

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

**MEMORIA 2012
QUE EL
MINISTRO DEL PODER POPULAR PARA
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
PRESENTA A LA ASAMBLEA NACIONAL**

CARACAS, ENERO 2013

Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación

Av. Universidad. Esquina El Chorro. Torre Ministerial
Caracas – Venezuela
Teléfono: (58212) 555-7407 al 7410
Fax: (58212) 555-7725

Comité Memoria y Cuenta

Coordinación General:

Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización
Georlexandra Díaz: gdiaz@mcti.gob.ve

Miembros:

Oficina de Estratégica de Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas
Carlos Guzmán: cguzman@mcti.gob.ve

Coordinación Técnica

Ernesto Guevara: eguevara@mcti.gob.ve
Briseide Meneses: bmeneses@mcti.gob.ve
César Gómez: cgomez@mcti.gob.ve
Malvis Lezama: mlezama@mcti.gob.ve
Nina Sánchez: nsanche@mcti.gob.ve
Roberto Soto: rsoto@mcti.gob.ve
Rima Saaman: rsaaman@mcti.gob.ve
Ey-Ling Plata: eplata@mcti.gob.ve
Leini Oropeza: eoropeza@mcti.gob.ve

Carmen García: cgarcia@mcti.gob.ve
Jinett Ortiz: jjortiz@mcti.gob.ve
Marilyn Barroso: mbarroso@mcti.gob.ve
Amelia Barinas: abarinas@mcti.gob.ve
Zulay Rodríguez: zrodriguez@mcti.gob.ve

Arturo Michelena: amichelena@mcti.gob.ve
Orlando J. Apolón: oapolon@mcti.gob.ve
Emilia Vargas: emvargas@mcti.gob.ve
Douglas Aguirre: daguirre@mcti.gob.ve
Héctor Vera: hvera@mcti.gob.ve
Jorge Linárez: jlinarez@mcti.gob.ve
Rafael Arrieche: arrieche@mcti.gob.ve
Yohana Manrique: ymanrique@mcti.gob.ve
Edgar Thielen: ethielen@mcti.gob.ve

Coordinación Técnica en Entes Adscritos Ciencia y Tecnología

ACAV	Martha Marreo: mima906@hotmail.com
CENVIH	Jerson Castillo: jcastillo@cida.ve
CIDA	Dindner Materan: @ciepe.gob.ve
CIEPE	Doris Rodríguez: drodriguez@cntq.gob.ve
CNTQ	Jorge Aguilar: jaguilar@codecyt.gob.ve
CODECYT	Angel Reyes: areyes@fii.gob.ve
FIIDT	Marineth Guilarte: mguilarte@fonacit.gob.ve
FONACIT	Oswaldo Contreras: acontreras@fgma.gov.ve
FUNDAYACUCHO	Gloria González: ggonzalez@funvisis.gob.ve
FUNVISIS	Jhonatan Osorio: josorio@idea.gob.ve
IDEA	María Corina Rivas: mcrivias@inces.gob.ve
INCES	Yelitza González ygonzalez@inzit.gob.ve
INZIT	Tatiana Salazar: tsalazar@ivic.ve
IVIC	Nora Parra: noraparr@hotmail.com
LAB MIRANDA	Neil Colmenares: ncolmenares@oncti.gob.ve
ONCTI	Zulay Lugo: zlugo@quimbiotec.com
QUIMBIOTEC	

Coordinación Técnica en Entes Adscritos Telecomunicaciones

ABAE	Cesar Pérez: cperez@abae.gob.ve
CANTV	Grisel Romero: gromero01@cantv.com.ve
CENDIT	Yolet Vivas: yvivas@cendit.gob.ve
CENDITEL	Tanger Rivas: trivas@cenditel.gob.ve
CENIT	Evelyn Palacios: epalacio@cenit.gob.ve
CNTI	Rosa Borges: rborges@cnti.gob.ve
IPOSTEL	Fabio Sgalla: fsgalla@ipostel.gob.ve
INFOCENTRO	Adriana Flores: aflores@infocentro.gob.ve
RED TV	María Lugo: mlugo@redtv.gob.ve
SUSCERTE	Esther González: eogonzalez@suscerte.gob.ve
TELECOM	Yolanda Marchiani: ymarchiani@telecom.gob.ve
TGC	Alejandro Castro: acastro@tgc.gob.ve

Coordinación Técnica en Entes Adscritos Regionales

Fundacite Amazonas	Jinne Valera: fundaciteamazonas@gmail.com
Fundacite Anzoátegui	Mery Noriega: noriegamr@fundacite-anz.gob.ve
Fundacite Apure:	Yennys Sarmiento: yennysdan@hotmail.com
Fundacite Aragua	Ana Moreno: amoreno@fundacite-aragua.gob.ve
Fundacite Barinas	Francisco Torres: ftorres@fundacite-barinas.gob.ve
Fundacite Bolívar	Militza Marchan: planificacion@fundacite-bolivar.gob.ve
Fundacite Carabobo	Will Rincones: wrincones@fundacite-

	carabobo.gob.ve
Fundacite Cojedes	Yelitza Reyes: fundacitecojedes@gmail.com
Fundacite Delta Amacuro	Bettsy Urieta: bettsy.urieta@hotmail.com
Fundacite Falcón	Yalenny Guanipa: yguanipa@fundacite-falcon.gob.ve
Fundacite Guárico	Nore Morales: noremorales1982@gmail.com
Fundacite Lara	Leyla Rodriguez: mediosfundacitelara@gmail.com
Fundacite Mérida	Ana Margarita Duran: anamd@fundacite-merida.gob.ve
Fundacite Miranda	Eder Peña: fundacitemiranda@gmail.com
Fundacite Monagas	Mary Ysaccis: mysaccis@yahoo.es
Fundacite Nueva Esparta	Carol Rosas: carolgrosasm@gmail.com
Fundacite Portuguesa	José Jhaiver Anzola: jhaiver@gmail.com
Fundacite Sucre	Patricia Rodríguez: prodriguez@fundacite-sucre.gov.ve
Fundacite Táchira	Emilio Guerrero: emilio@fundacitetachira.gob.ve
Fundacite Trujillo	Ana Maria Bracho: anamaria.bracho@yahoo.es
Fundacite Yaracuy	Wendy Castillo: wcastillo@fundacite-yaracuy.gob.ve
Fundacite Zulia	Leonardo Soto: lsoto@fundacite-zulia.gob.ve

DEPÓSITO LEGAL
MEMORIA Y CUENTA 2012
Depósito Legal PPO 200105CS14
ISSN: 1317-4762

ÍNDICE

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

CAPÍTULO I.

Marco Normativo Institucional

CAPÍTULO II.

Líneas de Acción 2012

CAPÍTULO III.

Logros

CAPÍTULO IV.

Líneas y Planes de Acción para el año 2013

CAPÍTULO V.

Obstáculos

CAPÍTULO VI.

Resoluciones Legales

Publicaciones y Eventos

Sumario de Publicaciones Bibliográficas

Sumario de Publicaciones Periódicas

Sumario de Intervenciones en Congresos, Jornadas, Convenciones
Nacionales e Internacionales

INFORME DE GESTIÓN DE LOS ENTES DESCENTRALIZADOS ORGANISMOS ADSCRITOS CIENCIA Y TECNOLOGIA

CAPÍTULO VII.

Academia de las Ciencias Agrícolas de Venezuela - ACAV

CAPÍTULO VIII

Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía “Francisco J. Duarte” -
CIDA

CAPÍTULO IX.

Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental
Agroindustrial – CIEPE

CAPÍTULO X.

Centro Nacional de Investigación y Certificación en Vivienda, Habitat y
Desarrollo Urbano – CENVIH

CAPÍTULO XI.

Centro Nacional de Tecnología Química – CNTQ

CAPÍTULO XII.

Corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico, S.A. - CODECYT

CAPÍTULO XIII.

Fundación Instituto de Ingeniería para la Investigación y el Desarrollo Tecnológico – FIIDT

CAPÍTULO XIV.

Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – FONACIT

CAPÍTULO XV.

Fundación Gran Mariscal de Ayacucho - FUNDAYACUCHO

CAPÍTULO XVI.

Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas - FUNVISIS

CAPÍTULO XVII.

Instituto de Estudios Avanzados – IDEA

CAPÍTULO XVIII.

Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas -INZIT

CAPÍTULO XIX.

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas – IVIC

CAPÍTULO XX.

Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - ONCTI

CAPÍTULO XXI.

ORPIN FARMA, C.A. – Laboratorios Miranda, C.A.

CAPÍTULO XXII

Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista - INCES.

CAPÍTULO XXIII

QUIMBIOTEC, CA. - Planta Productora de Derivados Sanguíneos

**INFORME DE GESTIÓN DE LOS ENTES DESCENTRALIZADOS
ORGANISMOS ADSCRITOS TELECOMUNICACIONES**

CAPÍTULO XXV.

Agencia Bolivariana de Actividades Espaciales - ABAE

CAPÍTULO XXVI.

Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela - CANTV

CAPÍTULO XXVII.

Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones - CENDIT

CAPÍTULO XXVIII.

Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres – CENDITEL

CAPÍTULO XXIX.

Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica – CENIT

CAPÍTULO XXX.

Centro Nacional de Tecnología de la Información - CNTI

CAPÍTULO XXXI.

Fundación INFOCENTRO

CAPÍTULO XXXII.

Instituto Postal Telegráfico de Venezuela – IPOSTEL

CAPÍTULO XXXIII.

Red de Transmisiones de Venezuela, CA. - RED TV

CAPÍTULO XXXIV.

Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica - SUSCERTE

CAPÍTULO XXXV.

Telecom Venezuela, C.A. - TELECOM

CAPÍTULO XXXVI.

Telecomunicaciones Gran Caribe – TGC

**INFORME DE GESTIÓN DE LOS ENTES DESCENTRALIZADOS
ORGANISMOS ADSCRITOS REGIONALES**

CAPÍTULO XXXVII.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Amazonas. FUNDACITE AMAZONAS

CAPÍTULO XXXVIII.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Anzoátegui. FUNDACITE ANZOÁTEGUI

CAPÍTULO XXXIX.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Apure. FUNDACITE APURE

CAPÍTULO XL.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Aragua. FUNDACITE ARAGUA

CAPÍTULO XLI.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Barinas. FUNDACITE BARINAS

CAPÍTULO XLII.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Bolívar. FUNDACITE BOLÍVAR

CAPÍTULO XLII.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Carabobo. FUNDACITE CARABOBO

CAPÍTULO XLIII.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Cojedes. FUNDACITE COJEDES

CAPÍTULO XLIV.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Delta Amacuro. FUNDACITE DELTA AMACURO

CAPÍTULO XLV.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Falcón. FUNDACITE FALCÓN

CAPÍTULO XLVI.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Guárico. FUNDACITE GUÁRICO

CAPÍTULO XLVII.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Lara. FUNDACITE LARA

CAPÍTULO XLVIII.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Mérida. FUNDACITE MÉRIDA

CAPÍTULO XLIX.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Miranda. FUNDACITE MIRANDA

CAPÍTULO L.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado

Monagas. FUNDACITE MONAGAS

CAPÍTULO LI.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Nueva Esparta. FUNDACITE NUEVA ESPARTA

CAPÍTULO LII.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Portuguesa. FUNDACITE PORTUGUESA

CAPÍTULO LIII.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Sucre. FUNDACITE SUCRE

CAPÍTULO LIV.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Táchira. FUNDACITE TÁCHIRA

CAPÍTULO LVI.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Trujillo. FUNDACITE TRUJILLO

CAPÍTULO LVI.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Yaracuy. FUNDACITE YARACUY

CAPÍTULO LVII.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Zulia. FUNDACITE ZULIA

SIGLAS Y ABREVIATURAS

AECID	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
ALBA	Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América
ALBATEL	Empresa Gran Nacional de Telecomunicaciones del ALBA
AMNB	Aviación Militar Nacional Bolivariana
AVEOL	Asociación Venezolana de Energía Eólica
BANDES	Banco de Desarrollo Económico Social de Venezuela
BANCOEX	Banco de Comercio Exterior de Venezuela
BCV	Banco Central de Venezuela
CADAFE	Compañía Anónima de Administración y Fomento Eléctrico
CADIVI	Comisión de Administración de Divisas
CANTV	Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela
CAVEFAJ	Cámara Venezolana del Juguete, Deporte y Recreación
CEBIOBIO	Comité de Ética, Bioética y Biodiversidad
CEBISA	Centro Biotecnológico para la formación en la producción de semillas agrícolas
CIMEC	Centro de Ingeniería Mecánica
CEMY	Centro Manejo de Yuca
CENIFII	Centro Nacional de Informática Forense
CEV	Centro Espacial Venezolano
CERT	Centro de Certificación de Incidentes Telemáticos
CEO	Comando Estratégico Operacional

CETELCO	Centro de Telecomunicaciones Comunitarios
CICPC	Cuerpo de Investigaciones Científicas, Penales y Criminalística
CIDAE	Centro de Investigación y Desarrollo Aeronáutico - AMB
CNE	Consejo Nacional Electoral
CNRS	Centro de Investigación Científica Forense
CONAPDIS	Consejo Nacional para las Personas con Discapacidad
CONATEL	Comisión Nacional de Telecomunicaciones
CORPIVENSA	Corporación de Industrias Intermedias de Venezuela Sociedad Anónima
COSECCTI	Consejo Suramericano de Educación, Cultura, Ciencia, Tecnología e Innovación
COVETEL	Corporación Venezolana de Telecomunicaciones
CRBV	Constitución de la República Bolivariana de Venezuela
CSP	Comité de Saber y Producción
CTI	Ciencia Tecnología e Innovación
CVLAC	Currículum Vítae Latinoamericano y Caribeño
CVG	Corporación Venezolana de Guayana
CyT	Ciencia y Tecnología
DAEX	Dirección de Armamentos y Explosivos
DICOFAB	Dirección de Comunicaciones de la Fuerza Armada Bolivariana
EAS	Esquemas Asociativos Solidarios
EDELCA	Electrificación del Caroní Compañía Anónima
ELCLIC	Encuentro Latinoamericano en Conocimiento Libre y Licenciario
EIM	Errores Innatos del Metabolismo

EPS	Empresas de Producción Social
FCCV	Fondo Conjunto Venezolano Chino
FIDETEL	Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones
FIIDT	Fundación Instituto de Ingeniería para la Investigación y Desarrollo Tecnológico
FLSCN	Fundación la Salle para Ciencia Naturales
FOGADE	Fondo de Garantía de Depósitos y Protección Bancaria
FONACIT	Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
FONCREI	Fondo de Crédito Industrial
FONDEN	Fondo de Desarrollo Nacional
FONDOIN	Fundación Fondo Venezolano de reconversión Industrial y Tecnológica
FONDONORMA	Fondo para la Normalización y Certificación de Calidad
FONPYME	Fondo Nacional de Garantías Recíprocas para la pequeña y Mediana Empresa
FUNDACITE	Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el Estado
FUNDACOMUNAL	Fundación para la Promoción y Desarrollo del Poder Comunal
FUNDELEC	Fundación para el Desarrollo del Servicio Eléctrico
FUNVISIS	Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas
GAICYT	Generación y Aplicación de Indicadores de Ciencia y Tecnología
GNSS	Tecnologías Globales de Navegación por Satélites
GTPCG	Grupo de Trabajo Permanente en Cambio Global
HACCP	Sistemas de Análisis de Peligros y Puntos Críticos

	de Control
HIDROVEN	Hidrológica de Venezuela
IDEA	Fundación Instituto de Estudios Avanzados
IDEGEOVEN	Infraestructura de Datos Geoespaciales de Venezuela
IIRS	Instituto Indio de Percepción Remota
IGA	Instituto de Geofísica y Astronomía - Cuba
IGVSB	Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar
INAF	Industria Nacional de Artículos de Ferretería
INAMEH	Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
INAVI	Instituto Nacional de la Vivienda
INAPYMI	Instituto Nacional de Desarrollo de la Pequeña y Mediana Industria
INE	Instituto Nacional de Estadísticas
INEA	Instituto Nacional de los Espacios Acuáticos
INFOCENTRO	Fundación Infocentro
IND	Instituto Nacional del Deporte
INGEOMIN	Instituto Nacional Geología y Minería
INIA	Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas
INHRR	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel
INPARQUES	Instituto Nacional de Parques
INPE	Instituto Nacional de Investigación Espacial del Brasil
INSAI	Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral
INSTEC	Instituto Superior de Tecnología y Ciencia aplicadas Cuba
INTEVEP	Instituto de Tecnología Venezolana para el Petróleo
INTT	Instituto Nacional de Transporte Terrestre

INVEPAL	Industria Venezolana Endógena de Papel
INVEVAL	Industria Venezolana Endógena de Válvulas
INVEPI	Industria Venezolana Endógena de Piedra
INZIT	Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas
IPOSTEL	Instituto Postal Telegráfico de Venezuela
IPS	Sistema Postal Internacional
IVA	Impuesto al Valor Agregado
IVIC	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas
IVSS	Instituto Venezolano de los Seguros Sociales
I+D	Investigación y Desarrollo
I+D+i	Investigación, Desarrollo e Innovación
KOTDA	Oficina Comercial de la Embajada de Corea
LABDICEL	Laboratorio de Diseño de Circuitos Electrónicos
LACTMA	Lácteos Machiques Empresa Socialista S.A.
LIFIT	Línea de Formación e innovación Tecnológica
LOCTI	Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación
LPAIS	Laboratorio de Procesamiento Avanzado de Imágenes de Satélites
LUZ	Universidad del Zulia
MACE	Museo Astronómico de Ciencias del Espacio
MERCAL	Mercado de Alimentos
MERCOSUR	Mercado Común del Sur
MPPI	Ministerio del Poder Popular para las Industrias
MPPINCI	Ministerio del Poder Popular para la Comunicación y la Información
MPPAT	Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras

MPPRIJ	Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores y Justicia
MPPPF	Ministerio del Poder Popular de Planificación y Finanzas
MPPCTI	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación
MPPE	Ministerio del Poder Popular para la Educación
MPPS	Ministerio del Poder Popular para la Salud
MPPPM	Ministerio del Poder Popular para el Petróleo y Minería
NETEL	Negocios en Telecomunicaciones de Cuba
OAN	Observatorio Astronómico Nacional
OEA	Organización de Estados Americanos
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONA	Oficina Nacional Antidrogas
ONAPRE	Oficina Nacional de Presupuesto
ONCTI	Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
ONT	Oficina Nacional del Tesoro
OPSU	Oficina de Planificación del Sector Universitario
OTI	Oficina de Tecnología de la Información
PAEFE	Programa de Apoyo Económico Financiero Estudiantil
PDVAL	Productora y Distribuidora Venezolana de Alimentos
PDVSA	Petróleos de Venezuela, Sociedad Anónima
PEGAMMA	Planta de Esterilización por Rayos Gamma
PEQUIVEN	Petroquímica de Venezuela, S.A.
PEII	Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII)

PIB	Producto Interno Bruto
PIE	Plan Internet Equipado
PIM	Planes Institucionales de Migración
PIN	Plan Industrial Nacional
PNAT	Plan Nacional de Alfabetización Tecnológica
PNDES	Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social
PNSB	Plan Nacional Simón Bolívar
POA	Plan Operativo Anual
POTEM	Plan de Ordenación del Territorio del estado Mérida
POUPHSP	Programa de Optimización del Uso de Plasma y Hemoderivados en el Sector Público
PFI	Programa de Formación IVIC
PIE	Plan de Internet Equipado
PPFR	Planta Productora de Fármacos Recombinantes
PPI	Programa de Promoción al Investigador
PJC	Programa Juventud Científica
PPS	Primer Plan Socialista
PSC	Proveedores de Servicios de Certificación
PYME	Pequeña y Mediana Empresa
PYMI	Pequeña y Mediana Industria
REACCIUN	Red Académica de Centros de Investigación y Universidades Nacionales
RECYT	Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología
REDTV	Red de Transmisiones de Venezuela
RENA	Red Escolar Nacional
RIF	Registro de Información Fiscal
RNA	Repositorio Nacional Aplicaciones

RNV	Servicio Autónomo Radio Nacional de Venezuela
RSIP	Redes Socialistas de Innovación Productiva
SAFET	Sistema Autorizado de Firma Electrónica y Estampado de Tiempo
SAIME	Servicio Autónomo Identificación, Migración y Extranjería
SAPI	Servicio Autónomo Propiedad Intelectual
SAR	Tasa de Absorción Específica
SASI	Sistema de Adquisición de Suministros Industriales
SCMCS	Sistema de Control Mundial de la Calidad del Servicio
SENCAMER	Servicio Autónomo Nacional de Normalización, Calidad, Metrología
SEDI	Sistema de Evaluación de Desempeño Individual
SENIAT	Servicio Nacional Integrado de Administración Aduanera y Tributaria
SICAICET	Servicio Autónomo Centro Amazónico de Control de Enfermedades Tropicales Simón Bolívar
SIDCAI	Sistema para la Declaración y Control del Aporte-Inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación
SIGECOF	Sistema Integrado de Gestión y Control de las Finanzas Públicas
SIGEI	Sistema Integrado de Gestión Institucional
SIGEM	Sistema Integrado de Gestión Ministerial
SIGESIC	Sistema de Gestión para la Industria y el Comercio
SIGEFAS	Sistema Integrado de Gestión para la Fábrica Socialista
SISBAT	Sistema Banco de Trámite
SINAPSIS	Sistema de de Información Nacional Publico de Salud para la Inclusión Social

SIQYM	Sistema de Información en Química y Materiales
SNCTI	Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
SOGAMIC	Sociedad Gallega de Microbiología Clínica
SP	Servicios Postales
SRCTI	Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación
STC	Seminario Latinoamericano de Tecnología
SUDEBAN	Superintendencia de las Instituciones del Sector Bancario
SUNAI	Superintendencia Nacional de Auditoría Interna
SUSCERTE	Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica
SUVINCA	Suministros Venezolanos Industriales, C.A.
TDT	Televisión Digital Terrestre
TGC	Telecomunicaciones Gran Caribe
TIC	Tecnología de Información y Comunicación
TIL	Tecnologías de Información Libres
TSJ	Tribunal Supremo de Justicia
TVES	Televisora Venezolana Social
UBV	Universidad Bolivariana de Venezuela
UC	Universidad de Carabobo
UCLA	Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado
UCV	Universidad Central de Venezuela
UDO	Universidad de Oriente
ULA	Universidad de los Andes
UML	Lenguaje Unificado de Modelo
UNA	Universidad Nacional Abierta

UNASUR	Unión de Naciones Suramericanas
UNEFA	Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada Nacional
UNEFM	Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda
USB	Universidad Simón Bolívar
UNERG	Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos
UNES	Universidad Nacional Experimental de la Seguridad
UNESR	Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez
UNESCO	Organización de la Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura
UNESUR	Universidad Nacional Experimental del Sur del Lago
UNEXPO	Universidad Nacional Experimental Politécnica
UPEL	Universidad Pedagógica Experimental Libertador
UPS	Unidades de Producción Socialista
VENINSA	Venezuela Industrial, S.A.
VENCERT	Sistema Nacional de Gestión de Incidentes Telemáticos
VIVE TV	Visión Venezuela Televisión
VTELCA	Venezolana de Telecomunicaciones Compañía Anónima
VTV	Venezolana de Televisión

MPPCTI - DIRECTORIO 2012

JORGE ARREAZA MONSERRAT

Ministro
Telf: 555-74-90
e-mail: jarreaza@mcti.gob.ve

GUY VERNAÉZ HERNÁNDEZ

Viceministro para Planificación y
Aplicaciones de la Ciencia y la
Tecnología
Telf: 555-78-57 / 76-70
e-mail: gvernaez@mcti.gob.ve

GUILLERMO BARRETO ESNAL

Viceministro para el Fortalecimiento
de la Ciencia y las Tecnologías
Telf: 555-79-71
e-mail: gbarreto@fonacit.gob.ve

MANUEL FERNÁNDEZ

Viceministro para las
Telecomunicaciones, Tecnologías de
Información y Servicios Postales
Telf: 597-46-41 / 597-46-42
e-mail: mfernandez@mcti.gob.ve

JOSÉ LUÍS BERROTERÁN

Viceministro de Formación para la
Ciencia y el Trabajo
Telf: 555-73-33
e-mail: jberroteran@mcti.gob.ve

MIGUELÁNGEL LIENDO (E)

Director del
Despacho
Tlf: 555- 76-64
e-mail: maliendo@mcti.gob.ve

CARLOS J. GUZMÁN

Oficina Estratégica de Seguimiento y
Evaluación de Políticas Públicas
Tlf: 555- 76-63
e-mail: cguzman@mcti.gob.ve

MILDRED J. PLAZA HERNÁNDEZ

Consultoría
Jurídica
Tlf: 555-75-08
e-mail: mplaza@mcti.gob.ve

OSCAR CALDERÓN (E)

Auditoría Interna
Tlf:(0212) 555- 74-58
e-mail: ocalderon@mcti.gob.ve

ALFREDO ROJAS CALDERON

Oficina de Asuntos Internacionales
Tlf:(0212) 555- 75-65
e-mail: arojas@mcti.gob.ve

GEORLEXANDRA DÍAZ (E)

Oficina de Planificación, Presupuesto y
Organización
Tlf: 555- 74-71
e-mail: ggdiaz@mcti.gob.ve

MARÍA CAROLINA RODRÍGUEZ

Oficina de Recursos
Humanos
Tlf: 555-74-25
e-mail: mcrodriguez@mcti.gob.ve

ERIC CONTRERAS

Oficina de Comunicación e
Información
Tlf: 555 -76-36
e-mail: econtreras@mcti.gob.ve

ARAYA M. DE LA TORRE

Oficina de Coordinación Nacional de
Unidades Territoriales
Tlf: 555-78-66
e-mail: atorre@mcti.gob.ve

ANTHONI CAMILO TORRES
Oficina de Tecnología de Información
Tlf: 555-74-13
e-mail: atorres@mcti.gob.ve

MARLY MÉNDEZ (E)
Oficina de Gestión Social y Participación
Tlf: 555-73-14
e-mail: mmendez@mcti.gob.ve

LUZMILA DEL C. ABREU
Oficina de Gestión Administrativa
Tlf: 555- 77-48
e-mail: labreu@mcti.gob.ve

**ENTES DESCENTRALIZADOS ADSCRITOS
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DIRECTORIO 2012**

PABLO MARVEZ

Academia de las Ciencias Agrícolas de
Venezuela ACAV
Tlf:(0274) 245- 01-06 / 14-50 / 12-20

CAMILO ZAMORA (E)

Centro de Investigaciones de
Astronomía "Francisco J. Duarte" CIDA
Tlf:(0274) 245- 01-06 / 14-50 / 12-20

FRANCISCO GARCÉS DA SILVA (E)

Centro Nacional de Certificación e
Investigación en Vivienda, Hábitat y
Desarrollo Urbano CENVIH
Tlf:(0274) 245- 01-06 / 14-50 / 12-20

OMAR VERDE

Centro de Investigaciones del Estado
para la Producción Experimental
Agroindustrial CIEPE
Tlf:(0254) 231-33-92 / 28-22 / 26-12

JOSÉ BIOMORGI (E)

Centro Nacional de Tecnología Química
CNTQ
Tlf:(0212) 555-09-61/55 -09-52

GUY VERNAEZ (E)

Corporación para el Desarrollo Científico
y Tecnológico, S.A CODECYT
Tlf:(0212) 953-41-80

ARTURO GIL PINTO (E)

Fundación Instituto de Ingeniería FIIDT
Tlf:(0212) 903 46-00/46-02 /46-03 /
903-46-10

GUILLERMO BARRETO (E)

Fondo Nacional de Ciencia Tecnología e
Innovación FONACIT
Tlf:(0212) 505-25-02 / 505-25-76

ADRIANA TOVAR

Fundación Gran Mariscal de Ayacucho
FUNDAYACUCHO
Tlf:(0212) 240 15-03/ 40-15-12/15-06

VICTOR CANO (E)

Fundación Venezolana de
Investigaciones Sismológicas FUNVISIS
Tlf:(0212) 257- 76-72 / 51-53/ 03-08

MIGUEL CONTRERAS (E)

Fundación Instituto de Estudios
Avanzados IDEA
Tlf:(0212) 903- 50-02 / 50-00

JORGE ARREAZA (E)

**LUIS BERRIZBEITIA
(DIRECTOR EJECUTIVO)**
Instituto Nacional de Capacitación y
Educación Socialista INCES
Telf. (0212) 603-1419 / 1420

ELOY SIRA GALINDEZ

Instituto Venezolano de Investigaciones
Científicas IVIC
Tlf:(0212) 504-18-02

REINALDO ATENCIO

Instituto Zuliano de Investigaciones
Tecnológicas INZIT
Tlf:(0261)791- 37-69 / 53-71

ALBERTO QUINTERO (E)

Laboratorios Miranda / Orpin Farma, CA

JOSE LUIS BERROTERAN (E)

Observatorio Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación ONCTI
Tlf:(0212) 708-69-00/ 708 -69-08/

JOSÉ BIOMORGI (E)

Química, Biotecnología al Servicio
Social C.A. QUIMBIOTEC
Tlf:(0212) 700-04-00 / 700- 04-50

**ENTES DESCENTRALIZADOS ADSCRITOS
TELECOMUNICACIONES
DIRECTORIO 2012**

**JORGE ARREAZA (E)
MARIANO IMBERT
(DIRECTOR EJECUTIVO)**
Agencia Bolivariana de Actividades
Espaciales ABAE
Tlf:(0212) 207- 54-01 / 207-54-22

JOSÉ JOAQUIN CONTRERAS
Centro Nacional de Desarrollo e
Investigación en Tecnologías Libres
CENDITEL
Tlf:(0274) 657-43-36 / 65749-58

JOSÉ RAFAEL SOSA BRICEÑO (E)
Centro Nacional de Tecnología de la
Información CNTI
Tlf:(0212) 509-42-08 / 42-05 / 45-90

RAMÓN DAVID PARRA (E)
Fundación INFOCENTRO
Tlf:(0212) 771- 85-03 / 771- 86-35

MANUEL FERNÁNDEZ (E)
Industrias Canaima, C.A.
Tlf:(0212)-238 0865

YOSELIN SÁNCHEZ
Superintendencia de Servicios de
Certificación Electrónica SUSCERTE
Tlf:(0212) 572- 29-21 / 578 -56-74

ALEJANDRO CASTRO M.
Telecomunicaciones Gran Caribe TGC
Tlf:(0212) 808-59-83

FREDDY BRITO
Centro Nacional de Desarrollo e
Investigación en Telecomunicaciones
CENDIT
Tlf:(0212) 555-08-62

JOSÉ RAFAEL SOSA BRICEÑO (E)
Centro Nacional de Innovación
Tecnológica CENIT
Tlf:(0212) 555-84-93 / 555 -84-10

MANUEL FERNANDEZ (E)
Compañía Anónima Nacional Teléfonos
de Venezuela CANTV
Tlf:(0212) 500-70-93 / 500-31-87

JUAN CARLOS RODRÍGUEZ H.
Instituto Postal Telegráfico de Venezuela
IPOSTEL
Tlf:(0212) 405-33-13 / 405- 33-72

DOMENICO RIZZO
Red de Transmisiones de Venezuela,
CA. - RED TV
Tlf:(0212) 578-36-55 / 576-32-27

CHUNG-KAI CHEN
Telecom Venezuela, C.A. TELECOM
Tlf:(0212)-574 90-21/(0212)509-42-02

ENTES DESCENTRALIZADOS ADSCRITOS REGIONALES DIRECTORIO 2012

IÑIGO NARVAIZA

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del
estado Amazonas FUNDACITE
AMAZONAS
Tlf:(0248) 521 25-25 / 521-32-72

DANI BETANCOURT

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del
estado Apure - FUNDACITE APURE
Tlf:(0427) 341-31-00

KATHERINA BOSCÁN

Presidenta de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del
estado Barinas - FUNDACITE BARINAS
Tlf:(0273) 533- 01-55/ 541-15-46

JORGE ORTEGA

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del
estado Carabobo - FUNDACITE
CARABOBO
Tlf:(0241) 825-80-56

NANCIS SERPA

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del
estado Delta Amacuro - FUNDACITE
DELTA AMACURO
Tlf:(0287) 490- 27-23

CÉSAR LABRADOR GARCÍA

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del
estado Guárico - FUNDACITE GUÁRICO
Tlf:(0246) 838- 62-41

ENDY CONTRERAS

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del estado Anzoátegui - FUNDACITE
ANZOÁTEGUI
Tlf:(0281) 268 -82-60

MARJORIE CADENAS

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del estado Aragua - FUNDACITE
ARAGUA
Tlf:(0243) 232 -65-09

JOSÉ GUARIGUATA

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del estado Bolívar - FUNDACITE
BOLÍVAR
(0286)-923-33-10

BEATRIZ PAÉZ GUILLEN

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del estado Cojedes - FUNDACITE
COJEDES
Tlf:(0258) 433 -59-46

FRANK ZAMORA

Presidenta de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del estado Falcón - FUNDACITE
FALCÓN
Tlf:(0268) 253-25-01

AURELIO DÍAZ

Presidenta de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del estado Lara - FUNDACITE LARA
Tlf:(0251) 237 14-94

JUAN PABLO BUENAÑO CARDOZO

Presidenta de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del
estado Mérida - FUNDACITE MÉRIDA
Tlf:(0274) 244- 03-70

COSME DAMIAN ARZOLAY GOMEZ

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del
estado Monagas - FUNDACITE MONAGAS
Tlf:(0291) 641- 25-44

NELLY J. DELGADO

Presidenta de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del
estado Portuguesa - FUNDACITE
PORTUGUESA
Tlf:(0257) 251-25-21 / 251-14-65

DARKIS CRISTINA NUÑEZ

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del
estado Táchira - FUNDACITE TÁCHIRA
Tlf:(0276)-353 0758

CARLOS ALVARADO

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del
estado Trujillo - FUNDACITE TRUJILLO
Tlf:(0272) 236- 52-75 / 353-07-58

ANA MERCEDES VILORIA

Presidenta de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del estado Miranda - FUNDACITE
MIRANDA
Tlf:(0212) 504-18-85/ 743-24-31

GERARDITA FRAGA

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del estado Nueva Esparta -
FUNDACITE NUEVA ESPARTA
Tlf:(0295) 262 3626

JUAN CENTENO

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del estado Sucre - FUNDACITE SUCRE
(0293) 416-50-01/416-50-01

DILCIA ULACIO

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del estado Yaracuy - FUNDACITE
YARACUY
Tlf:(0254)-231 93-22

ANGEL VILLALOBOS

Presidente de la Fundación para el
Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del estado Zulia - FUNDACITE ZULIA
Tlf:(0261) 783 -31-60

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

***Ciudadanos y Ciudadanas,
Ciudadano Presidente y demás
Honorables Diputados de la
Asamblea Nacional de la República Bolivariana de Venezuela***

En cumplimiento de lo establecido en el Artículo 244 de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela y de los lineamientos metodológicos establecidos en el instructivo que regula la formación de la memoria anual de los órganos de la administración pública central, publicado en la Gaceta Oficial N° 38.605 de fecha 16/01/2007, tengo el honor de dirigirme a ustedes en oportunidad de presentarles la Memoria y la Cuenta del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), sus organismos y entes adscritos, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2012.

El documento en cuestión refleja la gestión realizada durante el año 2012, especificando los logros y resultados alcanzados con la ejecución de los proyectos y acciones incluidos en el marco del Plan Operativo Anual (POA) y el Presupuesto del mismo año.

Durante el año 2012, y en el marco de la construcción del nuevo modelo social, cultural, productivo y económico, el MPPCTI dirigió sus esfuerzos en el fortalecimiento de ese entramado productivo, cobrando particular relevancia los ejes de acción en los cuales el MPPCTI orientó su gestión, en aras de garantizar el vivir bien de todas y todos los venezolanos, bajo las siguientes Políticas Institucionales:

- Una ciencia útil, inclusiva para el desarrollo social del país en un nuevo marco de integración. Ciencia para la Soberanía e Independencia Nacional.
- Investigación, desarrollo e innovación para promover la ejecución de procesos productivos, que garanticen el desarrollo industrial sustentable en áreas estratégicas.
- Industrialización basada en el aprovechamiento de las potencialidades nacionales orientadas a la construcción de un modelo productivo socialista, destinada a la satisfacción de las necesidades estratégicas de la Nación.
- Tecnologías de información y comunicación (TIC) habilitadoras del nuevo modelo científico – tecnológico e industrial, así como, la democratización del acceso a las telecomunicaciones.
- Máxima independencia posible en lo industrial y tecno – científico.

- Nueva institucionalidad socialista en los sectores de ciencia, tecnología industrias y TIC, como instrumento funcional que contribuya a la construcción de una ciencia al servicio del ser y al nuevo modelo productivo socialista.

En el marco de estos constructos, y en concordancia con el proceso de construcción y consolidación del Proceso Revolucionario Bolivariano y Socialista, el MPPCTI dirigió sus esfuerzos dentro de las siguientes líneas de acción:

- Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e Independencia Científica, Tecnológica e Industrial.
- Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en post del vivir bien.
- Desarrollo del tejido Industrial Nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la Nación.
- Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Bajo las premisas filosóficas antes expuestas, a continuación se presentan los aspectos más resaltantes durante periodo de gestión 2012:

- El fortalecimiento y consolidación de una ciencia soberana y digna al servicio de los procesos productivos para la satisfacción de las necesidades de la población, impactando fundamentalmente en las áreas de: educación, salud, seguridad alimentaria, generación de energías alternativas, desarrollo de las tecnologías de información y comunicación, seguridad y defensa.
- El desarrollo de la ciencia no como un fin en sí mismo, sino como el uso del conocimiento para resolver problemas de la comunidades y en las comunidades, donde todos y todas puedan tener acceso a los beneficios derivados de la actividad productiva.
- El diseño y construcción de la plantas agroalimentarias y de salud enmarcados dentro de los *Proyectos Sobremarcha*; y la recuperación de empresas estratégicas del ramo farmacéutico que permitan generar la puesta en marcha de unidades de producción socialistas, con el objetivo de coadyuvar en el reimpulso industrial y de servicios, como elementos transformadores y generadores de una economía que satisfaga las necesidades de la nación, con miras a lograr la plena satisfacción de las necesidades de nuestro pueblo, garantizando de esta manera su inclusión en el disfrute de la riqueza creada.

- La difusión y divulgación de experiencias, saberes populares y ancestrales, fortaleciendo la incorporación de la inventiva popular donde el dialogo académico con los saberes populares hacen una suerte de simbiosis que trae a la realidad inventos, propuestas y soluciones a los problemas planteados por las comunidades.
- El fortalecimiento del sector científico y tecnológico nacional, en correspondencia con un nuevo sistema de valoración y divulgación de la ciencia, así como el desarrollo asimilación y utilización de la ciencia básica, útil y aplicada, para el apalancamiento del desarrollo nacional y las tecnologías dirigidas a la generación de productos que contribuyan con la soberanía y la seguridad alimentaria y farmacéutica.
- El reimpulso de las redes sociales asociadas a la creación y apropiación del conocimiento para la innovación productiva, utilizando los Comités de Saberes y Producción como un mecanismo de articulación entre las comunidades y las unidades productivas.
- La profundización en el proceso de democratización, acceso y uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), para la conectividad del pueblo, la enseñanza, así como también, habilitadoras del nuevo modelo científico – tecnológico e industrial.

En este orden de ideas, a continuación se enuncian los resultados más significativos y de mayor relevancia e impacto para el desarrollo nacional, de la gestión del MPPCTI, sus órganos y entes adscritos:

**Satélite Miranda: 1er Satélite Venezolano de Percepción Remota.
*Una Mirada Soberana.***

Durante el año 2012, gracias al impulso decisivo y la visión estratégica del Comandante Presidente Hugo Chávez, orientada a la independencia científico – tecnológica del país, se llevó a cabo el diseño, construcción, verificación y lanzamiento exitoso del Satélite Miranda, 1er Satélite Venezolano de Percepción Remota. El Satélite Miranda permitirá a la República disponer de imágenes y datos satelitales para apoyar la toma de decisiones a nivel gubernamental, en áreas estratégicas como planificación urbana, seguridad alimentaria y planificación agrícola, gestión de recursos naturales, vigilancia de fronteras, gestión de desastres naturales, entre otras. El Programa Satelital Miranda ejecutado con el apoyo de la República Popular China, conllevó además las siguientes acciones:

- Formación de 53 venezolanos y venezolanas en la República Popular China, en actividades de control, monitoreo, descarga, procesamiento y publicación de las imágenes satelitales que se obtendrán a través del

Satélite Miranda, garantizando de esta manera la transferencia tecnológica a la República Bolivariana de Venezuela.

- Construcción y equipamiento del Sistema de Control Terrestre y Recepción de Imágenes Satelitales, actualmente en ejecución en la Base Aeroespacial “Capitán Manuel Ríos” (BAMARI), ubicada en el municipio Julián Mellado del estado Guárico.
- Construcción y equipamiento del Centro de Procesamiento de Imágenes y Sistema de Aplicaciones Terrestres, actualmente en ejecución en la “Base Aérea Generalísimo Francisco de Miranda”, ubicada en el municipio Sucre del estado Miranda.

Despliegue del Satélite Simón Bolívar. *Soberanía en las Telecomunicaciones.*

Desde su lanzamiento y puesta en órbita en el año 2008, se ha garantizado al 100% la operatividad del Satélite Simón Bolívar y sus estaciones terrenas. Durante el año 2012 se instalaron en todo el territorio nacional 2.700 antenas satelitales, para llegar a un total de 6.000 antenas conectadas al Satélite Simón Bolívar, garantizando de esta manera la conexión de 69.039 terminales y beneficiando a un total de 4.247.216 usuarios.

Actualmente se encuentran conectados al Satélite Simón Bolívar:

- 3.178 Centros Educativos (Escuelas Bolivarianas, Liceos Bolivarianos, Aldeas Universitarias de la Misión Sucre, entre otros).
- 949 Centros de Salud (Hospitales, Ambulatorios, Centros de Diagnóstico Integral, Salas de Rehabilitación Integral, Módulos de la Misión Barrio Adentro, entre otros).
- 624 Infocentros.
- 316 Establecimientos de la Misión Alimentación (MERCAL / PDVAL / Otros).
- 125 Puestos Fronterizos de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana.
- 84 Estaciones de Empresas del Estado del sector Energía y Petróleo (PDVSA, CORPOELEC, SIDOR, FERROMINERA).
- 84 Estaciones de la Televisora Venezolana Social (TVES).
- 32 Estaciones de la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS).
- 10 Buques de la Armada Nacional Bolivariana.
- 10 Radio Bases de Movilnet.
- 10 Radares de la Aviación Nacional Bolivariana.
- 05 Buques de PDVSA.

En el marco del uso y despliegue del Satélite Simón Bolívar, durante el año 2012 la CANTV Socialista comercializó 178.370 kits de su servicio de televisión satelital, para alcanzar un total de 186.600 kits comercializados

desde el lanzamiento del servicio en el mes de noviembre del año 2011.

Servicios de la Nueva CANTV Socialista.

Empresa estratégica comprometida con las necesidades del Pueblo.

Durante el año 2012 se continuó con el proceso de fortalecimiento y expansión de la nueva CANTV Socialista iniciado en el año 2007 con su nacionalización, y el cual esta orientado a garantizar el acceso del Pueblo venezolano a los servicios de telecomunicaciones y tecnologías de información. En este sentido, entre los logros más importantes alcanzados durante el año 2012 destacan:

- 248.445 nuevos suscriptores del servicio de telefonía fija, alcanzando un total de 6.601.596 suscriptores a nivel nacional, cifra que representa un incremento de 84% con respecto a la CANTV Privatizada (Mayo 2007). Esto se ha traducido en un crecimiento de 12% de la participación de la CANTV Socialista en el sector nacional de Telefonía Fija desde su nacionalización, para ocupar durante el año 2012 el 87% del mismo.
- 15.956.038 suscriptores del servicio de telefonía móvil, cifra que representa un incremento de 92% con respecto a la CANTV Privatizada (Mayo 2007). Esto se ha traducido en un crecimiento de 32% de la participación de la CANTV Socialista en el sector nacional de Telefonía Móvil desde su nacionalización, para ocupar durante el año 2012 el 52% del mismo.
- 172.440 nuevos suscriptores del servicio de internet, alcanzando un total de 1.887.809 suscriptores a nivel nacional, cifra que representa un incremento de 177% con respecto a la CANTV Privatizada (Mayo 2007).
- 225.199 equipos de computación distribuidos en el marco del Plan Internet Equipado, alcanzando un total de 1.073.720 equipos distribuidos a nivel nacional, cifra que representa un incremento de 1.133% con respecto a la CANTV Privatizada (Mayo 2007).
- 1.983 kilómetros de fibra óptica instalados, alcanzando un total de 11.637 kilómetros instalados a nivel nacional, cifra que representa un incremento de 50% con respecto a la CANTV Privatizada (Mayo 2007). Dicho crecimiento ha representado la consolidación de un nuevo patrón de distribución, beneficiando particularmente a la región llanera y sur del país, y comunidades tradicionalmente excluidas de los servicios de telecomunicaciones y tecnologías de información.
- 2.188.905 celulares de producción nacional comercializados, alcanzando un total de 4.696.972 equipos comercializados desde al año 2009.

Televisión Digital Abierta (TDA).

Un avance en la consolidación de las Telecomunicaciones.

Durante el año 2012, en el marco de la relación de cooperación con la República Argentina, se dio inicio al despliegue de la Televisión Digital Abierta en su Fase 1. Esta fase abarca las 13 ciudades y concentraciones urbanas del país con mayor densidad demográfica, para beneficiar aproximadamente, al 40% de la población nacional, es decir a más de 2,8 millones de hogares venezolanos.

Las ciudades y concentraciones urbanas incluidas en la Fase I son Caracas, Puerto La Cruz, Maracay, Barinas, Puerto Ordaz, Valencia, Barquisimeto, Guarenas – Guatire, Valles del Tuy, Maturín, San Cristóbal, La Guaira, y Maracaibo.

El despliegue de la Televisión Digital Abierta durante el año 2012 contempló la instalación de trece (13) Sistemas de Transmisión, 01 Cabecera, 01 Telepuerto, y la distribución de 109.385 decodificadores o receptores de señal, en conjunto con el Poder Popular organizado a través de las Mesas Técnicas de Telecomunicaciones. El servicio de Televisión Digital Abierta garantiza la optimización del espectro radioeléctrico, mejor calidad de imagen, audio y espacio para contenidos de producción nacional. Asimismo, se inició la importación de partes y piezas para el ensamblaje de decodificadores en el país, como parte de la estrategia de fortalecimiento de la producción nacional.

Proyecto Canaima Educativo y Puesta en marcha de la Fase II de Industria Canaima, C.A.

Tecnologías de Información al alcance del Pueblo.

Como parte del proceso de construcción del nuevo modelo educativo revolucionario, inclusivo y democrático, impulsado de manera contundente por el Comandante Presidente Hugo Chávez, durante el año 2012 se distribuyeron a través del Proyecto Canaima Educativo un total de 1.001.678 Computadoras Portátiles “Canaima” a estudiantes y docentes de 2º a 6º grado de Educación Básica, con una inversión de Bs. 1.251.487.915.

Entre los años 2009 y 2012 se han entregado un total de 2.315.769 Computadoras Portátiles Canaima, cubriendo el 85% de la matrícula total de estudiantes y docentes de 1º a 6º grado de Educación Básica, con una inversión de Bs. 2.972.990.803.

En el marco del Proyecto Canaima Educativo y como parte de las políticas de industrialización orientadas a alcanzar la independencia científico – tecnológica del país, durante el mes de octubre de 2012 se inauguró, con una inversión de Bs. 295.101.272, la Fase II de Industria Canaima C.A. Esta

Fase II cuenta con cinco (05) líneas de producción las cuales permitirán producir anualmente 1.850.000 Computadoras Portátiles Canaima y otros equipos electrónicos, satisfaciendo de esta manera, la demanda anual del Sistema Nacional de Educación Pública en los niveles de Educación Básica, Media y Diversificada.

Durante el año 2012 se produjeron en Industria Canaima, incluyendo sus dos fases, 170.672 Computadoras Portátiles Canaima, con una inversión de Bs. 325.615.355, alcanzando un total de 220.939 equipos producidos desde su inauguración en el mes de junio de 2011.

Proyecto Infocentro.

Democratización, transferencia y apropiación de las Tecnologías de Información y Comunicación.

En el marco de las políticas del Gobierno Bolivariano orientadas a facilitar el proceso de apropiación de las tecnologías de información y comunicación por parte de los sectores populares, durante el año 2012 se prosiguió con el fortalecimiento y ampliación del Proyecto Infocentro. En este sentido, entre los logros más importantes destacan:

- 45 nuevos espacios sociotecnológicos inaugurados y puestos en marcha, alcanzando un total de 866 Infocentros al servicio de las comunidades a nivel nacional. Actualmente existe al menos un (01) Infocentro en 291 municipios del país, lo que representa un 87% de cobertura territorial.
- 72 nuevos espacios sociotecnológicos transferidos, alcanzando un total de 103 Infocentros transferidos a Consejos Comunales y comunidades organizadas como estrategia de fortalecimiento del Poder Popular, en el marco de la Ley Orgánica para la Gestión Comunitaria de Competencias, Servicios y Otras Atribuciones.
- 917.780 personas atendidas en los espacios sociotecnológicos a nivel nacional, alcanzando un total de 5.207.915. personas atendidas desde el año 2000.
- 199.459 alfabetizadas y formadas tecnológicamente en el marco del Plan Nacional de Alfabetización y Formación Tecnológica (PNAFT), alcanzando un total de 1.631.693 beneficiarios desde el año 2007.

Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT) / Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI).

Financiamiento a la investigación y fortalecimiento a la innovación tecnológica.

Con la reforma de la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI) a finales del año 2010, el Gobierno Bolivariano inició un esfuerzo por

orientar y democratizar el financiamiento hacia una ciencia, tecnología e innovación que contribuyan a la satisfacción de las necesidades del pueblo venezolano y la consolidación del Modelo Productivo Socialista. En este sentido, durante el año 2012 el Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT) logró recaudar un total de Bs. 5.657.188.602, cifra que representa un incremento de 245% con respecto a lo recaudado en el año 2011.

Esta recaudación permitió durante el año 2012, el financiamiento de 1.282 proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica, en áreas estratégicas para el desarrollo nacional, por un monto de Bs. 1.180.645.694. De igual manera, la recaudación alcanzada permitió la creación del Fondo Científico por parte del Comandante Presidente Hugo Chávez, mecanismo financiero dirigido al financiamiento de proyectos de ciencia, tecnología e innovación de mediana y gran escala. En este sentido, durante el año 2012 se financiaron 05 proyectos en las áreas de desarrollo industrial, educación, energía y petróleo y telecomunicaciones, por el orden de Bs. 980.816.326.

1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación, y 1er Congreso Nacional de Inventiva Tecnológica Popular.

Durante el mes de septiembre de 2012 se llevó a cabo en la ciudad de Caracas – Distrito Capital, el 1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI), y el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII). Este espacio de articulación de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación propiciado desde el Gobierno Bolivariano, contó con la participación de 1.791 ponentes entre investigadores, innovadores y estudiantes, los cuales presentaron un total de 2.065 ponencias. Estas cifras sobrepasan la asistencia y participación de cualquier evento de ciencia, tecnología e innovación que se haya realizado en el país, en especial de aquellos propiciados desde los ámbitos elitescos de la ciencia, tecnología e innovación venezolanas.

Adicionalmente, este Congreso contó con una Feria Exposición donde participaron un total de 70 expositores entre instituciones de la Administración Pública Nacional, Tecnólogos Populares, Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP) y Colectivos; los cuales presentaron al público asistente los principales logros alcanzados en materia de ciencia, tecnología e innovación durante 14 años de Gobierno Bolivariano.

De igual manera, durante el mes de septiembre de 2012 se llevó a cabo en la ciudad de Maracay – estado Aragua, el 1er Congreso Nacional de Inventiva Tecnológica Popular. Dicho evento se constituyó en un espacio de articulación y debate inédito, que permitió transmitir y divulgar el conocimiento que se genera desde los espacios de inventiva popular. El

mismo contó con la participación de 300 personas de todo el territorio nacional, entre Tecnólogos Populares, miembros de Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP), investigadores e innovadores, estudiantes, y representantes de diversas instituciones de la Administración Pública Nacional.

Adicionalmente, se expusieron un total de 21 prototipos en las áreas estratégicas de Ambiente, Desarrollo Industrial, Energía y Petróleo, Salud Colectiva, Seguridad y Soberanía Alimentaria, Seguridad y Defensa, y Vivienda, Hábitat y Desarrollo Urbano.

Como resultado del 1er Congreso Nacional de Inventiva Tecnológica Popular, y en respuesta a las solicitudes realizadas por los participantes, se inauguraron el Centro de Tecnólogos “Midonio Zambrano” en la ciudad de Mérida – estado Mérida, y la Casa del Innovador y el Tecnólogo Popular “Hugo Chávez Frías” en la isla de Margarita – estado Nueva Esparta. Ambas iniciativas, se constituyen en espacios de encuentro para el intercambio de ideas y saberes, y la concreción de desarrollos tecnológicos destinados a la solución de problemas y necesidades locales y regionales.

Inicio del Programa de Becas “Luis Zambrano”, de la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (FUNDAYACUCHO).

Instrumento para la Formación del hombre nuevo.

Durante el año 2012 se dio inicio al Programa de Becas “Luis Zambrano” de la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (FUNDAYACUCHO), mediante el cual se prevé otorgar entre los años 2012 y 2013, un total de 100.000 becas para estudios de pregrado. En este sentido, hasta el mes de diciembre de 2012, la FUNDAYACUCHO ha otorgado un total de 70.710 becas a estudiantes de pregrado a nivel nacional, de las 100.000 programadas. La selección se realizó en base a las siguientes dos (02) modalidades:

- 40.102 estudiantes de pregrado fueron seleccionados con la participación directa de 11.615 Consejos Comunales y 885.575 representantes del Poder Popular, a través de 20.606 asambleas en todo el territorio nacional. Esto en el marco de la Ley Orgánica para la Gestión Comunitaria de Competencias, Servicios y Otras Atribuciones.
- 30.608 estudiantes de pregrado fueron seleccionados en coordinación con la Oficina de Planificación del Sector Universitarios (OPSU), dándose prioridad a aquellos pertenecientes a los estratos sociales “D” y “E”, miembros de pueblos o comunidades indígenas, y personas con discapacidad.

Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES).
Formación y Capacitación para el trabajo liberador.

En el marco del proceso de reestructuración y fortalecimiento del Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES) iniciado en el año 2011, se formaron a través de sus Programas y Convenios de Formación, un total de 464.060 personas en áreas estratégicas para el desarrollo nacional como: Agricultura, Comercio y Servicios, Construcción, Industria, Textil, Turismo, y Minería; alcanzando 7.143.228 personas formadas en 14 años de Gobierno Bolivariano, cifra que representa un incremento de 59% con respecto a los últimos 14 años de la IV República.

Cabe destacar que este proceso de fortalecimiento y reestructuración del INCES, está orientado a la incorporación de la ciencia, tecnología e innovación en sus espacios de formación, y al desarrollo del nuevo modelo de gestión socialista a través de sus Programas y Convenios de Formación. De este total de beneficiarios, destacan los 12.107 batalladores y batalladoras de la Gran Misión Saber y Trabajo Venezuela, quienes recibieron formación técnica y sociopolítica en los espacios de formación del INCES. Esta cifra coloca al INCES a la vanguardia de esta nueva Gran Misión creada por el Comandante Presidente Hugo Chávez.

Adicionalmente, se fortaleció la infraestructura física de 84 Centros de Formación Socialistas (CFS), a los fines de garantizar espacios adecuados para el proceso formativo.

Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII).
Investigación con pertinencia y carácter social.

Como parte de la política de estímulo a la actividad investigativa y de innovación impulsada por el Gobierno Bolivariano, durante el año 2012 se acreditaron a través del Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII), 2.445 nuevos innovadores e investigadores, alcanzando un total de 10.256 acreditados, cifra que representa un incremento de 50% con respecto al número de acreditados en el extinto Programa de Promoción al Investigador (PPI), y un incremento de 567% con respecto al número de investigadores acreditados durante la IV República.

Para los innovadores e investigadores acreditados en el PEII, se contemplan incentivos económicos que reconocen y valoran los resultados de las investigaciones y desarrollos tecnológicos en áreas estratégicas para el desarrollo nacional, llevadas a cabo en los Centros de Investigación, Desarrollo e Innovación, instituciones de educación, espacios comunales y otras instituciones nacionales. Cabe destacar que con el PEII se reconocen los saberes académicos y científicos, y por primera vez en la historia del país, a nuestros tecnólogos e innovadores populares.

Proyectos Sobremarcha 2012.

Apalancamiento e impulso del aparato productivo nacional.

En el marco de la Sobremarcha 2012, y como parte de la estrategia del Gobierno Bolivariano orientada a la construcción y consolidación de un estilo científico, tecnológico e innovador asociado directamente a la estructura productiva nacional, y que responda efectivamente a las necesidades y problemas del Pueblo venezolano, el Comandante Presidente Hugo Chávez, aprobó un total de doce (12) proyectos de base tecnológica de mediana y gran escala en diferentes áreas estratégicas para el desarrollo nacional, con una inversión que supera los 1.300 millones de bolívares.

Dicho proyectos, actualmente en ejecución, contribuyen de manera decisiva al fortalecimiento del aparato productivo nacional, la consecución de la independencia científico – tecnológica, y la consolidación del Modelo Productivo Socialista.

Adicionalmente, y como parte de este nuevo modo de hacer ciencia, tecnología e innovación, el cual reconoce los diferentes actores, formas de organización y dinámicas en el proceso de generación de conocimiento; el Comandante Presidente Hugo Chávez, aprobó ocho (08) proyectos de fortalecimiento y escalamiento productivo de Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP), y tres (03) proyectos de Tecnólogos Populares, con una inversión superior a los 43 millones de bolívares.

Laboratorios Miranda C.A.

Garantizando la Soberanía farmacéutica.

Durante el año 2012 se llevó a cabo desde el Gobierno Bolivariano, la nacionalización de la empresa Laboratorios Orpin Farma C.A.; centro farmacéutico especializado en la elaboración de soluciones fluidoterápicas y soluciones electrolíticas concentradas para hemodiálisis, el cual venía siendo objeto de una medida de ocupación temporal desde el mes de octubre de 2011, por presentar irregularidades en sus productos y procesos productivos. La intervención del Gobierno Bolivariano ha permitido ir superando los problemas asociados al proceso productivo; la reactivación, mantenimiento y mejora de los equipos y sistemas de apoyo a la producción; el mejoramiento y reacondicionamiento de la planta física; así como garantizar la estabilidad laboral de más de 80 trabajadores y trabajadoras que quedaron abandonados y desasistidos por sus antiguos patronos.

A partir de la nacionalización de la empresa Laboratorios Orpin Farma C.A en el mes de marzo de 2012, se crea desde el Gobierno Bolivariano, y con el apoyo decidido de sus trabajadores y trabajadoras, la empresa Laboratorios Miranda C.A. Esta nueva empresa del Estado venezolano produjo durante el

año 2012 un total de 1,2 millones de litros de soluciones electrolíticas concentradas para hemodiálisis, las cuales han sido distribuidas en los hospitales del Sistema Público Nacional de Salud a través del Instituto Venezolano de los Seguros Sociales (IVSS), contribuyendo de esta manera a satisfacer la demanda de más de 14.000 pacientes renales existentes en el país, así como al desarrollo industrial en el área estratégica de Salud Colectiva, la consolidación del Modelo Productivo Socialista, y el ahorro de divisas.

Vistos los aspectos antes descritos, podría inferirse un año cargado de muchas satisfacciones y logros institucionales. Sin embargo, desde la perspectiva del MPPCTI aún quedan pendientes retos y desafíos que en definitiva contribuyan al vivir bien de todas y todos los venezolanos.

Es importante crear conciencia y tener presente el carácter transversal que tiene la ciencia y la tecnología, en desarrollo de un sin número de propuestas; y que todo lo que se hace, transforma, produce y ofrece, en ellos va inmerso el elemento científico tecnológico e innovativo.

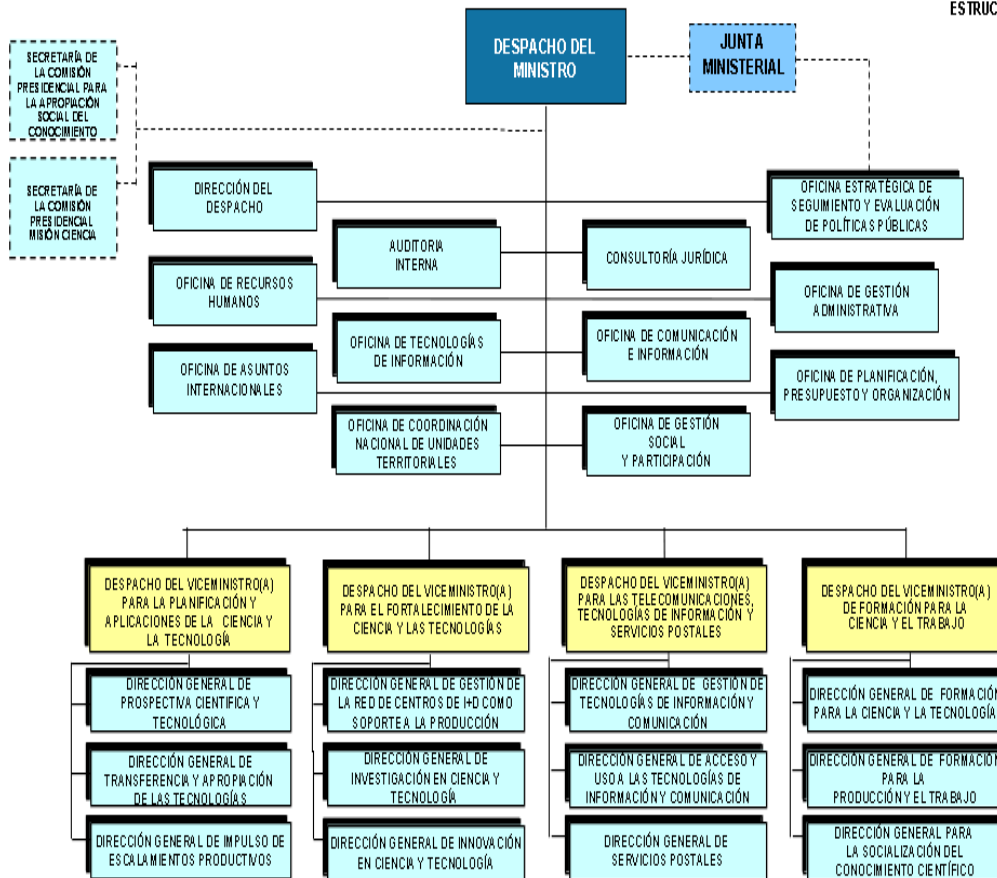
Tal como lo refiere Nuestro Comandante Presidente ***“Ninguna Tecnología es neutra; depende de la mente que la use y del objetivo...”***. En virtud de ello, resalta de imperiosa necesidad que en la actualidad el compromiso del MPPCTI, sea colocar a disposición del Estado, todos nuestros centros de investigación, investigadores, investigadoras, tecnólogos y tecnólogas populares, el rescate de los saberes ancestrales, en fin, todas nuestras fortalezas y capacidades a vuestro servicio

MARCO NORMATIVO

Estructura Organizativa

Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI)

ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL(*)



(*) ESTRUCTURA ORGANIZATIVA APROBADA POR EL MINISTERIO DEL PODER POPULAR DE PLANIFICACIÓN Y FINANZAS, MEDIANTE ORCJO N° F4441 DE FECHA 02-12-2011.

Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación
(MPPCTI)

Creación

En el año 1999 se creó el Ministerio de Ciencia y Tecnología, mediante la reforma de la Ley Orgánica de la Administración Central, realizada a través del Decreto N° 253 con Rango y Fuerza de Ley de Reforma de la Ley Orgánica de la Administración Central de fecha 10/08/1999, publicado en la Gaceta Oficial No 36.775 del 30/08/1999, a objeto de dar la respuesta institucional y política del Estado Venezolano a los procesos de transformación mundial en que vivimos, tanto en el ámbito global como en el nacional y local, en el cual la ciencia, la tecnología y la innovación son los principales protagonistas de los cambios, hasta el punto de hacer mención a la “sociedad del conocimiento”, para referirnos de manera genérica al tipo de sociedad que proyectamos alcanzar.

En marzo de 2009, el Presidente de la República Bolivariana de Venezuela, en el marco del tercer ciclo de la Revolución Bolivariana, acordó, en Consejo de Ministros, la reorganización y eliminación de algunos ministerios. De acuerdo al Decreto N° 6.626 de fecha 03 de marzo de 2009, al Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, se le asignó el Despacho del Viceministro de Industrias Ligeras, anteriormente adscrito al Ministerio del Poder Popular para Industrias Ligeras y Comercio. Con este nuevo Despacho de Viceministro, la denominación del Ministerio se modificó por Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, estando sus competencias establecidas en el artículo 23 del mencionado Decreto.

En fecha 22 de abril de 2009, el Decreto N° 6.626 es derogado mediante el Decreto N° 6.670 sobre Organización y Funcionamiento de la Administración Pública Nacional publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.163 de la misma fecha. En el artículo 23, de este último Decreto, se ratifican las competencias del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, exceptuando la de: “Ejercer la rectoría en materia de calidad, incluyendo la normalización, certificación, acreditación, metrología y reglamentos técnicos para la producción de bienes y servicios, dentro del nuevo modelo productivo de desarrollo endógeno sustentable; bajo los principios de tecnicidad y neutralidad”.

Con la finalidad de seguir complementando esfuerzos, ese mismo año 2009, mediante Decreto N° 6.707 del 14 de mayo de 2009, publicado en la Gaceta

Oficial N° 39.178 se suprimió el Ministerio del Poder Popular para las Telecomunicaciones y la Informática, con el objetivo de optimizar la estructura organizativa del Estado y la utilización racional de los recursos públicos, así como aunar esfuerzos en la lucha contra el burocratismo y la ineficiencia, transfiriendo parte de sus competencias al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias. El mencionado Decreto establece las competencias de este Ministerio, agregándole a las que tenía en materia de ciencia, tecnología e industrias intermedias en el Decreto N° 6.670 las relativas a telecomunicaciones y tecnologías de información.

Estas nuevas competencias, así como las que ya venía cumpliendo el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias establecidas en el Decreto N° 6.707 sobre Organización y Funcionamiento de la Administración Pública del 12 de mayo de 2009 son ratificadas en el artículo N° 23 del Decreto N° 6.732 sobre Organización y Funcionamiento de la Administración Pública del 02 de junio de 2009, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.2002 del 17 de junio de 2009.

El 16 de diciembre de 2010 en la Gaceta Oficial N° 39.575 se publicó la Reforma de la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI), dentro del nuevo enfoque de la LOCTI, está el cambio en la concepción de Ciencia, Tecnología e Innovación en estado de neutralidad, a uno con principios y valores que posibiliten la transición al Socialismo Bolivariano; así como profundizar la Política Nacional en Ciencia, Tecnología e Innovación hacia la satisfacción de las necesidades sociales. Con fecha 06 de noviembre de 2011, mediante el Decreto N° 8.579, publicado en la Gaceta Oficial N° 39.795 del 08 de marzo de 2011, se dicta el “Reglamento Parcial de la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI).Referido a los Aportes, el Financiamiento y su Resultado, y la Ética en la Investigación, Tecnología e Innovación.

En fecha 29 de marzo de 2011 se dicta el Decreto N° 8.121, mediante el cual se establecieron las competencias del Ministerio del Poder Popular para Transporte y Comunicaciones y del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, publicado en la Gaceta .Oficial N° 39.644 del 29-03-2011, competencias que tuvieron vigencia hasta el 26 de noviembre de 2011, fecha en la cual mediante el Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2011, se creó el “Ministerio del Poder Popular de Industrias”, y se suprimió el “Ministerio del Poder Popular para las Industrias Básicas y Minería”, de igual forma se dictó el cambio de denominación y ajuste de competencias del “Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias” por “Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología”, cuyas competencias quedan establecidas en el artículo 5° del citado Decreto, publicado en la Gaceta Oficial N° 6.058 (E) del 26 de noviembre de 2011 y ratificadas en el Decreto N° 8.901 del 03 de abril de

2012, publicado en la Gaceta Oficial N° 39.897 de la misma fecha, en el cual en su artículo 1º se modificó la denominación del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (MPPCT) por la de Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), así mismo, estableció en este último Decreto que le serán aplicables las disposiciones previstas en el citado Decreto N° 6.058 y ejercerá las demás competencias que le asignen las leyes y demás actos normativos.

Misión Institucional

La Ley Orgánica de la Administración Pública Nacional vigente establece que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación es el órgano del Ejecutivo Nacional encargado de la formulación, adopción, seguimiento y evaluación de las políticas, estrategias, planes generales, programas y proyectos en las materias de su competencia y sobre las cuales ejercen su rectoría, de conformidad con la planificación centralizada; como parte del Estado, tiene la misión de hacer posible un nuevo Modelo Productivo Socialista, para lo cual tiene la responsabilidad de conformar y mantener el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) para impulsar procesos de investigación, innovación, producción y transferencia de conocimientos, con pertinencia a los problemas y demandas fundamentales que afectan a la sociedad venezolana. El Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación como ente rector, coordinador y articulador de este Sistema enfoca su esfuerzo en la vinculación de estos diversos agentes e instituciones, a fin de crear y consolidar redes entre ellos, donde el conocimiento satisfaga demandas, aporte soluciones y contribuya a dinamizar el aparato productivo venezolano bajo el nuevo Modelo de Producción Socialista, orientado a responder más a las necesidades humanas, y menos a la reproducción del capital, incrementando la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia las necesidades y potencialidades del país.

Competencias

El Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial N° 6.058 (E) del 26 de noviembre de 2011, establece en su artículo 5º las competencias siguientes para el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), las cuales fueron ratificadas, como se citó anteriormente, en el artículo 1º del Decreto N° 8.901 del 03 de abril de 2012, publicado en la Gaceta Oficial N° 39.897 de la misma fecha:

- La formulación, regulación y seguimiento de las políticas, planes y proyectos del Ejecutivo Nacional para la concreción de un sistema científico, tecnológico y de innovación.
- La orientación de las investigaciones científicas y tecnológicas de manera tal que contribuyan en forma determinante a satisfacer los requerimientos de la población y que dinamicen todo el sistema productivo nacional.

- El fortalecimiento de los estudios de postgrado como instancia fundamental para cultivar el desarrollo científico, tecnológico y humanístico en el país, en coordinación con el órgano rector en educación universitaria.
- La orientación y promoción del desarrollo de redes de conocimiento que permitan potenciar las capacidades científicas y tecnológicas del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, para apoyar el fortalecimiento del sistema productivo nacional y la apropiación social del conocimiento por parte de las comunidades.
- La regulación, formulación, dirección, orientación, planificación, coordinación, supervisión y evaluación de los lineamientos, políticas y estrategias del Estado en materia de promoción y desarrollo del sector de las telecomunicaciones, las tecnologías de la información y los servicios de correo, todo ello en coordinación con los demás órganos y entes de la Administración Pública Nacional.
- La promoción del desarrollo de los servicios de telecomunicaciones, de las tecnologías de la información y los servicios de correo, en el ámbito nacional, como herramientas habilitadoras de la socialización del conocimiento, que contribuyan al desarrollo político, social, económico, territorial y cultural del País, en coordinación con los demás órganos y entes competentes de la Administración Pública Nacional.
- La coordinación de las iniciativas del Estado en materia de operaciones satelitales de telecomunicaciones.
- La promoción, junto a los órganos y entes del Estado, del uso de internet y de las tecnologías de telecomunicaciones e información en la Institución Pública, a los fines de elevar la eficiencia en la prestación de los servicios, imponer la transparencia en el cumplimiento de las funciones y contribuir a las comunicaciones interpersonales entre ciudadanos y ciudadanas y de estos con los organismos públicos.
- La dirección de las políticas de inversión, desarrollo, maniobra y mantenimiento de los operadores de servicios de telecomunicaciones, de tecnologías de información y de servicios de correo del Estado, que atiendan a terceros, en coordinación con aquellos órganos y entes competentes.
- La promoción, impulso y consolidación de la red de telecomunicaciones del Estado, mediante la coordinación e integración de las distintas redes operadas por los respectivos organismos, con el apoyo o coordinación de otras instituciones competentes.
- El impulso de iniciativas en materia de desarrollo de infraestructura, servicios de telecomunicaciones, tecnologías de la información, servicios de correo y medios de comunicación radioeléctricos para promover la integración Latinoamericana y Caribeña; en coordinación con los órganos competentes en infraestructura.

- La participación internacional en materia de telecomunicaciones, tecnologías de la información, sociedades de la información y servicios de correo, en coordinación con los organismos competentes en materia de relaciones exteriores y de obras públicas y vivienda.
- El impulso de las políticas e iniciativas en el ámbito de las telecomunicaciones, las tecnologías de la información y de servicios de correo, tendientes a garantizar la seguridad y defensa integral de la nación.
- El establecimiento de las políticas de regulación sobre el intercambio de información por medios electrónicos, desarrollos tecnológicos sobre seguridad en materia de comunicación y negocios electrónicos, con el fin de conferir pleno valor jurídico a los mensajes de datos que hagan uso de estas tecnologías.
- Las demás que le atribuyan las leyes y otros actos normativos.

Estructura Organizativa

La estructura organizativa del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación con la cual cumple sus competencias durante el año 2012, es la aprobada por el Ministerio del Poder Popular de Planificación y Finanzas a través de Oficio N° F-4441 del 02 de diciembre de 2011.

El “**Nivel de Dirección Superior**” del Ministerio, se encuentra conformado por el Ministro, el Viceministro para la Planificación y Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología, el Viceministro de Fortalecimiento de la Ciencia y las Tecnologías, el Viceministro para las Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Servicios Postales, y el Viceministro de Formación para la Ciencia y el Trabajo, quienes reunidos conforman la Junta Ministerial, de conformidad con lo establecido en el artículo 63 de la vigente Ley Orgánica de la Administración Pública.

El “**Nivel de Apoyo**” está integrado por el Despacho del Ministro conformado por la Dirección del Despacho, la Oficina Estratégica de Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas, la Consultoría Jurídica, la Auditoría Interna y las Oficinas de: Recursos Humanos, Gestión Administrativa, Tecnologías de Información, Comunicación e Información, Asuntos Internacionales, Planificación Presupuesto y Organización, Coordinación Nacional de Unidades Territoriales y la de Gestión Social y Participación.

El “**Nivel Sustantivo**” está conformado por los Despachos de los Viceministros para la Planificación y Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología, para el Fortalecimiento de la Ciencia y las Tecnologías, para las

Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Servicios Postales y el Despacho del Viceministro de Formación para la Ciencia y el Trabajo

Las funciones de las dependencias que conforman la citada estructura organizativa de este Ministerio, las cuales se describen a continuación, se consideran como provisionales, hasta tanto sea dictado el Reglamento Orgánico del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación:

DIRECCIÓN DEL DESPACHO

Funciones

- Efectuar el seguimiento sobre el cumplimiento de las instrucciones que imparta el Ministro, facilitando el flujo de información, tanto a los Despachos de los Viceministros, Direcciones Generales y máximas autoridades de los órganos y entes adscritos.
- Organizar y efectuar seguimiento a las audiencias y reuniones a las cuales deba asistir el Ministro.
- Atender, cuando el Ministro así lo disponga, las relaciones institucionales del Ministerio, en coordinación con la Oficina de Comunicación e Información.
- Organizar y dar seguimiento a la cuenta del Ministro para el Presidente de la República, el Consejo de Ministros y a la agenda para la Vicepresidencia de Economía Productiva y demás instancias de alto nivel de coordinación ministerial, en articulación con las dependencias competentes en la materia específica.
- Organizar las materias que deban considerarse en las Vicepresidencias del Consejo de Ministros, en las Comisiones Presidenciales o Interministeriales de las cuales forme parte el Ministro, así como las materias a ser consideradas en las interpelaciones a las cuales sea convocado por la Asamblea Nacional.
- Organizar y efectuar seguimiento a la presentación de las cuentas al Ministro, por parte de los Viceministros, Directores Generales y los titulares de los órganos y entes adscritos que el Ministro instruya.
- Articular con la Oficina de Comunicación e Información y la Oficina de Asuntos Internacionales, para la realización de los programas, eventos especiales y/o reuniones de organismos internacionales que se celebren tanto dentro como fuera del país, en los cuales intervengan el Ministro(a), los Viceministros, los Directores Generales, y/o demás funcionarios que el Ministro determine.
- Prestar asistencia al Gabinete Ministerial cuando le sea requerida.
- Prestar apoyo secretarial al Ministro, así como recibir y tramitar toda la correspondencia dirigida al Ministro o a la Dirección del Despacho, efectuando su seguimiento.
- Las demás atribuciones que le confieren las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

OFICINA ESTRATÉGICA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Funciones

- Establecer e implementar las estrategias y mecanismos de seguimiento a la ejecución y el impacto de las políticas públicas en los ámbitos de competencia del Ministerio.
- Analizar y evaluar la ejecución y el impacto de las políticas públicas que están bajo la responsabilidad del Ministerio y someter el resultado de sus estudios a la consideración de la Junta Ministerial, para que ésta adopte las decisiones a que haya lugar.
- Establecer e implementar los lineamientos y estrategias para efectuar el análisis estratégico y de entorno, que permitan identificar tendencias políticas, sociales, económicas, ambientales, institucionales y relativas a la organización del Poder Popular presentes en la dinámica nacional e internacional, que fortalezcan o afecten la ejecución e impacto de las políticas públicas implementadas, haciendo propuestas, sugerencias y recomendaciones que apoyen la toma de decisiones de la Junta Ministerial.
- Establecer e implementar los lineamientos y estrategias que permitan, al Ministerio, sus órganos y entes adscritos, la producción, actualización y divulgación de la información estadística compilada y generada en el proceso de seguimiento y evaluación de la ejecución e impacto de las políticas públicas del Ministerio, requerida por la Junta Ministerial y demás actores internos y externos.
- Establecer los mecanismos y estrategias necesarios para la articulación de la Oficina Estratégica de Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas, con los Despachos de los Viceministros, Oficinas, Direcciones Generales, órganos y entes adscritos al Ministerio, a los fines de lograr acuerdos y acciones que permiten fortalecer sistemáticamente el seguimiento y evaluación de la ejecución e impacto de las políticas públicas.
- Establecer e implementar las estrategias y mecanismos necesarios para la articulación del Ministerio con los demás órganos de la Administración Pública Nacional, con la finalidad de lograr los acuerdos intersectoriales para el seguimiento y evaluación a la ejecución e impacto de las políticas públicas implementadas.
- Efectuar el análisis y recomendar cursos de acción relativa a la evaluación del funcionamiento, desempeño y resultados de la gestión institucional del Ministerio, sus órganos y entes adscritos, en el marco de las políticas, estrategias, planes y proyectos de competencia de este órgano, con base a la información suministrada por la Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización, y demás dependencias del Ministerio.
- Las demás atribuciones que le confieren las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

CONSULTORÍA JURÍDICA

Funciones

- Asesorar y asistir jurídicamente al Despacho del Ministro y de los Viceministros; así como emitir dictámenes sobre los asuntos sometidos a la consideración del Ministro, los Viceministros, los Directores Generales del Ministerio y máximas autoridades de los órganos y entes adscritos.
- Emitir opinión, con el objeto de determinar la aplicación de la sanción de destitución, prevista en la normativa legal vigente, a los trabajadores del Ministerio.
- Preparar y revisar los contratos y demás actos jurídicos en los cuales debe intervenir el Ministerio.
- Conocer y dictaminar sobre los recursos jerárquicos interpuestos contra los actos administrativos emanados del Ministerio.
- Establecer y mantener las relaciones de coordinación interinstitucionales entre este Ministerio, sus órganos y entes adscritos con la Procuraduría General de la República y en materia legal con otros Ministerios y demás entes gubernamentales.
- Colaborar en materia jurídica con otros organismos públicos, en los términos que establezcan el Ministro y los Vice-ministros.
- Elaborar y revisar los aspectos jurídicos de las ponencias, que hayan de ser presentadas por el Ministro en reuniones o eventos nacionales e internacionales.
- Ejercer la representación del área legal en la Comisión de Contrataciones del Ministerio, de conformidad con la normativa que regula la materia.
- Las demás atribuciones que le confieran las Leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

AUDITORÍA INTERNA

Funciones

- Evaluar el sistema de control interno, incluyendo el grado de operatividad y eficacia de los sistemas de administración y de información gerencial de las distintas dependencias de este Ministerio, así como el examen de los registros y estados financieros para determinar su pertinencia y confiabilidad y la evaluación de la eficiencia, eficacia y economía en el marco de las operaciones realizadas.
- Realizar auditorías, inspecciones, fiscalizaciones, exámenes, estudios, análisis e investigaciones de todo tipo y de cualquier naturaleza en este Ministerio, para verificar la legalidad, exactitud, sinceridad y corrección de sus operaciones, así como para evaluar el cumplimiento y los resultados de los planes y las acciones administrativas, la eficacia, eficiencia, economía, calidad e impacto de su gestión.
- Realizar auditorías, estudios, análisis e investigaciones respecto de las actividades de este Ministerio, para evaluar los planes y programas en

cuya ejecución intervenga. Igualmente, podrá realizar los estudios e investigaciones que sean necesarios para evaluar el cumplimiento y los resultados de las políticas y decisiones gubernamentales.

- Efectuar estudios organizativos, estadísticos, económicos y financieros, análisis e investigaciones de cualquier naturaleza, para determinar el costo de los servicios públicos, los resultados de la acción administrativa y, en general, la eficacia con que opera este Ministerio.
- Vigilar que los aportes, subsidios y otras transferencias hechas por el Ministerio a otras entidades públicas o privadas sean invertidos en las finalidades para las cuales fueron efectuados. A tal efecto, podrá practicar inspecciones y establecer los sistemas de control que estimen convenientes.
- Realizar el examen selectivo o exhaustivo, así como la calificación y declaratoria de fenecimiento de las cuentas de ingresos, gastos y bienes públicos, en los términos y condiciones establecidos por el Contralor o Contralora General de la República en la Resolución dictada al efecto.
- Recibir y tramitar las denuncias de particulares o las solicitudes que formule cualquier órgano, ente o servidores públicos, vinculadas con la comisión de actos, hechos u omisiones contrarios a una disposición legal o sublegal, relacionados con la administración, manejo y custodia de fondos o bienes públicos de este Ministerio.
- Realizar seguimiento al plan de acciones correctivas implementado por el Ministerio y sus dependencias, para verificar el cumplimiento eficaz y oportuno de las recomendaciones formuladas en los informes de auditoría o de cualquier actividad de control, tanto por la Contraloría General de la República como por la Unidad de Auditoría Interna.
- Recibir y verificar las cauciones presentadas por los funcionarios encargados de la administración y liquidación de ingresos o de la recepción, custodia y manejo de fondos o bienes públicos del Ministerio, antes de la toma de posesión del cargo.
- Verificar la sinceridad, exactitud y observaciones, que se formulen a las actas de entrega presentadas por las máximas autoridades jerárquicas y demás gerentes, jefes o autoridades administrativas de cada departamento, sección o cuadro organizativo de este Ministerio.
- Participar, cuando se estime pertinente, con carácter de observador sin derecho a voto, en los procedimientos de contrataciones públicas realizados por el Ministerio.
- Fomentar la participación ciudadana en el ejercicio del control sobre la gestión pública del Ministerio, sin menoscabo de las funciones que le corresponda ejercer a la Oficina de Atención Ciudadana.
- Ejercer la potestad investigativa, de conformidad con lo previsto en la Ley Orgánica de la Contraloría General de la República y del Sistema Nacional de Control Fiscal y su Reglamento.
- Iniciar, sustanciar y decidir de conformidad con lo previsto en la Ley Orgánica de la Contraloría General de la República y del Sistema

Nacional de Control Fiscal y su Reglamento, los procedimientos administrativos para la determinación de responsabilidades, a objeto de formular reparos, declarar la responsabilidad administrativa o imponer multas, cuando corresponda.

- Remitir a la Contraloría General de la República los expedientes en los que se encuentren involucrados funcionarios de alto nivel en el ejercicio de sus cargos, cuando existan elementos de convicción o prueba que puedan comprometer su responsabilidad.
- Establecer sistemas que faciliten el control, seguimiento y medición del desempeño de de Auditoría Interna.
- Promover el uso y actualización de manuales de normas y procedimientos que garanticen la realización de procesos eficientes, así como el cumplimiento de los aspectos legales, técnicos y administrativos de los procesos y procedimientos del Ministerio.
- Elaborar su Plan Operativo Anual tomando en consideración las solicitudes y los lineamientos que le formule la Contraloría General de la República o cualquier órgano o ente legalmente competente para ello, según el caso; las denuncias recibidas, las áreas estratégicas, así como la situación administrativa, importancia, dimensión y áreas críticas del Ministerio.
- Las demás atribuciones que le confieran las Leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

OFICINA DE RECURSOS HUMANOS

Funciones

- Asesorar y asistir a las máximas autoridades del Ministerio y a sus dependencias, en la fijación y ejecución de políticas y objetivos en materia de recursos humanos y relaciones sindicales.
- Planificar, dirigir, coordinar, controlar y evaluar la aplicación y funcionamiento del Sistema de Recursos Humanos del Ministerio e impartir las instrucciones para la ejecución de las competencias en esta materia.
- Diseñar y ejecutar los planes y programas en materia de recursos humanos, para el desarrollo de la función pública, sobre la base de los principios de responsabilidad, ética, vocación de servicio, capacidad profesional y formación académica, de conformidad con las políticas, normas y procedimientos establecidos en esta materia por los organismos competentes y en coordinación con las demás dependencias del Ministerio.
- Elaborar el Plan de Personal del Ministerio, de conformidad con la Ley del Estatuto de la Función Pública y directrices que emanen del órgano con competencia en materia de recursos humanos, así como dirigir, coordinar, evaluar y controlar su ejecución.
- Dirigir y coordinar los procesos para la evaluación del personal del Ministerio

- Realizar, coordinar y controlar los concursos que se requieren para el ingreso de personal y para el ascenso de funcionarios de carrera, según la Ley del Estatuto de la Función Pública y las directrices y procedimientos establecidos por el órgano con competencia en materia de recursos humanos
- Mantener actualizada la clasificación y valoración de los cargos del Ministerio.
- Establecer, dirigir y controlar el sistema de seguridad social de los trabajadores adscritos al Ministerio.
- Formular e implantar programas que propendan al mejoramiento, bienestar y seguridad social de los trabajadores del Ministerio.
- Asistir a las dependencias del Ministerio, sus órganos y entes adscritos a los fines del cumplimiento de la normativa legal en materia laboral e instruir los expedientes en caso de hechos que pudieren dar lugar a la aplicación de las sanciones previstas en las leyes correspondientes.
- Presentar para la aprobación del Ministro los ingresos, egresos, ascensos, retiros y demás movimientos de personal del Ministerio.
- Remitir, de acuerdo a los procedimientos establecidos, al órgano rector en materia de recursos humanos en la Administración Pública Nacional, los informes relacionados con la ejecución del Plan de Personal de este Ministerio y cualquier otra información que le fuese solicitada.
- Establecer, dirigir y coordinar, el Sistema de Capacitación y Desarrollo de Personal del Ministerio, de conformidad con las políticas en esta materia que establezca el órgano competente.
- Organizar y dirigir los servicios sociales que se presten al personal del Ministerio, coordinando acciones con la Oficina de Comunicación e Información del mismo.
- Mantener actualizado el Registro de Elegibles del Personal del Ministerio, con base en las normas que dicte el órgano con competencia en materia de recursos humanos en la Administración Pública Nacional.
- Programar y ejecutar las jubilaciones y pensiones reglamentarias y especiales del personal del Ministerio, de acuerdo con la normativa legal aplicable.
- Programar, ejecutar y controlar la asistencia médica especializada mediante la aplicación del servicio de hospitalización, cirugía, maternidad y ambulatorio al personal activo y pasivo del Ministerio, a través del mecanismo autorizado en esta materia.
- Programar y ejecutar el Plan Alimentario de los trabajadores del Ministerio, de conformidad con lo previsto en la Ley que rige la materia, en coordinación con la Oficina de Gestión Administrativa.
- Realizar la previsión integral contra el consumo de drogas, orientada a atender al personal funcional, laboral y obrero, así como su entorno familiar, de acuerdo a las políticas, lineamientos y directrices, dictadas a tal efecto por el órgano rector en la materia.
- Ejercer la representación del Ministerio en la elaboración, discusión y decisión en materia de contratación colectiva.

- Programar las erogaciones que para el ejercicio fiscal originen las cláusulas económicas contenidas en la Convención Colectiva.
- Actuar como enlace con los órganos competentes en materia de recursos humanos, pertenecientes al sector público.
- Las demás atribuciones que le confieren las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

OFICINA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Funciones

- Ejecutar y controlar las actividades administrativas, contables y financieras del Ministerio, bajo las normas y metodologías establecidas por los organismos rectores y controladores del Estado.
- Gestionar la obtención oportuna de los recursos aprobados en el presupuesto del Ministerio.
- Llevar a cabo la ejecución financiera del presupuesto de gastos del Ministerio y elaborar los registros correspondientes, en coordinación con las distintas unidades administrativas del Ministerio.
- Cumplir y hacer cumplir las normas, registros y controles internos, que en materia de sus competencias sean necesarios para el buen funcionamiento del Ministerio, así como las dictadas por la Contraloría General de la República, la Superintendencia Nacional de Auditoría Interna, la Oficina Nacional de Contabilidad Pública y demás organismos competentes en la materia.
- Realizar la adquisición de bienes muebles, inmuebles, materiales y suministros, así como la contratación de servicios requeridos para garantizar el funcionamiento del Ministerio, en coordinación con la Comisión de Contrataciones y de conformidad con lo establecido en la legislación vigente.
- Efectuar el registro de bienes muebles y cualquier otra adquisición que lleve a cabo el Ministerio, manteniendo actualizado el inventario de bienes nacionales adscritos a este órgano.
- Custodiar, suministrar y mantener los bienes muebles, así como los materiales y servicios requeridos para el funcionamiento del Ministerio.
- Prestar los servicios de transporte, mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física y equipos del Edificio Sede del Ministerio, limpieza, luz, agua, electricidad y demás servicios requeridos para el funcionamiento de este órgano.
- Establecer los lineamientos y mecanismos necesarios para la ejecución de políticas y planes nacionales, para la realización y control de las importaciones de equipos e insumos científicos y tecnológicos, orientando la sustitución eficiente de las mismas, mediante las articulaciones necesarias con los órganos y entes con competencia en materia de importación.
- Organizar, supervisar y controlar todo lo relativo a las actividades de seguridad y protección integral del Ministerio, con la finalidad de

preservar, detectar, enfrentar y neutralizar toda acción insegura hacia los recursos humanos, materiales y bienes del mismo, en articulación con la Dirección de Despacho.

- Aplicar y efectuar seguimiento en el Ministerio al cumplimiento de los lineamientos y políticas sobre el uso racional y eficiente de la energía.
- Suministrar a la Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización del Ministerio la información sobre la ejecución financiera del presupuesto, con la periodicidad que requiera la citada Oficina.
- Establecer y mantener las relaciones con los organismos e instituciones en las materias bajo la responsabilidad de esta Oficina.
- Asesorar y cooperar en materia administrativa, contable y financiera a los órganos y entes adscritos al Ministerio.
- Establecer e implantar las normativas y mecanismos que permitan cumplir con el principio de prevención de la corrupción y salvaguarda del patrimonio público, a fin de garantizar la mayor economía, eficacia y eficiencia de los recursos físicos, presupuestarios y financieros del Ministerio.
- Rendir cuenta por las asignaciones, competencias, planes y programas bajo su responsabilidad.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Funciones

- Formular, dirigir y controlar proyectos para la creación, evolución, adecuación y/o mantenimiento de los sistemas de tecnologías de información del Ministerio.
- Articular y participar en mesas de trabajo con el órgano o ente responsable por la estandarización y automatización de la Administración Pública Nacional, cuando así se requiera, en estudios, foros virtuales, auditorías de sistemas, otros, en materia tecnologías de información.
- Formular y ejecutar el plan de mitigación de riesgos y contingencia en tecnologías de información para el Ministerio.
- Desarrollar y administrar el acervo digital del Ministerio en coordinación con las dependencias de apoyo y sustantivas de este órgano.
- Establecer y desarrollar con el órgano con competencia en materia de servicios de certificación electrónica, acciones que permitan velar por la seguridad de la información y la fiabilidad de las transacciones electrónicas inherentes al Ministerio.
- Implantar las políticas, normas y procedimientos de seguridad informática, física y lógica, de los bienes informáticos del Ministerio, establecidas por el órgano o ente con competencia en la materia.
- Participar en los procesos de contrataciones y supervisar la ejecución de los contratos que suscriba el Ministerio en materia de adquisición de bienes o prestación de servicios en el ámbito de las tecnologías de

información, garantizando el cumplimiento de las normas técnicas en la materia.

- Planificar, dirigir y controlar el desarrollo, instalación e implementación de sistemas y aplicaciones específicas a los procesos de apoyo y sustantivos del Ministerio, exigiendo su adecuación a los estándares establecidos para la Administración Pública Nacional por el órgano o ente con competencia en la materia.
- Desarrollar e implementar del Plan de Gobierno Electrónico del Ministerio, para la simplificación y automatización de los trámites y procesos, en coordinación con las dependencias de apoyo y sustantivas del Ministerio.
- Mantener actualizado el inventario de recursos tecnológicos del Ministerio, así como el de instalación del equipamiento de los sistemas automatizados de información.
- Desarrollar acciones para que en el marco de la regulación legal existente, la desincorporación de equipos de la plataforma tecnológica del Ministerio se realice en coordinación con el Área de Bienes Nacionales, de la Oficina de Gestión Administrativa.
- Formular y ejecutar un plan de mantenimiento integral de la plataforma tecnológica del Ministerio, a fin de garantizar las óptimas condiciones de operatividad de los sistemas de información y servicios automatizados.
- Asesorar y promover el uso del Software Libre en el Ministerio, en el uso de los sistemas operativos, así como de sus herramientas ofimáticas, en las versiones aprobadas o certificadas para la Administración Pública Nacional, en conjunto con el órgano o ente con competencia en la materia; así como la respectiva migración de los sistemas operativos, herramientas ofimáticas y aplicaciones desarrolladas con estándares abiertos y publicadas con licencias libres.
- Organizar programas de capacitación del personal del Ministerio para el uso, eficaz y eficiente, de las herramientas de tecnologías de información instaladas o a instalarse en el Ministerio y coordinar su ejecución con la Oficina de Recursos Humanos.
- Prestar los servicios de soporte técnico y asistencia a los trabajadores del Ministerio en el uso de equipos y herramientas tecnológicas.
- Apoyar a los órganos y entes adscritos al Ministerio en materia de soporte técnico y uso de herramientas bajo estándares abiertos y de código libre, así como procesos de migración a Software Libre.
- Establecer los mecanismos necesarios para la correcta implementación y adecuación de las herramientas informáticas del Ministerio, dentro del marco de interoperabilidad definido por el ente con competencia en la materia.
- Las demás atribuciones que le confieren las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

OFICINA DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

Funciones

- Apoyar y asesorar al Despacho del Ministro, a los Despachos de los Viceministros, a las Direcciones Generales, a los órganos y entes adscritos al Ministerio, en el diseño y formulación de estrategias comunicacionales e informativas, siguiendo los lineamientos del órgano rector en materia de comunicación e información.
- Actuar como órgano comunicacional y de enlace del Ministerio con los demás órganos y entes del Poder Público, los representantes del sector privado y el Poder Popular, en las materias de competencia de esta Oficina.
- Establecer y mantener relaciones con organismos homólogos nacionales, para los fines que le son propios.
- Organizar la cobertura de la agenda del Ministro y dirigir la convocatoria a los medios de comunicación nacionales e internacionales, previa coordinación con la Dirección del Despacho.
- Definir, dirigir, coordinar y promocionar en forma integral y coherente, las actividades publicitarias e informativas inherentes al Ministerio, sus órganos y entes adscritos, para lograr una proyección y visualización positiva.
- Proyectar los objetivos, estrategias y logros del Ministerio, en coordinación con el órgano competente en materia de comunicación e información, a fin de garantizar una efectiva difusión de la información.
- Evaluar y hacer seguimiento a la información y la opinión en los medios de comunicación masivos nacionales e internacionales y en los factores políticos del país, lo cual servirá de insumo a otras dependencias del Ministerio.
- Establecer e implantar mecanismos de asesoramiento, seguimiento y control a los órganos y entes adscritos al Ministerio, a fin de dar cumplimiento a las directrices, lineamientos, políticas y estrategias emitidas en materia de comunicación e información.
- Establecer las políticas comunicacionales y de interrelación con los medios de comunicación nacionales y regionales, de acuerdo con las directrices del órgano rector en materia de comunicación e información.
- Establecer mecanismos de coordinación con la Oficina de Gestión Social y Participación, en todo lo relativo a la información que se le suministre a los ciudadanos.
- Organizar el apoyo protocolar y logístico al Despacho del Ministro, de los Viceministros y Directores Generales en las audiencias, reuniones, eventos y demás actividades a desarrollarse, tanto a nivel nacional e internacional, en coordinación con los mismos y de acuerdo a los lineamientos del órgano rector en materia de comunicación e información y el de relaciones internacionales..
- Formular y desarrollar políticas y estrategias de presencia y

participación en medios digitales convencionales y no convencionales para el posicionamiento de la gestión en ciencia, tecnología e innovación.

- Controlar el cumplimiento de las políticas concernientes a los medios digitales convencionales y no convencionales del Ministerio, de sus órganos y entes adscritos, de acuerdo a los lineamientos del órgano competente en materia de comunicación e información.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

OFICINA DE ASUNTOS INTERNACIONALES

Funciones

- Articular y mantener las relaciones con el órgano rector en materia de relaciones exteriores, referentes a las actividades internacionales del Ministerio, mediante una comunicación fluida y permanente.
- Planificar, ejecutar y evaluar las políticas y estrategias para la promoción y gestión de las relaciones bilaterales, multilaterales y de integración del Ministerio.
- Establecer con el órgano rector en materia de relaciones exteriores la posición del país con respecto a los asuntos de ciencia y tecnología, así como asegurar que el Ministerio ejerza una sólida y continua presencia, participación y representación de la República Bolivariana de Venezuela en el ámbito internacional, en sus áreas de competencia.
- Establecer y mantener relaciones con las embajadas y representaciones venezolanas en el exterior y las acreditadas en el país, organismos y foros internacionales e instituciones homólogas en otros países, para los fines que le son propios, en coordinación con el órgano rector en materia de relaciones exteriores.
- Asesorar y asistir al Ministerio en su participación en actividades bilaterales, multilaterales y de integración en materia de ciencia y tecnología.
- Organizar la realización de reuniones internacionales en el país en las materias de competencia de este Ministerio, con participación de sus órganos y entes adscritos involucrados, en coordinación con la Oficina de Comunicación e Información de este Ministerio y el órgano rector en el área de relaciones exteriores.
- Formular e implementar mecanismos de trabajo que permitan el intercambio oportuno de información técnica y especializada entre la Oficina de Asuntos Internacionales y las unidades involucradas del Ministerio, sus órganos y entes adscritos.
- Elaborar, proponer y negociar la suscripción de instrumentos jurídicos internacionales planteados por las dependencias del Ministerio o sus órganos y entes adscritos, en coordinación con la Consultoría Jurídica de este Ministerio y el órgano rector en materia de relaciones exteriores.
- Formular e implementar los mecanismos de facilitación, seguimiento y control a los órganos y entes adscritos de este Ministerio para el

cumplimiento de los convenios y compromisos internacionales, así como de las políticas y estrategias emitidas y coordinadas con el órgano rector en materia de relaciones exteriores, en las áreas de ciencia y tecnología.

- Identificar, difundir, promover y facilitar el acceso a los mecanismos, convocatorias, programas y oportunidades de cooperación y financiamiento internacional en materia de ciencia y tecnología por parte de los órganos y entes adscritos a este Ministerio.
- Formular, promover y evaluar estrategias de posicionamiento de las políticas y estrategias nacionales en las áreas de competencia del Ministerio en el ámbito internacional.
- Analizar el entorno de la opinión pública internacional, identificar y evaluar escenarios, aliados estratégicos, tendencias y resultados de actividades internacionales en materia de ciencia y tecnología, así como preparar y presentar informes y reportes de información relevante, en trabajo conjunto con las Direcciones Generales sustantivas, órganos y entes adscritos al Ministerio y en coordinación con la Oficina Estratégica de Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas.
- Las demás atribuciones que le confieren las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

OFICINA DE PLANIFICACIÓN, PRESUPUESTO Y ORGANIZACIÓN

Funciones

- Asistir y asesorar a las dependencias del Ministerio, a sus órganos y entes adscritos, en materia de planificación operativa institucional, presupuesto, normalización de procesos, y control de gestión.
- Articular con el Despacho del Viceministro para la Planificación y Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología, a los fines de establecer los lineamientos y políticas institucionales requeridos para la formulación del Plan Operativo anual del Ministerio, de sus órganos y entes adscritos, asegurando su articulación con el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación y de conformidad con las directrices emanadas del órgano rector en la materia.
- Efectuar el seguimiento y evaluación a los procesos de formulación y consolidación del Plan Operativo Anual del Ministerio de sus órganos y entes adscritos, en coordinación con el Despacho del Viceministro para la Planificación y Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología, a los fines de su optimización.
- Implantar y administrar el sistema de seguimiento a la gestión del Plan Operativo anual del Ministerio, de sus órganos y entes adscritos, así como del Plan Estratégico Institucional, de acuerdo con la normativa legal vigente y considerando la integración y suministro de la información requerida por las dependencias del Ministerio con competencia en el seguimiento y evaluación de este órgano.
- Elaborar el Mensaje Presidencial y la Memoria y Cuenta del Ministerio, consolidando la información correspondiente aportada por sus órganos

y entes adscritos, los Despachos de los Viceministros, la Oficina Estratégica de Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas, la Oficina de Gestión Administrativa, la Dirección del Despacho y demás Oficinas de Apoyo del Ministerio.

- Elaborar los informes de gestión y de rendición de metas físico-financieras del Ministerio, de sus órganos y entes adscritos, requeridos por los órganos competentes, de acuerdo al ordenamiento jurídico vigente y en el marco de las competencias de esta Oficina.
- Organizar y desarrollar la formulación del Anteproyecto y Proyecto del Plan Operativo Anual-Presupuesto del Ministerio, de sus órganos y entes adscritos, en articulación y coordinación con los mismos y las dependencias de este órgano, de conformidad con los lineamientos y directrices emanados de los órganos competentes.
- Analizar y tramitar ante las instancias competentes para su aprobación, los documentos referentes a las modificaciones presupuestarias del Ministerio, de sus órganos y entes adscritos, de conformidad con lo establecido en el ordenamiento jurídico vigente.
- Proporcionar a la Oficina Estratégica de Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas la información sobre la ejecución físico-financiera del Ministerio, de sus órganos y entes adscritos, requerida para el análisis de la situación financiera y para la toma de decisiones en los distintos niveles organizativos del Ministerio, así como para la elaboración de los indicadores para la evaluación de la eficiencia institucional del Ministerio, de sus órganos y entes adscritos, de conformidad con los lineamientos emanados del Instituto Nacional de Estadísticas y en articulación con el mismo.
- Planificar, dirigir y realizar la evaluación periódica de la organización estructural y funcional del Ministerio, en coordinación con las dependencias de este órgano y de conformidad con los lineamientos del órgano rector en materia de desarrollo institucional.
- Elaborar y actualizar el Manual de Organización, los Manuales Administrativos de Normas y Procedimientos del Ministerio, así como asesorar y apoyar en materia organizativa y procedimental a los órganos y entes adscritos, con el fin de garantizar la estandarización y promover la optimización de sus procesos.
- Organizar, dirigir, controlar y dar seguimiento al proceso de formulación del Plan de Simplificación de Trámites Administrativos, en coordinación con las dependencias del Ministerio, así como realizar el seguimiento a los órganos y entes adscritos para el cumplimiento de esta norma legal, de acuerdo a los lineamientos del órgano competente en materia de desarrollo institucional.
- Apoyar en el diseño, análisis e instrumentación de los sistemas administrativos y metodologías de trabajo, en articulación y coordinación con la Oficina de Tecnologías de Información, y demás dependencias del Ministerio que así lo requieran.
- Llevar y mantener actualizado el registro electrónico de formularios e

instructivos del Ministerio.

- Establecer y mantener las relaciones con los órganos de la Administración Pública Nacional rectores en las materias de competencia de esta Oficina.
- Las demás atribuciones que le confieren las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

OFICINA DE COORDINACIÓN NACIONAL DE UNIDADES TERRITORIALES

Funciones

- Orientar, dirigir, coordinar, supervisar y controlar las actividades planificadas y por ejecutar de las Fundacites del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Formular el plan anual de articulación y coordinación, tanto a nivel nacional, como regional y estatal, entre los órganos y entes adscritos al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, así como con el sector productivo, para su aprobación por el Ministro.
- Asistir y orientar a las Fundacites en la formulación del Plan Operativo Anual, a objeto de su remisión por esta Oficina a la Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización del Ministerio.
- Establecer conjuntamente con las Fundacites el proyecto de estructura organizativa y funcional, así como su Reglamento Orgánico, en articulación con la Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización y la Consultoría Jurídica del Ministerio a los fines de su revisión, previa a su aprobación por el Ministro y el órgano competente en la materia.
- Establecer conjuntamente con las Fundacites y la Oficina Estratégica de Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas del Ministerio, los indicadores de gestión, de seguimiento y de desarrollo de proyectos, de alcance de los mismos; así como la articulación de éstos con las diferentes áreas del sector productivo que permitan un seguimiento objetivo del trabajo desarrollado por las Fundacites.
- Certificar, para su remisión a la Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización, el anteproyecto de presupuesto de las Fundacites.
- Otorgar el conforme al nombramiento o la remoción del Director de las Fundacites, previo a su autorización por la instancia competente.
- Establecer acciones para la cooperación entre las Fundacites y los Despachos de Viceministros de este Ministerio, para tratar asuntos en materia de ciencia, tecnología e innovación.
- Establecer los lineamientos para la formulación y puesta en marcha de proyectos regionales que apuntalen el desarrollo integral, científico, tecnológico y de soporte a la producción y privilegien la participación popular, con la finalidad de dar cumplimiento a las políticas relacionadas a la Nueva Geometría del Poder y el Estado Comunal, en articulación con los Despachos de los Viceministros.
- Diagnosticar, en coordinación con el Despacho del Viceministro de

Formación para la Ciencia y el Trabajo, las necesidades de formación del personal que integra las Fundacites, vinculadas a proyectos prioritarios regionales.

- Articular con la Oficina de Gestión Social y Participación para el suministro de información oportuna sobre los requerimientos de las comunidades organizadas en materia de ciencia y tecnología.
- Cumplir con las políticas, misiones, planes y programas asignados por el Ministro.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

OFICINA DE GESTIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN

Funciones

- Organizar y mantener actualizado el registro de redes de participación popular, a fin de ampliar los espacios de participación ciudadana en la gestión pública, en coordinación con la Oficina de Tecnologías de Información y el órgano competente en la materia.
- Establecer planes, programas y proyectos dirigidos a incorporar a los consejos comunales y otras formas de organización social en los procesos de dirección, ejecución y control de las políticas, planes y proyectos del Ministerio, sus órganos y entes adscritos en coordinación con los mismos.
- Asesorar, controlar y evaluar a las distintas unidades organizativas del Ministerio en el desarrollo de la participación de las comunidades organizadas, a través del uso de las tecnologías de información y comunicación, a fin de coadyuvar en el desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y su conexión con las redes de innovación productiva y los saberes e inventiva popular.
- Articular con la Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización para la elaboración e implementación del Plan de Simplificación de Trámites Administrativos, de acuerdo con los lineamientos del órgano rector en materia de desarrollo institucional.
- Articular con la Oficina de Comunicación e Información para la publicación de guías informativas sobre la estructura organizativa y funciones del Ministerio y de sus dependencias, los procedimientos administrativos, servicios e informes basados en la utilización de los bienes y recursos que integran el patrimonio público cuya administración le corresponda al Ministerio, coordinando acciones con la Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización y la Oficina de Gestión Administrativa de este órgano.
- Establecer y aplicar mecanismos institucionales conjuntamente con la Oficina de Comunicación e Información, para fomentar la participación popular y la corresponsabilidad en la gestión pública entre el Ministerio y las comunidades organizadas en todas las etapas del proceso.
- Brindar información permanente a los ciudadanos y ciudadanas, sobre los proyectos y actividades del Ministerio, sus órganos y entes

adscritos, mediante materiales impresos informáticos, audiovisuales u otras que sean accesibles a las condiciones propias de la población, en coordinación con la Oficina de Comunicación e Información.

- Prestar servicios de recepción, registro y entrega de documentos y solicitudes en general, mediante la instalación de la ventanilla única de la Oficina de Atención al Ciudadano.
- Articular con la Oficina de Tecnologías de Información a los fines del diseño, desarrollo, implantación y mantenimiento de un sistema de información que apoye los servicios de atención al ciudadano.
- Informar a los usuarios y usuarias, el estado en el que se encuentra su tramitación, tomando en cuenta el plazo en el cual se dará respuesta.
- Elevar a Auditoría Interna, las denuncias vinculadas con presuntas irregularidades administrativas, a tenor de lo dispuesto en la Ley Orgánica de la Contraloría General de la República y del Sistema Nacional de Control Fiscal y en la Ley Contra la Corrupción.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

DESPACHO DEL VICEMINISTRO PARA LA PLANIFICACIÓN Y APLICACIONES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Funciones

- Realizar estudios prospectivos de ciencia, tecnología e innovación, como insumo para la formulación de políticas, planes y estrategias en el área de ciencia, tecnología e innovación.
- Formular, en coordinación con los otros Despachos de Viceministros, el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Formular, en coordinación con los otros Despachos de Viceministros, las políticas y estrategias en materia de ciencia, tecnología e innovación que permitan el fortalecimiento y desarrollo de los procesos sociales y productivos de la nación, en concordancia con el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación.
- Generar, de forma articulada con el Despacho del Viceministro para el Fortalecimiento de la Ciencia y las Tecnologías, mecanismos de participación en los procesos de detección de requerimientos científicos y tecnológicos según las necesidades del pueblo y del Estado, para fundamentar la formulación de políticas y el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Formular propuestas de instrumentos legales, en coordinación con la Consultoría Jurídica del Ministerio, que permitan la adecuación del marco legal en materia de transferencia, apropiación de tecnologías y escalamiento productivo.
- Articular y coordinar con los órganos competentes en materia de propiedad intelectual, la implementación y promoción de cambios en las políticas y leyes sobre la propiedad intelectual, para la protección de las innovaciones e invenciones, en articulación con el Despacho del Viceministro para el Fortalecimiento de la Ciencia y las Tecnologías.
- Formular lineamientos y políticas que permitan la transferencia, apropiación, escalamiento, aplicación de las tecnologías, investigaciones e innovaciones en el desarrollo político, social, económico, territorial y cultural de la nación.
- Formular estrategias, metodologías, criterios de evaluación y definir mecanismos de financiamiento de proyectos que conduzcan a la aplicación de la ciencia, la tecnología e innovación y el escalamiento productivo, en correspondencia con el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación.
- Efectuar el ajuste de las políticas y estrategias del Ministerio de acuerdo a las recomendaciones formuladas por la Junta Ministerial y la Oficina Estratégica de Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas.
- Definir; en coordinación con la Oficina de Asuntos Internacionales del Ministerio, los lineamientos y políticas para la formulación de proyectos internacionales enmarcados en acuerdos y convenios que fortalezcan las relaciones con los países de la región y con los países aliados.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL DE PROSPECTIVA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Funciones

- Efectuar estudios prospectivos en ciencia, tecnología e innovación para establecer escenarios que permitan la formulación de una política nacional de ciencia, tecnología e innovación de conformidad con el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación.
- Formular el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, en coordinación con las Direcciones Generales sustantivas del Ministerio, con sus órganos y entes adscritos y demás actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Formular y llevar a cabo con los órganos y entes adscritos al Ministerio los estudios y evaluaciones que permitan identificar las necesidades científicas y tecnológicas para la formulación de los lineamientos de investigación en ciencia, tecnología e innovación, en articulación con el Despacho del Viceministro para el Fortalecimiento de la Ciencia y las Tecnologías.
- Articular con la Oficina de Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas del Ministerio a los fines de la generación de las estadísticas e indicadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación que a este órgano permitan definir políticas y acciones en este ámbito.
- Formular políticas y lineamientos estratégicos para el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, en coordinación con las Direcciones Generales sustantivas del Ministerio y su Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización, a los fines de su aprobación por las instancias competentes.
- Establecer mecanismos para estudios prospectivos en las áreas prioritarias de desarrollo nacional, en concordancia con el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación.
- Definir y desarrollar acciones para la utilización e incorporación de métodos prospectivos en los procesos de planificación sectorial, de los entes que conforman el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSFERENCIA Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS

Funciones

- Revisar las políticas de transferencia y apropiación de tecnologías y proponer su reimpulso o modificación al Viceministro para la Planificación y Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología, a objeto de determinar su concordancia con el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación.
- Formular estrategias y llevar a cabo acciones para promover, impulsar e implementar la transferencia y apropiación de tecnologías, a nivel

nacional e internacional, en coordinación con los órganos y entes adscritos al Ministerio y órganos competentes en la materia.

- Establecer e implantar programas y proyectos acordes con las herramientas metodológicas de gestión tecnológica, para la transferencia efectiva de la tecnología en los órganos y entes adscritos al Ministerio.
- Revisar y proponer procedimientos e instrumentos normativos legales que faciliten la transferencia y la apropiación de tecnologías, para la adecuación del marco jurídico vigente, en coordinación con la Consultoría Jurídica del Ministerio.
- Desarrollar acciones para fortalecer la capacidad de evaluación, adquisición, adaptación, asimilación y la mejora continua de las tecnologías en las empresa de producción social en coordinación con el órgano competente en la materia.
- Establecer y llevar a cabo las acciones, con los órganos competentes en materia de propiedad intelectual, para implementar las modificaciones en las políticas y leyes sobre la propiedad intelectual, en articulación con la Dirección General de Innovación en Ciencia y Tecnología.
- Participar en la discusión de acuerdos internacionales, a los fines de verificar que en los mismos estén dadas las condiciones y pautas de transferencia y apropiación de tecnologías, en coordinación con la Oficina de Asuntos Internacionales del Ministerio.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL DE IMPULSO DE ESCALAMIENTOS PRODUCTIVOS

Funciones

- Establecer mecanismos que permitan identificar las necesidades del escalamiento de los proyectos, en coordinación con el órgano con competencia en materia de industrias.
- Formular y proponer acciones para llevar a cabo el escalamiento de las innovaciones tecnológicas y otros proyectos que cumplan con las Políticas de Estado.
- Organizar y proponer comisiones y grupos de trabajo interministerial y multidisciplinarios de alto nivel a los fines del análisis y diseño del escalamiento como parte del proceso productivo en materia de ciencia, tecnología e innovación.
- Caracterizar el entorno productivo de las innovaciones y detectar los nudos críticos en materia de investigación y tecnologías.
- Realizar análisis e inspecciones a los desarrollos de investigaciones e innovaciones levantados por el Despacho del Viceministro para el Fortalecimiento de la Ciencia y las Tecnologías, para la transferencia de los resultados de investigaciones e innovaciones susceptibles de escalamiento.

- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

DESPACHO DEL VICEMINISTRO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA Y LAS TECNOLOGÍAS

Funciones

- Dirigir y articular el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para su desarrollo, regulación, integración y fortalecimiento en coordinación con el Despacho del Viceministro para la Planificación y Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología y el Despacho del Viceministro de Formación para la Ciencia y el Trabajo.
- Articular con los órganos y entes públicos que se dediquen a la investigación e innovación científica y tecnológica requeridas para apoyar y potenciar el desarrollo y adecuación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Concertar y ejecutar las políticas de cooperación internacional requeridas para apoyar el desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, coordinando acciones con la Oficina de Asuntos Internacionales del Ministerio.
- Definir y coordinar los aspectos inherentes para la creación de comisiones y grupos de trabajo multidisciplinarios en las áreas estratégicas en ciencia, tecnología e innovación definidas como prioritarias.
- Gestionar y/o evaluar los proyectos de investigaciones científicas o tecnológicas realizados por investigadores extranjeros en el territorio nacional, a los fines de tramitar el otorgamiento de la autorización por la instancia competente, sin perjuicio de los demás permisos exigidos por otras leyes, así como verificar las obligaciones que deben cumplir los interesados.
- Programar, coordinar y definir los criterios para la creación, redefinición y fortalecimiento de espacios para la ciencia y la tecnología considerados necesarios para promover la investigación científica y tecnológica en las áreas prioritarias de desarrollo económico y social de la nación.
- Apoyar a los órganos competentes en materia de propiedad intelectual, en la formulación y ejecución de las políticas tendentes a la promoción, protección y el desarrollo de un sistema que propenda a la máxima independencia científica y tecnológica, en articulación con el Despacho del Viceministro para la Planificación y Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología.
- Articular y coordinar con los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, la formulación de políticas, normas y programas que garanticen el libre acceso al conocimiento producto de la actividad de ciencia, tecnología e innovación y sus aplicaciones.
- Formular estrategias y mecanismos de apoyo, promoción y difusión de las investigaciones e invenciones, propiciando su transformación en

procesos, sistemas o productos que generen beneficios a la población, en base a criterios de libre acceso y difusión, adaptados a las nuevas tecnologías de información.

- Formular estrategias y definir mecanismos para el desarrollo y financiamiento de programas y proyectos en materia de fortalecimiento de la ciencia, la tecnología e innovación en correspondencia con el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación y el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Formular y coordinar con los órganos y entes adscritos la ejecución y desarrollo de planes, programas y proyectos de investigación e innovación científico- tecnológica.
- Establecer y articular acciones con el Despacho del Viceministro de Planificación y Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología para la transferencia de los resultados de investigaciones e innovaciones susceptibles a escalamiento.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Funciones

- Desarrollar acciones para el desenvolvimiento, regulación, integración y fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, en coordinación con los organismos competentes en la materia.
- Establecer y mantener los compromisos de gestión con los entes y órganos públicos que se dedican a la investigación científica y tecnológica, requeridas para apoyar y potenciar el desarrollo y adecuación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Formular programas y proyectos que propicien la creación y el adecuado funcionamiento de comisiones multidisciplinarias en áreas especializadas que servirán de órganos asesores del Despacho.
- Articular con los organismos gubernamentales las políticas de investigación científica y tecnológica, atendiendo a los lineamientos del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y en correspondencia con los lineamientos del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación.
- Diseñar mecanismos e instrumentos para los programas del Ministerio que viabilicen la investigación y el desarrollo científico y tecnológico, atendiendo a los planes nacionales establecidos.
- Implementar las políticas de investigación y desarrollo científico y tecnológico en articulación y coordinación con los órganos y entes adscritos al Ministerio y demás actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Evaluar en coordinación con el Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT) los proyectos de investigación que sean

- consignados ante el Ministerio para solicitar financiamiento.
- Asistir técnicamente en la formulación de planes, programas y proyectos de investigación científica y tecnológica.
 - Establecer lineamientos y directrices para el cumplimiento de los principios básicos de ética en los programas y proyectos de investigación desarrollados por los organismos integrantes del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
 - Establecer los mecanismos para el registro de investigadores no residentes en la República Bolivariana de Venezuela que deseen llevar a cabo proyectos de investigación en el país.
 - Gestionar y/o evaluar los proyectos de investigaciones científicas o tecnológicas realizados por investigadores extranjeros en el territorio nacional, a los fines de tramitar el otorgamiento de la autorización por la instancia competente, sin perjuicio de los demás permisos exigidos por otras leyes, así como verificar las obligaciones que deben cumplir los interesados.
 - Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Funciones

- Definir programas, proyectos, mecanismos e instrumentos dirigidos al fortalecimiento de la innovación científica y tecnológica, atendiendo a los lineamientos del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación y del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Establecer y articular acciones con los órganos y entes adscritos al Ministerio y demás actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, con base al Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, para la instrumentación e implementación de los componentes de innovación para el desarrollo socio productivo local, regional y nacional.
- Ejecutar acciones para la promoción y difusión de invenciones populares que generen beneficios a la población o logren un impacto económico social en el marco de las prioridades establecidas por el Ejecutivo Nacional y a las necesidades de la población, en coordinación con la Oficina de Comunicación e Información.
- Diseñar mecanismos para la identificación de innovaciones científicas y tecnológicas que permitan el mejoramiento de la calidad de vida.
- Establecer y articular acciones con los organismos competentes en materia de propiedad intelectual y demás sujetos del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, para la ejecución de políticas tendentes a proteger y garantizar los derechos de propiedad intelectual de los innovadores e innovadoras, tecnólogos y tecnólogas garantizando la participación del Ministerio, sin menoscabo del uso colectivo de los productos generados para la satisfacción de las necesidades de la población y en coordinación con el Despacho del

Viceministro para la Planificación y Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología.

- Formular, con base a las políticas contenidas en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, estrategias, programas y proyectos para el mejoramiento y promoción de las capacidades de innovación necesarias para el desarrollo socio productivo, los cuales deberán ser ejecutados por los órganos y entes adscritos de este Ministerio u otros solicitantes de recursos financieros.
- Identificar, evaluar y acompañar proyectos de innovación, prototipos e invenciones desarrollados por los tecnólogos y tecnólogas populares que tengan un potencial beneficio para el desarrollo productivo de la nación.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL DE LA RED DE CENTROS DE I+D COMO SOPORTE A LA PRODUCCIÓN

Funciones

- Formular lineamientos y concertar acciones para el fortalecimiento y la creación de centros de investigación considerados necesarios para promover la investigación científica y tecnológica en las áreas prioritarias para el desarrollo económico y social de la nación.
- Crear, implantar y mantener mecanismos de articulación entre los centros de investigación y desarrollo del país con el fin de lograr las sinergias necesarias para el fortalecimiento de la investigación científica y tecnológica del país.
- Establecer mecanismos de seguimiento de las actividades de investigación y desarrollo realizadas por los centros de I+D del país.
- Realizar diagnósticos de las capacidades de los centros de I+D para apoyar y contribuir con el sector productivo del país.
- Llevar a cabo los estudios y evaluaciones que permitan identificar necesidades de reordenamiento del sistema de centros de I+D.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DESPACHO DEL VICEMINISTRO PARA LAS TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS POSTALES

Funciones

- Asesorar a las dependencias del Ministerio que lo requieran, en materia de promoción y desarrollo de las telecomunicaciones, tecnologías de información y de los servicios de correo, en concordancia con el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación.
- Establecer mecanismos que permitan promover y fortalecer el desarrollo de las tecnologías de información y de los servicios de correo a nivel nacional, como herramientas habilitadoras de la socialización del conocimiento, que contribuyan al desarrollo político, social, económico,

- territorial y cultural del país, en coordinación con los demás órganos y entes de la Administración Pública Nacional competentes en la materia.
- Articular con los órganos y entes adscritos al Ministerio para la difusión y consolidación la red de telecomunicaciones del Estado, a los fines de coadyuvar a la prestación de servicios más eficientes, reducir la burocracia, incrementar la transparencia y acercar el Estado a los ciudadanos.
 - Programar el desarrollo de redes de conocimiento en materia de telecomunicaciones, tecnologías de información y servicios postales en coordinación con los demás órganos y entes competentes en la materia.
 - Formular las políticas de inversión, desarrollo, operación y mantenimiento de los operadores de servicios de telecomunicaciones, tecnologías de información y servicios de correo del Estado, que presten servicios a terceros; en coordinación con los demás órganos y entes competentes en la materia.
 - Identificar para su implementación iniciativas en materia de desarrollo de infraestructura y servicios de telecomunicaciones, tecnologías de información y servicios postales que promuevan la integración latinoamericana, en coordinación con los órganos competentes en la materia.
 - Representar al Ministerio ante los organismos internacionales en las materias de competencia de este Despacho, para la promoción de mecanismos de cooperación con otros países para el desarrollo de las telecomunicaciones, las tecnologías de información y los servicios postales, en coordinación con la Oficina de Asuntos Internacionales y de conformidad con los lineamientos del órgano competente en relaciones internacionales.
 - Identificar acciones que garanticen el acceso de la población a las telecomunicaciones y a las tecnologías de información, en concordancia con el objetivo general de la propuesta del Plan de Telecomunicaciones
 - Desarrollar iniciativas o políticas en el ámbito de las tecnologías de la información y los servicios postales, tendientes a garantizar la seguridad y defensa integral de la nación.
 - Formular estrategias e implementar mecanismos para el desarrollo de programas y proyectos innovadores en el sector de las telecomunicaciones, de tecnologías de información y los servicios postales, que contribuyan con el desarrollo productivo del país, en concordancia con el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación y los Planes bajo la responsabilidad del Ministerio.
 - Implementar programas y proyectos para la formación e innovación científica tecnológica necesaria para el desarrollo productivo en el área de las telecomunicaciones, tecnologías de información y servicios postales, a ser ejecutados por los órganos y entes adscritos del Ministerio y otros solicitantes de fondos disponibles para su ejecución de acuerdo a los requisitos exigidos por el Ministerio, en coordinación

con los Despachos de los Viceministros para el Fortalecimiento de la Ciencia y las Tecnologías y el de Formación para la Ciencia y el Trabajo.

- Proponer el marco regulatorio para el sector de tecnologías de información y servicios postales a los fines de dar pleno valor a este sector, en coordinación con la Consultoría Jurídica del Ministerio.
- Formular y ejecutar iniciativas del Estado en materia de operaciones satelitales de telecomunicaciones, en coordinación con el Instituto Autónomo Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales y demás órganos y entes competentes en la materia.
- Establecer las políticas de regulación sobre el intercambio de información por medios electrónicos, desarrollos tecnológicos sobre seguridad en materia de comunicación y negocios electrónicos, a los fines de dar pleno valor jurídico a los mensajes de datos que hagan uso de estas tecnologías, en coordinación con el órgano competente en la materia.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Funciones

- Analizar las políticas, planes y programas de inversión y de operación de las instituciones del sector de las telecomunicaciones a ser ejecutadas, en coordinación con los mismos.
- Formular lineamientos para la planificación estratégica, democrática y participativa de los organismos públicos del sector de las telecomunicaciones.
- Formular los planes, programas y proyectos sobre fijación de precios y comercialización del sector de las telecomunicaciones que permitan el desarrollo, aseguramiento del bienestar social y la sostenibilidad operativa de los entes y órganos de este sector, en articulación con los mismos.
- Realizar estudios y análisis de planes para la distribución de los excedentes y fondos de responsabilidad social de los entes y órganos del sector de las telecomunicaciones.
- Formular y ejecutar programas y proyectos que promuevan y protejan la incorporación y participación directa e indirecta de las asociaciones comunitarias, conjuntamente con los órganos y entes que participan en actividades de desarrollo, mantenimiento y prestación del servicio de telecomunicaciones.
- Evaluar las políticas para la integración de la plataforma de telecomunicaciones del Estado, a fin de impulsar el uso eficaz y eficiente de los recursos asignados al sector de las telecomunicaciones.
- Formular el plan de expansión del servicio a fin de garantizar la equidad socio-territorial, con la participación de los organismos y entes

competentes en la materia.

- Articular la formulación del plan de interconexión internacional a fin de garantizar la inclusión de los proyectos que garanticen la integración regional con Latino América y el Caribe y con los organismos y entes del sector de telecomunicaciones.
- Articular con la Dirección General de Acceso y Uso a las Tecnologías de Información, en el cumplimiento de los lineamientos por parte de los órganos y entes del sector Telecomunicaciones en lo relativo al uso del software libre, estándares abiertos, simplificación de trámites e implementación del gobierno electrónico a fin de dar simplicidad, transparencia y confiabilidad a los procesos de gestión y trámites entre los entes y organismos prestadores de servicios y los ciudadanos y comunidades organizadas.
- Evaluar los planes y proyectos que garanticen el manejo adecuado y responsable de los desechos tecnológicos por parte de los entes e instituciones del sector.
- Diseñar planes y proyectos que permitan reducir gastos operativos en que incurren los organismos públicos del sector, a fin de incrementar su eficiencia.
- Realizar y evaluar los planes y proyectos que generen mecanismos para así aumentar la transparencia de la gestión pública, la Contraloría Social y la auditabilidad en línea de la gestión de los órganos y entes del sector.
- Formular programas, proyectos y acciones, según la política establecida por el Despacho del Viceministro de Formulación de Políticas y Planes de Ciencia, Tecnología e Industrias, para el desarrollo de tecnologías en materia de telecomunicaciones, que permitan lograr la soberanía de este sector.
- Articular conjuntamente con la Consultoría Jurídica del Ministerio, en la formulación de propuestas de instrumentos legales y sublegales que permitan la adecuación necesaria al marco jurídico del sector de las telecomunicaciones.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL DE ACCESO Y USO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Funciones

- Formular programas y proyectos de acuerdo a las políticas y lineamientos definidos por el Despacho del Viceministro para la Planificación y Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología, para el fomento de nuevos modelos socio-productivos en el área de las tecnologías de información, así como planes de inversión de impacto socio-económicos que coadyuven al desarrollo de la soberanía e independencia tecnológica, la inclusión y la democratización del acceso y uso a las tecnologías de información.

- Formular y establecer estrategias en materia de tecnologías de información, para la implementación de la interoperabilidad, así como la automatización de los procesos del Estado, a fin de lograr el fortalecimiento del Gobierno Electrónico entre los distintos niveles del Poder Público e instituciones y entre éstos con los ciudadanos y comunidades organizadas, garantizando los principios de igualdad, legalidad, transparencia, inclusión, proporcionalidad, adecuación tecnológica y eficiencia.
- Elaborar estudios sobre tendencias y penetración de las tecnologías de información que permitan orientar a los órganos competentes en los programas y estudios y formación en el corto, mediano y largo plazo, así como todas aquellas iniciativas tendentes a impulsar la actualización y diseño curricular de los programas de estudios sobre las tecnologías de información.
- Definir las estrategias de promoción para la investigación y desarrollo en la áreas de tecnologías de información en las instituciones educativas, centros de investigación y empresas del sector de las tecnologías de información, de conformidad con las lineamientos establecidos por los Despachos de los Viceministros para el Fortalecimiento de la Ciencia y las Tecnologías y el de Formación para la Ciencia y el Trabajo.
- Establecer e implantar criterios para recopilar, medir, elaborar y difundir información actualizada vinculada a las tecnologías de información, utilizadas en los órganos y entes de la Administración Pública Nacional, como herramientas facilitadoras para la socialización del conocimiento, en coordinación con la Oficina de Comunicación e Información.
- Establecer directrices y lineamientos para estandarizar de forma integral la plataforma tecnológica del Estado, soluciones y servicios de tecnologías de información a fin de impulsar el uso eficaz y eficiente de los recursos en la gestión de los órganos y entes de la Administración Pública Nacional en el marco de las Líneas Generales del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación.
- Establecer los lineamientos para evaluar el cumplimiento por parte de los órganos y entes de la Administración Pública Nacional, en lo relativo al uso prioritario de Software Libre, el desarrollo de aplicaciones bajo estándares abiertos, acceso y uso del Internet como política prioritaria para el desarrollo cultural, económico, político y social que facilite la independencia y soberanía tecnológica.
- Diseñar lineamientos y políticas para el uso de las tecnologías de información libres y estándares abiertos en la Administración Pública Nacional, que garanticen el respaldo de los datos, manejo de contingencias y seguridad informática facilitando la integridad, confiabilidad, confidencialidad de los sistemas de información.
- Evaluar lineamientos, estrategias y diseño de proyectos que permitan establecer y mantener el sistema de supervisión y vigilancia de la seguridad informática que facilite la integridad, confiabilidad,

confidencialidad de los sistemas de información de los órganos y entes de la Administración Pública Nacional.

- Articular con la Oficina de Asuntos Internacionales para el establecimiento de acuerdos y convenios internacionales basados en el intercambio de tecnologías de información, de conformidad con las orientaciones y directrices del órgano rector en materia de relaciones internacionales en la Administración Pública Nacional.
- Las demás atribuciones que les confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS POSTALES

Funciones

- Formular y supervisar la ejecución de las estrategias, programas y proyectos a fin, de promover el reordenamiento del sector de los servicios postales de conformidad con lo establecido en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación.
- Definir y establecer las directrices para el desarrollo de un marco regulatorio acorde con las políticas y planes formulados por el Despacho del Viceministro de Planificación y Aplicaciones de la Ciencia y la Tecnología
- Establecer los lineamientos para el estudio y estrategias de aplicación de las políticas tarifarias y de comercialización de nuevos servicios postales, para la consideración y aprobación del Ministro.
- Elaborar en coordinación con la Consultoría Jurídica del Ministerio, las propuestas de instrumentos legales y sublegales que permitan la adecuación necesaria del marco jurídico del sector de los servicios postales.
- Formular y coordinar la elaboración de estudios y proyectos orientados a impulsar el desarrollo y fortalecimiento del operador postal del Estado, con márgenes de calidad y confianza reconocidos por los actores sociales y económicos de la nación.
- Establecer los lineamientos para la ejecución de los planes y programas de inversión para el sector de los servicios postales, cuya orientación esté centrada en mejorar e innovar la prestación de servicios por parte del operador público nacional.
- Articular con la Dirección General de Innovación en Ciencia y Tecnología, la formulación y ejecución de proyectos de innovación de nuevos servicios tecnológicos a ser prestados por el operador postal del Estado.
- Identificar y establecer las estrategias para la prestación de un servicio postal de calidad en apoyo a la gestión pública nacional, regional, local y comunal.
- Evaluar las nuevas tendencias en materia postal, acordados por la República Bolivariana de Venezuela con organismos regionales e internacionales, cuyo impacto sobre el operador postal signifique la

- asunción de nuevos programas y proyectos.
- Evaluar conjuntamente, con la Oficina de Asuntos Internacionales, las fuentes de financiamiento y lapsos de presentación de proyectos a organismos internacionales, que permitan impulsar el desarrollo del operador postal del Estado, a fin de efectuar recomendaciones al Ministro.
- Preparar en coordinación con la Oficina Estratégica de Análisis y Evaluación de Políticas Públicas, lo concerniente a los indicadores de gestión, sectorial e impactos de los servicios postales.
- Fijar criterios, conjuntamente con el organismo competente en la materia, para desarrollar, recopilar y difundir información actualizada vinculada a los servicios postales.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DESPACHO DEL VICEMINISTRO DE FORMACIÓN PARA LA CIENCIA Y EL TRABAJO

Funciones

- Elaborar el Plan Nacional de Formación para la Ciencia, la Tecnología, la Producción y el Trabajo con la participación de los sectores involucrados del Poder Público y del Poder Popular, para la aprobación por las instancias competentes a los fines de su implantación.
- Ejercer la coordinación y articulación en materia de formación de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Efectuar el seguimiento y control sobre la ejecución del Plan Nacional de Formación para la Ciencia, la Tecnología, la Producción y el Trabajo.
- Realizar diagnósticos relacionados con el intercambio de científicos y tecnólogos, para detectar las oportunidades que ofrece la formación de científicos y tecnólogos en otras naciones, en coordinación con la Oficina de Asuntos Internacionales.
- Programar y desarrollar acciones para promover el libre acceso al conocimiento como herramienta para la consolidación de nuevos esquemas, modos y lógicas de producción de saberes por parte del pueblo venezolano, concebidos como instrumentos de liberación colectiva y de resolución de los problemas de interés nacional.
- Programar y desarrollar acciones para fortalecer la participación protagónica a través de la socialización del conocimiento, con base a los principios y valores de la ética socialista, en coordinación con la Oficina de Gestión Social y Participación y la Oficina de Comunicación e Información de este Ministerio.
- Sistematizar los programas de formación integral orientados a la inclusión socioproductiva en el marco del Plan de Desarrollo Económico Social de la Nación del Proyecto Nacional Simón Bolívar y de las políticas de este Ministerio.
- Ordenar, direccionar, articular y asegurar el cumplimiento de las competencias de los órganos encargados de ejecutar el Plan Nacional

- de Formación para la Ciencia, la Tecnología, la Producción y el Trabajo.
- Identificar acciones que impulsen el intercambio de saberes y conocimientos entre los diferentes sectores de la sociedad, a fin de lograr la inclusión socioproductiva y el bienestar social del pueblo venezolano, en coordinación con la Oficina de Gestión Social y Participación.
- Formular los medios y contenidos requeridos para la socialización del conocimiento científico
- Programar y desarrollar acciones para promover la inclusión del Poder Popular en la formación para la ciencia, la producción y el trabajo.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Funciones

- Formular el Plan Nacional de Formación en Ciencia y Tecnología, en articulación con los órganos y entes adscritos al Ministerio y demás órganos con competencia en la materia.
- Formular e implementar en articulación con las dependencias del Ministerio, sus órganos, entes adscritos y demás actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, políticas orientadoras a los procesos de formación en ciencia y tecnología necesarias para el desarrollo educativo y económico productivo del país.
- Implementar planes y proyectos de estímulo y desarrollo científico y tecnológico de las diferentes instituciones y organizaciones con competencia en el área educativa en articulación con las mismas.
- Formular lineamientos para el fomento y consolidación de redes de conocimiento científico e intercambio de saberes, en articulación con las dependencias del Ministerio, sus órganos, entes adscritos y demás actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Efectuar el diagnóstico de las necesidades y capacidades de formación en ciencia y tecnología con base a los requerimientos de los centros tecnológicos y de investigación.
- Ejecutar los programas de formación en ciencia y tecnología con los órganos y entes adscritos al Ministerio, supervisando su correcta ejecución en apego a las metas y objetivos trazados.
- Evaluar las alianzas estratégicas, prioritarias y necesarias con países aliados para el desarrollo del potencial científico y tecnológico de la Nación, formulando recomendaciones y planes relacionados con el intercambio de científicos, tecnólogos e innovadores populares, en coordinación con la Oficina de Asuntos Internacionales y el Despacho del Viceministro para el Fortalecimiento de la Ciencia y las Tecnologías.
- Implementar proyectos de formación para la apropiación de nuevas tecnologías en el marco de convenios internacionales, en coordinación con la Oficina de Asuntos Internacionales del Ministerio.

- Organizar y ejecutar actividades que promuevan el reconocimiento y la valoración de las actividades científicas y tecnológicas realizadas en el país por los investigadores y tecnólogos.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos, resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y EL TRABAJO

Funciones

- Formular el Plan Nacional de Formación para la Producción y el Trabajo conjuntamente con los centros de producción, la participación del Poder Popular, los órganos y entes adscritos al Ministerio.
- Efectuar el seguimiento y la evaluación a la ejecución del Plan Nacional de Formación para la Producción y el Trabajo conjuntamente con los centros de producción, la participación del Poder Popular, los órganos y entes adscritos al Ministerio.
- Realizar diagnósticos sobre las necesidades de formación de colectivos para la producción y el trabajo, con base a los requerimientos de los centros de producción y la inclusión del Poder Popular organizado, órganos y entes adscritos al Ministerio y el órgano competente en materia de industrias.
- Formular estrategias metodológicas de formación para la producción y el trabajo.
- Articular con las instituciones, organizaciones sociales y políticas para la formación en la producción y el trabajo.
- Desarrollar acciones para propiciar la formación para la producción y el trabajo del Poder Popular organizado, en la ejecución de los planes de desarrollo socioproductivos comunitarios, en articulación con los órganos del Poder Popular.
- Evaluar las alianzas estratégicas, prioritarias y necesarias con países aliados para el desarrollo del potencial científico y tecnológico que apunte a la mejora de los procesos productivos de la Nación, en coordinación con la Oficina de Asuntos Internacionales y el Despacho del Viceministro para el Fortalecimiento de la Ciencia y las Tecnologías.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

DIRECCIÓN GENERAL PARA LA SOCIALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

Funciones

- Formular el Plan Nacional de Formación para la Socialización del Conocimiento Científico, en coordinación con los órganos y entes adscritos al Ministerio y demás organismos con competencia en la materia.
- Efectuar el seguimiento y la evaluación a la ejecución del Plan Nacional de Formación para la Socialización del Conocimiento Científico, en

articulación con los sujetos del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

- Diseñar estrategias de formación, para la socialización de la ciencia y el intercambio de saberes.
- Crear y consolidar la red de actores de socialización del conocimiento científico para el intercambio de experiencias y metodologías de trabajo
- Organizar e impulsar el desarrollo de Jornadas Comunes para el intercambio de saberes, en coordinación con la Oficina de Gestión Social y Participación y de las Direcciones Generales sustantivas del Ministerio.
- Formular e implementar estrategias para la sistematización, documentación y divulgación de las experiencias de formación en ciencia, tecnología e innovación, en coordinación con la Oficina de Comunicación e Información adecuados para lograr la socialización del conocimiento.
- Definir medios y contenidos requeridos para la socialización del conocimiento científico.
- Formular e implantar estrategias para la democratización y el uso de las tecnologías de información y comunicación en los procesos de socialización del conocimiento científico, en coordinación con la Dirección General de Acceso y Uso a las Tecnologías de Información y Comunicación del Ministerio.
- Articular con actores nacionales de popularización de la ciencia, el apoyo para la organización y realización de eventos que promuevan la formación y socialización del conocimiento en ciencia, tecnología e innovación en la población juvenil y del poder popular en general, en coordinación con la Oficina de Información y Comunicación del Ministerio.
- Mantener actualizado, conservar y difundir el acervo documental y bibliográfico científico y tecnológico que fortalezca la socialización del conocimiento en ciencia, tecnología e innovación.
- Las demás atribuciones que le confieran las leyes, reglamentos resoluciones y otros actos normativos.

ÓRGANOS Y ENTES ADSCRITOS AL MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

El Decreto N° 9.314 del 05 de diciembre de 2012, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 40.065 de la misma fecha, reforma parcialmente al Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 6058 (E) del 26 de noviembre de 2011, estableciendo a tales efectos la modificación del artículo 8° en cuanto a la adscripción de órganos y entes al Ministerio del Poder Popular para Ciencia Tecnología e Innovación, quedando adscritos a este Ministerio:

- Academia de Ciencias Agrícolas de Venezuela (ACAV).
- Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE).
- Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ).
- Centro nacional de Tecnologías de Información (CNTI).
- Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (CANTV) y sus filiales.
- Corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico. S.A. (CODECYT).
- Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT).
- Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía "Francisco J. Duarte" (CIDA).
- Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL).
- Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones (CENDIT).
- Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT).
- Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (FUNDAYACUCHO).
- Fundación Infocentro.
- Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA).
- Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico (FII).
- Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT).
- Fundación Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI).
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Amazonas.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Anzoátegui.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Apure.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Aragua.

- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Barinas.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Bolívar.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Carabobo.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Cojedes.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Delta Amacuro.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Distrito Capital.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Falcón.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Guárico.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Lara.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Mérida.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Miranda.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Monagas.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Nueva Esparta.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Portuguesa.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Sucre.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Táchira.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Trujillo.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Vargas.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Yaracuy.
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Zulia
- Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS).
- Industria Venezolana de Telecomunicaciones C.A. (INVETEL).
- Industria Canaima, C.A.
- Instituto Autónomo Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE).

- Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES).
- Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL).
- Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).
- Química, Biotecnología al Servicio Social C.A. (QUIMBIOTEC).
- Red de Transmisiones de Venezuela (REDTV).
- Telecomunicaciones Gran Caribe C.A. (TGC).
- Venezolana de Despliegues Satelitales S.A. (VEDESAT).
- Telecom Venezuela C.A.

Igualmente, el citado Decreto N° 9.314 del 05 de diciembre de 2012, incorpora a la estructura orgánica del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, en atención a su naturaleza jurídica de órganos sin personalidad jurídica: al Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones (FIDETEL), a la Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica (SUSCERTE) y a la Zona Libre Cultural, Científica y Tecnológica del Estado Mérida (ZOLCCYT).

Además, está adscrito al MPPCTI el Centro Nacional de Investigación y Certificación en Vivienda, Hábitat y Desarrollo Urbano (CENVIH), de acuerdo a su Decreto de creación N° 9.055, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.947 del 19 de junio de 2012 .

LINEAS Y PLANES DE ACCIÓN AÑO 2012

El Gobierno Revolucionario ha venido resolviendo a través de las diferentes políticas implementadas en estos 14 años de Revolución, la inmensa deuda social que mantenía el Estado con el pueblo venezolano desde tiempos inmemorables, el corte socialista que caracteriza este proceso, cuya piedra angular se asienta en el humanismo, es la contrapropuesta a los antivalores capitalistas, de tal forma que se antepongan los intereses y necesidades del colectivo sobre los individuales.

Prueba firme de esto es el manejo de la política tanto interna como exterior venezolana, que lejos de doblegarse ante las presiones, ha mantenido como punto de honor el precio internacional para la venta del barril de petróleo, con una media tendiente hacia el alza en los últimos años, de cuya renta y justa distribución, hoy se beneficia la población venezolana, en especial la más necesitada, mayormente mediante las misiones, asimismo, la actitud de justicia, solidaridad y complementariedad que nuestro país ha sostenido con los países de América Latina y el Caribe, y otros aliados estratégicos, ha demostrado que existen otras maneras de hacer cooperación.

Con esta filosofía, nuestro país ha superado sucesos que marcaron hitos importantes en la forma de actuar de la gestión bolivariana como lo constituyó el golpe de estado del 2002, el sabotaje petrolero del año 2003 y la emergencia nacional vivida durante el año 2010, que demandó al Estado, a sus instituciones y al Poder Popular respuestas firmes y definitivas en el corto, mediano y largo plazo, exigiendo una planificación para dignificar al ser humano, a la familia, a los colectivos comunales y pobladores en todo el territorio nacional. Con más de 10 ejercicios electorales, entre comicios presidenciales, de alcaldes, gobernadores, y referendos, le otorgan legitimidad al Gobierno Bolivariano y al poder popular su rol de participación protagónica activa y soberana. La búsqueda de la independencia nacional está hoy más clara que nunca, siendo la ciencia, tecnología e innovación el uno de los medios para su consecución y sostenimiento en el tiempo.

La profundización de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela, exige al Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación grandes retos dirigidos a apalancar el desarrollo de un nuevo esquema productivo de asociación, y un incremento en la eficiencia de las industrias y empresas públicas para direccionar un modelo alternativo de la producción, fortaleciendo el desarrollo científico, tecnológico e industrial del país, para seguir avanzando en la satisfacción de las necesidades de nuestra población; al mismo tiempo la inclusión de todos en un marco productivo de no explotación y sanidad del sistema económico nacional.

El sendero que recorre la ciencia y la tecnología e innovación no culmina, su única constante es el cambio, es por ello, que las líneas y los planes de acción que el Estado debe procurar para su desarrollo, asimilación, apropiación y aplicación, deben estar palmariamente definidos y por su

transversalidad estrechamente vinculados con las políticas nacionales de las áreas prioritarias para la Nación.

En el año 2012, los desafíos institucionales se enfocaron a generar un valor histórico de trascendencia mediante los esfuerzos del MPPCTI encaminados al fortalecimiento del modelo científico centrado en la necesidad de generar conocimientos para la solución de problemas concretos de la población, de la industria, la tecnología, la educación, la salud; el reimpulso de las redes sociales asociadas a la creación de conocimiento e innovación productiva.

Se dio impulso al uso de los Comités de Saberes y Producción (CSP) como un mecanismo de articulación entre las comunidades y las unidades productivas para la creación del conocimiento; el desarrollo de las energías alternativas y renovables para el desarrollo de la industria nacional; las tecnologías dirigidas a la generación de productos que contribuyan con la soberanía y seguridad alimentaria y farmacéutica. Son además estos comités la punta de lanza para engendrar diagnósticos que conllevan a la procreación de ciencia con pertinencia, la cual a su vez debe pasar por un proceso de visibilización y socialización del conocimiento, académico - comunitario integrativo, que procure la solución de los problemas primordiales de la población, mediante la apropiación social de dichos conocimientos y su desarrollo desde el ámbito local, con la academia al servicio de la comunidad, haciendo ciencia útil.

Igualmente, se apuntaló el trabajo coordinado entre el MPPCTI y los tecnólogos populares, el ejemplo fehaciente del empoderamiento del pueblo en la resolución de sus propias necesidades, dándoles, mediante los CSP, los medios y el acompañamiento para la consecución de sus proyectos.

Por otra parte, se continuó adelantando la ampliación del proceso de democratización de las TIC para la conectividad del pueblo, entendiéndolas como herramientas habilitadoras del nuevo modelo científico-tecnológico e industrial.

De esta forma, en el año 2012 se atendió el llamado al establecimiento de acciones destinadas a incrementar y optimizar la producción en el marco de un nuevo esquema productivo; a la generación de ciencia útil para el alivio de las necesidades del pueblo y la democratización de las TIC para dar acceso e inclusión al pueblo, en general para el avance en la consecución de la independencia científico-tecnológica e industrial, de conformidad con las políticas institucionales formuladas, el mandato constitucional y del Plan de Desarrollo de la Nación.

Políticas Institucionales

- Una ciencia útil, inclusiva para el desarrollo social del país en un nuevo marco de integración. ciencias para la soberanía e independencia nacional
- La promoción de injertos socio-productivos y avances hacia la industrialización para la satisfacción de las necesidades del pueblo
- Investigación, desarrollo e innovación para promover el desarrollo industrial prioritario
- Tecnologías de información y comunicación (TIC) habilitadoras del nuevo modelo científico-tecnológico e industrial así como la democratización del acceso a las telecomunicaciones.
- Máxima Independencia posible en lo industrial y tecno-científico

En correspondencia con estas políticas institucionales, se definieron cuatro lineamientos que direccionan el Plan Operativo Anual Institucional para el año 2012, conformado por 125 proyectos, como un esfuerzo colectivo para orientar la acción programática del Ministerio:

1.- Desarrollo del tejido Industrial Nacional para la satisfacción de necesidades prioritarias del pueblo.

Estrategias

- Rescate y reconversión del parque industrial nacional existente en las áreas de cemento, petroquímica, alimentación, textil, automotriz y telecomunicaciones.
- Creación, ampliación y mejora de industrias para fortalecer las formas de organización socio-productiva y consolidar el modelo de apropiación de los medios de producción por parte de las comunidades.
- Articulación de las redes socialistas de innovación productiva, las fábricas socialistas y las comunas, contribuyendo a la integración de cadenas productivas en los ejes de desarrollo y garantizando la producción, consumo, distribución de bienes y servicios para satisfacer las necesidades locales y nacionales, hacia el fortalecimiento de la soberanía y desarrollo industrial.
- Vinculación y aplicación de las TIC para mejorar la eficiencia, calidad, capacidad de producción y organización del trabajo hacia la consolidación nacional del sector industrial. Con ello se busca posicionar las TIC como instrumento eficaz para el desarrollo endógeno sustentable y para la creación de una cultura emprendedora capaz de elevar la capacidad de los medios de producción y consolidar la relación medios de producción-comunidad.

2.- Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

Estrategias

- Impulso de la investigación básica y aplicada en las áreas de: energías alternativas (nuclear, térmica, solar y eólica), salud (fármacos, equipos médicos, prótesis, enfermedades endémicas y transmisibles), hábitat y vivienda (materiales de construcción, microzonificación sísmica), agroalimentaria (biotecnología, nuevas formas de conservación de alimentos).
- Promoción de la innovación tecnológica en las áreas de: electromagnética, mecánica industrial, metalmecánica, electrónica, computación, seguridad y defensa.
- Desarrollo tecnológico en las áreas de: TV digital terrestre, industria del plástico y polímeros, criogénicos (gas), vialidad (férrea, funicular, subterránea), agroalimentaria.

3.- Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Estrategias

- Promoción y apropiación del potencial de las (TIC) por parte de las comunidades organizadas.
- Promoción del uso de las herramientas de TIC para el fortalecimiento del poder popular de manera que los ciudadanos, unidades socio-productivas y emprendedoras se conviertan en partícipes activos en la planificación de políticas públicas y satisfacción de sus necesidades.
- Fortalecimiento de la plataforma tecnológica y consolidación de la propiedad social de los medios de producción de servicios de comunicación social...
- Ampliación y fortalecimiento de la infraestructura de las TIC, potenciando el acceso de las comunidades a este tipo de servicios, con énfasis en criterios de calidad, asequibilidad y con independencia de la localización geográfica nacional.
- Fortalecimiento de la plataforma de seguridad informática y certificación electrónica, a fin de alcanzar efectivos estándares y mecanismos de soberanía en el uso de las TIC

4.- Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Estrategias

- Incremento de las capacidades nacionales mediante la formación y capacitación técnica en áreas prioritarias que potencien el desarrollo de la ciencia, tecnología e industrias.
- Priorización de la inversión y esfuerzos en la conformación total de las figuras de organización socio-productiva, para garantizar el éxito y auto-sostenibilidad de las mismas, una vez que son transferidas a la comunidad.
- Consolidación de alianzas estratégicas, mediante suscripción de convenios internacionales, para el desarrollo del sistema nacional y regional de ciencia, tecnología e industrias, en la construcción de un mundo multipolar.

LOGROS 2012

El Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación enfrentó el año 2012 con toda la fuerza, energía y grandeza la finalización de un periodo de gobierno, cumpliendo así con los desafíos institucionales que demandaron tan trascendental valor histórico. Al respecto, la gestión abarcó la diversificación en la ejecución de las políticas institucionales, consolidando los canales de comunicación entre el poder popular y el resto de los poderes, fomentando la investigación y vinculándola con las prioridades del país a través de la conformación de más redes científicas, apoyando la prosecución de postgrados, identificando y respondiendo a las necesidades no atendidas de la población, promoviendo el desarrollo del tejido nacional, fortaleciendo las redes de economía social, apoyo a la pequeña y mediana industria y las cooperativas, entre otras. Logrando entonces en el año 2012, el fortalecimiento del modelo científico - tecnológico e innovativo.

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación.

Lineamiento de la Política Institucional: Fomento a la investigación, desarrollo en innovación (I+D+I), para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial.

Se desarrollaron y aplacaron productivamente ciento cuarenta y seis (146) proyectos de innovación tecnológica, ubicados en todo el territorio Nacional.

Insumo

- Financiamiento de proyectos enfocados en las siguientes áreas estratégicas (energía, industria, telecomunicaciones, salud, educación, vivienda y hábitat, agricultura, seguridad y defensa) con un monto de Diecinueve millones sesenta y cinco mil cuarenta y un bolívares con 45 céntimos (Bs. 19.065.041,45). Los recursos fueron entregados a los tecnólogos en tres (03) eventos, realizados en los estados Carabobo, Distrito Capital y Aragua.
- Realización de veintidós (22) mesas técnicas, para la evaluación de doscientos cincuenta (250) proyectos de innovadores y/o tecnólogos populares de distintas regiones del país, de un total de trescientas (300) propuestas presentadas, enmarcadas en el Proyecto “Apoyo a la Inventiva tecnológica nacional y los procesos en Tecnologías Innovadoras Nacional”, a través del correo innovadores@mcti.gob.ve ubicado en la página Web del Ministerio y las Unidades Territoriales.

Se llevó a cabo y gran éxito la realización del 1er. Congreso Nacional de Inventiva Tecnológica Popular, efectuado en el Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (Inces) La Morita, Maracay, estado Aragua.

Insumo

- Participación de trescientos (300) personas entre Tecnólogos y Tecnólogas de todo el territorio nacional y representantes de distintos entes invitados; Fundación Instituto de Ingeniería(FII), Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ), Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI), Servicio Autónomo de la Propiedad Intelectual (SAPI), Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (MPPA), Fundación Venezolana de Investigación Sismológica (FUNVISIS), Instituto Venezolano de Investigación Científica (IVIC), Ministerio del Poder Popular de Industrias (MPPI), Instituto Nacional de Desarrollo de la Pequeña y Mediana Industria (INAPYMI) Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE), Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT) y comunidad científica de la región.
- Exposición de veintiún (21) Prototipos en las áreas de: Vivienda y hábitat, salud, agroindustrial, ambiente, energía, automotriz y seguridad).
- Participación de catorce (14) Redes Socialistas de Innovación Productiva en los rubros de piscícola, lácteos, apicultura, cacao, sábila.
- Realización de cinco (5) foros en los sectores de salud, educación, agroindustrial, vivienda y hábitat, telecomunicaciones.
- Mesas de intercambio de saberes entre tecnólogos, productores de redes e instituciones del Estado, abordando temas de interés tales como; Validación, Desarrollo de prototipos según necesidades de las Redes Socialistas de Innovación (RSIP), escalamiento industrial y mejoras para los prototipos culminados.

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la producción nacional de la ciencia, la tecnología e innovación hacia las necesidades y potencialidades del país

Lineamiento de la Política Institucional: Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+I), para la soberanía e independencia científica, tecnológica industrial.

Se logró el fortalecimiento y articulación de trescientas (300) Redes Socialistas de Innovación Productiva a nivel nacional, mediante la implementación de desarrollos tecnológicos que permitan propiciar el impulso para el escalamiento industrial de las mismas.

Insumo

- Informes de seguimiento y control, de los veinticuatro (24) estados del país, en la ejecución del avance de los Proyectos Productivos de trescientas (300) Redes Socialistas de Innovación Productiva.
- Financiamiento de cuarenta y un proyectos (41) Proyectos Productivos a nivel nacional y escalamiento industrial de cinco (5) Redes Socialistas de Innovación Productiva, con una inversión total de veintisiete millones seiscientos cuarenta y seis mil doscientos cuarenta bolívares (Bs. 27.646.240,00), aprobados conjuntamente con el Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT).
- I° Encuentro del cultivo y procesamiento de la Stevia en la Sede del Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (Ciepe) ubicada en el estado Yaracuy;
- I° Taller de Experiencias en Casas de Cultivo en el estado Yaracuy.
- Congreso Nacional de Inventiva Popular en el estado Aragua.
- I° Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la Ley Orgánica de Ciencia y Tecnología (LOCTI) y del Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII); Encuentro de productores de la Redes Socialistas de Innovación Productiva potenciales para el escalamiento industrial, en el Centro de Química, Biotecnología al Servicio Social (Quimbiotec), ubicada en el estado Miranda.
- Taller de Inocuidad de Alimentos y las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), su impacto en la Salud Pública y la Seguridad Alimentaria, en el estado Apure.
- Expoferia Nacional Socialista del Cacao y sus derivados, efectuada en Caracas
- II Congreso de Diversidad Biológica desarrollado en el estado Cojedes.
- Veinticuatro (24) Jornadas de divulgación, articulación, seguimiento y control de proyectos productivos de las Redes Socialistas de Innovación Productiva a nivel nacional, con el objeto de propiciar el intercambio de saberes entre los productores y el Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación.

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Rediseñar y estructurar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI).

Lineamiento de la Política Institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e Independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

Se fomentó la investigación y el desarrollo de la ciencia y la tecnología a través de una convocatoria de proyectos orientados a la solución de problemas vinculados al área de conocimiento de la seguridad ciudadana, la

criminología, el sistema de justicia penal, el manejo de desastres y los estudios de la violencia y la convivencia ciudadana y la contribución al diseño y formulación de políticas públicas, en articulación con la Universidad Nacional Experimental de la Seguridad (UNES).

Insumo

- Convocatoria Estratégica de Seguridad Ciudadana, Convivencia Solidaria y Estudios de la Violencia, en el marco de la gran misión “¡A toda vida! Venezuela”, donde se recibieron y evaluaron ciento catorce (114) proyectos.

Se fortalecieron diversos espacios institucionales en función del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación, el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y de las necesidades de investigación del país.

Insumo

- Se realizó una (1) convocatoria donde se recibieron y evaluaron un total de dos mil setecientos una propuestas (2701) propuestas, de las cuales un mil treinta y cinco (1035) propuestas corresponden a fortalecimiento de espacios para la investigación en las siguientes áreas: Salud Colectiva, Ambiente, Educación, Soberanía y Seguridad Alimentaria, Política y Sociedad, Desarrollo Industrial, Energía, Minería, Metalurgia y Materiales, Vivienda, Hábitat y Desarrollo Urbano, Telecomunicaciones, y un mil seiscientos sesenta y seis (1666) Corresponden a Fortalecimiento de Espacios para la Formación en las siguientes áreas: Ingeniería, Arquitectura y Tecnologías, Ciencias del Agro y del Mar, Ciencias de la Educación y Ciencias del Deporte, Ciencias Básicas, Ciencias Sociales, Ciencias de la Salud, Ciencias y Artes Militares, Humanidades, Letras y Artes.

Se fomentó el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación, a través de proyectos de investigación dirigidos a la generación y socialización del conocimiento y la tecnología en las Áreas Estratégicas: Gestión integral de las Aguas, Cambio Climático, Floricultura, Energías complementarias, Eficiencia energética, Coque de petróleo, Geológico-Minera, Sistema de producción de Stevia. Sistema de producción de Cacao, Alimentos Balanceados para Animales (ABA), Sistemas de producción con Bovinos, Salud Indígena, Tele-salud y Procesamiento e interpretación de imágenes satelitales.

Insumo

- Se realizó una (1) convocatoria del Programa Estímulo a la Investigación y a la Innovación dirigida a los investigadores acreditados en el Programa Estímulo a la Investigación y a la Innovación.

Se conformó un (1) comité técnico de alto nivel del Convenio entre el

Ministerio del Poder Popular para la Defensa (MPPD) y el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación. (MPPCTI).

Insumo

- Seis (6) reuniones donde se evaluaron técnicamente veinticinco (25) proyectos de investigación en el sector militar.

Se diseñaron proyectos y la conformación de convenios específicos en el sector petrolero a través de Firma del convenio interinstitucional “Marco de Cooperación Tecnológica” entre el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia la Tecnología e Innovación (MPPCTI) e Instituto Tecnológico Venezolano del Petróleo (INTEVEP).

Insumo

- Se realizaron reuniones entre representantes del Instituto Tecnológico Venezolano del Petróleo (INTEVEP) y el Ministerio del Poder Popular la Ciencia la Tecnología e Innovación (MPPCTI), para el diseño de proyectos y la conformación de convenios específicos que los involucre.

Se identificaron sesenta y ocho (68) líneas de investigación en fuentes renovables de energía y en eficiencia energética y capacidades regionales para el desarrollo y aplicación de las energías renovables en Venezuela.

Insumo

- Se realizaron tres (3) talleres regionales para la identificación de proyectos de investigación en los Estados Trujillo, Bolívar, y Aragua, desarrollando seis (6) instrumentos del área de Energía para recabar información de los participantes, contó con la intervención de ciento treinta y nueve (139) profesionales y técnicos de la ciencia y la tecnología a nivel nacional.

Se realizó la “I Jornada Técnica de Coque de Petróleo: retos, aportes y oportunidades” en el estado Anzoátegui, donde se definieron las líneas y necesidades de investigación en el Manejo del Coque de Petróleo.

Insumo

- Se realizaron tres (3) reuniones a nivel gerencial con el Instituto Tecnológico Venezolano del Petróleo (INTEVEP); Petróleos de Venezuela (PDVSA) y el Ministerio del Poder Popular de Petróleo y la Minería (MPPPM), sobre el tema del Manejo del Coque y la implementación de políticas que contribuyan a resolver la situación del coque en el Complejo Criogénico de José, Estado Anzoátegui.

Se evaluó y aprobó el proyecto para el diseño de la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2012, conjuntamente con el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Insumo

- Se realizó dos (2) reuniones gerenciales entre el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia la Tecnología e Innovación (MPPCTI), Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), Universidad Nacional Experimental de la Seguridad (UNES), e Instituto Nacional de Estadísticas (INE) para la obtención de recursos económicos por parte de (FONACIT) necesarios para la realización de la Encuesta Nacional de Victimización.

Se determinaron cuarenta y ocho (48) prioridades de investigación en salud en las regiones con población indígena.

Insumo

- Se realizaron tres (3) jornadas de articulación con comunidades indígenas, instituciones e investigadores relacionados con el tema Salud Indígena en los Estados Zulia, Apure y Bolívar, con la participación de ciento cincuenta y cinco (155) personas, se contó con presencia de representantes de Alcaldía del Municipio Mara, Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (CANTV), Centro de Desarrollo Integral y Barrio Adentro del Estado Zulia; Comunidades indígenas Pemón de Waramasen en el Municipio Gran Sabana del estado Bolívar y Comunidades Yekwana del Alto Caura, así como representantes de instituciones del estado como el Ministerio del Poder Popular para la Salud, Instituto de Salud Pública del Estado Bolívar, Centro Amazónico de Investigación y Control de Enfermedades Tropicales (CAICET) Universidad Nacional Experimental de Guayana (UNEG), Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV), Universidad de Oriente-Bolívar (UDO), Dirección de Salud Ambiental, Coordinaciones Regionales de Salud Indígena y de los Servicios de Atención y Orientación al Indígena (SAOI), Alcaldía del Municipio Caroní, Carbones del Orinoco, C.A (Carbonorca), Alcaldía de Upata, Dirección Regional del Ministerio del Poder Popular para la Salud del Estado Apure, del Ministerio del Poder Popular para los Pueblos Indígenas (MPPPI), del Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras, (MPPAT), y del Ministerio del Poder Popular para la Educación (MPPE), así como representantes de las comunidades indígenas del Capanaparo.

Se definió estrategias para la divulgación, uso y socialización del conocimiento, resultados de proyecto de Investigación y Desarrollo en Red, en el Marco de la Misión Ciencia, en el área de Enfermedades Transmisibles con la participación de Investigadores y autoridades nacionales y regionales del Ministerio del Poder Popular para la Salud.

Insumo

- Se realizó un (1) taller para la presentación y discusión de resultados obtenidos en proyectos de investigación, en particular para el control de vectores y reservorios en el marco de la protección ambiental para enfermedades zoonóticas, contando con la participación de cuarenta y cinco (45) personas de diversas instituciones académicas y de investigación en conjunto con autoridades nacionales Viceministros, Directores y Coordinadores de Programas de Salud del Ministerio del Poder Popular para la Salud.

Se inició el proceso de diseño de la Estrategia Nacional en Ciencia y Tecnología para el Cambio Climático, identificando inicialmente, los principales problemas y alternativas de solución, generando lineamientos y acciones estratégicas para la mitigación y adaptación al proceso de cambio climático.

Insumo

- Se realizó un (1) taller “Hacia una Estrategia Nacional en Ciencia, Tecnología e Innovación para el Cambio Climático, en las instalaciones del Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), donde asistieron un total de noventa (90) participantes del sectores: gubernamentales, científico-tecnológico, industrial y social.

Se diseñó e implantó un (1) Sistema de Información Geográfica (SIG), permitiendo el manejo de los datos proveniente de las convocatorias, la base de datos posee noventa y cuatro (94) mapas temáticos en las áreas: Estratégicas de Ambiente, Desarrollo Industrial, Energía, Minería, Metalurgia y Minerales, Política y Sociedad, Salud Colectiva, Seguridad y Soberanía Alimentaria, Telecomunicaciones, Vivienda, Hábitat y Desarrollo, Impacto Cambio Climático, y Dinámica, Tendencias y Desafíos del Desarrollo Humano.

Insumo

- Se recopiló, organizó y clasificó datos, construcción tablas dinámicas y migración al software Arcgis para la elaboración de los mapas.

Se identificaron líneas y necesidades de Investigación en Salud Vegetal Integral.

Insumo

- Se realizaron dos (2) talleres, en los municipios Acarigua y Guanare, estado Portuguesa, donde se aplicaron una serie de instrumentos para recolectar información, participaron treinta y ocho (38) investigadores, docentes, profesionales y productores agrícolas de diferentes instituciones y universidades nacionales, entre las cuales destacan la Unidad Territorial del estado Portuguesa, Universidad Nacional Experimental Politécnica de las Fuerza Armada Nacional (UNEFA),

Politécnico J.J Montilla, Universidad Nacional Experimental de Los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ), Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA) e Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI), para la consulta, análisis y definición de las prioridades que conforman la agenda del área agrícola de investigación.

Se identificaron líneas y necesidades de investigación en atención al apoyo a la producción de flores para manejo y exportación.

Insumo

- Una (1) reunión en el estado Táchira con la participación veinticinco (25) productores de flores y tres (3) investigadores de la Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET) y uno de la Universidad de los Andes (ULA) Táchira, Unidad Territorial del estado Táchira, y Fondo para el Desarrollo Agrario Socialista (FONDAS), para el diseño de proyectos de investigación en flores.
- Se realizaron dos (2) visitas en los estados Táchira y Mérida para diagnosticar los principales problemas que afrontan los productores de flores en estos Estados (cultivos protegidos y cultivos a cielo abierto).
- Se sensibilizó y acompañó a productores de flores, con el fin de que puedan diseñar propuestas de proyectos de investigación en el manejo de los cultivos de flores
- Se realizó un (1) taller en el estado Táchira, participaron quince (15) productores de la región, donde presentaron necesidades de investigación en floricultura, contó con la asistencia de Instituciones como Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET), Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA-Táchira), Unidad Territorial de Mérida y Táchira, Fondo para el Desarrollo Agrario Socialista (FONDAS), y Empresa Mixta Orquídea.
- Se identificaron líneas y necesidades de investigación en el cultivo de Stevia, se conformó un espacio de intercambio de conocimientos entre los profesionales que a nivel nacional se dedican al desarrollo de este cultivo.

Insumo

- Cinco (5) visitas técnicas a Instituciones (Unidad Territorial del estado Yaracuy, Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA) Mérida, Universidad de los Andes (ULA), Universidad Central de Venezuela-Facultad de Agronomía (UCV- FAGRO) y productores, en los estados Aragua, Yaracuy, Miranda y Mérida, abordando a un total de cincuenta y cuatro (54) Investigadores y diez (10) productores.

Se identificaron líneas y necesidades de investigación en Sistemas de Producción con Bovinos.

Insumo

- Se realizó una (1) reunión con especialistas que desarrollan investigaciones en las razas bovinas Criollo Limonero y Carora donde participaron quince (15) expertos en el área.

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país.

Lineamiento de la Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Se implantó e implementó el Sistema Auto-administrado de Salud del Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), permitiendo la automatización de los procesos en el área de salud, beneficiando a todos los servidores públicos de la institución.

Insumo

- Se establecieron seis (6) mesas de trabajo con la Fundación de para el Servicio de Asistencia Médica Hospitalaria para los Estudiantes de Educación Superior Pública (FAMES), desarrolladores del sistema bajo estándares de software libre, el cual tiene por finalidad administrar los recursos de los estudiantes (fondo auto-administrado).
- Se realizaron las adecuaciones necesarias a nivel de programación y módulos, para que aplicación cumpla con los requerimientos solicitados por la Oficina de Recursos Humano del Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI).
- Se realizaron cinco (5) jornadas de capacitación dirigidas al personal asignado por la Oficina de Recursos Humanos para el uso y manejo de la aplicación, igualmente al personal que controla el centro de llamadas de la Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (CANTV), para el manejo del modulo de emergencias.
- Se realizaron cinco (5) cursos para el uso, manejo e implantación del sistema, dictadas por la Fundación de para el Servicio de Asistencia Médica Hospitalaria para los Estudiantes de Educación Superior Pública (FAMES), dirigida al personal técnico de la Oficina de Tecnología de Información (OTI), específicamente en las área de servidores, administradores de base de datos y desarrollo.

Se implantó la prueba piloto del Sistema integrado de gestión administrativa para organizaciones del sector público venezolano (SIGESP), para la automatización de todos los procesos administrativos del MPPCTI.

Insumo

- Se crearon seis (6) mesas de trabajo con, el cual fue contratada para implantar el Sistema integrado de gestión administrativa para organizaciones del sector público venezolano (SIGESP).
- Se crearon tres (3) mesas de trabajo para la presentación de estrategias y metodologías de planificación para el uso y manejo de la aplicación, conjuntamente la Oficina de Gestión Administrativa, Oficina de Recursos Humanos y la Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización y la Oficina de Tecnología de Información.
- Se realizo cuatro (4) cursos dictados por la empresa Covenosol, para capacitar al personal técnico de la Oficina de Tecnología de Información (OTI), para el uso y manejo del sistema.

Se implantó la prueba piloto del Sistema Punto de Cuenta, que permitirá automatizar los procesos, de transcripción, revisión y aprobación del documento incluyendo la firma electrónica, que generan las máximas autoridades de cada dependencias (Oficinas, Viceministerios, y Entes Adscritos).

Insumo

- Se realizaron cuatro (4) mesas técnicas, conformadas por diferentes áreas (formación, consultoría jurídica, programación, implantación), conjuntamente con la Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica (Suscerte), la Fundación Instituto de Ingeniería (FII), para la implantación del sistema punto de cuenta con firma electrónica, Centro Nacional de Tecnología de Información (CNTI), Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES).
- Se evaluaron y seleccionaron propuestas de Sistemas de Puntos de Cuenta presentadas por tres (3) organismos (CNTI, FII y Servicios Postales), seleccionando la aplicación desarrollada bajo estándares de software libre y basado en las necesidades del MPPCTI.
- Se realizaron seis (6) capacitaciones al personal de las áreas de soporte técnico de los entes adscritos y el ministerio para crear a los formadores, quienes serán los que realicen las inducciones y presten el apoyo a todos los usuarios que harán uso de dicha aplicación.
- Se realizaron seis (6) cursos de capacitación dirigidos al personal de soporte técnico del ministerio y entes adscritos, para crear formadores y presten el apoyo a todos los usuarios que harán uso de dicha aplicación.
- Se crearon tres (3) mesas de trabajo con la coordinación de organización y métodos y la Oficina de Tecnología de Información (OTI), para definir los procesos del sistema de punto de cuenta para el MPPCTI.

Se Implantó la herramienta Dot Project en la Oficina de Tecnología de

Información, con la finalidad de hacerle seguimiento a los proyectos de todas las coordinaciones.

Insumo

- Para el uso de la herramienta, se capacitó a todo el personal de la Oficina de Tecnología de Información (OTI) para el uso de la misma.

Se desarrollo e Implantó el Sistema para el Seguimiento a Proyectos Estructurantes, dicha aplicación permite el control automatizado de los proyectos asignados a la Dirección General de Prospectiva Científica y Tecnológica.

Insumo

- Se creó una (1) mesa de trabajo con el Viceministerio de Planificación y Aplicaciones de la Ciencia Tecnología, específicamente con la Dirección General de Prospectiva Científica y Tecnológica, donde se definieron los procesos para el desarrollo de la aplicación.

Se desarrolló e implantó el Sistema de Planificación y Presupuesto, la aplicación brinda un repositorio centralizado de datos relacionados a la formulación del presupuesto tanto del Ministerio como de sus organismos adscritos a través de la carga de proyectos y acciones centralizadas, los cuales se encuentran asociados a un periodo de formulación: Anteproyecto y Proyecto Ley, de acuerdo al registro efectuado en el sistema Nueva etapa.

Así mismo, permite evaluar la carga de la formulación por parte de los organismos adscritos emulando un flujo de trabajo para la revisión y aprobación por parte de la Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización (OPPO). Adicionalmente, el sistema ofrece mecanismos para visualizar la distribución de la planificación del presupuesto del año siguiente, diversos cuadros y gráficas que emite el mismo los cuales son presentados al Ministro.

Insumo

- Se estableció una (1) mesa de trabajo con la oficina de planificación y presupuesto, donde se definieron los procesos para lo que el desarrollo de la aplicación.

Desarrollo e implantación del sistema para el registro y seguimiento del Plan Estratégico Institucional (PEI), tiene como propósito conocer la opinión acerca de los elementos principales de la filosofía de gestión de MPPCTI, que fueron construidos bajo metodología interna con la participación de todas y cada una de las unidades administrativas del órgano en cuestión, primando en el proceso de generación de los mismos, la definición compartida y el diálogo de saberes. En consecuencia, todos los elementos presentados nacen del consenso de sus trabajadores o servidores públicos, garantizando

de esta manera la consulta interna". Tomado de la página principal del registro (que aún se encuentra en producción). En una primera etapa se aplicó la consulta a los Directores, Órganos y Entes Adscritos al MPPCTII.

Insumo

- Se realizó una (1) mesa de trabajo con la oficina de planificación y presupuesto, donde se definieron los procesos para el desarrollo de la aplicación.

Se implantó el sistema "OCSInventory" para llevar el control del inventario en tiempo real, de los equipos de computación del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI).

Insumo

- Se efectuaron tres (3) operativos para el levantamiento de información de los equipos de computación que se encuentran físicamente en el ministerio.

Se efectuó la modernización de las salas de reuniones con equipos modernos, beneficiando a los servidores del ministerio.

Insumo

- Se instalaron en todas las salas de reuniones del ministerio, equipos de proyección de alto rendimiento y resolución.

Se implementó el Portal Web Wiki del MPPCTI, esta herramienta tiene por finalidad brindar un espacio donde las dependencias de la institución, puedan publicar información concerniente a sus direcciones y oficinas, permitiendo de esta manera un flujo de comunicación más eficiente y eficaz

Insumo

- Dos (2) mesas de trabajo con la Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización, con la finalidad de capacitarlos en uso y manejo de la herramienta.

Instalación de la central de telefonía VOZ sobre IP, en el sistema auto-administrado de salud. Permitiendo el uso del sistema de telefonía digital, una central nueva que trabaja con software libre en Internet.

Insumo

- Formación del personal de telefonía a través del curso voz sobre IP, dictado en la Comunicación Nacional de Telecomunicaciones (Conatel), para la instalación, uso y programación de la nueva central telefónica digital.
- Adquisición de nuevos equipos para darle continuidad al proyecto de telefonía voz sobre IP en la institución.

Se realizó la ejecución del proyecto de instalación de cableado de fibra óptica en la torre ministerial, el cual permitirá mejorar las condiciones de data y manejo de información.

Insumo

- Se realizó con la empresa Comlink, la transferencia tecnológica, instalación y puesta en marcha de la fibra óptica.
- Se crearon cuatro (4) mesas de trabajo con la empresa ejecutora para la revisión de los planos de la torre ministerial y las torres anexas.
- Doscientos veintiocho (228) puntos instalados de cable UTP CAT.
- Seis (6) conectorización en ambos extremos, identificación desde el cuarto de cableado hasta el punto de consolidación.
- Instalación de cuatro mil cuatrocientos cuarenta y tres mil (4.433) de tendido de Fibra Óptica
- Doscientos cuarenta (240) Conectorizaciones de Fibra Óptica
- Ciento sesenta y ocho (168) puntos instalados de tendido de cable UTP CAT.6 conectorización en ambos extremos.
- Tendido de fibra óptica. (total ejecutado 1.121,50).
- Elaboración de diez (10) Planos de Instalación y Ubicación
- Suministro e instalación del piso vulcanizado
- Perforación de Losa de concreto.
- Instalación de cinco (5) Rack de piso y sus componentes
- Instalación del Rack de pared y sus componentes.

Se realizó la instalación del UPS (Sistema de alimentación ininterrumpida) de 10 KVA en la central telefónica actual del Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTII)

Insumo

- La adquisición de dicho UPS, permite resguardar la central telefónica de cualquier problema eléctrico, evitando que los servicios se vean afectados

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria.

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular.

Lineamiento de la Política Institucional: Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Se brindó el apoyo y la coordinación necesaria para el levantamiento del registro de ciudadanas y ciudadanos que se encontraban desempleados y desempleadas para la Gran Misión Saber y Trabajo, en las Parroquias Paraíso, Sucre, San Pedro del Distrito Capital y en la Parroquia Charallave del Municipio Cristóbal Rojas del Estado Miranda.

Insumo

- Sistema de recaudación de datos desarrollado por la Dirección de informática, para el registro automatizado de los batalladores y batalladoras.
- Equipos y materiales de logística dispuestos para las oleadas de registro (toldos, mesas, sillas, equipos de computación).
- Material logístico a los operadores y personal de apoyo.
- Entrega de oficios a los supervisores encargados de las estaciones del Metro de Caracas, en referencia al apoyo logístico.
- Supervisión de operadores encargados del registro de la misión.

Se participó de forma activa y protagónica en la difusión del Plan Caracas Bicentenario en la Parroquia Coche (Distrito Capital), conjuntamente con el Centro Cultural Simón Rodríguez.

Insumo

- Material sobre el Plan Caracas Bicentenario.
- Información sobre consejos comunales de la Parroquia Coche.
- Convocatoria de ciudadanos y ciudadanas.
- Detención de necesidades.
- Jornadas médico asistenciales, culturales, deportivas, recreativas, venta de alimentos.

Se realizó el acompañamiento social y atención integral a tres (3) atletas de alta competencia, participantes en los Juegos Olímpicos efectuados en Londres 2012.

Insumo

- Información sobre situación y necesidades socio-económicas
- Transmisión de las competencias olímpicas y apoyo logístico a los entes adscritos de las regiones.
- Detención de las necesidades de los atletas
- Dotación de equipos e implementos deportivos para los atletas.
- Donación de medicamentos a familiares

Se realizaron conjuntamente con el Centro Cultural "Simón Rodríguez y la Fundación Instituto de Ingeniería, actividades formativas y culturales al Consejo Cultural Cacique Terepaima y Centro de Educación Inicial La Sirenita, en donde participaron 25 estudiantes y 10 docentes.

Insumo

- Articulación intrainstitucional para el apoyo de formación.
- Materiales y documentación sobre educación sexual y reproductiva
- Materiales y documentación sobre manifestación cultural de la Cruz de

Mayo.

- Talleres de educación sexual y reproductiva y taller sobre la manifestación cultural de la cruz de mayo.

Se llevó a cabo la atención de ciento cincuenta y uno (151) casos consignados y resueltos a través del Proyecto Oficina de Atención al Ciudadano, los cuales correspondían a ayudas en el ámbito de salud, todo ello para contribuir con el vivir bien de nuestro pueblo.

Insumo

- Aplicación de informes socio- económicos y el análisis realizado generó la entrega de:
 - Treinta y dos (36) entregas de equipos médicos.
 - Trece (13) exámenes médicos.
 - Cuatro (4) pagos de funerarias.
 - Un (1) pago de hospitalización.
 - Treinta y tres (33) para intervenciones quirúrgicas.
 - Cuarenta y cuatro (44) compra de medicinas.
 - Seis (06) Materiales de osteosíntesis.
 - Cinco (05) terapias diversas y Nueve (09) tratamientos diversos.

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria

Estrategia: Garantizar la participación protagónica de la población en la administración pública nacional

Lineamiento de la Política Institucional: Fomento a la investigación, desarrollo e innovación para la soberanía e independencia Científica, Tecnológica e industrial

Se realizó un proceso formativo en Fabricas Socialistas, a través de jornadas reflexivas y diagnósticos participativos de necesidades de formación, para atender las debilidades, con el propósito de generar condiciones que faciliten las actividades productivas y contribuyan en la construcción del Modelo de Gestión Socialista.

Insumo

- Visitas diagnóstico en materia de formación a las Fábricas Socialista.

Se promovieron espacios para la democratización del conocimiento a través de la investigación, formación, sistematización de experiencias comunitarias sobre los procesos sociales organizativos y productivos que incorporan saberes y tecnologías populares.

Insumo

- Realización de Jornadas de intercambio de saberes entre los comité de saberes y Producción.

- Cuatrocientos setenta y siete (477) mesas comunales de producción.
- Se organizó a cuatrocientos sesenta y seis (466) Comité de Saberes y Producción a nivel nacional

Se impartió formación a dieciséis mil quinientos ochenta y nueve (16.589) personas, en las áreas técnicas, socio-política y ética - legal

Insumo

- Se realizaron mil cuarenta y nueve (1049) talleres a nivel nacional y asambleas de ciudadanos y ciudadanas de los consejos comunales de las comunas en construcción para presentar propuesta sobre en qué consisten los Comité de Saberes y producción (CSP) a nivel nacional.

Directriz: Nueva Geopolítica Internacional

Estrategia: Profundizar el intercambio cultural y la independencia científico tecnológico y comunicacional

Lineamiento de la Política Institucional: Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Se establecieron relaciones bilaterales, mediante las acciones emprendidas por la República Argentina y la República Federativa del Brasil para la implementación de la Televisión Digital Abierta (TDA).

Insumo

- Adquisición de partes y piezas, e instalación de una línea piloto de ensamblaje de seis cientos (650) decodificadores en el Complejo Tecnológico Simón Rodríguez.
- Se desarrolló de un (1) prototipo de Televisión Digital Abierta (TDA), diseñados por ingenieros venezolanos con la cooperación tecnológica de la Fundación Centro de Referencia en Tecnologías Innovadoras (CERTI).
- Ensamblaje de cien mil (100.000) decodificadores en Brasil para la transferencia tecnológica y de conocimientos al equipo técnico venezolano, ejecutado por Telecom Venezuela C.A.

Se estableció el Convenio de Cooperación con la República Argentina en materia de formación, asesoría, asistencia, acompañamiento, y capacitación técnica, pasantías o prácticas formativas, de investigación e innovación, adecuación e instalación de plantas industriales y centros de enseñanzas y desarrollo a ejecutar por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) por la parte argentina, impulsando las actividades de capacitación con ese país.

Insumo

- Financiamiento a través de Fideicomiso del Convenio Integral de Cooperación.
- Cursos (presenciales y a distancia), talleres, seminarios, y diplomados en las áreas de: agricultura, ganadería y actividades de servicios conexas; textil y cuero; calzado, fabricación de productos químicos; diseño industrial; metalmecánica; sistemas y redes de telecomunicaciones; tecnologías de Información; electrónica e informática; química y nanotecnología; metrología y gestión de calidad; biotecnología; ciencias de la ingeniería; ciencias de la Tierra; ciencias económicas y sociales.

Se realizó el informe de Identificación de los campos de usos pacíficos del espacio ultraterrestre y geomática, ingeniería espacial y geociencia, en los sectores de cartografía básica y temática, prospección de recursos naturales y medición de propiedades físicas de la tierra, monitoreo y vigilancia ambiental, agricultura y pesca, gestión de riesgo, tiempo y clima.

Insumo

- Intercambio de experiencias en las áreas de teledetección espacial, abarcando gestión de desastres, amenazas, vulnerabilidad de riesgos; gestión de estaciones terrenas de control satelital.

Se participó activamente en el fortalecimiento de las relaciones bilaterales con Argentina y Brasil producto del ingreso de la República Bolivariana de Venezuela, como miembro pleno del MERCOSUR.

Insumo

- Resultado de la Reunión Especializada en Ciencia y Tecnología (RECyT).
- Se adelantaron gestiones para la participación del Ministerio y sus entes adscritos en las mesas y comités técnicos que se habilitaron en el marco del MERCOSUR para hacer efectiva la adhesión de Venezuela a este organismo.
- Participación de este ministerio y sus entes adscritos en los proyectos "Centro MERCOSUR de Inteligencia en negocios electrónicos" y "Escuela Virtual de Formación para la pequeña y mediana empresa (PyME)".
- Se estableció cronograma de adopción normativa, para la toma de decisiones, resoluciones y directivas vigentes de ese mecanismo de integración, con la finalidad de realizar un estudio comparativo de esas normas con el ordenamiento jurídico venezolano.

Se aprobaron las políticas de uso internacional del Satélite Simón Bolívar, orientado a favorecer la integración de los países de América Latina y el

Caribe e impulsar proyectos de inclusión social y de reducción de brecha tecnológica y de conocimiento en los países del ALBA y la UNASUR y en los países que confluyen en el espacio de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC).

Insumo

- Apoyo de iniciativas y programas sociales orientados a producir las transformaciones necesarias para alcanzar el pleno desarrollo, la independencia tecnológica y la felicidad de nuestros pueblos.
- Trámites ante la Comunidad Andina de Naciones (CAN), para el registro del satélite de telecomunicaciones Simón Bolívar (VENESAT-1) en la Lista Andina Satelital.

Se efectuó la Cooperación con la República Plurinacional de Bolivia, en tareas de capacitación científico-tecnológica en las áreas de observación del espacio ultra-terrestre, investigación, capacitación en física médica y modelación físico-territorial.

Insumo

- Otorgamiento de becas de pre-grado a estudiantes bolivianos para cursar estudios en nuestro país.
- Capacitación a través de la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE), Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Fundación Instituto de Ingeniería para la Investigación y Desarrollo Tecnológico (FIIIDT).

Se llevó a cabo el Convenio de cooperación con la República Oriental del Uruguay, para el intercambio de experiencias entre el plan uruguayo "CEIBAL" y el proyecto venezolano "Canaima Educativo", para apoyar la formación integral de niños, niñas y jóvenes en ambos países.

Insumo

- Identificación de las áreas de trabajo tales como: fabricación de computadoras; desarrollo de software y aplicaciones; capacitación de talento humano; logística de distribución de las computadoras, servicio de soporte técnico; y mecanismos de evaluación de proyectos y medición de impacto en el área de desarrollo, innovación y aplicación científica y tecnológica.

Se llevó a cabo la cooperación con la República Popular China en materia espacial, lo cual permitió el desarrollo y aprendizaje en el diseño, ensamblaje y lanzamiento del Satélite Miranda, el segundo que Venezuela coloca en órbita.

Insumo

- Contratación de la empresa China Great Wall Industry Corporation (CGWIC).

- Formación de cincuenta y cuatro (54) profesionales venezolanos en la Academia China de Ciencias Espaciales (ACCE).
- Relaciones de proveedor-cliente con empresas de telecomunicaciones, lo cual implica el desarrollo de prototipos, la instalación de líneas de ensamblaje de alta tecnología y la transferencia de conocimientos.

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria

Estrategia: Elevar los niveles de equidad, eficacia, eficiencia y calidad de la acción pública

Lineamientos de la Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Se desarrolló la metodología para la implementación de un modelo de inteligencia de información dirigida a la Administración Pública Nacional (APN).

Insumo

- Encuentro con expertos en área de inteligencia de información, para el intercambio de saberes.
- Referencias bibliográficas sobre inteligencia de información: (Tesis, libros, artículos).
- Guía de implementación de inteligencia de información elaborada por Ministerio del Poder Popular para Ciencia Tecnología e Innovación (MPPCTI).
- Servidor para centralizar toda la bibliografía consultada sobre inteligencia de información
- Diez (10) mesas de trabajo realizadas conjuntamente con CNTI, CENIT y CANTV, donde se obtuvo información sobre aspectos metodológicos para la implementación de proyectos de inteligencia de información en la APN

Se realizó el estudio de factibilidad económica de la Industria Nacional de Tecnologías Libres (INTIL).

Insumo

- Reuniones con entes (CNTI y CENIT) en la definición de los procesos de la INTIL.
- Revisión de modelos económicos en el sector de las tecnologías de información.
- Revisión de asignación presupuestaria a las tecnologías de información de presupuesto anual 2010 de órganos de la Administración Pública.

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria

Estrategia: Universalizar el acceso a los diferentes tipos de comunicación

Lineamiento de la Política Institucional: Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial

Se realizaron doscientos setenta y seis (276) micros audiovisuales en alianza con el Sistema Nacional de Medios Públicos, noventa y nueve (99) publicaciones (vídeos en Youtube), y cincuenta y cinco (55) Galerías publicadas en Flickr, en cuanto a los avances en materia de Ciencia, Tecnología e innovación.

Insumo

- Articulaciones institucionales
- Dos (2) campañas comunicacionales: (Constructores del socialismo, Venezuela Potencia Tecnológica)
- Coberturas audiovisuales de las pautas.
- Registro Fotográfico de las actividades.
- Redacción y elaboración de síntesis informativas

Adecuación de la imagen institucional del Ministerio a la realidad socio-política del país, fortaleciendo el sentido de pertenencia y compromiso laboral revolucionario de los trabajadores y trabajadoras del Sistema de Ciencia, Tecnología e innovación en coordinación con el órgano competente en materia de Comunicación e información.

Insumo

- Se realizó más de mil dos (1002) diseños para el MPPCTI
- Material Informativo impreso: (Volantes, Folletos, Didácticos y trípticos, Armables, Desplegables, Marca libros, Pendones, Viniles. Franelas, Gorras)
- Material Informativo Audiovisual: (CD, Informativos, CD, Interactivos y didácticos, CD, Libros digitales).
- Sesenta y tres (63) eventos y diecisiete (17) exhibiciones institucionales
- Conceptualización, diseño e implementación de carteleras del MPPCTI y espacios colectivos de la Torre Ministerial.
- Se establecieron mecanismos de cooperación con especialistas en la materia, entre ellos el Ministerio del Poder Popular para la Comunicación e Información (MINCI), y otras Instituciones.

Se divulgaron los resultados de la gestión en el área de ciencia, tecnología e innovación, concernientes al ministerio, sus órganos y entes adscritos.

Insumo

- Inicio del proceso de definición de lineamientos y políticas para la socialización del conocimiento científico del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación.

Insumo

- Se organizó una (1) jornada de encuentro y trabajo con organismos adscritos y Unidades Territoriales, donde participaron noventa (90) funcionarios públicos.
- Se coordinó espacio físico el material de apoyo, refrigerios, herramientas informáticas para la realización de la jornada.
- Se organizó una (1) Videoconferencia con los Unidades Territoriales a escala nacional.

Se capacitaron a doscientos cincuenta (250) personas, como formadores de la Gran Misión Saber y Trabajo Venezuela (GMSTV) de acuerdo a los lineamientos político-ideológicos de esta Gran Misión.

Insumo

- Se coordinó el espacio físico (Campamento en el Fuerte Tiuna) y las herramientas informáticas para el desarrollo de la 6ta. Oleada de Formación de Formadores de la Gran Misión Saber y Trabajo Venezuela.
- Se realizó diez (10) visitas de seguimiento a campamentos de la Gran Misión Saber y Trabajo Venezuela.

Se realizaron doce (12) jornadas lúdico-formativas, denominadas “Cayapas Aeroespaciales”, la cual consistió en la divulgación y popularización de la ciencia y tecnología con la participación de tres mil doscientas (3.200) personas dirigidas a los niños, niñas y adolescente.

Insumo

- Resultado de doce (12) Jornadas lúdico-formativas.
- Se coordinó logística para el diseño de talleres de murales, talleres de papagayos.
- Se realizaron Teatro-Foros alusivos a la utilidad y funciones del satélite Miranda y Simón Bolívar.
- Se coordinó la realización de siete (7) micros audiovisuales, cuatro (4) micros de radio y un encartado impreso referentes a las actividades en materia de ciencia y tecnología e innovación.
- Material informativo como tríptico, afiches, armables sobre los satélites y los avances científicos-tecnológicos.

Se formaron treinta (30) funcionarios públicos de organismos adscritos y unidades territoriales a través del Taller: “Sistematizando nuestras Experiencias, en ciencia, tecnología e innovación”.

Insumo

- Material de apoyo (CD y libros).
- Se contrataron facilitadores.

- Se coordinó el espacio físico.

Realización de dos (2) exposiciones. “Conciencia, Soberana y Transformadora” y “Revolución en Órbita”.

Insumo

- Se coordinó el espacio físico, desarrolladas en la Taquilla Única de la Torre Ministerial.

Elaboración de dos (2) cuadernillos de Sistematización de las Experiencias de Formación de la Gran Misión Saber y Trabajo Venezuela (GMSTV)

Insumo

- Se realizaron definieron los lineamientos para la realización de entrevistas a los participantes, ponentes, organizadores del proceso formativo.
- Se realizaron mesas de trabajo.

Se organizo y realizo el 1° Concurso Nacional de Fotografía Aficionada “Digan Canaima”.

Insumo

- Elaboración de los criterios del Concurso.
- Articulación con entes adscritos para la realización del mismo.
- Desarrollo de la página Web-Galería.

Se elaboró la propuesta inicial de Diplomado: “Gestión en Socialización del Conocimiento Científico y Tecnológico”.

Insumo

- Se realizaron convocatorias a facilitadores, docentes e investigadores vinculado con el área en las siguientes organizaciones sociales e instituciones: Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, Fundación Gran Mariscal de Ayacucho, (Fundayacucho), Fundación Infocentro y personal de las direcciones generales del Viceministerio de Formación para la Ciencia y el Trabajo.

Directriz: Suprema Felicidad Social

Estrategia: Profundizar la universalización de la educación bolivariana

Lineamiento de la Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnología de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida

Se ejecutó el mantenimiento del Programa de Investigación Academia de Software Libre (ASL), a través de la supervisión de cada una de las sedes a nivel nacional, para dar cumplimiento con el Reglamento de la ASL, cuyo

objetivo principal es impartir cursos en tecnologías libres, tal como lo establece el decreto Presidencial 3.390.

Insumo

- Se realizaron visitas de supervisión desde enero a diciembre de las siguientes sedes: Aragua, Amazonas, Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia; y los organismos: CNTI, FIIDT, IVIC y el propio MPPCTI
- Se realizó una (1) videoconferencia a nivel nacional con el propósito de difundir el financiamiento por un monto de Bs. Un millón seiscientos veinte mil (Bs. 1.620.000) para fortalecer la formación en cada una de las sedes.
- Se firmó un convenio interinstitucional MPPCTI - CENIT, con la finalidad de crear contenidos en línea, impartir setenta y uno (71) cursos a los servidores y servidoras públicos, además de público en general, actualización del sistema de control de estudio y de la página web.
- Se realizó transferencia al Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT) por un monto de quinientos setenta y seis mil doscientos noventa y cuatro (Bs.576.294), para la elaboración de contenidos virtuales y dar continuidad a la actualización del sistema de control de estudio, página web según convenio mencionado anteriormente.
- Se realizó la distribución de cientos diez (110) equipos de computación adquiridos con recursos en el 2011: Cojedes 16, Portuguesa 16, Táchira 21, Mérida 21, Yaracuy 16, MPPCTI 20 y Nueva Esparta 20 equipos de computación.
- Se realizó un (1), encuentro nacional con las sedes de ASL a nivel nacional en la unidad territorial de Anzoátegui los días 15 y 16 de Noviembre.

Se consolidó la creación de tres (3) Sedes del Programa de Investigación Academia de Software Libre, en los estados: Cojedes, Yaracuy, Portuguesa.

Insumo

- Se realizaron tres (3) reuniones con la participación de representantes de cada una de las unidades territoriales de los estados Cojedes, Yaracuy, Portuguesa, donde se determinaron los lineamientos y políticas de creación de las academias de software libre.

Se impartieron un mil ciento dieciocho (1.118) cursos de Formación en Tecnologías Libres a Servidoras y Servidores Públicos y público en General

Insumo

- Se contrataron de tres (3) instructores en las áreas de (Administración, Programación, Base de Datos y Usuario Final).
- Se realizaron los contenidos programáticos de setenta y un (71) cursos en las diferentes especialidades (Administración, Programación, Base de Datos y Usuario Final), capacitando la cantidad de novecientas (900) personas entre servidoras y servidores públicos de instituciones como Infocentro, Canaima Educativo, Ipostel, Fundayacucho, 171, Aviación Militar Bolivariana y Armada Bolivariana, Misión Sucre, UNEFA, CENIT, SAIME, INCES, entre otras; así como también a la comunidad organizada, y público en general.
- Se realizó el financiamiento por la cantidad de Un millón seiscientos veinte mil Bolívares (Bs. 1.620.000,00), donde se dictaron un aproximado de mil cuarenta y siete (1047) cursos en las 24 sedes de la Academia de Software Libre, creadas en las unidades territoriales a nivel nacional, con el fin de garantizar la formación en tecnologías libres para las servidoras y servidores de la Administración Pública, universidades, comunidad organizada y público en general. A continuación se detalla monto transferido a cada sede de Academia de Software Libre.

ITEM	ASL	MONTO TRANSFERIDO
2	AMAZONAS	34.560,00
3	APURE	49.680,00
4	ARAGUA	101.520,00
5	BARINAS	63.936,00
6	BOLIVAR	18.976,00
7	CARABOBO	25.920,00
8	COJEDES	37.152,00
9	CNTI	324.864,00
10	DELTA	47.088,00
11	AMACURO	47.088,00
11	FALCON	99.360,00
12	GUARICO	49.680,00
13	FII	45.792,00
14	IVIC	34.560,00
15	LARA	94.176,00
16	MÉRIDA	134.784,00
17	MONAGAS	37.179,00
18	NUEVA ESPARTA	58.725,00
19	PORTUGUESA	41.472,00
20	SUCRE	120.096,00
21	TACHIRA	114.480,00
22	TRUJILLO	56.160,00
23	YARACUY	41.472,00
24	ZULIA	30240
	TOTAL	1661872

**Ministerio del Poder Popular para la
Ciencia, Tecnología e Innovación
Proyectos año 2012 y 2013**

Proyectos del año 2012

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012	Monto Ejecutado 2012	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Fortalecimiento de la Infraestructura Tecnológica del MPPCTII mediante Comunicaciones Unificadas, Digitalización y nuevas herramientas de información	3.317.760	2.994.511	90%	73%
2	Desarrollo de estrategias de relaciones bilaterales y multilaterales de cooperación, intercambio y complementación científica tecnológica	3.000.000	2.427.372	81%	100%
3	Visibilidad de la gestión y logros del MCTI y Popularización del conocimiento	3.270.000	1.941.399	59%	100%
4	Consolidación de los Espacios de Participación Ciudadana y Atención Social como prioridades de la Nación.	1.730.000	1.729.970	100%	98%
5	Apoyo a la Inventiva tecnológica nacional y los procesos en Tecnologías Innovadoras Nacional.	671.500	534.681	80%	100%
6	Incremento de las capacidades de las Redes Socialistas de Innovación Productiva a nivel nacional	860.000	656.457	76 %	89%
7	Promoción fortalecimiento de líneas y Redes de Investigación Científica y Tecnológica en áreas estratégicas y prioritarias del país	473.130	398.984	84%	81%
8	Apoyo en la conceptualización de una operadora de servicios TI y desarrollo de soluciones tecnológicas.	671.171	629.464	94%	100%
9	Reimpulso de la academia de software libre a nivel nacional	2.447.357	2.335.630	95%	88%
10	Impulso a la Formación en la Ciencia, Tecnología, Innovación e Industria en el marco del Nuevo Modelo Socialista.	800.000	589.579	74%	100%
Total Proyecto Ejecutado:10		17.240.918	14.268.047	83%	

Proyectos Programados Año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Modernización y Fortalecimiento de la Infraestructura Tecnológica del MPPCTI. fase II	5.000.000	1 Plataforma Tecnológica
2	Desarrollo de estrategias de relaciones bilaterales y multilaterales de cooperación, intercambio y complementación científica tecnológica	3.000.000	280 Actuación
3	Fortalecimiento de Líneas y Redes de Investigación Científica y Tecnológica orientadas a las comunidades, instituciones públicas, empresas estatales y sector universitario.	3.500.000	12 Actividades de Difusión y Fortalecimiento Realizada
4	Fortalecimiento del entorno de atención social en función del bienestar de la población.	1.500.000	100 Caso Atendido
5	Fomento a la inventiva tecnológica nacional permitiendo una participación protagónica de los innovadores y tecnólogos en el desarrollo de las redes socio-productivas de la nación.	700.000	100 Prototipos
6	Fortalecimiento de la capacidad innovadora de las Redes Socialistas de Innovación Productiva a nivel nacional	900.000	300 Redes Fortalecidas
7	Fortalecimiento de Líneas y Redes de Investigación Científica y Tecnológica orientadas a las comunidades, instituciones públicas, empresas estatales y sector universitario.	500.000	1000 Proyecto
8	Fortalecimiento en el acceso y uso de las tecnologías de información avanzadas en la Administración Pública Nacional (APN).	400.000	3 curso
9	Actualización y mantenimiento de la academia de software libre (ASL) a nivel nacional, para el fortalecimiento en tecnologías libres	2.718.528	6 Contenido informático
10	Sistema Nacional de Formación para la ciencia, la tecnología y la Innovación	1.000.000	1 sistema
11	Formación de los trabajadores y trabajadoras de Unidades Socialista de producción a nivel nacional.	1.000.000	12 Taller / curso
12	Socialización el conocimiento científico y tecnológico para la democratización del saber	1.500.000	20 evento organizado
13	Sistema Integrado de Indicadores de resultado e impacto de las políticas públicas en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación	500.000	1 Sistema de información
Total Proyecto Ejecutado: 13		22.218.528	

ANEXO
FICHA DE PROYECTOS

OBSTÁCULOS

El Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación como ente ejecutor de las políticas emanadas del Ejecutivo ha realizado un gran esfuerzo para cumplir cada una de las metas propuestas, para ello cuenta con el recurso humano dispuesto a llevar su trabajo con mística y ética, así como la plataforma tecnológica en proceso de consolidación, no obstante, existen obstáculos que retrasaron la consecución inmediata de las acciones emprendidas, impidiendo en algunos casos el completo cumplimiento de la ejecución física y financiera de los planes y proyectos planteados para ejecutar en el año 2012

En lo Político – Institucional

- Las normativas vigentes (Reglamento de Redes) por el Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), retrasan la asignación de recursos a las Redes afectando los procesos de articulación interinstitucional y el desarrollo de los proyectos productivos.
- Poca organización en las empresas socialistas, que impiden observar y atender las necesidades de formación que presentan las mismas.
- Poca disponibilidad de cursos durante el año, que permita la formación de los analistas.
- La poca articulación que existe entre los entes gubernamentales y la superposición en las acciones desarrolladas por parte de los entes adscritos, lo que influye directamente en la culminación de los objetivos propuestos por la Oficina de Atención al Ciudadano y por consiguiente los objetivos del Ministerio.
- Disponibilidad de personal capacitado que permita optimizar las funciones necesarias y apropiación de metodología para la formulación de casos de negocio.
- El carácter intermitente de las publicaciones digitales y el parcial desconocimiento de las potencialidades que ofrecen las informaciones publicadas por entes oficiales en medios digitales alternativos, desde los sistemas tradicionales de comunicación. En este sentido, se ve progresivamente el incremento del énfasis que hacen los medios tradicionales en usar las coberturas hechas en redes sociales digitales de las actividades oficiales a fin de reseñar cabalmente la óptica deseada por la institución en las reseñas informativas.

Presupuestario – Procedimental

- El déficit de recurso humano en la coordinación, limita el cumplimiento para el control y seguimiento de los proyectos financiados.
- La ausencia de respuesta inmediata de algunos casos que son considerados como urgente, hace que se le brinde prioridad a esta área y no se haya ofrecido en mayor cuantía, apoyo en donaciones vinculadas a nuestro ámbito de acción, por ejemplo computadoras,

equipos científicos entre otros.

- La falta de respuestas por parte de los organismos institucionales a las solicitudes realizadas por los ciudadanos y ciudadanas lo que dificulta la solución de las mismas.
- Nivel intermedio de automatización en los procesos de las áreas de: Oficina de Planificación y Presupuesto, Oficina Estrategia de Seguimiento y Evaluación para el desarrollo de un modelo de inteligencia de información, aplicando la metodología. Esta situación puede retrasar la disponibilidad de la información requerida en el sistema, Adicionalmente, en algunos casos no se han definido los indicadores para el aprovechamiento de la plataforma dispuesta para el modelo.
- Algunas sedes de la Academia de Software Libre ASL a nivel nacional, carecen de presupuesto para el acondicionamiento, adecuación y mantenimiento de infraestructura (aires acondicionados dañados, filtraciones, etc.) y servicios (pago de alquiler, internet, seguridad)

LINEAS Y PLANES DE ACCIÓN PARA EL AÑO 2013

La Ciencia, Tecnología e Innovación es uno de los motores fundamentales para la construcción del socialismo bolivariano debido a que posee un ámbito transversal de aplicación que sustenta el desarrollo de los elementos productivos, donde el trabajo entendido como un proceso social, liberador y transformador orientado a la producción de bienes y servicios basados en el valor de uso, impulsan el acceso de la población hacia un conocimiento científico-tecnológico cuya apropiación y reinterpretación permite la satisfacción de sus necesidades y la búsqueda de nuevos escenarios donde la interacción entre los seres humanos, los medios de producción y el ambiente tengan como premisa el desarrollo de una sociedad socialista, solamente posible con la soberanía e independencia nacional.

Desde este enfoque la formación ideo-política constituye un papel fundamental en la construcción de un nuevo ser humano cuya conciencia trascienda la hegemonía del capital en la producción del conocimiento y que oriente su hacer hacia la articulación de la ciencia, la tecnología e innovación con los procesos productivos y formas de organización del poder popular, para el desarrollo de las áreas prioritarias de la nación, al no concebirse como independientes los procesos de aplicación de la potencia productiva de la ciencia y los necesarios y concomitantes procesos de formación del talento humano científico productivo.

El desarrollo y devenir del Estado Venezolano, ha venido impulsando durante la última década de acción pública revolucionaria, cambios sustanciales, no solo en su concepción, estructura y funciones, sino además por los profundos cambios en la conciencia de nuestro pueblo, como sujeto activo en la construcción de su propio destino.

En función de ello, el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), tiene exigentes retos para el año 2.013, apalancando el desarrollo productivo y económico del Estado, a través de una ciencia inclusiva, formadora de conocimientos y talentos, capaz de formular nuevos paradigmas para el impulso tecnológico, el desarrollo industrial sostenido y sustentable, la creación de nuevas relaciones de producción y responsabilidad social, orientadas todas hacia una visión integral del Estado, y al buen vivir de nuestro pueblo.

La acción concreta para el año 2.013, se orientará hacia el fomento de la investigación inclusiva, aplicada a la industria, salud, seguridad alimentaria, entre otros, promoviendo la innovación tecnológica del saber popular, socializando el conocimiento e impulsando las redes de innovación tecnológica y productiva; adicionalmente, se seguirá impulsando el desarrollo de las Tecnología de Información y Comunicación (TIC), sirviendo como instrumento para apalancar y democratizar el uso y propiedad de las tecnologías de la comunicación e información por parte de las comunidades y de las organizaciones del poder popular, fortaleciendo además la plataforma e infraestructura tecnológica nacional, en provecho de optimizar la seguridad

informática del estado y lograr su plena soberanía en el uso de las herramientas de las tecnologías de la comunicación e información (TIC).

La direccionalidad emprendida por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e innovación (MPPCTI), impone importantes retos, lo que le obliga a readecuarse a la nueva realidad venezolana, en función de ello se impulsará una Nueva Institucionalidad Socialista, simplificada y desburocratizada, capaz de crear mecanismos de articulación y vinculación coherentes en la acción pública de sus componentes orgánicos, integradora de la ciencia y la tecnología en la ejecución concreta, fomentando la participación de pueblo, de sus trabajadores, de las organizaciones del poder popular, y sobre todo generando una nueva conciencia de servicio a la sociedad.

Dicho esto, se revisaron cuatro (04) lineamientos que direccionaron el Plan Operativo Anual Institucional para el año 2012, y que sirven de fundamento haciendo las adecuaciones y ajustes a las nuevas realidades para la formulación del Plan Operativo Anual 2.013.

1.- Potenciar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando las satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional.

Estrategias

- Generar redes científico-tecnológicas orientadas a la visión del escalamiento científico innovador como mecanismo de apoyo al tejido industrial.
- Facilitar la aplicación del conocimiento científico-tecnológico en las asociaciones productivas artesanales y semi-industriales que posibilite el escalamiento de sus productos para contribuir a satisfacer las necesidades de la población.
- Desarrollar innovaciones tecnológicas en el sector agrario que permitan mejorar los procesos productivos con seguridad y calidad dando respuesta a las demandas del pueblo.
- Fortalecer la producción y aplicación de la I+D+i que garantice la atención de las necesidades de la población y el acceso de ésta al buen vivir en materia de salud pública, ambiente, construcción y vivienda.
- Desarrollar y transferir tecnologías que faciliten el aprovechamiento de

los productos y subproductos orgánicos para la obtención de alimentos, fármacos y otros productos que garanticen el buen vivir de la población.

- Impulsar el desarrollo y aplicación de tecnologías limpias y energías alternas en las unidades productivas garantizando la sustentabilidad de la producción y el ambiente.
- Articular con las comunidades para la apropiación y reinterpretación del conocimiento científico-tecnológico sobre el uso de energías alternas que impulsen el buen vivir y la sustentabilidad del ambiente
- Potenciar el desarrollo dinámico del uso de la biotecnología fomentado la generación y aplicación de I+D+i especialmente en los subsectores de interés nacional.

2.-Garantizar el acceso, uso y apropiación de las tecnologías de Telecomunicaciones e informática en la población venezolana como herramienta que posibilite el disfrute del buen vivir.

Estrategias

- Desarrollar en el territorio nacional la infraestructura necesaria para que la población tenga acceso oportuno y eficaz a las tecnologías de telecomunicaciones, informática y los servicios postales.
- Fortalecimiento de la infraestructura tele comunicacional que facilite las transmisiones de los medios públicos y comunitarios de comunicación social.
- Promover el acceso y aplicación de las tecnologías digitales en materia de telecomunicaciones en la gestión pública, las unidades productivas, medios públicos y comunitarios.
- Difundir contenidos informáticos con predominio de valores nacionales, reconocimiento del carácter de género, multiétnico y pluricultural de nuestros pueblos y principios inherentes al socialismo.
- Fortalecer el desarrollo de hardware y software que apoyen las unidades productivas, la gestión pública del Estado y las formas de organización del poder popular.
- Fomentar en los trabajadores, trabajadoras y las comunidades la apropiación y reinterpretación del conocimiento para el desarrollo de las telecomunicaciones, la informática y los servicios postales.

- Fortalecimiento de la plataforma de seguridad informática y certificación electrónica en el territorio nacional
- Fomentar la protección y adecuado uso del potencial medioambiental a través de la aplicación del conocimiento científico-tecnológico dirigido a la conservación y preservación del ambiente, incluyendo la recolección, reutilización, reciclaje y disposición final de los desechos eléctricos y electrónicos.

3.-Construir procesos de formación científica, técnica y socio-política que garantice la apropiación y reinterpretación del conocimiento científico-tecnológico de vanguardia, ancestral y popular con la finalidad de alcanzar la independencia y soberanía nacional.

Estrategias

- Fortalecer los centros de formación en pregrado y postgrado promoviendo cambios sustantivos de visión y metodología, que orienten la acción del graduando hacia el estudio y satisfacción de las necesidades prioritarias del país.
- Facilitar a las comunidades y unidades productivas la información y acceso a las actividades de producción científica, tecnológica, innovación y sus aplicaciones impulsando la apropiación y reinterpretación del conocimiento.
- Creación y fortalecimiento de los centros de formación técnica y de investigación dentro de las unidades productivas donde los trabajadores, trabajadoras y comunidades adyacentes se apropien y reinterpreten el conocimiento de las etapas de la producción de bienes y servicios.
- Formación ideo-política, técnica y productiva de los trabajadores y trabajadoras bajo las premisas que toda fábrica e institución sean escuelas de praxis y teoría.
- Fortalecimiento del desarrollo de tecnologías innovadoras desarrolladas en las comunidades y centros educativos en todos sus niveles, con capacidad de ser aplicadas en actividades productivas, así como valorarla, protegerla y promoverla en el en ámbito nacional e internacional.
- Sensibilizar y capacitar a las personas que producen ciencia, tecnología e innovación y sus aplicaciones sobre la importancia de la transferencia de la tecnología y la generación de innovaciones orientadas al escalamiento y socialización de los productos.

- Impulsar la implementación de un perfil de la persona que construye ciencia y tecnología con la finalidad de establecer la visión de investigación, acción y participación al servicio del desarrollo nacional.

4.-Rediseñar la Institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la Política Nacional en CTI.

Estrategias

- Crear espacios de articulación, participación e intercambio entre las instituciones y los ciudadanos y ciudadanas que permitan la construcción de un nuevo modo de producción de ciencia y tecnología en el ámbito local, regional y nacional que contribuya con el acceso de la población al buen vivir.
- Garantizar el mantenimiento permanente de la infraestructura, maquinarias, equipos, software y repositorios de datos e información en materia de ciencia y tecnología que posibilitan a las personas la construcción de la ciencia, tecnología, innovación y sus aplicaciones.
- Promover espacios de vinculación e intercambio entre los científicos, innovadores y cultores en distintas áreas de CTI y la comunidad para estrechar relaciones en el marco del diálogo de saberes construyendo conocimientos colectivos y populares.
- Fomentar el intercambio, transferencia, apropiación, aplicación y reinterpretación del conocimiento científico-tecnológico en los acuerdos internacionales bilaterales y multilaterales orientados al desarrollo del tejido industrial.
- Generar mecanismos de formación técnica e ideológica como instrumento de apropiación colectiva del conocimiento y el desarrollo de las capacidades, destrezas, habilidades que requiere el perfil del servidor público socialista que impulsa los procesos y gestión del Estado para el desarrollo social y nacional.

**ANEXO
LINEAS Y PLANES DE ACCIÓN PARA
EL AÑO 2013**

SUMARIO DE DECRETOS Y RESOLUCIONES

**RESOLUCIONES
MINISTERIO DEL PODER POPULAR
PARA CIENCIA, TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN**

SUMARIO DE RESOLUCIONES

DENOMINACION Y CONTENIDO	ORGANISMO	GACETA OFICIAL			
		NUMERO	DIA	MES	AÑO
Resolución Nº 001. -de fecha 04 de enero de 2012. Mediante la cual se delega en la ciudadana LUZMILA DEL CARMEN ABREU , como Cuentadante 2012 y la delegación y firma de los actos que en ella se indican.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	ANULADA			
Resolución Nº 002. -de fecha 04 de enero de 2012. Mediante la cual se nombra al ciudadano VICTOR HUGO CANO PACHECO , titular de la Cédula de Identidad Nº V.-12.833.035 , como Presidente (E) de FUNVISIS.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39836	5	01	12
Resolución Nº 003. - de fecha 04 de enero de 2012. Mediante la cual se nombra al ciudadano ARTURO ENRIQUE GIL PINTO , titular de la Cédula de Identidad Nº V.-12.568.907 , como Presidente (E) de FIL.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39836	5	01	12
Resolución Nº 004. - de fecha 04 de enero de 2012. Mediante la cual se nombra a la ciudadana DARKIS CRISTINA NUÑEZ RONDÓN titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 15.990.272 , como Presidenta Fundacite Táchira.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39841	12	01	12
Resolución Nº 005. - de fecha 05 de enero de 2012. Mediante la cual se nombra a el ciudadano RICARDO LINARES ACOSTA , titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 7.544.967 , como Presidente Fundacite Barinas.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39841	12	01	12
Resolución Nº 006. - de fecha 05 de enero de 2012. Mediante la cual se nombra a el ciudadano AURELIO FERNANDO DÍAZ , titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 3.864.179 , como Presidente Fundacite Lara.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39841	12	01	12
Resolución Nº 007. - de fecha 10 de enero de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano, MIGUEL ANGEL CONTRERAS , titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 6.876.757 , como Presidente (E) de IDEA.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39840	11	01	12
Resolución Nº 008. - de fecha 10 de enero de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano JOSÉ RAFAEL SOSA BRICEÑO , titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 10.797.968 , como Presidente (E) del CNTI.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39840	11	01	12

DENOMINACION Y CONTENIDO	ORGANISMO	GACETA OFICIAL			
		NUMERO	DIA	MES	AÑO
Resolución Nº 009.- de fecha 10 de enero de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano CAMILO ZAMORA LEDEZMA , titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 13.922.641 , Presidente (E) del CIDA.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39840	11	01	12
Resolución Nº 010.- de fecha 11 de enero de 2012. Mediante la cual se corrige por error material la Resolución Nº 026 de fecha 15-12-11, donde se delega atribuciones a la ciudadana MARIA CAROLINA RODRIGUEZ .	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39841	12	01	12
Resolución Nº 011.- de fecha 12 de enero de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano, JOSÉ GREGORIO BIOMORGI MUZATTIZ , titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 11.684.094 , Presidente (E) del CNTQ.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39842	13	01	12
Resolución Nº 012.- de fecha 17 de enero de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano JOSE JOAQUIN CONTRERAS GARCIA , titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 9.645.794 , Presidente de CENDITEL.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39847	20	01	12
Resolución Nº 013.- de fecha 19 de enero de 2012. Mediante la cual designa al ciudadano DAVID RAMÓN PARRA CARRERO , titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 15.316.498 como Director General (E) de Impulso de Escalamientos Productivos.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39850	25	01	12
Resolución Nº 014.- de fecha 19 de enero de 2012. Mediante la cual se designa a la ciudadana CLAUDIA TARQUINI , titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 13.136.448 , como Directora General de Transferencia y Apropiación de las Tecnologías.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39850	25	01	12
Resolución Nº 015.- de fecha 23 de enero de 2012. Mediante la cual el Ciudadano Ministro delega en el ciudadano MANUEL FERNÁNDEZ MELÉNDEZ , titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 873.122 , en su condición de Viceministro para las Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Servicios Postales; la representación atribuida al Ministro del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, referente al Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones (FIDETEL).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39849	24	01	12

DENOMINACION Y CONTENIDO	ORGANISMO	GACETA OFICIAL			
		NUMERO	DIA	MES	AÑO
Resolución Nº 016.- de fecha 07 de febrero de 2012. Mediante la cual se designa a la ciudadana GERMANIA FERNANDEZ , titular de la Cédula de Identidad Nº V.-15.020.293 , como Directora General para la Socialización del Conocimiento Científico, adscrito al Viceministerio de Formación para la Ciencia y el Trabajo.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39863	13	02	12
Resolución Nº 017.- de fecha 16 de febrero de 2012. Mediante la cual se designa a la ciudadana DILCIA MILAGROS ULACIO OSORIO , titular de la Cédula de Identidad Nº V.-7.576.582 , como Presidenta de FUNDACITE YARACUY.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39870	24	02	12
Resolución Nº 018.- de fecha 24 de febrero de 2012. Mediante la cual se aprueba la Estructura Financiera del Presupuesto de Gastos del Ministerio para el Ejercicio Fiscal 2012.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39879	8	03	12
Resolución Nº 019.- de fecha 07 de marzo de 2012. Mediante la cual se reconoce como deuda la reclamación presentada por la COOPERATIVA ALBORADA 2021.(Acreencia No Prescrita)..	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	N/A			
Resolución Nº 020.- de fecha 07 de marzo de 2012 Mediante la cual se delega en la ciudadana CERECITA OLAVARRIETA AGUIRRE GOMEZ CORTA , en su condición de Directora de Línea, adscrita a la Dirección General del Despacho de este Ministerio, las atribuciones y firma de los actos y documentos que en ella se mencionan.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39879	8	03	12
Resolución Nº 021.- de fecha 09 de marzo de 2012. Mediante la cual se corrige por error material la Resolución Conjunta, a través de la cual se Simplifican Trámites Administrativos requeridos para las Exportaciones en Importaciones de Bienes.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39885	16	03	12
Resolución Nº 022.- de fecha 13 de marzo de 2012. Mediante la cual se nombra al ciudadano EDGAR FERNANDO LEON VASQUEZ , titular de la Cédula de Identidad Nº V.-3.154.895 , como Director Ejecutivo del INCES.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39883	14	03	12

DENOMINACION Y CONTENIDO	ORGANISMO	GACETA OFICIAL			
		NUMERO	DIA	MES	AÑO
Resolución Nº 023.- de fecha 15 de marzo de 2012. Mediante la cual se establece el Registro Nacional Automatizado de Prestadores de Servicios de Correos en Régimen Privado (IPOSTEL).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	ANULADA			
Resolución Nº 024.- de fecha 16 de marzo de 2012. Mediante la cual se conforma LA COMISIÓN ESPECIAL PARA REORGANIZACIÓN Y REESTRUCTURACIÓN DEL FONACIT.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39887	20	03	12
Resolución Nº 025.- de fecha 16 de marzo de 2012. Mediante la cual se nombra a la ciudadana ANA MERCEDES VILORIA ARIAS titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 5.147.014 , como Presidenta Fundadite Miranda.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39887	20	03	12
Resolución Nº 026.- de fecha 22 de MARZO de 2012. Mediante la cual se designa a la ciudadana JOALI MORENO PINTO como Directora General de Prospectiva Científica y Tecnológica.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39891	26	03	12
Resolución Nº 027.- de fecha 23 de marzo de 2012. Mediante la cual se delega en el ciudadano GUILLERMO BARRETO la evaluación y selección de programas de proyectos científicos tecnológicos para el otorgamiento de financiamiento hasta por 1000 UT.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39893	28	03	12
Resolución Nº 028.- de fecha 09 de abril de 2012. Mediante la cual se designa a la ciudadana GLADYS MARTINEZ , como Directora General de Formación para la Ciencia y la Tecnología.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39902	13	04	12
Resolución Nº 029.- de fecha 11 de abril de 2012. Mediante la cual se designa a la ciudadana YOSELIN SÁNCHEZ titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 12.481.998 como Superintendente de SUSCERTE.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39902	13	04	12
Resolución Nº 030.- de fecha 25/04/2012. Mediante la cual se designa a la Junta Administradora de la Sociedad Mercantil ORPIN FARMA, C.A.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39917	08	05	12
Resolución Nº 031.- de fecha 30 de abril de 2012. Mediante la cual se establece el Registro Nacional Automatizado de Prestadores de Servicios de Correos en Régimen Privado (IPOSTEL).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39916	07	05	12

DENOMINACION Y CONTENIDO	ORGANISMO	GACETA OFICIAL			
		NUMERO	DIA	MES	AÑO
Resolución Nº 032.- de fecha 03 de mayo de 2012. Mediante la cual se delega en la ciudadana YOSELIN SÁNCHEZ titular de la Cédula de Identidad Nº V- 12.481.998 como Superintendente de SUSCERTE, las atribuciones que en ella se indican.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39917	08	05	12
Resolución Nº 033.- de fecha 08 de mayo de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano ERIC JHONNATHAN CONTRERAS Director General (E) de la Oficina de Comunicación e Información.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39918	09	05	12
Resolución Nº 034.- de fecha 09 de mayo de 2012. Mediante la cual se crea el Fondo Administrado de Salud del Ministerio.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación				
Resolución Nº 035.- de fecha 11 de mayo de 2012. Mediante la cual se designa a la JUNTA DIRECTIVA DE CODECYT.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39921	14	05	12
Resolución Nº 036.- de fecha 14 de mayo de 2012. Mediante la cual se designa y delega a la ciudadana MILDRED PLAZA , como Directora General (E) de la Oficina de Recursos Humanos.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39922	15	05	12
Resolución Nº 037.- de fecha 21 de mayo de 2012. Mediante la cual se dicta la Resolución Conjunta CREACIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL DE MEDICAMENTOS (SICM).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39929	24	05	12
Resolución Nº 038.- de fecha 24 de mayo de 2012. Mediante la cual se delega al VICEMINISTRO Guillermo Barreto la aprobación de aportes adicionales a Redes Socialistas de Innovación Productiva.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39930	25	05	12
Resolución Nº 039.- de fecha 24 de mayo de 2012. Mediante la cual se corrige por error material la Resolución Conjunta "Creación de Sistema Integral de Control de Medicamentos (SICM).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39930	25	05	12

DENOMINACION Y CONTENIDO	ORGANISMO	GACETA OFICIAL			
		NUMERO	DIA	MES	AÑO
Resolución Nº 040.- de fecha 25 de Mayo de 2012. Mediante la cual se designa a la JUNTA DIRECTIVA ABAE.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39930	25	05	12
Resolución Nº 041.- de fecha 08 de junio de 2012. Mediante la cual se designan y ratifican los miembros del CONSEJO DIRECTIVO DEL CNTQ.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39949	21	06	12
Resolución Nº 042.- de fecha 12 de junio de 2012. Mediante la cual se designa a la ciudadana KATHERINA DEL VALLE BOSCAN ARREAGA, como Presidenta Encargada de FUNDACITE BARINAS.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39944	14	06	12
Resolución Nº 043.- de fecha 28 de junio de 2012. Mediante la cual se reconoce la deuda del Sr. NELSON MONSALVE. (Acreencia No Prescrita).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	N/A			
Resolución Nº 044.- de fecha 29 de junio de 2012. Mediante la cual se reconoce la deuda de la EMPRESA FESTEJOS EL HOSTAL DEL AVILA, C.A. (Acreencia No Prescrita).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	N/A			
Resolución Nº 045.- de fecha 02 de julio de 2012. Mediante la cual se reconoce la deuda de la Empresa PRODUCCIONES SOLIDSHOW. (Acreencia NO Prescrita).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	N/A			
Resolución Nº 046.- de fecha 11 de julio de 2012. Mediante la cual se constituye en la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el Estado Yaracuy (Fundacite Yaracuy) una sede del Programa Científico- Tecnológico de Investigación " ACADEMIA DE SOFTWARE LIBRE ".	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39967	18	07	12
Resolución Nº 047.- de fecha 11 de julio de 2012. Mediante la cual se constituye en la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el Estado Portuguesa (Fundacite Portuguesa) una sede del Programa Científico- Tecnológico de Investigación " ACADEMIA DE SOFTWARE LIBRE ".	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39967	18	07	12
Resolución Nº 048.- de fecha 11 de julio de 2012. Mediante la cual se constituye en la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el Estado Cojedes (Fundacite Cojedes) una sede del Programa Científico- Tecnológico de Investigación " ACADEMIA DE SOFTWARE LIBRE ".	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39967	18	07	12

DENOMINACION Y CONTENIDO	ORGANISMO	GACETA OFICIAL			
		NUMERO	DIA	MES	AÑO
Resolución Nº 049.- de fecha 11 de julio de 2012. Mediante la cual se da por finalizada la encargaduría de la ciudadana Mildred Plaza, como Directora General (E) de la Oficina de Recursos Humanos.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39965	16	07	12
Resolución Nº 050.- de fecha 11 de julio de 2012. Mediante la cual se delega en el ciudadano IVAN JOSE JIMENEZ , Coordinador Encargado de Bienestar Social de la Oficina de Recursos Humanos del Ministerio, las atribuciones y firma de los actos y documentos que en ella se indican.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39965	16	07	12
Resolución Nº 051.- de fecha 17 de julio de 2012. Mediante la cual designa al ciudadano FRANCISCO GARCÉS DA SILVA , titular de la Cédula de Identidad Nº V.-10.489.426 , como Presidente Encargado de la Fundación del Estado "CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN VIVIENDA, HÁBITAT Y DESARROLLO URBANO", ente adscrito a este Ministerio.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39969	20	07	12
Resolución Nº 052 de fecha 19 de julio de 2012. Mediante la cual designa al ciudadano ERIC CONTRERAS , como Director General de la Oficina de Comunicación e Información de este Ministerio.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39973	27	07	12
Resolución Nº 053.- de fecha 23 de julio de 2012. Mediante la cual se reconoce la deuda a la empresa INVERSIONES MARAES C.A. (Acreencia No Prescrita).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	N/A			
Resolución Nº 054.- de fecha 23 de julio de 2012. Mediante la cual se conforma la Resolución Conjunta, mediante la cual se crea el Sistema Integral de Control de Medicamentos (SICM).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39971	25	07	12
Resolución Nº 055.- de fecha 26 de julio de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano MIGUELANGEL LIENDO , como Director (E) de la Ofician. de Gestión Social y Participación.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39974	30	07	12
Resolución Nº 056.- de fecha 02 de agosto de 2012. Mediante la cual se reconoce la deuda presupuestada por el ciudadano ROOSVELT ARMANDO ROQUE CONTRERAS . (Acreencia No Prescrita).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	N/A			

DENOMINACION Y CONTENIDO	ORGANISMO	GACETA OFICIAL			
		NUMERO	DIA	MES	AÑO
Resolución Nº 057.- de fecha 03 de agosto de 2012. Mediante la cual se autoriza dar inicio la Consulta Pública sobre el anteproyecto sobre la Normativa para la Apertura de Cuenta Auxiliar para el Registro del Franqueo Postal Obligatorio a favor de IPOSTEL.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39982	09	08	12
Resolución Nº 058.- de fecha 16 de agosto de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano ALEXANDER BRICEÑO , titular de la Cédula de Identidad Nº V.-11.320.600 , como Subdirector del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39988	17	08	12
Resolución Nº 059.- de fecha 16 de agosto de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano JORGE ERNESTO RODRÍGUEZ Presidente de Fundacite Carabobo.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39988	17	08	12
Resolución Nº 060.- de fecha 27 de agosto de 2012. Mediante la cual el Directorio del Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL) fija las tarifas sobre los Envíos Expresos Bolivariano.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	ANULADA			
Resolución Nº 020.- de fecha 14 de agosto de 2012. Mediante la cual se designa a los Miembros de la Academia de Ciencias Agrícolas de Venezuela (ACAV), la cual estará integrada por los ciudadanos y las ciudadanas que en ella se indican.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	39997	30	08	12
Resolución Nº 061.- de fecha 04 de septiembre de 2012. Mediante la cual se reconoce como deuda la reclamación presentada por FERRE-SUR.(Acreencia No Prescrita).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	N/A			
Resolución Nº 062.-de fecha 06 de septiembre de 2012. Mediante la cual se constituye la Comisión de Contratación del MPPCTI.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	40005	11	09	12
Resolución Nº 063.- de fecha 12 de septiembre de 2012. Mediante la cual se designan los miembros del Consejo Directivo de la Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDIETL).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	40009	17	09	12
Resolución Nº 064.- de fecha 13 de septiembre de 2012. Mediante la cual se designan los Miembros del Consejo Directivo de CENVIH.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	40009	17	09	12

DENOMINACION Y CONTENIDO	ORGANISMO	GACETA OFICIAL			
		NUMERO	DIA	MES	AÑO
Resolución Nº 066.- de fecha 24 de septiembre de 2012. Mediante la cual se aprueba el Reglamento de los Premios Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	ANULADA			
Resolución Nº 067.- de fecha 17 de Octubre de 2012. Mediante la cual se reconoce como deuda la reclamación presentada por la Asociación Cooperativa Multiservicios EMM R.L. (Acreencia No Prescrita).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	N/A			
Resolución Nº 068.- de fecha 18 de Octubre de 2012. Mediante la cual se reconoce como deuda la reclamación presentada por la Funes. (Acreencia No Prescrita).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	N/A			
Resolución Nº 069.- de fecha 30 de octubre de 2012. Mediante la cual se designa al Ciudadano DAVID PARRA , titular de la Cédula de Identidad Nº V.- 15.316.498 como Presidente (E) de INFOCENTRO.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	40043	05	11	12
Resolución Nº 070.- de fecha 31 de octubre de 2012. Mediante la cual Se designa a la ciudadana MARLY MENDEZ como DIRECTORA (E) de la Oficina de Gestión Social y Participación.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	40043	05	11	12
Resolución Nº 071.- de fecha 7 de noviembre de 2012. Mediante la cual se aprueba para el ejercicio económico 2013 la Estructura Financiera del Ministerio.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	40049	13	11	12
Resolución Nº 072.- de fecha 7 de noviembre de 2012. Mediante la cual se designa a la lic. Luzmila del Carmen Abreu como responsable de la Unidad Administradora Desconcentrada sin Delegación de Firma (UAD).	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	40049	13	11	12
Resolución Nº 073.- de fecha 19 de noviembre de 2012. Mediante la cual se aprueba la jubilación Reglamentaria de la Funcionaria ILSE ALBERTI.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	N/A			
Resolución Nº 074.- de fecha 19 de noviembre de 2012. Mediante la cual se aprueba el Reglamento de los Premios Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	40056	22	11	12
Resolución Nº 075.- de fecha 22 de noviembre de 2012. Mediante la cual se remueve de su cargo al Funcionario Andry Lanza Coordinador de Bienes Nacionales	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	N/A			

DENOMINACION Y CONTENIDO	ORGANISMO	GACETA OFICIAL			
		NUMERO	DIA	MES	AÑO
Resolución N° 076.- de fecha 23 de noviembre de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano, JOSÉ GREGORIO BIOMORGI MUZATTIZ , titular de la Cédula de Identidad N° V.- 11.684.094 , Presidente de QUIMBIOTEC.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	40058	26	11	12
Resolución N° 077.- de fecha 07 de diciembre de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano HELIS NUMA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ , titular de la Cédula de Identidad N° V.- 7.070.703 , Presidente Encargado del CIEPE.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	40068	10	12	12
Resolución N° 078.- de fecha 07 de diciembre de 2012. Mediante la cual se designa al ciudadano LUIS GERÓNIMO BERRIZBEITIA QUINTERO , titular de la Cédula de Identidad N° V.- 13.456.251 , Director Ejecutivo del INCES.	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación	40068	10	12	12

SUMARIO DE PUBLICACIONES

SUMARIO DE PUBLICACIONES

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
FII / FONDONORMA	SCT 04 del CT 11 de CODELECTRA. Participación activa de la FII.	FONDONORMA 11:4-023. Equipos de tecnología de la información. Características de inmunidad. Límites y métodos de medición.	Catalogo de normas. FONDONORMA CT11 ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES
FII / FONDONORMA	SCT 04 del CT 11 de CODELECTRA. Participación activa de la FII.	FONDONORMA 4003:2011. Compatibilidad electromagnética (CEM) Parte 3-2: Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada < 16 A por fase (Adopción)	Catalogo de normas. FONDONORMA CT11 ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES
FII / FONDONORMA	SCT 04 del CT 11 de CODELECTRA. Participación activa de la FII.	FONDONORMA 4005:2011. Compatibilidad electromagnética (CEM). Limitación de las fluctuaciones de tensión y del flicker en redes de baja tensión para los equipos con corrientes de entrada < 16 a	Catalogo de normas. FONDONORMA CT11 ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES
FII / FONDONORMA	SCT 04 del CT 11 de CODELECTRA. Participación activa de la FII.	FONDONORMA 3997:2011. Equipo industrial, científico y médico. Características de perturbación de radio-frecuencia. Límites y métodos de medición.	Catalogo de normas. FONDONORMA CT11 ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES
FII / FONDONORMA	SCT 04 del CT 11 de CODELECTRA. Participación activa de la FII.	FONDONORMA 3998:2011. Equipos de tecnología de la información. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición	Catalogo de normas. FONDONORMA CT11 ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES
Fundacite Lara	Fundacite Lara	Bariqui, Cuaderno de ciencia N° 19	Barquisimeto – Edo. Lara. N°19 - Noviembre, 2012 15 páginas

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
Fundacite Lara	Roger Cordero Savier Velásquez	Comité de Saberes y Producción – Redes Socialistas de Innovación Productivas Sistematización de experiencias de un nuevo modelo productivo socialista en el estado Lara	Barquisimeto – Edo. Lara. Diciembre, 2012 20 páginas
Fundacite Lara	Roger Cordero	Experiencias 2012: Ruta Socialista del Conocimiento (Saberes ancestrales y populares en el estado Lara)	Barquisimeto – Edo. Lara. Diciembre, 2012 20 páginas
FUNVISIS	Paolini, M., Schmitz, M., Orihuela, N.,	Interpretación geofísica integrada del sector occidental de la plataforma centro norte costera de Venezuela.	Libro final del proyecto GEODINOS, Comité Editor Libros y Monografías, Fac. Ing. UCV, 25 páginas
FUNVISIS-UCV	Alejandra Leal Guzmán, Carlos. Escalona y Sor Martínez Silva	Lo que el sismo se llevó y en papeles nos dejó. Contribución al estudio del terremoto de Lobatera del 26 de febrero de 1849.	Caracas, Pabulo Red de Pub. y Común., C.A. 1 pág. (resumen, VI JVSH, 26 al 28 de marzo)
FUNVISIS	Alejandra Leal Guzmán, José Antonio Rodríguez y Franck Audemard M.	A prueba de temblor. Reflexiones sobre construcción y sismorresistencia en la Venezuela de 1900. Caso del sismo de San Narciso.	Caracas, Pabulo Red de Pub. y Coms., C.A. 1 pág. (resumen, VI JVSH, 26 al 28 de marzo)
ULA-FUNVISIS	Christl Palme y Alejandra Leal Guzmán	Erdbeben in Caracas. El terremoto de 1900 en las notas de Hermann Ahrensburg.	Caracas, Pabulo Red de Pub. y Coms., C.A. 1 pág. (resumen, VI JVSH, 26 al 28 de marzo)

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
FUNVISIS	Luz María Rodríguez, André Singer; José Antonio Rodríguez, y Alejandra Leal Guzmán	El sismo fronterizo de Cucuta, del 18 de mayo de 1875 ¿accidente tectónico responsable?, indicios geológicos del posible accidente fuente	Caracas, Pabilo Red de Pub. y Coms., C.A. 1pág . (resumen, VI JVSH, 26 al 28 de marzo)
UCV- FUNVISIS	Sor Martínez Silva, Franck Audemard y Alejandra Leal Guzmán	El conflicto entre datos históricos y registros documentales en el caso del sismo de 1736	Caracas, Pabilo Red de Pub. y Coms., C.A. 1 pág (resumen, VI JVSH, 26 al 28 de marzo)
FUNVISIS-ULA	Franck Audemard M., Alejandra Leal Guzmán y Christl Palme	Testimonios históricos de terremotos locales tsunamigenicos en el oriente venezolano	Caracas, Pabilo Red de Pub. y Coms., C.A. 1 pág (resumen, VI JVSH, 26 al 28 de marzo)
FUNVISIS	Javier Oropeza y André Singer	Memoria urbana y geología de amenazas naturales en la ciudad de Caracas	Caracas, Pabilo Red de Pub. y Coms., C.A. 1pág . (resumen, VI JVSH, 26 al 28 de marzo)
FUNVISIS-UNELLEZ	Walter Reátegui, Jovanni Herera y André Singer	El flujo de tierra del Cerro Mulato, Chabasquen, estado. Portuguesa, fenómeno geodinámico crónico del piso climático subtropical de la cordillera andina	Caracas, Pabilo Red de Pub. y Coms., C.A. 1 pág (resumen, VI JVSH, 26 al 28 de marzo)
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Rodríguez A y Infante D. 2012.	Capítulo: Metabolomics of Theobroma cacao L. and Human Health: From Theoretical Models to the Metabolism of Flavonoids. En libro: Plant Science	Editorial In Tech.
IDEA-UCV	Vincenza Cervino, María Carolina Pérez-Gordones, Marta Mendoza, Graciela Uzcanga, Yael García-Marchan, Caridad Malavé, Noraida Zerpa, Iván Galindo y Gustavo Benaim	Estudio de la homeóstasis del Ca ²⁺ intracelular en diferentes tripanosomatidios patógenos y no patógenos	Memorias del Instituto de Biología Experimental vol.6:21-24 (2012)Ediciones IBE

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
IDEA-UCV	Vincenza Cervino, María Carolina Pérez-Gordones, Marta Mendoza, Graciela Uzcanga, Yael García-Marchan, Caridad Malavé, Noraida Zerpa, Iván Galindo y Gustavo Benaim	Estudio de la homeóstasis del Ca ²⁺ intracelular en diferentes tripanosomatidios patógenos y no patógenos	Memorias del Instituto de Biología Experimental vol.6:21-24 (2012)Ediciones IBE
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Negrón, Emilia; Zerpa, Noraida; Malavé, Caridad; Guevara, Gérmán y Pérez, Irma	Aplicación del principio de las 3 "rs" utilizando el modelo <i>Gallusgallus</i> para la producción de anticuerpos Igy	Memorias de VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UCV. Ed. UCV.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	L. Miranda Contreras, W. Delgado Luengo, N. Zerpa, J. Chacín Hernández, C. Chávez y S. González Ferrera	Tripeptidilpeptidasa 1 en pacientes con ceroidlipofuscinosis neuronal infantil tardía	Anuales de Pediatría. 2012;76(3):1 48-152. Ed. El sevier Doyma
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Alvarez A, Montero Y, Jimenez E, Zerpa N, Parrilla P, Malavé C.	IgY antibodies anti- <i>Tityuscaripitensis</i> Venom: Purification and Neutralization Efficacy	Toxic on Special Issue: 17th World Congress of the International Society on Toxinology and Venom. 60(2):186, 2012 Ed. Elsevier
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Montero Y, Alvarez A, Jiménez E, Zerpa N, Malavé C.	IgY Antibodies Anti- <i>Crotalusdurissuscumanensis</i> Venom: Purification and Neutralization Efficacy	Toxic on Special Issue: 17th World Congress of the International Society on Toxicology and Venom Week 60(2):206, 2012 Ed. Elsevier

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
IVIC, IDEA, University of Leuven (K.U. Leuven), Belgica	Peigneur S, Sevcik C, Tytgat J, Castillo C, D'Suze G.	Subtype Specificity Interaction of Bactridines with Mammalian, Insect and Bacterial Sodium Channels Under Voltage Clamp Conditions.	John Wiley & sons. FEBS Journal 279(21):4025-38 ISSN 1742-4685
IDEA- IVIC	Forsyth P, Sevcik C, Martínez R, Castillo C, D'Suze G	Bactridine's Effects On DUM Cricket Neurons Under Voltage Clamp Conditions.	Holanda, Elsevier, Journal of Insect Physiology 58(12):1676-85. ISSN 0022-1910
Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	Xenón Serrano-Martín, Angeles Zambrano-Arone y Jesús G. Romero M	Canales iónicos en Leishmanias., como nuevos blancos terapeuticos.	Memorias del Instituto de Biología Experimental. UCV. 6: 65-68. (2012).
Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	Jorge Núñez-Durán, Daznia Bompert, Jaime Charris, José Camacho, Daniel Rodríguez, Tania Rodríguez, Gonzalo Visbal, Álvaro Álvarez, Yael García-Marchan y Xenón Serrano-Martín,	Efectos deletereos del JC25 sobre la bioenergética celular y la biosíntesis de esteroides de leishmania braziliensis	Revista de la Facultad de Farmacia, de la UCV, en el Vol. 75, No. 2 del año 2012
Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	Angeles Zambrano-Arone, Xenón Serrano-Martín y Jesús G. Romero M	Mal de Chagas, una enfermedad con pocas posibilidades terapeuticas: homeostasis ionica como blanco terapeutico para nuevos fármacos sobre Trypanosomacruzi.	Memorias del Instituto de Biología Experimental. UCV. 6: 69-73. (2012)

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	Pimentel, Adriana; Felibertt, Pimali; Sojo, Felipe; Colman, Laura; Mayora, Adriana; Silva, May Li; Rojas, Hector; Dipolo, Reinaldo; Suarez, Alirica; Compagnone, Reinaldo; Arvelo, Francisco; Galindo, Iván; Desanctis, Juan; Chirino, Perla; and Benaim, Gustavo.	The marine sponge toxin agelasine B increases the intracellular Ca ²⁺ concentration and induces apoptosis in human breast cancer cells (MCF-7).	CancerChem. Pharmacol. 69: 71-83. 2012
Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	Alvaro Morales, Annamil Alvarez, Francisco Arvelo, Alírica I. Suárez, Reinaldo S. Compagnone, and Iván Galindo-Castro.	The natural diterpene ent-16β-17α-dihydroxykaurane down-regulates Bcl-2 by disruption of the Ap-2α/Rb transcription activating complex and induces E2F1 up-regulation in MCF-7 cells.	Apoptosis 16: 1245-1252. 2012.
Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	Moraes Barros, R.R., Marini, M.M., Antônio, C.R., Cortez, C.R., Miyake, A.M., Lima, F.M., Ruiz, J.C., Bartholomeu, D.C., Chiurillo, M. A, Ramirez, J.L. y Franco da Silveira, J.	Anatomy and evolution of telomeric and subtelomeric regions in the human protozoan parasite Trypanosoma cruzi.	BMC Genomics 13:229. 2012.
Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	Ramírez, J.L. Acta Cient. Venezolana.	Nuevas representaciones del genoma.	En prensa.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Parra N; Eleizalde M; Palomino C.	La Biotecnología desde la pedagogía. El aprendizaje por descubrimiento como una alternativa eficaz.	Lugar: España Editorial Academica Española.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	Gustavo Benaim, VanessaHernandez-Rodriguez, Sheira Mujica-Gonzalez, Lourdes Plaza-Rojas, May Li Silva, Nereida Parra - Gimenez, YaelGarcia-Marchan, Alberto Paniz-Mondolfi, y Graciela Uzcanga	In Vitro Anti-Trypanosoma cruzi Activity of Dronedarone, a Novel Amiodarone Derivative with an Improved Safety Profile.	Antimicrob. Agents Chemother. 2012, 56(7):3720.
Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	Vincenza Cervino, María Carolina Pérez-Gordones, Marta Mendoza, Graciela Uzcanga, Yael García-Marchan, Caridad Malave, Noraida Zerpa, Ivan Galindo, Gustavo Benaim	Estudio de la Homeóstasis de Ca ²⁺ intracelular en diferentes tripanosomatidios patógenos y no patógenos	Memorias del Instituto de Biología Experimental , 2012, 6:21-24
Universidad Simón Bolívar (USB) Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	Bubis José; Medina Rafael; Möller Carolina; Perdomo Deisy; Rodríguez S; Araujo Nelson; Sanz Carlos y Bello Iván.	Aproximaciones químicas para el estudio de la rodopsina	Caracas-Venezuela. Memorias del Colloquium Biochimie. Universidad de Carabobo. (en prensa)
IDEA Instituto de Biomedicina-UCV	Pimentel, A., y Benaim, G.	El Ca ²⁺ y los esfingolípidos como moduladores de la apoptosis y el cáncer	Invest. Clinic. 53: 84-110
IDEA. IVIC	. Benaim, G., García-Marchán, Y., Reyes, C., Uzcanga, G. y Figarella, K.	Identification of a sphingosine-sensitive Ca ²⁺ channel in the plasma membrane of Leishmania mexicana	Biochemical and Biophysical Research Communications (en prensa)
IDEA Instituto de Biomedicina-UCV	Benaim, G. y Paniz Mondolfi A.E.	The Emerging Role of Amiodarone and dronedarone in Treatment of Chronic Chagasic Cardiomyopathy.	Nature Rev. Cardiol. 9: 605-609

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Jorge Bernardino de la Serna , Rodolfo Vargas , Victoria Picardi , Antonio Cruz , Rocío Arranz , José M. Valpuesta , Leonardo Mateu and Jesús Pérez-Gil	Segregated or dered lipid phases and protein-promoted membranecoheivity are required for pulmonary surfactant films tostabilize and protectthe respiratory surface	Faraday Discuss., 2013, AdvanceArticle
IVIC	Mestas, M. y Horacio. Biord Castillo (eds.)	Huellas de la Virgen María en Venezuela: cultos y devociones.	Caracas: Fundación Empresas Polar. (en prensa).
IVIC	Caballero Arias, Hortensia.	Los Yanomami.	Caracas: Fundación Editorial el Perro y la Rana, Ministerio del Poder Popular para la Cultura, pp. 85. (En prensa).
IVIC	Arvelo, Lilliam. y N. González	Cultura Material y Espacio en la Arqueología Venezolana en los últimos Cincuenta años.	Antropológica 115-116. En Prensa. Caracas.
IVIC	Ayala Cecilia L. y Werner Wilbert.	Gente de la Curiara: Los Warao, un pueblo indígena de caños y humedales.	Serie Nuestra Diversidad Cultural, Vol. 2. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Instituto Caribe de Antropología y Sociología. 36 pp.
IVIC	Ayala Cecilia L. y Werner Wilbert.	Gente del Mar: Los Guaiquerí, un pueblo indígena de navegantes.	Serie Nuestra Diversidad Cultural, Vol. 1. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Instituto Caribe de Antropología y Sociología. Gobernación del Estado Nueva Esparta (Ed.) pp. 40. (En prensa).

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
IVIC	Arellano, A., Kreimer, P. y Vessuri, H. (Eds.).	Ciencia y Sociedad en América Latina.	UNESCO-IESALC-CYTED, UCR-ESOCITE, Caracas.
IVIC	Martínez, A., Gortari, R., Vessuri, H. y Vega, A. (Coords.)	Apropiación social del conocimiento y aprendizaje: una mirada crítica desde diferentes ámbitos	Plaza y Valdés Editores. México.
IVIC	Brassesco, S	Perturbaciones estocásticas de la ecuación de Allen-Cahn.	Ediciones IVIC – AMV, ISBN: 978-980-261-138-6, Caracas, Venezuela 2012, (88 + VIII pags.).
IVIC	Méndez, M. A.	Cálculo diferencial combinatorio.	EVM, Ediciones IVIC – AMV, ISBN: 978-980-261-136-2, Caracas, Venezuela 2012, (64 + VIII pags.).
IVIC (Ediciones IVIC)	Américo Díaz Núñez. Edición en ruso.	<i>ВЕЧЕСУЭЛА: очарование юга (Venezuela, pasión por el sur)</i> Fotografías Karl Weidmann. Textos Otto Huber y Alejandro Reig. Prólogo	186 pp. 30 x 28 cm. Tapa de lujo. ISBN: 978-980-6028-96-8 Depósito legal: If25320107702501 Ruso. Coedición con O.T. Todtmann Editores. Patrocinado en su totalidad por el Fondo de Responsabilidad Social del Banco Central de Venezuela (BCV). Tiraje: 500 ejemplares

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
IVIC (Ediciones IVIC)	Bernardo Urbani	El mundo de las cosas vivientes.	160 pp. 19 x 26,5 cm. Tapa de lujo. ISBN: 978-980-261-134-8. Depósito Legal: If66020113004422. Español. Tiraje: 1000 ejemplares. Serie Traducciones .
IVIC (Ediciones IVIC)	Jaime Ramírez Pérez	Diccionario entomológico venezolano.	352 pp. 16,5 x 24 cm. Tapa de lujo. ISBN: 978-980-261-110-2. Depósito legal: If66020095102414. Español. Tiraje: 1000 ejemplares
IVIC (Ediciones IVIC)	Rafaél Oswaldo Ruggiero	Geodésicas en superficies, rigidez y geometría global. Coedición con la Escuela Venezolana de Matemáticas.	128 pp. 16 x 22,5 cm. Rústica. ISBN: 978-980-261-137-9. Depósito legal: If66020125102163. Español. Tiraje: 300 ejemplares.
IVIC (Ediciones IVIC)	José G. Mijares P.	Teoría de Ramsey y dinámica de grupos topológicos	92 pp. 16 x 22,5 cm. Rústica. ISBN: 978-980-261-135-5. Depósito legal: If66020125102161. Español. Coedición con la Escuela Venezolana de Matemáticas. Tiraje: 300 ejemplares

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
IVIC (Ediciones IVIC)	Maruja Casanova	El agua, la dueña de la vida.	Pp 74. 17x 22 cm. ISBN: 978-980-261-116-4. Depósito legal: lf25320126002588. Español. Tiraje: 2000 ejemplares. Serie infantil.
IVIC (Ediciones IVIC)	José V. Hernández E Frances Osborn y Jes Eloy Conde Editores	Estudio multidisciplinario de la palom peluda Hylesia metabus.	224 pp. 20,5 x 27 cm. Rústica ISBN: 978-980-261-139-3. Depósito legal: lf66020126002359. Español. Tiraje: 1000 ejemplares. Serie estado del arte.
IVIC (Ediciones IVIC)	Medina E., Huber O. y Nassar J. (coordinadores).	Homenaje a Volkmar Vareschi: recorriendo el paisaje vegetal de Venezuela.	32 pp. 15 x 22cm. Depósito legal: lf66020125743972. Español. Tiraje: 200 ejemplares
ONCTI	Mirian Carmona Rodríguez	Investigación Interdisciplinaria: Aportes a La Sociedad de Los Saberes	Caracas – Venezuela, Ediciones ONCTI, 462 Páginas
ONCTI	ONCTI– Varios Autores	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII – Libro de Resúmenes Ponencias, Simposios y Feria-Exposición – Tomo I	Valencia - Venezuela, Ediciones ONCTI, 301 Páginas
ONCTI	ONCTI – Varios Autores	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII – Libro de Resúmenes Ponencias, Simposios y Feria-Exposición – Tomo II	Valencia - Venezuela, Ediciones ONCTI, 301 Páginas
ONCTI	ONCTI – Varios Autores	Observador del Conocimiento 2012 – Volumen I	

INSTITUCIÓN	AUTOR	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN, EDITORIAL Y Nº DE PÁGINAS
ONCTI	ONCTI	Indicadores Venezolanos en Ciencia, Tecnología e Innovación para el año 2012.	
International Journal of Earth Sciences - ABAE	Andreína García (co-autor)	Magnetic anomalies of the Eastern Caribbean plate	Editorial Springerlink
International Journal of Earth Sciences - ABAE	Andreína García (co-autor)	Caribbean Plate's inner and surrounding striped magnetic anomalies and tectonic evolution	Editorial Springerlink
CANTV / Gerencia General de Transición al Socialismo	PhD Daniel Chávez, Ingeniero Julio Yáñez, PhD. Álvaro Portillo, PhD. Susan Spronk, PhD. Joan Bou, PhD. Atilio Borón	Privatización y nacionalización en el sector de las telecomunicaciones en Venezuela: Caso CANTV	Caracas, Venezuela Editorial Arte, S.A 1ra Edición. 428 pp.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
CIDA	Hsu,Wen-hsin; Hartmann,L.; Allen,L.; Hernandez, J.; Megeath, T.	Testing the Environmental Dependence of the Stellar Initial Mass Function - the Case of L1641	American Astronomical Society, AAS, Meeting #219 Volumen:, #208.07	American Astronomical Society, Estados Unidos	
CIDA	Vivas, A. K.; Zinn, R.; Duffau, S.; Jaffé, Y.	Gauging the Galactic thick disk with RR Lyrae stars	Memorias del congreso "Assembling the Puzzle of the Milky Way", Le Grand-Bornand, Francia. C. Reylé; A. Robin; M. Schultheis	(eds); EPJ Web of Conferences, Volume 19, id.02007	id.02007
CIDA	Mateu, C.; Vivas, K.; Downes, J. J.; Briceño, C.; Cruz, G.	Gauging the Galactic thick disk with RR Lyrae stars	Memorias del congreso "Assembling the Puzzle of the Milky Way", Le Grand-Bornand, Francia. C. Reylé; A. Robin; M. Schultheis	(eds); EPJ Web of Conferences, Volumen 19, id.04006	id.04006
CIDA	Mateu, C.; Vivas, K.; Downes, J. J.; Briceño, C.; Cruz, G.	The low-mass stellar population in I1641: evidence for environmental dependence of the stellar initial mass function.	The Astrophysical Journal Volumen: 752	IOP Publishing, Reino Unido	Pág. 59-76
CIDA	Casetti-Dinescu, Dana I.; Vieira, Katherine; Girard, Terrence M.; van Altena, William F.	Constraints on the Magellanic Clouds' Interaction from the Distribution of OB Stars and the Kinematics of Giants	The Astrophysical Journal, Vol. 753	IOP Publishing, Reino Unido	Pág. 10

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
CIDA	P. L. Gómez, L. E. Valkonen, A. K. Romer, E. Lloyd-Davies, T. Verdugo , C. M. Cantalupo, M. D. Daub, J. H. Goldstein, C. L. Kuo, A. E. Lange, M. Lueker, W. L. Holzapfel, J. B. Peterson, J. Ruhl,	Optical and X-Ray Observations of the Merging Cluster AS1063	The Astronomical Journal Volumen: 144	IOP Publishing, Reino Unido	Pag. 79-101
CIDA	Ferrín, Ignacio; Hamanowa, Hiromi; Hamanowa, Hiroko; Hernández, Jesús ; Sira, Eloy; Sánchez, Albert; Zhao, Haibin; Miles, Richard	The 2009 Apparition of methuselah comet 107P/Wilson-Harrington: A case of comet rejuvenation?	Planetary and Space Science Planetary and Space Science Volumen: 70		Pág. 59-72
CIDA	Briceño, C., Mateu, C., Downes, J.J., Vivas, A. K., Hernández, J., Calvet, N.	The CIDA-VISTA Survey in Orion OB1	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias) Volumen: 40	Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México, México	Pag. 225-226
CIDA	Downes, J.J., Briceño, C., Mateu, C., Hernández, J., Calvet, N., Hartmann, L.	The formation and early evolution of brown dwarfs viewed through the Orion dispersed populations	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias) Volumen: 40	Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México, México	Pag. 217-220

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
CIDA	Hernandez, J. , Calvet, N., Hartmann, L., Briceño, C. , Vivas, A. K. , Muzerolle, J., Gutermuth, R., Stauffer, J.	Census of protoplanetary disks in young stellar regions	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias) Volumen: 40	Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México, México	Pag. 243-244
CIDA	Mateu, C. , Vivas, A.K. , Downes, J.J. , Briceño, C.	Measuring the Galactic Thick Disk with QUEST-I RR Lyrae stars	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias) Volumen: 40	Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México, México	Pag. 245-246
CNTI	Oficina de Comunicación y Relaciones Institucionales	Información sobre las características, el uso y los avances de los proyectos que buscan demostrar el estatus y la madurez de los sistemas soportados sobre Bases de Datos Libres, con el objeto de difundir y promover su uso por parte de todas las instituciones de la APN	Revista LaTitud Tema central: La colaboración	Caracas. Distrito Capital.	36 páginas
CNTQ	Monsalve Angie belk , Marcano González Luis ²	La cooperación en Iberoamérica como una herramienta para el desarrollo tecnológico. El caso CYTED y CNTQ en Venezuela.	Revistas Espacios Digital. Vol 33 (1) 2012	Editorial Fundación Empresas Polar. Caracas, febrero 2012	Pág. 30-32

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
CNTQ	González Patricia, Henríquez Magaly	Formulación, desarrollo y acompañamiento de proyectos para el impulso de la industria de procesos de Venezuela. (Ponencia Plenaria)	Compendio de Resúmenes del III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012. ISBN 978-980-7531-00-9	Editorial Fundación Centro Nacional de Tecnología Química. Caracas, septiembre 2012	Pág. 14
CNTQ	Mercado Carmen, Rodríguez Lilibeth	Aseguramiento de la inocuidad y la calidad de los alimentos en redes socialistas de innovación productiva y pymes de alimentos. (Ponencia)	Compendio de Resúmenes del III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012. ISBN 978-980-7531-00-9	Editorial Fundación Centro Nacional de Tecnología Química. Caracas, septiembre 2012	Pág. 52
CNTQ	García Belkis, Monsalve Angiebel	Disminución de la concentración de nitrato y regulación de pH del agua proveniente de dos pozos ubicados en los Chorritos – Edo. Carabobo. (Ponencia)	Compendio de Resúmenes del III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012. ISBN 978-980-7531-00-9	Editorial Fundación Centro Nacional de Tecnología Química. Caracas, septiembre 2012	Pág. 54
1. Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) 2. Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado	Monsalve Angiebel ¹ , Esposito de Díaz Concetta ²	Difusión de actividades en ciencia, tecnología e innovación (CTI) en eventos nacionales. Importancia y trascendencia para sus actores. El caso del Seminario de Gestión Tecnológica – ALTEC Venezuela. (Ponencia)	Compendio de Resúmenes del III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012. ISBN 978-980-7531-00-9	Editorial Fundación Centro Nacional de Tecnología Química. Caracas, septiembre 2012	Pág. 74

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
1. Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) 2. Ministerio del Poder Popular de Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI) 3. Fundación Instituto de Ingeniería (FII)	Maza Carlos ¹ , Vargas Mari Pili ² , Salinas Carlos ³ , Bolívar Gabriel ¹	Afrontar los retos que imponen los residuos de aparatos electrónicos y eléctricos en la actualidad. (Ponencia)	Compendio de Resúmenes del III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012. ISBN 978-980-7531-00-9	Editorial Fundación Centro Nacional de Tecnología Química. Caracas, septiembre 2012	Pág. 75
Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	Volcán Trinidad y Monsalve Angiebelk	Proyectos conjuntos de investigación, desarrollo e innovación entre el sector académico y el empresarial. El caso de la Fundación CNTQ (Ponencia)	Libro de Resúmenes del Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI – PEI. Tomo 1 y Tomo 2. ISBN 978-980-7508-01-8	Editorial Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación. Caracas septiembre 2012	Tomo 2. Pág. 10
1. Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) 2. Ministerio del Poder Popular de Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI) 3. Fundación Instituto de Ingeniería (FII)	Maza Carlos ¹ , Vargas Mari Pili ² , Salinas Carlos ³ , Bolívar Gabriel ¹	Diseño de un plan de gestión integral para los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (PGI – RAEE) en Venezuela. (Ponencia)	Libro de Resúmenes del Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI – PEI. Tomo 1 y Tomo 2. ISBN 978-980-7508-01-8	Editorial Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación. Caracas septiembre 2012	Tomo 2. Pág. 12
1. Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) 2. Universidad Central de Venezuela (UCV) 3. Instituto Universitario de Tecnología de Valencia (IUTVAL)	Monsalve Angiebelk ¹ , Martínez José Manuel ² , Popovici Tito ² , García Belkis ³	PETROAMERICA, Propuesta de integración de la AL y C impulsada por Venezuela. Algunas reflexiones del Proyecto N 2012000120 financiado por el FONACIT. (Ponencia)	Libro de Resúmenes del Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI – PEI. Tomo 1 y Tomo 2. ISBN 978-980-7508-01-8	Editorial Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación. Caracas septiembre 2012	Tomo 2. Pág. 256

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
1. Universidad Central de Venezuela (UCV) 2. Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	Martínez José Manuel ¹ , Monsalve Angiebelk ²	Las políticas y el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación. Revisión del caso español y aprendizajes	Memorias del III Congreso Internacional de Gestión Tecnológica e Innovación 2012. Competitividad en los Mercados Abiertos. ISBN 978-958-764-042-7	Editorial Universidad Pontificia Bolivariana. Medellín, octubre 2012	Pág. 135
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Daynet Sosa, Simón Pérez-Martínez, Kelly Gómez, Sandy Molina, Raisa Rumbos, Dercy Parra, Diamarys Domínguez, María A. Istúriz y Jhonny R-Demey	Diversidad de especies de Trichoderma en agroecosistemas de cacao en Venezuela.	Revista de estudios transdisciplinarios	IDEA	volumen 3, número 2.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Sosa D. 2012.	Estudios genéticos en Phaseolus Vulgaris L. Mapeo genético y caracterización de variedades	Editorial Académica Española.	IDEA	ISBN 978-3-659-03161-8
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Simón Pérez-Martínez, Ernestina Solórzano, Daynet Sosa y Benedicto Martínez.	Efecto de activadores biológicos y químico en la inducción de resistencia sistémica adquirida y parámetros productivos del tomate frente a <i>Alternaria solani</i> en clima tropical subhúmedo de Cuba.	Revista de estudios transdisciplinarios	IDEA	volumen 3, número 2.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Sosa D. 2012.	Estudios genéticos en Phaseolus Vulgaris L. Mapeo genético y caracterización de variedades	Editorial Académica Española.	IDEA	ISBN 978-3-659-03161-8

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Santana, M. A.; Rodríguez, M.; Matehus, J.; Faks, J.; Bocsanczy, A.; Gerstl, A.; Romay, G.; Montilla, J.; Fernández, C. E.; Moreno Zambrano, N.; Marval, D.	A new bacterial disease of cassava in Venezuela caused by <i>Enterobacter cloacae</i> . International Journal of Agriculture and Biology,	Vol. 14	IDEA	No. 2 pp. 183-189.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Bastidas, L., R. Rea, O. De Sousa, E. Hernandez y R. Briceño.	Análisis de variables agronómicas en cultivares de caña de azúcar con fines azucareros, paneleros y forrajeros.	Bioagro:	IDEA	24(2):135-142
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	De Sousa-Vieira O, Briceño R, Díaz A, Rea R, Niño M, Rivero A, Azad G, Ortiz A, George J, Perez A. 2011. V84-8. .	Una nueva variedad promisoría de caña de azúcar.	INIA Divulga,	IDEA	pp. 9-11
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Osorio M, Gómez E, Molina S y Infante D. 2012.	"Evaluation of cassava plants generated by somatic embryogenesis using molecular markers". Electron. J. Biotechnol.	DOI: 10.2225/vol15-issue4-fulltext-3. Received April 6, 2011 / Accepted May 15, 2012. Published online: July 15, 2012.	IDEA	
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Alfonso, N; España, M.; López, M.; Cabrera, E. y Abreu, P. 2012.	Eficiencia de uso del nitrógeno en arroz de secano en un suelo ácido del Occidente del estado Guárico.	Agronomía Tropical 61:(En prensa)	IDEA	
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	F. Bitara, Rodríguez, D., Hernández, A., Bravo, M. Galindo	Etiología de la Sarna Polvorienta de la papa en Venezuela.	Interciencia	IDEA	37: 299-305. 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	E. Arnao, N. Labrín, M. Avila, S. Sanz, Y. Jayaro, E. Graterol e I. Galindo Castro. .	Validación de un marcador microsatélite asociado al gen Waxy para la evaluación del contenido de amilosa en accesiones de un banco de germoplasma venezolano	Interciencia	IDEA	37: 684-688. 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	P. Güerere, D. T. Chirinos, F. Geraud-Pouey, M.A. Santana, M.A. Franco, I. Galindo-Castro, & G. Romay.	Experimental transmission of the mild strain of Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) to <i>Amaranthus dubius</i> by <i>Bemisia tabaci</i> (Hemiptera: Aleyrodidae).	Phytoparasitica	IDEA	40: 369-373. 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Dorys T. Chirinos, Francis Geraud-Pouey, Gustavo Romay, Pascual Güerere, María A. Franco e Iván Galindo Castro.	Evaluación de genotipos comerciales de tomate por su resistencia a Begomovirus.	Interciencia	IDEA	37: 451-456. 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Galindo Castro. Revista de la Facultad de Agronomía UCV,	Aplicación de la genómica y la proteómica al mejoramiento genético de los cultivos.	Edición Especial:	IDEA	87-96. 2012.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Urdaneta, V, Camafeita, E., Poleo, G., Guerrero, H., Bernal, C., Galindo, I. and Diez, N.	Proteomic characterization of vitellogenins of tropical fishes. Enviado a Fish Physiology and Biochemistry.		IDEA	

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Daimile Perez, José G Faks, Carolina Bernal, Iván Galindo-Castro y Nardy Diez.	Análisis comparativo de los perfiles proteicos de los granos de una línea resistente y una susceptible de Zea mays, sin infectar e infectadas con Aspergillus flavus.	Enviado a Interciencia.	IDEA	
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Arsenio Rodríguez Diógenes Infante	RECONSTRUCCIÓN Y SIMULACIÓN DE REDES METABÓLICAS	Revista RET, Vol 3, N° 1	Caracas, Fundación IDEA	24
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Arsenio Rodríguez Diógenes Infante	Análisis de redes metabólicas basado en restricciones.	Revista RET, Vol 3, N° 2	Caracas, Fundación IDEA	30
CENDITEL	José J. Contreras	En torno al sentido liberal de los Movimientos por el Software Libre	Revista RET, Vol 3, N° 1	Caracas, Fundación IDEA	20
IDEA-INIA	Ramón Rea, Orlando De Sousa-Vieira, Miguel Ramón, Gleenys Alejos, Alida Díaz y Rosaura Briceño	Selección simultánea para rendimiento y estabilidad en clones de caña de azúcar (Saccharumsp. híbrido) en la región centro-occidental de Venezuela	Revista RET, Vol 3, N° 1	Caracas, Fundación IDEA	13
Gerencia Técnica de Gas, PDVSA Intevep, S. A	Luis Meléndez Oswaldo Rivas Lisbeth Ron	Hidratos de metano. Dinámica de formación y mecanismos de detección	Revista RET, Vol 3, N° 1	Caracas, Fundación IDEA	7

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
ULA-Facultad de Humanidades y Educación-Escuela de Idiomas Modernos	Melva J. Márquez Rojas	La ley orgánica de educación (2009): ¿variación discursiva o adecuación conceptual?	Revista RET, Vol 3, N° 1	Caracas, Fundación IDEA	25
IDEA-CENIAP	Alan Miyadiy Marisol López	Uso de biofertilizantes en sistemas agrícolas sustentables a través de procesos participativos en la comunidad de valladolid, aragua	Revista RET, Vol 3, N° 1	Caracas, Fundación IDEA	20
Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel".	Carlos Aponte	Una otra historia de los albores de la ciencia en venezuela	Revista RET, Vol 3, N° 1	Caracas, Fundación IDEA	19
Instituto de Ciencias Alejandro Lipschutz, Chile-UBV VENEZUELA	Luís Salas Rodríguez.	Una vida solitaria, pobre, primitiva, embrutecida y breve.	Revista RET, Vol 3, N° 2	Caracas, Fundación IDEA	15
Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)	Santiago José Roca Petitjean	El papel del conocimiento en un marco emancipatorio. contexto problemático y algunas propuestas	Revista RET, Vol 3, N° 2	Caracas, Fundación IDEA	11
CEMISID- Universidad de Los Andes	Junior Altamira José Aguilar Christian Delamarche	Comparación y fusión de motivos de la proteína β -amiloidea utilizando computación inteligente	Revista RET, Vol 3, N° 2	Caracas, Fundación IDEA	22

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Decanato de Ciencias y Tecnología	Luis Alfredo Ramírez Chirinos	Participación comunitaria en el manejo de recursos hídricos en el Estado Lara, Venezuela mesa técnica de agua las juanas: un modelo de desarrollo de la mujer organizada contra su invisibilidad.	Revista RET, Vol 3, N° 2	Caracas, Fundación IDEA	16
Universidad de los Andes, Facultad de Ingeniería-CEMISID-ULA	José Aguilar	Principios a considerar en un modelo científico-tecnológico autóctono	Revista RET, Vol 3, N° 2	Caracas, Fundación IDEA	16
Universidad Simón Bolívar	Shailili Moreno Antonietta Taddei Cristina Castelli Isabel Llatas Alfredo J. Rosas-Romero	Isolation, identification and antimicrobial activity of <i>streptomyces</i> spp. from soils of the sucre state, venezuela	Revista RET, Vol 3, N° 2	Caracas, Fundación IDEA	19
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Dictan taller sobre Sigesp a servidores públicos del MCT	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 02/02/2012 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Con total normalidad transcurre registro de la GMSTV	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos, 16/02/2012 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Más de 17 mil inscritos arrojó GMSTV	Ciencia y Tecnología Pertinente	01/03/2012	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Unidad Territorial del MCTI dicta taller sobre Canaima GNU/Linux a sus trabajadores	Ciencia y Tecnología Pertinente	08/03/2012	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Realizada evaluación de condiciones agrotécnica en vitrinas tecnológicas	Ciencia y Tecnología Pertinente	15/03/2012	01

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Productores de RSIP Apícola incorporan propiedades de la moringa	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos, 22/03/12 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Inaugurado en Cojedes primer campamento de formación de formadores	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos, 29/03/2012 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	RSIP Maíz Gabinero obtendrá semillas de variedades mejoradas artesanalmente	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos, 25/04/2012 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	En Cojedes mesas técnicas evaluaron proyectos de innovación	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 30/05/2012 La Opinión	½
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	En Cojedes se debatió contra mercantilización y respeto a la naturaleza	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 31/05/2012 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Por primera vez en Cojedes instalado 8vo. Congreso Nacional de Software Libre	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos, 02/06/2012 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Unidad Territorial Cojedes promueve actividades sociotecnológicas	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 06/06/2012 La Opinión	½
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Gobierno Bolivariano entregó recursos LOCTI a innovador Cojedeño	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 19/07/2012 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Realizad primera reunión para crear observatorio popular en Cojedes	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 02/08/2012 La Opinión	¼
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Academia de software libre da sus primeros pasos en Cojedes	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 23/08/2012 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Valorado talento cojedeño en inventiva tecnológica popular	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 13/09/2012 La Opinión	01

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Fundacite Cojedes arriba hoy a su VII aniversario	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 20/09/2012 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Espacios para conformación de observatorios socialistas son propiciados por MCTI Cojedes	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 23/10/2012 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Dictan taller sobre SIGESP a servidores públicos del MCT	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 02/02/2012 La Opinión	01
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Realizado en Cojedes Día Canaima 2012	Regional	San Carlos 19/11/2012 La Opinión	½
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Realizado en Cojedes Día Canaima 2012	Regional	San Carlos 22/11/2012 Las Noticias de Cojedes	¼
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Iniciaron cursos de soporte técnico y administración local GNU/Linux	Ciencia y Tecnología Pertinente	San Carlos 22/11/2012 La Opinión	01
Fundacite Zulia	Emilio Chirinos	Contraloría Social en la construcción del socialismo del siglo XXI	Contraloría Social en la construcción del socialismo del siglo XXI	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	18 páginas
Fundacite Zulia	Jesús Rondón	La participación de los trabajadores y trabajadoras en la lucha por la salud y la seguridad en el trabajo	La participación de los trabajadores y trabajadoras en la lucha por la salud y la seguridad en el trabajo	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	19 páginas
Fundacite Zulia	Miguel Troconis	La economía social y los trabajadores en el proceso de construcción socialista	La economía social y los trabajadores en el proceso de construcción socialista	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	18 páginas
Fundacite Zulia	Milena Frontado	Patios Productivos	Patios Productivos	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	17 páginas
Fundacite Zulia	Orlando Villalobos	La comunicación comunitaria	La comunicación comunitaria	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	18 páginas

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
Fundacite Zulia	Roberto López	Los consejos de trabajadores y la democratización de la economía venezolana	Los consejos de trabajadores y la democratización de la economía venezolana	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	29 páginas
Fundacite Zulia	Victor Ruíz	Cómo se hace un Innovador popular	Cómo se hace un Innovador popular	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	27 páginas
Fundacite Zulia	Fundacite Zulia	Ferias Juveniles Tecnológicas e Industriales: Baralt	Ferias Juveniles Tecnológicas e Industriales: Baralt	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	20 páginas
Fundacite Zulia	Fundacite Zulia	Ferias Juveniles Tecnológicas e Industriales: Cabimas	Ferias Juveniles Tecnológicas e Industriales: Cabimas	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	23 páginas
Fundacite Zulia	Fundacite Zulia	Ferias Juveniles Tecnológicas e Industriales: Maracaibo	Ferias Juveniles Tecnológicas e Industriales: Maracaibo	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	20 páginas
Fundacite Zulia	Fundacite Zulia	Ferias Juveniles Tecnológicas e Industriales: Toromo	Ferias Juveniles Tecnológicas e Industriales: Toromo	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	16 páginas
Fundacite Zulia	Fundacite Zulia	Formulación de proyectos socio-productivos para las comunidades organizadas Manual para el Facilitador	Formulación de proyectos socio-productivos para las comunidades organizadas Manual para el Facilitador	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	17 páginas
Fundacite Zulia	Fundacite Zulia	Formulación de proyectos socio-productivos para las comunidades organizadas Manual para el Participante	Formulación de proyectos socio-productivos para las comunidades organizadas Manual para el Participante	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia	13 páginas
Fundacite Zulia	Ángel Villalobos	Relación entre Salario Nacional e Ingreso Petrolero	Relación entre Salario Nacional e Ingreso Petrolero	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia digitalizado	19 páginas

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
Fundacite Zulia	Ángel Villalobos Eduardo Ríos Ángel Ramírez	Propuestas que se desprenden del plan patria (II plan socialista de la nación) en ciencia, tecnología e innovación para el estado Zulia (octubre 2012)	Propuestas que se desprenden del plan patria (II plan socialista de la nación) en ciencia, tecnología e innovación para el estado Zulia (octubre 2012)	Revisado por las instituciones adscritas al MPPCTI INZIT, CANTV, INCES, IPOSTEL, INFOCÉNTRON Y FUNDAYACUCHO, digitalizado	7 páginas
Fundacite Zulia	Ángel Villalobos	Consideraciones sobre la reforma de la ley orgánica de ciencia, tecnología e innovación (LOCTI) y la inversión pública	Consideraciones sobre la reforma de la ley orgánica de ciencia, tecnología e innovación (LOCTI) y la inversión pública	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia digitalizado	4 páginas
Fundacite Zulia	Ángel Villalobos	Preguntas sobre ciencia y tecnología para responder de forma distinta (que incluyen el poder político)	Preguntas sobre ciencia y tecnología para responder de forma distinta (que incluyen el poder político)	Revisión de texto y Diagramación Fundacite Zulia digitalizado	4 páginas
IVIC	Pérez, Bertha	Concerted Multiethnic Heritage within the System of Orinoco Regional Interdependence in the Lower Caura River Basin	Anthropos	Alemania	N° 107:129-145.
IVIC	Pérez, Bertha	La etnohistoria y la reconstrucción del pasado de una comunidad cimarrona: El caso de Aripao.	En: Naturaleza y Quehacer de la Ethnohistoria.	Horacio Biord, ed.	En prensa
IVIC	Arvelo-Jiménez, Nelly	Fragmentación y reconstitución étnica.	En Presente y pasado. Revista de historia de la Universidad de los Andes	Mérida, estado Mérida	En prensa

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Biord Castillo, Horacio	Crisis y oportunidad: un mismo abordaje del cambio climático. Reflexiones para pensar la responsabilidad individual y social de las personas.	Lógoi	Revista de Filosofía, Escuela de Filosofía, Universidad Católica Andrés Bello. Caracas	Nº 19-20. En prensa
IVIC	Biord Castillo, Horacio	Del río al mar: sistemas interétnicos del Orinoco y la costa caribe en la época colonial.	Revista Nacional de Cultura	Caracas	Nº 338 (tomo 1): 44-57.
IVIC	Biord Castillo, Horacio.	Ser indios otra vez. Exordio a los procesos de etnogénesis en Venezuela.	Presente y Pasado	Revista de historia de la Universidad de los Andes, Mérida, estado Mérida	En prensa
IVIC	Biord Castillo, Horacio	Diversidad sociocultural: pensando los retos y posibles aportes de la universidad venezolana.	Revista Conciencia Activa		En prensa
IVIC	Arvelo-Jiménez, Nelly	Políticas públicas y pueblo indígenas	En: Estados y Movimientos sociales: Mapeamiento social de pueblos y comunidades tradicionales en la Pan-Amazonia.	Universidade Federal do Pará, Brasil	En prensa
IVIC	Biord Castillo, Horacio.	Precisando el Guaicaipuro de Baralt	En Francisco Javier Pérez (comp.): <i>Rafael María Baralt en la Academia Venezolana de la Lengua. Bicentenario de su nacimiento (1810-2010)</i>	Academia Venezolana de la Lengua. Caracas	Colección Homenajes, pp. [473]-491

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Biord Castillo, Horacio.	Nuestra Señora de Coromoto: una virgen de algodón. Identidades y blanqueamiento a propósito de una devoción mariana.	En M. Mestas y H. Biord Castillo (eds.): <i>Huellas de la Virgen María en Venezuela: cultos y devociones.</i>	Fundación Empresas Polar. Caracas.	
IVIC	Biord Castillo, Horacio.	Los kariña.	En: Aborígenes de Venezuela.	Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Caracas.	En prensa
IVIC	Escalona, Xiomara.	Instituciones de Comunidad en las Indias Occidentales	En : Historia de las instituciones coloniales hispanas.	Tulio Álvarez (editor). Universidad Católica Andrés Bello. Caracas.	En prensa
IVIC	Escalona, Xiomara.	La devoción de nuestra señora de Fátima en los Altos Mirandinos	En M. Mestas y H. Biord Castillo (eds.): <i>Huellas de la Virgen María en Venezuela: cultos y devociones.</i>	Fundación Empresas Polar. Caracas.	En prensa
IVIC	Gassón, Rafael y Heinen, D.	¿Existe un Warao Genérico? Cuestiones Clave en la Etnografía y Ecología Histórica del Delta del Orinoco y el Territorio Warao	Lokono-Paragoto.	Tipití	Vol. 10.
IVIC	Gassón R.; Leal, A.; Bilbao, B.; Rodríguez, I.; Bezada, M.; Arrieta, M.; Herrera, R.; Silva, C.; Méndez, C.; Montoya, J.; Biord, H.; Tiapa, F.; Scaramelli, F.; Zucchi, A.	Impacto del cambio climático y de la ocupación humana en los mosaicos sabana-bosque de la cuenca del Orinoco.	Actas del Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación	Caracas, Venezuela.	En prensa

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Caballero, Hortensia y Martínez, S.	Hacia una nueva cultura de desarrollo: La articulación entre desarrollo sostenible y el desarrollo endógeno desde una perspectiva antropológica.	Revista de Desarrollo Rural (UCV).	Maracay, Vol 9, No 18	En prensa.
IVIC	Caballero Arias, Hortensia.	Territorios enraizados en identidades étnicas: Los Yanomami entre Venezuela y Brasil.	Así Somos	Caracas, No. 5.	En prensa.
IVIC	González, Adellys.	Reconstrucción de equipos cerámicos desde una perspectiva de los sistemas tecnológicos.	En: Antropológica.	Caracas. Nº 115-116: 9-39.	En prensa.
IVIC	Arias, Eliezer.	Antropología visual del silencio: cine, antropología y memoria.	En Investigación y Desarrollo en Cine e Imagen3D.	Víctor Fajnzylber (Editor). Santiago de Chile: Universidad de Chile	En prensa.
IVIC	Caballero Arias, Hortensia.	Una revisión del enfoque etnohistórico a partir de procesos indígenas contemporáneos.	En: Ensayos sobre la naturaleza y el quehacer de la etnohistoria en Venezuela.	H. Biord (Editor). Caracas, Universidad Católica Andrés Bello	En prensa.
IVIC	Caballero Arias, Hortensia.	Tierras, pueblos y comunidades indígenas en Venezuela: Una revisión de conceptos en torno a la soberanía nacional.	En: Estados y Movimientos sociales: Mapeamiento social de pueblos y comunidades tradicionales en la Pan-Amazonia.	Universidade Federal do Pará, Brasil.	En prensa.
IVIC	Arvelo, Lilliam.	Introducción: Cultura Material y Espacio en la Arqueología Venezolana en los últimos 50 años.	En Lilliam Arvelo y Nicolás González (editores). Antropológica	Cultura Material y Espacio en la Arqueología Venezolana en los últimos 50 años.	115-116. En prensa.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Arvelo, Lilliam.	José Miguel Cruzent.	Antropológica		115-116. En prensa.
IVIC	Ayala L. Cecilia y Werner Wilbert.	La Chinigua Guaiquerí y sus pares mesoamericanas	Antropológica		113: 29-66.
IVIC	Urbani, Bernardo .	Further information on Neotropical monkeys reported in the XVI century, Part 3.	Neotropical Primates		En prensa
IVIC	Zent, Eglee.	Jodí Ecogony, Venezuelan Amazon	Environmental Research Letters		Sometido al arbitraje
IVIC	Zent, Stanford. y E. L. Zent	Jodí horticultural belief, knowledge and practice: incipient or integral cultivation?	Boletim du Museu Paraense, Emilio Goeldi		7(2): 293-338.
IVIC	Urbani, Bernardo.	Historia de la primatología en Venezuela, Parte 1. Siglos XV y XVI.	Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales	Caracas, Venezuela	En prensa
IVIC	Zent, Eglee. L.	Jkyo Jkwaini: Jodí Environmental Ethics.	En Rai et al. ECCAP WG2: Repository of Ethical Worldviews of Nature. Ethics and Climate Change in Asia and the Pacific.	Bangkok: UNESCO	39 pp.
IVIC	Zent, Eglee.	Unfurling Western Notions of Nature and Amerindian Alternatives.	En Rai et al. ECCAP WG2: Repository of Ethical Worldviews of Nature. Ethics and Climate Change in Asia and the Pacific	Bangkok: UNESCO	17pp.
IVIC	Urbani, Bernardo., Kvambäck, J. & Mathías R. González-Alentorn, M. R.	Harpy Eagle (Harpia harpyja) preying on an ursine howler monkey (Alouatta arctoidea) in northeastern Venezuela.	Revista Catalana de Ornitología		En prensa.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Zent, Eglee. L. y S. Zent EN PRENSA Anais II:	Reflexiones a partir de una experiencia: academia y procesos de autodemarcación de territorios indígenas en el Amazonas venezolano.	Simpósio Rede de Conhecimentos Tradicionais e Território na Pan-Amazônia.	Manaos.	En prensa
IVIC	Zent, Eglee.	Cinco aspectos de la Ecogonía Joti del Amazonas Venezolano	Estrategias después de Río+20: "¿Cuáles son las vías de acción para un planeta vivible?"	Ministerio Coordinador de Patrimonio, Quito.	En prensa
IVIC	Zent, Stanford.	Processual Perspectives on Traditional Environmental Knowledge: Continuity, Erosion, Transformation, Innovation.	En Understanding Cultural Transmission.	Roy K. Ellen, Sarah Johns & Stephen Lycett (eds.). Oxford, U.K.: Berghahn Books.	En prensa
IVIC	Zent, Stanford. y G. Freire	Political-Economic Perspectives on health, illness and healing among the Piaroa.	En G. Freire, ed. Indigenous Health Matters.	Tucson: University of Arizona Press.	En prensa
IVIC	Zent, Stanford. y E. L. Zent	Aprendizajes y Reflexiones Etnocartográficas: Casos Jodí y Eñepa, Venezuela.	En Rosa Acevedo y Alfredo Wagner (eds.). Mapeo de Pueblos y Comunidades en la Pan-Amazonia.		En prensa
IVIC	Pinto, A., Sánchez, F., Alamo, L., Padrón, R.	The myosin interacting-heads motif is present in the relaxed thick filament of the striated muscle of scorpion.	J. Struct. Biol.		180: 469-478

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Sulbarán G.S.; Noya O.; Brito B.; Ballen D.; Cesari I.M... P	The subcutaneous immunization of C57Bl/6 mice with butanolic extract of adult worms <i>Schistosoma mansoni</i> induced partial protection against the experimental schistosomiasis	The in Negligent disease.		En prensa
IVIC	Rodríguez J., Osborn F., Lundberg Ulf., Hernández, J.V.	Morfología de las setas urticantes de <i>Hylesia metabus</i> . Estudio multidisciplinario de la palometa peluda <i>Hylesia metabus</i> .	En: Estudio Multidisciplinario de la Palometa Peluda <i>Hylesia Metabus</i> .	José V. Hernández E., Frances Osborn y Jesús Eloy Conde editores.	Pp 37-46 . En prensa
IVIC	Lundberg Ulf., Salazar V., León E., González L.J., Tambara, Y.	Toxinología de la polilla <i>Hylesia metabus</i>	En: Estudio Multidisciplinario de la Palometa Peluda <i>Hylesia Metabus</i> .	José V. Hernández E., Frances Osborn y Jesús Eloy Conde editores.	Pp 47-57E. (En prensa)
IVIC	Salazar V., Lundberg Ulf., Gamez R., Mendez F.	Efectos de la toxina de las setas urticantes de la polilla <i>Hylesia metabus</i> , en modelos experimentales. Estudio histopatológico.	En: Estudio Multidisciplinario de la Palometa Peluda <i>Hylesia Metabus</i> .	José V. Hernández E., Frances Osborn y Jesús Eloy Conde editores.	Pp 59-98 (en prensa)
IVIC	Escobar, William., Ramirez, K., Avila, C., Limongi, R., Vanegas, H., Vazquez, E.	Metamizol, a non-opioid analgesic, acts via endocannabinoids in the PAG-RVM axis during inflammation in rats.	European Journal of Pain.		16(5):676-89.
IVIC	Vazquez, Enrique; Kahlenbach, J; Segond-von Banchet, G; König, C; Schaible, H.-G., Ebersberger	Spinal interleukin-6 is an amplifier of arthritic pain.	Arthritis & Rheumatism.		64(7):2233-42.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Vanegas, Horacio.	Papel de la neurología en el dolor.	Dolor y Cuidados Paliativos. Diagnóstico y tratamiento	En: S. Bistre. 2a Edición. Editorial Trillas. México.	
IVIC	Vanegas, Horacio.	Calcium channels in the spinal processing of nociceptive input.	En Encyclopedic Reference of Pain	Schmidt, R.F. and G.F. Gebhart (Eds.)	En prensa
IVIC	Vanegas, Horacio.	Descending modulation of nociceptive transmission during persistent damage to peripheral tissues.	En Encyclopedic Reference of Pain.	Schmidt, R.F. and G.F. Gebhart (Eds.)	En prensa
IVIC	Vanegas, Horacio.	NMDA receptors in spinal nociceptive processing.	Encyclopedic Reference of Pain	Schmidt, R.F. and G.F. Gebhart (Eds.), Springer, Heidelberg.	En prensa
IVIC	Vanegas, Horacio.	Prostaglandins, spinal effects.	Encyclopedic Reference of Pain	Schmidt, R.F. and G.F. Gebhart (Eds.), Springer, Heidelberg.	En prensa
IVIC	Bruges, G., Betancourt, M., March, M., Sánchez, E. y Mijares, Alfredo.	Apototic-like activity of staurosporine in axenic cultures of <i>Trypanosoma evansi</i> .	Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Sao Paulo. Brasil	54(2):103-108.
IVIC	Silva-Iturriza A, Ketmaier V, Tiedemann R.	Prevalence of avian haemosporidian parasites and their host fidelity in the central Philippine islands	Parasitology International		61 En prensa
IVIC	Silva-Iturriza A, Ketmaier V, Tiedemann R	Profound population structure in the Philippine Bulbul <i>Hypsipetes philippinus</i> (Pycnonotidae, Aves) is not reflected in its <i>Haemoproteus</i> haemosporidian parasite.	Genetics and Evolution		12, 127-136

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Mijares, Alfredo., Rosales R., Silva-Iturriza A.	Haemosporidian parasites in forest birds from Venezuela: genetic lineage analyses.	Avian Diseases		56 (3): 583-588.
IVIC	Rodríguez-Angulo, H., Toro-Mendoza, J, Marques J., Bonfante-Cabarcas, R. y Mijares, Alfredo.	Induction of chagasic-like arrhythmias in the isolated beating hearts of healthy rats perfused with T. cruzi-conditioned medium.	Brazilian Journal of Medical and Biological Research		En prensa.
IVIC	Silva-Iturriza, A., Panier, E., Reyna-Bello, A., Perrone, T. y Aso, PM.	Evaluación parasitológica y serológica de infecciones hemotrópicas en venados cola blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>).	Revista Científica	FCV-LUZ	En prensa.
IVIC	Silva-Iturriza, A., Nassar, J.M., García-Rawlins, A.M., Rosales, R., Mijares, Alfredo.	<i>Trypanosoma evansi</i> kDNA minicircle found in the Venezuelan nectar-feeding bat, <i>Leptonycteris</i> that parasite in South America. supports the hypothesis of multiple origins of curasoeae (<i>Glossophaginae</i>).	Parasitology International		En prensa.
IVIC	Urbina, Germán., Rosales y E. López.	El fenómeno de maduración de Ostwald. Predicciones de las simulaciones de estabilidad de emulsiones sobre la evolución del radio cúbico promedio de una dispersión aceite/agua.	En: Mecanismos De Interacción En Sistemas Coloidales. Aplicaciones En La Industria Petrolera	Caracas.	En prensa.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Rahn K, Puertas A M, Romero M, Rojas C, Urbina Germán.	Evaluación de la velocidad de floculación de nanoemulsiones aceite/agua. 2. Predicción de la turbidez de una dispersión dodecano/agua estabilizada con dodecil sulfato de sodio.	Interciencia	Caracas	37 (8): 582-587.
IVIC	Rahn K, Puertas A M, Romero M, Rojas C y Urbina Germán.	Evaluación de la velocidad de floculación de nanoemulsiones aceite/agua. 1. Desarrollo de expresiones teóricas para la turbidez de una nanoemulsión.	Interciencia	Caracas	37 (8): 577-581.
IVIC	Rosales S, García M, Urbina G, López E, M. García, A. Lozsán, A J Castellanos, y J Toro.	Surface Dilational Viscoelasticity of Surfactants.	En: Topics in Colloidal Aggregation and Interfacial Phenomena.		Capítulo 7
IVIC	Rojas, C., García, M., Urbina, G., A. Lozsán, A. Castellanos, Joan Toro.	Influence of the time-dependent surfactant adsorption on the lifetime of a drop pressed by buoyancy against a planar interface.	En: Topics in Colloidal Aggregation and Interfacial Phenomena.	Research Signpost	Capítulo 10. En prensa.
IVIC	Rivas I, Castellanos A J, García M, López E, Rosales S, Urbina Germán.	Two different techniques for the evaluation of the excess interfacial entropy of tert-butyl alcohol.	En: Topics in Colloidal Aggregation and Interfacial Phenomena	Research Signpost	Capítulo 4. En prensa.
IVIC	Rahn K, Puertas A M, Romero M, Rojas C, Urbina Germán.	Nanoemulsion stability: experimental evaluation of the flocculation rate from turbidity measurements	Advances in Colloid and Interface Science.	London	178, 1-20.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Clara Rojas	Computation of the power spectrum in chaotic $\frac{1}{4}\lambda^4$ inflation	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics		1, 003
IVIC	Clara Rojas y Germán Urbina Villalba.	Nanoemulsion stability: Experimental evaluation of the flocculation rate from turbidity measurements	Interface Science		178, 1-20
IVIC	K. Rahn-Chique, A. M. Puertas, M. S. Romero-Cano, Clara Rojas y Germán Urbina-Villalba.	Evaluación de la velocidad de floculación de nanoemulsiones aceite/agua. 1) Desarrollo de expresiones teóricas para la turbidez de una nanoemulsión	Interciencia		137, 577
IVIC	K. Rahn-Chique, A. M. Puertas, M. S. Romero-Cano, Clara Rojas y Germán Urbina-Villalba.	Evaluación de la velocidad defloculación de nanoemulsiones aceite/agua. 2) Predicción de la turbidez de una dispersión dodecano/agua estabilizada con dodecil sulfato de sodio	Interciencia		37, 582
IVIC	CastellanosSuárez, Aly y Garcia-Sucre, M.	Semi-regular solution: General behavior	Chemical Engineering Science		68. 443–448.
IVIC	Castellanos-Suárez, Aly y Aileen Lozsan.	Salt effects on liquid–vapor equilibrium: Semi-regular diagrams.	Chemical Engineering Science		79 (2012) 119–124
IVIC	Castellanos-Suárez, A.J. and Garcia-Sucre, M. y Aileen Lozsan.	Topics in Colloidal Aggregation and Interfacial Phenomena: chapter 3 Thermodynamic of interfaces	Published by Research Signpos		93-124. En prensa.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Rivas, I., Castellanos-Suárez, A.J., García-Sucre, M., EDELUC LOPEZ, Sergio D. Rosales-Anzola y Urbina-Villalba. G.	Topics in Colloidal Aggregation and Interfacial Phenomena: chapter 4 Two different techniques for the evaluation of the excess interfacial entropy of tert-butyl alcohol	Published by Research Signpost		125-160. En prensa.
IVIC	Lozsan, Aileen.	Salt-induced fast aggregation of nano-emulsions: Structural and kinetic scaling, Colloid and Polymer	Science		290. 1561-1566.
IVIC	Solans C., Solè, I., Lozsan, Aileen.	Preparation, stability and applications of nano-emulsions.	En: Topics in Colloidal Aggregation and Interfacial Phenomena, M. Garcia-Sucre (Ed)	Singapore, Transworld Research Network.	Cap 2.
IVIC	Rodriguez-Angulo, H., Toro-Mendoza, Joan.	Induction of chagasic-like arrhythmias in the isolated beating hearts of healthy rats perfused with T. cruzi-conditioned medium	Brazilian Journal of Medical and Biological Research		En prensa.
IVIC	Joan Toro - Mendoza, M. Garcia-Sucre y D. N. Petsev.	Deformation of Brownian Emulsion Droplets	Topics of Colloidal Aggregation and Interfacial Phenomena		Cap. 8
IVIC	J. Toro-Mendoza, G. Rodríguez-López y Andrea Villa.	Aspectos fundamentales de la agregación coloidal	En: Mecanismos De Interacción En Sistemas Coloidales. Aplicaciones En La Industria Petrolera.	Caracas	En prensa.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Zambrano, J., Sorondo, O., Alcalá A., Vizzi, Esmeralda., Díaz, Y., Ruíz, M., Michelangeli, F., Liprandi, F., Ludert; J.	Rotavirus infection of cells in culture induces activation of RhoA and changes in the actin and tubulin cytoskeleton.	PLos One	http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0047612	7(10):e47612 . doi: 10.1371/journal.pone.0047612.
IVIC	Vizzi, Esmeralda., ANGULO-MEDINA L.A. Revisión.	Agentes patógenos responsables de trastornos gastrointestinales en sujetos infectados con VIH.	Revista de Investigación Clínica.		Aceptado
IVIC	Rieber, M. y Strasberg-Rieber, Manuel.	Hypoxia, Mn-SOD and H2O2 regulate p53 reactivation and PRIMA-1 toxicity irrespective of p53 status in human breast cancer cells.	Biochemical Pharmacology		84 (2012) 1563–1570.
IVIC	Izaguirre, María Luisa.	Informe final del proyecto Aplicación de biofertilizantes para la siembra masiva de leguminosas.		Proyecto Cuba-Venezuela.	
IVIC	Zambrano, K, Fernández-Rodríguez, T., y E. Marys	Molecular characterization of a new begomovirus that infects Euphorbia heterophylla and Solanum lycopersicum in Venezuela.	Archives of Virology		157:379–382.
IVIC	Marys, E., Fernández-Rodríguez, T., Mejías, A.	Incidencia del virus Southern bean mosaic virus (SBMV) en caraotas (Phaseolus vulgaris L.) en el Estado Aragua (Venezuela) y caracterización molecular parcial de un aislamiento viral.	Interciencia		37, vol. 9. En prensa

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Brito, M., Garrido, M., Mejías, A y Marys, E.	Transmisión del virus del mosaico del pepino por semillas de capacho (<i>Canna indica</i>).	Fitopatología Venezolana		En prensa
IVIC	Guerrero, Elba., Jaspe, R., y Salazar, L.	Partial characterization of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> DosR regulated genes: Rv2626c, Rv2625 and Rv2624c.	Interciencia		Vol. 37, Nro. 8: 602-607
IVIC	Jaspe, Rossana., Guerrero E., y Salazar L.	Characterization of the C-terminal domain of Protein kinase G of <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Interciencia		Vol. 37, Nro. 8: 608-613
IVIC	Guerrero, Elba., Lemus, D, Yzquierdo, S., Vílchez, G., Muñoz, M., Montoro, E., y Howard Takiff.	The association between EmbB mutations and ethambutol resistance in <i>Mycobacterium tuberculosis</i> isolates from Cuba and the Dominican Republic: reproducible patterns and problems.	Revista Argentina de Microbiología		Aceptado. Ref. 12/032.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Bergval I, Sengstake S, Brankova N, Levterova V, Abadía, Edgar, Tadumaze N, Bablishvili N, Akhalaia M, Tuin K, Schuitema A, Panaiotov S, Bachiyiska E, Kantardjiev T, de Zwaan R, Schürch A, van Soolingen D, van 't Hoog A, Cobelens F, Aspindzelashvili R, Sola C, Klatser P, Anthony R.. 2012;	Combined species identification, genotyping, and drug resistance detection of Mycobacterium tuberculosis cultures by MLPA on a bead-based array.	PLoS One		7(8).
IVIC	Gomgnimbou MK, Abadia Edgar, Zhang J, Refrégier G, Panaiotov S, Bachiyiska E, Sola C.	Spoligotyping, a dual-priming-oligonucleotide-based direct-hybridization assay for tuberculosis control with a multianalyte microbead-based hybridization system.	J Clin Microbiol.		Oct;50(10):3172-9.
IVIC	W. Jedrzejewski, M. Abarca, A. Vilorio, H Cerda, D. Lew, Howard Takiff, Edgar Abadia, P. Velozo, and K. Schmidt.	Jaguar conservation in Venezuela against the backdrop of current knowledge on its biology and evolution.	Interciencia		Aceptada

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Zhang QD, March G, Noel V, Piro B, Reisberg S, Tran LD, Hai LV, Abadia Edgar , Nielsen PE, Sola C.	Label-free and reagentless electrochemical detection of PCR fragments using self-assembled quinone derivative monolayer: application to Mycobacterium tuberculosis.	Pham MC. Biosens Bioelectron.		Feb 15;32(1):163-8. Epub
IVIC	<u>Luis Luis, Serrano M.L., Hidalgo M. & Mendoza-León A.</u>	<u>Comparative analyses of the tubulin gene reveal molecular insight into the colchicine resistance in kinetoplastids.</u>	<u>The Journal of Biological Chemistry</u>		<u>En prensa.</u>
IVIC	<u>Orué A, Luis L, Narvaéz, María De A, Hermoso T, Rodríguez N, Hidalgo M, Serrano M.L, Mendoza-León A.</u>	<u>Resistencia a drogas en Leishmania sp.: Modelado molecular y estudios proteómicos</u>	<u>Memorias del Instituto de Biología Experimental</u>		<u>vol.6:00-00.</u>
IVIC	<u>Abdoel N, Brun S, Bracho C, Rodríguez MA, Blasini AM.</u>	<u>Linker for activation of T cells is displaced from lipid rafts and decreases in lupus T cells after activation via the TCR/CD3 pathway.</u>	<u>Clinical Immunol.</u>	<u>Maryland</u>	<u>142 (3): 243-251.</u>
IVIC	<u>Pérez. H.A.</u>	<u>Inmunología de la Malaria.</u>	<u>Capítulo en: Fundamentos en el diagnóstico y control de la malaria. Edición del Ministerio del Poder Popular para la Salud.</u>		<u>Pp. 99-116.En prensa.</u>
IVIC	<u>San-Blas G, Niño-Vega G.</u>	<u>Paracoccidioides, one genus, more than one species: P. brasiliensis cryptic species and P. lutzii. Dimorphism, morphogenesis, phylogeny.</u>	<u>En: Dimorphic Fungi. Their Importance as Models for Differentiation and Fungal Pathogenesis. Ed.: José Ruiz-Herrera. Bentham</u>	<u>Publishers, Ebooks, II. USA. Chapter 2.</u>	<u>Pp 16-34.</u>

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	<u>Theodoro RC.</u> <u>Teixeira Mde</u> <u>M. Felipe MS.</u> <u>Paduan Kdos</u> <u>S. Ribolla PM.</u> <u>San-Blas G.</u> <u>Bagagli E.</u>	<u>Genus</u> <u>Paracoccidioides:</u> <u>species recognition</u> <u>and biogeographic</u> <u>aspects.</u>	<u>PLoSOne</u>		<u>7 (5):</u> <u>e37694.</u>
IVIC	<u>Camacho E.</u> <u>Sepulveda</u> <u>VE, Goldman</u> <u>WE, San-Blas</u> <u>G, Niño-Vega</u> <u>GA.</u>	<u>Expression of</u> <u>Paracoccidioides</u> <u>brasiliensis AMY1 in</u> <u>a Histoplasma</u> <u>capsulatum amy1</u> <u>mutant, relates an α-</u> <u>(1,4)-amylase to cell</u> <u>wall α-(1,3)-glucan</u> <u>synthesis.</u>	<u>PLoS One</u>		<u>Aceptada</u>
IVIC	<u>Sulbaran, Y.</u> <u>Bonilla, J.</u> <u>Gutierrez, G.</u> <u>Pernalte,</u> <u>J.M., Pujol,</u> <u>Flor.</u>	<u>Low prevalence of</u> <u>hepatitis A virus</u> <u>infection among</u> <u>autochthonous</u> <u>populations of New</u> <u>World non-human</u> <u>primates.</u>	<u>J Med Primatol</u>		<u>41: 71-73</u>
IVIC	<u>Gutiérrez, C.</u> <u>Sánchez, D.</u> <u>Montalvo</u> <u>Villalba, M.C.</u> <u>Pujol, F.H.</u> <u>Rodríguez Lay,</u> <u>L.A., Pinto, B.</u> <u>Chacón, E.P. y</u> <u>Guzmán, M.G.</u>	<u>Molecular</u> <u>characterization of</u> <u>hepatitis E virus in</u> <u>patients with acute</u> <u>hepatitis in</u> <u>Venezuela.</u>	<u>J. Med. Virol</u>		<u>84: 1025-</u> <u>1029.</u>
IVIC	<u>Sánchez-</u> <u>Lander, J.</u> <u>Cortiñas, P.</u> <u>Loureiro, C.L.</u> <u>Pujol, F.H.</u> <u>Medina, F.</u> <u>Capote-</u> <u>Negrín, L.</u> <u>Bianchie, G.</u> <u>García-</u> <u>Barriola, V.</u> <u>Ruiz-Benni, A.</u> <u>Avilán-Rovira,</u> <u>J., Acosta, H.</u>	<u>Human</u> <u>papillomavirus in</u> <u>invasive cervical</u> <u>cancer and cervical</u> <u>intraepithelial</u> <u>neoplasia 2 and 3 in</u> <u>Venezuela: a cross-</u> <u>sectional study.</u>	<u>Cancer Epidemiol</u>		<u>36:e284-</u> <u>e287.</u>

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	<u>Rangel, H.R., Maes, M., Villalba, J., Sulbarán, Y., de Waard, J.H., Bello, G. y Pujol, Flor.</u>	<u>Evidence of at least two introductions of HIV-1 in the Amerindian Warao population from Venezuela.</u>	<u>PlosONE</u>		<u>7:e40626.</u>
IVIC	<u>Gonzalez, L.R., Conesa, A., Blanca, I., Machado, I., Fernández S., Pujol, F.H. y Toro, F.</u>	<u>Increased number of non-invariant NKT cells and low number of circulating CD1-expressing leukocytes in patients infected with hepatitis C virus.</u>	<u>Ann. Biol. Clin</u>		<u>En prensa.</u>
IVIC	<u>Pujol, F.H., Jaspe, R. y Rangel, H.R.</u>	<u>Molecular evolution of hepatitis viruses.</u>	<u>Molecular Virology</u>		<u>ISBN: 978- 953-51- 0369-1.</u>
IVIC	<u>Pujol, F.H., Roman, S., Panduro, A., Navas M.C. y Lampe, E.</u>	<u>Hepatocellular carcinoma in Latin America.</u>	<u>IN Chemin, I. (ed): Hepatocellular Carcinoma: A Global Challenge. Nova Science Publishers.</u>	<u>Estados Unidos.</u>	
IVIC	<u>Abdoel N., Brun S., Bracho C., Rodríguez MA, Blasini AM.</u>	<u>Linker for activation of T cells is displaced from lipid rafts and decreases in lupus T cells after activation via the TCR/CD3 pathway.</u>	<u>Clinical Immunol</u>	<u>Maryland, Estados Unidos</u>	<u>142 (3): 243- 251.</u>
IVIC	<u>Sulbarán Guidenn, Noya Oscar, Brito Beatriz, Ballén Diana, and Cesari Italo Mario.</u>	<u>Immunization Of C57BL/6 Mice With Schistosoma mansoni Cryptic Membrane Proteins Partially Protect Against an Homologous Challenge Infection</u>	<u>PLoS Neglected Tropical Disease.</u>		<u>Manuscript number PNTD-D-12- 00525 was assigned.</u>

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	<u>Betancourt, Walter.</u>	<u>Mena, K.D. 2012. Assessment of Waterborne Protozoan Passage through Conventional Drinking Water Treatment Process in Venezuela.</u>	<u>Journal of Water and Health</u>		<u>10(2): 324-336.</u>
IVIC	<u>Saavedra, M.; Tovar, C.; Walter Q. Betancourt.</u>	<u>Virus Entéricos en Ambientes Acuáticos: Métodos de Concentración y Detección</u>	<u>Interciencia</u>		<u>1-10.</u>
IVIC	<u>Jaspe, R.C., Sulbaran, Y.F., Sulbaran, M.Z., Loureiro, C.L., Rangel, H.R. y Pujol, Flor.</u>	<u>Prevalence of amino acid mutations in hepatitis C virus core and NS5B regions among Venezuelan viral isolates and comparison with worldwide isolates.</u>	<u>Virol J</u>		<u>9:214.</u>
IVIC	<u>Herrera I, MJ Hernández, M Lampo & JM Nassar.</u>	<u>Plantlet recruitment is the key demographic transition in invasion by Kalanchoe daigremontiana.</u>	<u>Population Ecology.</u>		<u>54:225-237</u>
IVIC	<u>Nava, Francisco.</u>	<u>Formarán redes de trabajo para el control de ranas toro.</u>	<u>Bitácora (septiembre)</u>	<u>bitacora.ivic.gov.ve/?p=5598&upm ex... - http://www.mcti.gob.ve/Noticias/15727</u>	
IVIC	<u>Nava, Francisco.</u>	<u>Redes de trabajo para control de ranas toro.</u>	<u>Agencia Venezolana de Noticias (septiembre)</u>	<u>http://www.avn.info.ve/print/134107.</u>	
IVIC	<u>Arond, E., Rodríguez, I., Arza, V., Herrera, F. and Sanchez, M. ,</u>	<u>Linking Innovation, Sustainability, Development and Social Inclusion in the 21st Century: a view from Latin America.</u>	<u>Actas de IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología</u>	<u>Ciudad de México.</u>	<u>5 al 8 de junio de 2012. ISBN: 978-607-02-3278-7.</u>

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Canino, M.V.	Social Production Enterprises and the Democratization of Knowledge in PDVSA-Intevep.	En: Flammable Societies: Studies on the Socio-Economics of Oil and Gas.		Editado por Mc Neish, J. and Logan, O. Pluto Press, London (en prensa).
IVIC	Canino, M.V.	Entre peces y petróleo: controversias en torno al comportamiento de la pesca artesanal en la comunidad de Punta Cardón, Estado Falcón, Venezuela.	En: Actas de IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología.	ISBN: 978-607-02-3278-7	Ciudad de México 5 al 8 de junio.
IVIC	Cubero, E; Sánchez, N; López, S.	Percepción de los investigadores del IVIC en torno a la productividad científica y su relación con la evaluación de desempeño profesional.	Acta I Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación organizada por el ONCTI.		Caracas. (En prensa)
IVIC	Cubero, E.	La ética médica en Venezuela (1895 - 1918)	Bitácora- E. Revista Electrónica Latinoamericana de estudios Sociales, Históricos y culturales de la Ciencia y la Tecnología	Mérida, N° 1	Pág. 4-17.
IVIC	Freites, Y. y Pacheco, L.	La institucionalización de la física en Venezuela El caso del IVIC: 1958-1975.	En: Actas de IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología	Ciudad de México, Junio. ISBN: 978-607-02-3278-7	
IVIC	González Broquen, X.	El papel de las TIC en el desarrollo de la democracia participativa en Venezuela: La Fundación Infocentro como nuevo espacio público participativo	En Actas de las mesas de trabajo de las IX jornadas latinoamericanas de Estudios de la Ciencia y la Tecnología.	Balance del Campo ESOCITE en América latina y Desafíos, Ciudad de México, junio.	ISBN: 978-607-02-3278-7.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	López, M.S. y Vessuri, H.	Tensions and Resistances in the Political Alignment of Public Research within Venezuela's New Political Setup.	Science and Public Policy.		Vol. 39. Pp. 602-612, Octubre.
IVIC	López, M.S. y Vessuri, H.	¿Riesgos? Percepciones asociadas a la nanotecnología en científicos venezolanos.	En: Actas de IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología	Ciudad de México 5 al 8 de junio de 2012.	ISBN: 978-607-02-3278-7
IVIC	Pacheco, L. y Freites, Y.	La recepción de la radioactividad en Venezuela (1986-1934)	Bitácora-e, Revista Electrónica Latinoamericana de Estudios Sociales, Históricos y Culturales de la Ciencia y la Tecnología	Mérida	No. 1, 2012, pp. 18-39.
IVIC	Rodríguez I., Bjorn S., Bilbao B., Sánchez-Rose I. y Leal A.	Speaking about fire: reflexive governance in landscapes of social change and shifting local identities.	Environmental Policy Making and Planning.		(En prensa)
IVIC	Rodríguez I., Bjorn S., Bilbao B., Sánchez-Rose I. y Leal A.	Opening up" the fire conflict in Canaima National Park, Venezuela: linking reflexive governance with cultural difference for conflict transformation	STEPS Working Paper, Brighton: STEPS Centre.		En prensa
IVIC	Sánchez-Rose, I., Vessuri, H., Sánchez, B. y Rodríguez, I.	Lectura diferencial socio-ecológicos complejos desde lo social: explorando las bases de la incomprensión de los lenguajes entre ciencias sociales y ciencias naturales en un proyecto interdisciplinario.	En: Actas de IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología	Ciudad de México 5 al 8 de junio.	ISBN: 978-607-02-3278-7.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Sletto, B. y Rodríguez, I.	Burning, Fire Prevention and Meanings of Landscape among the Pemon, Gran Sabana, Venezuela: toward an Inter-Cultural Approach to Wildland Fire Management in Neotropical Savannas.	Journal of Environmental Management.		En prensa
IVIC	Vessuri, H.	Introduction to special section: The use of knowledge for social cohesion and social inclusion (como editora especial).	Science and Public Policy		Vol. 39, pp.545-547.
IVIC	Bilbao, B., Vessuri, H. y Sánchez-Rose, I.	Diluting the Boundaries between Indigenous, Scientific and Technical Knowledge: Developing a Proposal for Integrated Fire Management for Climate Change Mitigation in Canaima National Park.	Proceedings, Climate Change Mitigation with Local Communities and Indigenous Peoples: Practices, Lessons Learned, and Prospects	Cairns, Australia	Pp. 26 – 28.
IVIC	Feld, A., Casas, R., López, M.S. y Vessuri H.	Evolution of the policies and programs developed by Latin American countries to promote scientific international cooperation	En: J. Gaillard & R. Arvanitis (ed.) Mapping and Understanding Science and Technology Collaboration between Europe and Latin America.	París, Francia.	

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	González Broquen, X.	La Chaîne Internationale Sud-américaine Telesur : l'intégration comme infostratégie internationale.	En L'Information des Chaînes Internationales, entre logiques géopolitiques et logiques économiques, Maison des Sciences de L'Homme (MSH)	París, Francia.	En prensa.
IVIC	González Broquen, X. y López, M. S.	La societe au miroir des tics. Le cas des Infocentres au Venezuela.	En Do Nascimento, J. (Compilador), Les TIC comme miroir de la Société	L'Harmattan, Paris.	En prensa
IVIC	López, M.S., Anwar, H. y Vessuri, H.	Nanociencia y Nanotecnología en Venezuela.	En: Perspectivas sobre el desarrollo de las nanotecnologías en América Latina. Foladori, G., Invernizzi, N. y Záyago, E. (Coords.)	Universidad Autónoma de Zacatecas/Relans/Red Internacional de Migración y Desarrollo/Porrúa Editores. México.	
IVIC	Rodríguez, I. y Robledo J.	La transformación de conflictos socio-ambientales desde la construcción de interculturalidad: ejemplos de Venezuela y Argentina. En: Frank. V. (Ed) Buenas prácticas de la transformación de conflictos socio-ambientales en América Latina.	FFLA- Fundación Futuro Latinoamericano	Quito, Ecuador	
IVIC	Rodríguez, I.	Canaima National Park. Spirit of evil? En: Indigenous peoples and the World Heritage Convention	Disko, Stefan & García-Alix, Lola (Eds). International Working Group on Indigenous Affairs (IWGIA).	Dinamarca	En prensa

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Sánchez-Rose, I. y Vessuri, H. En R. Guber (ed.)	El trabajo de campo antropológico entre otras variedades de trabajo de campo en una investigación interdisciplinaria en la Gran Sabana, Venezuela.	El trabajo de campo en América Latina.		
IVIC	Sanchez Torres, B., Rosales, J. y Vessuri, H.	Gestión del Recurso Hídrico en la Cuenca del Río Caroní: Diagnóstico para su Gobernabilidad en base a Instituciones y Cambios Socio-políticos.	En: Dualiby, Y.A. (ed.) Agua y Ambiente. Una aproximación hacia un enfoque integrador.	Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, D.C.	
IVIC	Vessuri, H.	Who is the Social Scientist in the Twenty-First Century? Commentaries from academic and applied contexts and from the mainstream and the periphery.	En M. Kuhn y S. Yazawa (eds.) Theories about and Strategies against Hegemonic Social Sciences.	Seijo University Publications, Tokyo.	
IVIC	Vessuri, H., Burgos, A. y Bocco, G.	Vinculación ciencia-sociedad: la participación del investigador.	En: Martínez Martínez, A., R. de Gortari, H. Vessuri y A. Vega (coords.), Apropiación social del conocimiento y aprendizaje: una mirada crítica desde diferentes ámbitos	México, Plaza y Valdés Editores.	
IVIC	Vessuri, H.	El conocimiento y la educación en las sociedades multiculturales.	En: L. Olivé et al (eds.) Las ciencias en la UNAM: Construir el futuro de México.	UNAM-Mexico.	

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Vessuri, H.	The dynamics of global social knowledge transformation processes.	En: M. Kuhn, J. Kabbanji and (associate editor) K. Okamoto. Arab Social Thoughts in International Knowledge Encounters.	Al Saqi, Beirut.	En prensa
IVIC	Vessuri, H.	Internacionalismo científico en la problemática socioambiental y una nueva agenda para las ciencias sociales.	En R Casas y H. de Gramont (eds.) Democracia, conocimiento y cultura.	UNAM y Bonilla eds. México.	
IVIC	Vessuri, H.	Instituciones, capacidades y desarrollo sostenible en el ámbito del turismo	En, L. Márquez y D. Correa Guía (ed.)	Instituciones, capacidades y desarrollo sostenible en el ámbito del turismo. Universidad de Carabobo, Valencia.	
IVIC	Vessuri, H. y López, M.S.	Aspectos institucionales de las ciencias sociales en América Latina. Reporte Mundial de las Ciencias Sociales.	ISSC-UNESCO.	Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, México.	
IVIC	Vessuri, H.	Prefacio al libro de A. De Greiff A. A las puertas del universo derrotado.	Universidad Nacional de Colombia. Vicerrectoría Académica Editorial.	Santafé de Bogotá.	
IVIC	Vessuri, H. y Heim, C.	Panel-Specific Feedback – Social Sciences. In S. Saari& A.	Moilanen (eds.) International Evaluation of Research and Doctoral Training at the University of Helsinki 2005-2010.	University of Helsinki Administrative Publications 81. Evaluations. Helsinki.	

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Pacheco, L. y Freites, Y.	La recepción de la radioactividad en Venezuela (1986-1934)	BITÁCORA-E, Revista Electrónica Latinoamericana de Estudios Sociales, Históricos y Culturales de la Ciencia y la Tecnología, Venezuela, No. 1, 2012, pp. 18-39. Accesible en http://www.saber.uia.ve/bitstream/123456789/35556/1/articulo2.pdf		
IVIC	Caramujo M, de Carvalho C, Silva SJ and Carman KR.	Dietary Carotenoids Regulate Astaxanthin Content of Copepods and Modulate Their Susceptibility to UV Light and Copper Toxicity	Marine Drugs		10: 998-1018.
IVIC	Sigalotti, L. Di G., Guerra, J.	Magnetoacoustic Waves in the Hot Solar Corona.	Solar Observer		En prensa
IVIC	Sigalotti, L. Di G., Peña-Polo, F., Trujillo, L.	The Post-coalescence Dynamics of Small Liquid Drops.	Physics of Fluids	Melville	En prensa
IVIC	Rendón, O., Sigalotti, L. Di G.	Derivation of Potential Flow Theory from Quantum Mechanics Using Analytic Continuation.	Foundations of Physics	Berlin, Alemania.	En prensa
IVIC	Peña-Polo, F., Trujillo, L., Sigalotti, L. Di G.	A Drop Image Method for Measuring Surface Tension.	Journal of Computational Methods in Science and Engineering		En prensa.
IVIC	Trujillo, L., Torres, V., Peniche, F, Sigalotti, L. Di G.	Towards a Mathematical for Elastic Wave Propagation in Granular Materials.	Engineering		En prensa

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Trujillo, L., Sigalotti, L. Di G., Klapp, J.	Granular Hydrodynamics.	Fluid Dynamics in Physics, Engineering and Environmental Applications. Series of Environmental Science and Engineering. Springer-Verlag	Berlin, Alemania.	Pp. 169-183.
IVIC	Peña-Polo, F., Trujillo, L., Klapp, J., Sigalotti, L. Di G.	A CNC Machine for Stationary Drop Deposition and Coalescence in Liquid-Liquid Systems.	Fluid Dynamics in Physics, Engineering and Environmental Applications. Series of Environmental Science and Engineering. Springer-Verlag	Berlin, Alemania.	Pp. 361-367.
IVIC	Klapp, J., Sigalotti, L. Di G., Trujillo, L., Stern C.	Applied Fluid Mechanics in the Environment, Technology and Health	En: Fluid Dynamics in Physics, Engineering and Environmental Applications. Series of Environmental Science and Engineering.	Berlin, Alemania.	Pp. 3-23. (Artículo de Revisión Invitado)
IVIC	Palmeri P., Quinet P., Mendoza C., Bautista M.A., García J., Witthoef M.C., Kallman T.R.	Atomic decay data for modeling K lines of iron peak and light odd-Z elements.	Astron. Astrophys.	París	543: A44

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Stasinska G., Prantzos N., Meynet G., Simón-Díaz S., Chiappini C., Dessauges-Zavadsky M., Charbonnel C., Ludwig H.-G., Mendoza C., Grevesse N., Arnould M., Barbuy B., Lebreton Y., Decourchelle A., Hill V., Ferrando P., Hébrard G., Durrel F., Katsuma M., Zeippen C.J.	Oxygen in the Universe.	EAS Publications Series	París	54
IVIC	Palmeri P., Quinet P., Mendoza C., Bautista M.A., García J., Witthoef M.C., Kallman T.R.	Atomic decay data for modeling K lines of iron peak and light odd-Z elements.	Astron. Astrophys.	París	543: A44
IVIC	Witthoef M.C., Bautista M.A., García J., Kallman T.R., Mendoza C., Palmeri P., Quinet P.	Photoionization and photoabsorption cross sections for the Aluminum iso-nuclear sequence.	Atomic Data and Nuclear Data Tables	Amsterdam	En prensa.
IVIC	Ramírez J.M., Tombesi F. 2012.	On the X-ray low- and high-velocity outflows in active galactic nuclei.	Mon. Not. R. Astron. Soc.	Londres	419: L64.
IVIC	Berche B., Medina E. y López A.	Spin superfluidity and spin-orbit gauge symmetry fixing	Europhysics Letters		97 67006
IVIC	Medina E., López F., Ratner M. A., y Mujica V.	Chiral molecular films as electron polarizers and polarization modulators.	Europhysics Letters		99, 17006.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	González-Arraga L., Berche B., Medina E.	Spin polarization via decoherence in spin-orbit active media coupled to an electron reservoir.	Physical Review B		86, 155312.
IVIC	Rendon, O. y Medina E.	Local operations on identical particle systems	Journal of Physics, Conference Series		338, 012015.
IVIC	Idler, V., Sánchez, I., Paredes, R., Botet, R.	Reverse buoyancy in a vibrated granular bed: Computer simulations.	European Physical Journal		E, 35, 106.
IVIC	Sánchez, I., Pozo, O., Darias, J.R.	Vertical Granular Transport in a Vibrated U-Tube.	Proceedings of the International Congress on Agricultural Engineering.		ISBN: 978-84-615-9928-8.
IVIC	J.L. Cabrera and J.G.	Milton Stick balancing, falls and Dragon Kings.	European Physical Journal Special Topics 205		231-241
IVIC	S. Díaz – Solórzano, L. González – Díaz & A. Rincón – Rivero.	Un tratamiento alternativo para el análisis de colisiones no relativistas con parámetro de impacto dado.	Lat. Am. J. Phys. Educ.		Vol. 6, No. 2, Jun.
IVIC	S. Díaz – Solórzano & L. A. González – Díaz.	Caracterización de la regla de Huygens – Newton mediante una cantidad vectorial invariante Galileo.	Rev. Mex. Fis. E.		Vol. 58, 99
IVIC	G. Herrera & J.L. Cabrera.	Survival statistics in an activator-repressor genetic circuit. Avances en simulación computacional y modelado numérico	Eds. Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería	Caracas	ISBN 978-980-7161-03-9

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	D. Gutierrez & J.L. Cabrera.	Transient stabilization of unstable states with extreme perturbations. Avances en simulación computacional y modelado numérico	(E. Dávila, G. Uzcátegui & M. Cerrolaza, Eds), Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería,	Caracas	ISBN 978-980-7161-03-9
IVIC	A. J. Alvarez, C. Sanz-Rodríguez & J.L. Cabrera.	Metabolic network reconstruction of Trypanosoma cruzi. Avances en simulación computacional y modelado numérico	E. Dávila, G. Uzcátegui & M. Cerrolaza, Eds), Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería	Caracas	ISBN 978-980-7161-03-9
IVIC	J. Hoenicka & J.L. Cabrera.	Critical avalanches in Morris-Lecar neuronal networks with small-world Topology.	Avances en simulación computacional y modelado numérico. E. Dávila, G. Uzcátegui & M. Cerrolaza, Eds), Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería	Caracas	ISBN 978-980-7161-03-9
IVIC	S. Díaz – Solórzano, L. González – Díaz & C. Buitrago.	Clasificación del movimiento de una partícula en Mecánica Clásica no relativista.	Lat. Am. J. Phys. Educ.		En prensa.
IVIC	S. Díaz – Solórzano, Pío J. Arias & L. A. González – Díaz.	Formalismo Canónico de la acción de Einstein – Hilbert con constante cosmológica en 2+1 dimensiones			Enviado.
IVIC	Mirna Betancourt, Pedro Silva, Gema Gonzalez. , J. Alloys	Effect of milling on the magnetic properties of Al–Mn obtained by mechanical alloying.			Compd. doi:10.1016/j.jallcom.2011.10.091.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Manuel A. Villarreal, Pedro Grima, Miguel Quintero, Ekadink Moreno, Gerzón E. Delgado, Jorge Fernández, Pedro Silva, José Villegas.	Síntesis, caracterización estructural y magnética de la aleación $CuAl_{0.67}Cr_{0.33}S_2$.	Rev. LatinAm. Metal. Mat.		32 (2): 292-298.
IVIC	Susana Pinto-Castilla, Santiago Marrero, Yraida Díaz, Joaquín L. Brito, Pedro Silva, Paulino Betancourt.	Synthesis, characterization and hydrotreating activity of nanostructured systems on carbon supported vanadium.	Reac Kinet Mech Cat		07 (2) (2012) 321-332, DOI 10.1007/s11144-012-0476-7.
IVIC	Camilo Zamora-Ledezma, Christophe Blanc y Eric Anglaret.	Controlled Alignment of Individual Single-Wall Carbon Nanotubes at High Concentrations in Polymer Matrices.	J. Phys. Chem. C		116, 13760-13766.
IVIC	Camilo Zamora-Ledezma, Nicolas Puech, Cécile Zakri, Eric Grelet, Simon E. Moulton, Gordon G. Wallace, Sanjeev Gambhir, Christophe Blanc, Eric Anglaret y Philippe Poulin.	Liquid Crystallinity and Dimensions of Surfactant-Stabilized Sheets of Reduced Graphene Oxide.	J. Phys. Chem. Lett		3 (17), pp 2425-2430
IVIC	Costa-Krämer, J.L., León, N., Guerrero, C. and Díaz, M.	Shell structures in aluminium nanocontacts at elevated temperatures.	Nanoscale Research Letters		7, 115-119.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Sarah Briceño, H. Del Castillo, V. Sagredo, W. Bramer-Escamilla, P. Silva, ,	Structural, catalytic and magnetic properties of $Cu_{1-x}Co_xFe_2O_4$.	Applied Surface Science		263, 100–103.
IVIC	Sarah Briceño, W. Bramer-Escamilla, P. Silva, G. E. Delgado, E. Plaza, J.	Palacios, Effects of synthesis variables on the magnetic properties of $CoFe_2O_4$ nanoparticles	Journal of Magnetism and Magnetic Materials,		324 (18) 2926-2931.
IVIC	Sarah Briceño, Sagredo. V y H. Del Castillo.	Sinergia en la Reduccion Catalitica Selectiva de NO_x sobre ferritas $Cu_{1-x}Co_xFe_2O_4$.	Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales		32(1), 129-135.
IVIC	L. Trujillo, V. Torres, F. Peniche, L. Di G. Sigalotti	Towards a mathematical model for elastic wave propagation in granular materials	Engineering		En prensa.
IVIC	L. Trujillo, L. Di G. Sigalotti, J. Klapp.	Granular hydrodynamics, Experimental and Theoretical Advances in Fluid Dynamics	Environmental Science and Engineering.	Springer-Verlag	ISBN:978-3-642-27722-1
IVIC	J. Klapp, L. Di G. Sigalotti, L. Trujillo.	Supplied fluid mechanics in the environment, technology and health, Experimental and Theoretical Advances in Fluid Dynamics	Environmental Science and Engineering	Berlin, Alemania.	ISBN:978-3-642-27722-1
IVIC	F. Peña-Polo, L. Trujillo, J. Klapp and L. Di G. Sigalotti.	A CNC machine for stationary drop deposition and coalescence in liquid-liquid systems Fluid Dynamics	Physics, Engineering and Environmental Applications	Berlin, Alemania.	ISBN:978-3-642-27722-1

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	L. Di G. Sigalotti, F. Peña-Polo and L. Trujillo	An image analysis procedure for measuring the surface tension of pendant micro-drops	Journal of Computational Methods in Science and Engineering		En prensa.
IVIC	Kimura, N and Bonalde, I. Berlin-Heidelberg.	Non-centrosymmetric Heavy-Fermion Superconductors	Superconductors: Introduction and Overview. Lectures Notes in Physics. En Non-centrosymmetric 847, Ed. E. Bauer and M.	Berlin, Alemania.	Cap. 2
IVIC	Portillo-Quintero, C., Larreal, J. Gonzalez, I., Sanchez, A. y Valbuena, C.	Forest cover and deforestation patterns in the Northern Andes (Lake Maracaibo Basin): a synoptic assessment using MODIS and Landsat imagery.	Applied Geography		35:152-163.
IVIC	Avila-Cabadilla LD, Sanchez-Azofeifa GA, Stoner KE, Alvarez-Añorve MY, Quesada M, Portillo-Quintero, CA.	Local and Landscape Factors Determining Occurrence of Phyllostomid Bats in Tropical Secondary Forests.	PLoS ONE		7(4): e35228. doi:10.1371/journal.pone.0035228
IVIC	Portillo-Quintero, C., Sanchez-Azofeifa, G.A.; Espirito-Santo M.M.	Monitoring deforestation with MODIS Active Fires in Neotropical dry forests: an analysis of local scale assessments in Mexico, Brazil and Bolivia.	Journal of Arid Environments		En revisión.
IVIC	Larreal, J.T.; Rivas, G.A., Portillo-Quintero, C.; Barros, T.	Squamata reptiles of a fragment of tropical dry forest in northwestern Venezuela (Lake Maracaibo Region)	CheckList: Journal of Species Lists and Distributions		En prensa.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Portillo-Quintero, C.; Sanchez-Azofeifa G.A.; M.M. Espirito-Santo.	Edge Influence on canopy openness and understory microclimate in two neotropical dry forest fragments.	Tropi-Dry Project Synthesis Book.	CRC Press, Canada.	En prensa.
IVIC	Calvo-Alvarado, J., Sanchez-Azofeifa, G.A., Portillo-Quintero, C.	Neotropical Dry Forests.	Encyclopedia of Biodiversity	Simon A. Levin, Ed., Academic Press	En prensa.
IVIC	C.A. Portillo-Quintero, A.M. Sanchez, C.A. Valbuena, I. Gonzalez, J.T. Larreal	Evaluación de patrones de deforestación en la Cuenca del Lago de Maracaibo (1985-2010) mediante el uso de imágenes satelitales.	En el libro Memorias del I Simposio sobre Perspectivas de Eutrofización del Lago de Maracaibo.	Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela.	En revisión por editores
IVIC	Ferrer-Paris, J.R., Sánchez-Mercado, A., Rodríguez, J.P.	Optimización del muestreo de invertebrados tropicales: Un ejemplo con escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en Venezuela.	Revista de Biología Tropical		P. 61. En prensa.
IVIC	Ferrer-Paris, J.R., Rodríguez, J.P., Good, T., Sánchez-Mercado, A., Rodríguez-Clark, K.M., Rodríguez, G.A.,	Systematic, large-scale national biodiversity surveys: NeoMaps as a model for tropical region.	Solís, A. Diversity and Distributions		DOI: 10.1111/ddi.12012.
IVIC	Rodríguez, G.A., Rodríguez, J.P., Ferrer-Paris, J.R., Sánchez-Mercado, A.	A nation-wide standardized bird survey scheme for Venezuela.	The Wilson Journal of Ornithology		124, 230-244.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	San-Blas E., Carrillo Z. y Parra Y.	Effect of Xenorhabdus and Photorhabdus bacteria and their exudates on Moniliophthora roreri.	Archives of Phytopathology and Plant Protection.		45, 1950-1967.
IVIC	San-Blas E., Gowen S.R. y Pembroke B.	Scavenging and infection of different host by Steinernema carpocapsae.	Nematropica		42, 123-130.
IVIC	San-Blas E., Cubillán N, Guerra M., Portillo E. and Esteves I.	Characterization of Xenorhabdus and Photorhabdus bacteria by Fourier transform mid-infrared spectroscopy with attenuated total reflection (FT-IR/ATR).	Spectrochimica Acta Part A		93, 58-62.
IVIC	San-Blas E. Maracaibo.	Identificación de muestras de nematodos.	Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA-Aragua).		Pp. 4
IVIC	Ernesto Bonilla, Contreras Rocio, Shirley Medina-Leendertz, Marylú Mora, Virginia M. Villalobos, Bravo Y.	Minocycline increases the life span and motor activity and decreases lipid peroxidation in manganese treated Drosophila melanogaster.	Toxicology		294(1): 50-53. 2012.
IVIC	Ernesto Bonilla, Rocio Contreras, Shirley J. Medina-Leendertz, Marylú Mora, Virginia Villalobos, Milagros C. Paz, Raikelin E. Terán y Yanauri Bravo.	Manganese toxicity in Drosophila melanogaster: extension of the life span by resveratrol.	Toxicological and Environmental Chemistry		94(4):742-747. 2012.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Raikelin Terán, Ernesto Bonilla, Shirley Medina-Leendertz, Marylú Mora, Virginia Villalobos, Milagros Paz y José L.Arcaya.	The life span of <i>Drosophila melanogaster</i> is affected by melatonin and thioctic acid.	Investigación Clínicas		53 (3):250-261, 2012.
IVIC	Alvarado, Y., Ballestas, A., Cubillán, N., Morales, M., Restrepo, J., Ferrer, G.	Preferential solvation of thiophene and furan-2-carboxaldehyde phenylhydrazone derivatives in DMSO-water and DMSO-n-Octanol mixtures.	Spectrochimica	Acta parte A. Inglaterra	
IVIC	Alvarado, Y., Ballestas, A., Cubillan, N., Vera, J., Ferrer, G., Restrepo, J., Rodriguez, P., Ferrebuz, A.	Non-intrinsic contribution to the limiting partial molar volume of thiophene and furan-2-carboxaldehyde phenylhydrazone derivatives in DMSO at 293.15 K and 1 ATM. J.	Chem. Thermd.	Inglaterra	Sometido a evaluación.
IVIC	Restrepo, J., Gonzalez, M., Alvarado.	Docking evaluation metoxi.benzylidene Y-hydrazine.	Molecules	Estado Unidos	Sometido a evaluación.
IVIC	Otálora-Luna F, Lapointe SL, Dickens JC.	Olfactory cues are subordinate to visual stimuli in a neotropical generalist weevil	PLOS ONE		En Prensa
IVIC	Inciarte I, Martí-López L, Ramírez-Miquet EE, Hernández E, Vilorio Á, Otálora-Luna F.	Procesado de patrones de speckle mediante dos métodos para medir la desecación de semillas de uchuva	Physalis peruviana L.) Interciencia.		37: 644-650

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Lapointe SL, Alessandro R, Robbins P, A Khrimian A, Svatos A, Dickens JC, Otálora-Luna F, Kaplan F, Teal P.	Identification and synthesis of a male-produced pheromone for the neotropical root weevil <i>Diaprepes abbreviatus</i>	Journal of Chemical Ecology		38: 408-417
IVIC	Otálora-Luna F, Parra N.	Indicadores para medir la pertinencia social de la actividad científica venezolana	Memorias del I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación		(1), 4.
IVIC	Portillo, Ramón.	Uninformed Individuals Promote Democratic Consensus in Animal Groups: Bioethics and Biopolitics considerations	Science		Vol 334 Disponible en http://comments.sciencemag.org/content/334/6062/1578
IVIC	Humberto Cabrera, Jorge Castro, Hilda C. Grassi, Efrén D. J. Andrades, and Santos A. Lopez-Rivera.	The Effect Photodynamic Therapy on Contiguous Untreated Tumor.	Dermatologic Surgery		Vol. 38, 1097-1099.
IVIC	Jorge Castro, Humberto Cabrera, H. Cristina Grassi y Efrén D.J. Andrades.	Tratamiento de carcinoma basocelular con terapia fotodinámica	Revista Colombiana de Cancerología		Nro 3 Vol. 16
IVIC	Cabrera H., Castro J., Grassi H, y Andrades E.	First clinical experience using chlorin derivatives in Venezuela	J Med. Med Science		Vol. 3 (9), 578-583.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Humberto Cabrera, Flaminio Cordido, Ana Velázquez, Pablo Moreno, Eloy Sira, and Santos A López-Rivera.	Measurement of the Soret coefficients in organic/water mixtures by thermal lens spectrometry	Compte Rendus Mecanique		En Prensa
IVIC	H. Cabrera, J Castro , and C. Grassi.	Photodynamic therapy for multiple basal cell carcinoma	Ciencia		En Prensa
IVIC	Delia K., García M., Cabrera H. Sanchez L.	Biospeckle en plántulas de manglar bajo estrés químico.	Memorias del I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación		Tomo I, pág 83.
IVIC	Cabrera Humberto, Castro Jorge.	Tratamiento de carcinoma basocelular con terapia fotodinámica.	Memorias del I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación		Tomo II, pág 363.
IVIC	Cabrera Humberto, Suárez José, Núñez Héctor, Carvalho Gloria, Moreno Pablo, López Alejandro.	Diseño y montaje de una pinza óptica para manipular micropartículas y células biológicas.	Memorias del I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación		Tomo II, pág 286
IVIC	López-Rivera Adán, Martín Juan, Cabrera Humberto.	Crecimiento y caracterización de semiconductores codopados.	Memorias del I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación		1 (1), 4.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	A. Acevedo-Malavé.	A three dimensional SPH approach for the modeling of the collision process between water drops: the formation of clusters of drops.	Journal of Theoretical and Applied Physics		Aceptado
IVIC	A. Acevedo-Malavé.	A Theoretical Mesh-free Scheme to Model Viscous Drops Interactions: a Particle-Based Method	Journal of Theoretical and Applied Physics		En prensa.
IVIC	A. Acevedo-Malavé.	Numerical Modeling of Unequal-size Droplets Collisions using a Lagrangian mesh-free Particle Method	Letters		En prensa
IVIC	A. Acevedo-Malavé.	Three Dimensional Modeling of Droplets Collisions: a Mesh-free Formalism	The Journal of Computational Multiphase Flows		Aceptado
IVIC	A. Acevedo-Malavé.	A Lagrangian Mesh-free Formalism to Solve the Navier-Stokes Equations in the Collision Process between Multiple Colliding Viscous Drops	The Journal of Computational Multiphase Flows		Aceptado
IVIC	A. Acevedo-Malavé.	Multiple Hydrodynamics Coalescence Collisions of Liquid Drops: from the modeling of the coalescence phenomenon to flocculation of drops in 3D using the Smoothed Particle Hydrodynamics formalism.	Progress in CFD		Aceptado

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	A. Acevedo-Malavé.	Modeling the Coalescence phenomenon between Liquid Drops in 3D with Smoothed Particle Hydrodynamics	Letters		Aceptado
IVIC	A. Acevedo-Malavé, M. García-Sucre.	Clusters Formation of Drops from Many Droplets Collisions: a 3D Smoothed Particle Hydrodynamics approach	The Journal of Computational Multiphase Flows		4, 147.
IVIC	A. Acevedo-Malavé, M. García-Sucre.	Many Drops Interactions II: Simulation of Coalescence, Flocculation and Fragmentation of Multiple Colliding Drops with Smoothed Particle Hydrodynamics	The Journal of Computational Multiphase Flows		4, 135.
IVIC	A. Acevedo-Malavé, M. García-Sucre.	Head-on Binary Collisions of Unequal size Liquid Drops with Smoothed Particle Hydrodynamics	Topics in the Colloidal Aggregation and Interfacial Phenomena (Ed. M. García-Sucre et al.) Research Signpost-Transworld Research Network		Cap. 9, ISBN: 978-81-308-0491-0.
IVIC	Lozano, L., Guerra, J., Curbelo, S., Brito, J.L., Olivera, C.	Synthesis and characterization of NiPdCe/ γ -Al ₂ O ₃ catalyst for selective hydrogenation of 1,3-butadiene. Impregnation conditions study.	Chemical Engineering Transactions		Volumen 24, pp. 55-60.
IVIC	Peña, A., Guerrero, A., Puerta, J., Brito, J.L., Heckel, T.K. ,	Characterisation of carbon nanotube foam for improved gas storage capability. En Experimental Mechanics of Emerging Energy Systems and Materials	Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series		Volumen 5 y Volumen 16, pp. 11-16.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Rincon, M.A., Rincon, M.F., Robles, F., Severino, E., Labady, M., Marcano, E., Laine, J.	Estudio preliminar sobre el uso del coque de petróleo como un agrocárbono.	Actas del XIX CVCS.		Publicación electrónica en: http://www.sian.inia.gov.ve/repositorio/congresos/CVCS19/propiedades_procesos/PPS18.pdf .
IVIC	Griffe, B., Brito, J.L., Siereraalta, A.	Theoretical study of small clusters Au ₃₋₄ on Au/SAPO-11 catalysts and their interactions with CO	Journal of Computational Methods in Science and Engineering		En prensa.
IVIC	Gonzalez, G., Albano, C., Herman, V., Boyer, I., Monsalve, A., Brito, J. L.	Nanocomposites Building Blocks of TiO ₂ -MWCNTf and ZrO ₂ -MWCNTf.	Materials Characterization		64: 96-106.
IVIC	Méndez, F.J., Rivero-Prince, S., García, A., Albornoz, A., Guerra, J., Villasana, Y., Brito, J.L.	Formación de alúmina superficial en esponjas de aluminio fabricadas por el proceso de sinterización-disolución: Efecto del tiempo de sinterización.	Acta Microscópica		21(1): 46-54.
IVIC	Mónaco, A., Díaz, Y., Rosales, P., Brito, J.L.	Preparación y caracterización de láminas metálicas de aluminio y FeCralloy® para la incorporación de fases activas en catalizadores monolíticos.	Revista de la Facultad de Ingeniería de la U.C.V.		En prensa.
IVIC	Lozano, L.A., Díaz, Y., Brito, J.L.	Efecto del pretratamiento sobre la actividad de catalizadores carburados de NiMo y CoMo soportados sobre Al ₂ O ₃ para la reacción de hidrodesulfuración del tiofeno.	Revista de la Facultad de Ingeniería de la U.C.V.		En prensa.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Pinto-Castilla, S., Marrero, S., Díaz, Y., Brito, J.L., Silva, P., Betancourt, P.	Synthesis, characterization and hydrotreating activity of nanostructured systems on carbon supported vanadium.	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis	107: 321-332.	
IVIC	Peña, A., Puerta, J., Gturrero, A., Cañizales, E., Brito, J.L.	Synthesis of carbon aerogels of high surface area and porosity.	Journal of Nanotechnology.		Article ID 708626, 5 pages.
IVIC	Méndez, F.J., Bastardo-González, E., Betancourt, P., Paiva, J., Brito, J.L.	NiMo/MCM-41 catalysts for the hydrotreatment of polychlorinated biphenyls	Catalysis Letters		En prensa. doi: 10.1007/s10562-012-0933-y
IVIC	Díaz, Y., Sevilla, A., Mónaco, A., García, L., Brito, J.L. 2012.	Incorporación de catalizadores a base de óxidos de Mo y W en monolitos metálicos de acero inoxidable AISI 304, aluminio, FeCrAlloy® y latón para ser evaluados en HDS de C ₄ H ₄ S.	Catálisis		En prensa.
IVIC	Del Toro, R., Gutierrez, B., Betancourt, P., Brito, J.L	Estudio de la activación catalítica de catalizadores de (NiMo, CoMo)-Carburo, -Nitruro soportados para la hidrodechloración catalítica de bifenilos policlorados	Catálisis		En prensa.
IVIC	Sifontes, A.B., González, G., Tovar, L.M., Méndez, F.J., Gomes, M.E., Cañizales, E., Niño-Vega, G., Villalobos, H., Brito, J.L.	Biosynthesis of amorphous mesoporous aluminophosphates using yeast cells as templates.	Materials Research Bulletin		En prensa) doi: 10.1016/j.matresbull.2012.11.016

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Lozano, L., Brito, J.L., Olivera-Fuentes, C., Guerra, J., Curbelo, S.H.	Influence of toluene on the catalytic activity of NiPdCe catalyst for selective hydrogenation of 1,3-butadiene	Fuel		En prensa
IVIC	Méndez, F.J., Llanos, A., Echeverría, M., Jáuregui, R., Vuillasana, Y., Díaz, Y., Liendo-Polanco, G., Ramos-García, M.A., Zoltan, T., Brito, J.L.	Mesoporous catalysts based on Keggin-type heteropolyacids supported on MCM-41: Application to thiophene hydrodesulfurization.	Fuel		En prensa. doi: 10.1016/j.fuel.2012.11.021.
IVIC	Vuillasana, Y., Ruscio-Vanalesti, F., Pfaff, C., Méndez, F.J., Luís-Luís, M.A., Brito, J.L., Rodríguez, M.	Atomic ratio effect on catalytic performance of FeW-based carbides and nitrides on thiophene hydrodesulfurization.	Fuel		En prensa. doi: 10.1016/j.fuel.2012.11.055
IVIC	Sifontes, A.B., Méndez, F.J., Díaz, Y., Cañizales, E., Brito, J.L.	Template synthesis and characterization of mesoporous \square Al_2O_3 hollow nanorods using Stevia rabaudiana leaf aqueous extract.	Ceramics International		En prensa. doi: 10.1016/j.ceramint.2012.11.044
IVIC	Mediavilla, M., Melo, L., Brito, J.L., Moronta, D., Solano, R., González, I., Morales, R.	Synthesis of Pt and Pt-Sn catalysts supported on H-Y zeolite induced by Microwave radiation.	Microporous and Mesoporous Materials		En prensa.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Avendaño, C., Briceño, A., Méndez, F., Brito, J.L., González, G., Cañizales, E., Atencio, R., Dieudonne, P.	Novel MoO ₂ /Carbon Hierarchical Nano/Micro-composites: Synthesis, Characterization, Solid State Transformations and Thiophene HDS Activity	Dalton Transactions		Aceptado
IVIC	Briceño, S., Brümer-Escamilla, W., Silva, P., Delgado, G., Díaz, Y., Plaza, E., Cañizales, E.	Síntesis, caracterización y propiedades magnéticas de las nanopartículas de CoFe ₂ O ₄ usando PEG como surfactante.	Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales		En prensa
IVIC	Laine, J.	Perspective of the preparation of agrichars using fossil hydrocarbon coke.	Renewable and Sustainable Energy Reviews		16: 5597-5602.
IVIC	Mora, J.R., Marquez, D.J., Marquez, E., Loroño, M., Cordova, T., Chuchani, G.	DFT Studies of Homogeneous Catalysis in the Gas Phase: Dehydration Kinetics of Several Tertiary Alcohols with Hydrogen Chloride. International	Journal of Quantum Chemistry		112: 78 – 88.
IVIC	Marquez, E., Cordova, T., Chuchani, G.	DFT Study of the Gas-Phase Thermal Decomposition Kinetics of 2-Ethoxypyridine into Pyridone.	International Journal of Quantum Chemistry		112: 724 – 730.
IVIC	Rosas, F., Maldonado, A., Lezama, J., Domínguez, R.M., Mora, J.R., Cordova, T., Chuchani.	Kinetics and Mechanisms of the Unimolecular Elimination of 2,2-Diethoxypropane and 1,1-Diethoxycyclohexane in the Gas Phase: Experimental and Theoretical Study.	Journal of Physical Chemistry		A 116. 846 – 854.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Brea, O., Loroño, M., Cordova, T., Chuchani, G.	Quantum chemical calculations of the thermal isomerization of 2-methyl-4,5-dihydrofuran	Computational and Theoretical Chemistry		993: 53 – 59.
IVIC	Rosas, F., Lezama, J., Mora, J.R., Maldonado, A., Cordova, T., Chuchani, G.	Kinetics and Mechanisms of the Thermal Decomposition of 2-Methyl-1,3-dioxalane, 2,2-Dimethyl-1,3-dioxolane, and Cyclopentanone Ethylene Ketal in the Gas Phase. Combined Experimental and DFT Study.	Journal of Physical Chemistry		A 116: 9228 – 9237.
IVIC	Brea, O., Loroño, M., Marquez, E., Mora, J.R., Cordova, T., Chuchani, G.	Theoretical Study of Methoxy Group Influence in the Gas-Phase Elimination Kinetics of Methoxyalkyl Chlorides.	International Journal of Quantum Chemistry		112: 2504 – 2514.
IVIC	Mora, J.R., Kirby, A.J., Nome, F.	Theoretical study of the importance of the spectator groups on the hydrolysis of phosphate triesters.	Journal of Organic Chemistry		77: 7061-7070.
IVIC	Pedro, J.A., Mora, J.R., Westphal, E., Gallardo, H., Fiedler, H.D., Nome, F.	Photophysical study and theoretical IVIC-Química calculations of an ionic liquid crystal bearing oxadiazole.	Journal of Molecular Structure		101: 76-81.
IVIC	García, J.M. Ocando- Mavarez, E., Kato, T., Coll, D.S., Briceño, A., Saffon- Merceron, N., Baceiredo, A.	Synthesis and Characterization of Rhodium Complexes with Phosphine-Stabilized Germynes.	Inorganic Chemistry		51: 8187-8193.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Grillo, M.E., Coll, D.S., Rodríguez, J.	Effect of the environment on the hydroxyl density of α -Quartz (111).	Chemical Physical Letters		522: 46-50.
IVIC	Ludeña, E.V., Echevarría, L., López, X., Ugalde, J.M.	Non-Born-Oppenheimer electronic and nuclear densities for a Hooke-Calogero three-particle model: Non-uniqueness of density-derived molecular structure.	Journal of Chemical Physics		136: 084103-13.
IVIC	Kundu, S., Vidal, A.B., Yang, F., Ramírez, P.J., Senanayake, S.D., Stacchiola, D., Evans, J., Liu, P., Rodríguez, J.A.	Special Chemical Properties of RuO_x Nanowires in $\text{RuO}_x/\text{TiO}_2(110)$: Dissociation of Water and Hydrogen Production.	Journal of Physical Chemistry		C 116: 4767-4773.
IVIC	Lamagna, L., Wiemer, C., Perego, M., Spiga, S., Rodríguez, J., Coll, D.S., Grillo, M.E., Klejna, S., Elliott, S.D.	Mechanisms for Substrate-Enhanced Growth during the Early Stages of Atomic Layer Deposition of Alumina onto Silicon Nitride Surfaces.	Chemistry of Materials		24: 1080-1090.
IVIC	Kirby, A.J., Mora, J.R., Nome, F.	New light on phosphate transfer from triesters. <i>Biochimica et Biophysica Acta (BBA)</i>	Proteins and Proteomics		En prensa. doi:10.1016/j.bbapap.2012.04.010
IVIC	Vidal, A.B., Feria, L., Evans, J., Takahashi, Y., Liu, P., Nakamura, K., Illas, F., Rodríguez, J.A. 2012. CO_2	Activation and Methanol Synthesis on Novel Au/TiC and Cu/TiC Catalysts.	Journal of Physical Chemistry Letters		3: 2275-2280.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	García, J.M., Ocando- Mavárez, E., Kato, T., Coll, D.S., Briceño, A., Saffon- Merceron, N., Baceiredo, A.	Synthesis and Characterization of Rhodium Complexes with Phosphine- Stabilized Germynes.	Inorganic Chemistry		51: 8187- 8193.
IVIC	Castellano, O. , Gimón, R. , Canelón, C., Aray, Y. , Soscun, H.	Molecular Interactions between Orinoco Belt Resins.	Energy and Fuels		26: 2711- 2720.
IVIC	Vega, D., Aray, Y., Rodríguez, J.	library for topological study of the electronic charge density.	Journal of Computational Chemistry		C. 33: 2526- 2531.
IVIC	Vidal, A.B., Liu, P.	Density functional study of Water-gas shift reaction on M ₃ O _{3x} /Cu(111).	Physical Chemistry Chemical Physics		En prensa. doi: 10.1039/c2c p42091k.
IVIC	Luigi, N., Aray, Y., Rodríguez, J., Gutiérrez, K.	Topological Study of Charge Density in AlTi AlTi ₃ and Al ₃ Ti Intermetallics.	Journal of Computational Methods in Science and Engineering		En prensa
IVIC	Becerra, M., Posligua, V., Ludeña, E.	Non-Born- Oppenheimer nuclear and electronic densities for a Hooke- Coulomb model for a four-particle system.	International Journal of Quantum Chemistry		En prensa
IVIC	Sifontes, A.B., González, G., Ochoa, J.L., Tovar, L.M., Zoltan, T., Cañizales,	Chitosan as template for the synthesis of ceria nanoparticles.	E. Materials Research Bulletin		46: 1794- 1799.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Méndez, F.J., Llanos, A., Echeverría, M., Jáuregui, R., Villasana, Y., Díaz, Y., Liendo- Polanco, G., Ramos- García, M.A., Zoltan, T., Brito, J.L.	Mesoporous catalysts based on Keggin-type heteropolyacids supported on MCM- 41: Application to thiophene hydrodesulfurization	Fuel		En prensa. DOI: 10.1016/j.fue l.2012.11.02 1.
IVIC	Palacios, J., Perera, R., Rosales, C., Albano, C., Pastor, J.M.	Thermal degradation kinetics of PP/OMMT nanocomposites with mPE and EVA.	Polymer Degradation and Stability		97 (5): 729- 737.
IVIC	Perera, R., Albano, C., Sánchez, Y., Karam, A., Silva, P., Pastor, J.M.	Changes in structural characteristics of LLDPE functionalized with DEM using gamma- irradiation.	Journal of Applied Polymer Science		124 (2):1106- 1116.
IVIC	Albano, C., Rodríguez, B., Karam, A., Hernández, M., Ichazo, M., González, J., Covis, M.	Nitrile rubber- bentonite composites: A thermal degradation study.	Polymer Bulletin		68 (7): 1935- 1950.
IVIC	ALBANO, C., ICHAZO, M.N., BOYER, I., HERNÁNDEZ, M., GONZÁLEZ, J., KARAM, A., COVIS, M.	Study of the thermal stability of Nitrile rubber-coconut flour compounds.	Polymer Degradation and Stability		En prensa

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Hermán, V., Albano, C., Karam, A., González, G., Covis, M.	Thermodegradative study of HDPE-HA nanocomposites: IKP and E 2 function.	Polymer Bulletin		En prensa
IVIC	Gonzalez, G., Albano, C., Herman, V., Boyer, I., Monsalve, A., Brito, J.A.	Nanocomposites Building Blocks of TiO ₂ -MWCNTf and ZrO ₂ -MWCNTf.	Materials Characterization		64: 96-106.
IVIC	Mariel Cabrujas. Gabriela Espinoza.	Proyecto del IVIC busca fabricar tejas con plástico reciclado.	Bitácora IVIC y Boletín Informativo IVIC		N°17, Altos de Pipe, pp1.
IVIC	Mariel Cabrujas.	IVIC plantea la fabricación de tejas con plástico reciclado.	El Carabobeño		Pp A7.
IVIC	Mariel Cabrujas.	Científico venezolano fabrica tejas con plástico reciclado.	El Universal.		Sección Vida.
IVIC	Gómez, H., Fernández, R., Benzo, Z., Galarraga, F., Hernández, J., Roschman-González, A.	Líquenes como biomonitores de la contaminación del aire por hidrocarburos aromáticos policíclicos (hap).	Revista Técnica de la facultad de Ingeniería de la UCV.		En prensa
IVIC	Biot, C., Castro, W., Botté, C.Y., Navarro, M.	The therapeutic potential of metal-based antimalarial agents. Implications for the mechanism of action.	Dalton Transactions		41: 6335-6349.
IVIC	Castro, W., Navarro, M.	Complejos metálicos como potenciales antimaláricos con blanco de acción: hemozoína.	Avances en Química		7: 135-145.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Navarro, M., Castro, W.	Complejos Metálicos en Artritis	Aplicaciones de compuestos metálicos en medicina, Una visión Bioinorgánica	Edit. Académica Española	ISBN 978-3-8484-7138-6.
IVIC	Peraza, A., Ruelle, F.	A proposed parametric quantum method based on Q-exponential functions.	Journal of Computational Methods in Science and Engineering		En prensa
IVIC	Sojo, V., Peraza, A., Ruelle, F., Sánchez, M., Acosta, E.	An integrative web environment for computational chemistry (IVICChem) using free software.	Journal of Computational Methods in Science and Engineering		En prensa
IVIC	Griffe, B., Brito, J.L., Sierraalta, A.	Theoretical study of small clusters Au ₃ -4 on Au/SAPO-11 catalysts and their interactions with CO.	Journal of Computational Methods in Science and Engineering		En prensa
IVIC	Sánchez, M., Peraza, A., Sojo, V., Matheus, E., Coto, E., Fernández, M., López, R., López, M., Ruelle, F.	A Dynamic Integrative Web Environment for Computational Chemistry.	Revista Procesos Químicos		6: 35.
IVIC	Sierraalta, A., Diaz, L., Añez, R.	Nitrogen oxides and SO ₂ adsorption on Au/MOR catalyst: Adsorption sites, thermodynamic and vibrational frequencies.	Journal of Molecular Catalysis		363-364: 380-386.
IVIC	Añez, R., San-Miguel, M.A., Fernandez Sanz, J.	Study of the TiSi interface formed by Ti deposition on a clean Si (100) surface. A periodic DFT study.	Surface Science		606: 754–761.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Goite, M.C., Machado, R., Arce, A.J., De Sanctis, Y., Otero, Y., Gonzalez, T.	Isomeric clusters $[\text{HOS}_3(\text{CO})_{10}(\text{C}_{18}\text{H}_{11}\text{N}_6)]$ obtained from the reaction of $[\text{Os}_3(\text{CO})_{10}(\text{CH}_3\text{CN})_2]$ with new tris-pyridyl-1,2,4-triazines.	Inorganica Chimica Acta		383: 125-131.
IVIC	Goite, M.C., Machado, R.A., Rivillo, D., De Sanctis, Y., Arce, A.J., Deeming, A.J., Atencio, R., Briceño, A., D'ornelas, L.	Synthesis, characterization and molecular structure of the complex $[\text{Re}_2(\text{CO})_6(\text{C}_{14}\text{H}_{11}\text{N}_4)(\text{OH})_2]$ A new synthetic tool for zwitterionic rhenium complexes.	Ciencia		20(2): 120-126.
IVIC	Arce, A.J., De Sanctis, Y., Goite, M.C., Machado, R., Otero, Y., Gonzalez, T.	Insertion of a phospholide unit into a metal-metal bond: synthesis and X-ray structure of $[\text{Ru}_3(\text{CO})_9(\text{PC}_4\text{H}_2\text{Me}_2)(\text{C}_6\text{H}_5)]$.	Inorganica Chimica Acta		392: 241-245.
IVIC	Briceño, A. , Hill, Y.	Exploring the use of anionic homoleptic complexes as templates in the design of photoreactive multi-component supramolecular assemblies.	Cryst.Eng.Comm.		14: 6121-6125.
IVIC	Hill, Y., Linares, M., Briceño, A.	Combining topochemical [2+2] photoreactions and hydrothermal isomerisation for the regioselective and quantitative preparation of rct-pyridylcyclobutanes.	New Journal of Chemistry		36: 554–557.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Delgado, G.E., Seijas, L.E., Mora, A.J., González, T., Briceño, A.	Synthesis, crystal structure and hydrogen-bonding patterns in (RS)-1-carbamoyl pyrrolidine-2-carboxylic acid	Journal of Chemical Crystallography		42: 388-393.
IVIC	Belandria, L.M. , Mora, A.J., Delgado, G.E. , Briceño, A.	4-Carboxypiperidinium Cyclobutane-1-Carboxylic Acid-1-Carboxylate Co-crystal.	Acta Crystallographica		C68: o88-o91.
IVIC	Urdaneta, N., Nuñez, J., González T., Briceño, A. .	1-(5-(4,5-Dimethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)thiophen-2-yl)ethanone (I) and 4-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)benzaldehyde (II)	Acta Crystallographica		C68: o213-o215.
IVIC	García, J.M. , Ocando-Mavárez, E. , Kato, T. , Coll, D.S. , Briceño, A. , Saffon-Merceron, N. , Bacéiredo, A. :	Synthesis and characterization of rhodium complexes with phosphine-stabilized germlyenes.	Inorganic Chemistry 51		8187-8193.
IVIC	Avendaño, C., Briceño, A., Méndez, F.J., Brito, J.L., González, G., Cañizales, E., Atencio, R., Dieudonne, P.	Novel MoO ₂ /Carbon Hierarchical Nano/Microcomposites: Synthesis, Characterization, Solid State Transformations and Thiophene HDS Activity.	Dalton Transactions		En prensa.
IVIC	Cabrera, E.V., Marrugo, K.P., Ortega, J.G., Banerjee, A.K.	Total Synthesis of α -asarone.	Organic Preparation and Procedures International.	Nueva York	455-459

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Vera, W., Banerjee, A.K.	First Synthesis of 3-methoxy-4-aminopropiophenone.	Journal of Chemical Research	Londres	542-543
IVIC	Banerjee, A.K., Cabrera, E.V.	Use of 5-methoxy- α -tetralone in synthesis of diterpenes and sesquiterpenes.	Ciencia		Aceptado
IVIC	Matos, J., Poon, P.S., Lanfredi, S., Nobre, M.A.	Functional nanostructured catalysts based on the niobates to the dry methane reforming and ethylene homologation reactions.	Fuel		En prensa
IVIC	Salazar, F., Villamizar, J.E.	Use of (+)-Manool in the synthesis of natural products. Part II. Diterpenes and relatives	Journal of Chemical Research		En prensa
IVIC	Salazar, F., Villamizar, J.E.	Use of (+)-Manool in the synthesis of natural products. Part I. Sesquiterpenes.	Journal of Chemical Research		En prensa
IVIC	Linden, A., Llovera, L., Herrera, J., Dorta, Re., Agrifoglio, G., Dorta.	Chiral-at-Metal Hemilabile Nickel Complexes with a Latent d10-ML2 Configuration: Receiving Substrates with	Open Arms	Organometallics	6162-6171.
IVIC	Matos J, Marino T, García A, Molinari R, García H.	Hydrogen photoproduction under visible irradiation of Au-TiO ₂ /Activated carbon	Applied Catalysis A: General		417– 418 (2012) 263–272.
IVIC	Matos J, Quintana K, García A.	Influence of activated carbon in the photodegradation of methylene blue	Eurasian Chemical-Technological Journal,		14 (2012) 1-4.
IVIC	Matos J, Rosales M.	Promoter effect upon activated carbon-supported Ni-based catalysts in dry methane reforming	Eurasian Chemical-Technological Journal		14 (2012) 5-7.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
IVIC	Matos J, Quintana K, García A.	Influence of H-type and L-type activated carbon in the photodegradation of methylene blue and phenol under UV and visible light irradiated TiO ₂	Modern Research in Catalysis		1 (2012) 1-9.
IVIC	Matos J, Paredes C, Rosales M.	Dry methane reforming on carbon-doped nickel foams	Eurasian Chemical-Technological Journal		14 (2012) 9-11.
IVIC	Matos J.	Environmental and green chemistry applications of nanoporous carbons	Green Carbon Materials	Ed. D. Kurnakova and T. Rufford. Pan Stanford Publishing Pte. Ltd.	6 (2012) 113-124.
IVIC	Bandosz Tj, Matos J, Seredych M, Islam Msz, Alfano R.	Photoactivity of S-doped nanoporous activated carbons: a new perspective for harvesting solar energy on carbon-based semiconductors	Applied Catalysis A: General	Doi: 10.1016/j.apcata.2012.08.020	
IVIC	Matos J, Atienzar P, García H, Hernández-Garrido Jc.	Nanocrystalline carbon-TiO ₂ hybrid hollow spheres as possible electrodes for solar cells	Carbon	Doi: 10.1016/j.carbon.2012.10.044.	
IVIC	Matos J, Poon Ps, Lanfredi S, Nobre Ml.	Functional nanostructured catalysts based on the niobates to the dry methane reforming and ethylene homologation reactions	Fuel	Doi: 10.1016/j.fuel.2012.11.007.	
IVIC	Matos J, Hofman, Pietrzak R.	Synergy effect in the photocatalytic degradation of methylene blue on a suspended mixture of TiO ₂ and N-containing carbons	Carbon	Doi: 10.1016/j.carbon.2012.12.002.	

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
IVIC	Taylor P., Arsenak, M., Abad, M., Fernández, A., Milano, B., Gonto, R., Ruiz, M., Fraile, Taylor S. F., Estrada O., Michelangeli, F.	Screening of Venezuelan medicinal plant extracts for cytostatic and cytotoxic activity against tumor cell lines.	PHYTOTHERAPY RESEARCH.		Published online in Wiley Online Library(wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/ptr.4752.
IVIC	Mendoza E, Silva A, Odreman I, Caldera A, Hurtado A, Milano B, Villamizar J, Kano E, Porta V, Quintero A.	Area Under Curve (AUC) calculations by Spline Cubic Tool as a method for bioequivalence and bioavailability studies.	Archives of Pharmaceutical Research		En prensa.
IVIC	Lima, R., Meyroneinc, A., Y Ugalde, E.	Dynamic modularity in discrete-time models of regulatory networks.	Chaos, Solitons & Fractals		45, (5), 561–576
FIIDT	M. Andara, M. Conde, G. Gómez, J.R. Rus Romero* (*Autor Principal)	Microscopía Electrónica de Barrido Aplicada a Yacimientos y Procesos en la Industria del Oro	XV Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis (CONVEMI), a celebrarse del 21 al 27 de Julio	© CIASEM. Diseñado y elaborado en el IVIC, Caracas, Venezuela	Vol 21, supp A,
FIIDT	M. Andara, J.R. Rus Romero* (*Autor Principal)	La investigación aplicada como medio para promover relaciones con la industria. Caso FOSFOYESO – logros y desafíos	III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012. Ciencia y Tecnología para el Futuro del País. 12 y 13 de Septiembre	Diagramación e Impresión: Ofimax de Venezuela, Valencia Edo. Carabobo. ISBN 978-980-7531-00-9	Vol. 1, pp. 39

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	Nº DE PÁGINAS
FIIDT / CNTQ	José Biomorgi, Andreina Figuera, José Rus	Industrialización del litio en el marco del Convenio Bolivia – Venezuela. La experiencia desde el CNTQ	III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012. Ciencia y Tecnología para el Futuro del País. 12 y 13 de Septiembre		Vol. 1, pp. 73
Massachusetts Institute of Technology	Paez, E., Azpurua, M. A., Tremola, C., y Callarotti, R. C	Uncertainty Minimization in Permittivity Measurements in Shielded Dielectric Resonators	Progress In Electromagnetic s Research M	Green Urbana, Illinois 61801. Disponible en: DOI: 10.2528/PIERM 12082811	Vol. 26, 127-141, 2012. ISSN: 1937-8726
Massachusetts Institute of Technology	Paez, E., Azp'urua, M. A., Tremola, C., y Callarotti, R. C.	Uncertainty Estimation in Complex Permittivity Measurements by Shielded Dielectric Resonator Technique using the Monte Carlo Method	Progress In Electromagnetic s Research B	Green Urbana, Illinois 61801. DOI: 10.2528/PIER B 12041306	Vol. 41, 101-119, 2012. ISSN: 1937-6472
Massachusetts Institute of Technology	Tremola, C., Azpurua, M. A., Paez, E., Ormeno, D., y Rebolledo, A	An interpolation method to calibrate electromagnetic probes in semi-anechoic chambers	Progress In Electromagnetic s Research B	Green Urbana, Illinois 61801. DOI: 10.2528/PIER B12012604	Vol. 39, 355-371, 2012. ISSN: 1937-6472
La Universidad del Zulia	Paez, E. Regina, J. P. Sandoval, M. D. Del Pino, Azpurua, B. M. Tremola C	Theoretical and Practical validation tests for a Near-Field to Far-Field transformation algorithm using spherical wave expansion	La Universidad del Zulia Technical Journal	Maracaibo, Zulia.	Vol. 35, N 1; April 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE PUBLICACIÓN	LUGAR DE EDICIÓN Y EDITORIAL	N° DE PÁGINAS
Massachusetts Institute of Technology	Azpurua, M.A	A semi-analytical method for the design of coil-systems for homogeneous magnetostatic field generation	Progress In Electromagnetic Research B	Green Urbana, Illinois 61801. DOI: 10.2528/PIER B11102606	Vol. 37, 171-189, 2012. ISSN: 1937-6472
Movilnet	Gerencia de Evolución Tecnológica, Dirección de Planificación de Redes y Sistemas		Boletín Semanal de Evolución Tecnológica	Caracas Edición	Formato Digital
CANTV	Gerencia General de Comunicaciones y Asuntos Públicos (GGCyAP)		Contacto Diario	Todo el país	Formato digital
CANTV	Gerencia General de Comunicaciones y Asuntos Públicos GGCyAP		Comunicación Total	Caracas, Edición N° 46 N° 47	58 páginas
CANTV	Gerencia General de Comunicaciones y Asuntos Públicos GGCyAP		Contacto	Caracas, Edición N° 220, N° 221 y N° 222	30 páginas

SUMARIO DE INTERVENCIONES

SUMARIO DE INTERVENCIONES

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
CANTV	N/A (En calidad de participantes)		I Reunión del Grupo de Trabajo sobre Telecomunicaciones (UNASUR)	31 de enero del 2012
CANTV	Manuel Fernández Maximiliano Rodríguez (En calidad de participantes)		Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR12) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)	Ginebra, Suiza. Del 23 de enero al 17 de febrero del 2012
CANTV	N/A (En calidad de participantes)		Primera reunión del Grupo de Trabajo Regulatorio de la Organización Internacional de Telecomunicaciones de las Américas (OITA).	Montevideo, Uruguay. 07 y 08 de junio del 2012
CANTV	María Dolores Peña (En calidad de participante y en representación del Ministerio)		Reunión del Consejo de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)	Ginebra, Suiza. 04 al 13 de julio del 2012
CANTV	María Dolores Peña (Se participó en calidad de Vicepresidenta de la Comisión de Estudios 1 del UIT-D).		Reunión de organismo internacional. Brainstorming Retreat en preparación de la CMDT 2014	Ginebra, Suiza. 12 y 13 de noviembre del 2012
CANTV	N/A (En calidad de participantes)		Foro sobre el Servicio de Roaming. (Organización Internacional de Telecomunicaciones de las Américas - OITA)	Caracas, Venezuela. 24 y 19 de noviembre del 2012.
Movilnet (Vicepresidencia de Operaciones y Sistemas)	Carlos Silva	Telecomunicaciones para la inclusión	Las TIC's en Venezuela, grandes desafíos y oportunidades 2012	Caracas, 25 de abril 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Movilnet (Vicepresidencia de Operaciones y Sistemas)	Margarita Juanatey	Tendencias en Telecomunicaciones Móviles	1era Jornada de Investigación de la Universidad Bolivariana de Trabajadores (Jesús Rivero) / CANTV 2012	Caracas, 24 de mayo de 2012
CANTV/ Gerencia de Planificación de Redes	Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)		Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2012.	Ginebra 23 de Enero al 17 de Febrero 2012
CANTV/ Gerencia de Planificación	CANAEMTE	Temas técnicos-tecnológicos que representan la tendencia local y mundial de las TIC	XXVI Jornadas Técnicas de Telecomunicaciones 2012	Caracas, 31 de Octubre al 02 de Noviembre de 2012
CANTV/ Gerencia General de Operadores de Telecomunicaciones	N/A (En calidad de participantes)	NA	Evento Internacional Telecomunications Week (ITW).	Chicago / Estados Unidos; 14 al 16 Mayo 2012
Gerencia General de Operadores de Telecomunicaciones	NA	NA	1era. Reunión del Grupo de Trabajo de Plataformas de Valor Agregado (GTPVA) de la Organización Internacional de Telecomunicaciones de las Américas (OITA).	Caracas / Venezuela; 24 y 25 Sept. 2012
CANTV/ Presidencia	N/A (En calidad de participantes)		Feria Internacional de la Habana 2012 - FIHAV	Expocuba, La Habana-Cuba Del 04 al 11 de noviembre de 2012
CANTV/ Presidencia	Manuel Fernandez	Proyecto Canaima Educativo	V Foro Internacional Tecnología y Poder : "Las TIC Conocimiento y Liberación"	Auditorio de CANTV, Edificio Nea 01 de noviembre de 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Presidencia	Mariangela González Alexis Figueroa	Proyecto Canaima: Inclusión en el acceso a la Telecomunicaciones y a las Tecnologías de Información	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Información. Simposio "Ciencia, Tecnología e Innovación: Políticas Públicas en Tecnología e Información y Cambio Revolucionario"	Hotel Alba Caracas 24 de septiembre de 2012
CIDA	Cecilia Mateu	Detectando Subestructura en el Halo Galáctico en la Era de Gaia	V Reunión de Astronomía Dinámica en Latinoamérica - ADeLA2012-	La Plata, Argentina, del 19 al 23 Marzo 2012
CIDA	Carlos Abad	La Carta del Cielo, Zona de San Fernando	V Reunión de Astronomía Dinámica en Latinoamérica - ADeLA2012-	La Plata, Argentina, del 19 al 23 Marzo 2012
CIDA	Ing. Salim Otero (ABAE), Carlos Abad	Un proyecto astrométrico para el seguimiento del satélite Simón Bolívar (PASAVEN)"	V Reunión de Astronomía Dinámica en Latinoamérica - ADeLA2012-	La Plata, Argentina, del 19 al 23 Marzo 2012
CIDA	Katherine Vieira	Movimiento Propio de las Nubes de Magallanes usando SPM	V Reunión de Astronomía Dinámica en Latinoamérica - ADeLA2012-	La Plata, Argentina, del 19 al 23 Marzo 2012
CIDA	Daniele Fantin	Estimation of distances within the Milky Way using tidal streams and RR Lyrae stars.	IAU XXVIII General Assembly 2012	Pekin, China 20-31 Agosto 2012
CNTI	John Piñango	Licencias Libres	Feria del Libro Digital	Plaza los Museos Bellas Artes, del 09 al 16 de marzo
CNTI	Juan Blanco	Red de Facilitadores Comunitarios	Feria Comunicacional - Mesas Técnicas de Telecomunicaciones	Plaza de los Museos, 12 de marzo
CNTI	Juan Blanco y John Piñango	Red de Facilitadores y Licencias Libres	Simposio Tecnología como medio para la educación Liberadora	Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada (UNEFA), 28 y 29 de marzo

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
CNTI	Presencia con Stand	Día del Documento Libre		Universidad Central de Venezuela, 28 de abril
CNTI	Presencia con Stand	Feria Internacional del Libro		Espacios del Teatro Teresa Carreño, del 09 al 18 mayo
CNTI	Luis Martinez	Canaima GNU/LINUX 3.0	Aniversario Viceministerio de la Defensa	Fuerte Tiuna, del 09 al 12 de abril
CNTI	Evento organizado por CNTI Y CANTV	3 er. Encuentro Impulso a la Red de Trabajo Colaborativo para la Migración de BD Privativo a TI Libres		CANTV-NEA, 04 de mayo
CNTI	Presencia con Stand	Expofonden 2012		Paseo los Próceres, del 02 al 06 de mayo
CNTI	Evento organizado por CNTI	6ta. Cayapa Canaima		Barinas, del 14 al 18 de mayo
CNTI	Evento organizado por CNTI	Foro Sistemas de Control de Acceso en Áreas Restringidas		Auditorio del Metro de Caracas, 28 de junio
CNTI	Carlos Parra	Proyecto Canaima GNU/LINUX 3.0		CUC Sede los Cedros – Caracas, 14 de julio
CNTI	Nodo Guanta	Red de Facilitadores Comunitarios	Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL 2012) Ediciones Simultaneas 28 de abril	Pto. La Cruz – Anzoategui
CNTI	Erick Birbe	Canaima GNU/LINUX 3.0		Maracay – Aragua
CNTI	Deysis Liendo	Licencias Libres		Caracas – UCV
CNTI	William Cabrera	Canaima GNU/LINUX 3.0		Ciudad Guayana – Bolívar
CNTI	Neomar Barragán	Canaima GNU/LINUX 3.0		Cumaná – Sucre
CNTI	Moises García	Canaima GNU/LINUX 3.0		Delta Amacuro
CNTI	Nodo Calabozo	Red de Facilitadores Comunitarios		Guárico

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
CNTI	Nodo Barquisimeto	Red de Facilitadores Comunitarios		Barquisimeto – Lara
CNTI	Luis Martinez	Canaima GNU/LINUX 3.0		Maracaibo – Zulia
CNTI	Nodo Rubio	Red de Facilitadores Comunitarios		San Cristobal – Táchira
CNTI	Carlos Parra	Canaima GNU/LINUX 3.0		Valencia – Carabobo
CNTI	Francisco Vasquez	Canaima GNU/LINUX 3.1		Maturín – Monagas
CNTI	Sasha Solano	Canaima GNU/LINUX 3.2		Nueva Esparta
CNTI	Nodo Rubio	Red de Facilitadores Comunitarios	8vo. Congreso Nacional de Software Libre Venezuela 2012	San Cristobal – Táchira, 20 y 21 de abril
CNTI	John Piñango	Licencias Libres		Mérida, 27 y 28 de abril
CNTI	John Piñango	Licencias Libres		Barinas, 04 y 05 de mayo
CNTI	Francisco Vásquez	Canaima GNU/LINUX 3.0		Barquisimeto – Lara, 11 y 12 de mayo
CNTI	Juan Blanco	Red de Facilitadores Comunitarios		Coro – Falcón, 25 y 26 de mayo
CNTI	Carlos Parra	Canaima GNU/LINUX 3.0		San Carlos – Cojedes, 01 y 02 junio
CNTI	Joaquin Muñoz	Canaima GNU/LINUX 3.0		Altagracia de Orituco – Guárico, 08 y 09 de junio
CNTI	Neomar Barragán	Canaima GNU/LINUX 3.0		Puerto La Cruz – Anzoátegui, 15 y 16 de junio
CNTI	Erick Birbe	Canaima GNU/LINUX 3.0		San Felipe – Yaracuy, 22 y 23 de junio

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
CNTI	William Cabrera	Canaima GNU/LINUX 3.0		Maturín – Monagas, 29 y 30 de junio
CNTI	Juan Blanco	Canaima GNU/LINUX 3.0		Maracay – Aragua, 20 y 21 julio
CNTI	Zaida Pinto	Canaima Educativo		Centro Simón Bolívar, 27 y 28 julio
Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	Monsalve Angiebelk	Análisis comparativo de las políticas científicas y tecnológicas en Iberoamérica durante el periodo 2000 y 2010. Caso España y Venezuela. (Ponencia)	Segundo Encuentro de Estudiantes de Doctorado en Estudios Sociales de Ciencia y Tecnología	Instituto Tecnológico de Estudios de Ciencia y Tecnología – Universidad de Salamanca. España 25, 26 y 27 de abril 2012
Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	González Patricia, Henríquez Magaly	Formulación, desarrollo y acompañamiento de proyectos para el impulso de la industria de procesos de Venezuela. (Ponencia Plenaria)	III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012	Fundación Instituto de Ingeniera. Miranda 12 y 13 de septiembre 2012
Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	Mercado Carmen, Rodríguez Lilibeth	Aseguramiento de la inocuidad y la calidad de los alimentos en redes socialistas de innovación productiva y pymes de alimentos. (Ponencia)	III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012	Fundación Instituto de Ingeniera. Miranda 12 y 13 de septiembre 2012
1. Instituto Universitario de Tecnología de Valencia (IUTVAL) 2. Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	García Belkis ¹ , Monsalve Angiebel ²	Disminución de la concentración de nitrato y regulación de pH del agua proveniente de dos pozos ubicados en los chorritos – Edo. Carabobo. (Ponencia)	III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012	Fundación Instituto de Ingeniera. Miranda 12 y 13 de septiembre 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
1. Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) 2. Universidad Centrooccidental Lisandro Alvarado	Monsalve Angiebelk ¹ , Esposito de Díaz Concetta ²	Difusión de actividades en ciencia, tecnología e innovación (CTI) en eventos nacionales. Importancia y trascendencia para sus actores. El caso del Seminario de Gestión Tecnológica – ALTEC Venezuela. (Ponencia)	III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012	Fundación Instituto de Ingeniera. Miranda 12 y 13 de septiembre 2012
1. Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) 2. Ministerio del Poder Popular de Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI) 3. Fundación Instituto de Ingeniería (FII)	Maza Carlos ¹ , Vargas Mari Pili ² , Salinas Carlos ³ , Bolívar Gabriel ¹	Afrontar los retos que imponen los residuos de aparatos electrónicos y eléctricos en la actualidad. (Ponencia)	III Seminario de Gestión Tecnológica ALTEC Venezuela 2012	Fundación Instituto de Ingeniera. Miranda 12 y 13 de septiembre 2012
Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	Volcán Trinidad y Monsalve Angiebelk	Proyectos conjuntos de investigación, desarrollo e innovación entre el sector académico y el empresarial. El caso de la Fundación CNTQ (Ponencia)	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI - PEI	Venetur Alba Caracas. Caracas, 23 al 26 de septiembre 2012
1. Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) 2. Universidad Central de Venezuela (UCV) 3. Instituto Universitario de Tecnología de Valencia (IUTVAL)	Monsalve Angiebelk ¹ , Martínez José Manuel ² , Popovici Tito ² , García Belkis ³	PETROAMERICA, Propuesta de integración de la AL y C impulsada por Venezuela. Algunas reflexiones del Proyecto N 2012000120 financiado por el FONACIT. (Ponencia)	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI - PEI	Venetur Alba Caracas. Caracas, 23 al 26 de Septiembre 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
1. Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) 2. Ministerio del Poder Popular de Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI) 3. Fundación Instituto de Ingeniería (FII)	Maza Carlos ¹ , Vargas Mari Pili ² , Salinas Carlos ³ , Bolívar Gabriel ¹	Diseño de un plan de gestión integral para los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (PGI – RAEE) en Venezuela. (Ponencia)	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI - PEI	Venetur Alba Caracas. Caracas, 23 al 26 de Septiembre 2012
Universidad de Sevilla - Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI).	Vanessa Azuaje Rondón	-La Mujer en la Ciencia y la Tecnología en Venezuela. -El Techo de Cristal en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) en Venezuela.	IX Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género.	Sevilla- España, del 31 de enero al 03 de febrero de 2012.
CIDA/ ULA	Idania Briceño		XII jornada de ambiente y desarrollo	Mérida 31 de mayo y 1 de junio 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	S. Molina, D. Domínguez, J. Demey, D. Parra, R. Rumbos, S. Pérez, M. Istúriz y D. Sosa.	“Polimorfismo en el espaciador interno transcrito del ADN _r de aislados de patógenos de cacao y Trichoderma como controlador biológico”.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII.	23-25 septiembre 2012. Caracas, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Rea Ramón, De Sousa-Vieira Orlando, Díaz Alida, Ramón Miguel, Briceño Rosaura, Alejos Gleenys, George José, Niño Milagros y Daynet Sosa.	“INTERACCIÓN GENOTIPO - AMBIENTE APLICANDO GGE BILOT PARA CAÑA DE AZÚCAR EN VENEZUELA”.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII.	23-25 septiembre 2012. Caracas, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Quintero Diego, Quiñones Janet, Rodríguez María, Rea Ramón y Sosa Daynet.	“Evaluación de compuestos del metabolismo en seis clones de cacao en tres localidades del Estado Miranda”.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII.	23-25 septiembre 2012. Caracas, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Amalia Domínguez, Yunel Pérez, Ramón Rea, Silvia Alemán, Maryla Sosa, Leticia Fuentes, Rodolfo Darias, Beatriz Pernía, Diamarys Domínguez, Sandy Molina y Daynet Sosa.	“Utilización de criterios morfológicos, fisiológicos y bioquímicos en la identificación de caraatas tolerantes a estrés hídrico”.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII.	23-25 septiembre 2012. Caracas, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Capdesuñer, Y., Quiñones, J., Borrás, O., Mock, HP., Sosa, D. y Hernández, M. 2012.	“Actividad antimicrobiana de exudados foliares de diferentes líneas de tabaco por el método de microdilución”.	V Congreso de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola, CONVEME	13-15 junio 2012. Maracay, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Quiñones, J., Hernández, M., Dávila, R., Movil, O. y Sosa, D. 2012.	“Potencial actividad antioxidante de extractos fenólicos de cacao venezolano”.	V Congreso de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola, CONVEME	13-15 junio 2012. Maracay, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Sosa, M., Alemán, S., Abreu, E., Domech, R., Gonzalez, G. y Sosa, D. . 2012.	“Evaluación en vivero del comportamiento de plántulas de Agave fourcroydes Lem. procedentes de diferentes de vías de propagación”	V Congreso de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola, CONVEME	13-15 junio 2012. Maracay, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
1. Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) 2. Ministerio del Poder Popular de Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI) 3. Fundación Instituto de Ingeniería (FII)	Maza Carlos ¹ , Vargas Mari Pili ² , Salinas Carlos ³ , Bolívar Gabriel ¹	Diseño de un plan de gestión integral para los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (PGI – RAEE) en Venezuela. (Ponencia)	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI - PEI	Venetur Alba Caracas. Caracas, 23 al 26 de Septiembre 2012
Universidad de Sevilla - Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI).	Vanessa Azuaje Rondón	-La Mujer en la Ciencia y la Tecnología en Venezuela. -El Techo de Cristal en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) en Venezuela.	IX Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género.	Sevilla- España, del 31 de enero al 03 de febrero de 2012.
CIDA/ ULA	Idania Briceño		XII jornada de ambiente y desarrollo	Mérida 31 de mayo y 1 de junio 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	S. Molina, D. Domínguez, J. Demey, D. Parra, R. Rumbos, S. Pérez, M. Istúriz y D. Sosa.	“Polimorfismo en el espaciador interno transcrito del ADN _r de aislados de patógenos de cacao y Trichoderma como controlador biológico”.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII.	23-25 septiembre 2012. Caracas, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Rea Ramón, De Sousa-Vieira Orlando, Díaz Alida, Ramón Miguel, Briceño Rosaura, Alejos Gleenys, George José, Niño Milagros y Daynet Sosa.	“INTERACCIÓN GENOTIPO - AMBIENTE APLICANDO GGE BIPLLOT PARA CAÑA DE AZÚCAR EN VENEZUELA”.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII.	23-25 septiembre 2012. Caracas, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Quintero Diego, Quiñones Janet, Rodríguez María, Rea Ramón y Sosa Daynet.	“Evaluación de compuestos del metabolismo en seis clones de cacao en tres localidades del Estado Miranda”.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII.	23-25 septiembre 2012. Caracas, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Amalia Domínguez, Yunel Pérez, Ramón Rea, Silvia Alemán, Maryla Sosa, Leticia Fuentes, Rodolfo Darias, Beatriz Pernía, Diamarys Domínguez, Sandy Molina y Daynet Sosa.	“Utilización de criterios morfológicos, fisiológicos y bioquímicos en la identificación de caraatas tolerantes a estrés hídrico”.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII.	23-25 septiembre 2012. Caracas, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Capdesuñer, Y., Quiñones, J., Borrás, O., Mock, HP., Sosa, D. y Hernández, M. 2012.	“Actividad antimicrobiana de exudados foliares de diferentes líneas de tabaco por el método de microdilución”.	V Congreso de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola, CONVEME	13-15 junio 2012. Maracay, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Quiñones, J., Hernández, M., Dávila, R., Movil, O. y Sosa, D. 2012.	“Potencial actividad antioxidante de extractos fenólicos de cacao venezolano”.	V Congreso de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola, CONVEME	13-15 junio 2012. Maracay, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Sosa, M., Alemán, S., Abreu, E., Domech, R., Gonzalez, G. y Sosa, D. . 2012.	“Evaluación en vivero del comportamiento de plántulas de Agave fourcroydes Lem. procedentes de diferentes de vías de propagación”	V Congreso de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola, CONVEME	13-15 junio 2012. Maracay, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Torrealba, D., Domínguez, D., Camacaro, N., Pérez, D., Sosa, D. y Molina, S. 2012.	“Evaluación de la variabilidad de 13 genotipos de tomate silvestres y cultivados utilizando marcadores moleculares ISSR”.	V Congreso de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola, CONVEME	13-15 junio 2012. Maracay, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Gutiérrez, B., Molina, S., Domínguez, D., Alvarado, Y., Carvajal, C., Demey, J. Sosa, D. y Pérez, S. 2012.	“Polimorfismo genético en <i>Macrophomina phaseolina</i> de caraota mediante AFLP: resultados preliminares”.	V Congreso de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola, CONVEME	13-15 junio 2012. Maracay, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Amalia Domínguez, Yunel Pérez, Ramón Rea, Silvia Alemán, Maryla Sosa, Leticia Fuentes, Rodolfo Darias, Beatriz Pernía, Diamarys Domínguez, Sandy Molina y Daynet Sosa.	“Utilización de criterios morfológicos, fisiológicos y bioquímicos en la identificación de caraotas tolerantes a estrés hídrico”.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII.	23-25 septiembre 2012. Caracas, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Rea, R., De Sousa-Vieira, O., Díaz, A., Briceño, R., George, J., Niño, M., Ortiz, A., Rivero, A., Pérez, A., y Aza, G.	Título del trabajo: evaluación de nuevos cultivares de caña de azúcar mediante los modelos Ammi y regresión de sitios (sreg) en Venezuela.	V Congreso de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola, CONVEME 2012.	13-15 junio 2012. Maracay, Venezuela.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Latorre, C., Rea, R., Sosa, D., Molina, S., Demey, J., De Sousa-Vieira, O., Briceño, R. 2012.	Título del trabajo: Diversidad genética en genotipos de caña de azúcar <i>Saccharum</i> spp. (Híbrido) mediante marcadores ISSR y TRAPS.	V Congreso de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola, CONVEME	13-15 junio 2012. Maracay, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Mayra Osorio, Elizabeth Gámez, Aleida Cadevilla, Diógenes Infante.	Trabajo: "Propagación de yuca por embriogénesis somática utilizando Biorreactores de inmersión temporal Ritas.	V Congreso Venezolano de Mejoramiento y Biotecnología Agrícola.	UCV- Maracay- Del 13 al 15 de Junio.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Elizabeth Gámez, Mayra Osorio, Aleida Cadevilla, Diógenes Infante.	Trabajo: "Propagación in vitro de plantas elites de cacao de Irapa estado Sucre".	V Congreso Venezolano de Mejoramiento y Biotecnología Agrícola.	UCV- Maracay- Del 13 al 15 de Junio.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Agurto, C; Aguirre, C y España, M .	Evaluación de la solubilización de fósforo de Rhizobium spp. aisladas de raíces del cultivo frijol de diferentes agrosistemas venezolanos.	III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica.	Mayo 2012. San Carlos. Cojedes
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Juan Mateus.	Seminario sobre los propósitos institucionales del IDEA en la propuesta del mejoramiento genético del tomate y ají margariteño ante los Consejos Comunales, Alcaldía,	Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez (UNESR) y productores agrícolas	(Enero y Octubre del 2012).
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Daynet Sosa.	"La biotecnología como fuente de innovación en la trazabilidad e inocuidad del cacao en Venezuela".	Charla ICTA-UCV.	Noviembre.
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Simón Pérez, Daynet Sosa (Coordinadores), Sandy Molina, María Istúriz y Diamarys Domínguez y (Facilitadores). Duración: 40 horas.	"Identificación y caracterización de hongos y bacterias mediante herramientas moleculares con aplicaciones fitosanitarias".	IDEA-Área de Agricultura	01/06/12

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Ramón Rea, Daynet Sosa, Cindy Latorre, Andrés Baralt, María Istúriz, Sandy Molina, Simón Pérez, Diamarys Domínguez, Jhonny R Demey, Amalia Domínguez y Maryla Sosa (Universidad de Matanzas, Cuba)	Curso Práctico: Utilización de Marcadores Anatómicos, Bioquímicos y Fisiológicos en la Caracterización de Germoplasma de Caraota.		
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Franco, M., Jayaro, Y., González, A. y Galindo Castro, I. .	Asociación de genes de resistencia a <i>Magnaporthe oryzae</i> identificados a través de microarreglos de ADN con QTLs de tolerancia a estrés biótico en <i>Oryzae sativa</i> L.	V Congreso de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola	Maracay, Edo. Aragua. 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Lilia Ramírez	<i>Aló, Presidente</i> , cotidianidad y cultura del espectáculo	VII Congreso Venezolano Internacional de Semiótica "Cotidianidad, Educación y Comunicación"	Maracaibo - Julio 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Lilia Ramírez	<i>Aló, Presidente</i> y su relación con los medios públicos y privados en Venezuela	I Congreso Venezolano de <i>Ciencia Tecnología e Innovación</i>	Caracas – Agosto 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Jordi Flores / Lilia Ramírez	Necropolítica y medios de comunicación en Venezuela	I Congreso de Estudios Poscoloniales y II Jornadas de Feminismo Poscolonial	Buenos Aires – Diciembre 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Katuska Núñez	Energía, Ambiente y Sociedad: una mirada desde la complejidad	Jornadas	IDEA – Caracas - 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Katuska Núñez	Curso de Energías renovables	Curso - CIDIAT	Mérida - 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Jordi Flores	Presencia crítica de la Uni(di)versidad venezolana: elementos para una discusión	XII Congreso Internacional Presencia y Crítica "Pluralidad de sentidos: los discursos de la Educación"	Trujillo – Junio - 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Lilia Ramírez	<i>Aló, Presidente</i> , cotidianidad y cultura del espectáculo	VII Congreso Venezolano Internacional de Semiótica "Cotidianidad, Educación y Comunicación"	Maracaibo - Julio 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Lilia Ramírez	<i>Aló, Presidente</i> y su relación con los medios públicos y privados en Venezuela	I Congreso Venezolano de <i>Ciencia Tecnología e Innovación</i>	Caracas – Agosto 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Jordi Flores / Lilia Ramírez	Necropolítica y medios de comunicación en Venezuela	I Congreso de Estudios Poscoloniales y II Jornadas de Feminismo Poscolonial	Buenos Aires – Diciembre 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Katuska Núñez	Energía, Ambiente y Sociedad: una mirada desde la complejidad	Jornadas	IDEA – Caracas - 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Katuska Núñez	Curso de Energías renovables	Curso - CIDIAT	Mérida - 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Jordi Flores	Presencia crítica de la Uni(di)versidad venezolana: elementos para una discusión	XII Congreso Internacional Presencia y Crítica "Pluralidad de sentidos: los discursos de la Educación"	Trujillo – junio - 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Lilia Ramírez	<i>Aló, Presidente</i> , cotidianidad y cultura del espectáculo	VII Congreso Venezolano Internacional de Semiótica "Cotidianidad, Educación y Comunicación"	Maracaibo - Julio 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Lilia Ramírez	<i>Aló, Presidente</i> y su relación con los medios públicos y privados en Venezuela	I Congreso Venezolano de <i>Ciencia Tecnología e Innovación</i>	Caracas – Agosto 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Jordi Flores / Lilia Ramírez	Necropolítica y medios de comunicación en Venezuela	I Congreso de Estudios Poscoloniales y II Jornadas de Feminismo Poscolonial	Buenos Aires – Diciembre 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Katuska Núñez	Energía, Ambiente y Sociedad: una mirada desde la complejidad	Jornadas	IDEA – Caracas - 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Katuska Núñez	Curso de Energías renovables	Curso - CIDIAT	Mérida - 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Jordi Flores	Presencia crítica de la Uni(di)versidad venezolana: elementos para una discusión	XII Congreso Internacional Presencia y Crítica "Pluralidad de sentidos: los discursos de la Educación"	Trujillo – junio - 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Lilia Ramírez	<i>Aló, Presidente</i> , cotidianidad y cultura del espectáculo	VII Congreso Venezolano Internacional de Semiótica "Cotidianidad, Educación y Comunicación"	Maracaibo - Julio 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Lilia Ramírez	<i>Aló, Presidente</i> y su relación con los medios públicos y privados en Venezuela	I Congreso Venezolano de <i>Ciencia Tecnología e Innovación</i>	Caracas – Agosto 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Jordi Flores / Lilia Ramírez	Necropolítica y medios de comunicación en Venezuela	I Congreso de Estudios Poscoloniales y II Jornadas de Feminismo Poscolonial	Buenos Aires – Diciembre 2012
Instituto de Estudios Avanzados IDEA	Katuska Núñez	Energía, Ambiente y Sociedad: una mirada desde la complejidad	Jornadas	IDEA – Caracas - 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Saberes creadores para la independencia tecnológica. El MCTI y sus programas de apoyo y estímulo a la innovación e investigación	IV Fórum de Ciencia y Técnica UDSUR 2012	Universidad Deportiva del Sur San Carlos, 28 Abril 2012
Fundacite Cojedes	Sunely Arcila	Saberes creadores para la independencia tecnológica. El MCTI y sus programas de apoyo y estímulo a la innovación e investigación	V Fórum de Ciencia y Técnica UDSUR 2012	Universidad Deportiva del Sur San Carlos, 12 de Mayo 2012
Fundacite Cojedes RSIP "Yuca Laya"	Productor Omar Rodriguez	Introducir ciencia, tecnología e innovación para mejorar el proceso agro productivo y aprovechamiento integral del rubro yuca y así mejorar la calidad de vida de los productores agrícolas	III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica	UNELLEZ San Carlos 22 al 27 de Mayo 2012
Fundacite Cojedes RSIP "Apícola Falcón"	Apicultora Yolanda Moreno	Impulsar el desarrollo de la red de innovación productiva apícola falcón, bajo el modelo de desarrollo endógeno, aplicando procesos científicos tecnológicos	III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica	UNELLEZ San Carlos 22 al 27 de Mayo 2012
Fundacite Cojedes RSIP "Yuca Los Macaperos"	Productor Anselmo Herrera	Desarrollar y consolidar el cultivo de yuca con innovación tecnológica para mejorar la calidad de vida de los productores impulsando el desarrollo local	III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica	UNELLEZ San Carlos 22 al 27 de Mayo 2012
Fundacite Cojedes RSIP "Yuca El Amparo"	Productor Yilver Ascanio	Introducir ciencia, tecnología e innovación para mejorar el proceso agro productivo y aprovechamiento integral del rubro yuca en la comunidad El Amparo Municipio Ricaurte	III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica	UNELLEZ San Carlos 22 al 27 de Mayo 2012
Fundacite Cojedes RSIP "Café Tucuragua"	Productora María Tortolero	Implementando la agroecología como sistema de producción en el parque nacional Manuel Manrique del estado Cojedes	III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica	UNELLEZ San Carlos 22 al 27 de Mayo 2012
Fundacite Cojedes RSIP "Naranja Cítricos Las Vegas"	Productora Eliades de Hernández	Impulsar el desarrollo de la red de innovación productiva de naranja y la puesta en marcha de una planta extractora de jugo	III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica	UNELLEZ San Carlos 22 al 27 de Mayo 2012
Fundacite Cojedes RSIP "Mango Oro"	Productora Mirta Molina	Fomentar el uso de la ciencia, la tecnología y la innovación como instrumento para la producción agroecológica del mango	III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica	UNELLEZ San Carlos 22 al 27 de Mayo 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Fundacite Cojedes	Victor Melendez	Uso y aplicación del Software Libre	8º Congreso Nacional del Software Libre	UNESR y Fundación La Salle San Carlos, 29 mayo 2012
Fundacite Cojedes	Sunely Arcila	Inducción en PEII y PAITN	Socialización del conocimiento científico	UNEFA Sede Tinaquillo 07 Junio 2012
Fundacite Cojedes	Sunely Arcila	Bondades del PEII Y PAITN	Incentivar la Investigación e Innovación	UNELLEZ San Carlos 08 Junio 2012
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Motivación al PEII y PAITN	I Jornada de Investigación Científica 2012	UNESR San Carlos 14/11/2012
Fundacite Cojedes	Víctor Meléndez	Academia de Software Libre	Día Canaima 2012	Universidad Deportiva del Sur San Carlos 17/11/2012
Fundacite Cojedes	Santa Cedeño	Saberes creadores para la independencia tecnológica. El MCTI y sus programas de apoyo y estímulo a la innovación e investigación	IV Fórum de Ciencia y Técnica UDSUR 2012	Universidad Deportiva del Sur San Carlos, 28 Abril 2012
Fundacite Guárico	Yuleica Sojo	Academia de Software Libre	Aniversario del área de informática	
Fundacite Guárico	Bestalia Flores	Eficiencia de uso del agua en maíz bajo aspersión en Tucutunemo, Venezuela	XIX Congreso latinoamericano y XXIII Congreso argentino de la ciencia del suelo	Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012
Fundacite Guárico	Bestalia Flores	Fertilización biológica en maíz bajo riego en el valle de Tucutunemo, Venezuela	XIX Congreso latinoamericano y XXIII Congreso argentino de la ciencia del suelo	Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de Abril de 2012
Fundacite Guárico	Bestalia Flores	agregados estables y su relación con la conductividad hidráulica saturada en suelos bajo diferente uso	I Congreso en Ciencia y Tecnología e Innovación	Caracas, 23 al 26 de Septiembre de 2012
Fundacite Guárico	Bestalia Flores	Uso del agua de riego por aspersión bajo rotación maíz - caraota en un inceptisol del valle del tucutunemo	I Congreso en Ciencia y Tecnología e Innovación	Caracas, 23 al 26 de Septiembre de 2012
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	San Cristóbal 20-21/04/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Referencia de Tecnologías Libres	CNSL-8	San Cristóbal 20-21/04/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Taller de Soporte Técnico GNU/Linux	Profesores IUTY	Independencia 23-27/04/12

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	Mérida 28/04/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Motivar para vencer la Barrera del Éxito.	CNSL-8	Barinas 04-05/05/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	Barinas 04-05/05/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Taller Usuario Final	Guarnición Militar Yaracuy	Las Flores 21-25/05/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	Lara 11-12/05/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	Coro 25-26/05/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Referencia de Tecnologías Libres	CNSL-8	Coro 25-26/05/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	Cojedes 01-02/06/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Motivar para vencer la Barrera del Éxito.	CNSL-8	Cojedes 01-02/06/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	Guárico 08-09/06/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Motivar para vencer la Barrera del Éxito.	CNSL-8	Guárico 08-09/06/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	Pto. La Cruz 16/06/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	San Felipe 22-23/06/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Motivar para vencer la Barrera del Éxito.	CNSL-8	San Felipe 22-23/06/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	Maturín 29-30/06/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Motivar para vencer la Barrera del Éxito.	CNSL-8	Maturín 29-30/06/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Referencia de Tecnologías Libres	CNSL-8	Maracay 20-21/07/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	Maracay 20-21/07/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Artes Marciales y Software Libre.	CNSL-8	Caracas 27-28/07/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Charla Tecnologías Libres	C.C. Italven	San Felipe 16/08/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Ingeniería Social y Software Libre	NFOUCLA 2012	Barquisimeto 21/09/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Desarrollo de Sistema Para el Registro y Control de Puntos Rojos en Yaracuy	Elecciones Presidenciales 2012	Independencia 15/09 al 07/10
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Taller de Usuario Final	Profesores Misión Sucre	Independencia 09-16/10/12
Fundacite Yaracuy	Manuel Tovar	Taller de Soporte Técnico	Profesores Misión Sucre	Independencia 18-20/10/12
Politécnico Santiago Mariño	Schmitz, M.	Principales resultados del proyecto de microzonificación sísmica de Caracas y propuesta de ordenanza en el municipio Libertador	Jornadas de Investigación en Ingeniería Civil	Caracas, Enero 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
FUNVISIS	Schmitz, M., Leyton, F., Soto, V., Ramírez, P., Campos, J., Miller, M., Tassara, A.,	Efectos de sitio recientes e históricos en la zona del terremoto de Maule, sur de Chile, 2010.	VI Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica,	Caracas, 26 al 28 de Marzo de 2012
Rice University	Levander, A., Schmitz, M., Bezada, M., Masy, J., Niu, F., Pindell, J.,	Subduction in the Southern Caribbean.	EGU General Assembly,	Vienna (Austria), mayo 2012,
COMIR-UCV	M. Schmitz	Implementación de los resultados del estudio de microzonificación sísmica de Caracas	FORO: " 1812-2012 .Doscientos años de vulnerabilidad sísmica	Caracas, marzo 2012
Universidad de Jilin, en la ciudad de Changchun, República Popular de China	V. Rocabado	Seismic Hazard and microzonation in Venezuela	Seminar for Geology and Mineral Resources Department Officials from Developing Countries"	Ministerio de Comercio de la Republica Popular de China,, 9 al 29 de mayo 2012
Rice University	Levander, A., Schmitz, M., Bezada, M., Miller, M.s., Masy, J., Niu, F., Pindell, J.,	Subduction and Plate Edge Tectonics in the Southern Caribbean	AGU Fall Meeting	San Francisco (EEUU), diciembre 2012.
REFTEK	C. Morales.	Instalación de equipos 130, manejo de datos y análisis de datos.	Taller Universidad Reftek,	Fortuna – Costa Rica, octubre 2012
ULA	J. Parra	ReMi en Valencia	1er Congreso de Planificación Urbanística	Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales ULA, Mérida, 27 al 30 de septiembre, 2012
Corporación Universitaria del Meta	M. Schmitz	Microzonificación Sísmica de Caracas: Implicaciones para su Implementación y Riesgos	II CONFERENCIA SOBRE GESTION DEL RIESGO EN EL PIEDEMONTE LLANERO,	Villavicencio, Colombia, octubre 2012
Instituto Sismológico de Mayagüez	Antonio Aguilar	Curso	Curso de Desalojo vertical en caso de Tsunami	Puerto Rico, junio

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
PNUD	Antonio Aguilar	Work shop	Work shop para estrategias divulgación y conciencia pública en caso de Tsunami	República Dominicana, octubre
Global Risk Forum	Daniel Moreno	Caracas Sesimological Museum: a space to develop an interactive experience between the community and the Venezuelan seismic culture.	4 th international Disaster and Risk Conference	Suiza, agosto
FUNVISIS	Juan Guzmán	Plan de emergencia de Tsunami en Guanta, estado Anzoategui	IV Jornadas de Sismología Histórica	Caracas, marzo
FUNVISIS	Antonio Aguilar	Resultados preliminares de Misión Ciencia	IV Jornadas de Sismología Histórica	Caracas, marzo
FUNVISIS	Wilmer Marin	Plan de acción para emergencias en Maracay, Aragua	IV Jornadas de Sismología Histórica	Caracas, marzo
FUNVISIS	Ben Quintero	Herramientas educativas para discapacitados	IV Jornadas de Sismología Histórica	Caracas, marzo
ASOVAC	Juan Guzmán	La transferencia de la gestión integral de riesgos en el municipio Guanta: un encuentro de experiencias significativas del sector educativo	LXIII Conferencia anual de la ASOVAC	Caracas, noviembre
Funvisis - USB	Ana María Pérez, Natalya Blanco, Emily Benitez y Ricardo González	Design of a WSN platform for the identification of civil structures with potential structural damages after a seismic event in Urban Zones	VI Congreso Internacional de la Región Andina	Ecuador, noviembre 2012
Funvisis - USB	Ricardo González, Emily Benítez Marcano, Natalya Blanco López, Ana María Pérez y Sahyra Yépez	Diseño de una plataforma inalámbrica para la captura de datos acelerográficos en evaluaciones post-sísmicas de estructuras civiles	V Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica	Venezuela, mayo 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Funvisis - USB	Emily Benitez, Natalya Blancom, Ricardo González, Ana María Pérez y Sahyra Yepez	A portable prototype to collect accelerographic data to identify hazard of structural damage on buildings after a seismic event	VI Congreso Internacional de la Región Andina	Ecuador, noviembre 2012
Funvisis	Luz María Rodríguez	Resultados iniciales de investigaciones paleosísmicas en el tramo sur de la falla de Boconó (Venezuela)	Workshop on Paloseismology Archaoseismology and Active Tectonics	Mexico, noviembre 2012
Funvisis - UCV	Sinkler Tormet	Estudio de olas superficiales de Tsunami producido por un deslizamiento en el fondo marino – caso Venezuela	I Congreso de la Sociedad Venezolana de Mecánica de Fluidos	Venezuela, noviembre 2012
Funvisis - UCV	Yosly Hernández	Instrumento de Evaluación para determinar la calidad de los objetos de aprendizaje combinados abiertos de tipo práctica	VII Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje LACLO 2012	Ecuador, octubre 2012
Funvisis	Adriana Liendo	Introduction to MPI Programming	Super Computing and Distributed Systems Camp 2012	Venezuela, julio 2012
Funvisis	Adriana Liendo	Estudio comparativo entre frameworks para el desarrollo de aplicaciones paralelas y distribuidas	Jornadas de Investigación y Extensión. Facultad de Ciencias 2012 (UCV)	Venezuela, mayo 2012
Meeting of the Americas -AGU Spring Meeting	Franck Audemard	Tectónica del Norte de Suramérica	Meeting of the Americas -AGU Spring Meeting	México-Cancún 14-17/05
Congreso de Geodesia satelital	Luz Rodríguez y Franck Audemard	Presentación (sin definir título) Organizador del evento	XVI Congreso Colombiano de Geología	Bogotá-- Colombia 31/07-02/08
8th Cong. Intern. Conf. On Geomorphology	Franck Audemard	Miembro del Comité Científico Tsunamis históricos en Venezuela	8th Cong. Intern. Conf. On Geomorphology	París-Francia 37-31/8

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IV INQUA. IGCP 567 International Workshop on Active Tectonics, Archeoseismology and Paleoseismology	Franck Audemard Y Luz María Rodríguez	Vicepresidente del INQUA Prsentación sin definir título	IV INQUA. IGCP 567 International Workshop on Active Tectonics, Archeoseismology and Paleoseismology	Aechen.-Alemania 10-14/10
IVIC	Obelmejías, Gladys	La Etnobiología en Venezuela	Curso-Taller "Diálogo de Saberes en la actualidad Nacional y de América Latina.	Julio-Agosto. Santa Marta Colombia.
IVIC	Pérez, Bertha	Afroindianidad, resistencia e identidad política.	Congreso Internacional de Americanistas. Simposio "Diversidad constitutiva entre los indígenas y los grupos afrodescendientes en las Américas.	Julio 15-20. Viena, Austria.
IVIC	Ugueto, Meyby	¿Negros? ¿Afros? Mas allá de una respuesta maniquea y excluyente	1er Foro Internacional. Afrodescendencia y Descolonización de la Memoria. Homenaje a Juan José Rondón.	CNH-AGN /Agosto 2012. Caracas, Venezuela.
IVIC	Bjord Castillo, Horacio	Propuesta de un Diccionario de historia del estado Miranda.	Congreso de Historia Regional del Estado Miranda. Instituto Universitario de Tecnología Tomás Lander.	Ocumare del Tuy (estado Miranda) Mayo, 07.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Gassón,R. Leal,A., Bilbao,B., Biord,H.,Méndez,C.,Rodríguez,I., Scaramelli,F., Zucchi,A., Montoya,J., Bezada,M., Silva,C., Herrera,R., Tiapa,F.,Arrieta,M.	Understanding our past to be able to predict future: a multi-scale historical reconstruction of the impact of climate change and human occupations on savannah-forest mosaics in Venezuela.	Climate Change Research Day	University of East Anglia, UEA. 25 Mayo. United Kingdom.
IVIC	Gassón R.; Leal, A.; Bilbao, B.; Rodríguez, I.; Bezada, M.; Arrieta, M.; Herrera, R.; Silva, C.; Méndez, C.; Montoya, J.; Biord, H.; Tiapa, F.; Scaramelli, F.; Zucchi, A.	Impacto del cambio climático y de la ocupación humana en los mosaicos sabana-bosque de la cuenca del Orinoco.	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI-PEI.	23-26 de Septiembre, Hotel Alba Caracas, Caracas, Venezuela.
IVIC	Leal, A., Gassón, R.,Bezada, M., Silva, C., Bilbao, B., Méndez, C.,Montoya, J., Camejo, A., Rodríguez, I., Herrera, R.	Análisis multidisciplinario de la variabilidad ambiental y la ocupación humana en la Cuenca del Orinoco: resultados preliminares.	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI-PEI.	23-26 de Septiembre, Hotel Alba Caracas, Caracas, Venezuela.
IVIC	Gassón, Rafael.	Cambio Climático y Cambio Sociocultural entre las sociedades complejas de Venezuela.	Charla Invitada presentada en la Academia Nacional de Historia.	3 de octubre. Quito, Ecuador.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Gassón, Rafael.	El paisaje como Documento: Arqueología de los paisajes de las tierras bajas de Venezuela.	Taller especial invitado abierto al público presentado en el Simposio Internacional En Torno al Documento.	27-29 de Septiembre. Universidad San Francisco de Quito. Quito, Ecuador.
IVIC	Caballero Arias, Hortensia.	Beyond the Borders of the Land Demarcations Process Among the Yanomami Indians in Venezuela. In Protest and Mobilization in Latin America.	111 th AAA Annual Meeting.	14-18 de noviembre de 2012. San Francisco, C.A. EEUU.
IVIC	Caballero Arias, Hortensia.	Disyuntivas entre las políticas públicas y la participación indígena en las demarcaciones de tierras indígenas en Venezuela. MesaExperiencias desde la Interculturalidad: Territorios Indígenas, Pluralismo Jurídico y Desarrollo Comunitario en Latinoamérica.	VIII Congreso Internacional de la Red Latinoamericana de Antropología Jurídica, RELAJU.	22-26 octubre. Sucre, Bolivia.
IVIC	Caballero Arias, H., K. Ruette, C. Sánchez, D. Rivas, V. Valentín.	El Método Etnográfico Aplicado: Rescate de la Memoria Histórica y Paisaje Cultural en la Cuenca del Río Cuira, Tuy IV.	1er Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación.	24 de septiembre. Alba Caracas.
IVIC	Ruette, Krishna.	Mobilizing Habiti of Indigenous and Afrodescendant Ethno-racial Movements in Northwestern Venezuela. In Shifting Social Boundaries, Identities and Languages	111 th AAA Annual Meeting.	14-18 de noviembre. San Francisco, CA. EEUU.
IVIC	Ruette, Krishna. y Hortensia Caballero Arias.	Los hiatos del multiculturalismo en el contexto bolivariano: procesos de inclusión y exclusión de los pueblos indígenas y afrodescendientes en Venezuela.	GEIVEN	28 de Julio. París, Francia.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Arvelo, Lilliam., M. López, Y. Rodríguez, E. Herrera Malatesta, E. Urbina, A. Silva, Y. Velandria y K. Velásquez.	Arqueología de Rescate en el Río Cuira: Paisajes culturales a través de la historia.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación. Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación	Caracas, Venezuela.
IVIC	Herrera, E. y Arvelo, Lilliam.	Simposio Arqueología Espacial: entre lo cuantitativo y lo cualitativo.	VI Reunión de Teoría Arqueológica de América del Sur y III Jornada de Arqueología no Cerrado,	Goiania, Brazil, Septiembre.
IVIC	Arvelo, Lilliam.	Cualitativo y Cuantitativo dos caras de una misma moneda: el caso Quibor (Noroccidente de Venezuela). Simposio Arqueología Espacial: entre lo cuantitativo y lo cualitativo.	Reunión de Teoría Arqueológica de América del Sur y III Jornada de Arqueología no Cerrado	Goiania, Brazil, Septiembre.
IVIC	Arvelo, Lilliam.	La Arqueología de Rescate en Venezuela: bondades y deficiencias.	Primer Encuentro de Arqueólogos y Paleontólogos de Venezuela. Organizado por el Instituto de Patrimonio Cultural.	Caracas, Noviembre.
IVIC	Rodriguez, Yadira. Goiania.	Especialidades Encontradas: Una aproximación a la interpretación de la configuración del espacio en la costa norte del Estado Falcón Venezuela, desde finales del siglo XVIII al siglo XX.	Ponencia presentada en Simposio Arqueología Espacial: entre lo cuantitativo y lo cualitativo. VI Reunión de Teoría Arqueológica de América del Sur y III Jornada de Arqueología no Cerrado.	Brasil, Septiembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Herrera, Eduardo.	Rutas y caminos antiguos en la cuenca de Patanemo: Una perspectiva integrada.	Ponencia presentada en Simposio Arqueología Espacial: entre lo cuantitativo y lo cualitativo. VI Reunión de Teoría Arqueológica de América del Sur y III Jornada de Arqueología no Cerrado,	Brasil, Septiembre.
IVIC	Herrera, Eduardo.	Construcción de Modelos Predictivos con Programas Libres: Dos casos de estudio desde la arqueología venezolana.	2do Congreso Venezolano de Sistemas de Información Geográfica.	Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
IVIC	Herrera, Eduardo.	Grupos Prehispánicos Tardíos del Centro Norte de Venezuela: Reconsideraciones sobre su historia cultural.	Ponencia presentada en el 1er Coloquio Carabobeño de Prehistoria Venezolana,	Valencia, Venezuela.
IVIC	Urbani, Bernardo.	Memoria espacial de monos capuchinos cariblanco (Cebus capucinus). Libro de resúmenes del XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica.	XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica.	San José, Costa Rica.
IVIC	Urbani, Bernardo.	Aegean monkeys: From a comprehensive review to a re-interpretation. Abstracts of the 12th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions.	12th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions.	Atenas, Grecia.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Urbani, Bernardo.	Foraging decisions in large-scale and small-scale space in wild white-faced capuchin monkeys (<i>Cebus capucinus</i>). Cognitive Processes.	Symposium: Strategies in Primates: Decision making in large-scale and small-scale space. 5th International Conference on Spatial Cognition.	Roma, Italia.
IVIC	Wilbert, Werner.	La Enculturación como herramienta para la Educación	Ponencia presentada en el Foro El derecho a la Educación de los Pueblos Indígenas.	Caracas. Defensoría del Pueblo, 19 de octubre.
IVIC	Zent, Eglee. Conversatorio presentado en el Gran Glorioso de	Diseño y Relevancia de los Bancos de Memoria,	Congreso de la Organización Zonal Unión y Progreso.	Pueblo Guanujo, Unidad Educativa de Surupukyu, Cantón Guaranda, Ecuador, 22-23 de septiembre.
IVIC	Zent, Eglee.	Cinco Principios de la Ecología	Simposio Internacional Estrategias después de Río+20.	Centro de Conferencia Eugenio Espejo, Quito, Ecuador, 10-11 de octubre.
IVIC	Zent, Eglee. L.	¿Cuáles son las vías de acción para un planeta vivible?	Simposio Internacional Minería, Democracia y Desarrollo Sostenible	Universidad Andina Simón Bolívar, Fundación Futuro Latinoamericano Quito, Ecuador 23 de octubre.
IVIC	Zent, Stanford.	Biocultural diversity and traditional knowledge in island-coastal regions: Can the VITEK work for you?	Strengthening Biocultural Diversity and Traditional Ecological Knowledge in Asia-Pacific Island Regions. V Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN	República de Corea, 6-15 de septiembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Zent, Stanford.	VICAT: Cómo Medir la Vitalidad de sus Saberes Ancestrales	Congreso de la Organización Zonal Unión y Progreso	Pueblo Guanujo, Unidad Educativa de Surupukyu, Cantón Guaranda, Ecuador, 22-23 de septiembre.
IVIC	Rodríguez Rosalva, Rincón M., Méndez M., León, E. Y Eva Vonasek.	Metodología de proteómica comparativa aplicada a la búsqueda de biomarcadores para la miocardiopatía hipertrófica (mh)	LXII convención anual de ASOVAC.	Noviembre. Caracas-Venezuela.
IVIC	Eva Vonasek	Perspectivas en Proteómica: donde estamos, posibilidades y limitaciones en Venezuela	Primer Ciclo de Conferencias de Ciencias Biológicas.	Universidad de Carabobo, Naguanagua, Edo. Carabobo, 1 de Junio.
IVIC	Eva Vonasek	Proteómica como herramienta para el estudio de muestras biológicas complejas con énfasis en tripanosomatideos.	Instituto de Medicina Tropical	Caracas, 12 de Junio.
IVIC	Eva Vonasek y León, M. Méndez.	Proteomica de Expresión de las Proteínas de Músculo Estriado de la Tarántula <i>Avicularia</i> mediante espectrometría de masas Maldi-Tof/Tof	LXII Convención Anual de AsoVAC.	Caracas, 18 al 23 de noviembre.
IVIC	Rodríguez Rosalva. Rincón, M. Méndez, E. León y E. Vonasek.	Metodología de Proteómica Comparativa Aplicada a la búsqueda de Biomarcadores para la Miocardiopatía Hipertrófica (mh).	LXII Convención Anual de AsoVAC.	Caracas, 18 al 23 de noviembre
IVIC	R. Salas, K. Ramírez, H. Vanegas y Enrique Vazquez.	Simultaneous recording from spinal nociceptive neurons and RVM ON-cell in rats: Correlated firing during noxious stimulation, RVM morphine and RVM naloxone.	14 th World Congress on Pain	August 27-31. Milán, Italia.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	K. Ramírez, H. Vanegas y Enrique. Vazquez.	Role of tumor necrosis factor- α (TNF) at the periaqueductal gray matter (PAG) and the rostral ventromedial medulla (RVM) during inflammatory nociception in rats.	14 th World Congress on Pain	August 27-31. Milán, Italia.
IVIC	R. Salas, K. Ramírez, H. Vanegas y Enrique. Vázquez. Septiembre	Estudio de la relación entre la descarga de neuronas nociceptivas espinales y células ON de la RVM en ratas, durante estimulación nociva y bajo efecto de morfina o naloxona inyectadas en la RVM.	1 ^{er} Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación.	Caracas Venezuela.
IVIC	Vanegas, Horacio y Humboldt-Kolleg	Central nervous system mechanisms of pain and analgesia.	Challenges and Frontiers of Physics and Chemistry to Modern Biology.	19-22 de marzo, Habana, Cuba.
IVIC	Cardozo, I., Gonzatti, M., y Mijares, Alfredo.	Molecular characterization of kinetoplast of three Venezuelan isolates of Trypanosoma vivax.	Latin America 2012 Conference on Bioinformatics.	Santiago de Chile, Chile. 17-21 marzo.
IVIC	Rodríguez, Héctor.	Enfermedad de Chagas: arritmias, parásitos e inmunidad.	Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada.	Granada, España. Julio.
IVIC	Rodríguez, H., Castillo, E., Cárdenas, E., Marques, J y Mijares Alfredo.	Etanercept treatment improves acute chagas disease outcome but alters cardiac conduction and repolarization parameters	Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología.	Munich, Alemania. Agosto.
IVIC	Rodríguez, H., Castillo, E., Cárdenas, E., Marques, J y Mijares, Alfredo.	Etanercept treatment improves acute chagas disease outcome but alters cardiac conduction and repolarization parameters	Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología.	Munich, Alemania. Agosto.
IVIC	Rodríguez, Héctor.	Persistencia parasitaria e inmunidad: ¿aliados en la miocardiopatía chagásica?"	Instituto de Medicina Tropical	Universidad Central de Venezuela. Noviembre.
IVIC	Sánchez, Evangelina.	Expresión de genes mediante cuantificación relativa de RTqPCR Syrb Green® en cuatro aislados venezolanos de Trypanosoma spp.	II Taller de Transcriptómica y Proteómica de patógenos.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Mijares, Alfredo.	Rol de los factores de secreción el Trypanosoma cruzi en las arritmias de la enfermedad de Chagas.	II Taller de Transcriptómica y Proteómica de patógenos.	Caracas, Venezuela. Noviembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Rojas C, Rahn K, Puertas A M, Romero M, Urbina Germán.	Desarrollo de modelos analíticos para la turbidez de nanoemulsiones iónicas aceite/agua,	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional (CFQTC)	26/11/12 – 28/11/12. IVIC- Caracas, Venezuela.
IVIC	Rahn K, Puertas A M, Romero M, Urbina, Germán.	Evaluation of the Flocculation Rates of Ionic Nanoemulsion from Turbidity Measurements	NanoFormulation	28/5/12 – 1/6/12, Barcelona, España.
IVIC	García N, Rahn K, Urbina Germán.	Estabilidad en Nanoemulsiones Iónicas de baja Flotabilidad.	Nano Taller 2012 IVIC-UNEFM	4/5/12 – 25/5/12, Punto Fijo, Venezuela.
IVIC	Mendoza Y, Rahn K, Chirinos A, Urbina Germán.	Evaluación del Factor de Estabilidad de Nanoemulsiones Iónicas Dodecano/Agua de Baja Polidispersidad.	Nano Taller 2012 IVIC-UNEFM	24/5/12 – 25/5/12, Punto Fijo, Venezuela.
IVIC	Cruz E, Rahn K., Urbina G.	Variación de las Tasas de Maduración de Ostwald en Nanoemulsiones No-lónicas O/W para Diferentes Mezclas de Aceite.	Nano Taller 2012 IVIC-UNEFM,	24/5/12 – 25/5/12, Punto Fijo, Venezuela.
IVIC	Lozsan, Aileen.	Taller Oportunidades y Riesgos de la Nanotecnología		Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. 21 al 22 de Mayo
IVIC	Lozsan, Aileen.	Agregación rápida inducida por sal en nano-emulsiones O/W,	LXII Convención Anual de Asovac	18-23 de Noviembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	Rivas, I; Centeno B., Lozsan, Aileen., LXII,	Comportamiento de histéresis y agregación inducida por cambios en el pH de partículas carboxiladas tipo núcleo-corteza.	Convención Anual de Asovac	18-23 de Noviembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	Miguel A. Velázquez.	Estudio de la dinámica no lineal de nanopelículas de emulsión.	LXII Convención anual de AsoVAC.	Caracas 18 al 23 de Noviembre.
IVIC	Andrea Villa	Teorema de fluctuación disipación aplicado a gotas Brownianas.	LXII Convención anual de AsoVAC.	Caracas 18 al 23 de Noviembre.
IVIC	Dimitev Petsev, Jhoan Toro-Mendoza y Frank van Swol.	Granular Fluid Kinetics Approach to Modeling Soft Colloid and Polymer Materials.	APS March Meeting 2012, Boston Convention Center	Febrero 29. Estados Unidos.
IVIC	Jaqueline Fernández	Deformación promedio de nanopelículas de emulsión.	LXII Convención anual de AsoVAC.	Caracas 18 al 23 de Noviembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Lozsán, Aileen.	Dinámica de una partícula Browniana de masa variable.	LXII Convención anual de AsoVAC.	Caracas, 18 al 23 de Noviembre.
IVIC	Zambrano, J.L., Sorondo, O., Alcalá, A., Vizzi, E., Díaz, Y., Ruiz M.C., Michelangeli, F., Liprandi, F., Ludert, J.E.	Rotavirus Infection of Cells in Culture Induces Activation of RhoA and Changes in the Actin and Tubulin Cytoskeleton.	rd ICGEB Workshop on Human RNA Viruses. ICGEB-Trieste	Italia/Instituto Leloir-Buenos Aires, Argentina. 3-5 Abril.
IVIC	Vizzi, E., Fernández, R., Zambrano, J.L., González, R., Liprandi F.	Molecular analysis of rotavirus strains implicated in fatal cases of diarrhea.	11th International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses	San Juan, Puerto Rico, 27 noviembre-1ro diciembre.
IVIC	Semprún, N., Aranguren, A., Fernández-Mestre, M., Vizzi, Esmeralda.	Estudio de las variantes C82Y, H63D y S65C del gen HFE en una población venezolana semi-aislada de origen alemán.	XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica (ALAB)	14-16 de noviembre San José, Costa Rica.
IVIC	Chávez, Pérez, VA, Strasberg-Rieber, M y Rieber, Manuel.	N-acetylcysteine protects melanoma cells from glucose depletion through unequal modulation of SOD1 and Copper chaperone for SOD1 depending on p53 mutational status.	103 Annual Meeting of the American association for Cancer Research.	Abril . Chicago, Estados Unidos.
IVIC	María Luisa Izaguirre-Mayoral, M. López, M. Garrido y M. Brito.	Virus infections: The major constrain for the production of tropical commercial grain legumes in symbiosis with rhizobia.	Integrated Soil Fertility Management in Africa: from Microbes to Markets.	Nairobi, Kenya, October 22-26.
IVIC	Howard Takiff	Tuberculosis	Biology, Pathogenesis, Intervention strategies.	Institut Pasteur, Paris, France. Sept. 11 – 15.
IVIC	H. Takiff, E. Baéz-Ramírez, C.A. Aranaga, E. Guerrer, Gleyni González, F. Laval, and M. Daffé. Laboratorio de Genética Molecular	An M. smegmatis Mutant Lacking PknL And The Adjacent SMEG_4242 Has Diverse Phenotypes And Novel Cell Wall Lipooligosaccharides	Biologie Structurale, Departement Mecanismes Moleculaires des Infections.	Institut de Pharmacologie et de Mycobacteriennes, Toulouse, France.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Hidalgo, M., Pérez Hilda., Camadro, JM.	Una helicasa en los gametocitos de <i>Plasmodium vivax</i> .	Simposio: Vigencia de un antiguo problema de salud pública, en conmemoración al día mundial del paludismo.	Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela.
IVIC	Durrego, E., Hidalgo, M., De La Rosa, M., Pérez, H.A.	Caracterización de los genotipos de las variantes del gen <i>Pvcs</i> en aislados de <i>Plasmodium vivax</i> provenientes del Edo. Sucre, Venezuela.	LXII Convención Anual de AsoVAC	19 al 23 de noviembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	Hidalgo M. & Pérez H.A.	Pesquisa de mutaciones puntuales en los genes <i>pvdhfr/pvdhps</i> relacionadas con resistencia a sulfadoxina/pirimetamina en aislados venezolanos de <i>Plasmodium vivax</i> .	LXII Convención Anual de AsoVAC.	19 al 23 de noviembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	Hidalgo, M, De La Rosa, J.M, Camadro, Pérez H. A.	Identificación de la proteína Pv-32 de la fase eritrocítica de <i>Plasmodium</i> ,	LXII Convención Anual de AsoVAC.	19 al 23 de noviembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	Garibaldi L, Bracho C. XV.	Endocitosis en el glóbulo rojo parasitado por <i>Plasmodium berghei</i> .	Congreso Venezolano de Microscopia y Microanálisis. Sociedad Venezolana de Microscopia y Microanálisis	21 al 27 de julio. Coro, Venezuela. Resumen publicado en Acta Microscópica 21 (supp A): 51-52.
IVIC	Cubillán, J., Bracho, Carmen.	Un nuevo método de fijación para el inmunomarcaje de glóbulos rojos parasitados por <i>Plasmodium</i> .	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación, LOCTI, PEII, Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI).	23 al 26 de septiembre. Caracas, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Cubillán, J., Bracho, Carmen.	La brefeldina A inhibe el tráfico de proteínas en glóbulos rojos parasitados por <i>Plasmodium berghei</i> .	LXII Convención Anual de AsoVAC.	19 al 23 de noviembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	Abdoel, N., Bracho, Carmen, Rodríguez, M., Blasini, A.	Localización disminuida de LAT (del inglés "linker for activation of T cells") en la sinapsis inmunitaria de linfocitos T (LT) activados vía TCR/CD3-CD28, de pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES).	LXII Convención Anual de AsoVAC.	19 al 23 de noviembre de 2012. Caracas, Venezuela.
IVIC	Garibaldi L, Hidalgo M, López O.	Avances en el método alternativo para la preservación de muestras ictiológicas.	LXII Convención Anual de AsoVAC	Caracas 19 al 23 de noviembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	Camacho, E., Sepulveda, V., Goldman, W., San-Blas, Gioconda. y Niño-Vega, G.	Complementation of a <i>Histoplasma capsulatum amy1</i> mutant strain with the <i>AMY1</i> gene from <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> suggests the involvement of an α -(1,4)-amylase in the cell wall α -(1,3)-glucan synthesis.	Keystone Symposium Fungal Pathogens: From Basic Biology to Drug Discovery	15 al 22 de enero de 2012, New Mexico, Estados Unidos
IVIC	Camacho, Emma.	Factores de virulencia fúngica: armas críticas del patógeno.	XV Congreso Venezolano de Bioanálisis	Hotel Eurobuilding. 2-5 de mayo. Caracas, Venezuela.
IVIC	Camacho, E., Panizo M.M., Niño-Vega G.	Detection and differentiation of fungal pathogens responsible for endemic systemic mycoses by quantitative PCR and melting curve analysis.	18 th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology.	11-15 de junio. Berlín, Alemania.
IVIC	Barreto, L., García R., Niño-Vega, G.	Changes in cell wall composition of <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> yeast cells under stress conditions.	18 th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology.	11-15 de junio de 2012, Berlín, Alemania.
IVIC	Villalobos H.L., San-Blas G., Niño-Vega G.	Biochemical characterization of an alpha-1,3-glucanase from <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> .	18 th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology.	15 de junio de 2012, Berlín, Alemania.
IVIC	Niño-Vega, Gustavo. Barreto, L., García R, Sorais, F.	Cell wall polysaccharides content of <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> yeast cells under oxydative and cell stress.	XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología.	28 de octubre-01 de noviembre, Santos, Brasil.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Cosson, C., Mateu, G., Grakoui, A., y Pujol, Flor.	Construction and characterization of intergenotypic chimeras of hepatitis C virus and evaluation on lipid accumulation in Huh-7.5 transfected cells.	14th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease.	Shanghai, China, Junio.
IVIC	Jaspe, R., Sulbarán, Y., Sulbarán, M.Z., Loureiro, C.L., y Pujol, F.H.	Prevalence of amino acid mutations in hepatitis C virus core and NS5B regions among Venezuelan viral isolates and comparison with worldwide isolates.	14th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease.	Shanghai, China, Junio.
IVIC	Jaspe, R., Sulbarán, Y., Loureiro, C.L., Martínez, Y., Rodríguez, Y., y Pujol, Flor.	Genetic diversity of hepatitis B and D virus in HIV-coinfected patients from Venezuela.	Monotematic Conference: HIV and Liver.	Londres, Inglaterra, Diciembre.
IVIC	Pujol, Flor	Evolución molecular de los virus de hepatitis B y C en Latinoamérica.	III Jornadas de Avance en Biología	Mérida, Marzo.
IVIC	Pujol, Flor.	Influenza: Situación actual.	XV Congreso Venezolano de Bioanálisis	Caracas, Mayo
IVIC	Pujol, Flor.	Molecular epidemiology of hepatitis B and C virus in Latin America.	XVIII International Congress for Tropical Medicine and Malaria, and the XLVIII Congress of the Brazilian Society of Tropical Medicine,	Rio de Janeiro, Brasil, Septiembre.
IVIC	Pujol, F.H., Jaspe, R.C., Loureiro, C.L., Cardona, N., Duarte, M.C., Villalba, J., Maes, M., De Waard, J., Sulbarán, Y.F, Garzaro, D.J., Puche M.L, Blanco R.Y., Guevara, D., Ortega J., Rangel Héctor.	Biología molecular de los virus de hepatitis en Venezuela, con énfasis en población indígena.	I Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Marco de la LOCTI y del PEII	Caracas, Septiembre.
IVIC	Pujol, Flor.	VIH en comunidades indígenas de Latinoamérica.	LXII Convención Anual de AsoVAC	Caracas, Noviembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Pujol, Flor.	Evolución molecular de los virus de hepatitis en Latinoamérica.	LXII Convención Anual de AsoVAC,	Caracas, Noviembre.
IVIC	Rangel Héctor., Marielis, Garzaro Domingo, Guevara Denisse, Sulbaran Yoneira, Loureiro Carmen L, Jaspe Rossana C, Pujol Flor.	Evaluación de un protocolo de detección de carga viral de VIH-1 mediante PCR en tiempo real	I Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación.	Caracas, Septiembre.
IVIC	Garzaro, D.	DJ. HIV Venezuela, ¿Cómo estamos y en que andamos?	Charla Divulgativa. Coordinación de Extensión, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela	Caracas, Noviembre.
IVIC	Cubillán, J, Bracho, C.	Un nuevo método de fijación para el inmunomarcaje de glóbulos rojos parasitados por <i>Plasmodium</i> .	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación, LOCTI, PEII, Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI)	23 al 26 de septiembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	Abdoel, N, Bracho, C, Rodríguez, M, Blasini, A.	Localización disminuida de LAT (del inglés "linker for activation of T cells") en la sinapsis inmunitaria de linfocitos T (LT) activados vía TCR/CD3-CD28, de pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES).	LXII Convención Anual de AsoVAC.	19 al 23 de noviembre. Caracas, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	S. Planchart, Diana Ballen, R.N.Incani.	Evaluación de la sensibilidad del inmunoensayo enzimático de fosfatasa alcalina (IEFA) en modelo experimental murino con infección unisexual de <i>Schistosoma mansoni</i> .	AsoVac, LXII Convención Anual. La Ciencia y la Tecnología en el futuro de Venezuela	Caracas, 18-23 Noviembre.
IVIC	Ileana Herrera, MJ. Hernández, M. Lampo, JM. Nassar & Noemí Chacón.	Impact and management strategy for an invasive succulent plant (<i>Kalanchoe daigremontiana</i>) in a Neotropical arid zone. Neobiota	7 TH European Conference on Biological Invasions.	Pontevedra, España.
IVIC	Herrera Ileana, Hernández-Rosas José, Fajardo Laurie, González José A. y Flores Saúl.	Plantas exóticas que invaden en Venezuela.	1er congreso de Ciencias, Tecnología e Innovación PEI-Locti	Caracas-Venezuela
IVIC	Aguas, G. Adolfo, García-Rivas Adriana, Velásquez Grisel, Casanova Nuriangel, Chang Violeta y Herrera Ileana.	Propuesta de análisis de riesgo de especies de plantas invasoras en Venezuela: caso de estudio <i>Morus alba</i> L. (moraceae).	1er congreso de Ciencias, Tecnología e Innovación PEI-Locti	Caracas-Venezuela
IVIC	Bilbao, B., H. Vessuri & I. Sánchez-Rose.	Diluting the Boundaries between Indigenous, Scientific and Technical Knowledge: Developing a Proposal for Integrated Fire Management for Climate Change Mitigation in Canaima National Park.	Trabajo presentado en el Workshop Internacional Climate Change Mitigation with Local Communities and Indigenous Peoples: Practices, Lessons Learned and Prospects. UNU/IPCC/Convention of Biological Diversity/UNDP/SMA/GEF/WHO/UNEP/	Australian Government (Dept. of Climate Change and Energy Efficiency). Cairns, Australia, 26-28 Marzo.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Bilbao, B. Vessuri, H.; Sánchez-Rose, I.; Rodríguez, I.; Leal, A.; Rosales, J.; Hernández, L.; Deza, M.; Delgado; L.; Rodríguez, G.; Hernández - Valencia, I.; Méndez, C.; Delgado – Cartay, M.; Flantua, S.; Sánchez, B.; Ramírez, R.; Millán, A.; Salazar, R.; Lambos, L.; Chani, H.;	Multidisciplinary research efforts to connect knowledge to action for sustainable development in Canaima National Park. Venezuela.	Planet Under Pressure, New knowledge towards solutions.	29 marzo, Londres.
IVIC	Canino, M.V.	Desigualdades en los Sistemas de Conocimiento. Estudio de caso: Punta Cardón. Estado Falcón	3ª. Escuela de desigualdades.net t Asimetrías de Conocimientos. Conocimientos desiguales – desigualdades de conocimientos.	Octubre-noviembre. Bogotá y Villa de Leyva, Colombia.
IVIC	Canino, M.V.	Imagining development in an oil-rich Venezuela	XXX International Congress of the Latin American Studies Association	Mayo. San Francisco, CA, USA.
IVIC	Canino, M.V.	Controversias en torno al comportamiento de la pesca artesanal en la comunidad de Punta Cardón, estado Falcón, Venezuela.	IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología, ESOCITE.	05 al 08 de junio. UNAM, Ciudad de México, México.
IVIC	Canino, M. V., Rodríguez, I., Cruces, J. M. y Hernández, R. M..	Taller sobre Inequidades en los Sistemas de Conocimientos.		Agosto. Altos de Pipe, Venezuela.
IVIC	Canino, M. V. y Rodríguez, I.	Encuentros y des-encuentros en la superación de las asimetrías de poder en conflictos entre saberes ambientales	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	23 al 26 de septiembre. Caracas, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Canino, M.V.	Pobreza, ambiente y cambio climático, alcances y resultado de un proyecto.	Seminario del Centro de Estudio de Transformaciones Sociales, Ciencia y Conocimientos	IVIC. Marzo. Caracas, Venezuela
IVIC	Cubero, E; Sánchez, N; López, M. S.	Percepción de los investigadores del IVIC en torno a la productividad científica y su relación con la evaluación de desempeño profesional.	I Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación	Septiembre. Caracas – Venezuela.
IVIC	Cruces, J. M.	Orientación de las políticas agrícolas en Venezuela en relación con la seguridad y soberanía agroalimentarias	Taller sobre Políticas y Conocimientos para la Soberanía Alimentaria	Red UCICOS, Quito, Ecuador; enero.
IVIC	Freites, Y	La Política Científica y Tecnológica (1999-2012)	Simposio del Grupo Venezolano de Historia y Sociología de la Ciencia (GVHSC). LXII Convención Anual de la AsoVAC	18-23 de noviembre. Caracas-UNIMET Venezuela.
IVIC	González Broquen, X., Sánchez N., Fernández N. y Rangel H.	Conferencia magistral titulada: "Gestion participative de la municipalité de Libertador (Caracas/Venezuela) 2009-2012 : Constitution, élaboration et mise en oeuvre d'un espace public urbain participatif.	Organizada por el Groupe d'Etudes Interdisciplinaire sur le Venezuela	Institut des Amériques Paris-Francia, 26 octubre.
IVIC	González Broquen, X., López, M. S.	El papel de las TIC en el desarrollo de la democracia participativa en Venezuela: La Fundación Infocentro como nuevo espacio público participativo	IX jornadas latinoamericanas de Estudios de la Ciencia y la Tecnología. Balance del Campo ESOCITE en América Latina y Desafíos	Ciudad de México, 8 de junio.
IVIC	López, M.S.	Trayectorias sociotécnicas de la nanociencia y la nanotecnología en Venezuela	Oportunidades y Riesgos de la Nanotecnología	21 y 22 de mayo 2012. IVIC, Edo Miranda, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	López, M.S.	¿Riesgos? Percepciones asociadas a la nanotecnología en científicos venezolanos.	IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología, ESOCITE	05 al 08 de junio. UNAM, Ciudad de México, México.
IVIC	López, M.S.	Espacios de Debate Público en torno a la Nanotecnología en Venezuela.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación	23 al 26 de septiembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	López, M.S.	Alcances de la nanotecnología, Oportunidades y Riesgos para Venezuela.	DebaTIC – Tecnologías Convergentes para una Economía en Crecimiento.	29 de Noviembre. SELA, Caracas, Venezuela.
IVIC	Pacheco Azuaje, L.	Estudio etnohistórico del Laboratorio de Bajas Temperaturas del Centro de Física del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC),	Simposio del Grupo Venezolano de Historia y Sociología de la Ciencia (GVHSC), LXII Convención Anual de la AsoVAC	18-23 de noviembre. Caracas-UNIMET, Venezuela.
IVIC	Plaz, I.	Conocimiento libre e inclusión social: ¿hacia la ecología de saberes?	IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología, ESOCITE	05 al 08 de junio. UNAM, Ciudad de México, México.
IVIC	Plaz, I.	Inclusión social y TIC ¿por qué y para qué?	Segunda Jornada de Invest. CEINT - Alfabetización Tecnológica de niños y adolescentes, con objetivos de favorecer la inclusión social.	Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela http://jornadaceint.wordpress.com , 1- 2 noviembre (invitación).
IVIC	Sánchez B.; Rosales, J. y Vessuri , H.	Consejo de Cuenca Hidrográfica del Río Caroní en Venezuela: Prácticas, Conocimientos e Interacciones Institucionales.	Ponencia presentada en el I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas. 23-26 Septiembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Sánchez-Rose, I., Vessuri, H., Sánchez-Torres, B. e I. Rodríguez.	Lectura diferencial de los sistemas socioecológicos complejos desde lo social: explorando las bases de la incompreensión de los lenguajes entre ciencias sociales y ciencias naturales en un proyecto interdisciplinario	IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. "Balance del campo ESOCITE en América Latina y desafíos"	UNAM, Ciudad de México, 5-8 junio.
IVIC	Sánchez-Rose, I., Vessuri, H y Bilbao, B.	¿Problema para quién? Percepción social del riesgo socioambiental en la Gran Sabana.	Ponencia presentada en el Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación	, Caracas. 23-26 Septiembre.
IVIC	Vessuri, H.	Co-organizadora y comentarista	Taller de la FEDAEPS/Red CYTED UCICOS sobre 'Conocimientos para la Soberanía Alimentaria'.	Quito, 10 de mayo.
IVIC	Vessuri, H.	La investigación científica en América Latina y Caribe en una futura contribución active al desarrollo humano y social.	Panel sobre Ciencias y conocimientos en la búsqueda de cambios en América Latina.	FLACSO-Quito, 11 de enero.
IVIC	Vessuri, H.	Enfoques del Conocimiento de Frontera: Tendencias, reorganización del conocimiento y prospectiva para América latina	Programa CAUCE.	Universidad Católica de Guayaquil. Enero 12-17.
IVIC	Vessuri, H.	Presentación de ponencia como representante del Comité Editorial Internacional del Informe de las Ciencias Sociales en el mundo. Brechas del conocimiento. Mesa Redonda.	Desafíos y horizontes de cambio: México en el siglo XXI. 3er Congreso Nacional de Ciencias Sociales. COMECOSO	Centro Histórico. México D.F. 26 de febrero al 01 de marzo.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Vessuri, H.	¿Desarrollo para quién? Conocimiento, educación y nuevas desigualdades.	Nuevos derroteros en las Ciencias Sociales. En: Desafíos y horizontes de cambio: México en el siglo XXI.	3er Congreso Nacional de Ciencias Sociales. COMECOSO. Centro Histórico. México D.F. 26 de febrero al 01 de marzo 2012.
IVIC	Vessuri, H.	International Integration. Co-Designing Knowledge across Scientific Fields, National Border and User Groups. Integrated Global Change Research.	Academia de Ciencias, Berlin.	NKGF, ESSP, ISSC, ICSU, DFG. Berlin, 7-9 marzo 2012.
IVIC	Vessuri, H.	Conferencia: La autoevaluación de la institución universitaria. Una experiencia reciente: la de la Universidad de Helsinki. Paraninfo.	Universidad Nacional de Santiago del Estero.	Argentina. 27 de marzo.
IVIC	Vessuri, H.	Development for Whom? Knowledge, Education, and New Inequalities. International Thinkshop	Theories about and Strategies against Hegemonic Social Sciences.	WSSHNet, Center for Global Studies Seijo University, Gulbenkin Foundation, ISSC, IFSSO, Tokio, 12-13 mayo.
IVIC	Vessuri, H.	Elementos para el abordaje social de la Nanotecnología. Temas de gobernanza de la seguridad	Taller Oportunidades y Riesgos de la Nanotecnología. Red Venezolana de Nanotecnología.	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), 21-22 mayo.
IVIC	Vessuri, H.	El conocimiento social y humanístico en la era de la globalización	IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. Balance del campo ESOCITE en América Latina y desafíos	UNAM, Ciudad de México, 5-8 junio.
IVIC	Vessuri, H.	Sesión Extraordinaria de la COMEST (Comisión de Ética del Conocimiento Científico y la Tecnología) de la UNESCO.	UNESCO Headquarters y Academia de Ciencias.	París. 2-4 julio.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Vessuri, H.	Múltiples Sentidos de la Vinculación del Posgrado. Conferencia invitada en la Mesa de Debate Plenario	XXVI Congreso Nacional de Posgrado y la Expo-Posgrado	Centro de Convenciones, Morelia, México. 26-28 septiembre.
IVIC	Vessuri, H.	Conferencia inicial: Asimetrías y diferencias en las ciencias.	3era Escuela de Verano desigualdades.net. Conocimientos desiguales - desigualdades de conocimientos.	Departamento de Geografía, Universidad Nacional de Bogotá - desigualdades.net. Bogotá-Villa de Leyva, Colombia. 29 de Octubre al 3 de Noviembre.
IVIC	Silva SJ, Jegat H, Díaz R, Prado L, Decarli F, Barros H, Suarez P, Sivira D, Ojeda, J.	Caracterización Hidrogeoquímica de un sistema acuífero de una zona costera del Estado Miranda	I Congreso venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación	23-26 de Septiembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	González L, Silva SJ., Morales E, Chávez G, Ojeda J.	Estudio de la estructura de la comunidad del fitoplancton en un sector lagunar costero del estado Miranda.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación	23-26 de Septiembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	Mora A.	Trace element concentrations and redox processes in the Orinoco River system, Venezuela. GEOTRACES	Latinamerican Workshop	12-15 de Noviembre. Río de Janeiro, Brasil.
IVIC	Azocar JA, Alfonso JA, Vásquez Y, Handt H.	Evaluación de metales potencialmente tóxicos en sedimentos superficiales y bivalvos de interés comercial. Estimación de bioaccesibilidad humana.	V Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura	26-29 Noviembre. Cádiz, España.
IVIC	Mendoza C., Gatuzz E., Luridiana V., Bautista M.A.	Atomic data user-producer community developments: the AstroAtom blog.	VAMDC Annual Meeting.	Universidad de Viena, Viena, Austria. Febrero.
IVIC	Mendoza C., Núñez L.A., Quiroz J., Gatuzz E.	VAMDC Venezuelan Node: 3d cycle report.	VAMDC Annual Meeting.	Universidad de Viena, Viena, Austria. Febrero.
IVIC	Mendoza C.	Ciencia centrada en datos: aplicaciones en física atómica y molecular (videoconferencia invitada)	Día Virtual de e-Infraestructura, RedCLARA	Mayo.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Gatuzz E., García J., Mendoza C., Kallman T.R., Witthoef M., Lohfink A., Bautista M.A., Palmeri P., Quinet P.	Modelos de fotoabsorción K del oxígeno en el medio interestelar: espectros de dispersión de la binaria de baja masa XTE J1817-330 tomados con el observatorio de rayos-X CHANDRA.	Congreso Colombiano de Astronomía y Astrofísica (COCOA)	Noviembre. Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Santander, Colombia.
IVIC	Gatuzz E., García J., Mendoza C., Kallman T.R., Witthoef M., Lohfink A., Bautista M.A., Palmeri P., Quinet P.	Modelos de fotoabsorción K del oxígeno en el medio interestelar: espectros de dispersión de la binaria de baja masa XTE J1817-330 tomados con el observatorio de rayos-X CHANDRA.	LXII Convención Anual AsoVAC.	Noviembre. Universidad Metropolitana Caracas, Venezuela.
IVIC	Ramírez J.M., Tombesi F.	On the low- and high-velocity X-ray outflows in AGN. Workshop on Nuclei of Seyfert galaxies and QSOs -	Central engine and conditions of star formation, Noviembre	Bonn, Alemania.
IVIC	Picado L., Ramírez J.M.	Métodos estadísticos para la detección de flujos usando líneas espectrales de Rayos X de Núcleos de Galaxias Activas.	Primer Congreso de la Sociedad Venezolana de Mecánica de Fluidos.	Isla de Margarita, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Rojas S., Ramírez J.M.	Reproduciendo el salto escalonado de rayos X a 1 keV observado en el espectro de Ark 564 usando modelos de reflexión.	Primer Congreso de la Sociedad Venezolana de Mecánica de Fluidos	Isla de Margarita, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Medina, E.	La espintrónica: Un nuevo recurso de la nanociencia y nanotecnología.	Charla (invitado)	Escuela de Nanociencias y Nanotecnología, Punto Fijo, Venezuela.
IVIC	Medina, E.	Películas de moléculas quirales como polarizadores electrónicos.	Escuela Nanoandes	Noviembre. Quito, Ecuador.
IVIC	Medina, E., Gonzalez, L., Berche B.	Decoherence mechanism for electron spin polarization in spin-orbit active media	MECO	Pont a Mousson, Francia.
IVIC	Sánchez, I., Pozo, O., Darias, J.R.	Vibration induced granular flow through an elbow.	International Congress on Agricultural Engineering.	Julio. Valencia, España.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Espinoza, J., Sánchez, I.	Estudio de la dinámica de una masa puntal rebotando sobre una plataforma vibratoria.	Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela	UCV, Caracas, Venezuela. Mayo.
IVIC	Espinoza, J., Sánchez, I.	Estudio de la dinámica de una masa puntal rebotando sobre una plataforma vibratoria.	LXII Convención Anual de ASOVAC	Noviembre. Caracas, Venezuela. Charla.
IVIC	Pozo, O., Sánchez, I., Darias, J.R.	Computational study of the granular flow through an elbow.	XVIth International Congress on Rheology,	Lisboa, Portugal, Agosto.
IVIC	Sánchez, I., Asencio, K., Brämer-Escamilla, W.	Sensores capacitivos de densidad aplicados al estudio de medios Granulares vibrados.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII	Caracas, Septiembre.
IVIC	A. Goncalves, R. Urbina, I. Sánchez.	Masa flotante en una monocapa granular gasificada.	Congreso Estudiantil de Investigación y Desarrollo Científico CEIDEC.	Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Octubre.
IVIC	Juan Luis Cabrera	Stick balancing, escapes and extreme events.	XVII Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics	Diciembre 3-7. Santiago de Chile.
IVIC	Gutiérrez, A., Sánchez, I., Uzcátegui, G., Fermín, L.	Diseño y construcción de dispositivo para medición dinámica de fuerzas oclusales dentales durante la masticación humana	Jornadas de Investigación - Encuentro Académico Industrial	Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela, Caracas. Noviembre.
IVIC	Gutiérrez, A., Sánchez, I., Uzcátegui, G., Fermín, L.	Diseño y construcción de dispositivo para medición dinámica de fuerzas oclusales dentales durante la masticación humana	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII	Caracas, Septiembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Peña-Polo, F., Trossel, Y., Sánchez, I., Brämer-Escamilla, W.	Sensor capacitivo como dispositivo de medida del estado de orden de objetos discretos.	Jornadas de Investigación. Encuentro Académico Industrial 2012, Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela	Caracas. Noviembre.
IVIC	Sttiwuer R. Díaz Solórzano & Luis A. González D.	Ordenamiento Didáctico para la Enseñanza de la Clasificación del Movimiento de una partícula en Mecánica Clásica Relativista	I Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación	Septiembre, Caracas, Venezuela.
IVIC	Gutiérrez, E. & J. L. Cabrera.	Estabilización Transitoria de Estados Inestables con Procesos de Lévy.	I Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación.	Septiembre. Caracas, Venezuela.
IVIC	Hoenicka, J. & Cabrera, J. L.	Activity avalanches in Morris-Lecar neuronal networks. Transient stabilization of unstable states with extreme perturbations.	XI Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas CIMENICS	Marzo 26-28. Margarita, Venezuela.
IVIC	Herrera, G & Cabrera, J. L.	Survival statistics in an activator-represor genetic circuit. Transient stabilization of unstable states with extreme perturbations.	XI Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias	Marzo 26-28. Margarita, Venezuela.
IVIC	A. Álvarez, C. Sanz-Rodríguez, J. Cabrera	Metabolic network reconstruction of <i>Tripanosoma cruzi</i> . Transient stabilization of unstable states with extreme perturbations.	XI Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias	Marzo 26-28. Margarita, Venezuela.
IVIC	Gioconda C. Herrera Almarza & Juan Luis Cabrera.	Estudio Biomatemático del proceso de mitosis celular Eucariota sujeto a lazos genéticos retroalimentados.	I Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación.	Septiembre, Caracas, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Alejandro Alvarez, Carlos Sanz & Juan Luis Cabrera	Panorama Funcional de la Red Metabólica de Trypanosoma cruzi.	I Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación.	Septiembre, Caracas, Venezuela.
IVIC	Gutiérrez E. & J. Cabrera.	Transient stabilization of unstable states with extreme perturbations.	XI Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias	Marzo 26-28. Margarita, Venezuela.
IVIC	Pinto-Castilla, Susana; Silva, Pedro; Betancourt, Paulino; Brito, Joaquín.	Empleo de la resonancia paramagnética electrónica en el estudio de catalizadores nanoestructurados vanadio: hidrotatamiento catalítico.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012).	Santa Fé, Argentina, del 2 al 7 de septiembre
IVIC	Pedro Silva, Olgi Alcalá, Alexander Briceño, ,	Magnetic and Structural Characterization of the Cobalt, Zinz, Manganese and Nickel ferrites hollow spheres,	4to Seminario Internacional de Nanociencias y Nanotecnologías	La Habana, Cuba, del 17 al 21 de Septiembre.
IVIC	Leonardo Trujillo.	Hidrodinámica de medios granulares, conferencia plenaria.	1er. Congreso de la Sociedad Venezolana de Mecánica de Fluidos.	Isla Margarita, Venezuela. 5-9 de noviembre.
IVIC	Federico E Portillo; Liendo, J; Aleida C González; Dave D Caussyn; Neil R Fletcher; O. A. Momotyuk; Brian T Roeder; Ingo Wiedenhoever ; Kirby W Kemper; Powell Barber; Sajo-Bohus., L.	Forward Elastic Scattering of 13 MeV 6Li3+ by 1H, 7Li, 12C, 16O, 19F, 28Si and 197Au	22nd International Conference on the Application of Accelerators in Research and Industry	Fort Worth, Estados Unidos de América. Agosto.
IVIC	Leonardo Trujillo.	Hidrodinámica de medios granulares, conferencia plenaria.	1er. Congreso de la Sociedad Venezolana de Mecánica de Fluidos, FLUIDOS.	Isla Margarita, Venezuela. 5-9 de noviembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Zamora-Ledezma Camilo.	Propiedades Ópticas y sus aplicaciones industriales, Nanotaller. Optical spectroscopic studies of dispersion and alignment of carbon nanotubes in composites.	Train2 Nanometrology workshop	Bellaterra, Barcelona-España.
IVIC	Nawel Ould-Moussa, Christophe Blanc, Camilo Zamora-Ledezma, Maryse Maugey, Philippe Poulin, Eric Anglaret, Maurizio Nobili.	Dispersion and alignment of individual Single Wall Carbon Nanotubes in a chromonic liquid crystal.	Chemontubes	Arcachon-Fancia
IVIC	Calderón, M., Suarez-Vargas J.J., Brämer-Escamilla W., Briceño S., Bolaños P., Caputo C.	Diseño, Caracterización y fabricación de materiales biocompatibles basados en polímeros semiconductores para la medición de actividades electrofisiológicas en células cardíacas	LXII Convencion Anual de AsoVAC.	Caracas, Venezuela, Noviembre.
IVIC	Costa-Krämer, J.L., León, N., Guerrero, C. and, Díaz, M.	Shell structures in aluminium nanocontacts at elevated temperatures	Trends in Nanotechnology (TNT2012)	Madrid, Spain.
IVIC	M. Calderón, J. Suarez, W. Bramer-Escamilla, Sarah Briceño, P. Bolaños.	Diseño, caracterización y fabricación de materiales biocompatibles basados en polímeros semiconductores para la medición de actividades electrofisiológicas en células cardíacas.	LXII Convención anual de AsoVac	18 al 23 de Noviembre. Caracas – Venezuela.
IVIC	Sarah Briceño.	Reducción de gases de efecto invernadero usando catalizadores nanoestructurados	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI	23 al 26 de Septiembre. Caracas – Venezuela.
IVIC	Sarah Briceño, W. Bramer-Escamilla, P. Silva.	Effects of synthesis variables on the magnetic properties of CoFe ₂ O ₄ nanoparticles.	IV Seminario Internacional de Nanociencias y Nanotecnologías	17 al 21 de Septiembre. La Habana. Cuba.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Sarah Briceño, Y. Sánchez, W. Bramer-Escamilla, P. Silva y E. Plaza,	Estudio comparativo de los métodos de preparación de nanopartículas de ferritas CoFe ₂ O ₄ .	XV Congreso de Microscopia y Microanálisis	21 al 27 de Julio. Santa Ana de Coro, Edo. Falcón – Venezuela.
IVIC	Bonalde, I.	Superconductividad no convencional en los límites extremos de altas presiones y bajas temperaturas	Congreso Estudiantil de Investigación y Desarrollo Científico (CEIDEC)	Caracas, Venezuela
IVIC	Bonalde, I.	Ciencia, Competitividad y Desarrollo Industrial	VIII Congreso de Investigación y Creación Intelectual de la UNIMET	Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela.
IVIC	Portillo-Quintero, C.	Estimación de Cobertura forestal y tendencias en deforestación en la Cuenca del Lago de Maracaibo utilizando sensores remotos.	Ier Simposio en Perspectivas de Eutrofización de la Cuenca del Lago de Maracaibo.	Museo de Arte Contemporaneo del Zulia (MACZUL). Noviembre, 3.
IVIC	Ferrer Paris, J.R., Sánchez Mercado, A.Y	Consequences of host plant specialization for macroecological patterns in butterfly diversity	Science Day	Ciudad del Cabo, Sudáfrica. 10 de mayo.
IVIC	Ferrer Paris, J.R., Sánchez Mercado, A.Y	The importance of hostplant associations for the distribution and diversity of butterflies.	Lepidopterist Society of South Africa Conference.	Pretoria, Sudáfrica. 1 y 2 de septiembre.
IVIC	San-Blas E., Portillo E., Pembroke B. y Gowen S.R.	Diferencias entre carroñerismo y tasas de infección de <i>Steinernema carpocapsae</i> en diferentes hospedadores.	III Simposio Venezolano de Nematología.	Maracaibo, Venezuela del 31 de octubre al 2 de noviembre.
IVIC	Mavárez M., Portillo E. y San-Blas E.	Evaluación de la patogenicidad de diversas cepas de nematodos entomopatógenos sobre larvas de <i>Anastrepha serpentina</i> .	III Simposio Venezolano de Nematología.	Maracaibo, Venezuela del 31 de octubre al 2 de noviembre.
IVIC	Bastidas B., Portillo E. y San-Blas E.	Evaluación del ciclo biológico del género <i>Steinernema</i> en microhospedadores.	III Simposio Venezolano de Nematología.	Maracaibo, Venezuela del 31 de octubre al 2 de noviembre.
IVIC	Esteves I., Guerra M., San-Blas E., Portillo E. y Cubillán N.	Nematodos conocen la geoquímica: modificación de una herramienta geoquímica para discriminar especies de nematodos.	III Simposio Venezolano de Nematología.	Maracaibo, Venezuela del 31 de octubre al 2 de noviembre.
IVIC	Morales P., Portillo E., Sánchez L. y San-Blas E.	Caracterización funcional de la nematofauna en bosques de manglar presentes en la laguna de Cocinetas.	III Simposio Venezolano de Nematología.	Maracaibo, Venezuela del 31 de octubre al 2 de noviembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Brynelly Bastidas, Portillo E., y San-Blas E.	Ciclo biológico de nematodos entomopatógenos en micro-hospedantes.	XLIV ONTA Annual Meeting.	Cancún. México 2 al 7 de septiembre.
IVIC	San-Blas E.	Entomopathogenic nematodes in Venezuela: A short history with a promising future.	45th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology	Buenos Aires, Argentina 5 al 9 de agosto.
IVIC	Michael Freundlich, Yan Chun Li, José R. Weisinger, Yasmir Quiroz, Yanauri Bravo, Bernardo Rodríguez-Iturbe.	Cardiac Hypertrophy in Renal Insufficiency Is Associated with Upregulation of Myocardial Fibroblast Growth Factor Receptor 1(FGFR1).	American Society of Pediatric Nephrology.	Abril 28 al 1ero Mayo. Boston, USA. www.pas-meeting.org/2012Boston/.../ASPNGuide_All_web.pdf
IVIC	Bonilla, E.	Ultrastructure changes in the caudate nucleus of mice chronically treated with manganese.	Congress of Neuroscience.	New Orleans, USA, Octubre 13-17.
IVIC	Villalonga, M., Plaza, E., Arévalo, J., Atencio, R., Morales, R.	Propiedades Mecánicas y Estructurales de Compuestos Desarrollados a Partir de Aluminio y Nanotubos de Carbono.	COMVEMI	8 al 12 de Noviembre.
IVIC	Plaza, E., Briceño, E., Arevalo, J., Atencio, R.	Crecimiento de nanotubos de carbono en campos eléctricos.	COMVEMI	8 al 12 de Noviembre.
IVIC	Sosa, E., Arevalo, J., Díaz, L., Plaza, E., Atencio, R.	Funcionalización y caracterización de nanotubos de carbono multicapa.	Seminario Internacional sobre Nanociencias y Nanotecnologías.	5 al 10 de Septiembre
IVIC	Mindiola, J., Balladores, Y., Plaza, E., Arévalo, J., Atencio, R.	Propiedades fisicoquímicas de celdas de ion-litio con electrodos de nanotubos de carbono.	IV Seminario Internacional sobre Nanociencias y Nanotecnologías.	5 al 10 de Septiembre
IVIC	Díaz, L. Arévalo, J., Atencio, R., Plaza, E., Cañizales, E.	Diseño y caracterización de materiales híbridos nano estructurados.	IV Seminario Internacional sobre Nanociencias y Nanotecnologías	5 al 10 de Septiembre

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Díaz, L., Arévalo, J., Atencio, R., Plaza, E., Ramos, M.	Síntesis de nanoesferas de carbono funcionalizadas con nitrógeno a partir de moléculas discretas.	IV Seminario Internacional sobre Nanociencias y Nanotecnologías.	5 al 10 de Septiembre
IVIC	Corredor, L., Atencio, R., Hernández, V., Plaza, E., Arévalo, J.	Estudio de condiciones catalíticas para la síntesis de nanotubos de carbono con estructura y pureza controlada.	I Congreso de Ciencia Tecnología e Innovación	7 al 10 de Octubre. Caracas-Venezuela
IVIC	Sosa, E., Arévalo, J., Díaz, L., Plaza, E., Atencio, R., Morales, R.	Influencia de la composición del catalizador (mono y bimetalico) en la morfología de los nanotubos de carbono multicapa.	I Congreso de Ciencia Tecnología e Innovación	7 al 10 de Octubre. Caracas-Venezuela
IVIC	Restrepo, J., Alvarado, Y., Gonzalez, M., Morales, M.	Microwave promoted synthesis of hydrazone derivatives under mild conditions.	4TH International IUPAC Conference on Green Chemistry	25 - 29 august. Foz do Iguazu/pr, Brazil.
IVIC	Otálora-Luna, Fernando.	Ponencia Oral: Strategies to control triatomines based on sensory ecology principles and community participation.	2do Encuentro de la Asociación Latino Americana de Ecología	Córdoba, Argentina
IVIC	Pérez Antonio.	Curso internacional: Introducción a la biología y sistemática de las hormigas neotropicales	Centro de Ecología y Biodiversidad, CEBIO Centro de Investigación Sachavacayoc	Reserva Nacional Tambopata, Madre de Dios, Puerto Maldonado, Perú.
IVIC	Pérez Antonio.	Muestreo y diseño Experimenta	Ecología Tropical. Instituto De Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE).	Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela
IVIC	Inciarte, I.	Ponencia Oral: Measurement of seed moisture by dynamic speckle technique.	Central American Workshop in Laser, Laser Applications and Laser Safety Regulations.	San José, Costa Rica

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Otalora, F. Pérez, A. Parra, N, Inciarte,I.	Presentación de 4 posters, relacionados con hormigas plagas de Jaji, los vectores de la enfermedad de Chagas e indicadores de gestión en ciencia y tecnología	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII	Caracas, Venezuela
IVIC	Ramón Portillo	Una mirada Bioética al Desarrollo Científico y Tecnológico de las Investigaciones Biomédicas en Enfermedades Parasitarias Tropicales	Conferencista en el 2º Foro de Bioética Clínica y 1º Foro de Filosofía e Historia de la Medicina. Pontificia Universidad Javeriana	Bogotá-Colombia. 28 y 29 de Agosto.
IVIC	Humberto Cabrera.	Terapia fotodinámica para el tratamiento del carcinoma basocelular. Resultados obtenidos en la República Bolivariana de Venezuela	Tecnolaser	La Habana, Cuba.
IVIC	Humberto Cabrera.	Semiconductores codopados	Tecnolaser	La Habana, Cuba.
IVIC	Humberto Cabrera, Flaminio Cordido, Máximo García-Sucre, Ana Velásquez, Eloy Sira, Pablo Moreno, and Santos A. López-Rivera, "","", 2012.	Measurement of the Soret coefficient in organic/water mixtures by thermal lens spectrometry	10 th International meeting on thermodiffusion IMT	Bruselas, Belgica.
IVIC	Humberto Cabrera y Jorge Castro.	Tratamiento de carcinoma basocelular con terapia fotodinámica	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII	Caracas, Venezuela.
IVIC	Humberto Cabrera.	Crecimiento y caracterización de semiconductores codopados	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII	Caracas, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Humberto Cabrera, José Suárez, Héctor Nuñez, Gloria Carvalho, Pablo Moreno y Alejandro López.	Diseño y montaje de una pinza óptica para manipular micropartículas y células biológicas	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII	Caracas, Venezuela.
IVIC	Kalin Delia, Humberto Cabrera y Luz Esther Sánchez.	Biospeckle en plántulas de manglar bajo estrés químico	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII	Caracas, Venezuela.
IVIC	Humberto Cabrera.	Medical applications of lasers	Taller de emprendedores e innovación en Ciencia y Tecnología Fotonica para Latinoamérica TIPST LA	México
IVIC	Humberto Cabrera.	Desarrollo de un sistema de pinzas ópticas para manipular micropartículas y estudiar características electro-mecánicas de células biológicas	Taller de emprendedores e innovación en Ciencia y Tecnología Fotonica para Latinoamérica TIPST LA	México
IVIC	Humberto Cabrera.	Experimental investigation of thermal diffusion in binary fluid mixtures	I Congreso Venezolano de Mecánica de Fluidos	Margarita, estado Nueva Esparta. Noviembre.
IVIC	Brito, J.L.	Caracterización de catalizadores por XPS.	1 ^{era} Escuela de Caracterización de Catalizadores. Sociedad Venezolana de Catálisis, Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda.	Punto Fijo, Edo. Falcón, Venezuela.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Brito, J.L.	Caracterización de Catalizadores.	En 2 ^{da} Escuela de Catálisis: Preparación, Caracterización y Aplicaciones. INTEVEP	Los Teques, Venezuela. Marzo.
IVIC	Brito, J.L.	Catálisis en el siglo XXI.	Jornada Académica Fronteras de la Ciencia, Universidad de Oriente	Cumaná, Venezuela. Abril.
IVIC	López, M.S., González, G., Brito, J.L., Briceño, A.	Nanotecnología en Venezuela.	Taller "Oportunidades y Riesgos de la Nanotecnología." I.V.I.C	Altos de Pipe, Edo. Miranda, Venezuela. Mayo.
IVIC	Méndez, F.J., Echeverría, M., Jáuregui, R., Llanos, A., Villasana, Y., Díaz, Y., Liendo-Polanco, G., Ramos-García, M.A., Zoltan, T., Brito, J.L.	Mesoporous catalysts based on Keggin-type heteropolyacids supported on MCM-41: Application to thiophene hydrodesulfurization.	IMCCRE-201	Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México. Junio
IVIC	Villasana, Y., Ruscio-Vanalesti, F., Pfaff, C., Méndez, F.J., Luis-Luis, M.A., Brito, J.L.	Atomic ratio effect on catalytic performance of FeW-based catalysts for hydrodesulfurization. Part I. Carbides.	IMCCRE-201	Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México. Junio
IVIC	Villasana, Y., Ruscio-Vanalesti, F., Pfaff, C., Méndez, F.J., Luis-Luis, M.A., Brito, J.L.	Atomic ratio effect on catalytic performance of FeW-based catalysts for hydrodesulfurization. Part II. Nitrides.	IMCCRE-201	Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México. Junio

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Díaz, Y., Sevilla, A., Mónaco, A., Méndez, F., Carrillo, H., García, L., Brito, J.L.	Metallic monoliths of AISI 304 stainless steel, aluminum, Fecralloy® and brass, coated by Mo and W oxides for hydrotreatment reactions.	IMCCRE-201	Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México. Junio
IVIC	Lozano, L., Brito, J.L., Olivera-Fuentes, C., Guerra, J., Curbelo, S.H.	Influence of toluene on the catalytic activity of NiPdCe catalyst for selective hydrogenation of 1,3-butadiene.	IMCCRE-201	Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México. Junio
IVIC	Méndez, F.J., Rivero-Prince, S., García, A., Villasana, Y., Olivera-Fuentes, C., Brito, J.L.	Molybdenum/alumina-aluminium sponges manufactured by SDP and their use on thiophene hydrodesulfurization.	15th International Congress on Catalysis.	Munich, Alemania. Julio
IVIC	Villasana, Y., Ruscio-Vanalesti, F., Pfaff, C., Méndez, F.J., Brito, J.L.	Catalytic performances of alumina-supported FeW carbides and nitrides on thiophene hydrodesulfurization.	15th International Congress on Catalysis.	Munich, Alemania. Julio
IVIC	Chirinos, A., Araujo, J.D., Brito, J.L.	Catalytic Study of iron-molybdenum phosphide supported on alumina for the hydrodesulphurization of thiophene.	15th International Congress on Catalysis.	Munich, Alemania. Julio.
IVIC	Griffe, B., Brito, J.L., Sierraalta, A.	Estudio teórico de la oxidación catalítica de CO en agregados pequeños Au ₃₋₅ sobre catalizadores Au/SAPO-11.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fe, Argentina. Septiembre.
IVIC	Del Toro, R., Gutiérrez, B., Betancourt, P., Brito, J.L.	Hidrodechloración catalítica de BPC utilizando carburos y nitruros de NiMo y CoMo.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fe, Argentina. Septiembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Del Toro, R., Brito, J.L.	Síntesis de Perovskita $\text{La}_{0,8}\text{Sr}_{0,2}\text{FeO}_3$ por la técnica Sol-Gel basado en el Método Pechini.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fe, Argentina. Septiembre.
IVIC	Villasana, Y., Escalante, Y., Méndez, F.J., Luis-Luis, M., Brito, J.L.	Efecto de la presulfuración en el desempeño catalítico de carburos y nitruros de Mo promovidos con Ni en la hidrosulfuración de tiofeno.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fe, Argentina. Septiembre.
IVIC	Díaz, Y., Tovar, L., Hernández, M.P., Sevilla, A., Mónaco, A., Rosales, P., González, D., García, L., Brito, J.L.	Soportes metálicos estructurados de Acero Inoxidable AISI 304, Aluminio, FeCrAlloy® y Latón recubiertos con catalizadores a base de Mo, W y Ni-M (M=Mo, W) para reacciones de hidrotreatmento (HDS de $\text{C}_4\text{H}_4\text{S}$).	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fe, Argentina. Septiembre.
IVIC	Pfaff, C., González, D., Brito, J., Anillo, S., Díaz, Y.	Síntesis, caracterización y evaluación catalítica, en hidrosulfuración, de nitruros de níquel y vanadio.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fe, Argentina. Septiembre.
IVIC	Pfaff, C., Betancourt, P., Brito, J.L.	Síntesis, caracterización y reactividad en HDS de nitruros de vanadio-molibdeno.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fe, Argentina. Septiembre.
IVIC	García, J.A., Matheus, E.A., Chirinos, A., Brito, J.L., Díaz, Y.	Evaluación catalítica de fosfuro de níquel tungsteno (NiWP) soportado en alúmina y carbón activado para la hidrosulfuración de tiofeno.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fe, Argentina. Septiembre.
IVIC	Velásquez, M., Rodríguez, J., Coll, D.S., Vidal, A.B., Betancourt, P., Brito, J.L., Aray, Y.	Estudio teórico de la adsorción de H_2 y clorobenceno sobre Mo_2C (001) y FeMo_2C (001), sulfurados y sin sulfurar.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fe, Argentina. Septiembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Silva, P., Pinto-Castilla, S., Betancourt, P., Brito, J.	Empleo de la resonancia paramagnética electrónica en el estudio de catalizadores nanoestructurados de vanadio: Hidrotratamiento catalítico.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fe, Argentina. Septiembre.
IVIC	Vivenes, A., Méndez, F.J., Bastardo-González, E., Díaz, Y., Brito, J.L.	Efecto del pretratamiento de activación de nitruros bimetálicos de molibdeno soportados (M ₃ Mo ₃ N/HMS con M = Co, Ni ó Fe) en la actividad de hidrodesulfuración.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fe, Argentina. Septiembre.
IVIC	Cardier, J., Bonalde, I., Brito, J.	Centro Tecnológico del IVIC: Experiencia en servicios y desarrollos tecnológicos en Venezuela.	III Seminario de Gestión Tecnológica – ALTEC Venezuela 2012.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Díaz, Y., Tovar, L., Hernández, M.P., Sevilla, A., Mónaco, A., Rosales, P., González, D., García, L., Brito, J.L.	Incorporación de catalizadores convencionales a estructuras metálicas para obtener catalizadores estructurados y su uso en hidrotratamiento.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Linares, C., Delgado, J., Baamonde, M., Ocanto, F., Corao, C., Betancourt, P., Brito, J.L.	Síntesis y caracterización de hidrocálumitas como soporte de catalizadores de reacciones de hidrotratamiento.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Avila, E., Briceño, A., Del Toro, R., Brito, J.L.	Identificación y refinamiento Rietveld de óxidos tipo Perovskita La _{1-x} Sr _x FeO ₃ (x = 0,2-0,3) para su potencial aplicación en reformado catalítico.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	González, V., Avendaño, C., Briceño, A., Brito, J., Méndez, F., Díaz, Y., González, G., Cañizalez, E.	Síntesis hidrotérmica, caracterización y actividad catalítica de compositos basados en óxido/carbono nano/microestructurados y sus transformaciones en el estado sólido.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Bastardo-González, E., Brito M., J.G., Prin, J.L., Díaz, Y., Méndez M., F., Brito, J.L.	Estudio de catalizadores NiMo carburados, soportados sobre TiO ₂ -MCM-41 y su actividad catalítica en reacciones de hidrodesulfuración.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Bastardo-González, E., Bellorín R, M., Prin, J.L., Méndez M., F., Brito, J.L.	Estudio de zeolitas ZSM-5 y su actividad en deshidratación de alcoholes.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Castro M., G., Arenas, F., Barrios, E., Brito, J.L.	Obtención de polvos Carbonitrurados de vanadio, de alto valor agregado, a partir de residuos de la industria petrolera.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Rosales M., Zoltan T., Sifontes A.	Efecto del proceso de lavado en la síntesis hidrotérmica de nanotubos de titanio.	30º Congreso Latinoamericano de Química. CLAQ 2012	Cancún, México. Octubre.
IVIC	Jiménez R., I., Rojas de Astudillo, L., González, O., Brito, J.L.	Caracterización química de la semilla de Ziziphus Mauritiana, la almendra de Mangifera Indica y la cáscara de Theobroma Cacao L. como posibles precursores de carbón activado.	IX Congreso Científico de la Universidad de Oriente.	Cumaná, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Brito, J.L.	Caracterización de Catalizadores	III Escuela de Catálisis. LXII Convención Anual de AsoVAC.	Caracas, Venezuela. Noviembre
IVIC	Griffe, B., Brito, J.L., Sierraalta, A.. 2012.	Estudio teórico de agregados pequeños Au ₅₋₆ sobre catalizadores Au/SAPO-11 y sus interacciones con CO	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Altos de Pipe, Venezuela. Noviembre

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Ruiz, F., Brito, J.L., Ruette, F.	Interacción Mo-Grafito en ETAAS: Un modelo teórico.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional (IV CFQTC).	Altos de Pipe, Venezuela. Noviembre
IVIC	Velásquez, M., Bastardo, A., Rodríguez, J., Coll, D., Añez, R., Betancourt, P., Aray, Y., Brito, J.	Estudio DFT sobre las bondades de la presulfuración en reacciones de hidrodeclorinación catalítica de clorobenceno sobre carburos de molibdeno.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional (IV CFQTC).	Altos de Pipe, Venezuela. Noviembre
IVIC	Del Toro, R.	Óxidos tipo Perovskita: Avances en Síntesis, Aplicaciones y Perspectivas.	Jornadas de Investigación de Facultad de Ingeniería JIFI-UCV	Caracas, Venezuela. Noviembre
IVIC	Díaz, Y., Sevilla, A., Mónaco, A., Rosales, P., García, L., Brito, J.L.	Uso de estructuras monolíticas metálicas a base de acero inoxidable, aluminio Fecralloy® y latón como soporte en reacciones de hidrotreatmento (HDS de C ₄ H ₄ S).	Jornadas de Investigación de Facultad de Ingeniería JIFI 2012.	UCV, Caracas, Venezuela. Noviembre
IVIC	Mendoza, J., Díaz, Y., Pinto-Castilla, S., Brito, J.L., Betancourt, P. J	Estudio de la actividad catalítica de carburos de V-Mo soportados sobre γ -alúmina.	Jornadas de Investigación de Facultad de Ingeniería JIFI 2012.	Caracas, Venezuela. Noviembre
IVIC	González, D., Pfaff, C., Brito, J.L., Díaz, Y.	Síntesis y caracterización de nitruros soportados de vanadio y níquel para ser evaluados en hidrodesulfuración de tiofeno.	Jornadas de Investigación de Facultad de Ingeniería JIFI 2012.	Caracas, Venezuela. Noviembre
IVIC	Ocando-Mavarez, E. Mendoza, L., García, J., Manaure, D., Gutiérrez, B., Coll, D., Briceño, A., Gonzalez, T.	Fosfina oxazolininas como ligandos mono y bidentados en química organometálica.	Congreso Latinoamericano de Química.	Cancun. Mexico. Octubre

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Vidal, A. B., Liu, P.	DFT study of the water gas shift reaction on oxide/Cu(111).	243rd American Chemical Society National Meeting.	San Diego, California, Estados Unidos. Marzo,.
IVIC	Velásquez, M., Rodríguez, J., Coll, D.S., Vidal, A., Betancourt, P., Brito, J., Aray, Y.,	Estudio Teórico de la adsorción de H ₂ y clorobenceno sobre β-Mo ₂ C (001) y $\overline{\Gamma}$ Mo ₂ C (001), sulfurados y sin sulfurar.	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.	Santa Fé. Argentina. Septiembre.
IVIC	Aray, Y., Vidal, A., Rodríguez, J., Coll, D.S., Soscun, H., Castellano, O., Romero, Y. Sinergia petrolera, promoviendo el desarrollo.	Naturaleza de las nanopartículas de los catalizadores de sulfuros de metales de transición en condiciones de Hidrotratamiento.	II Congreso Nacional de Química del Petróleo. 1er Coloquio Iberoamericano de Hidrocarburos y sus Derivados.	Barquisimeto. Venezuela. Noviembre.
IVIC	Ludeña, E.	Conferencista Invitado. mAportes de la Química Cuántica a los Avances en Ciencia y Tecnología. Métodos de Estructura Electrónica: DFT. Tópicos de Investigación Avanzada: Quantum Dots. Tópicos de Investigación Avanzada: Celdas Solares.	1ra Escuela de Métodos en Cómputo Científico: Nanosistemas. Politécnico Superior de Chimborazo, ESPOCH,	Riobamba, Ecuador. Mayo.
IVIC	Aray, Y., Soscun, H., Castellano, O.	Interacciones Moleculares Entre Asfaltenos, Resinas de la Faja Petrolífera del Orinoco y tolueno, utilizando Dinámica Molecular.	II Congreso Nacional de Química del Petróleo. 1er Coloquio Iberoamericano de Hidrocarburos y sus Derivados. Sinergia petrolera, promoviendo el desarrollo.	Barquisimeto. Venezuela. Noviembre

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Ludeña, E. NanoAndes."	Conferencista Invitado. Métodos de Estructura Molecular y Electrónica. EPN, Celdas Solares y el Futuro de la Nanotecnología.	Alliance Francaise. "La Teoría del Funcional de la Densidad y la Nanotecnología	Universidad San Francisco de Quito y Escuela Politécnica Nacional. Quito, Ecuador. Noviembre.
IVIC	Aray, Y., Parra, J.G., Silva, C.	Estudio de la naturaleza de la Interfase Hidrocarburo-Agua utilizando simulaciones mesoscópicas.	II Congreso Nacional de Química del Petróleo. 1er Coloquio Iberoamericano de Hidrocarburos y sus Derivados. Sinergia petrolera, promoviendo el desarrollo.	Barquisimeto. Venezuela. Noviembre.
IVIC	Aray, Y. Nanosistemas.	Conferencista Invitado. Explorando la relación estructura-solubilidad de modelos de asfaltenos en tolueno, heptano y anfífilos utilizando una metodología de dinámica molecular atomística. Estudios de primeros principios de la naturaleza de las nanopartículas de metales de transición en condiciones de hidrotamiento. Dinámica de partículas disipativas, DPD, un método para simular sistemas mesoscópicos.	1ra Escuela de Métodos en Cómputo Científico. Instituto Politécnico Superior de Chimborazo, ESPOCH.	Riobamba, Ecuador. Mayo
IVIC	Velásquez, M., Bastardo, A., Rodríguez, J., Coll, D., Añez, R., Betancourt, P., Aray, Y., Brito, J.	Estudio DFT sobre las bondades de la presulfuración en reacciones de hidrodechlorinación catalítica de clorobenceno sobre carburos de molibdeno.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional. IVIC.	Caracas, Venezuela. Noviembre

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Méndez, F.J., Echeverría, M., Jáuregui, R., Llanos, A., Villasana, Y., Díaz, Y., Liendo-Polanco, G., Ramos-García, M.A., Zoltan, T., Brito, J.L.	Mesoporous catalysts based on keggin-type heteropolyacids supported on mcm-41: application to thiophene hydrodesulfurization. International-Mexican	Congress on Chemical Reaction Engineering (IMCCRE 2012)	Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, Mexico. Junio
IVIC	Zoltan, T., Inojosa, M., Vargas, F., López, V.	Effects of substituents (Br and methoxy) on the photochemical and photophysical properties of norfloxacin phenyl ester derivatives.	XXIVnd IUPAC Symposium on Photochemistry.	Coimbra, Portugal. Julio
IVIC	Zoltan F., T., Yadarola, C., Machado, M., Cárdenas, A.	Síntesis y caracterización fotoquímica de nuevas porfirinas (y sus complejos metálicos) para aplicación en mejoramiento de materiales fotocatalíticos.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI-PEII.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Abad, C., Proverbio, T., Piñero, S., Zoltan, T., Marín, R., Proverbio, F.	Efecto del sulfato de magnesio sobre la capacidad antioxidante del plasma en pacientes preeclámpticas.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI-PEII.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Goite, M.C., León, Y., Machado, R., Arce, A., Otero, Y., Zoltan, T., Vargas, F.	Posible actividad fotoquímica del complejo $[\text{Os}_3(\mu_3\text{H})(\text{CO})_{10}(\mu_2\text{C}_6\text{H}_4)_2(\mu_2\text{C}_6\text{H}_4)_2\text{C}_{18}\text{H}_{11}\text{N}_6]\text{Re}(\text{CO})_3\text{I}_2$.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI-PEII.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Oviedo, O., Zoltan, T., Vargas, F., Inojosa, M. 20	Síntesis, caracterización química y fotoquímica de meso-tetra-(4-benzoato de 9-fenantril)-porfirina y su complejo metálico de Cu.	30º Congreso Latinoamericano de Química - CLAQ	Cancún - México. Octubre
IVIC	Inojosa, M., Zoltan, T.	Estudio del efecto de diferentes centros metálicos en ftalocianinas sulfonadas.	30º Congreso Latinoamericano de Química - CLAQ 2012.	Cancún - México. Octubre

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Vivas, J.C., Zoltan, T.	Fotosensibilizadores soportados en TiO ₂ y su uso potencial en fotocatalisis heterogénea: estudio comparativo en la generación de 1O ₂ .	30º Congreso Latinoamericano de Química - CLAQ 2012.	Cancún - México. Octubre
IVIC	Rosales, M., Zoltan, T., Sifontes, A.	Efecto del proceso de lavado en la síntesis hidrotérmica de nanotubos de titanio.	30º Congreso Latinoamericano de Química - CLAQ 2012	Cancún – México. Octubre.
IVIC	Goite, M.C., Arce, A., Zoltan, T., Vargas, F..	Ponencia: Compuestos organometálicos: una nueva perspectiva en la optoelectrónica	Jornadas de Investigación Facultad de Ingeniería- Encuentro Académico Industrial JIFI 2012	Facultad de Ingeniería, UCV. Noviembre.
IVIC	Karam, Arquimedes.	Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Proyecto N°311RT0417- Desarrollo sostenible de la industria del polipropileno: propiedades controladas a medida y optimización del consumo energético y de la degradación (PPCONTROLOPTIMO)	Red Temática de CYTED	http://www.ictp.csic.es/qf/ppcontrol/index.html
IVIC	Sánchez, Y., Albano, C., Karam, A., García, W., Covis, M., González, G.	Evaluación termodegradativa de etileno polimerizado in-situ con nanotubos de carbono.	XIII Simposio Latinoamericano de Polímeros SLAP 2012.	Bogotá, Colombia. Septiembre .
IVIC	Rodríguez, B., Karam.	A. Synthesis of Bimetallic Complexes with tetrakis-(pyrazol-1-ylmethyl) benzene ligand.	XXV International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC).	Lisboa, Portugal. Septiembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Romero, K., Hermán, V., Albano, C., Karam, A.	Predicción de las propiedades mecánicas de los compuestos Polietileno de alta densidad Hidroxiapatita.	XVIII Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química (COLAEIQ) y XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (CONEIQ).	Córdoba, Argentina. Julio-Agosto.
IVIC	Hermán, V., Albano, C., Covis, M., Romero, K., Karam, A., González, G.	Usos de los métodos de IKP y E2 function para evaluar la estabilidad térmica y posibles mecanismos de degradación de nano-compuestos PEAD-HA.	XI Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas.	Isla de Margarita, Venezuela. Marzo
IVIC	Rincón, M.A., Rincón, M.F., Robles, F., Severino, E., Labady, M., Marcano, E., Laine, J.	Estudio preliminar sobre el uso del coque de petróleo como un agrocarbono	XIX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo.	Calabozo- Venezuela. Noviembre
IVIC	Palacios, J.K., Albano, C., González, G., Castillo, R.V., Karam, A., Covis, M.	Thermal characterization of Poly(L-lactide) composites with carbon nanotubes. IUPAC World Polymer Congress.	44st International Symposium on Macromolecules MACRO 2012.	Blacksburg, Virginia, Estados Unidos. Junio.
IVIC	González, G., Albano, C., Palacios, J.	Composites: Synthesis and Characterization.	6th International Conference TOP Times of Polymers & Composites.	PLLA-HA Ischia, Italia. Junio.
IVIC	Palacios, J.K., Albano, C., González, G., Castillo, R.V., Karam, A., Covis, M.	Thermal Characterization of Poly(D,L-lactide-co-glycolide) composites with carbon nanotubes.	11th European Symposium on Polymer Blends.	San Sebastian-Donostia, España. Marzo.
IVIC	Marcano, E., Donado, B., Rodríguez, F.	Estudio preliminar del contenido de elementos trazas y mayoritarios en mieles silvestres y comerciales de diferentes regiones del país por ICP-OES.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Pérez, R., Salas, J., Marcano, E., González, Y.	Determinación de pesticidas en fresa por la técnica MAE/GC-MS.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Rondón, W., Freire, D., Hernández M.,	Determinación de Cd (II) empleando un sistema FIA-EAA acoplado a minicolumnas analíticas empacadas con caolín venezolano. Optimización de parámetros.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Rodríguez, F., Marcano, E., González, Y., Salas, J.	Evaluación del contenido de elementos metálicos tóxicos en libros infantiles por Espectroscopia de Emisión Atómica con Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-OES).	Congreso Estudiantil de Investigación y Desarrollo Científico, CEIDEC.	UCV, Caracas, Venezuela. Octubre.
IVIC	González, Y., Marcano, E., Rodríguez, F., Salas, J., Donado, B.	Comparación de mieles crudas y comerciales venezolanas por su contenido metálico mediante Espectrometría de Emisión atómica con Plasma Acoplado Inductivamente.	Congreso Estudiantil de Investigación y Desarrollo Científico, CEIDEC.	UCV, Caracas, Venezuela. Octubre.
IVIC	Rondón, W., Freire, D., Benzo, Z., González, Y., Petit de Peña, Y.	Uso de Caolín Venezolano para la separación, preconcentración y determinación de trazas de plomo empleando IFC-EAA.	30 Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2012	Cancún, México. Octubre.
IVIC	Córdova, A., Sagarzazu A., Salas, J., González, G.	Sistemas nanoporosos biocompatibles para la liberación controlada de fármacos.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Rodríguez, F., de Benzo, Z.A., González, Y., Marcano, E.	Optimización de los parámetros involucrados en la extracción-preconcentración en el punto de niebla (CPE) durante la especiación de trazas de antimonio en medio acuoso y su determinación por ICP-OES.	XI Encuentro de Química Analítica y Ambiental.	Antofagasta, Chile. Noviembre.
IVIC	Rondón, W., Freire, D., Hernández M.,	Remoción de Cd (II) de aguas residuales empleando caolín venezolano y espectroscopia atómica para su determinación. Estudios de equilibrio.	IX Congreso Científico UDO-2012.	Cumaná, Venezuela. Noviembre

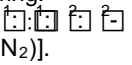
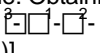
INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Fernández, R., Galarraga, F., Hernández, J., Roschman.- Gonzalez, A., Benzo, Z.	Los líquenes en el estudio de la contaminación atmosférica en la ciudad de Caracas.	Programa Homenaje Vareschi, Jardín Botánico-IVIC.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Saturno, J., Pacheco, M.; González, M., Donoso, L.	Distribución de Tamaño de Carbono Negro Atmosférico en Sitios con Distintos Niveles de Actividades Antrópicas.	Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental	Mar del Plata, Argentina. Junio.
IVIC	Donoso, L., Saturno, J., Vidal, A., Pacheco, M.	Carbón Negro (CN) en Partículas Totales Suspendidas (PTS) de Áreas con Diferentes Impactos de Origen Antrópico de Venezuela.	Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental	Mar del Plata, Argentina. Junio.
IVIC	Marquina, S., Donoso, L., Gil, J., Pérez, T.	Factores de Emisión Superficiales Provenientes de las Emisiones Directas de NO _x y N ₂ O en Suelos Venezolanos Cultivados con Maíz.	Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental	Mar del Plata, Argentina. Junio.
IVIC	Donoso, L., Pérez, T., Saturno, J., Rasse, R., Rincón, G., Pérez, N.	Afectación de las Emisiones Industriales a la Calidad del Aire de las Comunidades en la Costa Nororiental del Estado Anzoátegui.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Donoso, L., Rincón, G., Pérez, N., Quintero, E., Arteaga, B.	Distribución del Tamaño de Partículas Totales Atmosféricas en el Valle de Sartenejas, Venezuela.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Saturno, J., Donoso, L., Pérez, T.	Caracterización de la distribución de tamaño de carbono negro en partículas atmosféricas de Caracas, Catia La Mar e Isla de Aves.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Rasse, R., Pérez, T., Giuliant, A., Donoso, L.	Contenido de Nitrógeno Soluble Total en Cuatro Ríos Tropicales de Venezuela con Diferentes Niveles de Influencia Antrópica.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Perez, T., Giuliant, A., Rasse, R., Hernández, J., Donoso, L., Masiello, C.A..	Dissolved Inorganic Nitrogen (DIN) exports from 4 Venezuelan rivers: Urbanization and agriculture impact on nitrogen delivery to the Cariaco Basin and Coastal areas	First Latin America GEOTRACES Workshop.	Rio de Janeiro, Brasil. Noviembre.
IVIC	Castro W., Navarro M.	Síntesis, caracterización y estudios de interacción con ADN y Ferriprotoporfirina de nuevos complejos paladio-cloroquina.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Giuliant, A., Pérez, T., Rasse, R., Hernández, J., Masiello, C., Barnes, R., Ziegelgruber, K.	Comparación de la concentración de carbono orgánico disuelto en cuatro ríos de Venezuela con diferentes tipos de uso de tierra.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Hernández, J., Rasse, R., Pérez, T., Giuliant, A.	Efecto del Niño en el Contenido y Descarga de Sedimentos Totales Suspendedos en Ríos Montañosos y Llanos de Venezuela.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Díaz, L., Sierraalta, A.	Theoretical study of catalyst based on gold supported for nitrogen oxides removing.	The 11 th TWAS ROLAC Young Scientist Conference.	Rio de Janeiro, Brasil. Mayo.
IVIC	Atars, G., Franco, H., Sierraalta, A.	Comparación cualitativa de propiedades moleculares del compuesto 8-hidroxiquinolinato de cobre con su acción antidesgaste en un lubricante sencillo, al utilizar la química computacional como herramienta de análisis.	Jornadas de Investigación y Extensión	Facultad de Ciencias, U.C.V. Caracas, Venezuela. Mayo.
IVIC	Ruette, F.	A dynamic integrative web environment for computational chemistry: IVIChem. (Conferencia invitada).	IV Simpósio de Estructura Electronica e Dinámica Molecular, Pirenopolis	Brasil. Septiembre.
IVIC	Ruette, F.	Una interfaz de software libre en la web para Química Computacional: IVIChem y aplicaciones. (Conferencia invitada).	CINVESTAV	Departamento de Química. México. Septiembre.
IVIC	Mora, G., González, G., Ruette, F.	Dependencia del tamaño en la respuesta magnética de nanoagregados.	I Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Díaz, L.	Sierraalta, A. Estudio ONIOM de la interacción del agregado metálico Au ₄ con la Mordenita.	I Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Ruette, F., Peraza, A., Rojas, L., Pernalet, C., Dávila, Y., Castro, Y.	Predicción del factor acéntrico de hidrocarburos saturados lineales y ramificados de alto peso molecular por el método QSPR.	I Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Ruette, F., Peraza, A., Rojas, L., Castro, Y.	Predicción de propiedades críticas de hidrocarburos saturados de alto peso molecular.	II Congreso Venezolano de Química del Petróleo.	Barquisimeto, Venezuela. Noviembre
IVIC	Rojas, L., Ruette, F., Soscún, H.	Estudio teórico de interacciones moleculares en hidrocarburos contenidos en el Petróleo: Dímeros de alcanos lineales (n ≤ 10).	II Congreso Venezolano de Química del Petróleo.	Barquisimeto, Venezuela. Noviembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Ramírez, B.C., Córdova, T., Ruelle, F., Chuchani, G.	Estudio ab initio y DFT de la cinética en fase gas de la eliminación retro-Diels Alder en ciclohexenos.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Ruiz, F., Brito, J., Ruelle, F.	Interacción Mo-Grafito en ETAAS: Un modelo teórico.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Sánchez, M., Díaz, R., Córdova, T., González, G., Ruelle, F.	Aplicación de dinámica molecular y métodos cuánticos para el estudio de las interacciones de los templantes TPA y TBA con las zeolitas ZSM-5 y ZSM-11.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Ruelle, F., López, J.G., Sánchez, M., Peraza, A., López, M., Rodríguez, C.D., García, A. IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional	Una interfaz gráfica que permite introducir y editar nuevos códigos de Química Computacional para IVICChem.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	San Vicente, J.C., Peraza, A., Sánchez, M., Reyes, L., Ruelle, F.	Cinética de formación de hidrógeno molecular utilizando la técnica Monte Carlo.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre
IVIC	Ramírez, B., Castillo, W., Ruelle, F., Peraza, A., Rojas, L., Sánchez, M., López, J.G., Delgado, Á., Molina, R., Muñoz, W., Troya, M., Flores, W., Fonseca, C., Martínez, F.	La química computacional como herramienta de aprendizaje en educación media y diversificada.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Ruette, F., Peraza, A., Rojas, L., Dávila, Y., Pernalete, C. IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional	Metodología para la predicción de equilibrios de fases utilizando química computacional.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre
IVIC	Rojas, L., Ruette, F., Soscún, H.	Estudio teórico de interacciones moleculares en dímeros de alcanos lineales (C _n H _{2n+2}) ₂ (n ≤ 10).	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Rojas, L., Pérez, T., Donoso, L., Peraza, A., Ruette, F.	Modelado teórico del envejecimiento del carbón negro en la atmósfera por radicales libres.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Betancourt, Y., Ruette, F.	Simulación de la formación de agregados de hidrocarburos poliaromáticos y la influencia del tamaño de estos en la adsorción de hidrógeno, usando los métodos DFTB y DFT	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Sierraalta, A., Rincon, D., Rodríguez, L.	CO and NO adsorption on Pd/ZSM5 Catalyst. ONIOM study.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Griffe, B., Brito, J.L., Sierraalta, A.	Estudio teórico de agregados pequeños Au ₅₋₆ sobre catalizadores Au/SAPO-11 y sus interacciones con CO.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Griffe, B., Brito, J.L., Sierraalta, A.	Estudio teórico de agregados pequeños Au ₅₋₆ sobre catalizadores Au/SAPO-11 y sus interacciones con CO.	IV Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional.	Caracas, Venezuela. Noviembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Ruette, F., López, J.G., Sánchez, M., Peraza, A., López, M., Rodríguez, C.D., García, A.	Una interfaz para Química Computacional basada en software libre. (Conferencia invitada).	XXXVIII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina.	Natal, Brasil. Diciembre.
IVIC	Ruette, F., Peraza, A., Rojas, L.	Predicción de propiedades críticas de hidrocarburos saturados de alto peso molecular.	XXXVIII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina.	Natal, Brasil. Diciembre.
IVIC	Peraza, A., Rojas, L., Ruette, F., Castro, Y.	Predicción del factor acéntrico de hidrocarburos lineales y ramificados de alto peso molecular por el método QSPR.	XXXVIII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina.	Natal, Brasil. Diciembre.
IVIC	Otero, Y., Arce, A., Machado, R., Réau, R., Hissler, M., Lescop, C., Goite, M.C., De Sanctis, Y.	Insertion of a phosphole ligand into a metal-metal bond with formation of a five-membered chelate ring: [Ru ₃ (CO) ₉ ( PC ₂₄ H ₂₁ N ₂)].	XXV International Conference on Organometallic Chemistry ICOMC.	Lisboa, Portugal. Septiembre .
IVIC	Goite, M.C., León, Y., Machado, R., Arce, A., Otero, Y., De Sanctis, Y., González., T. Lisboa, Portugal. Septiembre 2012.	An example of chelate coordination with N-heterocyclic carbene: Obtaining of [Os ₃ (CO) ₁₀ ( -C ₆ H ₁₀ N ₂)].	XXV International Conference on Organometallic Chemistry ICOMC.	Lisboa, Portugal. Septiembre .
IVIC	León, Y., Otero, Y., Arce, A., Réau, R., Hissler, M., Lescopb, C., Machado, R., Goite, M., De Sanctis, Y.	Rhenium complexes with heteroditopic phosphorous ligands, two structural isomers.	XXV International Conference on Organometallic Chemistry ICOMC.	Lisboa, Portugal. Septiembre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IIVIC	Peña, D., Arce, A., Machado, R., Ocando, E., Goite, M.C., Otero, Y., De Sanctis, Y. J.	Insertion of an Allene Molecule into an Os-Os Bond at the Cluster Compound $[\text{Os}_3(\text{CO})_{10}\{\mu\text{:k}^3(\text{P,C,C})\text{-}(p\text{-MeOC}_6\text{H}_4)\text{P}(\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2)_2\}]$	XXV International Conference on Organometallic Chemistry ICOMC.	Lisboa, Portugal. Septiembre.
IVIC	Otero, Y., Arce, A., Machado, R., Réau, R., Hissler, M., Goite, M.C., De Sanctis, Y., Gonzalez, T.	Reactividad de $[\text{Re}_2(\text{CO})_8(\text{CH}_3\text{CN})_2]$ con un bifosfol: Formación del fosfmetaloceno $[\text{Re}(\text{CO})_3(\text{C}_5\text{PC}_{16}\text{H}_{14}\text{S}_2)]$.	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Goite, M.C., León, Y., Machado, R., Arce, A., Otero, Y., Zoltán, T., Vargas, F.	Posible actividad fotoquímica del complejo $[\text{Os}_3(m\text{-H})(\text{CO})_{10}(\mu\text{-}\square\text{:}\square\text{:}\square\text{:}\square\text{-C}_{18}\text{H}_{11}\text{N}_6)\text{Re}(\text{CO})_3]_2$.	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	León, Y., Goite, M.C., Machado, R., De Ornelas, L., Arce, A., Otero, Y., De Sanctis, Y.	Nuevo agregado carbonílico de renio con un ligando polipiridínico.	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Ávila, E.E. Caracas, Venezuela.	Diseño, síntesis y caracterización de polímeros de coordinación porosos y su uso como soportes de nanopartículas metálicas.	1er Taller Recorramos juntos el camino del seguimiento y control de los financiamientos.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Ávila E.E.	Curso pre-congreso de Microscopia electrónica de transmisión: Principios básicos y avanzados.	XV Congreso Venezolano de Microscopia y Microanálisis.	Miranda, Venezuela. Abril.
IVIC	Briceño, A.	Nuevos materiales híbridos nano/microestructurados y sus aplicaciones en Ambiente.	Taller: Oportunidades y Riesgos de la Nanotecnología	Altos de Pipe, Venezuela. Mayo.
IVIC	Briceño, A.	Nuevas perspectivas tecnológicas para el uso del coque de petróleo.	Nuevas perspectivas tecnológicas para el uso del coque de petróleo.	PDVSA-Puerto la Cruz, Venezuela. Julio.
IVIC	Rodríguez, M., Briceño, A.	Synthesis of Ag Nanoparticles Using Amino-Based Metal-Organic Frameworks.	V International Conference on Molecular Materials. MOLMAT	Barcelona, España. Julio.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Ávila, E.E., Del Toro, R., Briceño, A., Brito, J.L.	Identificación y refinamiento Rietveld de óxidos tipo perovskita $La_{1-x}Sr_xFeO_3$ (x: 0,2-0,3) para su potencial aplicación en reformado catalítico.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Leal, D., Pirela, M., González, G., Briceño, A.	Síntesis y caracterización de nanopartículas de quitosano como posibles soportes en aplicaciones biomédicas.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Pérez C., M., Ramos, A., Briceño, A.	Evaluación de nuevos adsorbentes de H_2S en gas natural basados en hidrogeles de acrilamida con microesferas de carbón.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Pirela, M., Briceño, A., Plaza, E., González, G.	Efecto del quitosano en hidrogeles de PAAM con HAP y AG.	1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Briceño, A.	Nuevas estrategias supramoleculares para el diseño de materiales cristalinos fotorreactivos en el estado sólido. (Charla invitada en el simposio de Química Supramolecular.)	30 Congreso Latinoamericano de Química 2012.	Cancún, México. Octubre.
IVIC	González, T., Carrero, G., Briceño, A.	Diseño de dos nuevas estructuras metal-orgánicas basadas en nodos de cobalto, piridinas nitrogenadas.	30 Congreso Latinoamericano de Química 2012.	Cancún, México. Octubre.
IVIC	Ávila, E.E., Quintero, M.E., Vera, W., Mora, A., Briceño, A.	Following stepwise formation of pillared PCP with powder diffraction.	13th European Powder Diffraction Conference.	Grenoble-Francia. Octubre.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Pirela, M., Briceño, A., González, G., Abreu, V., Plaza, E., Lozada, L.	Síntesis de Hidrogeles Híbridos de Poliacrilamida/Hidroxiapatita/PIata.	Jornadas de Investigación, Encuentro Académico Industrial (JIFEAI 2012) Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela.	Caracas, Venezuela. Noviembre
IVIC	Leal, D., Pirela, M., Rahn-Chique, K., Briceño, A., González, G.	Síntesis y Caracterización de Materiales Compuestos de Nanopartículas de Quitosano e Hidroxiapatita como Posibles Soportes en Aplicaciones Biomédicas.	Jornadas de Investigación, Encuentro Académico Industrial (JIFEAI 2012) Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela.	Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Banerjee, A. K., Chinae, K., Vera, W.	An alternative synthesis of 2-acetyl-1,4-dimethoxynaphthalene, a potential intermediate for avecquinone B.	13 th Tetrahedron Symposium.	Amsterdam, Holanda. Junio.
IVIC	Maldonado, L., Villamizar, J.E., Abbad, A., Gamez, C., Tropper, E., Salazar, F.	Síntesis del Derivado Diterpenil 7-Oxima-13-Metoxi-8,11,13-Podocarpatrieno a Partir del (+)-Manool.	30º Congreso Latinoamericano de Química.	Cancún, México. Octubre.
IVIC	Gámez, C., Canudas, N., Villamizar, J.E., Lucci, E., Moreno, M.	Synthesis, photophysical, photochemical and photobiological studies of two new aloe-emodin derivatives.	XXIVth IUPAC Symposium on Photochemistry.	Coimbra, Portugal: Julio.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Novoa, M.L., Villamizar, J.E., Salazar, F., Gámez, C., Escalante, Y., Tropper, E., Canudas, N., Galindo, I., Álvarez, A., Nieves, J., Marsiccobetre, S., Figarella, K.	Síntesis del derivado (+)-13-hidroxi-6,7-seco-abieta-8,11,13-trien-6,7-dialdehído con posible actividad biológica a partir del (+)-manool.	1 ^{er} Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación, LOCTI-PEII.	Caracas, Venezuela. Septiembre
IVIC	Llovera, L., Lopez, S., Gonzalez, T., Anzenbacher, P.	Synthesis and characterization of 6-bromo-4-(4-chloro-phenyl)-8-methoxy-quinoline by NMR spectroscopy and X-Ray Diffraction por Ligia Llovera.	53rd ENC Experimental Nuclear Magnetic Resonance Conference	Miami, FL, EE.UU. Abril.
IVIC	Bastianoni, A., Chacon, N., Severino, E.	Caracterización química de la hojarasca proveniente de un bosque estacionalmente inundable en la parte baja del río Orinoco.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Moreno, M.T., Montoya, J., Severino, E.	Entradas verticales y laterales de materia orgánica alóctona al río San Miguel, Turiamo, Edo. Aragua.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación. Caracas	Venezuela. Septiembre.
IVIC	Llovera, L., Echevarria, L., Camacho, J.	Síntesis y caracterización de nuevos compuestos heterocíclicos que contienen benzoimidazoles.	I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Caracas, Venezuela. Septiembre.
IVIC	Llovera, L., Echevarria, L., Camacho, J.	Síntesis y caracterización de 6-amino benzoimidazoles sustituidos útiles como marcadores biológicos.	30 ^o Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2012.	Cancún, México. Octubre.
IVIC	Llovera, L., Echevarria, L., Camacho, J.	Síntesis y caracterización de 6-nitro y 6-amino benzoimidazoles sustituidos útiles como marcadores biológicos. (Premio al mejor trabajo de investigación presentado en la sesión Química I).	LXII Convención Anual de AsoVAC.	Univ. Metropolitana, Caracas, Venezuela. Noviembre 2012.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
IVIC	Moreno, M.T. Montoya, J., Severino, E. .	Aportes de materia orgánica alóctona en un río de la cordillera de la costa, Edo. Aragua, Venezuela.	Jornadas de Investigación de Facultad de Ingeniería JIFI 2012	UCV, Caracas, Venezuela. Noviembre.
IVIC	Matos J, Corma A.	Selective phenol hydrogenation in aqueous phase on Pd-based catalysts supported on hybrid TiO ₂ -Carbon materials	The Annual World Conference on Carbon.	Krakow, Polonia.
IVIC	Matos J, Hofman M, Pietrzak R.	Photodegradation of methylene blue on visible light irradiated TiO ₂ in the presence of nitrogen modified organic materials	The Annual World Conference on Carbon.	Krakow, Polonia.
IVIC	Matos J, Rangel-Méndez JR, Arcibar-Orozco JA	Activated carbon as a template for the synthesis of multi-walled carbon nanotubes with controlled diameter	The Annual World Conference on Carbon.	Krakow, Polonia.
IVIC	Matos J, Seredych M, Bandosz TJ.	Free-semiconductor photocatalytic activity of S-doped activated carbons	The Annual World Conference on Carbon.	Krakow, Polonia.
IVIC	Matos J.	Tratamiento de Aguas Contaminadas Empleando Tecnología Solar. Potencial del Sistema TiO ₂ -AC	Conferencia Invitada. División de Ciencias Ambientales. IPICYT.	Septiembre 04. San Luís Potosí, México.
IVIC	Marcantognini, S. A. M.	Conferencia invitada: Parameterization of the extrapolations in the Krein-Schwartz theorem and the entropy maximizer: The scalar case .	Universidad de Edimburgo y Edinburgh Mathematical Society	Edinburgh, Reino Unido, octubre .
IVIC	Méndez, M. A.	Conferencia Combinatorial differential equations and Shift-plethysm	1er Encuentro Colombiano de Combinatoria, Universidad de Los Andes	Bogotá, Colombia, 11 al 22 junio.
Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA).	José Luis Berroterán	-Reunión del Grupo Operacional para discutir sobre el desarrollo de la plataforma de información Amazónica. - Reunión del Grupo de Política Institucional sobre el Observatorio Regional Amazónico.	1era Reunión del Observatorio Regional Amazónico.	Manaus- República Federativa de Brasil, 10 y 11 de septiembre 2012.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
MPPCTI - ONCTI	José Luis Berroterán	La Ciencia, Tecnología e Innovación en Tiempos de Cambio.	1er congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII.	Caracas- Venezuela, del 23 al 26 de septiembre de 2012.
ONCTI	Johandry López	Indicadores de Ciencia y Tecnología en el marco del Alba, enfocados en el Plan para la Gestión Bolivariana Socialista 2013-2019.	1er congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII.	Caracas- Venezuela, del 23 al 26 de septiembre de 2012.
MPPCTI - ONCTI	Alejandra Sanchez	Construcción de un instrumento para la medición de las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación.	1er congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII.	Caracas- Venezuela, del 23 al 26 de septiembre de 2012.
MPPCTI - ONCTI	Idania Briceño, Victor Navarro, Monica Saldías	Riesgo por Eventos Pluviometricos en la Región de Barlovento, estado Miranda.	1er congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII.	Caracas- Venezuela, del 23 al 26 de septiembre de 2012.
MPPCTI - ONCTI	Idania Briceño, Victor Navarro, Monica Saldías	Análisis Multicriterio para la Delimitación de Áreas de Interés Socioproductiva Region Barlovento. estado Miranda.	1er congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII.	Caracas- Venezuela, del 23 al 26 de septiembre de 2012.
MPPCTI - ONCTI	Victor Navarro, Idania Briceño, Monica Saldías	Jerarquización del Sistema de Ciudades de la Región de Barlovento mediante los Índices de Atracción de Población.	1er congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII.	Caracas- Venezuela, del 23 al 26 de septiembre de 2012.

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
Unión de Naciones Suramericanas (UNASUR).	José Luis Berroterán	Adoptar propuestas de interés, para que sea posible elevarlas a la Cumbre de jefes (as) de Estados de los países de UNASUR, prevista para el 30-11-12.	Reunión de Ministros y Altos Delegados del Grupo de Trabajo Especializado de Ciencia, Tecnología e Innovación (GTECTI) del Consejo Suramericano de Educación, Cultura, Ciencia, Tecnología e Innovación (COSECCTI).	Lima- Perú, 8 Y 9 de noviembre de 2012.
Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana (RICyT).	Johandry López	VI Taller de armonización de Indicadores de Ciencia y Tecnología.	Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología.	Asunción- Paraguay , del 03 al 06 de diciembre de 2012.
Fundación Instituto de Ingeniería / ABAE	Ing. Andreína García	Geofísica satelital	Taller SIG GEODINOS	Caracas Junio de 2012
Colegio Universitario de Caracas / ABAE	Ing. Terepaima Tabare	Satélite Miranda (Características, aplicaciones y beneficios)	Jornadas de Investigación en Informática	Caracas 20 de Noviembre de 2012
CNTI / ABAE	Ing. Terepaima Tabare	Satélite Miranda (Características, aplicaciones y beneficios)	Seminario VRSS-1	Caracas 21 de Noviembre de 2012
UCV / ABAE	Ing. Terepaima Tabare	Satélite Miranda (Características, aplicaciones y beneficios)	Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería	Caracas 30 de noviembre de 2012
UCV / ABAE	Ing. Andreína García – Bach. Juan Natera	Sistematización del procedimiento de descarga de datos satelitales de las misiones CHAMP, GRACE, GNSS, GGP, TERRASAR-X, TANDEM-X, y GPS-PDR a través de un portal internacional	Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería	Caracas 28 de noviembre de 2012
UCV / ABAE	Ing. Andreína García – Bach. Fabián Linares	Generación del mapa de basamento de la Cuenca de Falcón a partir de datos gravimétricos satelitales	Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería	Caracas 26 de noviembre de 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
UNEFA / ABAE	Milangela Lugo	Actividades Espaciales en Venezuela	Promover el Estudio a la Ingeniería en Telecomunicaciones	Los Teques, Estado Miranda. 08 de Noviembre de 2012
UNEFA / ABAE	Cesar Kien Hung	Control Térmico de Satélites.	XIII Congreso de estudiantes de Ingeniería del IEEE de la Sección Venezuela	Maracay, Estado Aragua. 30 de Julio al 03 de Agosto del 2012
UNEFA / ABAE	Cesar Kien Hung	Conferencia sobre Tecnología Satelital	Curso Especial de Formación de Tropa profesional administrativo del MPPD	Maracay, Estado Aragua. 16 de Julio de 2012
UNEFA / ABAE	Kendrick Amézquita	- Dinámica Orbital Básica. - Redes Neuronales con Actualización de Parámetros Adaptativos	XIII Congreso de estudiantes de Ingeniería del IEEE de la Sección Venezuela	Maracay, Estado Aragua. 30 de Julio al 03 de Agosto del 2012
Liceo Don Rómulo Gallegos / ABAE	Kendrick Amézquita	Satélite Simón Bolívar	Charla de Concientización Tecnológica	Maracay, Estado Aragua. 28 de Septiembre de 2012
UNEFA / ABAE	Esteban Guerrero	- Comunicaciones Satelitales - Estructura de un Satélite de Telecomunicaciones.	XIII Congreso de estudiantes de Ingeniería del IEEE de la Sección Venezuela	Maracay, Estado Aragua. 30 de Julio al 03 de Agosto del 2012
ETCS Baemari / ABAE	Esteban Guerrero	- Sistemas de Comunicación Satelital - Estaciones Terenas de Control Satelital	Charla de Concientización Tecnológica	El Sombrero, Estado Guárico 08 de Noviembre de 2012
UNEFA / ABAE	Tulio Salazar	La ABAE en el Desarrollo Espacial Venezolano y la UNEFA en el Desarrollo de Proyectos Educativos en Materia Espacial	1° Congreso Internacional de Investigación UNEFA 2012, Ingeniería, Tecnología e Innovación para un Desarrollo Sustentable	Caracas, Distrito Capital 14 al 16 de Noviembre de 2012

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTIFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTIFICO
MPPCTI / ABAE	Leopoldo Ramirez	Caracterización de los Vértices Atmosféricos Ocurridos en la Region Capital en los años 2011 y 2012	Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII	Caracas, Distrito Capital 23 al 26 de Septiembre de 2012
INCES / ABAE	Lenin Luna	Tecnología Espacial en Venezuela	Celebración del 53 aniversario del Inces	Cumaná, Estado Sucre 21 de Agosto de 2012

ORGANISMOS ADSCRITOS CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**ACADEMIA DE CIENCIAS
AGRÍCOLAS DE VENEZUELA
(ACAV)**

Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Academia de Ciencias Agrícolas de Venezuela (ACAV)

Creación

En la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela No. 39.404, de fecha 15 de abril de 2010, fue publicada la Ley de Creación de la Academia de Ciencias Agrícolas de Venezuela (ACAV), se define como un Instituto Público con personalidad jurídica y patrimonio propio, está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación de acuerdo a lo establecido en el Decreto N° 9.314, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 40.065, de fecha 05 de diciembre de 2012.

Misión Institucional

Servir al pueblo venezolano como instrumento para la articulación, gestión y ejecución de los procesos de formación, investigación, innovación y prestación de servicios especializados, que permitan dinamizar la producción agrícola en función de alcanzar la independencia tecnológica y garantizar la soberanía alimentaria, conformando una red que garantice la articulación, cooperación y complementariedad entre el Poder Popular y las distintas instituciones que desarrollen proyectos y programas en el área agrícola.

Competencias

- Proponer, coordinar, ejecutar políticas, lineamientos nacionales y regionales para la formación, investigación, innovación, desarrollo tecnológico y comunicación en el sector agrícola, dentro del marco de las orientaciones del ministerio del Poder Popular con competencia en materia agrícola, el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Sistema de Nacional de Educación.
- Formular el Plan Nacional de Formación, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Agrícola, en coordinación con los ministerios del Poder Popular con competencias en materias de agricultura y tierras, educación universitaria y ciencia, tecnología e innovación, previa consulta con las distintas instituciones y organizaciones sociales involucradas, el cual será carácter vinculante para todos los centros de formación e investigación agrícola a nivel nacional incluyendo los de educación universitaria.
- Apoyar y asesorar a los distintos entes del Estado y del Poder Popular, con respecto al diseño y seguimiento de las políticas públicas en materia de planificación y producción agrícola, en concordancia con lo establecido en los planes estratégicos de desarrollo agrícola, el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación y el Decreto N° 6.071 con Rango, Valor y Fuerza de Ley Orgánica de seguridad y Soberanía Agroalimentaria.

- Crear una Red Nacional de Formación, Investigación e Innovación Productiva Agrícola que asocie las organizaciones del Poder Popular con los distintos centros de investigación, universidades, trabajadores y trabajadoras de la ciencia y tecnología y otros activadores y activadoras en el área agrícola, que ofrezcan respuestas a necesidades planteadas y contribuyan a garantizar la seguridad y soberanía agroalimentaria.
- Proponer y desarrollar, una vez aprobados por el Ejército Nacional, Polos de Formación, Innovación, Desarrollos Regionales y Locales desde la Academia, dirigidos al desarrollo de las potencialidades y vocaciones de los distintos ámbitos geográficos, para articular la participación y contribución de las organizaciones, instituciones y centros de investigación con incidencia regional, en correspondencia con el Plan Nacional de Formación, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Agrícola.
- Crear Centros Comunitarios de Formación e Innovación Agrícola como espacios de participación protagónica de las comunidades campesinas, indígenas, rurales urbanas y periurbanas, en la planificación, toma de decisiones, ejecución y evaluación de los planes, acciones y procesos de formación e innovación agrícola.
- Definir prioridades y opinar sobre los planes e inversiones de los órganos y entes públicos en materia de formación, investigación, innovación y desarrollo tecnológico en el área agroalimentaria.
- Impulsar, articular y evaluar las líneas y proyectos de investigación e innovación científico y tecnológica previstos en el Plan Nacional de Formación, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Agrícola, que constituyan aportes y soluciones a los problemas locales, municipales, regionales y nacionales, en el marco del desarrollo de la estructura agraria en forma integral y sustentable.
- Impulsar la creación, desarrollo y consolidación del Sistema Nacional de Formación en el área agrícola como espacio de articulación de las instituciones y centros que desarrollan actividades formativas en este campo, conforme a los lineamientos de los ministerios del Poder Popular con competencias en materia de educación.
- Orientar la construcción y diseño de programas de formación en todos los niveles y modalidades educativas, conforme a los lineamientos del Plan Nacional de Formación, Investigación, desarrollo Tecnológico e Innovación Agrícola, a fin de garantizar procesos de socialización y educación para el desarrollo rural integral sustentable.
- Diseñar y ejecutar programas y cursos de formación conducentes a certificaciones profesionales y de competencias, conforme a los lineamientos de los ministerios del Poder Popular con competencias en materias de educación y educación universitaria, articulados con los planes de desarrollo agrícola y los órganos responsables de la formación para el trabajo.

- Diseñar y ejecutar programas de educación avanzada, ampliación de conocimientos, especialización, maestría y doctorado, inscritos en el marco del Sistema Nacional de Formación Agrícola, previa aprobación del ministerio del Poder Popular con competencia en materia de educación universitaria.
- Impulsar la consolidación, reconocimiento, valoración y acreditación de experiencias y saberes, e incorporar el aprendizaje técnico y tecnológico, con el objeto de alcanzar la sustentabilidad social, económica y ecológica de la actividad agrícola.
- Estimular el diálogo, la interacción y complementariedad de los saberes ancestrales, técnicos y científicos en las diferentes áreas de las prácticas agrícolas.
- Difundir y preservar prácticas y saberes ancestrales y tradicionales, como parte de nuestro patrimonio y acervo técnico-cultural, que siguen contribuyendo con el logro de la seguridad y soberanía agroalimentaria.
- Promover, convocar e incentivar la participación de los estudiantes, de todos los niveles y modalidades educativas, en las actividades y tareas formativas, de creación de conocimientos y vinculación socio-comunitaria relacionadas con la actividad agrícola, conforme a los lineamientos de los ministerios del Poder Popular con competencias en materias de educación y educación universitaria.
- Incentivar la participación de los creadores, hacedores y activadores culturales para contribuir con la conformación de una visión plural y diversa sobre el hecho agrícola.
- Crear el Observatorio Nacional de Formación, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Agrícola, como mecanismo de observación y seguimiento de estos procesos con el fin de identificar tendencias y prospectivas, fortalecer la visión estratégica de la Academia y emitir las recomendaciones pertinentes.
- Crear un Centro Nacional de Documentación y Divulgación sobre el mundo rural, para la compilación, acopio, sistematización y divulgación de investigaciones agrícolas, experiencias, publicaciones y trabajos académicos relacionados con el tema.
- Incentivar propuestas innovadoras en el área de educación, investigación y desarrollo agrícola, privilegiando el enfoque agroecológico como base para alcanzar la sustentabilidad.
- Desarrollar y estimular la cooperación y los programas de intercambio en ciencia, tecnología y educación en materia agrícola, a través de convenios internacionales y alianzas estratégicas de la república Bolivariana de Venezuela privilegiando la cooperación Sur-Sur.

Líneas de Acción 2012

La Academia de Ciencias Agrícolas de Venezuela es un instituto autónomo adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, establecida como un ente de carácter Nacional, el cual tiene como premisa articular y ejecutar actividades de innovación, investigación y formación agrícola, con un objetivo enmarcado en la integración de las comunidades en el diseño y elaboración de estudios dirigidos al mejoramiento de la producción en el campo, de una manera organizada que gradualmente permitirá optimizar la actividad productiva nacional en aras de garantizar la protección agroalimentaria de la República Bolivariana de Venezuela.

De acuerdo al Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) la Academia de Ciencias Agrícolas de Venezuela (ACAV) desarrolló una gestión bajo el enfoque de la Directriz del Modelo Productivo Socialista, mediante la Estrategia de Incrementar la participación de los productores y concertar la acción del Estado para la agricultura, en concordancia con la Política Focalizar la acción sectorial del Estado e impulsando la Política Institucional orientada a Promover el desarrollo rural endógeno y sustentable para la satisfacción de las necesidades básicas del pueblo venezolano, con la participación de las comunidades y la conservación del medio ambiente a través de procesos de formación, investigación, innovación y desarrollo productivo.

Logros más resaltantes:

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la participación de los productores y concertar la acción del Estado para la agricultura.

Lineamiento de Política Institucional: Promover el desarrollo rural endógeno y sustentable para la satisfacción de las necesidades básicas del pueblo venezolano, con la participación de las comunidades y la conservación del medio ambiente a través de procesos de formación, investigación, innovación y desarrollo productivo.

Se formaron doscientos treinta y cinco (235) líderes campesinos con capacidad técnica y socio-política, a través del Programa de “Formación maestro campesino”, fomentando sistemas agroalimentarios basados en principios ecológicos y sustentables, así como el desarrollo endógeno participativo de las comunidades rurales, en la prosecución de la Soberanía

Agroalimentaria y la construcción del Modelo Agrario Socialista, reconociendo los saberes y tradiciones populares del sector campesino nacional, mediante la acreditación respectiva.

Insumo

- Se procedió a al a contratación de facilitadores.
- Se dictaron clases planificadas bajo el enfoque socialista y revolucionario
- Se llevaron a cabo talleres, charlas, vivencias en la materia en cuestión.

Se capacitaron veinte y cinco (25) militares y treinta y seis (36) estudiantes de la UCV, trabajadores de la ACAV, consejos comunales y escuelas, donde se impartió conocimientos básicos de software libre y el manejo de GPS (Sistema de Posicionamiento Global) y tecnologías libres como un aporte de la alfabetización tecnológica y desarrollo endógeno, sustentable y humano en Venezuela.

Insumo

- Se realizó la contratación de Facilitadores.
- Se elaboró y distribuyó material de apoyo (CD, material digital, guías ilustradas).
- Se realizaron diversos talleres.
- Se entregaron los respectivos certificados avalados por la Institución.
- Se utilizaron equipos Navegadores y Gps.
- Se llevaron a cabo diversas prácticas de campo.

Se incorporó el rubro apícola, como alternativa productiva que permita diversificar la actividad agrícola en hogares campesinos, incrementar los ingresos familiares, contribuir a la producción de alimentos y medicamentos naturales para la comunidad y preservar la riqueza de los recursos naturales, para esto se capacitaron a veinticinco (25) miembros de las comunidades adyacentes, con el fin de conformar la red de apicultores del Eje Llano Alto Pie de Monte Barines.

Insumo

- Se realizaron varios talleres.
- Se llevaron a cabo reuniones interinstitucionales.
- Se efectuaron prácticas de campo.
- Se revisaron y difundieron los procedimientos de manejo de producto.

En coordinación con las comunidades, se diseñó un programa educativo de

actualización académica para los estudiantes de nivel medio-diversificado en las áreas: matemática, física, química e inglés dirigido a todos los jóvenes de las diferentes comunidades de la parroquia Rodríguez Domínguez del municipio Alberto Arvelo Torrealba, mediante el cual se capacitó un total de cuarenta y cinco (45) estudiantes en todo el eje. Esto contribuyó a la formación integral del educando, brindando las orientaciones necesarias y estimulando el deseo de saberes de cada estudiante.

Insumo

- Se hicieron talleres prácticos en la materia.
- Se elaboró y difundió material de apoyo.
- Se contó como la participación de facilitadores de las instituciones.

En apoyo a la Gran Misión Saber y Trabajo se formaron cuarenta y ocho (48) batalladores, en los componentes éticos-políticos, metodológicos-instrumental, político-institucional, y eje de formación especializada, en alianza con el Centro Técnico Productivo Socialista Florentino, con lo cual se sentaron las bases para generar las condiciones sociales, jurídicas y políticas del nuevo modelo territorial y productivo que permitió la organización de los trabajadores, la participación protagónica de nuevos actores sociales y la nueva cultura política.

Insumo

- Se hicieron talleres prácticos en la materia.
- Se elaboró y difundió material de apoyo.
- Se contó con apoyos interinstitucionales de gran importancia.

Se realizaron ensayos en laboratorios para la determinación del protocolo de extracción del aceite del mesocarpio con la utilización de diferentes partes de frutas, obteniendo como resultado un protocolo con ocho fases en un periodo de dos horas y media, con una masa de 23.97gr de frutos de corozo se obtuvo en 48 horas de maceración 23 ml de aceite.

Insumo

- Se hicieron talleres prácticos en la materia.
- Se elaboró y difundió material de apoyo.
- Se utilizó una plancha de calentamiento para el proceso de extracción.
- Se revisaron y difundieron los procedimientos de manejo de producto.
- Se efectuaron prácticas de campo.
- Se utilizaron equipos de computación de alto rendimiento.

Se realizaron ensayos en laboratorios para la determinación del protocolo de extracción del aceite del mesocarpio del fruto con la utilización de pentano, en diferentes tiempos, obteniendo como resultado el protocolo para la extracción con un promedio de 0.5ml de 20gm de mesocarpio y 20ml de pentano por un periodo de dos horas.

Insumo

- Se hicieron talleres prácticos en la materia.
- Se elaboró y difundió material de apoyo.
- Se utilizó una plancha de calentamiento para el proceso de extracción.
- Se revisaron y difundieron los procedimientos de manejo de producto.
- Se efectuaron prácticas de campo.
- Se utilizaron equipos de computación de alto rendimiento.

Se realizaron ensayos en laboratorios para la determinación del protocolo de extracción del aceite del mesocarpio del fruto por cocción, obteniendo como resultado que este procedimiento no es viable para la obtención de aceite dado a que la mezcla se emulsifica.

Insumo.

- Se hicieron talleres prácticos en la materia.
- Se elaboró y difundió material de apoyo.
- Se utilizó una plancha de calentamiento para el proceso de extracción.
- Se revisaron y difundieron los procedimientos de manejo de producto.
- Se efectuaron prácticas de campo.
- Se utilizaron equipos de computación de alto rendimiento.

Se realizaron mesas de trabajo con las comunidades y representantes de la empresa H&P para la implementación del sistema constructivo, donde se utiliza como elemento básico bloques de adobe-cemento. Llegando al acuerdo de la adopción de este sistema constructivo para la 126 viviendas del Eje pie Ecológico Llano Alto.

Insumo

- Se contó con diversos apoyos interinstitucionales.
- Se elaboró y difundió material de apoyo sobre el tema.
- Se hicieron talleres prácticos en la materia.

- Se consolidaron los acuerdos interinstitucionales resultados de las mesas de trabajo.

En el marco del desarrollo del laboratorio piscícola y las jaulas flotantes ubicadas en la ACAV, y financiadas a través del Fondo Chino Venezolano, se acordó elaborar pensum de estudio dirigido a formar profesionales y técnicos en el área de producción piscícola y acuícola.

Insumo

- Se contó con diversos apoyos interinstitucionales.
- Se elaboró y difundió material de apoyo sobre el tema.
- Se hicieron talleres prácticos en la materia.

Se delimitó el área de los proyectos Guanare-Pagüey, se digitalizó las curvas de niveles de cuatros cartas topográficas a escala 1:25.000, así como los proyectos de suelo de las áreas aguas debajo de los Embalses Masparro, Bocono-Tucupido, y la georeferenciación de 70 cartas topográficas correspondiente al área de estudio con la finalidad de que esta información se encuentre en formato digital específicamente en SHAPEFILE.

Insumo

- Se utilizó cartografía base del área de estudio (cartas topográficas de cartografía nacional).
- Se contrató personal profesional especializado.
- Se usaron equipos de computación de alto rendimiento.
- Se contó con diversos apoyos interinstitucionales.
- Se elaboró y difundió material de apoyo sobre el tema.
- Se hicieron mesas de trabajo en la materia.
- Se consolidaron acuerdos interinstitucionales como resultado de las mesas de trabajo.

Se realizaron mediciones batimétricas del embalse Boconó-Masparro, mediante la cual se determinó la cantidad de sedimentación que presenta este cuerpo de agua, y se determinó la vida útil del mismo.

Insumo

- Se utilizó equipo de ecosondas.
- Se hizo uso de una Lancha de 07 pies.
- Se efectuaron ejercicios de geoposicionamiento mediante equipo de Gps
- Se contrató personal profesional especializado.
- Se manejaron imágenes de satélite.
- Se efectuó la comparación con batimetrías anteriores.

- Se llevaron a cabo mesas de trabajo sobre el tema.
- Se contó con diversos apoyos interinstitucionales.
- Se consolidaron acuerdos interinstitucionales como resultado de las mesas de trabajo.

**Academia de Ciencias Agrícolas de Venezuela (ACAV)
Proyecto Ejecutado año 2012**

Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado	Monto Ejecutado	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
Asistencia científica tecnológica para la zona de Desarrollo Guanare - Pagüey, piloto del polo de Desarrollo Regional estado Barinas.	19.188.862	9.837.509	43	51
Total: 1	19.188.862	9.837.509	43	

Obstáculos

Se presentaron dificultades en la ejecución del presupuesto por la demora en la disponibilidad de los recursos monetarios. El presupuesto ordinario se hizo disponible en septiembre de 2012, y el proyecto LOCTI aprobado no tuvo disponibilidad porque ONAPRE no ha autorizado su ejecución. La falta de INTERNET y de la posibilidad continua de servicio telefónico y de luz limita la eficiencia de las labores diarias de la programación. La ACAV está ubicada en zona rural a una hora de la ciudad de Barinas, lo cual limita la incorporación de personal de alto nivel y la adquisición de insumos en una forma rápida.

Líneas y planes de acción para el ejercicio fiscal 2013

Para el ejercicio fiscal 2013 la Academia de Ciencias Agrícolas de Venezuela (ACAV) continuará trabajando en consonancia con las políticas del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), bajo las directrices “Democracia Protagónica Revolucionaria” y “Modelo Productivo Socialista”, y enmarcado en el “Lineamiento de Política Institucional” definida por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación denominada “Potenciar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional garantizando la satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional”, mediante la ejecución de los Proyectos: “Asistencia científica tecnológica para la zona del desarrollo Guanare-Pagüey, piloto del polo de Desarrollo Regional estado Barinas” y

“Observatorio Nacional de Formación, Investigación e Innovación en el sector Agroalimentario”, orientados al desarrollo de capacidades técnicas de productores, instituciones y organizaciones socio productivas en el manejo de alternativas tecnológicas sustentables, para el aprovechamiento integral de los recursos locales en el estado Barinas y al desarrollo e implementación del Observatorio Nacional de formación, investigación e innovación del sector agrícola, con el propósito de fortalecer la articulación interinstitucional para el intercambio de información entre ellas y el poder popular, respectivamente.

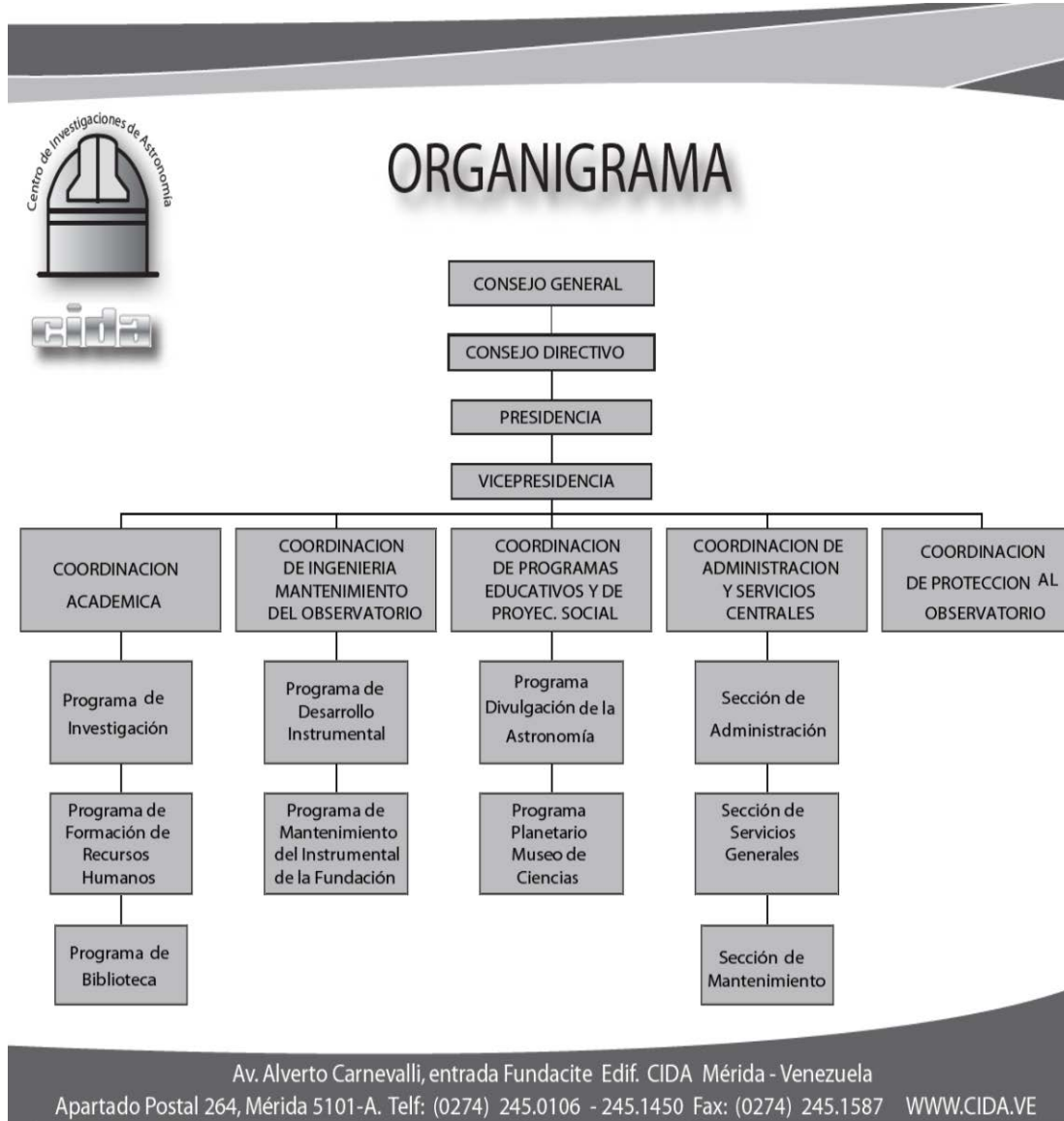
**Academia de Ciencias Agrícolas de Venezuela (ACAV)
Proyectos Programados año 2013.**

N o	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Observatorio Nacional de Formación, Investigación e Innovación en el sector Agroalimentario.	5.986.136	01 Plataforma Tecnológica.
2	Asistencia científica tecnológica para la zona de Desarrollo Guanare - Pagüey, piloto del polo de Desarrollo Regional estado Barinas.	5.986.136	1.338 Persona.
Total Proyectos: 2		11.972.272	

**FUNDACIÓN CENTRO DE
INVESTIGACIONES DE ASTRONOMÍA
“FRANCISCO J. DUARTE”
(CIDA)**

Estructura Organizativa

Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía
"Francisco J. Duarte" (CIDA)



Marco Normativo Institucional

Denominación del Ente

Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía “Francisco J. Duarte” (CIDA)

Creación

La Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía “Francisco J. Duarte” (CIDA) fue creada mediante el Decreto N° 1524, publicado en la Gaceta Oficial N° 30.267 de fecha de 28 de noviembre de 1973, adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología, según lo previsto en el artículo 01 del Decreto Presidencial N° 1.869 de la República Bolivariana de Venezuela de fecha 11 de julio de 2002, publicado en Gaceta Oficial N° 37.487 de fecha 18 de julio de 2002, ratificándose su adscripción al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación según Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 6.058(E) del 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Contribuir con el desarrollo de la astronomía, las ciencias del espacio y afines a través de la producción, promoción, transferencia y difusión de las observaciones, investigación y estudios teóricos y experimentales, además de la formación de recursos humanos de alto nivel, con un claro sentido de pertinencia social que contribuyan con el desarrollo endógeno sustentable y la independencia tecnológica del país para coadyuvar con el fortalecimiento de una sociedad justa, democrática, participativa y protagónica.

Competencias

La Fundación CIDA tiene por objeto realizar, promover y difundir las actividades de observación, investigación y estudios teóricos y experimentales en el campo de la astronomía, estimular el intercambio técnico y científico con instituciones similares nacionales o extranjeras; contribuir al perfeccionamiento de su personal y al de los astrónomos del país, difundir los resultados de las investigaciones y estudios que realice el centro y facilitar sus instalaciones a tales fines; las demás compatibles con la naturaleza de la Fundación. La Fundación CIDA administra el Observatorio Astronómico Nacional que es el más importante de su clase a nivel ecuatorial en el mundo. Existen cuatro líneas de acción principales a través de las cuales la Fundación CIDA realiza sus funciones: a) Investigación en el área de la astronomía, b) Desarrollo de tecnología óptica, electrónica y micro-mecánica, y mantenimiento de equipos, c) Educación, divulgación y extensión, d) Trabajo y planificación comunitaria.

Líneas de Acción 2012

La Fundación Centro de investigaciones de Astronomía “Francisco J. Duarte” (CIDA), es el único ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación, dedicado exclusivamente al fomento y estudio de la Astronomía y Astrofísica, además promueve intensamente el conocimiento astronómico general a nivel regional y nacional, haciendo énfasis en la comunidad estudiantil, docentes y la relación que se mantiene con las comunidades.

La institución en su firme idea de seguir impulsando la construcción del Socialismo del Siglo XXI y fundar las nuevas bases para un nuevo Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, dirigido a priorizar las necesidades del pueblo en beneficio de todos los venezolanos, dirigió sus esfuerzos a atender el mandato establecido en las directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), en especial el relacionado con el “Modelo Productivo Socialista” con el fin de lograr trabajo con significado, mediante la eliminación de su división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la reproducción del capital. En función de esta directriz se trabajó en dos estrategias, que guardando correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología e Innovación, desarrolló una gestión institucional dirigida hacia el ejercicio de la actividad científica, tecnológica y de innovación.

Estas estrategias son:

Incrementar la cultura científica, para estimular la política relacionada con la creación de plataformas tecnológicas para el acceso del ciudadano común y fortalecer así la política institucional del MPPCTI dirigida a fomentar la Investigación, desarrollo e Innovación (I+D+i), para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial del país.

Incrementar la producción nacional en ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país, que permita desarrollar dos políticas primordiales, la primera relacionada con el incremento de la infraestructura tecnológica” y la segunda relativa a propiciar la diversificación productiva en la actividad manufacturera, minera y forestal, apoyada a su vez en dos políticas institucionales del MPPCTI, a saber: “fomentar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial del país” y “Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de las necesidades estratégicas de la nación”

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la Cultura Científica

Política Institucional: Fomento de la Investigación, desarrollo e Innovación (I+D+i), para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial del país.

Se atendieron cuatrocientos dieciocho (418) Instituciones Educativas y se donaron 464 Galileoscopios para en los estados Zulia, Barinas, Táchira, Mérida, Lara, Carabobo, Distrito Capital, Anzoátegui y Amazonas, a fin de estimular las vocaciones tempranas hacia el estudio de la astronomía.

Insumo

- Pequeños telescopios refractores en honor a Galileo Galilei usado para estudiar el cosmos, adquirido gracias a los recursos LOCTI.
- Se realizaron cuarenta y un (41) talleres de astronomía para docentes y jóvenes en 7 municipios del estado Mérida y 8 estados adicionales del resto del país: Barinas, Lara, Portuguesa, Carabobo, Distrito Capital, Anzoátegui, Monagas y Sucre formando 1288 docentes quienes recibieron dichas estrategias y las aplicaron en el aula, organizando diversas exposiciones astronómicas en sus planteles, los cuales transmitieron conocimientos de astronomía a 51.520 niñas, niños y adolescentes.

Insumo

- Se implementó el programa de astronomía a docentes a nivel regional y nacional en el marco del Programa UNawe, potenciando la red Regional de Astronomía de la mano de la Zona Educativa del estado Mérida, La red de escuelas asociadas a la UNESCO, y los Centros de Ciencias del estado.

Se entregaron cuarenta y cuatro mil (44.000) fascículos de Astronomía, a las unidades territoriales, Bibliotecas Públicas e Instituciones Educativas, en los estados Zulia, Barinas, Táchira, Mérida, Lara, Carabobo, Distrito Capital, Anzoátegui y Amazonas, con el fin de captar la atención e incentivar el interés en niños y niñas para el estudio del conocimiento científico a partir de la astronomía de una manera didáctica, divertida e ilustrativa.

Insumo

- Se realizaron actividades para entrega de fascículos de Astronomía para niños “Un instante en el Universo” a través de festivales astronómicos y festivales de ciencia, adquiridos por recursos LOCTI.

- Se efectuó la atención a cuarenta y seis mil noventa y seis (46.096) personas, en los estados Zulia, Barinas, Táchira, Mérida, Lara, Carabobo, Distrito Capital, en visitas a escuelas, liceos, comunidades en general y observación astronómica en pro de la formación, divulgación, socialización de la ciencia y la tecnología al servicio del Desarrollo Nacional y reduciendo diferencias en el acceso al conocimiento.

Insumo

- Se implementaron herramientas astronómicas que permiten la divulgación de la ciencia, ASTROBUS, PLANETARIO INTINERANTE, TEATRINO y MACE.

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país

Política Institucional: Fomentar la Investigación, desarrollo e Innovación (I+D+i), para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial del país

Se ofrecieron asesorías a cuarenta y cuatro (44) estudiantes dentro del programa de formación de recursos humanos de alto nivel, que fueron apoyados y asesorados a través de cursos especializados de pregrado y postgrado dictados por investigadores del CIDA, en la dirección de tesis de pregrado y postgrado (Maestría y Doctorados), y con el programa académico de verano 2012 (pasantías de investigación).

Insumo

- Culminación de tres (3) tesis doctorales en curso (Postgrado en Física de la UCV, Postgrado en Física de la ULA, e Instituto de Geofísica y Astronomía (IGA) de La Habana, Cuba). Siete (7) tesis de maestría en Curso (Postgrado en Física de la ULA). Seis (6) tesistas de Licenciatura (UCV, ULA, UDO, LUZ).
- Capacitación a Veintiocho (28) estudiantes de pregrado de Física, Matemática e Ingeniería de diversas universidades públicas nacionales, que se beneficiaron del programa académico de verano 2012.

Se realizó la V Reunión Venezolana de Astronomía (V RVA) y la III Escuela Venezolana de Astronomía (III EVA), ambas realizadas en Diciembre 2012. En la Reunión Venezolana de Astronomía, sesenta y cinco (65) investigadores y estudiantes del área presentaron los resultados de sus proyectos de investigación.

Insumo

- Se realizaron veintiocho (28) clases magistrales a treinta (30) estudiantes por parte de los astrónomos Luis Aguilar (UNAM, México), Octavio Valenzuela (UNAM, México) y Cecilia Mateu (CIDA, Venezuela).

Se llevó a cabo el mantenimiento, modernización diseño y construcción de equipos e instrumentos astronómicos con tecnología de punta para el Observatorio Astronómico Nacional (OAN), garantizando que el mismo se mantenga como unos de los principales laboratorios de investigación científica del país.

Insumo

- Se efectuaron doce (12) reportes técnicos de mantenimiento preventivo y correctivo a los telescopios Schmidt, Reflector, Refractor y Doble Astrógrafo.

Se culminó la fabricación del corrector óptico del foco primario para el telescopio Reflector el cual aumenta el campo de trabajo de este telescopio hasta 20 veces, pruebas astronómicas del grupo instalado así lo demuestran.

Insumo

- Se instaló un Grupo Corrector Óptico (Ganas) en el foco primario del Telescopio Reflector del OAN que permite mejorar la recolección de datos astronómicos en el Observatorio Astronómico Nacional (OAN).

Se fortaleció el Programa de Protección del Observatorio Astronómico Nacional (PPOAN) Se ejecutaron tareas fundamentales en la evaluación constante de los niveles de Contaminación Lumínica en las zonas alrededor del OAN y la implementación de las medidas de control necesarias para reducirla.

Insumo

- Se preservó la oscuridad natural del cielo nocturno en las cercanías del OAN para que sus telescopios puedan operar al máximo de su capacidad y garantizar las condiciones para fortalecer la actividad científica, tecnológica y de innovación en nuestro país.

Se culminó la fase II del Proyecto Guacamaya en colaboración entre dos instituciones de características diferentes pero con fines iguales como lo son el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar. (IGVSB) y el Centro de Investigaciones de Astronomía Francisco J. Duarte (CIDA), para continuar tomando imágenes más detalladas y de mayor calidad del territorio nacional.

Insumo

- Se utilizó una (01) cámara digital multiespectral aerotransportada destinada al reconocimiento y estudio remoto del territorio nacional con fines pacíficos.

Se realizó las primeras pruebas de laboratorio con uno de los nuevos CCD`s adquiridos el año pasado a la empresa E2V, para la actualización de la cámara YIC del Telescopio Schmidt, estas pruebas permitirán la configuración óptima para la instalación de los 16 CCD`s en la nueva cámara.

Insumo

- Se efectuó un (01) banco de pruebas para los nuevos CCD`s donde se desarrollo un sistema basado en un microcontrolador para la recepción de datos e interfaz de comunicación.

Se instaló el único Observatorio Geomagnético en Venezuela con la construcción de tres pabellones de madera, en el marco del convenio Integral de Cooperación Cuba – Venezuela, el cual permite hacer estudios y medidas referentes al campo geomagnético y exploraciones geofísicas en nuestro país, avanzando así hacia la consolidación de un modelo científico – tecnológico propio y construyamos la bases para la independencia tecnológica.

Insumo

- Se realizó la recolección de datos con el magnetómetro DIDD con un sistema de comunicación inalámbrica y de alimentación con energía solar.

Se desarrolló un software educativo en el uso de las “3R`s” en ecología para el uso eficiente de la energía y recolección de desechos sólidos, con el propósito de crear conciencia ecológica en los niños a temprana edad y que hagan buen uso racional y eficiente de la energía que consumimos diariamente sin malgastarla.

Insumo

- Se utilizó un (01) software educativo con elementos de hipermedia (actividades, video y animaciones), para que los niños logren construir conocimientos de la importancia de las 3R`s.

Se instaló la primera fase del Enlace Metro Ethernet, con un ancho de banda de 15 MB, entre CIDA y Fundacite Mérida, para fortalecer a nivel de equipos, los servicios de red interna y externa, como: correo electrónico, página web, internet además sistemas de respaldo de información.

Insumo.

- Se incorporó la nueva tecnología a la red interna de la Fundación CIDA y así aprovechar los recursos de transferencia y procesamiento de datos en una escala mayor.

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país.

Política Institucional: Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de las necesidades estratégicas de la nación.

Se capacitaron los ingenieros y técnicos, por un periodo de 21 días en la República de Belarús, en cuanto al uso, manejo, y mantenimiento de las máquinas de diseño óptico, además lograron certificar en fábrica las nueve (09) máquinas adquiridas para el Centro Tecnológico para la Investigación y Desarrollo de Instrumentos y Partes Ópticas (CTIDIPO).

Insumo

- Se capacitaron siete (07) personas en el área de manejo y mantenimiento de máquinas de diseño óptico.

Se diseñó, instaló y puso en marcha un Sistema Neumático con alta capacidad para el suministro de aire comprimido a las máquinas y equipos que formarán parte de las líneas de producción del proyecto.

Insumo

- Se adquirió un compresor industrial de tornillo ATLAS COPCO.
- Capacitación del personal técnico en cuanto al uso y mantenimiento del compresor.
- Se adquirieron insumos y accesorios (mangueras, pistolas de aires, goteros, conectores etc.) que formaran parte del sistema de aire comprimido.
- Se construyó la sala de máquinas en las áreas externas de la planta, para la instalación del compresor industrial.
- Instalación de la red de tuberías, según la planificación elaborada para el suministro de aire comprimido a las máquinas y equipos que así lo requirieron.

Se ejecutó el diseño, construcción y validación de cuatro nuevos prototipos de instrumentos ópticos destinados a cubrir necesidades en sectores estratégicos para el desarrollo de la nación, entre los principales prototipos se encuentran: Lupa Dermatológica, oculares de 25 MM 10X, Kit de óptica para las escuelas, perfección del telescopio Didáctico CHIA.

Insumo

- Se adquirieron suministros y materias primas Nacionales e Internacionales.
- Se adquirieron equipos e instrumentos de metrología para el Laboratorio de Pruebas y Mediciones.
- Se realizó capacitación del personal técnico en cuanto al diseño.
- Se llevó a cabo manufactura óptica y mecánica.
- Se realizó la investigación aplicada para el desarrollo y conceptualización de los prototipos existentes y el diseño de nuevos.
- Se realizó capacitación en cuanto al uso y manejo de la herramienta de diseño óptico Zemax.
- Se renovó la Licencia de diseño óptico ZEMAX

Se efectuó el mantenimiento, Verificación y Reincorporación de tres Microscopios de Corporación Merideña de Salud (CORPOSALUD).

Insumo

- Se dio mantenimiento y limpieza de piezas ópticas de los equipos.
- Se efectuaron pruebas de medición a los objetivos y oculares de los microscopios deteriorados.

Proyectos Ejecutados

Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía "Francisco J. Duarte" - CIDA Proyectos Ejecutados Año 2012

Nº	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Difusión y Promoción del conocimiento científico – técnico utilizando la astronomía como herramienta divulgativa para el empoderamiento del saber	9.562.313	7.776.877	81	100
2	Fortalecimiento de la capacidad tecnológica y científica del Observatorio Astronómico Nacional (OAN) de Llano del Hato	12.405.847	11.261.491	91	100
3	Escalamiento de prototipos desarrollados en la Fábrica de Instrumentos y Partes ópticas (FIPO) de la Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía "Francisco J. Duarte" (CIDA)	1.819.353	1.106.966	61	90
Total Proyectos Ejecutados: 3		23.787.695	2.0145.334	85	

Obstáculos

- Se presentaron dificultades con la nacionalización de los equipos altamente especializados, ya que los costos de estos equipos son muy elevados y difícil de cubrir por la institución, lo que ocasiona gastos por impuestos de importación e IVA correspondientes a derechos de nacionalización, razón por la cual se realizaron todos los trámites administrativos para obtener las exoneraciones de Impuestos de Importación e IVA ante las instancias del Servicio de Administración Tributario y Aduanero (SENIAT), con el fin de obtener la exención de los impuestos antes indicados, generalmente dichos trámites son muy largos y con procedimientos que dependen de un documento a la vez, para iniciar el siguiente proceso, llevando un tiempo considerable la obtención del beneficio.
- Retraso en el desarrollo de proyectos por la compra de equipos especializados por empresas extranjeras, se realizaron todas las diligencias pertinentes para la procedencia por exoneración de Bienes de Capital, como otra modalidad de exención a explorar, sin embargo no se pudo llevar a cabo, debido a que algunos equipos no se encontraban dentro de la Gaceta oficial que contempla dicho procedimiento.

Líneas y Planes de acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el Ejercicio Fiscal 2013 la Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía “Francisco J. Duarte”, seguirá impulsando la actuales políticas de Estado en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación, las cuales se encuentran expresadas en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), y de esta manera garantizar los proyectos que actualmente se vienen ejecutando, seguiremos trabajando dentro de la Directriz “Modelo Productivo Socialista” a través de las estrategias denominadas “Incrementar la cultura científica” e “incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia las necesidades y potencialidades del país” enmarcado en dos políticas institucionales definidas por el MPPCTI, a saber: “Construir procesos de formación científica, técnica y sociopolítica que garantice la apropiación y reinterpretación del conocimiento científico – tecnológico de vanguardia, ancestral y popular con la finalidad de alcanzar la independencia y soberanía nacional” y “Potenciar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio – productivo nacional y garantizando la satisfacción del pueblo con plena soberanía nacional”, los proyectos a ejecutar son:

Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía “Francisco J. Duarte” - CIDA Proyectos Programados año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2012	Planificación Física 2012
1	Fortalecimiento de programas de divulgación científico – técnico a nivel nacional para estimular a los niños, niñas y jóvenes a la investigación	5.494.318	115 Evento Organizado
2	Modernización tecnológica y científica del Observatorio Nacional de Llano del Hato	10.027.036	2 Soluciones Tecnológicas
3	Consolidación de la fábrica de instrumentos y partes ópticas como un centro piloto de investigación e innovación en tecnologías ópticas con producción a mediana escala.	267.000	10 Productos
Total Proyectos Programados: 3		15.788.354	

FICHA 1

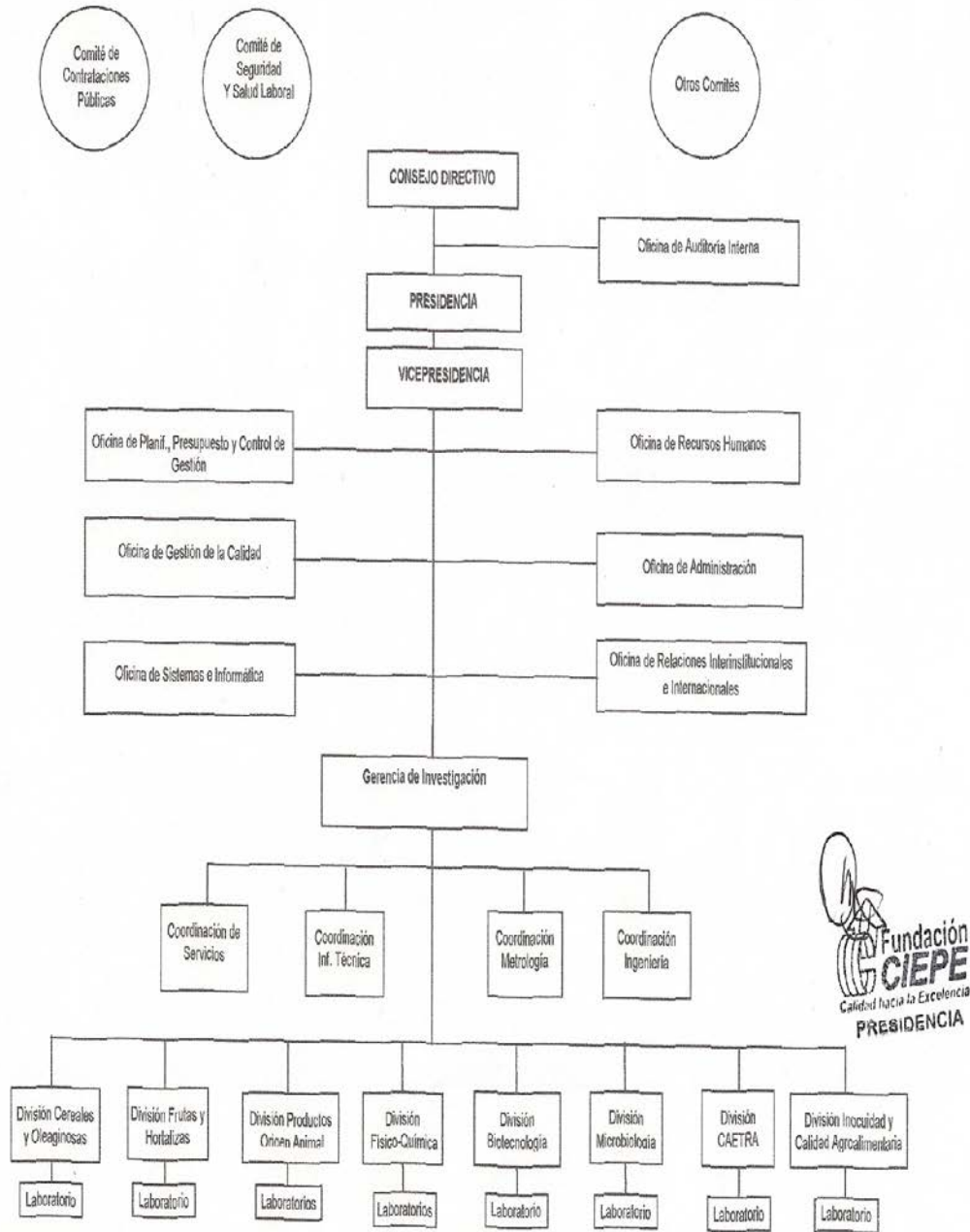
Ficha 2

Ficha 3

**FUNDACIÓN CENTRO DE
INVESTIGACIONES DEL ESTADO
PARA LA PRODUCCIÓN
EXPERIMENTAL AGROINDUSTRIAL
(CIEPE)**

Estructura Organizativa

Fundación Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE)



Nº Rev. 0/ Fecha Aprob. 23-11-10

Marco Normativo Institucional

Denominación del Ente

Fundación Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE).

Creación

La Fundación CIEPE, fue creada como Fundación con personalidad jurídica y patrimonio propio, según Decreto N° 1.605 de fecha 25 de mayo de 1976, publicado en la Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 30.990 de fecha 27 de mayo de 1976. Actualmente se encuentra adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, según el Decreto N° 9.314, del 05 de diciembre de 2012, publicado en la Gaceta Oficial N° 40.065 de la misma fecha, mediante el cual se reforma parcialmente el Decreto N° 8.609, de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial N° 6.058 (E), de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Innovar y desarrollar soluciones para las necesidades de los diferentes actores del sistema agroproductivo, a fin de fortalecer la seguridad alimentaria a través de la investigación, acompañamiento, servicios analíticos, formación de talento humano, con énfasis en los procesos agroindustriales, enmarcadas en leyes, normas, lineamientos y estándares de calidad que afiancen el desarrollo sustentable de la nación.

Competencias

Realizar actividades de investigación y desarrollo de tecnologías que contribuyan a mejorar el sistema agroproductivo y agroindustrial del país. Prestar asistencia técnica en la transformación de materias primas de origen animal y vegetal, específicamente en los rubros de frutas, cereales, oleaginosas, especies acuícola, productos cárnicos y lácteos, a las diversas unidades de producción, públicas o privadas y a los nuevos modelos productivos que se están desarrollando en la actualidad como son: cooperativas, redes de innovaciones productivas, empresas de producción social, emprendedores, entre otros. Ofrecer servicios analíticos para evaluar materias primas o productos alimenticios a través de los laboratorios de físico-químicos, biotecnológicos, microbiológicos e inocuidad. Asimismo, se realizan análisis de aguas servidas, residuales y tratamientos de desechos agroindustriales. También, ofrece formación a través de programas de capacitación de talento humano dirigidos al área agroproductiva mediante cursos, entrenamientos, talleres y foros, siendo estos formulados de acuerdo a las necesidades manifestadas por los propios usuarios y/o beneficiarios.

Líneas de acción 2012

La Fundación Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE), ejecutó su proyecto y actividades considerando las directrices estratégicas del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 y en concordancia con las políticas establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, dentro de los cuales se desarrolló una gestión dirigida al ejercicio de la actividad tecnológica, enmarcada en:

“Modelo Productivo Socialista”, con este lineamiento se busca lograr el trabajo con significado, la eliminación de su división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de la riqueza subordinada a la reproducción del capital. Insertada en la estrategia “Rediseñar y estructurar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI)”, y con la implementación de la política referida a “Fortalecer centros de investigaciones y desarrollo en las regiones”, se ejecutó el Proyecto “Fortalecimiento de laboratorios y planta de la Fundación CIEPE para la producción de conocimientos científicos tecnológicos requeridos en el área agroindustrial” a través del cual se dio impulso a la política institucional de “Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial”.

El nuevo modelo de desarrollo económico y social promovido por el Estado venezolano, requiere de centros de investigación fortalecidos y con grandes capacidades técnicas que permitan la generación de conocimientos científicos-tecnológicos orientados al aprovechamiento de las potencialidades locales. En este sentido, la fundación CIEPE ha venido desarrollando tecnologías para el procesamiento y transformación de materias primas nacionales (tradicionales y no tradicionales), así como la generación de nuevos productos, la optimización de procesos de las pequeñas y medianas industrias, organizaciones socio productivas, productores, entre otros.

En este sentido, se fortalecieron los laboratorios y planta de la Fundación CIEPE, mediante conservaciones y reparaciones menores de equipos e infraestructura. Todo ello, con el fin de mejorar las capacidades tecnológicas de la fundación, mantenerse a la vanguardia en ciencia y tecnología de los alimentos, que permitan la disminución de importaciones de tecnologías y materias primas en los rubros alimenticios, para contribuir con la soberanía y seguridad alimentaria del país. Generando 6 empleos directos y 20 indirectos.

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Rediseñar y estructurar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI).

Lineamientos de la Política institucional: Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial.

Se consolidaron y fortalecieron veinticinco (25) vitrinas tecnológicas en las regiones andinas, central, centro occidental y occidental, capacitando a cuatrocientos cincuenta y seis (456) productores de cerdos y gallinas en la utilización apropiada de cultivos alternativos para la alimentación animal, manejo de cerdos en cama profunda, recursos alimenticios y producción animal amigable. Generando seis (6) empleos directos y cincuenta (50) indirectos.

Insumo

- Se realizaron actividades de formación y acompañamiento al talento humano en la consolidación y desarrollo de las veinticinco (25) Unidades de Producción Social del sector agroindustrial.

Se implantó un sistema de gestión de la calidad en la empresa manufacturera AGROANDINA, S.A., ubicada en el municipio Iribarren en el estado Lara, generando el control eficiente en la gestión de procesos de producción ó prestación de servicios, garantizando que la producción en la empresa este certificada, beneficiando a ciento veinte (120) trabajadores de la empresa y generando dos (2) empleos directos.

Insumo

- Se analizaron resultado de la validación y ajustes en la estructura documental y formación al personal de la empresa en los aspectos básicos del Sistema de Gestión de la Calidad, basados en los análisis de la Norma ISO 9001:2008 y al equipo responsable de la implementación del SGC en agro andina.

Se efectuó el desarrollo tecnológico a través de la instalación y puesta en marcha de ocho (8) prototipos para el procesamiento de plátano verde con innovación científica. Beneficiando a ciento ochenta (180) productores de plátano verde. Generando ocho (8) empleos directos y sesenta (60) indirectos.

Insumo

- Se desarrollaron esquemas tecnológicos mejorados para el procesamiento de plátano verde desarrollando nuevos productos de harina de plátano verde cruda y precocida.

Se efectuó la definición de las técnicas de manejo acordes a las condiciones socio-económicas y a los requerimientos de las cadenas de comercialización de frutas (piña, lechosa y melón) en el estado Lara, evaluadas en los diferentes eslabones; beneficiando a ciento treinta y cinco (135) productores y consumidores de frutas frescas de la comunidad del sector Macagua del municipio Veroes del estado Yaracuy y Lara, generando quince (15) empleos directos y setenta y cinco (75) indirectos.

Insumo

- Se analizaron los resultados del estudio realizado a las 3 cadenas de comercialización de frutas seleccionadas.

Se realizaron cinco (5) pruebas pilotos de alimentos fortificados con harina de frijol, harina de plátano, harina de yuca, harina de quinchoncho y productos elaborados con las diferentes harinas (panes, galletas y chicha), a través del Convenio Integral de Cooperación Cuba – Venezuela, beneficiando a trescientos (300) habitantes del sector Jaime del municipio Cocorote, estado Yaracuy, obteniendo la incorporación de fuentes proteicas alternas derivado del procesamiento de leguminosas, en sustitución de la harina de trigo.

Insumo

- Se utilizaron productos agrícolas y sub-productos agroindustriales en la alimentación animal.

Se diseñó el programa agronómico para el monitoreo y evaluación del daño causado por el helecho macho en el ganado bovino en el estado Yaracuy.

Insumo

- Se implementó un programa integral para la ganadería.

Se desarrolló un esquema tecnológico para el procesamiento de levadura derivada de la producción de etanol en los estados Mérida y Yaracuy, conjuntamente con la adecuación del laboratorio de bioprocesos.

Insumo

- Se realizaron capacitaciones, asistencias técnicas, acompañamiento y transferencias tecnológicas a 100 trabajadores de las líneas de producción en las industrias de alimentos, de los estados Mérida y Yaracuy.

Se logró el fortalecimiento del área de microbiología industrial en el estado Yaracuy, con el inicio de la construcción del laboratorio de microbiología y la capacitación de 300 personas, entre personal de la Fundación y la comunidad científica, sobre técnicas de muestreo, técnicas microbiológicas y

buenas prácticas de fabricación de alimentos para consumo humano.

Insumo

- Se adquirieron materiales de construcción, capacitaciones, asistencias técnicas, acompañamiento y transferencias tecnológicas a trabajadores de las líneas de producción de microbiología, de los estados Lara y Yaracuy.

Se fortaleció el estudio para la detección de contaminantes (bacterias patógenas, plaguicidas, metales pesados y otros contaminantes) en materias primas (agrícolas y pecuarias) y productos elaborados de origen nacional e internacional, que garanticen la seguridad y soberanía alimentaria del país, a través del inicio de la construcción del Centro Nacional de Referencia y transferencias tecnológicas en el área de bioseguridad, a las comunidades de los estados Lara y Yaracuy, beneficiando a trescientas (300) personas trabajadoras en diferentes áreas.

Insumo

- Se realizaron capacitaciones, asistencias técnicas, acompañamiento y transferencias tecnológicas a trabajadores de las líneas de producción y a las comunidades, de los estados Lara y Yaracuy.

Se construyó y puso en marcha el centro de entrenamiento en técnicas artesanales para la formación de jóvenes emprendedores en el área agroalimentaria en el estado Yaracuy, beneficiando a cuatrocientos (453) personas trabajadoras en diferentes áreas.

Insumos

- Se realizaron capacitaciones, asistencias técnicas, acompañamiento y transferencias tecnológicas a jóvenes emprendedores del área agroalimentaria del estado Yaracuy.

Se llevó a cabo el fortalecimiento de las líneas de producción existentes en la planta piloto de la Fundación CIEPE, a través de reparaciones y mantenimientos menores, así como la mejora en la infraestructura de la institución.

Insumo

- Se realizaron reparaciones y mantenimientos menores a equipos e infraestructura de la Fundación.

Proyectos Ejecutados año 2012

Fundación Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial – (CIEPE)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Fortalecimiento de laboratorios y planta de la Fundación CIEPE para la producción de conocimientos científicos tecnológicos requeridos en el área agroindustrial.	27.900.667	16.970.115	61	100
Total Proyectos Ejecutados: 1		27.900.667	16.970.115	61	

Obstáculos

- El principal obstáculo encontrado en la ejecución de los proyectos fue el retraso de los trámites administrativos para la adquisición de materiales y equipos (la mayoría de ellos por procesos de licitación e importación), necesarios para el desarrollo de la mayoría de los proyectos del CIEPE, así como la dificultad para adquirir los materiales de construcción.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el ejercicio fiscal 2013, la Fundación Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE), tendrá como prioridad la realización de mantenimientos preventivos y correctivos y reparaciones menores a equipos e infraestructura de los laboratorios y de la planta piloto, con el fin de garantizar su óptimo funcionamiento que le permita generar nuevos conocimientos científicos tecnológicos y atender de manera eficiente las demandas del sector agroindustrial del país.

En consonancia con la directriz “Modelo Productivo Socialista”, la estrategia “Incrementar la soberanía alimentaria y consolidar la seguridad alimentaria” dirigida a rediseñar y estructurar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), apoyada en la política institucional “Fortalecer centros de investigación y desarrollo en las regiones”, se desarrollará el proyecto que, articulado con los lineamientos del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), contribuye con la política institucional “Potenciar la investigación, desarrollo e innovación (I +D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando la satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional, el cual se denomina:

“Fortalecimiento de laboratorios y planta de la Fundación CIEPE que le permita generar nuevos conocimientos científicos tecnológicos y atender de manera eficiente las demandas del sector agroindustrial”, para fortalecer la Fundación mediante la realización de mantenimiento y reparaciones menores de maquinarias e infraestructura de los laboratorios y la planta piloto para garantizar su óptimo funcionamiento en la producción de conocimientos científicos y tecnológicos requeridos en el área agroindustrial del país.

**Centro de Investigaciones del Estado para la Producción
Experimental Agroindustrial (CIEPE)
Proyectos Programados año 2013**

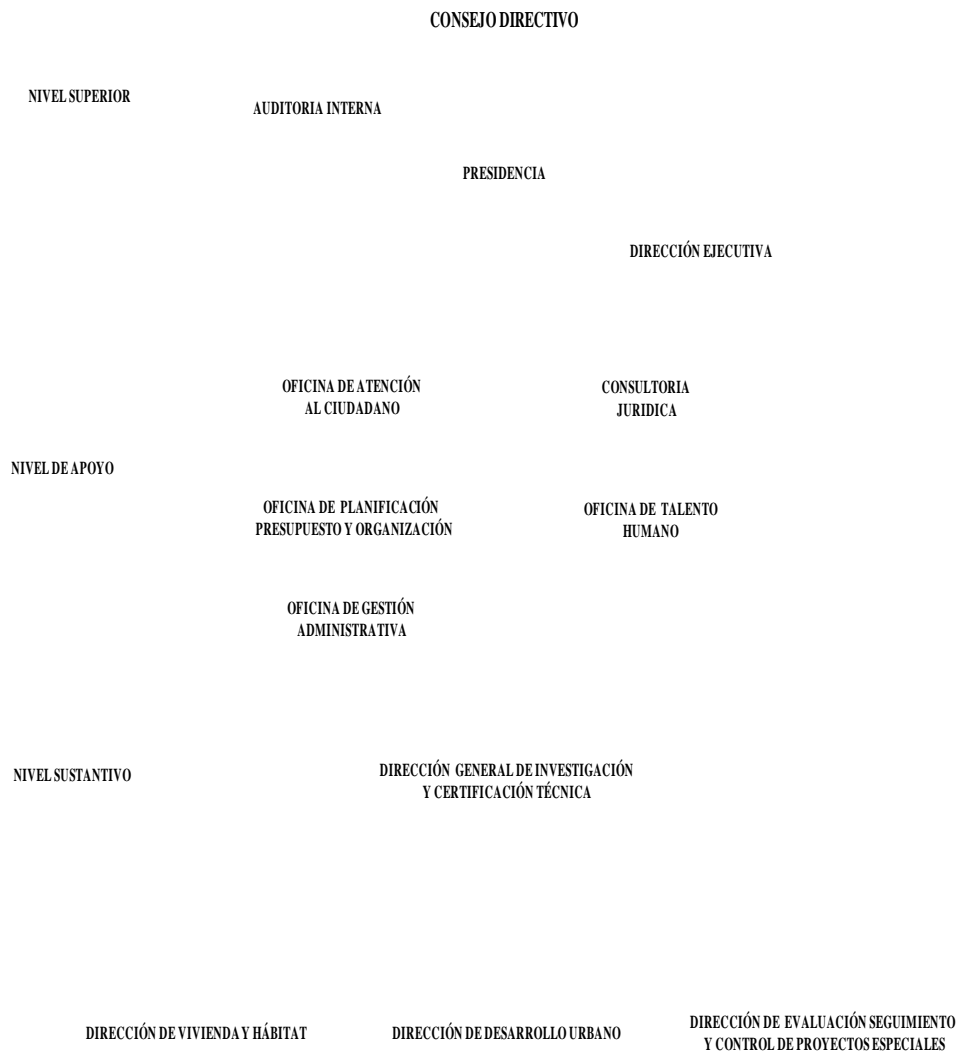
Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Fortalecimiento de laboratorios y planta de la Fundación CIEPE que le permita generar nuevos conocimientos científicos tecnológicos y atender de manera eficiente las demandas del sector agroindustrial	10.461.098	01 institución fortalecida
Total Proyectos Programados: 1		10.461.098	

Ficha 1

**FUNDACIÓN CENTRO DE NACIONAL
DE INVESTIGACIÓN Y CERTIFICACIÓN
EN VIVIENDA, HÁBITAT Y
DESARROLLO URBANO
(CENVIH)**

Estructura Organizativa

Fundación Centro de Nacional de Investigación y Certificación en Vivienda, Hábitat y Desarrollo Urbano (CENVIH)



Estructura Provisional sujeta a revisión y aprobación del Ministerio del Poder Popular para Planificación y Finanzas (MPPPF)

Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación Centro Nacional de Investigación y Certificación en Vivienda Hábitat y Desarrollo Urbano (CENVIH)

Creación

La Fundación Centro Nacional de Investigación y Certificación en Vivienda Hábitat y Desarrollo Urbano (CENVIH), fue creado mediante Decreto N° 9.055 publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.947 el 19 de junio de 2012 y adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, de conformidad con lo establecido en la Gaceta Oficial en la cual se publica el Decreto de creación de la Fundación.

Misión Institucional

Promover un eficiente y eficaz desarrollo armónico e integral con el hábitat y el medio ambiente a través de la investigación, desarrollo, innovación, normas y sistemas constructivos certificados que sustenten la mejora de la infraestructura de vivienda y hábitat en el país, priorizando al ser humano y a sus relaciones como núcleo fundamental de la sociedad, resguardar el derecho a una vivienda digna, de calidad e idoneidad en materiales, servicios básicos esenciales, tipologías, tecnologías, innovaciones, diseños, usos y aplicaciones, permitiendo así su funcionalidad y sostenibilidad, contribuyendo así a la consecución de la Suprema Felicidad Social.

Competencias

El CENVIH, realizará actividades de investigación científica y tecnológica, certificación y normalización para garantizar la calidad e idoneidad de materiales, tipologías, tecnologías y diseños, usos y aplicaciones en vivienda, hábitat y desarrollo urbano y propiciará la participación de organismos públicos y privados nacionales e internacionales, en la promoción y creación de políticas públicas, tendientes a responder a objetivos estratégicos en materia de investigación y certificación en vivienda, hábitat y desarrollo urbano.

La Fundación en cumplimiento de su objeto y en atención a los postulados previstos en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela, la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI) y demás instrumentos normativos aplicables, tendrá las siguientes atribuciones:

- Investigar el avance de la ciencia, la tecnología y la innovación en materia de hábitat, desarrollo urbano, vivienda y en las demás áreas afines que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación y el Ejecutivo Nacional establezca como prioritarias para el progreso de la actividad científica y la satisfacción de las necesidades de nuestro pueblo.

- Normalizar, regular, certificar y controlar la calidad para asegurar la idoneidad de los sistemas constructivos, materiales, componentes u otros elementos a ser utilizados en las obras públicas en el territorio nacional.
- Crear laboratorios de Ensayos Sísmicos, Ensayo de Materiales, Confort y Seguridad de Vivienda, Procesamiento de Imágenes y Geotécnica.
- Diseñar nuevos laboratorios e integrar los ya existentes, que sean referencia a nivel nacional, para el ensayo y certificación de sistemas en el área de hábitat, vivienda, obras públicas y materiales.
- Cooperar y coordinar con las instituciones con competencia en el área tanto en el plano nacional como internacional.
- Divulgar el conocimiento a través de publicaciones de impacto regional.
- Prestar servicios técnicos en materia de hábitat, desarrollo urbano y vivienda.

Líneas y Planes de Acción para el siguiente Ejercicio Fiscal (2013)

La Fundación Centro Nacional de Investigación y Certificación en Vivienda Hábitat y Desarrollo Urbano definió las prioridades, objetivos, estrategias y políticas a desarrollar basado en las líneas generales del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), dentro de la directriz “Modelo Productivo Socialista” a través de la estrategia: “Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país” enmarcado dentro de la política: “Incrementar la Infraestructura Tecnológica”

Para el Ejercicio Fiscal 2013, la Fundación Centro Nacional de Investigación y Certificación en Vivienda, Hábitat y Desarrollo Urbano (CENVIH) formuló el proyecto denominado “Estudiar y Evaluar Infraestructura, Materiales, Equipos y las Técnicas en materia constructivas” para el cumplimiento de su Misión, y conformar el Plan Operativo Anual Institucional 2013; que evaluará Infraestructuras, certificará los materiales y las Tecnologías utilizada en un 70% y pondrá a disposición de la Gran Misión Vivienda Venezuela dos (2) sistemas constructivos con idoneidad estructural y funcional comprobada, realizará proyectos de investigación, incorporándolos a la visión de la Gran Misión Vivienda Venezuela y propondrá nuevas investigaciones y desarrollos que solucionen los requerimientos que en materia de vivienda, hábitat y desarrollo urbano identificado como prioritario para aliviar las necesidades de vivienda del pueblo venezolano, así como la creación de nuevas normas que se requieran en las áreas de vivienda y desarrollo urbano.

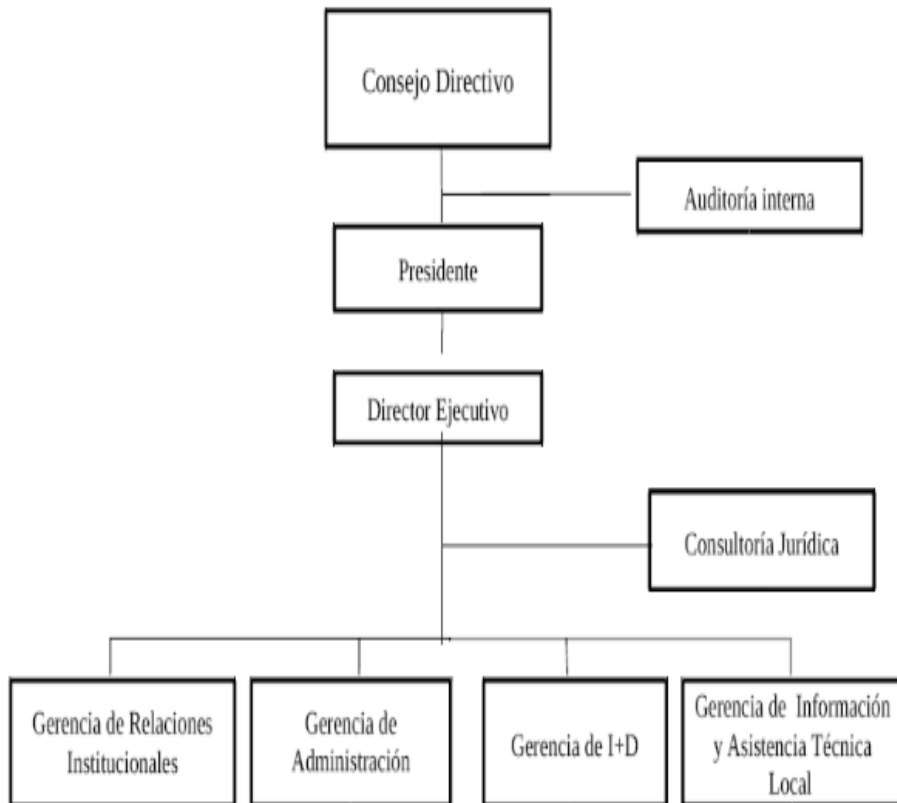
**Centro Nacional de Investigación y Certificación en Vivienda, Hábitat y
Desarrollo Urbano (CENVIH)
Proyectos Programados año 2013**

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Estudiar y Evaluar Infraestructura, Materiales, Equipos y las Técnicas en materia constructivas	16.933.434	9 Estudio
Total Proyectos Programados: 1		16.933.434	

**FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE
TECNOLOGÍA QUÍMICA
(CNTQ)**

Estructura Organizativa

Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)



Marco normativo institucional

Denominación del Ente

Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)

Creación:

El Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ), fue creado mediante el Decreto N° 3.899 de fecha 12 de septiembre de 2005, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.271 de fecha 13 de septiembre de 2005, adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, según el Decreto N° 9.314, del 05 de diciembre de 2012, publicado en la Gaceta Oficial N° 40.065 de la misma fecha, mediante el cual se reforma parcialmente el Decreto N° 8.609, de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial N° 6.058 (E), de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional:

Promover el desarrollo tecnológico de la industria de procesos químicos, mediante el fomento y generación de conocimientos, bienes y servicios, en forma directa o a través de proyectos conjuntos con universidades, centros de investigación y empresas públicas y privadas para contribuir al desarrollo sustentable y a la soberanía tecnológica del país.

Competencias:

Promover soluciones a las necesidades tecnológicas de la industria de procesos venezolana, con énfasis en la seguridad, salud, ambiente y calidad; optimizar la transferencia de conocimientos de I+D+i al sistema productivo, público y privado nacional; promover la internacionalización del CNTQ en el ámbito latinoamericano, mediante la generación de redes de intercambio y cooperación; fomentar el desarrollo de una cultura tecnológica que permita una comunicación efectiva entre los diferentes actores de la industria y la academia, que ayude a fortalecer el dominio tecnológico para contribuir a consolidar el modelo productivo socialista considerado en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES).

Líneas de acción 2012

El CNTQ, asumiendo el compromiso de construir un modelo productivo socialista que contribuya con la autonomía tecnológica de la nación, atendiendo el desarrollo de las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES); durante el año 2012 continuó desarrollando capacidades tecnológicas y de innovación, consolidándose así como la plataforma para articular la cooperación entre los sectores científico, tecnológico, productivo y los organismos del Estado, en aras de contribuir al desarrollo de la industria nacional, ofreciendo soluciones y promoviendo el desarrollo de proyectos en las áreas de: manufactura y

valorización de la materia prima nacional, de energía y medio ambiente y de implantación de sistemas de gestión de la calidad.

Para la formulación y ejecución del POA 2012, se consideraron estrategias como:

- Fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios mediante la implementación de políticas de diversificación productiva en los sectores manufactureros, mineros y el forestal.
- Incrementar la producción nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación hacia necesidades y potencialidades del país.
- Promover el aumento de la productividad para fomentar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), contribuyendo así con la soberanía e independencia científica, tecnología e industrial.

En concordancia con lo definido en el POA 2012, el CNTQ, según el lineamiento de política institucional de fomentar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia tecnológica e industrial, desarrolló dos (02) proyectos:

- Gestión de proyectos de desarrollo e innovación tecnológica en áreas estratégicas de la industria de procesos.
- Reactivación y puesta en marcha de empresas socialistas y PYMES de la industria química y de alimentos mediante la implantación de la gestión integral (tecnología, calidad, seguridad y ambiente).

El primer proyecto se desarrolló con la finalidad de atender la limitada capacidad tecnológica en la industria de procesos venezolana, la cual ha impedido que se generen eficientemente insumos nacionales y se aminore el impacto ambiental. Con este proyecto se busca dar cumplimiento a la política y estrategia del Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social (PNDES): “Incrementar la infraestructura tecnológica e incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación para cubrir las necesidades y desarrollar las potencialidades del país, respectivamente”.

Asimismo, en aras de cumplir con la estrategia y la política del PNDES antes mencionadas, el CNTQ adelantó el proyecto: “Reactivación y puesta en marcha de empresas socialistas y PYMES de la industria química y de alimentos, mediante la implantación de una gestión integral (tecnología, calidad, seguridad y ambiente)”, cuyo objetivo es incrementar la productividad y sustentabilidad de empresas socialistas y PYMES.

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país.

Política institucional: Incrementar la infraestructura tecnológica.

Se consolidó la base de datos del Sistema de Información en Química y Materiales (SIQYM) con información digital actualizada acerca de empresas, productos, universidades, centros de investigación, investigadores e información técnico-económica. Se consolidó el centro de documentación y biblioteca León Lew. Se fortaleció la Red Nacional de Tecnologías de Procesos para impulsar la investigación en universidades e industrias del país.

Insumo

- Se actualizó la información técnica del SIQYM.
- Se dotó el centro de documentación y biblioteca León Lew con libros y enciclopedias especializadas en el área de ingeniería, tecnología de procesos, ambiente y desarrollo industrial.
- Se adquirieron herramientas tecnológicas de simulación de procesos para la búsqueda de soluciones a problemas operacionales.
- Se establecieron normas para el uso de simuladores de procesos.
- Se renovaron convenios con universidades públicas y privadas.

Evaluación de un producto compatible con el ambiente, para la preservación de la madera aserrada de pino Caribe y de otras especies de plantaciones.

Insumos

- Se realizaron capacitaciones de los investigadores del Laboratorio Nacional de Productos Forestales (LNPF), a través de dos (2) talleres relacionados con el manejo de la maquinaria de aserrío, para la elaboración de las probetas y medios de cultivos.
- Se suscribió el convenio CNTQ y el laboratorio de Formulación, Interface, Reología y Procesos de la ULA, para desarrollar preservantes de la madera, nacionales y amigables con el ambiente.
- Se identificaron y aislaron cuatro (04) productos naturales para ser probados como posibles preservantes de la madera.
- Se sintetizaron productos químicos acomplexados con cobre para determinar las concentraciones óptimas.

Se desarrolló un tratamiento de Neutralización de Lodos Rojos Almacenados

en las Lagunas de CVG Bauxilum C.A., ubicadas al margen del Río Orinoco, para remediar el problema asociado al pasivo ambiental de esta empresa básica.

Insumo:

- Se realizaron caracterizaciones fisicoquímicas de los lodos rojos y de siete (07) muestras representativas de sales y salmueras nacionales, a ser utilizadas para la neutralización de los mismos.
- Se diseñó el proceso de neutralización de los lodos rojos, a escala de laboratorio.
- Se acondicionó el espacio físico donde será ubicado el sistema de neutralización de lodos rojos a escala banco.

Se impartió asesoría para la conformación de la unidad de I+D+i de CVG Alucasa.

Insumo

- Se suscribió el convenio entre CNTQ - CGV Alucasa para la creación y puesta en marcha de la unidad de I+D+i en la empresa CVG Alucasa.
- Se capacitaron cincuenta (50) profesionales y técnicos sobre conceptualización del modelo base para el manejo de la variable tecnológica.
- Se efectuó el levantamiento del mapa de fortalezas y debilidades de la empresa CGV Alucasa en el ámbito tecnológico.

Se formuló el proyecto de construcción de una planta procesadora de harina de frijol bayo y harina de arroz para la producción de galletas y productos de panificación con mezcla de leguminosas y cereales de producción nacional, en conjunto con otros entes adscritos al MPPCTI como: FIIDT, CIEPE y CODECYT.

Insumos:

- Se realizó estudio de factibilidad técnico económico para la instalación de una planta procesadora de harina de frijol y arroz, para lo cual se levantó información concerniente a: disponibilidad de materia prima y evaluación del proceso productivo.
- Se efectuaron evaluaciones e inspecciones de las plantas proveedoras de la materia prima.
- Se inspeccionó el terreno de seis (6) hectáreas para la instalación de la planta.

Se formuló un proyecto para la construcción y puesta en marcha de una

planta de extracción de aceite crudo de maíz y girasol a través de la tecnología innovadora de fluido supercrítico, en conjunto con otros entes adscritos al MPPCTI como: FIIDT, CIEPE y CODECYT.

Insumo

- Se realizaron articulaciones con el Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras y el Ministerio del Poder Popular para la Alimentación.
- Se evaluaron las disponibilidades de materia prima (maíz y girasol) para estimar la capacidad instalada de la planta (40 ton/día).
- Se verificó la ubicación y evaluación del terreno para la construcción de la planta en la zona industrial Turén, estado Portuguesa.
- Se efectuaron articulaciones entre CODECYT y Venalcasa para el suministro y garantía de las materias primas a ser utilizada en la planta.
- Se evaluó el plano propuesto para el diseño de la planta.

Se formuló el proyecto para la instalación de una planta de fabricación de maquinaria para la producción de harina de yuca, con la finalidad de obtener casabe, idea proveniente de tecnólogos populares.

Insumo

- Se realizaron articulaciones entre CODECYT, CNTQ y FII, en conjunto con el tecnólogo e innovador Esteban Reales, para la formulación y ejecución del proyecto.
- Se efectuó visita diagnóstica a la zona industrial de Guacara, para evaluar el avance en la construcción de las maquinarias.
- Se realizó una evaluación conjunta con la FII de la disponibilidad de materia prima para el diseño de la prueba piloto de validación de la maquinaria.

Se llevó a cabo el diagnóstico para la evaluación del impacto ambiental en la costa nororiental del estado Anzoátegui, en colaboración con un equipo técnico multidisciplinario integrado por investigadores del IVIC, USB, UDO, FIIDT, CNTQ y el poder popular.

Insumo

- Se realizaron visitas exploratorias a las zonas afectadas por parte del equipo técnico junto al poder popular organizado.
- Se identificaron los puntos de muestreo para caracterización de la calidad del aire.
- Se efectuó recolección de muestras de suelo, agua y vegetación de

las zonas afectadas.

- Se llevaron a cabo reuniones y mesas de trabajo con las comunidades afectadas.

Se implementó el programa de almacenamiento, control y extensión de vida útil de dispositivos especiales de eyección CAD/PAD de la AMN, en conjunto con el CIDAE (Centro de Investigación y Desarrollo Aeronáutico), organismo adscrito a la AMNB (Aviación Militar Nacional Bolivariana).

Insumo

- Se desarrollaron técnicas analíticas para la caracterización y formulación de combustibles sólidos que incrementan el acervo tecnológico de la AMNB.
- Se efectuó la caracterización de doce (12) dispositivos especiales CAD/PAD.
- Se extendió la vida útil de ocho (08) dispositivos especiales CAD/PAD.
- Se hizo el estudio de factibilidad para la fabricación de propergoles con materia prima nacional.

Se realizó la propuesta de un proyecto productivo para la fabricación de pilas y baterías de litio bajo el convenio Bolivia-Venezuela, considerando las fortalezas de ambas naciones (disponibilidad de materia prima y el conocimiento técnico-científico).

Insumo

- Se analizaron los resultados de las mesas de trabajo entre las diversas universidades del país, instituciones del Estado y empresas nacionales e internacionales.
- Se elaboró el análisis FODA y propuesta de capacitación y formación para el personal boliviano y venezolano.
- Se generaron propuestas para la fabricación en Venezuela de componentes utilizados en las baterías de Litio, tomando en cuenta la materia prima nacional.
- Se suscribió una Carta de Intención con la empresa china CAMC Engineering, para la elaboración de una propuesta inicial de una fábrica de baterías de litio, en conjunto con Bolivia.

Se fortaleció el sector productivo a través de la formulación de proyectos de valorización de la materia prima nacional.

Insumo

- Se elaboró el proyecto de “Industrialización del Grafito en Venezuela”, propuesta avalada por diferentes institutos y entes gubernamentales.

Este proyecto contempla todas las etapas del proceso para la obtención y purificación del grafito para sus diferentes usos industriales.

- Se realizaron mesas de trabajo entre el INZIT, INTEVEP y CNTQ para la elaboración del proyecto: “Estudio de prefactibilidad técnico-económica para la producción de carbón activado a partir de coque de petróleo”.
- Se efectuaron mesas de trabajo entre Coramer, Corpivensa y CNTQ para la elaboración de un proyecto para la instalación de un Centro Tecnológico de Materiales Plásticos en el Complejo industrial procesador de plástico socialismo Tuyero; dirigido a la producción de piezas para los sectores: alimento y automotriz.
- Se llevaron a cabo de mesas de trabajo entre INTEVEP, la Universidad de los Andes, PULPACA (Empresa básica de pulpa y papel), Maderas del Orinoco y el CNTQ para la elaboración del proyecto: “Extracción de resina de pino Caribe y diseño de una planta de refinación para la obtención de TOFA como aditivo químico usado en el sector petrolero, petroquímico, maderero y otros sectores a nivel nacional”.
- Se realizó articulación entre PDVSA, UCV y CNTQ para la elaboración del proyecto: “Desarrollo de Tecnología para la Producción de Sistemas de Purificación de Gas Natural con Materia Prima Nacional”.

Se diseñó un Plan Integral de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (PGI-RAEE) en Venezuela.

Insumo

- Se elaboró una propuesta de la normativa técnica de la Ley de Gestión de Basura con la articulación del MPPCTI, MPPA, MPPI, FII y CNTQ.
- Se desarrollaron planes de recolección nacional de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos de mayor demanda en Venezuela.
- Se conformó un equipo técnico de trabajo con la Fundación de Centros de Referencias en Tecnologías Innovadoras (CERTI) de Brasil, para la propuesta conceptual de una planta de transformación de RAEE.
- Se realizaron inspecciones y evaluaciones de procesos tecnológicos de última generación para la transformación físico-química de RAEE, en distintos países como Singapur, Suecia, Dinamarca, etc.

Se impulsó el fortalecimiento efectivo del vínculo entre el sector científico y tecnológico y el sector empresarial derivado de la organización y ejecución del III Seminario de Gestión Tecnológica de Venezuela 2012, de la Asociación Latinoiberoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC), donde se trataron aspectos relacionados con los procesos de creación, desarrollo, transferencia

y uso de tecnología.

Insumo

- Se realizó la convocatoria nacional e internacional al evento.
- Se evaluaron más de 60 trabajos presentados por diversos investigadores.
- Se coordinó la logística y organización del evento (80 participantes nacionales e internacionales).
- Se redactó la Memoria del ALTEC 2012.

Se apoyó al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación a través de la elaboración de veintinueve (29) informes técnicos relacionados con proyectos propuestos por tecnólogos y diferentes empresas públicas y privadas.

Insumo

- Se analizaron los resultados de evaluación técnica y económica de propuestas de innovación tecnológica realizadas ante el MPPCTI.
- Se revisaron las conclusiones obtenidas de mesas de trabajo con los tecnólogos y las empresas involucradas.
- Se examinó la información contentiva en los informes de las recomendaciones y/o sugerencias realizados.

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Fortalecer los Sectores Nacionales de Manufactura y otros Servicios.

Política Institucional: Promover el aumento de la productividad.

Se apoyó la reactivación y puesta en marcha de once (11) grandes empresas socialistas y de cuarenta y un (41) PYMES de las industrias química y de alimentos mediante la implantación de Sistemas de Gestión Integral (tecnología, calidad, seguridad y ambiente).

Insumo

- Se conformaron redes tecno-productivas para el fortalecimiento del sector manufacturero de alimentos.
- Se consolidaron alianzas interinstitucionales con el Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras, Ministerio del Poder Popular para la Alimentación, Instituto Nacional de Nutrición, Contraloría Sanitaria del Ministerio del Poder Popular para la Salud y el Instituto Nacional de Nutrición de la Gobernación del estado Mérida (IAANEM).
- Se realizó diagnóstico de situación a cuarenta y cinco (45) empresas.

- Se implementaron sistemas de gestión en tecnología, inocuidad, calidad, seguridad y ambiente en doce (12) pequeñas y medianas empresas, proponiendo soluciones a los problemas productivos y de inocuidad.
- Se realizaron veintiséis (26) asesorías técnicas mediante la implantación de las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF) a lo largo del país.
- Se efectuó la capacitación a setecientos cincuenta (750) trabajadores y trabajadoras de RSIP y PYMES sobre almacenamiento y transporte de alimentos, Buenas Prácticas de Fabricación, Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Laboratorio.
- Se capacitaron quince (15) trabajadores y trabajadoras del Ministerio del Poder Popular para Agricultura y Tierras sobre Buenas Prácticas de Fabricación (BPF) y conceptos básicos de calidad alimentaria.

Se mejoraron los procesos productivos y las capacidades de gestión integral de tres (03) empresas socialistas (Envases Internacional, Complejos Procesador de Plástico Socialismo Tuyero, Sabilven), adscritas al Ministerio del Poder Popular para la Industria.

Insumo

- Se formuló el proyecto para la creación de la escuela de matricería y apoyo del CNTQ en lo referente a Gestión Integral de la Calidad.
- Se implantó el BPF en las empresas del Complejo Procesador de Plástico con un cumplimiento de efectividad higiénica (BPHSC) del 50%.
- Se realizó el asesoramiento técnico para la creación de un Centro de I+D en Sabilven, estado Falcón.
- Se realizaron tres (03) diagnósticos de situación en el área de Buenas Prácticas de Fabricación (BPF) en Sabilven, estado Falcón.
- Se capacitaron doscientas sesenta y nueve (269) trabajadores y trabajadoras sobre los temas de: aseguramiento de la calidad, formación de comités de seguridad laboral e industrial, LOPCYMAT y primeros auxilios.
- Se apoyó en la capacitación de trabajadores y trabajadoras del CNTQ y Corpivensa para el taller de pintura y cromado de piezas plásticas automotrices, realizado en la República de Argentina.

Se brindó apoyo en las mejoras productivas en empresas socialistas vinculadas al procesamiento del cacao.

Insumo

- A través de la articulación entre el CNTQ y Corpivensa, se realizaron dos (02) asesorías y seis (06) diagnóstico de situación a las empresas socialistas de alimentos Cacao Oderí, en las plantas: Chocolatera Guillermo Ribas “El Cimarrón” y Mango de Ocoyta.
- Se efectuó asesoramiento en la construcción, remodelación, acondicionamiento y equipamiento de los laboratorios de físico-químico, microbiología y sensorial de la empresa Cacao Oderí.
- Se dio asesoramiento para la implementación de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL), en los laboratorios de fisicoquímica y microbiología de la planta de cacao El Alba, ubicada en Carúpano, estado Sucre.

Se realizaron seis (06) diagnóstico a empresas socialistas de alimentos adscritas al Ministerio del Poder Popular para Industrias, en fase de inauguración (Fábrica Socialista Ana Soto, Mene Mauroa, Monte Carmelo, Mene Grande y Jadacaquiva y el Consorcio Pesquero Isla Mar).

Insumo

- Se detectaron los problemas y necesidades presentes mediante mesas de trabajo con el personal de las empresas.
- Se efectuaron visita a las instalaciones con el fin de constatar el estado de las mismas, específicamente en áreas de tecnología, calidad, ambiente, seguridad y salud laboral.
- Se elaboró el informe con las recomendaciones y/o sugerencias para la aplicación de los métodos correctivos en las instalaciones.

Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) Proyectos Ejecutados Año 2012

Nombre del Proyecto	Recursos Asignados	Monto Ejecutado	% Ejecución Financiera	% Ejecución Física
Gestión de proyectos de desarrollo e innovación tecnológica en áreas estratégicas de la Industria de Procesos	13.293.652	10.383.511	78	100
Reactivación y puesta en marcha de empresas socialistas y PYMES de las industrias química y de alimentos, mediante la implantación de la Gestión Integral (tecnología, calidad, seguridad y ambiente)	2.209.810	2.209.810	100	100
Total proyectos ejecutados: 2	15.503.462	12.593.321	81	

Obstáculos

- Dificultad de coordinación entre el CNTQ y las diferentes empresas, públicas y privadas con las que se llevan a cabo proyectos.
- Retrasos en el cumplimiento de algunas metas dado que los procesos de investigación, desarrollo e innovación generan, por sí mismas, incertidumbre en la duración de las actividades planteadas inicialmente en los cronogramas.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Con el objetivo de continuar promoviendo e incrementando el desarrollo de las capacidades tecnológicas de la industria de procesos a nivel nacional y la soberanía tecnológica nacional, y en aras de incrementar la capacidad de producción de las empresas socialistas del Estado a través de la innovación, la generación de conocimientos, bienes y servicios, en colaboración con universidades, centros de investigación y empresas públicas y privadas del país, el Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) ha establecido en el Plan Operativo Anual 2013 (POA 2013), la ejecución de tres (03) proyectos enmarcados en la directriz del PNDES para un “Modelo Productivo Socialistas”, los cuales se describen a continuación:

- Impulso del sector productivo y reducción de la dependencia tecnológica mediante la manufactura y valorización de insumos nacionales, con el objetivo de fomentar la ciencia y la tecnología al servicio del desarrollo nacional y reducir diferencias en el acceso al

conocimiento, para así desarrollar la industria básica no energética y la manufactura, dando cumplimiento al lineamiento institucional de promover el desarrollo tecnológico de la industria de procesos químicos.

- Formulación y acompañamiento de proyectos de investigación, desarrollo e Innovación (I+D+i) en materia de energía y medio ambiente, con el objetivo de desarrollar el nuevo modelo productivo endógeno como base económica del Socialismo del Siglo XXI y alcanzar un crecimiento sostenido, en el marco del lineamiento institucional de promover el desarrollo de nuevas formas de energías alternativas y la conservación del ambiente, contribuyendo con el incremento de la calidad de vida de las comunidades y la conservación de la vida en el planeta.
- Gestión de la calidad en empresas socialistas, PYMES, RSIP y productores artesanales, con el objetivo de fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios que permitan el aumento de la productividad e incrementar la soberanía alimentaria y consolidar la seguridad alimentaria, de acuerdo al lineamiento institucional de búsqueda de soluciones tecnológicas en la industria agroalimentaria de Venezuela, en materia de Gestión de la Calidad.

Dentro de las acciones específicas de estos proyectos se encuentran investigaciones emblemáticas que contribuyen al desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación y que son de gran importancia para el desarrollo del tejido industrial del país, entre los cuales destacan:

- Diseño, instalación y puesta en marcha de una planta procesadora de harina de frijol bayo y harina de arroz para la producción de galletas y productos de panificación con mezcla de leguminosas y cereales de producción nacional.
- Fortalecimiento de la producción nacional de antiveneno.
- Construcción y puesta en marcha de una planta de vacunas contra la influenza humana.
- Construcción y puesta en marcha de una planta productora de fármacos recombinantes por medio de técnicas de ingeniería genética (filgrastin y eritropoyetina).
- Incremento de la capacidad de la planta productora de derivados sanguíneos de la empresa QUIMBIOTEC.
- Estudio del impacto ambiental proveniente de las actividades industriales, en los municipios Píritu, Peñalver y Simón Bolívar del estado Anzoátegui, a fin de determinar la presencia de agentes contaminantes que puedan generar daños al medio ambiente y proponer planes de remediación y mitigación.
- Formulación de la tercera etapa del proyecto de desarrollo de un programa de extensión de vida útil, almacenamiento, control y reciclaje

de dispositivos especiales de eyección (CAD/PAD) de la AMNB.

- Extracción de resinas de pino Caribe y diseño de planta de refinación para obtención de TOFA como aditivo químico usado en el sector petrolero, petroquímico, maderero y otros sectores industriales nacionales.
- Estudio de prefactibilidad técnico-económica para producir carbón activado a partir de coque de petróleo venezolano.
- Apoyo en la implantación de Sistemas de Gestión de la Calidad en Empresas Socialistas, PYMES, RSIP y Productores Artesanales, para la mejora de sus procesos productivos.

Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) Proyectos Año 2013

CNTQ		
Proyectos Programados año 2013		
Nombre del Proyecto	Planificación Financiera	Planificación Física
Impulso del Sector Productivo y Reducción de la Dependencia Tecnológica Mediante la Manufactura y Valorización de Insumos Nacionales	6.992.681,00	9 Proyectos
Formulación y Acompañamiento de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en Materia de Energía y Medio Ambiente.	10.339.428,00	5 Proyectos
Gestión de la Calidad en Empresas Socialistas, PYMES, RSIP y Productores Artesanales	4.457.991,00	11 Empresas
Total Proyectos Programados: 3	21.790.100,00	

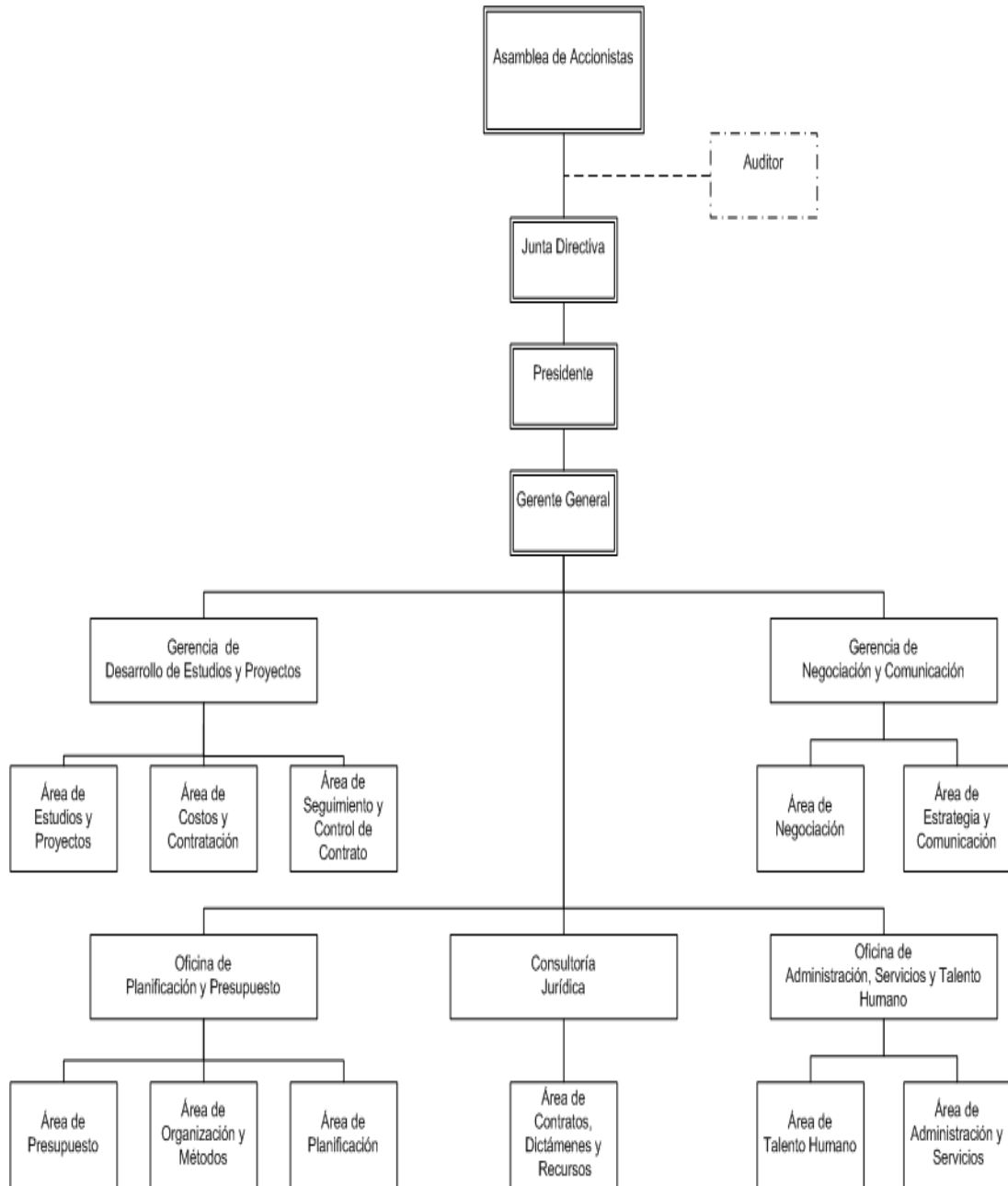
Ficha 1

Ficha 2

**CORPORACIÓN PARA EL
DESARROLLO CIENTÍFICO Y
TECNOLÓGICO, S.A.
(CODECYT)**

Estructura Organizativa

Corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico, S.A. (CODECYT)



Marco normativo institucional

Denominación del ente

Corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico, CODECYT, S.A.

Creación

Mediante Decreto No. 5.382, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela No. 38.703, de fecha 12 de junio de 2007, se autoriza la creación de una empresa del Estado bajo la forma de sociedad anónima denominada Corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico (CODECYT, S.A.), la cual está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedia de acuerdo a lo establecido en el artículo No. 6 de su Decreto de creación. Ratificada dicha adscripción en el Decreto N° 6.732, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.202, de fecha 17 de junio de 2009.

Misión institucional

Fomentar el desarrollo económico y social del país, mediante el impulso, facilitación y promoción de los procesos e iniciativas de innovación, la transferencia de tecnología y relaciones de cooperación científica, la creación de nuevas empresas de base tecnológica y provisión de servicios y productos de alto nivel.

Competencias

Desarrollar actividades relacionadas con el fomento, desarrollo, inversión y promoción en las actividades tecnológicas y científicas, extensivo a todas las ramas conexas de la ciencia y la tecnología, a los fines de rescatar, fortalecer, impulsar y asistir las actividades productivas y sociales, asociaciones cooperativas, instituciones públicas y privadas, universidades y centros de investigación, desarrollo e innovación y nodos de alta tecnología.

Líneas de acción 2012

La corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico, S.A. (CODECYT, S.A.), como ente responsable de la realización de actividades relacionadas con el fomento, desarrollo, inversión y promoción para el rescate y fortalecimiento del impulso al sector productivo y social del País, así como para crear y desarrollar una capacidad nacional tecnológica y científica que nos haga alcanzar la soberanía en esos campos, ha orientado su gestión en el marco de las políticas públicas que lleva a cabo el Ejecutivo Nacional, mediante la implementación del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), y enmarcado en las políticas institucionales del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, promoviendo la ejecución de un conjunto de proyectos y actividades, que nacen de las necesidades de la población, y se comprometen con sus objetivos e intereses, para así garantizar el desarrollo y crecimiento de

nuestro pueblo, en materia científica, tecnológica y de innovación.

La gestión de la Corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico, S.A. (CODECYT, S.A.), se realizó en el marco de la directriz definida en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) - “Modelo Productivo Socialista”, mediante la estrategia “Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia las necesidades y potencialidades del país”, en concordancia con la política “Incrementar la infraestructura tecnológica” y vinculada a la política institucional “Fomento de la Investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial.

Logros más destacados

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación, hacia las necesidades y potencialidades del país.

Política Institucional: Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial.

Se avanzó en la gestión orientada a la construcción, puesta en marcha y fortalecimiento de proyectos y productos orientados a cubrir las necesidades de la población en materia de producción de alimentos e insumos que ayudarán a mejorar la salud de los venezolanos.

Insumos:

- Se concretó la cesión en comodato de un terreno por la alcaldía de Ospino, estado Portuguesa que permitió que se iniciaron los estudios preliminares para la construcción de la fábrica para obtención de harina de frijol y arroz para la producción de galletas y panes.
- Se concretó la cesión en Comodato por la Corporación Venezolana de Alimentos (CVAl) de un terreno en la Zona Industrial de Túren – municipio Túren – estado Portuguesa, para la instalación de la fábrica de aceite de maíz; y adicionalmente se suscribió un convenio con Venezolana de Alimentos La Casa, S.A. (Venalcasa), para asegurar la materia prima para la planta de aceite de maíz.
- Se consolidó la formulación e inició la ejecución de tres proyectos de tecnólogos populares que apuntan, a la solución de necesidades concretas de la población venezolana; tales como:
- Un taller para fabricación de equipos médicos y accesorios para personas con discapacidad motora (sillas de ruedas, grúas electromecánicas, sillas para baños, camas clínicas, entre otros).
- Una planta para fabricar las maquinarias requeridas para construir líneas de producción de harina de yuca para la obtención de casabe
- Una planta automatizada para fabricar kit de construcción de viviendas con bloques modulares.

- Se reactivó cuatro (4) proyectos de alto impacto social en el área de la salud colectiva, alcanzándose importantes hitos dentro de la ejecución de los mismos, estos fueron: Planta Productora de Derivados Sanguíneos; Planta Productora de Fármacos Recombinantes; Fortalecimiento de la Producción Nacional de Antivenenos y Construcción y puesta en marcha de una planta de vacunas contra la influenza humana de la empresa QUIMBIOTEC.

Insumos:

- Se iniciaron los trabajos previstos para la ampliación de la capacidad de la Planta desde 120.000 litros de hemoderivados a 180.000 litros.
- Realización de la procura de bienes y la contratación de los servicios necesarios para la culminación de la Planta Productora de Fármacos Recombinantes.
- Se hicieron los estudios de suelo y se inició el movimiento de tierra para la construcción de las caballerizas necesarias para la producción de antivenenos.
- Se iniciaron las procuras de equipos e insumos para la planta de vacunas contra la influenza humana, y se ejecutaron los estudios geotécnicos.

Instalación y puesta en marcha del Centro Nacional de Investigación y Certificación en Vivienda, Hábitat y Desarrollo Urbano (CENVIH).

Insumos:

- Se efectuó la contratación de los servicios necesarios para la remodelación y adecuación del espacio para el Centro Nacional de Investigación y Certificación en Vivienda, Hábitat y Desarrollo Urbano (CENVIH).

**Corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico, S.A. (CODECYT)
Proyectos Ejecutados Ejercicio Fiscal 2012**

Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado	Monto Ejecutado	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
Estudio de Factibilidad de inversión para el desarrollo del polo tecnológico, dentro del Parque Simón Bolívar (antiguo aeródromo La Carlota)	4.000.000	1.881.931	47	15
Desarrollo de infraestructura para fortalecer y potenciar el escalamiento científico, tecnológico e innovativo que garantice la independencia y soberanía nacional. Fase I	261.940.535	50.626.095	19	38
Total Proyectos Ejecutados: 2	265.940.535	52.508.026	35	

Obstáculos

Las dificultades que se presentaron durante el año 2012 para la ejecución de los objetivos, así como metas financieras y físicas previstas por la Corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico, S.A. (CODECYT, S.A.), fueron las siguientes:

- Largos procesos de tramitación de la permisería necesaria para realizar los movimientos de tierra, construcciones y adecuaciones de las plantas físicas.
- Extensión en lapsos estimados para tramitación de divisas, por adquisición de equipos y suministros, con proveedores mayoritariamente localizados en el exterior de la República Bolivariana de Venezuela.

Líneas y planes de acción para el ejercicio fiscal 2013

Para el Ejercicio fiscal 2013, la Corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico, S.A, llevará a cabo su gestión tomando en cuenta las directrices definidas en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), ubicándonos dentro de la directriz “Modelo Productivo Socialista”, la política institucional “Potenciar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando las satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional”, y los lineamientos y políticas

establecidas por las máximas autoridades de la corporación los cuales se resumen en el “Reimpulso de la nueva institucionalidad socialista mediante el mejoramiento y automatización de los procesos internos para ser más eficiente nuestro aporte al desarrollo productivo nacional”.

De acuerdo a los lineamientos planteados y con la finalidad de promover las estrategias antes mencionadas, tanto por la República, el Ministerio de adscripción, y la propia Corporación se formuló el proyecto: “Desarrollo de infraestructura para fortalecer y potenciar el escalamiento científico, tecnológico e innovativo, que garantice la independencia y soberanía nacional. Fase II”, el cual tiene como objetivo dar continuidad al desarrollo de actividades científicas, tecnológicas y de innovación asociadas directamente a la estructura productiva nacional, que permitirá la construcción de las condiciones necesarias para la consecución de la soberanía económica e independencia tecnológica, como requisito para la satisfacción de las necesidades del pueblo. En tal sentido, se prevé la construcción y puesta en marcha de 7 plantas que incorporan e integran las distintas investigaciones, innovaciones y desarrollos tecnológicos en espacios socioproductivos concretos a nivel nacional.

**Corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico, S.A. (CODECYT)
Proyecto Programado año 2013**

Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física
Desarrollo de infraestructura para fortalecer y potenciar el escalamiento científico, tecnológico e innovativo, que garantice la independencia y soberanía nacional. Fase II	134.776.774,00	3.651 Metro Cuadrado
Totales	134.776.774,00	

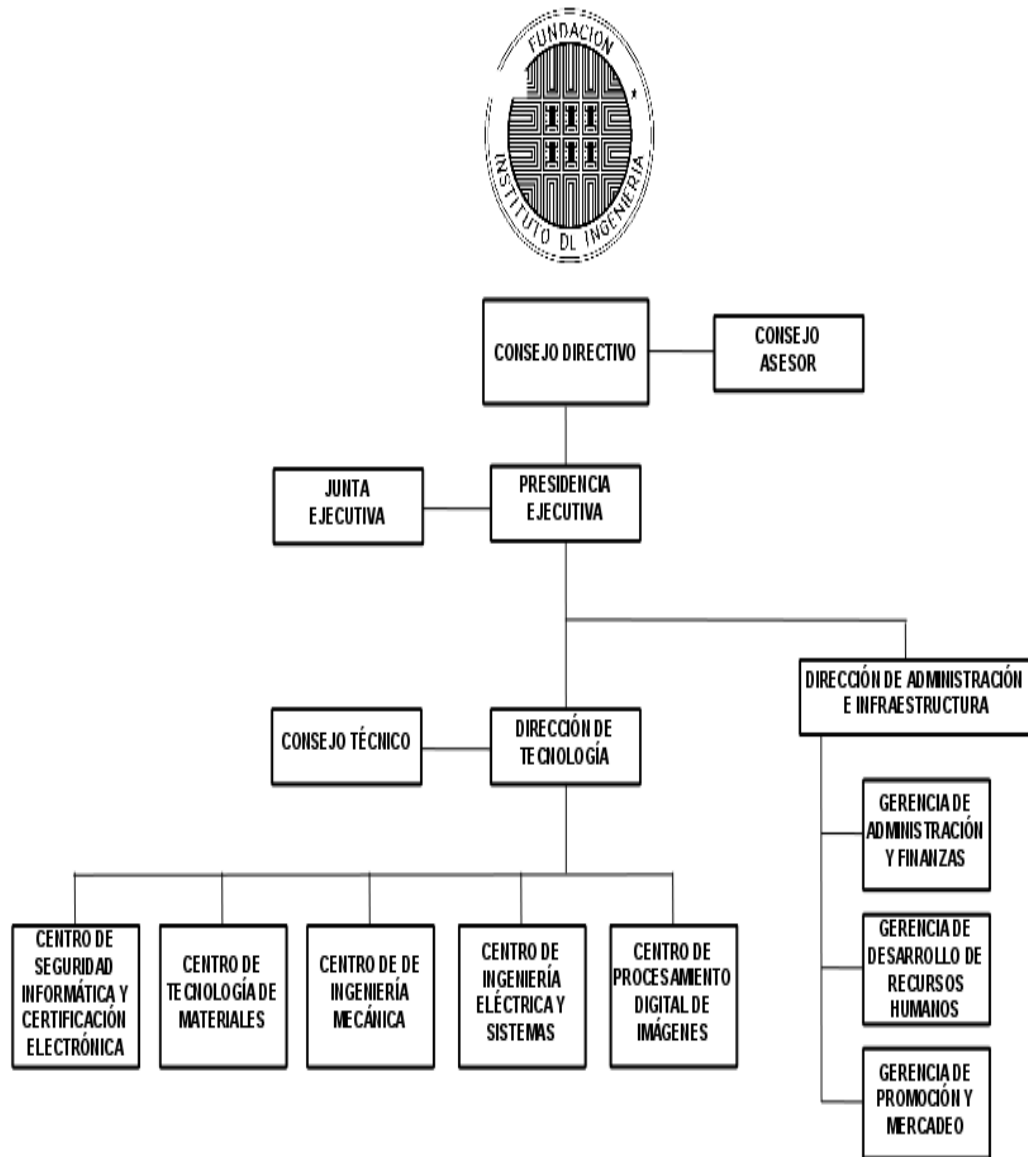
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN INSTITUTO DE
INGENIERÍA PARA INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO
(FIIDT)**

Estructura Organizativa

Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico (FIIIDT)



Marco Normativo Institucional

Denominación del Ente

Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico (FIIDT)

Creación:

La Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico FIIDT fue creada mediante el Decreto N° 733, publicado en la Gaceta Oficial N° 36.062 de fecha 01 de septiembre de 1980, adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, según lo previsto en el Artículo 21, del Decreto Ley No. 370 del 05 de octubre de 1999, publicado en Gaceta Oficial N°. 5.395 (E) de fecha 25 de octubre de 1999; ratificada su adscripción al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, según Decreto N° 8.906 del 22 de noviembre de 2011, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 6.058(E), de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional:

Contribuir de manera eficiente al fortalecimiento industrial de país mediante la investigación, desarrollo y transferencia de tecnología, así como a la formación de recursos humanos en áreas prioritarias, con un equipo humano altamente calificado y comprometido con la razón de ser de la Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico FIIDT; todo ello, bajo criterios de mejoramiento continuo de la calidad, productividad y excelencia, con un compromiso ético hacia las personas, clientes e instituciones con las cuales se relacione.

Competencias:

La Fundación tiene por objeto la realización de actividades de investigación, de desarrollo tecnológico, de asesoría técnica y servicios, en los diversos campos de la ingeniería y disciplinas afines, relacionados con las diferentes industrias nacionales e internacionales y con los servicios públicos procurando la vinculación de estas actividades con los sistemas productivos y educativos.

Líneas de acción 2012

La Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico (FIIDT), asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del socialismo de siglo XXI, en atención a las 7 directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013, y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular de Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), llevó a cabo una gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica y de innovación en materia de: “Modelo Productivo Socialista”, la cual plantea el desarrollo del nuevo modelo productivo endógeno, como base económica del socialismo del siglo XXI, y alcanzar un crecimiento sostenido, incrementar la soberanía y seguridad alimentaria, fomentar la ciencia y la tecnología al servicio del desarrollo nacional y reducir las diferencias en el acceso al conocimiento, así como desarrollar las industrias básicas no energéticas, la manufactura y los servicios básicos, a través de la estrategia “Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país”, y en el marco de la política institucional “Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la nación”.

Logros más resaltantes

Directriz: *Modelo Productivo Socialista.*

Estrategia: *Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país*

Política Institucional: *Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la nación.*

Se desarrolló ocho (8) líneas completas de procesamiento de cacao y producción de chocolate y otros derivados, con una capacidad de procesamiento estimada en 110 kilogramos por día de cacao seco, que servirán como apoyo a las comunidades cacaoteras de los estados Amazonas, Aragua, Barinas, Carabobo, Mérida, Monagas, Táchira y Zulia.

Insumos

- Se entregaron dos (2) plantas, una a la Unidad Territorial Aragua y otra a la Unidad Territorial Amazonas ambas del Ministerio del Poder Popular para Ciencia Tecnología e Innovación (MPPCTI)
- Se culminó la fabricación de seis (6) plantas, que se encuentran en el taller del Centro de Ingeniería Mecánica (CIMEC) a la espera de ser asignadas por MPPCTI.

Se implementó el programa de gestión y mejoramiento ambiental en comunidades del Delta del Orinoco, a través del suministro de agua potable como apoyo tecnológico a comunidades rurales, para el mejoramiento de

condiciones sanitarias, logrando instalar diez (10) plantas de potabilización, en igual número de comunidades warao, beneficiando a un total de 948 habitantes.

Insumos

- Se instalaron diez (10) plantas de potabilización para 100 habitantes en las comunidades del municipio Antonio Díaz beneficiándose a aprox. 948 personas: Jokabanoko I y II, Jatabuidanoko, Tekoburojo, Omojana, Santa Rosa de Guayo, Jobotoboto, Barakataina, Komaro, Boca de Araguao
- Se ejecutó la segunda fase de capacitación a miembros de las comunidades Warao para la operación y mantenimiento de estos sistemas: construcción y ensamblaje de las unidades de tratamiento, partes y piezas mecánicas, equipos y accesorios eléctricos, dosificación y precauciones en el manejo de sustancias químicas y posibles proveedores de piezas de reemplazo periódico en zonas cercanas (Tucupita, Maturín y Puerto Ordaz).

Se apoyó el proceso de transferencia tecnológica y de gestión soberana del conocimiento, a través de la ejecución de las IX Jornadas Técnicas de la FIIIDT 2012, de las I y II Jornadas de Gestión de la Calidad y el dictado del I y II Diplomado en Gestión de la Calidad.

Insumos

- Se dictaron (9) cursos y talleres, dieciséis (16) ponencias a cargo de profesionales invitados, treinta y siete (37) ponencias por parte de investigadores de la FIIIDT y la presentación de once (11) trabajos bajo la modalidad de posters. A dichas actividades asistió un total de 355 profesionales en las diferentes áreas de la ingeniería.
- Se desarrolló la I y II Jornada en Gestión de la Calidad, que ameritaron mesas de trabajo en áreas como: a) problemática de los ensayos bajo norma en Venezuela, b) apoyo de nuestra institución a empresas del Estado y c) certificación y normalización en materia de vivienda y hábitat.
- Se dictó el Diplomado en Gestión de la Calidad, contando con veintiún participantes diferentes organismos del Estado entre ellos: Corporación de Industrias Intermedias de Venezuela Sociedad Anónima (CORPIVENSA), Industria Venezolana de Textiles (INVETEX), Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ), Venezolana de Motores S.A (VENMOTOR), Fundación Laboratorio Nacional de Vialidad (FUNDALANAVIAL), OCI-Metalmecánica C.A., AUTO SEAT DE VENEZUELA, Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH), VENEMINSK Tractores C.A., Fábrica Nacional de Bicicletas, C.A. (FANABI), Industria Venezolana de Papel (INVEPAL), Vidrios Venezolanos Extra (VIVEX), SANITARIOS

MARACAY C.A., Industria Nacional de Artículos de Ferretería INAF, Aluminios de Barquisimeto, C.A (ALBARCA), Aluminios Venezolanos (ALVEN).

Se dio cobertura y aprovechamiento de los servicios de certificación y metrología como apoyo al desarrollo industrial nacional, tomando en cuenta la efectiva gestión, operación y fortalecimiento del Proveedor de Servicios de Certificación Electrónica del Estado Venezolano, a través de la ejecución de ensayos, calibraciones e inspecciones especializadas para el sector industrial.

Insumos

- Se efectuaron servicios de certificación de firmas electrónicas, solicitados principalmente por importantes instituciones de la Administración Pública Nacional, así como empresas del sector privado, específicamente del área de banca y finanzas.
- Se elaboró la contratación, ejecución y culminación de 293 servicios de metrología y calibraciones de variables eléctricas (para la industria de electrodomésticos).

Se brindó un apoyo científico - tecnológico suministrado por el Laboratorio de Electromagnetismo Aplicado (LEA) tanto a la industria nacional, así como a instituciones de investigación y desarrollo.

Insumos

- Se realizaron once (11) publicaciones arbitradas y efectivamente publicadas en revistas indexadas, a saber: nueve (9) en revistas internacionales Q1, dos (2) en revistas nacionales y dos (2) más en proceso de publicación.
- Se realizaron doce (12) trabajos publicados y/o aceptados para su publicación, en memorias de congresos, a saber: cinco (5) congresos regionales y siete (7) en congresos nacionales.
- Se elaboraron ocho (8) trabajos de grado a nivel de pregrado culminados y aprobados con menciones de excelencia.
- Se realizaron doce (12) normas de técnicas FONDONORMA de ensayo y medición en compatibilidad electromagnética, efectivamente publicadas por CODELECTRA (SCT-04).
- Se efectuaron numerosas visitas guiadas al LEA, dirigidas a estudiantes universitarios, niños y niñas con fines motivacionales.
- Se participó en ferias del MPPCTI y en la realización de videos promocionales.
- Se han dictado 5 cursos distintos (de entre 20 y 8 horas cada uno) en el marco de las actividades del LEA, con la participación de profesionales de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL), Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (CANTV), Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en

Telecomunicaciones (CENDIT) y de la FIIIDT.

- Se impulsó la suscripción de tres (3) convenios entre la República de Argentina y los organismos del Estado CANTV, PDVSA - INTEVEP e Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI).

Se diseñó la construcción de un (1) banco de ensayos para el Laboratorio Certificado de Control de Calidad de Repuestos Automotrices, que soporta el apoyo tecnológico de la FIIIDT a la industria automotriz nacional, a los efectos de certificar las piezas y partes automotrices que se comercializan en el país, tanto a nivel de fabricantes como de importadores.

Insumos

- Se llevaron a cabo ensayos automotrices, en (amortiguadores, discos, tambores, terminales, muñones, silenciadores, ruedas, cilindros maestros y de ruedas, material de fricción, tapas, servofrenos, gatos, copelas y tornillos) para ensambladoras nacionales.

Se ejecutó el apoyo tecnológico a los proyectos bandera del gobierno nacional, integrando los cuatro (4) centros tecnológicos de la FIIIDT, para la concreción de acciones que soporten las grandes líneas estratégicas del PNDES 2007-2013, particularmente en las áreas de ambiente, tecnologías de información y comunicación como apoyo a la gestión pública nacional, seguridad y defensa nacional.

Insumos

- Se ejecutaron desarrollos tecnológicos, soporte y servicios en tecnologías de seguridad informática y servicios de certificación y firmas electrónicas, en especial como apoyo a entes de la Administración Pública Nacional que tienen responsabilidad en las políticas públicas, entre otros, se brindó soporte en certificación de firmas electrónicas al Banco Central de Venezuela (BCV), Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Instituto Nacional de Tierras (INTI), Instituto Venezolano de los Seguros Sociales (IVSS) y Mercado de Alimentos (MERCAL).
- Se realizó estudio de línea base socio – ambiental de los municipios San Fernando y Biruaca del Estado Apure y Franja Sur del Orinoco. Sector I. Asimismo, se propuso generar información básica de las variables: geología superficial, geomorfología, hidrografía y cuencas, vialidad, cobertura natural y uso de la tierra, suelos, fauna, sociocultural y Áreas bajo Régimen de Administración Especial (ABRAES), interpretadas a escalas 1:100.000 y 1:25.000 en un área de aproximadamente de 29.000km².
- Se brindaron servicios profesionales para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural (EIASC) para la producción temprana de nuevos desarrollos en la faja petrolífera del Orinoco, específicamente la coordinación, planificación, seguimiento y control

de calidad de la elaboración de dos (2) EIASC del proyecto socialista Orinoco.

- Se dio mantenimiento preventivo del sistema integrado de sensores submarinos ISUS 83-23 de los buques ARBV SABALO S-31 y ARBV CARIBE S-32 de la Armada de la República Bolivariana de Venezuela (ARBV). Se entregó ya concluido el ARBV SABALO.
- Se desarrolló el sistema de control y supervisión de máquinas con la integración del control de los tableros de mástiles y snorkel de los buques ARBV SABALO S-31 y ARBV CARIBE S-32
- Se realizó la investigación y desarrollo tecnológico del sistema de cámara multiespectral aerotransportada.

Se dio apoyo al desarrollo nacional en tecnologías de punta en el marco del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), específicamente en las áreas de nanotecnología, electrónica, mejoras en procesos metalúrgicos como soporte al sector industrial, ensayos no destructivos aplicados al mantenimiento de instalaciones industriales.

Insumos

- Se diseñaron recubrimientos duros sobre distintas aleaciones para uso en la industria minero-metalúrgica y agroindustrial de la Nación.
- Se efectuó la preparación de absorbentes carbonáceos a partir de desechos agroindustriales para la desalinización y potabilización de agua para el consumo humano (se partió de residuos de la industria azucarera como lo es el bagazo de la caña de azúcar y se empleará en la potabilización y desalinización de agua).
- Se diseñaron procesos de laminación, que permiten la obtención de las láminas de acero y aluminio utilizadas por la industria naval, automotriz, de electrodomésticos y del empaque (alimentos y medicinas), actualmente, el diseño se encuentra en la fase de conceptualización de las ecuaciones constitutivas que rigen dichos procesos industriales.
- Se realizó la presentación y seguimiento de patente de invención y modelo de utilidad en los Estado Unidos y la Unión Europea del Proceso de acondicionamiento físico – químico del yeso y fosfoyeso para su uso en formulación de cemento y otros materiales de construcción. Actualmente, nos encontramos a la espera de la respuesta oficial por parte de la Oficina de Patentes de la Unión Europea
- Se efectuaron actividades para la introducción de tecnologías avanzadas de inspección en la industria nacional, que permite la utilización de técnicas ultrasónicas de inspección no destructiva, para el monitoreo por corrosión en tuberías de difícil acceso (enterradas, recubiertas, aéreas, etc.) durante el mantenimiento mayor de los complejos industriales a nivel nacional.

Se ejecutaron los proyectos, servicios y asesorías a entes externos a la FIIDT, en las áreas de gestión ambiental, apoyo a la Gran Misión Vivienda Venezuela, soporte a la industria petrolera en lo relacionado a la instalación de empresas mixtas en el país, desarrollo de aplicaciones en el sector de Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) y Sistemas de Información Geográfica (SIG) como apoyo a la gestión pública.

Insumos

- Se ejecutaron servicios profesionales para la elaboración de estudios de impacto ambiental y sociocultural para la producción temprana de nuevos desarrollos en la faja petrolífera del Orinoco, para la generación de documentos de apoyo para la tramitación de autorizaciones de afectación de recursos asociados a proyectos de producción temprana de hidrocarburos en la faja petrolífera del Orinoco.
- Se efectuó el estudio de la expansión urbana de las principales ciudades de Venezuela, gracias a la elaboración de un Sistema de Información Geográfica de áreas suburbanas y su implementación en Internet, mediante un atlas de ciudades con imágenes de satélites actualizadas de las ciudades capitales y productos provenientes de los análisis aplicados en Internet, así como el diseño de talleres de transferencia de tecnología a las comunidades y de trabajo comunitario; y la generación de tesis de investigación a nivel de pregrado y posgrado en el ámbito académico- científico.
- Se determinó la existencia de asbesto en muestras ambientales, techos y material aislante, así como la caracterización de agregados utilizados en materiales de construcción. Se ejecutaron un total de 8 caracterizaciones.
- Se realizó muestreo y caracterización del efluente de la Laguna Negra del relleno sanitario La Bonanza, con la correspondiente emisión del informe contentivo de la evaluación y el diagnóstico de la laguna de lixiviados así como las recomendaciones pertinentes para mejorar su gestión ambiental.
- Se prestó asistencia técnica para el diagnóstico y evaluación de la quebrada Chacaíto.
- Se efectuó muestreo, caracterización y análisis de aguas residuales, ambientes de trabajo, aire, residuos sólidos y suelos, tanto para empresas públicas como privadas. Se ejecutó un total de 36 servicios.
- Se realizó estudio de calidad del aire en las áreas de influencia de los trabajos de construcción de la Línea II del Metro Los Teques, a través del monitoreo de las partículas totales suspendidas (PTS) en las áreas cercanas a ocho (8) campamentos de la Empresa Consorcio Línea II.
- Se desarrolló el sistema de información geográfico para la gestión del sistema de riego Yacambú-Quíbor, con un grado de avance de un 97%

**Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico
(FIIDT)**

Proyectos Ejecutados año 2012

Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012	Monto Ejecutado 2012	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
Impulso y promoción de la investigación, desarrollo e innovación en apoyo a la soberanía tecnológica nacional.	77.810.468	66.348.189	88	83
Diseño industrial y escalamiento productivo e innovación de partes, piezas e insumos de la industria nacional	29.397.536	0,00	2	0
Total Proyectos Ejecutados: 2	107.208.004	66.348.189	85	

Obstáculos

El carácter de alta especificidad técnica de los proyectos en ejecución, implicó la tramitación de un importante número de órdenes de compra en moneda extranjera para la adquisición de insumos y equipos, las cuales en algunos casos, presentaron retardos considerables en el proceso de despacho y nacionalización.

Además de las actividades planificadas para el año 2012, el FIIDT, atendió demandas de soluciones tecnológicas no previstas que fueron requeridas por el sector público, que contaron con la dedicación gran parte del personal técnico hacia estos proyectos no considerados inicialmente en la formulación del Plan Operativo Anual 2012.

Líneas y planes de acción para el siguiente ejercicio fiscal 2013.

La Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico (FIIDT), tiene previsto ejecutar el proyecto “Conformación de un centro de desarrollo industrial en apoyo al aparato productivo nacional para generar soluciones tecnológicas en las áreas de salud, energía, ambiente y soporte a las comunidades”, que responde a la directriz “Modelo Productivo Socialista”, y a la estrategia: “Incrementar la producción nacional de ciencia,

tecnología e innovación hacia las necesidades y potencialidades del país” y una política de “Incrementar la infraestructura tecnológica”, en el cual plantea se consolida el apoyo a los diversos sectores de la industria nacional, con el fin de brindar las soluciones tecnológicas de soporte a los diversos organismos de la administración pública nacional, en el área de sistemas y seguridad nacional, al sector salud, ambiente y energético, a través de la implementación de un centro de diseño industrial, la conceptualización de un programa de formación y capacitación dirigido a la industria, así como el apoyo a comunidades en la solución de problemas empleando tecnología nacional, mediante la elaboración de proyectos tecnológicos en múltiples disciplinas de la ingeniería, en áreas sensibles y de vital importancia para el desarrollo nacional, agroindustria, sector minero-metalúrgico, de nanomateriales, montaje de sistemas de potabilización de agua en comunidades aisladas, servicios en el área metrológica, manejo y disposición de desechos industriales, ahorro energético, seguridad y defensa nacional y acompañamiento en la gestión productiva del sector público, con el objeto de incrementar las tecnologías de punta y avanzar en la soberanía tecnológica en el marco del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y en concordancia con la política institucional “Potenciar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando la satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional”.

Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico (FIIDT)
Proyectos Programados año 2013

Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013 (bolívares fuertes)	Planificación Física 2013
Conformación de un centro de desarrollo industrial en apoyo al aparato productivo nacional para generar soluciones tecnológicas en las áreas de salud, energía, ambiente y soporte a las comunidades	Bs. 96.774.630	16 Soluciones Tecnológicas
Total Proyectos Programados: 1		

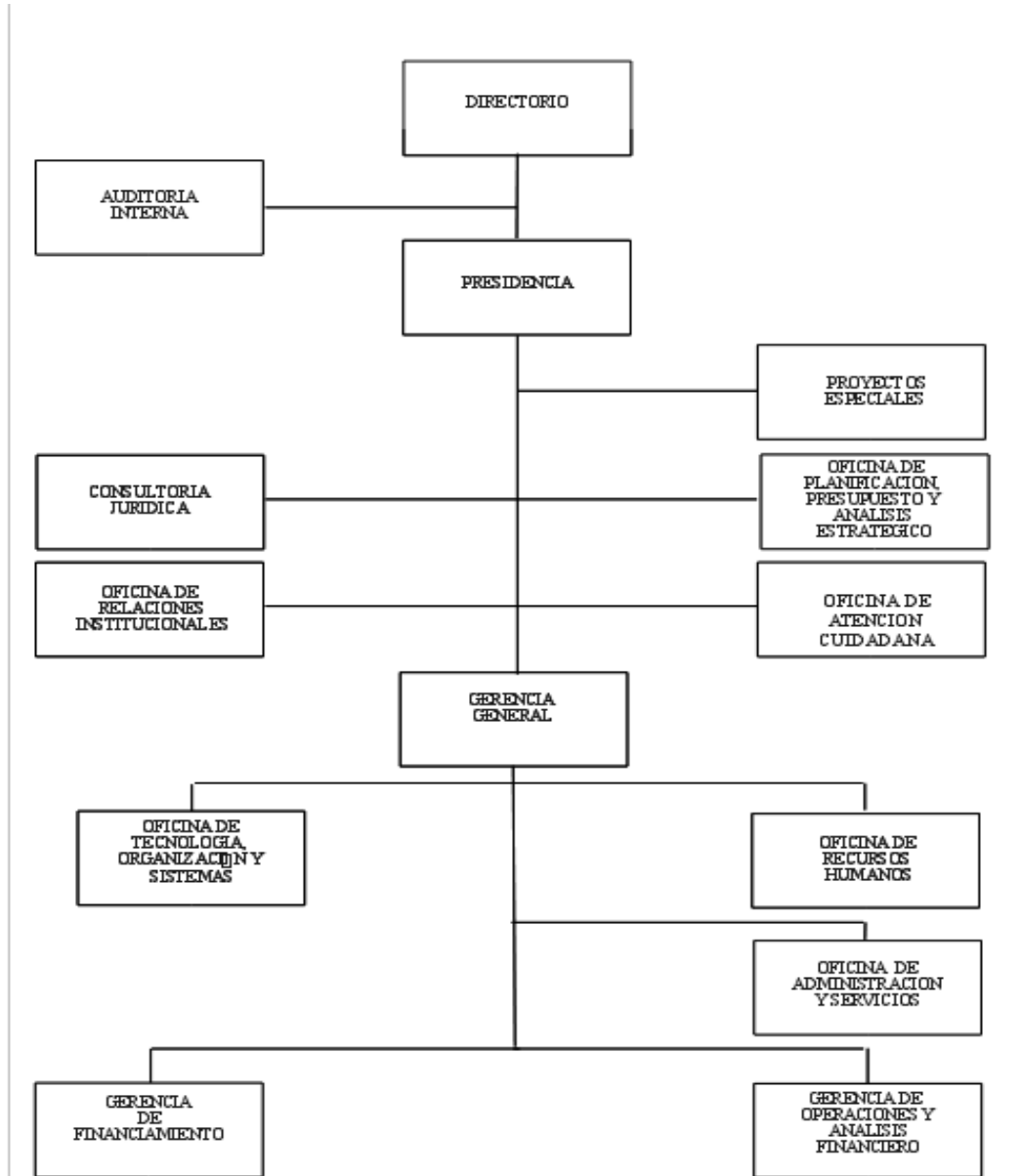
Ficha 1

Ficha 2

**FONDO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
(FONACIT)**

Estructura Organizativa

Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT)

Creación

El Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, (FONACIT), creado mediante Decreto con Fuerza de Ley Orgánica N° 1.290, del 30 de Agosto de 2001 y publicado en Gaceta Oficial N° 37.291 del 26 de Septiembre de 2001, es un Instituto Autónomo, con personalidad jurídica y patrimonio propio e independiente del Fisco Nacional, adscrito a la Autoridad Nacional con competencia en Ciencia, Tecnología Innovación y sus aplicaciones que gozará de las prerrogativas, privilegios y exenciones de orden procesal, civil y tributario conferidos en la normativa aplicable, de conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI), reformada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.575, de fecha 16 de diciembre de 2010. Ratificándose su adscripción al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación en el Decreto N° 9.314, del 05 de diciembre de 2012, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 40.065, de fecha 05 de diciembre de 2012, el cual modifica parcialmente al Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial N° 6.058 (E) del 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

El Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), es el ente financiero de los recursos destinados a la ciencia, la tecnología, la innovación y sus aplicaciones, por la autoridad nacional con competencia en materia de ciencia, tecnología, innovación y sus aplicaciones, en consecuencia, será el ente encargado de administrar los recursos destinados al financiamiento de la ciencia, la tecnología y la innovación, así como velar por su adecuada ejecución y seguimiento, sin perjuicio de las atribuciones conferidas a otros órganos o entes adscritos a la autoridad nacional con competencia en materia de ciencia, tecnología, innovación y sus aplicaciones.

Competencias

La Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI) reformada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.575, de fecha 16 de diciembre de 2010, establece en su Artículo 41, que las Atribuciones del Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), serán:

- Ejecutar las políticas y los procedimientos generales dictados por la autoridad nacional con competencia en materia de ciencia,

tecnología, innovación y sus aplicaciones, para la asignación de recursos a los programas y proyectos nacionales, regionales y locales que se presenten, de conformidad con las políticas de Estado contenidas en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

- Administrar los recursos destinados a los programas y proyectos contemplados dentro de las líneas de acción establecidas por la autoridad nacional con competencia en materia de ciencia, tecnología, innovación y sus aplicaciones.
- Financiar los programas y proyectos contemplados dentro de las líneas de acción de la autoridad nacional con competencia en materia de ciencia, tecnología, innovación y sus aplicaciones que puedan ser desarrollados o ejecutados por los órganos y entes adscritos de la autoridad nacional con competencia en materia de ciencia tecnología, innovación y sus aplicaciones.
- Diseñar metodologías y mecanismos de adjudicación de los recursos, garantizando la proporcionalidad, celeridad y transparencia de los procesos.
- Realizar el seguimiento y control de los proyectos financiados.
- Establecer y mantener un registro nacional de acceso público, de los financiamientos otorgados a fin de controlar la distribución de los recursos y generar la información estadística que permita orientar la toma de decisiones, con las excepciones contempladas en el artículo 14 de la presente Ley.
- Informar a la autoridad nacional con competencia en materia de ciencia tecnología, innovación y sus aplicaciones sobre oportunidades, necesidades, fuentes potenciales de financiamiento y otros aspectos identificados en su gestión financiera.
- Divulgar las oportunidades de financiamiento para programas y proyectos de ciencia, tecnología, innovación y sus aplicaciones, asegurando el acceso a la información para todos los potenciales interesados.
- Iniciar de oficio o a instancia de partes, sustanciar y decidir los procedimientos administrativos que le corresponda, relativos a presuntas infracciones de la presente Ley, así como aplicar las sanciones previstas en el Título VII de esta Ley.
- Fomentar y apoyar la interacción efectiva entre los órganos y entes dedicados a la investigación científica y tecnológica con el sector productivo nacional.
- Fiscalizar, liquidar y recaudar los recursos derivados de las contribuciones especiales establecidas en la presente Ley, así como percibir directamente los que le correspondan de conformidad con las leyes vigentes.
- Las demás que esta Ley y otras leyes le señalen.

Líneas de Acción 2012

Con los criterios y lineamientos establecidos en la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI) y enmarcado en las políticas del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, el FONACIT, orientó su gestión correspondiente al ejercicio fiscal 2012, en el financiamiento de proyectos a los efectos de fortalecer la industrialización para la satisfacción de las necesidades del pueblo, centrando sus esfuerzos en áreas prioritarias apoyando, promoviendo y coordinando el fomento de la investigación científica, tecnológica e industrial en las áreas de investigación y desarrollo; innovación y transferencias y formación de talento. El FONACIT, materializó e impulsó diferentes acciones estratégicas y operativas, principalmente interrelacionadas con algunas directrices, contribuyendo con el fortalecimiento de la infraestructura y en general, de las capacidades nacionales de Ciencia y Tecnología.

En ese sentido, se alcanzaron diferentes logros, que han permitido dar un impulso significativo para la transformación en Ciencia y Tecnología, prioridad en el desarrollo del país por ser un proceso transversal que contribuye a mejorar la calidad de vida de las ciudadanas y ciudadanos, así como en el desarrollo de las fuerzas y oportunidades socio productivas, y por lo tanto, se debe propiciar su sustentabilidad, y el crecimiento del Sistema.

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país.

Lineamientos de la Política institucional: Fomento a la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial

Se financiaron seiscientos cincuenta y seis (656) proyectos a través del Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) y proyectos a gran y pequeña escala de ciencia, tecnología e innovación de las distintas áreas en investigación y desarrollo; representando un incremento del 234% con respecto a los originalmente programados para este año 2012, lo cual permitió generar 3.280 empleos entre directos e indirectos en todo el territorio nacional, beneficiando a estudiantes universitarios, consejos comunales y a la comunidad de investigadores en general, en las áreas de vivienda, hábitat y desarrollo urbano, desarrollo industrial, energía, ambiente, metalurgia y materiales, educación, telecomunicaciones, seguridad y defensa, política y sociedad, salud colectiva y seguridad alimentaria.

Insumo

- Se ejecutó el sistema constructivo prefabricado para viviendas en base a madera de Pino Caribe, de fácil uso y apropiación por parte de la población venezolana en general.
- Se fortaleció el programa de mejoramiento de la enseñanza de la matemática a través de medios tecnológicos en la parroquia Juan de Villegas en Barquisimeto, estado Lara.
- Se elaboró a través de materias primas autóctonas la producción de alimentos y/o creación de nuevas formulas alimenticias, del mismo modo, se dio valor agregado a los rubros empleados, los cuales generalmente presentan problemas de pérdidas post-cosecha, contribuyendo a lograr la diversificación de la dieta de las personas con problemas de regímenes especiales.
- Se ejecutó el sistema piloto de vigilancia epidemiológica para los agentes más comunes causantes de meningitis bacteriana (*N. meningitidis*, *S. pneumoniae* y *H. influenza*) en la población de la Península de Araya, estado Sucre.
- Se realizó en los laboratorios de producción de antivenenos redimensionados, las prácticas determinadas por la industria farmacéutica, para el desarrollo de la producción de antivenenos a escala industrial y obtención del registro sanitario del medicamento.
- Se fortaleció la infraestructura tecnológica para desarrollar vacunas de naturaleza viral, con la planta física operativa para aumentar la línea de producción y tener la vacuna registrada.

Se financiaron ciento cincuenta (150) proyectos a través del fomento de la investigación científica, tecnológica e industrial, así como mediante los convenios y programas de cooperación internacional y publicaciones científicas nacionales, beneficiando a investigadores venezolanos, estudiantes de pre y postgrado, generando 357 empleos directos e indirectos, así como millones de potenciales lectores de toda Venezuela y América Latina, en las áreas de: salud colectiva, Programa Cooperativo de Postgrado (PCP), ECOS-NORD y CNRS, publicaciones nacionales de investigación y desarrollo.

Insumo

- Se fortaleció la socialización del conocimiento académico para compartir los saberes producidos en nuestras universidades, centros de investigación y colectivos independientes, mediante la Revista Nuestramérica, para así promover la divulgación continental de los saberes populares y emancipatorios de América Latina y el Caribe.
- Se realizaron intercambios para desarrollar y fortalecer la cooperación en el campo de la investigación científica de alto nivel y su aplicación tecnológica conjunta entre grupos venezolanos y

franceses.

- Se ejecutaron protocolos de desarrollo y validación de técnicas moleculares para la detección y tipificación del VPH en mujeres atendidas el Hospital Universitario de Maracaibo, así como del Hospital Universitario de Caracas, Instituto Oncológico Luis Razetti y el Hospital Domingo Luciani en Caracas, a través del análisis en más de 400 muestras de pacientes atendidos.

Se financiaron ciento veinte y cinco (125) proyectos de fortalecimiento de espacios para la ciencia y la tecnología, para potenciar la capacidades de los centros o unidades de investigación del país, con el cual se beneficiaron 375.000 estudiantes universitarios de los estados Monagas, Portuguesa, Sucre, Apure, y Mérida; mediante la dotación de equipamiento para los diferentes laboratorios de las universidades politécnicas territoriales en el marco de la Misión Alma Mater.

Insumo

- Se identificaron y certificaron cuatro sistemas constructivos para viviendas que serán implementados por la Gran Misión Vivienda Venezuela; así como se instalaron los comités técnicos para la creación y actualización de normas en el área de infraestructura y vivienda y manuales de construcción para pruebas en general.

Se financiaron sesenta (60) proyectos para el fomento a la investigación científica, tecnológica e industrial direccionados al FONACIT, contemplados dentro de las líneas de acción del MPPCTI en agroproducción, biología y ambiente, biodiversidad y biotecnología, metalmecánica, petróleo, gas y energía alternas y salud pública. Todo esto permitió la generación de 180 empleos directos e indirectos en todo el territorio nacional, beneficiando a estudiantes de educación básica, pre y post-grado, consejos comunales, habitantes de varias comunidades, pacientes infectados con el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH), neonatos e investigadores en toda la geografía nacional.

Insumo

- Se ejecutó el Plan de Certificación de Capacitación de Recursos Humanos en el Trasplante de Hígado, desarrollado por FUNDAHIGADO.
- Se construyó y se inició la puesta en marcha de la planta de procesamiento de harina de frijol bayo y harina de arroz, para la producción de galletas y productos de panificación.
- Se creó la estación hidrobiológica de turpialito, como centro de monitoreo ambiental y producción de semillas de moluscos para la seguridad alimentaria de Venezuela.
- Se consolidó una plataforma de investigación hidro-oceanográfica con equipamiento científico de tecnología de punta, con la finalidad de

aumentar las capacidades para la intervención subacuática del bo-11, por medio de un vehículo autónomo subacuático, para efectuar reconocimientos de naufragios, entre otros.

- Se adquirió la materia prima necesaria para cubrir la producción de hemoderivados sanguíneos para la producción de plasma del IV trimestre del año 2012 y el I trimestre del año 2013.
- Se desarrolló la estrategia de producción masiva del antígeno NEF (Negative Regulatory Factor) del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH), para emplear el sistema de expresión de proteínas heterólogas basado en vectores de virus de plantas. Se espera que el antígeno desarrollado pueda ser utilizado como un blanco potencial en laboratorios clínicos para el diagnóstico de infecciones causados por VIH.
- Se creó un catálogo con las cepas identificadas en leche materna para desarrollar fórmulas nutricionales que incluyan anticuerpos proteolítico y/o microorganismos probióticos que se adapten a las necesidades de niños venezolanos y que pudieran presentarse como una alternativa para el tratamiento nutricional de diarreas u otras enfermedades gastrointestinales.
- Se fortaleció el laboratorio de producción de antivenenos para aumentar la producción de antivenenos a escala industrial y obtención del registro sanitario del medicamento.

Se ejecutaron ciento noventa y ocho (198) proyectos, a través del programa *Promover el Buen Vivir del Colectivo Venezolano*, enmarcados en las áreas de proyectos estratégicos mediante los mecanismos de Desarrollo de la Información, la Conectividad y los Contenidos (DICC); divulgación de los conocimientos científicos y tecnológicos, sistemas de información, Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) asimismo, se dio apoyo a la inventiva tecnológica nacional y fortalecimiento a centros. Dichos financiamientos impactaron positivamente en las áreas de salud, educación, tecnología, servicios de información, ciencias del espacio, tecnologías del espacio, telecomunicaciones, desarrollo industrial, eficiencia energética, agroalimentación, desarrollo endógeno, soberanía y seguridad alimentaria, ingeniería, vivienda y hábitat, ambiente, energía, petróleo, gas, visibilidad y promoción de la ciencias, metalmecánica e ingeniería química. Beneficiando a comunidades indígenas, caseríos, a estudiantes, profesores, universitarios, alcaldías, hospitales, laboratorios, población venezolana con discapacidad, población dedicada a la producción de artesanías, a los agricultores, ganaderos, centros de investigación científica, el sector de la construcción, del transporte agrícola, acuicultores y población con insuficiencia energética. La inversión efectuada logró la generación de 206 empleos directos y 624 indirectos. Impactando favorablemente en el desarrollo de los estados Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Caracas, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia.

Insumo

- Se aplicó protocolo de manejo integrado del cultivo de lechosa (*Carica papaya L*) para el control de la enfermedad de la mancha anillada.
- Se puso en marcha la fabricación y producción de formaletas multifuncionales para la construcción de viviendas.
- Uso de maquinaria extrusora para la inyección de plásticos y diseño de nuevos materiales a partir de desechos de basura, la cual permitirá abaratar los productos desarrollados permitiendo un mejor poder adquisitivo a los consumidores.
- Utilización de maquinaria para el control numérico computarizado Paraxial para cortes y tallados de metales y no metales, que permitirá la entrega del producto en menor tiempo, abaratando el costo de producción y garantizando un acabado óptimo en el ramo del mármol, madera, aluminio, plástico, granito para el corte y/o tallado, y acabado del producto.
- Uso de maquinaria portátil de lavado de zanahoria, para los productores de hortalizas de la localidad de Mucuchíes del estado Mérida.
- Se construyeron tres prototipos para el procesamiento del café (secadora, tostadora y molino) destinados a la red de café orgánico de la zona andina.
- Se elaboró una línea clínica de tres prototipos (cama, grúa y silla de baño) para la ayuda en el cuidado personal de enfermos y personas con discapacidad.
- Se fabricó un sistema de separación de aceite y agua con la finalidad de disminuir el impacto ambiental, debido a las actividades de lavado a equipos.
- Se elaboró un prototipo denominado polvo revelador de huellas dactilares negro de marfil, para su uso en la lucha contra la violencia y el crimen organizado.
- Se diseñó y se fabricó una bomba axial de 12 pulgadas de diámetro con capacidad de 300 l/s de caudal para usos múltiples (sectores agropecuarios, acuicultores).
- Se diseñó, desarrolló y construcción de un bipedestador vehicular para personas que sufren de paraplejía, que les permita mantener la postura erguida y moverse permaneciendo en la posición correcta.
- Empleo de deshidratador de materia orgánica (frutas, hortalizas y otros rubros) a gas, accionado por un motor eléctrico.
- Se dispuso de un Turbo Aireador Neumático sumergible (T.A.N.S) para la oxigenación de lagunas piscícolas y estanques de oxidación.
- Se ejecutaron los procesos de reingeniería e Innovación en la fabricación de un obturador hidráulico modelo PCT-1 con propuesta de sustitución de importación del producto terminado.
- Se fabricaron los moldes o escudos para la construcción de soluciones

habitacionales en serie con concreto armado aligerado con polietileno expandido (ESP).

- Se ejecutaron las obras y servicios del Sistema Satelital Venezolano de Observación Terrestre, Satélite Miranda (VRSS-1).
- Se ejecutó el sistema de enseñanza y aprendizaje orientado al desarrollo de competencias en robótica y automatización mediante el uso del Módulo Universal de Electrónica (MUE).
- Se ejecutó el sistema de bombeo de agua de pozos profundos, ríos y/o manantiales, mediante la transformación de la energía eólica en energía eléctrica.

Se financiaron veintisiete (27) proyectos mediante el impulso a estrategias innovadoras y tecnológicas, enmarcadas en los programas de Redes Socialistas de Innovación Productivas (RSIP), escalamiento de las redes, sistemas de información y apoyo a la inventiva tecnológica nacional. Con estos financiamientos se impactó positivamente en las áreas de: agroalimentación, educación, área técnica, innovación, soberanía alimentaria, agricultura, piscicultura, ganadería, producción de alimentos, ciencias agrarias, agropecuarias, ganadería doble propósito, agroturismo y mecánica. Con uno de los proyectos se logró la plantación de mimbre y obtención de materia prima, además se obtuvo pescado artesanal fresco y procesado así como también ganadería bovina de doble propósito (leche/crema), se generó también yuca y casabe en sus diferentes presentaciones tradicionales. Otro logro de las RSIP es su contribución con la construcción de modelos productivos socialistas y la democracia protagónica revolucionaria, incidiendo en el fortalecimiento de la conciencia y la organización socialista de comunidades productoras y productores, con lo cual se espera incrementar los niveles de eficiencia, eficacia y calidad productiva de la ganadería doble propósito a través de aspectos relacionados con el mejoramiento de pastizales, manejo sanitario y uso de nuevas alternativas para la alimentación.

Los proyectos productivos financiados se desarrollaron en los estados Barinas, Bolívar, Carabobo, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Portuguesa, Táchira, Trujillo y Zulia. Beneficiando a un sin número de innovadores, productores, artesanos, prestadores de servicio y técnicos. Lo cual permitió la generación de 337 empleos directos y 295 indirectos.

Insumo

- Se realizó la consolidación socio-productiva a pequeños caficultores de la Red Socialista de Innovación Productiva (RSIP) de Café Ospino a través de la instalación de un Mini Central Ecológico de beneficio de Café húmedo en la zona alta del municipio Ospino, estado Portuguesa.
- Se desarrollaron escalamientos industriales de las Redes: Sábila, municipio Sucre, del estado Falcón; Confitería a Base de Coco,

municipio Tocópero del estado Falcón; Caprino, Ocumo, Innovación Productiva Piscícola y Papa del municipio Colina, del estado Falcón, municipio Páez, estado Portuguesa, municipio Antonio José de Sucre, del estado Barinas, municipio Rangel (PROINPA), en el estado Mérida.

- Se desarrolló el uso tecnológico de la innovación para estudio y mantenimiento de tierras, en su 3ra fase. Para el fortalecimiento de las redes de: café en la comuna el maizal del municipio Araure, del estado Portuguesa; hortalizas en el municipio Carvajal, del estado Anzoátegui; zábila, en el municipio Sebastián Francisco de Miranda del estado Guárico, Parroquia Calabozo; frutícola, en El Palmar-Ojo de Agua, Parroquia Cartanal, municipio Independencia del estado Miranda; buenas prácticas lecheras en el municipio Simón Planas del estado Lara; procesadores artesanales de gastronomía Wayúu en el municipio Guajira del estado Zulia; turismo agroecológico Santa Rita de Manapire del municipio Las Mercedes del Llano del estado Guárico; elaboración y comercialización de alimento para animales - sector Barreto- La Tigra del municipio Chaguaramas del estado Guárico; horticultura guardatinajas en el municipio Sebastián Francisco de Miranda del estado Guárico.
- Se realizó la adecuación y aprovechamiento integral de la morera (*Morus alba*) en comunidades de zonas rurales y periurbanas de Venezuela.
- Se ejecutó el Proyecto Nacional para la Producción y uso de la Moringa (*Moringa oleifera*) en su primera etapa.

Se financiaron veinte (20) proyectos estratégicos y de fortalecimiento a centros para fomentar la inversión en ciencia, tecnología e innovación, que impactaron en las áreas de soberanía y seguridad alimentaria, agricultura, ingeniería de sistemas, actividades espaciales, educación y área técnica; permitiendo la creación de un dispositivo electrónico para la automatización del proceso de gestión administrativa en organizaciones de la economía social, la creación de unidades integrales agroindustriales vinculadas con el desarrollo de la capacidad productiva de la región para fortalecer la soberanía alimentaria, un centro de diseño, ensamblaje, integración y verificación de pequeños satélites, entre otros, con la gestión de estos proyectos estratégicos se aborda la problemática territorial en su conjunto y se detonan procesos de cambio con una visión estratégica, de articulación, de concurrencia y sinergia entre el Estado y los diferentes actores involucrados.

Los proyectos financiados se desarrollaron en los estados Amazonas, Aragua, Nueva Esparta, Táchira y Zulia, generando 720 empleos directos y 1.460 indirectos. Los beneficiarios son investigadores, productores, estudiantes universitarios, prestadores de servicios, artesanos e investigadores.

Insumo

- Se ejecutó el dispositivo electrónico para la automatización del proceso de gestión administrativa en organizaciones de la economía social (OES).
- Se crearon las unidades integrales agroindustriales vinculadas con el desarrollo de la capacidad productiva de la región para fortalecer la soberanía alimentaria.
- Se creó la planta experimental procesadora de alimentos de consumo animal.
- Se ejecutó el sistema de gestión integral para las estaciones de control satelital del VENESAT-1.
- En marco de las tecnologías agrícolas se impulsó la creación de una unidad de producción de semillas certificadas y plántulas sanas de hortalizas y frutales
- Se fortaleció el sistema socioproductivos apícolas y meliponícolas en el estado Amazonas, Venezuela (I etapa municipio Atures)
- Se fortaleció el desarrollo piscícola en el estado Amazonas.
- Se contribuyó al manejo socio productivo sostenible de la ostra perla (*pinctada imbricata*) a través de su evaluación pesquera, en el Estado Nueva Esparta.
- Se colaboró en la ejecución de la cadena de producción de semilla de papa del INIA- Táchira.
- Se ejecutaron obras de distribución requeridas para el suministro eléctrico del proyecto "Centro de Diseño, Ensamblaje, Integración y Verificación de Pequeños Satélites".
- Se llevó a cabo el escalamiento de prototipos desarrollados en el Centro Tecnológico para la Investigación y Desarrollo de Instrumentos y Partes Ópticas (CTIDIPO) siendo la institución beneficiaria y receptora el CIDA.
- Se instaló una planta para fabricar maquinarias requeridas para construir líneas de producción de harina de yuca para la obtención de casabe.
- Se realizó el taller para la fabricación de línea de equipos médicos y accesorios para personas con discapacidad motora, tales como: sillas de ruedas, grúas electromecánicas.
- Se realizó el manejo sustentable de la Palma Manaca (*EUTERPE Oleraceae mart*) como medio para contribuir al desarrollo socio-ambiental y productivo del Delta del Orinoco, siendo la beneficiaria la Empresa Nacional Forestal S.A.
- Se culminó, implementó y transfirió a la comunidad de Ocorote una planta para desalinización de agua con energías alternas, utilizando agua de mar por ósmosis inversa, para transformar agua de mar en agua potable. Con este equipo se beneficiaron 150 personas aproximadamente, que hacen vida en la comunidad antes

mencionada, ubicada a 60 Km de la ciudad de Coro, estado Falcón y que presentan serios problemas de suministro de electricidad y agua potable.

Se ejecutaron dos (02) proyectos con la finalidad de dar continuidad a las Redes Socialista de Innovación Productivas que se desarrollan específicamente en el Programa “Ruta del Chocolate”, los cuales impactaron positivamente en el área agrícola, así como en su divulgación y popularización. Un plan de sustitución de plantaciones donde las variedades a sembrar estén genéricamente caracterizadas como “Cacao Criollo Mérida”, con el objetivo que los productores puedan optar a la permisería agrícola y sanitaria, estandarizar las unidades de producción de los procesos de fermentación y secado, para garantizar un manejo post-cosecha óptimo, normalizado, además de diseñar y poner a la disposición de la RSIP un portal web donde los productores puedan actualizar sus datos y establecer contactos a nivel mundial.

Estos proyectos financiados se desarrollaron y beneficiaron los estados Mérida y Miranda, siendo sus beneficiarios productores y prestadores de servicio lográndose la generación de 31 empleos directos y 120 indirectos permitiendo rescatar la variedad del “Cacao Criollo en Mérida”.

Insumo

- Impulso del proyecto “Hacia la Conquista del Chocolate”.
- Reimpulso a la Escuela de Chocolatería Generadora de Productos Derivados del Cacao y Barewa en Puerto Ayacucho, estado Amazonas.
- Reimpulso de la Red Socialista de Innovación Productiva de Cacao, municipio Alberto Adriani del estado Mérida.

A través de la continuidad de las actividades de las Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP), se visualizó un impacto positivo en las áreas de café, soberanía alimentaria, etnografía y etnología, agroalimentación, agropecuaria y área técnica, lo que permitió aumentar los niveles de productividad en un 50% de los niveles actuales, así como, el desarrollo de un mercado seguro para el procesamiento, la venta y comercialización artesanal de los productos elaborados por los hermanos indígenas. Igualmente, se capacitó a los integrantes de la red, calificándolos para las labores relacionadas con la elaboración de partes u objetos de artesanía textil, se incorporó nuevas tecnologías de este tipo de artesanía, se constituyó una ruta de comercialización para el mejor aprovechamiento del mercado local y regional, realizando campañas de mercadeo para la exportación del rubro, que den a conocer de una mejor manera los productos a obtener; con la finalidad de lograr su consolidación en el mercado nacional con la esperanza de penetrar mercados internacionales.

Los proyectos productivos financiados se desarrollaron en los estados Apure, Guárico, Lara, Portuguesa, Trujillo, y Zulia. Los beneficiarios son productores y artesanos. La inversión efectuada a través de este programa permitió el financiamiento de siete (07) proyectos productivos y la generación de 150 empleos directos y 220 indirectos.

Insumo

- Se impulsó la Red de Café en el municipio Rafael Rangel del estado Trujillo.
- Se estableció la coordinación de promotores y personal de apoyo a la gestión para las redes del edo. Guárico.
- Fortalecimiento de la Red de Frutas, Raíces y Tubérculos del municipio Baralt del estado Zulia
- Se propulsó la Red de Artesanía (NUDE Los Gavilanes) en el municipio Rómulo Gallegos del estado Apure.
- Se fortaleció la Red de Lácteos del municipio Urdaneta del estado Lara Red de Artesanía (ELORZA) en el municipio Rómulo Gallegos del estado Apure.
- Se impulsaron la Red de Ovinos y Caprinos de la Parroquia Guajira del municipio Páez del estado Zulia.
- Se propulsó la Red de Lácteos del municipio Urdaneta del estado Lara.

A través de los financiamientos realizados en las áreas de formación de talento, se nos ha permitido la articulación y la coordinación de la investigación científica y tecnológica en el país, lográndose mejorar en gran medida los niveles de talentos para abordar la investigación en áreas sociales prioritarias y elevar el interés y el desarrollo de actitudes innovativas. De esta manera se concentran esfuerzos en la ejecución de los programas mediante treinta y tres (33) proyectos financiados, ejecutándose en las áreas de ambiente, educación, ciencias sociales e ingeniería. Estos financiamientos permitieron la generación de 123 empleos directos y 227 empleos indirectos. Los proyectos financiados se desarrollaron en los estados Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, y Zulia.

Insumo

- Se realizó divulgación y difusión del conocimiento científico y tecnológico en materia de salud, soberanía alimentaria, ambiente, educación y apalancamiento del poder popular.
- Se capacitó al personal venezolano durante las fases de integración de la plataforma satélite VRSS-1, específicamente en los temas de: proceso de acoplamiento, prueba de vacío térmico, integración y alineación de antenas, integración de los paneles solares, pruebas mecánicas, ensayos de radiofrecuencia y la preparación para la configuración de vuelo, todas ellas efectuadas previamente al

lanzamiento del satélite. Además de la participación en las reuniones de preparación y acto de lanzamiento del satélite Miranda, a realizarse durante los meses de agosto y septiembre de 2012.

- Se fortaleció el Programa de Formación a Nivel Nacional de Maestros(as) Campesinos(as), Maestros(as) Pescadores(as), Maestros(as) Acuicultores(as).
- Se diseñó el curso de actualización y capacitación de individuos e instituciones sobre buenas prácticas para la conservación *in situ* de especies, ecosistemas y servicios ambientales, de manera pertinente y cónsona con las necesidades actuales de manejo de áreas protegidas en Venezuela.
- Se efectuó la revisión de los estudios e investigaciones de juventud, que sirvan de base para el diseño y aplicación de una Encuesta de Juventud, dirigida a jóvenes entre 15 a 24 años de edad, ubicados en los estados donde hay presencia de la Universidad Nacional Experimental de la Seguridad (UNES).

Se ejecutaron cuatrocientos ochenta y un (481) subvenciones orientadas a la presentación de trabajos en eventos científicos; 126 cursos y pasantías; y 29 organizaciones de eventos científicos, cursos y talleres de alto nivel en el país promoviendo la presentación de trabajos en dichos eventos; así como la promoción de la asistencia a eventos tanto nacionales como internacionales a países como: Perú, Argentina, Colombia, España, Chile, México, Costa Rica, Ecuador, Brasil, Cuba, Australia, Francia, China, Gran Bretaña, Alemania, Portugal, Puerto Rico, África, Paraguay y Uruguay; con el fin de dar a conocer los hallazgos y/o las investigaciones que se adelantan en nuestro país.

Insumo

- Se puso en marcha el Comité de Saberes de Producción (CSP) con la participación de 228 promotores, 48 coordinadores de eje y 24 coordinadores de estado, distribuidos de la siguiente manera: 10 en Amazonas, 14 en Anzoátegui, 10 en Apure, 13 en Aragua, 13 en Barinas, 12 en Bolívar, 14 en Carabobo, 10 en Cojedes, 6 en Amazonas, 20 en el Distrito Capital, 9 en Delta Amacuro, 11 en Falcón, 11 en Guárico, 12 en Lara, 14 en Mérida, 20 en Miranda, 6 en Monagas, 6 en Nueva Esparta, 11 en Portuguesa, 11 en Sucre, 18 en Táchira, 15 en Trujillo, 12 en Vargas, 11 en Yaracuy y 17 en Zulia.
- Para contribuir, a través del programa Incentivos Institucionales, al fortalecimiento de los Centros de investigación, se realizó una transferencia a la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (FUNDAYACUCHO), correspondiente al desembolso del año 2012 se ejecutó la cancelación de una prórroga desde el 01/01/2012 hasta el 31/07/2012 de 877 becarios y becarias cursantes de la Especialización en Gestión Judicial convenio UBV – Escuela Nacional de la Magistratura.

- En el marco del Memorándum de Entendimiento de Cooperación en Ciencia y Tecnología Espacial, suscrito con el Departamento del Espacio (DOS) de la República de la India y el acuerdo de Cooperación en Ciencia y Tecnología Espacial suscrito con la República Federativa de Brasil, a través de la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE), se realizaron como parte de la estrategia del Gobierno Nacional para el fortalecimiento de las capacidades del sector público en el uso masivo de imágenes satelitales, diez de cursos (cinco en Brasil y cinco en la India) de especialización en Tecnologías satelitales, conjuntamente con instituciones internacionales de reconocida trayectoria en el sector espacial, con motivo a la creación del Centro Venezolano de Percepción Remota (CVPR) y de la instalación de la Estación Receptora de Imágenes Satelitales (ERIS).
- Se realizó el I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Marco de la LOCTI y del PEII", al Observatorio Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (ONCTI).

Se financiaron cuatro (04) proyectos en las áreas de educación, desarrollo industrial, energía y telecomunicaciones a través de la creación del Fondo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, aprobado por el Presidente de la República y el Ministro del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación y creados por el FONACIT en fecha 01-06-2012, el cual representa un importante esfuerzo de gestión, con esta iniciativa se impulsó la actividad científico-tecnológica aumentando las capacidades nacionales que refuerzan nuestra soberanía, logrando resultados significativos que permiten la organización solidaria e interactiva de actores sociales de carácter público, privado o mixto, para la producción de bienes y servicios, cuyo soporte es la vocación productiva local, todas las tradiciones y el valor del conocimiento integrados, en el marco de la conveniencia nacional y la soberanía.

Insumo

- Se llevó a cabo la incorporación de 284.765 computadoras a través del programa Canaima Educativo del sistema de educación básica específicamente al 2do grado de educación primaria, para lograr la independencia tecnológica mediante la masificación del uso del sistema operativo libre, Canaima GNU/Linux, y la producción nacional de computadoras.
- Se creó una planta de luminarias con tecnología microled, que permite un ahorro importante de energía y facilite la reducción de costos de producción, masificación del uso de la tecnología y desarrollo de nuevos productos.
- Se fortaleció y actualizaron las capacidades de formación y extensión del Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES), en las áreas de las Ciencia, Tecnología e Innovación.

Proyectos Ejecutados Año 2012

Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Financiamiento para incrementar el desarrollo científico y tecnológico dirigido al fortalecimiento del parque tecnológico e industrial nacional, así como, en los espacios comunitarios, consejos comunales, comunas y unidades productivas	3.616.802.376	2.185.239.716	60	66
Total Proyectos Ejecutados: 1		3.616.802.376	2.185.239.716	60	

Obstáculos

El cumplimiento de las metas programadas por la institución, y por ende la ejecución de los proyectos, depende no solo de la aprobación de los respectivos financiamientos a través de los mecanismos técnicos, administrativos y legales internos, sino que está sujeto en gran medida a la entrega de recaudos por parte de los responsables y beneficiarios de los proyectos, su incumplimiento es la causa fundamental de los retrasos. Para los financiamientos que se otorgan a beneficiarios particulares (cooperativas, consejos comunales, asociaciones civiles), es requisito indispensable la recepción de las actas constitutivas, sin embargo la mayoría de los casos presentan vencimiento en la junta directiva o voceros, siendo un impedimento para la suscripción de los contratos, hasta que se regularice la situación legal de los mismos, lo cual genera severos retraso en el otorgamiento de los financiamientos. Los recursos que son transferidos en primera instancia a las Fundaciones de Ciencia y Tecnología estatales ubicadas a nivel nacional, con excepción de los estados Vargas y Distrito Capital, deben ser incorporados al presupuesto Ordinario de dichas Fundaciones previa aprobación del órgano competente (ONAPRE). Este proceso de aprobación retarda la entrega de los recursos al beneficiario final.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

La gestión del Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación FONACIT, para el Ejercicio Económico Financiero 2013, seguirá orientada al cumplimiento de las políticas y estrategias definidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), enmarcadas en las Líneas Generales del Plan de Desarrollo Económico y Social 2007-2013, así como la Ley Orgánica de Ciencia Tecnología e Innovación (LOCTI), permitiendo el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e

Innovación (SNCTI), a los efectos de integrar las instituciones, organismos, entidades y organizaciones universitarias, estatales y del sector privado para que realicen actividades orientadas al desarrollo científico, tecnológico e innovativo, financiadas en gran medida a través de los recursos provenientes de los aportes realizados por la LOCTI y con el firme propósito de profundizar a su vez el desarrollo social, económico y político del país, establecido en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela.

En tal sentido, con la finalidad de contribuir con la construcción del nuevo modelo productivo socialista, que responda a las necesidades humanas, menos subordinado a la reproducción de capitales, tendiente a la eliminación de la división social del trabajo y la estructura jerárquica actual, que permita la satisfacción de necesidades básicas, sacrificando la producción y la acumulación de riquezas, donde el control de las actividades productivas de valor estratégico para el desarrollo del país deben estar reservadas al Estado.

FONACIT formuló el proyecto “Financiamiento para el Desarrollo, Creación y Fortalecimiento de Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación al servicio del pueblo”, con el cual en el 2013, se promoverá la actividad científica, creadora, orientada a la generación de conocimiento en áreas productivas de relevancia nacional orientando la estrategia hacia el incremento de la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país.

Este proyecto está inserto dentro de la política institucional dirigida a “Potenciar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando la satisfacción de las necesidades del pueblo con pleno soberanía nacional” orientado a fortalecer la industrialización para la satisfacción de las necesidades del pueblo en pro de la búsqueda de la independencia del aparato productivo venezolano, haciendo investigación, desarrollo e innovación para promover el desarrollo industrial prioritario en franca articulación con el SNCTI, dedicando las ciencias básicas a la consecución de la soberanía e independencia nacional y la investigación aplicada y al desarrollo científico/tecnológico de la Patria, el acceso y masificación de las Tecnologías de Información y Comunicación en especial para impulsar la educación y servicios médicos a distancia, trascender barreras geográficas y la transferencia y apropiación del conocimiento.

**Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT)
Proyectos Programados año 2013**

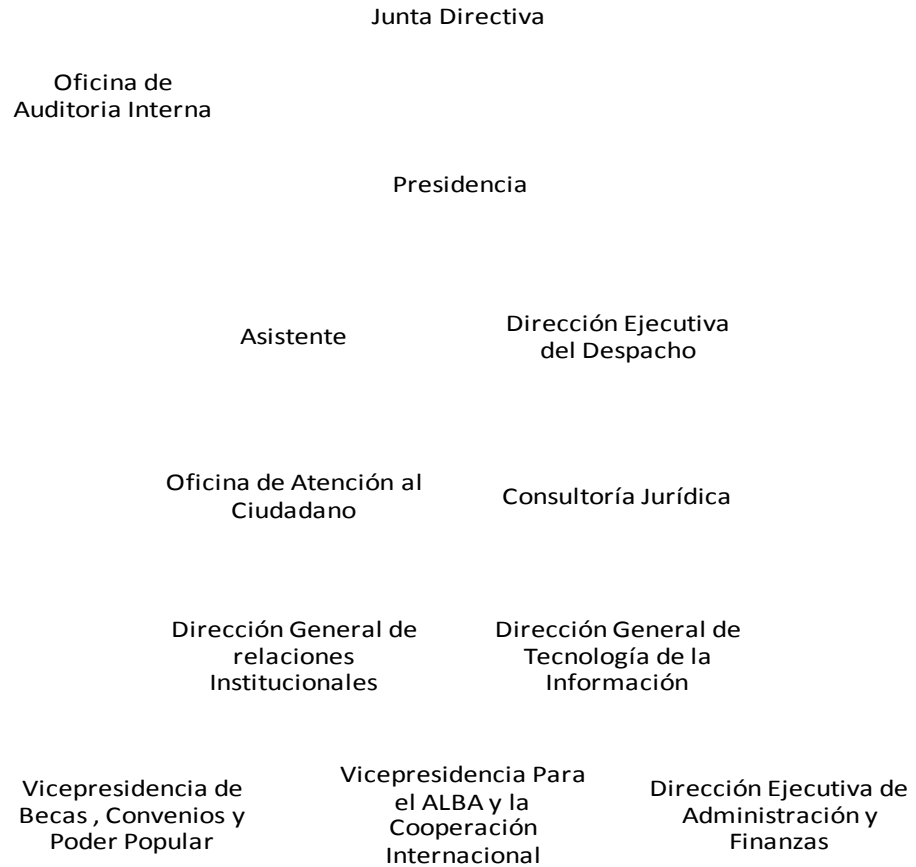
Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Financiamiento para el Desarrollo, Creación y Fortalecimiento de Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación al servicio del pueblo	2.776.859.275	1.353 Financiamiento
Total Proyectos Programados: 1		2.776.859.275	

Ficha 1

**FUNDACIÓN GRAN MARISCAL
DE AYACUCHO
(FUNDAYACUCHO)**

Estructura Organizativa

Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (FUNDAYACUCHO)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (FUNDAYACUCHO)

Creación

La Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (Fundayacucho), fue creada en el año 1975 a través del Decreto Presidencial N° 132 de fecha 04/06/1974, tiene su origen en el Programa de Becas “Gran Mariscal de Ayacucho”, en fecha 01/07/1975 mediante decreto N° 1.000, se modificó su concepción original estableciéndose como Fundación con personalidad jurídica. Sus estatutos fueron registrados bajo el N° 43, Tomo 5° de fecha 04/10/1985, en la Oficina Subalterna del Primer circuito de registro del Departamento Libertador del Distrito Federal, en fecha 20/01/2009, mediante decreto N° 6.605 publicado en la Gaceta Oficial N° 39.109 de igual fecha, se establecen las competencias y posteriormente sus estatutos vigentes, debidamente protocolizados por ante el registro público del 1er Circuito del Distrito Capital en fecha 11/10/2010 y publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (RBV) N° 39.531 en fecha 15/10/2010.

Hasta el 22/06/2010 estuvo adscrita al Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria (MPPEU), en atención al Decreto N° 3.842 publicado en la Gaceta Oficial N° 38.255 de fecha 22/08/2005, posteriormente el Presidente de la República en uso de las atribuciones que le confiere el numeral 2 del artículo 236 de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela, mediante decreto 7.336 del 23/03/2010 publicado en la Gaceta Oficial N° 39.392 decreta el cambio de adscripción al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MPPCTII) actual Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación.

Misión Institucional

Somos una institución del Estado venezolano que impulsa la universalización de la educación universitaria, orientada al desarrollo científico, tecnológico, la innovación, las letras, las artes y demás manifestaciones creadoras del espíritu. Promoviendo la socialización de saberes que potencian las capacidades, habilidades y herramientas del pueblo y la nación nustramericana.

Competencias

La Fundación Gran Mariscal de Ayacucho en cumplimiento de sus objetivos estratégicos establecidos en los Estatutos Sociales (2010): Otorga becas para la formación del talento humano en las áreas prioritarias para el país. Fomenta la investigación e impulsa el progreso de la ciencia, la tecnología, las letras, las artes y demás manifestaciones del espíritu. Promueve la integración y cooperación internacional en materia educativa, específicamente con América Latina y el Caribe; a tal efecto otorga becas a

estudiantes internacionales que cursen estudios universitarios en Venezuela. Impulsa el desarrollo de las comunidades organizadas a través de la educación popular, elevando las habilidades y capacidades comunitarias.

Líneas de Acción 2012

Las líneas de acción llevadas a cabo por la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (Fundayacucho), durante el ejercicio económico 2012, se ajustan al modelo de desarrollo, social y endógeno establecido en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela, detallados en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), y se desarrollaron conforme a lo establecido en su Acta Constitutiva Estatutaria de fecha 15 de octubre del año 2010, según Gaceta Oficial número 39.531.

Fundayacucho contribuye a garantizar la universalización de la educación universitaria, a través del fomento del intercambio científico, tecnológico vinculado a la estrategia de desarrollo de la Nación; dando respuestas a los problemas de exclusión de vieja data y contribuyendo a la formación de una estructura social incluyente, productiva, socialista y humanista, orientando sus acciones en la directriz “Suprema Felicidad Social”, mediante la estrategia relativa a “Profundizar la universalización de la educación bolivariana y la política garantizar la permanencia y prosecución en el sistema educativo”.

Asumiendo la responsabilidad con el país y las comunidades, Fundayacucho desarrolló acciones para apoyar socio-económicamente a la organización comunitaria, ciudadanos y sectores nacionales, para la formación popular que coadyuve a la construcción de un sistema productivo socialista, cumpliendo con el mandato establecido en la directriz “Democracia Protagónica Revolucionaria, a través de la estrategia Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular” en pro de crear canales regulares directos entre dicho poder popular y la institución, con los cuales FUNDAYACUCHO aporta al fortalecimiento de la política institucional que reza: “Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial”.

Logros más Resaltantes

Directriz: Suprema Felicidad Social

Estrategia: Profundizar la universalización de la educación bolivariana

Lineamiento de la Política Institucional: Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Se atendieron ciento once mil setenta y siete (111.077) becarios(as) a nivel

nacional e internacional, durante el ejercicio fiscal 2012, fortaleciéndose como una institución social y comprometida con los estudiantes y profesionales de escasos recursos económicos, gestionando con eficiencia, eficacia, probidad, legalidad, transparencia y equidad territorial; promoviendo los estudios universitarios para el desarrollo de la República Bolivariana de Venezuela rumbo a la consolidación de socialismo como la forma más humana de participación democrática donde prevalece la solidaridad, la fraternidad, en el amor, en la libertad y en la igualdad.

Insumo

- Se dio asistencia socio económica a 31.430 estudiantes de educación superior provenientes de la población de escasos recursos económicos de todas las regiones del país, mediante los programas denominados: “Padre Juan Vives Suriá”, “Jorge Rodríguez”, “Robinson y Freire: Hacia la educación popular”, “Salvador Allende: 100 combates por la vida”, y “Programa de becas Educación para la Vida Saberes al Servicio de la Comunidad”.
- Se ejecutó el convenio Fundayacucho- OPSU -Ministerio del Poder Popular para la Educación: “José Ángel Arenas”, mediante el cual se dio asistencia socio-económica a 6.379 estudiantes becados de pregrado nacional.
- Se ejecutó el convenio Fundayacucho-FONACIT que atiende a 925 becarios, estudiantes que realizan una especialización en gestión judicial en la Escuela de la Magistratura-Universidad Bolivariana de Venezuela y estudiantes del programa de becas de postgrado nacional y postgrado exterior.
- Se ejecutó del Programa de Apoyo Económico Financiero Estudiantil (PAEFE), dando asistencia socio-económica a 17 estudiantes, considerando particularmente los bachilleres con discapacidad, los pertenecientes a comunidades indígenas, los estudiantes ubicados en zonas rurales o fronterizas y los estudiantes privados de libertad.
- Se desarrolló el Programa de intercambio educativo con la Federación de Rusia, atendiendo económicamente a 8 estudiantes de Pregrado.
- Se ejecutó el convenio con la Embajada de Francia por medio del cual se atendieron a 59 becarios que cursan estudios a nivel de postgrado en las instituciones de educación superior francesas en áreas tales como: ingeniería, ciencias básicas, arquitectura, ciencias sociales, hidrocarburos, salud y ciencias del agro y del mar.
- Se ejecutó el convenio Fundayacucho-Fundacomunal, mediante el Programa de becas “Educación para la Vida. Saberes al Servicio de la Comunidad”, beneficiando a 1.254 becarios.
- Se desarrollaron 21 convenios con organizaciones educativas internacionales y organismos del Estado para estudiantes de postgrado, beneficiando a 237 estudiantes becarios.
- Con el desarrollo de Programa de Becas “Luis Zambrano” y en coordinación con la Oficina para la Planificación del Sector

Universitario (OPSU) se seleccionaron 30.608 estudiantes que ingresaron al sistema de educación universitaria y pertenecen a los estratos socio-económicos IV y V, miembros de pueblos o comunidades indígenas y estudiantes con discapacidad, para un total de 70.710 nuevos becarios.

- Se seleccionaron 58 nuevos becarios para cursar estudios en el exterior, en el marco de acuerdos suscritos con instituciones de educación universitaria en Argentina, Brasil, Ecuador, Francia, Alemania, China y Rusia en áreas o programas estratégicos de formación para el desarrollo, como: ciencias del agro y del mar, ingeniería, ciencias básicas, salud, energía y petróleo, ciencias sociales, construcción, seguridad, nanotecnología y gestión pública, a través del proyecto: *Fomento de la Formación Socialista del Talento Humano en Contribución del Desarrollo Tecnológico, Industrial y Socio Productivo Nacional e Internacional*.

Se dio continuidad a la ejecución del *Programa de Estudiantes Internacionales en la República Bolivariana de Venezuela* el cual ha beneficiado a 3.196 jóvenes provenientes de América Latina y el Caribe, África y Medio Oriente, quienes cursan estudios de ciencias de la educación y ciencias del deporte, ciencias de la salud, ciencias del agro y del mar, ingeniería, arquitectura y tecnología en 38 instituciones universitarias venezolanas en áreas estratégicas para el desarrollo socio-productivo de sus naciones, alineado a la política de Estado de fomentar las ventajas cooperativas entre las naciones a fin de disminuir las asimetrías existentes entre los pueblos.

Insumo

- Se preparó el cronograma del proceso de selección de estudiantes internacionales en Venezuela 2012, quedando establecido un total de 510 cupos para el año académico 2013 distribuidos entre 14 países. Posteriormente, se dio inicio al Proceso de Selección 2012, en sus etapas de promoción y difusión, postulación y registro, procesamiento de datos y pre-selección (aplicación de baremo). Para el segundo semestre del año 2012, se ejecutó al cien por ciento la fase de preselección de los 1833 aspirantes registrados, siendo el número de preseleccionados 994 jóvenes.
- Se coordinó la inserción al subsistema de educación universitaria de doscientos ochenta y cinco (285) jóvenes seleccionados de los Procesos 2010 (25) y 2011 (260) al “Programa de Estudiantes Internacionales en la República Bolivariana de Venezuela”, para cursar estudios en diecinueve (19) especialidades: medicina integral comunitaria, turismo, administración de empresas agropecuarias, administración de comercio internacional, agroalimentación, construcción civil, docencia agropecuaria, enfermería, entrenamiento

deportivo, gestión ambiental, gestión tecnológica del deporte, informática, ingeniería ambiental, ingeniería en alimentos, manejo de emergencias y acción contra desastres, procesos químicos y tecnología radiológica, electricidad, actividad física y salud. Dichas especialidades son impartidas en catorce (14) instituciones de educación universitaria del país.

- Se tramitaron ante la oficina del SAIME Central, las prorrogas de las visas de un total de dos mil seiscientos veinticinco becarios (2.625). De igual manera, se procesaron ciento cincuenta y cuatro (154) de recuento de pasaporte.
- Se ejecutó el control socio-académico en veintitrés (23) estados del país y trescientos catorces (314) municipios, para dar a conocer el nuevo proceso de prórroga de visas, recolección de la documentación de bachillerato en original ó copias certificadas que poseen los estudiantes e instituciones de educación universitarias, se suministró información relacionada a la programación de los campamentos y se firmaron las actualizaciones de pre-referencias.
- Se elaboraron y presentaron los informes generales o por países, relacionados con los estudiantes activos, suspendidos, desincorporados y egresados del Programa de Estudiantes Internacionales en Venezuela, a requerimiento de instancias intra o interinstitucionales.
- Se realizó el trámite de legalización de 260 títulos universitarios, notas certificadas, programas y pensum de estudios ante el Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, Ministerio del Poder Popular para Relaciones Exteriores y embajadas correspondientes de los egresados del año 2011 y 2012.
- Se actualizaron las fichas de residencias de los estados Miranda, Apure, Portuguesa, Carabobo y Zulia, con la finalidad de gestionar ayudas para la obtención de enseres, reparaciones de residencias y cambio de residencias. Se contó con el apoyo del MPPEU-OCSEI para la dotación del grupo de jóvenes de Miranda, Apure y Portuguesa, quedando pendiente la entrega de enseres a los becarios de los estados Carabobo y Zulia.

Directriz: Democracia Participativa Revolucionaria

Estrategia: Avanzar en la conformación de la nueva estructura social

Política: Construir una nueva ética del Servidor Público

Se llevó a cabo la formación de cinco mil ochocientos treinta y siete (5.837) personas a través del desarrollo de actividades no conducentes a grado académico, dirigidos a servidoras y servidores de la administración pública, misiones sociales, pueblos y comunidades indígenas, personas con discapacidad y estudiantes de educación universitaria en las áreas de gestión ambiental, planificación, agroecología, derechos indígenas, atención a personas con discapacidad, entre otras.

Insumo

- Se brindó apoyo a la formación integral y el reforzamiento académico, social y cultural de servidoras y servidores de la administración pública, misiones sociales, pueblos y comunidades indígenas, personas con discapacidad y estudiantes de educación universitaria.
- Se realizaron 21 actividades no conducentes a grado académico.
- Se beneficiaron de manera directa 1.669 participantes que desarrollaron actividades en el territorio nacional y fuera del mismo, en articulación con instituciones como la Universidad Bolivariana de Venezuela, Ministerio del Poder Popular del Ambiente, Instituto de Estudios Avanzados, Consejo Nacional para las Personas con Discapacidad, entre otros.
- Se aprobaron 15 proyectos, a través de los cuales se han beneficiado de manera directa 4.168 participantes a través del Proyecto: *Fortalecimiento de los Procesos Formativos de la Educación Popular Dirigidos al Talento Humano de las Comunidades, Consejos Estudiantiles y Servidores del Estado Venezolano y de los Pueblos del Sur*, en aras de fortalecer los procesos formativos de la educación popular dirigidos al talento humano de las comunidades, consejos estudiantiles y servidores del Estado Venezolano.

Directriz: Suprema Felicidad Social

Estrategia: Profundizar la universalización de la educación bolivariana

Lineamiento de la Política Institucional: Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Se realizó la automatización de la metodología del Programa de Becas 2012 Luis Zambrano de la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho.

Insumo

- Se desarrolló el Sistema de Registro y Seguimiento de Becarios del Programa de Becas 2012 Luis Zambrano, modalidad poder popular, información que permite el registro, postulación y selección de becarios. en la dirección electrónica [www. poderpopular.fundayacucho.gob.ve](http://www.poderpopular.fundayacucho.gob.ve)
- Se crearon dos (2) cuentas de correos electrónicos, para recibir inquietudes y requerimientos de los postulados y el envío de correos masivos con información sobre el proceso de Becas, a saber:
 - soportebecas@fundayacucho.gob.ve
 - fundayacucho@fundayacucho.gob.ve
- Se elaboraron tres (3) videotutoriales, tres (3) manuales de usuario y tres (3) guías técnicas para el apoyo de formación de los representantes de las salas de batallas en el uso del sistema registro y

seguimiento de becarios del Programa de Becas 2012 Luis Zambrano Modalidad Poder Popular.

- Se hizo la reproducción de mil doscientos (1.200) CD contentivos del material de Información del Sistema de Registro y Seguimiento de Becarios del Programa de Becas 2012 Luis Zambrano Modalidad Poder Popular.
- Se entregaron novecientas treinta y tres (933) claves de acceso correspondientes a mil ciento veinticinco (1.125) Salas de Batalla conformada por once mil seiscientos quince (11.615) Consejos Comunales.
- Se implementó el código de seguridad e impresión de cuarenta y ocho mil ochenta y cinco (48.085) Actas Electivas para la selección de los Becarios de la Modalidad Poder Popular.
- Se generó la base de datos con la información de cuarenta y seis mil trescientos ochenta y uno (46.381) postulados de los cuales fueron seleccionados cuarenta mil sesenta y ocho (40.068) de la modalidad poder popular.
- Se desarrolló un Reporte Móvil que puede ser accedido vía web a través de ([http:// becas2012 fundayacucho .gob.ve/ becas2012/ vistas/reporteregistro.php](http://becas2012.fundayacucho.gob.ve/becas2012/vistas/reporteregistro.php)).
- Para la incorporación de la Modalidad de OPSU, Movimientos Sociales Asamblea Bolivariana de Estudiantes de Ciencia y Tecnología (ABECyT), Plan de Transformación Integral del Hábitat (PTIH), Vanguardia Bicentenario de Ayacucho (Fundavanguardia) y Misiones Sociales Chavezcandanga y la Fundación para el Desarrollo y Promoción del Poder Comunal (Fundacomunal) se depuró la información con la Base de Datos de SAIME.

Puesta en funcionamiento del Sistema de Registro de Pregrado para el Programa de Becas 2012 Luis Zambrano.

Insumos:

- Se contrataron ocho (08) servidores, a saber: tres (03) físicos y cinco (05) virtualizados, en el Centro Nacional de Innovación Tecnológica – CENIT para la publicación del Sistema de Registro de Pregrado para el Programa de Becas 2012 Luis Zambrano. (CLUSTER).
- Se efectuaron setenta y seis mil novecientos noventa (76.990) cargas de aspirantes a becas de las modalidades Poder Popular, OPSU, misiones sociales y movimientos sociales en el sistema de registro de pregrado para el programa de becas 2012 Luis Zambrano.
- Se efectuó la publicación del sistema de registro en el CLUSTER.
- Procesamiento de la información del registro de aspirantes, realizando las validaciones que permiten identificar si los aspirantes poseen doble beneficio.
- Se emitió el archivo.txt de solicitud de apertura de cuenta bancaria según la estructura solicitada por los bancos.

- Migración de datos del Sistema de Registro de Pregrado para el Programa de Becas 2012 Luis Zambrano, al Sistema Integrado de Gestión y Apoyo – SIGA.
- Se emitieron 47.959 Certificados de Beca con las pre- referencias a través del Sistema Integrado de Gestión y Apoyo – SIGA.
- Se elaboró la nómina a través del Sistema Integrado de Gestión y Apoyo – SIGA.
- Se efectuó el seguimiento y control de los pagos emitidos por FUNDAYACUCHO con la Unidad de Tesorería y la Dirección de Gestión Administrativa y Gestión Académica de la Vicepresidencia de Becas, Convenios y Poder Popular.

Se llevó a cabo la Interoperabilidad para la transferencia de datos entre Fundayacucho, Servicio Administrativo de identificación, Migración y Extranjería (SAIME) y Fundación Instituto de Ingeniería (FII)

Insumo

- Se implementaron tres (03) Web Services desarrollados por la Fundación Instituto de Ingeniería – FII, para realizar la petición de Certificados Electrónicos, Eliminación de Certificado y Cambio de Contraseña, para la firma electrónica del certificado del Programa de Becas.
- Se recibió la Base de Datos de SAIME en formato de CD con la información de identidad de los ciudadanos y ciudadanas de la República Bolivariana de Venezuela.
- Se desarrolló un (01) proceso en lenguaje de programación Php para la sincronización vía protocolo transferencia de archivos – ftp, que permite la actualización de la Base de Datos de SAIME local de Fundayacucho.

Proyectos Ejecutados

Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (Fundayacucho)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Fomento de la formación socialista del talento humano en contribución del desarrollo tecnológico, industrial y socio productivo nacional e internacional.	624.437.983	238.053.365	38	60
2	Fortalecimiento de los procesos formativos de la educación popular dirigidos al talento humano de las comunidades, consejos estudiantiles y servidores del Estado Venezolano y de los pueblos del Sur.	598.276.768	117.255.023	20	45
Total Proyectos Ejecutados: 2		1.222.714.751	355.308.389	29	

Obstáculos

- Falta de consignación oportuna de los documentos necesarios para establecer el seguimiento y control administrativo y académico de los Becarios tales como; constancia de notas, de estudios, de inscripción y facturas, factor determinante de suspensión de becarios durante el ejercicio 2012 lo cual influye en el resultado de ejecución del Gasto de Becas.
- Poca articulación con las universidades nacionales para facilitar la verificación de los datos de los estudiantes y poder validar la pertinencia de su condición de becarios.
- El “Programa de Estudiantes Internacionales en la República Bolivariana de Venezuela” forma parte de la política integracionista del Estado venezolano, no obstante, no se visualiza de manera orgánica las corresponsabilidades que tienen los gobiernos regionales y locales así como los diferentes ministerios y sus entes adscritos para garantizar el desarrollo y consolidación del mismo.
- El cumplimiento de los acuerdos y tratados internacionales que sustentan el programa, se ve limitado por el retardo en las respuestas de las contrapartes.
- El Proceso de Selección 2012 del “Programa de Estudiantes Internacionales en la República Bolivariana de Venezuela” se encuentra pendiente en sus fases de entrevista y selección; por recomendaciones del Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, cual tiene implicaciones presupuestarias.
- La falta de residencias estudiantiles a nivel nacional, no ha permitido realizar los trámites logísticos de arribos de los Becarios Internacionales.

Líneas y planes de acción para el Ejercicio Fiscal 2013

En el marco de las Líneas Generales del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y en concordancia con las leyes y demás normas que rigen el sistema de planificación y presupuesto, Fundayacucho presentó para el ejercicio económico financiero 2013, ante el Ministerio del Poder Popular para Ciencia Tecnología e Innovación (MPPCTI), organismo de adscripción, su presupuesto contentivo de los Proyectos y Acciones Centralizadas basados en las políticas y lineamientos generales e institucionales.

Para el ejercicio fiscal 2013 Fundayacucho seguirá garantizando la universalización de la educación universitaria, fomentando el intercambio científico, tecnológico y humanista vinculado a la estrategia de desarrollo de la Nación; orientando sus acciones mediante la ejecución de dos (2) proyectos : “Apoyo a las políticas de inclusión al sistema de educación universitaria orientado al desarrollo científico, tecnológico y la innovación” bajo la directriz de la “Suprema Felicidad Social”, cuyo objetivo será la realización del “Programa de articulación y seguimiento institucional de los estudiantes nacionales e internacionales becados por Fundayacucho” y “Promoción de los diferentes procesos de socialización de saberes orientados a la potenciación de la capacidades, habilidades y herramientas apropiadas por el Pueblo y la Nación nuestra América para el ejercicio de lo público y el fortalecimiento de las relaciones con los pueblos hermanos”, fundamentado en la directriz “Democracia Protagónica Revolucionaria”, con la finalidad de promover el desarrollo de formas organizativas y de construcción del conocimiento científico desde lo colectivo, para la consolidación de espacios de participación ciudadana en la gestión pública en materia de ciencia, tecnología e innovación.

Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (Fundayacucho)
Proyectos Programados año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Apoyo a las políticas de inclusión al sistema de educación universitaria orientado al desarrollo científico, tecnológico y la innovación.	278.172.972	124.721 Estudiante
2	Promoción de los diferentes procesos de socialización de saberes orientados a la potenciación de la capacidades, habilidades y herramientas apropiadas por el Pueblo y la Nación nustramericana para el ejercicio de lo público y el fortalecimiento de las relaciones con los pueblos hermanos	11.008.545	20.515 Persona
Total Proyectos Programados: 2		289.181.517	

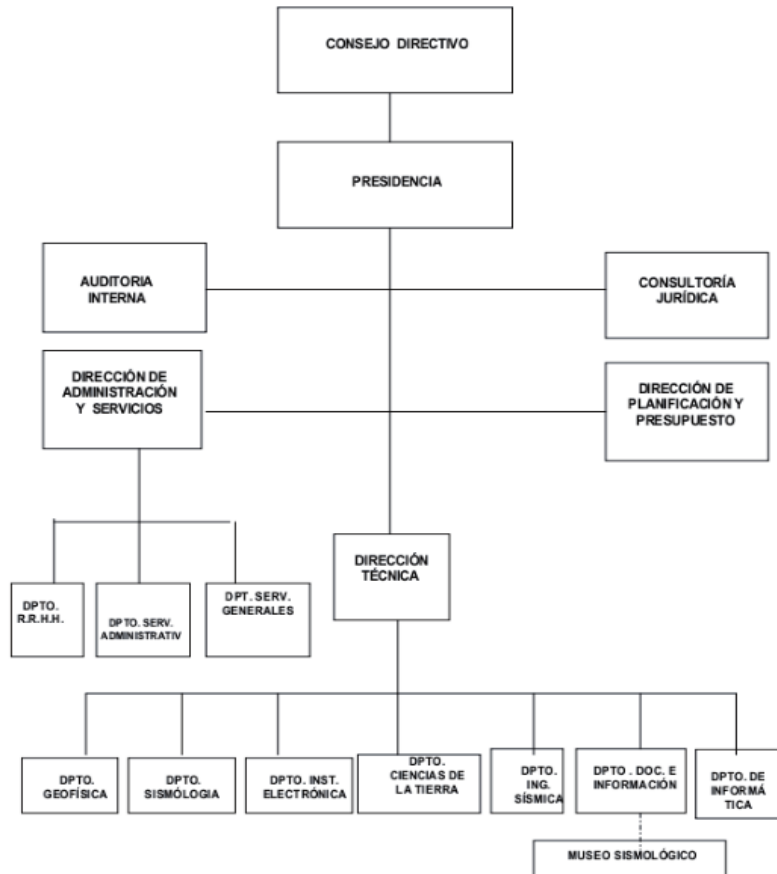
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN VENEZOLANA DE
INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS
(FUNVISIS)**

Estructura Organizativa

Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas - FUNVISIS



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS)

Creación:

La Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS), fue creada mediante el Decreto Presidencial No 1053, de fecha 26 de julio de 1972, publicado en la Gaceta Oficial No 29.864, del 27 de julio de 1972 y adscrita al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, según el Decreto No 370 del 02 de octubre de 1999, publicado en Gaceta Extraordinaria No 5.395 y actualmente al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Realizar y promover en forma permanente, investigaciones y estudios sismológicos destinados a atender la demanda de seguridad ante la amenaza sísmica en el territorio nacional, así como la divulgación de nuevos conocimientos de las ciencias y la formación de personal especializado.

Competencias

FUNVISIS es la institución oficial encargada de realizar y promover, en forma permanente y de acuerdo con las necesidades del país, investigaciones y estudios especializados en sismología, ciencias geológicas, ingeniería sísmica y prevención sísmica, con fines de reducción de la vulnerabilidad, así como también, divulgar los nuevos conocimientos de las ciencias respectivas, participar en la formación de personal especializado e instalar, operar y mantener la red sismológica y acelerográfica nacional. Es el ente encargado de proponer las normativas para el diseño y construcción de edificaciones con fines sismorresistentes.

Línea de Acción 2012

La Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS), cumpliendo con la directriz "Nueva Geopolítica Nacional", con el objetivo de hacer posible una ciudad incluyente con calidad de vida a través de la estrategia de "Ordenar el territorio asegurando la base de sustentación ecológica", fomentando así la investigación, el desarrollo e investigación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica tecnológica e industrial, proporcionándole a la población las herramientas e instrumentos técnicos (reportes, mapas, personas formadas como multiplicadores, redes de alerta y guías o fascículos), que contribuyan a la disminución de la vulnerabilidad de la población ante los eventos adversos, geomorfológicos, hidrometeorológicos y tecnológicos tomando en cuenta la zona de riesgo

además de la evaluación del riesgo sísmico con el fin de proponer soluciones nacionales para la construcción de vivienda y de hábitat, de infraestructura vial, comunicacional, en particular instalaciones de salud y puentes; alcanzó los logros que a continuación se precisan:

Logros más Resaltantes

Directriz: Nueva Geopolítica Nacional

Estrategia: Ordenar el territorio asegurando la base de sustentación ecológica

Lineamiento de la Política Institucional: Fomento de la investigación, desarrollo e investigación (I+D+i) para la soberanía y la independencia científica tecnológica e industrial.

Se realizaron cuatrocientos ochenta y cinco (485) reportes sismológicos, para sismos sentidos mayores a dos punto cinco (2.5) de magnitud, publicados en la página web de FUNVISIS, contribuyendo a fomentar la conciencia ciudadana, en la reducción de la vulnerabilidad nacional, en particular de la población ubicada en los estados Sucre, Falcón, Lara, Mérida, Monagas, Zulia, Trujillo, Portuguesa, Nueva Esparta y Táchira; a través del monitoreo de las 36 estaciones sismológicas de transmisión satelital que conforman la Red Sismológica Nacional.

Insumo

- Se procesaron 10358 eventos sísmicos correspondientes a 8067 eventos locales 1681 eventos regionales y 610 eventos distantes, con un total de 485 reportes sismológicos, los cuales fueron publicados en la página Web y Twitter de FUNVISIS.
- Se elaboraron 17 reportes de mecanismos focales y publicados en la página web de FUNVISIS, correspondientes a 17 eventos sísmicos sentidos entre los meses enero- diciembre.
- Se participó en 3 entrenamientos para el monitoreo y vigilancia de las explosiones nucleares del Nuclear-Test-Ban Treaty Organization (CTBTO) en el ciclo para la formación de los Inspectores de Sitio (OSI) Viena, Austria.
- Se participó en la VII Sección del Grupo de Coordinación Intergubernamental para la Implantación de un Sistema de Alerta de Tsunami y Otras Amenazas Costeras para el Caribe y Regiones Adyacentes (ICG/CARIBE EWS-VII) y en el Programa Global Earthquake Model (GEM). Curazao.
- Dentro del Proyecto Tsunami, se trabajó en la coordinación del Ejercicio CARIBEWAVE 2013, Actividad coordinada desde la Comisión Oceanográfica Intergubernamental / UNESCO CARIBE.
- Se inauguró la nueva Sala Telemétrica de FUNVISIS adecuándose tecnológicamente el espacio, mediante actualización e instalación de nuevos software de código abierto para el manejo y procesamiento de

datos sísmológicos en tiempo real y post procesamiento y a su vez la adecuación del espacio para la visibilidad u observación del público en general.

Se elaboraron 48 mapas de respuestas sísmica, en el marco de la zonificación del riesgo en los ejes geoestratégicos de desarrollo, los cuales contienen información técnica relacionada con las características del subsuelo e información relacionada a la mitigación de riesgos socio naturales y tecnológicos, con el fin de permitir el ajuste de los planes de desarrollo urbano y mitigación del riesgo sísmico, para la población ubicada en los estados Lara, Sucre, Anzoátegui, Carabobo, Trujillo, Aragua, Distrito Capital, Mérida, Miranda y Guárico. Asimismo, se logró la preparación de las ordenanzas sísmicas en los municipios Libertador, Chacao, Sucre, Baruta y El Hatillo (Caracas), así como los municipios de Iribarren y Palavecino (Barquisimeto y Cabudare respectivamente).

Insumo

- Se realizó zonificación del riesgo sísmico en los ejes geoestratégicos de desarrollo.
- Se reforzó el equipo de trabajo de los Departamentos Técnicos, con 11 profesionales calificados (Geofísicos, Geólogos e Ingenieros Civiles)
- Se elaboraron 6 mapas de mediciones gravimétricas y de GPS, 8 mapas de mediciones REMI y sísmicas, 10 mapas de microzonas definidas, 3 mapas de fallas activas, se realizaron 4 tesis de pregrado y 4 tesis de postgrado y se instalaron 2 observatorios acelerográficos en las ciudades de Cumaná y Guatire.
- Se determinó la ubicación de los perfiles sísmicos y la realización del taller de inicio del proyecto Geociencias Integrales en los Andes de Mérida GIAME.

Se capacitaron tres mil trescientas cincuenta (3.350) usuarias y usuarios y público en general, en toda la geografía nacional, a través de la implementación de 219 Talleres de Inducción en materia de prevención y mitigación ante eventos sísmicos.

Insumo

- Se realizó formación para la apropiación social del conocimiento en prevención ante eventos adversos, se atendió personalmente a 821 usuarios externos (estudiantes en general y particulares).
- Se efectuaron 690 consultas internas (profesionales y científicos), 275 solicitudes de información vía correo electrónico.
- Se atendieron telefónicamente 2.800 solicitudes de información vía 800-TEMBLOR.
- Se dictaron un total de 219 talleres, atendiendo directamente a 13.700 personas e indirectamente alrededor de 136.000 personas pertenecientes a grupos organizados, tales como: instituciones

educativas, instituciones públicas y privadas, grupos de rescate, bomberos, guarniciones militares, puestos policiales, etc.

- Se participó en las VI Jornadas Internacionales de Sismología Histórica, con exposiciones itinerantes, impresiones de libros de ciencias aplicadas a la realidad venezolana, documentales televisivos, ensayos cinematográficos, inauguración del Sismóvil (Aula Sísmica itinerante).
- Se conmemoraron los 15 años del terremoto de Cariaco, etc., con talleres de física aplicada a los terremotos para niños y adolescentes.
- Se organizó el III Encuentro de Multiplicadores de prevención Sísmica, Declaración de la Ilustre Asamblea Nacional del año 2012 como Año de la Prevención Sísmica, Conmemoración del Terremoto de 1900 en las localidades de Guarenas y Guatire, con el fin de visibilizar el tema sísmico como parte de nuestra realidad colectiva y reducir sus efectos en la población, garantizando la seguridad pública ante el evento sísmico.
- Se realizó el audiovisual “Venezuela sísmica”, documental de 56 minutos para televisión, realizado en un 100% por la Fundación

Se reinauguró el Museo Sismológico de Caracas, se recibió la visita de aproximadamente 8100 usuarios en el Museo Sismológico de Caracas, provenientes en un 90% de comunidades educativas.

Insumo

- Se llevó a cabo la actualización con nuevos contenidos, exposiciones, equipos, videos y se extendió la exposición a los exteriores con la nueva estación sismológica satelital de Cagigal.
- Se efectuó en un 100% de la campaña conmemorativa del Bicentenario del terremoto de 1812, con un conglomerado de actividades para rescatar la memoria sísmica de Venezuela desde una perspectiva cultural,
- Se inauguró la exposición “Muévete la Tierra está Viva”, con 600 metros de exposición en el Museo de Ciencias de Caracas.
- En el marco de la realización de la campaña Conmemorativa del Bicentenario del terremoto de 1812, se ejecutaron eventos culturales y científicos tales como: obras de teatro, exposición iconográfica en la Sala principal de la Galería de Arte Nacional (GAN), con más de 80 obras de arte relacionadas con el terremoto de 1812, conciertos musicales,

Se establecieron doce (12) redes locales de actores en materia de gestión integral del riesgo, favoreciendo el conocimiento destinado a la mitigación de riesgos socio naturales y tecnológicos, en los estados Anzoátegui, Mérida, Carabobo, Aragua, Distrito Capital, Lara, Miranda, Sucre y Trujillo. Estas redes fueron instaladas con el fin de evaluar los diferentes riesgos, bajo la coordinación de FUNVISIS.

Insumo

- Se realizó investigación aplicada a la gestión del riesgo en espacios urbanos, se instalaron 12 redes locales, esto producto de la consolidación del grupo de trabajo interdisciplinario en materia de riesgo conformado por 25 profesionales y la ejecución de 4 trabajos especiales de grado para lograr la caracterización del riesgo.
- Se instalaron observatorios acelerográficos en las ciudades Valencia, Maracay y Barcelona con el fin de calibrar la respuesta sísmica en superficie respecto a la información en los mapas de microzonificación sísmica; así como la preparación del sitio previsto para la instalación del observatorio en Mérida.
- Se realizó el Curso de Perfeccionamiento Profesional (CPP) “Gestión Integral de Riesgos en la Planificación Ambiental” en Barcelona para la transferencia de los resultados del proyecto a los actores institucionales; preparación del CPP en Valencia.
- Se preparó la información base en apoyo al Plan de Desarrollo Urbanístico Local de Barcelona y apoyo a la instalación del gabinete local de gestión del riesgo.
- Se consolidó el grupo de trabajo interdisciplinario en materia de riesgo y la ejecución de trabajos especiales de grado para lograr la caracterización del riesgo.
- Se determinó la ubicación de la traza activa de la Falla de Boconó mediante mediciones de GPR y realización de trincheras paleosísmicas en el sitio.
- Se elaboró el modelo sismogénico y cálculo de la amenaza sísmica en las regiones centro, occidente y oriente.
- Se efectuó la recolección de información de orden histórico-sísmico correspondientes a los eventos de 1853, 1530 y la influencia del sismo de San Narciso o Sismo de 1900, cuyo epicentro fue al norte de Cabo Codera y los efectos producidos en el oriente de Venezuela.

Se realizaron setenta y dos (72) inspecciones geológico-geotécnicas durante el año, con la finalidad de consolidar información referente a las zonas de alto riesgo geológico y la aplicación de metodologías de evaluación geotécnica y validación de las mismas, para beneficiar a la población ubicada en los estados Miranda, Distrito Capital, Mérida, Táchira, Aragua, Barinas, Cojedes, Lara, Portuguesa, Vargas y Yaracuy. Se realizaron consideraciones y observaciones geológica-geotécnicas, sobre el potencial crecimiento y desarrollo urbanístico de las zonas más vulnerables de los estados antes mencionados.

Insumo

- Se elaboraron estudios geotécnicos y geomáticos para el desarrollo de la vivienda y hábitat nacional, los logros que se reseñan corresponden a la actuación de seis (6) geólogos adscritos a la unidad y un

supervisor (E) o de planta, encargado de enmarcar las directrices para la realización del trabajo y la unificación de criterios en el orden geológico-geotécnico-estructural de los grupos conformados al respecto.

- Se efectuó la formación del personal adscrito a la Unidad de Geotecnia, a través de un Taller Introductorio de Geotecnia.

Se logró la preparación de cuarenta y nueve (49) instrumentos técnicos, de los cuales seis (6) son interpretaciones de las imágenes obtenidas por el Satélite Miranda (VRSS-1) de fecha 6 de octubre de 2012, en los estados Aragua, Cojedes y Vargas; cedidas por la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE), permitiendo mostrar una interpretación temporal de los diferentes escenarios, en función a zonas inundadas y de probables inundaciones, como consecuencia de la inundación ocurrida al Sureste del Lago de Valencia el 10 de octubre del presente año y dos (2) interpretaciones de las imágenes obtenidas de otra fuente satelital para estudios en el lado oeste de la Península de Araya, estado Sucre.

Insumo

- Se trabajó en la consecución de una hoja cartográfica a escala 1:1500.000 en donde se llevó la información de las inspecciones, su ubicación geográfica y se encuentra actualmente en fase de instrumentar información de riesgo geológico en procura de obtener un documento de fácil acceso a los tomadores de decisiones.
- Se realizó ochenta (80) hojas geológicas a escala 1:25.000, subdivididas a su vez en veintiséis (26) hojas consolidadas y el resto, cincuenta y cuatro (54) hojas las cuales se encuentran en proceso de consolidación, correcciones y control cartográfico *in situ*, es decir corroboración en campo.

Se elaboró el contenido y la producción editorial de una colección denominada “Vivienda segura ante amenazas naturales” que consta de tres (3) fascículos, los cuales están enmarcados dentro de los esfuerzos hacia la reducción de los riesgos a los que están expuestas las viviendas populares. Con esta colección se contribuyó a la construcción de una vivienda más segura en el país, suministrando a los constructores populares, a la comunidad organizada, a las medianas y pequeñas empresas de construcción y a la población en general, una herramienta orientadora, sencilla y didáctica para la selección del terreno y para la construcción de viviendas resistentes a los terremotos y a otros eventos como inundaciones y deslizamientos.

Insumo

- Se realizaron inspecciones en viviendas populares, orientadas a caracterizar las principales tipologías constructivas y materiales empleados en las viviendas de los barrios, producto de la

consolidación del grupo de trabajo interdisciplinario en materia de riesgo, conformado por ocho (8) profesionales y catorce (14) pasantes de la Universidad Central de Venezuela. Se elaboró un proyecto de refuerzo.

- Se realizó un inventario de sistemas y/o elementos constructivos propuestos que se encuentran en la etapa de evaluación técnica para determinar su viabilidad.

Se llevó a cabo la inspección y evaluación de sesenta y tres (63) viviendas populares, en una zona piloto del Barrio Telares Palo Grande, Ruiz Pineda, municipio Libertador. Se realizó un proyecto de reforzamiento para la Casa Comunal Antonio José de Sucre, ubicada en el sector. Además, se elaboró el inventario de unos cien (100) sistemas y/o elementos constructivos. Dentro del marco de la evaluación y reducción del riesgo sísmico en el área metropolitana de Caracas se inspeccionaron 1048 edificaciones ubicadas en los municipios Baruta, Chacao, El Hatillo, Libertador y Sucre.

Insumo

- De acuerdo con el procedimiento de priorización elaborado, se evaluaron e inspeccionaron edificaciones, donde se determinaron índices de importancia, amenaza y vulnerabilidad para cada tipo de edificación, trabajo realizado por un (1) geomorfólogo y tres (3) tesistas.

Se garantizó la disponibilidad y confiabilidad de las redes que integran el Servicio Sismológico Nacional, a través de la realización de sesenta y cuatro (64) mantenimientos a estaciones sismológicas y noventa (90) mantenimientos a estaciones acelerográficas, beneficiando a 28.946.101 personas en el Territorio Venezolano.

Insumo

- Se realizó la inspección y mantenimiento de 55 estaciones sismológicas. Así como la inspección y mantenimiento de 40 estaciones acelerográficas.
- Se procuraron los equipos sismológicos para ocho (8) estaciones banda ancha y cinco (5) estaciones de corto período. Así como la procura de equipos de comunicaciones para treinta y nueve (39) estaciones sismológicas de Redes Locales.
- Se efectuó la evaluación de la factibilidad del uso de dos (2) tecnologías de telecomunicaciones inalámbricas y de reducido consumo energético, basadas en plataformas de software libre para la instrumentación de estructuras.
- Se realizó la optimización de los sistemas que integran el servicio sismológico nacional, mediante la procura de quince (15) equipos sismológicos y ciento cinco (105) equipos de comunicación para el

mantenimiento de las Redes que integran el Servicio Sismológico Nacional.

- Desarrollo de dos (2) trabajos de Investigación en el marco del Servicio Sismológico Nacional.

Proyectos Ejecutados

Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Prevención y Mitigación de Riesgo ante Eventos Adversos (FASE III)	44.464.921	31.972.464	72	99
2	Creación del Servicio de Geotecnia y Geomática para el Desarrollo de la Vivienda y Hábitat Nacional	8.769.794	5.191.961	80	59
Total Proyectos Ejecutados: 2		53.234.715	37.164.425	70	

Obstáculos

- El proceso de desembolsos financieros, para la ejecución programada de los proyectos LOCTI, pueden demorar el cumplimiento de los mismos.
- La dilación en los procesos de compra de equipos tecnológicos adquiridos en el exterior, incurren en demoras en la ejecución física de los Proyectos.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el año 2013, la Fundación continuará asumiendo el compromiso de seguir impulsando la independencia científico tecnológica y la construcción del Socialismo del Siglo XXI, dentro de las siete directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 y en correspondencia con los lineamientos de política institucional establecida por el órgano rector, directriz PNDES: “Nueva Geopolítica Nacional”, y específicamente en la estrategia PNDES: “Ordenar el territorio asegurando la base de sustentación ecológica”. Respondiendo a la política PENDES: “Disminuir la vulnerabilidad de la población tomando en cuenta las zonas de riesgos”. Asimismo, se seguirá la política institucional. “Potenciar la investigación. Desarrollo e innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnológica e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando la satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional”.

Para el año 2013, se continuará desarrollando una gestión dirigida a contribuir con la reducción de la vulnerabilidad nacional, tomando en cuenta las zonas de riesgos, para lo cual se seguirá instrumentando la política institucional relacionada con la “Industrialización para la satisfacción de las necesidades del pueblo/investigación”. De la misma manera, se continuará formando una conciencia solidaria del ciudadano y ciudadana, facilitándole los instrumentos técnicos necesarios para enfrentar los eventos adversos sísmicos, geomorfológicos, hidrometeorológicos y tecnológicos; aplicando como estrategia el “Desarrollo de una red eficiente de vías de información y de educación no formal para el pueblo”, mediante la política de “Promover los canales de educación no tradicionales”; motivo por el cual se seguirá instrumentando la política institucional de la “Máxima independencia posible en lo industrial y tecno-científico”.

A través del Plan Operativo Anual Institucional (POAI) los recursos, provenientes de la fuente del FONACIT-LOCTI, estarán dirigidos a continuar con la ejecución del Proyecto de “Creación del Servicio de Geotecnia y Geomática para el desarrollo de la Vivienda y Hábitat Nacional”. Fase II, cuyo objetivo es continuar con la evaluación del riesgo sísmico para proponer soluciones nacionales para la construcción de viviendas y de Hábitat, de infraestructura vial, comunicacional, en particular instalaciones de salud y puentes. Este proyecto seguirá implementándose, a través de las siguientes acciones específicas: “Elaboración de estudios geotécnicos y geomáticos para el desarrollo de la vivienda y hábitat nacional”; “Evaluación y reducción del riesgo sísmico en el Área Metropolitana de Caracas, para la construcción de vivienda y hábitat dignos”; “Divulgación de la importancia del refuerzo sismorresistente y la prevención sísmica, de la población ubicadas en las instalaciones evaluadas”; “La vivienda segura ante las amenazas naturales y otros riesgos; fascículos para construcción popular”

Para el Ejercicio Fiscal en referencia, FUNVISIS profundizará, en su tercera fase, la ejecución del Proyecto Plan Operativo Anual Institucional (POAI): “Prevención y mitigación de riesgo ante eventos adversos (Fase IV)”, el cual persigue como objetivo generar las redes sociales y técnicas (reportes, mapas, personas formadas) que contribuyan a la disminución de la vulnerabilidad de la población ante eventos sísmicos, hidrometeorológicos y tecnológicos. El mismo continuará beneficiando a las comunidades ubicadas en las fallas tectónicas venezolanas, especialmente los residentes en Caracas y en los estados Mérida, Lara, Carabobo, Aragua, Miranda, Sucre, Anzoátegui y Táchira. Este último proyecto seguirá implementándose, a través de las siguientes acciones específicas: “Evaluación y documentación del peligro ante eventos adversos”; “Zonificación del riesgo en los ejes geoestratégicos de desarrollo”; “Formación para la apropiación social del conocimiento en prevención ante eventos adversos”; “Investigación aplicada a la gestión de riesgo en espacios urbanos”. Se incorpora el Proyecto de “Geociencia de los Andes de Mérida (GIAME), cuyo objetivo es investigar la

estructura y dinámica interna y externa de la cordillera de los Andes de Mérida, con recursos LOCTI y de PDVSA.

Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS)
Proyectos Programados año 2013

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Prevención y Mitigación de Riesgo ante Eventos Adversos (FASE IV)	63.011.322	3.462 Red
2	Creación del Servicio de Geotecnia y Geomática para el Desarrollo de la Vivienda y Hábitat Nacional (FASE II)	8.817.929	197 Instrumento
	Total Proyectos Programados: 2	71.829.251	

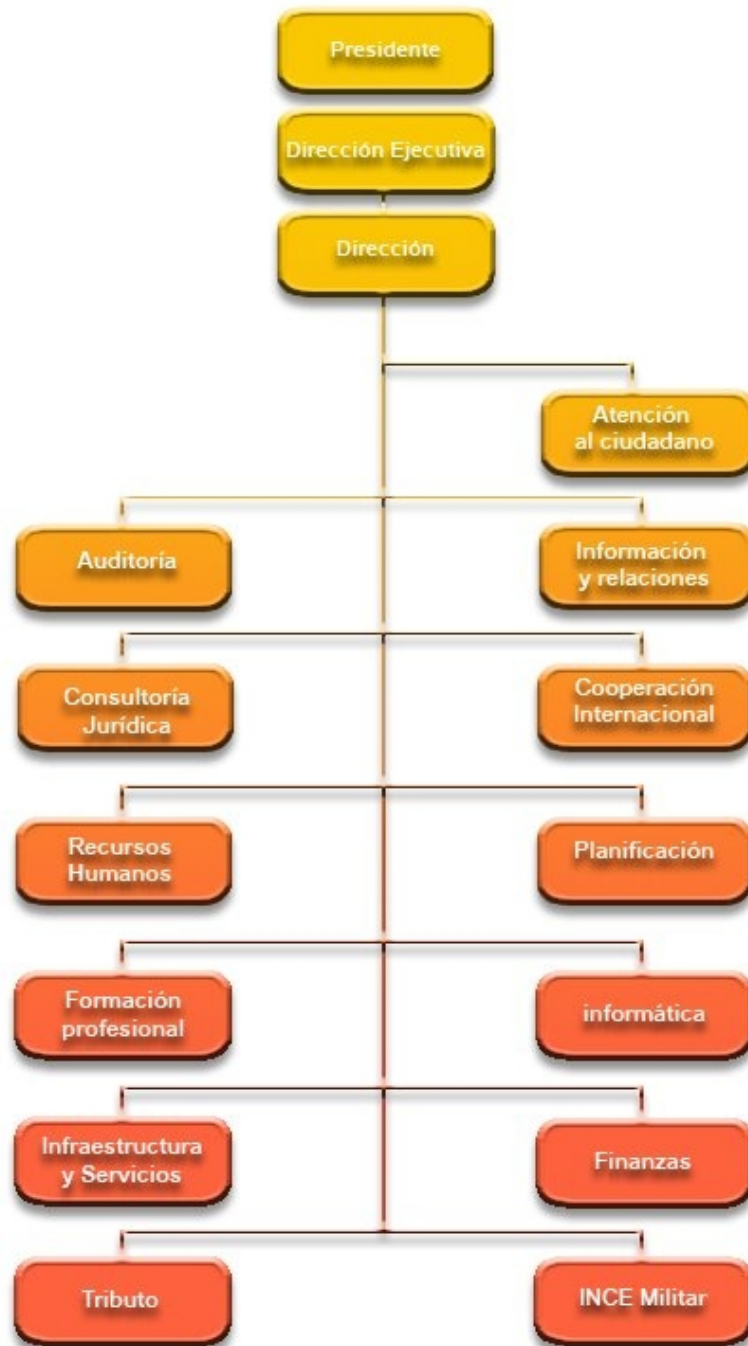
Ficha 1

Ficha 2

**INSTITUTO NACIONAL DE
CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN
SOCIALISTA
(INCES)**

Estructura organizativa

Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES)

Creación

El 22 de agosto de 1.959 el Congreso Nacional de la República de Venezuela promulga la Ley de Creación del Instituto Nacional de Cooperación Educativa (INCE) como organismo autónomo adscrito al Ministerio de Educación. El 11 de marzo de 1960 el Ejecutivo Nacional, reglamenta la Ley del INCE promulgada por el Congreso Nacional

En fecha 14 de mayo de 2008, el ciudadano Presidente de la República Bolivariana de Venezuela dicta el Decreto con Rango, Valor y Fuerza de Ley del Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES), publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.958 del 23 de junio de 2008, reimpresso por error material y publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.968 publicada en fecha 23 de julio del mismo año derogando la Ley sobre el INCE publicada en la Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 29.115 de fecha 8 de enero de 1970, y reimpresso nuevamente por los cambios suscitados en la organización de la Administración Pública, con motivo de la entrada en vigencia del Decreto N° 6.731 sobre Organización y Funcionamiento de la Administración Pública Nacional publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.202 del 17 de junio del 2009, mediante el cual se procedió a la creación del Ministerio del Poder Popular para las Comunas y Protección Social, estableciendo así el marco legal que, tal como se señala en su Exposición de Motivos, regula la transformación del "INCE" en el "INCES" a fin de impulsar los procesos de educación, formación y capacitación integral de las ciudadanas y ciudadanos, modificando para ello sus fines y organización con el objeto de desarrollar un nuevo modelo productivo de inclusión social; manteniendo su adscripción al Ministerio del Poder Popular para las Comunas y Protección Social, hasta el 7 de noviembre de 2011.

Según Decreto N° 8.562 de fecha 8 de noviembre de 2011, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.795 de la misma fecha, se adscribe al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, al Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista "INCES". En fecha 22 de noviembre de 2011, mediante Decreto N° 8.609, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 6.058 Extraordinario de fecha 26 de noviembre de 2011, se realiza el cambio de denominación y ajuste de competencias del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias por Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología y se adscribe el

INCES a este ministerio Luego mediante Decreto N° 8.901 de fecha 03 de abril de 2012, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.897 de la misma fecha, se modifica la denominación del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (MPPCT), por la de Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), ratificándose la adscripción del INCES a este Ministerio en el Decreto N° 9.314 del 05 de diciembre de 2012, publicado en la Gaceta Oficial N° 40.065 de la misma fecha, mediante el cual se reforma parcialmente el Decreto N° 8.609, de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial N° 6.058 (E), de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Somos una institución dedicada a la formación y capacitación para el trabajo liberador de ciudadanos y ciudadanas, a través de las diversas opciones formativas y áreas de conocimiento, que les permitan obtener criterios de innovación, calidad, pertinencia económica y social como ejes fundamentales para la transformación y consolidación del “Modelo de Producción Socialista”.

Competencias

- Ejecutar y desarrollar la política nacional en materia de educación y formación socialista para la inclusión socioproductiva.
- Presentar a consideración del órgano rector la propuesta del plan nacional de educación y formación socialista para la inclusión socio productiva.
- Presentar a consideración del órgano rector las propuestas de normas y técnicas sobre la formación socialista para la inclusión socio productiva de obligatorio cumplimiento.
- Presentar a consideración del órgano rector la propuesta de su Reglamento Interno.
- Ejecutar los programas de educación, formación y capacitación integral, orientados a la inclusión socioproductiva, en el marco del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación; los lineamientos, planes y políticas aprobados, de conformidad con la planificación centralizada del Ejecutivo Nacional; y de la política y plan nacional de educación y formación socialista para la inclusión socioproductiva.
- Organizar, desarrollar y fomentar, bajo los principios de solidaridad, corresponsabilidad y responsabilidad social, los programas de educación, formación y capacitación mediante la creación y mantenimiento de Centros de Formación Socialista y programas teóricos y prácticos dentro de las diversas iniciativas socioproductivas.
- Desarrollar un modelo curricular que ofrezca programas de educación, formación y capacitación flexibles, integrales y coherentes con los principios didácticos del aprendizaje.
- Participar activamente en las acciones dirigidas a erradicar el

analfabetismo, conjuntamente con los demás órganos, entes y programas del Estado, así como con los Consejos Comunales y otras formas de organización y participación popular.

- Crear y mantener actualizado el Registro Nacional de aportantes.
- Recaudar y fiscalizar los tributos establecidos en el correspondiente Decreto con Rango, Valor y Fuerza de Ley de conformidad con lo establecido en la legislación impositiva vigente.
- Brindar orientación a las y los participantes; así como a las y los aprendices para explorar sus aptitudes e intereses en la selección de los planes de estudio y velar por su sano desarrollo durante las fases de aprendizaje.
- Establecer con las instituciones con competencia en materia educativa, un sistema de reconocimiento al estudio y acreditación que le permita a los egresados del Instituto, incorporarse a diversos programas educativos en la consecución de estudios superiores.
- Coordinar con los órganos y entes del Estado la inclusión de las y los participantes; así como a las y los aprendices, en las actividades socio productivas, especialmente aquellas dirigidas a crear formas asociativas y unidades económicas de propiedad colectiva, que propendan a la construcción de la economía socialista, en las relaciones de producción, intercambio y distribución de bienes y servicios.
- Ejecutar y consolidar alianzas estratégicas nacionales e internacionales para el intercambio de tecnologías, que aseguren la actualización y perfeccionamiento de los programas de educación, formación y capacitación.
- Otorgar certificaciones educativas.
- Establecer una plataforma tecnológica adecuada y dirigida a facilitar el desarrollo de sus atribuciones.

Líneas de Acción 2012

El Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES), dando cumplimiento a las directrices enmarcadas en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas, desarrolló una gestión orientada por las siguientes directrices:

“Suprema Felicidad Social”: El Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista INCES, desarrolló las estrategias: “Profundizar la Universalización de la Educación Bolivariana”; “Superar la pobreza y atender integralmente a la población en situación de extrema pobreza y máxima exclusión social”.

En función de las estrategias y política indicada, se ha elaborado e innovado

nuevos procesos de formación para la obtención del conocimiento científico, técnico y sociopolítico, que permita formar y capacitar a los participantes con un conocimiento especializado e integral, que contribuya al desarrollo de la economía y al fortalecimiento y conformación de comunas a nivel nacional, a fin de mejorar el nivel de bienestar y felicidad de la población. En ese sentido, el INCES ha implementando la Política Institucional de “Ampliar las oportunidades de acceso y permanencia activa a los procesos formativos de los sectores excluidos de la población”.

“Democracia Protagónica Revolucionaria” El Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista INCES, desarrolló la estrategia “Eleva los niveles de equidad, eficacia, eficiencia y calidad de la acción pública” a través de la política de “Incrementar los niveles de capacidad y conocimiento del funcionario público”. En ese sentido, el INCES está en proceso de culminar la implementación del proyecto “Sistema integral de estadística del INCES” a fin de que el personal encargado de analizar y producir la información estadística incremente su conocimiento estadístico y disponga de una herramienta que permita optimizar los indicadores de control de gestión, el análisis de escenarios, proyecciones, desviaciones e impactos en los procesos estructurales que conforman las áreas críticas de la institución, colaborando de esta forma, a la remisión de datos estadísticos oportunos y confiables para la toma de decisión de las autoridades. Para ello, el INCES ha implementando la política institucional “Incrementar la calidad de la producción de información estadística y de los niveles de efectividad de la gestión pública en la asignación y uso de los recursos institucionales”.

Logros más resaltantes

Directriz: Suprema felicidad social

Estrategia: Profundizar la universalización de la educación bolivariana

Lineamientos de la Política Institucional: Adecuar el sistema educativo al modelo productivo socialista.

Se efectuó la formación y capacitación en total de cuatrocientos sesenta y cuatro mil sesenta (464.060) personas a nivel nacional en las áreas: agrícola, industria, comercio y servicios, construcción, textil, turismo y minero, en los diferentes programas, convenios, centros y unidades móviles de formación del Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES), ubicados en todo el territorio nacional, de los cuales doce mil ciento siete (12.107) son egresados de la formación impartida por medio de la Misión Saber y Trabajo Venezuela y cuatrocientos cincuenta y un mil novecientos cincuenta y tres (451.953) corresponden a los jóvenes y adultos excluidos del sistema educativo formal, lo cual permitió generar 3.696 empleos directos, distribuidos en 2.217 mujeres y 1.479 hombres.

Insumo

- Se dictaron cursos en los cuales se formaron a 253.257 participantes, en todas las Áreas de Conocimiento y en Educación Básica Profesional, de los cuales 10.007 corresponden a los formados en la Misión Saber y Trabajo y 243.250 jóvenes y adultos excluidos del sistema educativo formal.
- Se dictaron cursos en los cuales se formaron a 3.921 jóvenes que se encontraban en situación de exclusión social, a través del Programa Penitenciario Luisa Cáceres de Arismendi, en el marco del Convenio establecido entre el INCES y el Ministerio de Interior y Justicia.
- Se certificaron 188.299 personas, proporcionándoles acreditación oficial de sus experiencias, habilidades, destrezas y dominio de oficios calificados, facilitándoles su incorporación al mercado de trabajo, en las áreas de administración y finanzas, agropecuaria y pesca, artesanía, confección, construcción, elaboración y conservación de alimentos, electricidad, electrónica, hotelería, idiomas, informática, latonería y pintura, mecánica automotriz, mecánica industrial, mercadotécnica, metalúrgica, panadería y pastelería, refrigeración y aire acondicionado, servicios generales, servicios personales, textil y turismo, de los cuales 2.100 corresponden a los certificados en la Misión Saber y Trabajo y 186.199 a los excluidos del sistema educativo formal.
- Se dictaron cursos, en los cuales se formaron 12.139 participantes, a través de la Acción Interinstitucional en el marco del Convenio INCES – Ministerio de la Defensa.
- Se formaron 6.444 personas de manera sistemática en oficios, a través de la Acción Indirecta, aprovechando las instalaciones y recursos de las empresas, mediante la estrategia de Desarrollo del Aprendizaje en la Empresa (DAE), en el marco del Programa Nacional de Aprendizaje (PNA).

Se adecuó la infraestructura física de noventa y ocho (98) Centros de Formación Socialista, ubicados en los siguientes estados: Cuatro (4) en Amazonas; cuatro (4) Anzoátegui; ocho (8) Apure; tres (3) Aragua; una (1) Barinas; ocho (8) Bolívar; seis (6) Carabobo; siete (7) Cojedes; uno (1) Delta Amacuro; cuatro (4) Falcón; seis (6) Guárico; cuatro (4) Lara; dos (2) Mérida; ocho (8) Miranda; dos (2) Monagas; tres (3) Nueva Esparta; cuatro (4) Portuguesa; cinco (5) Sucre; ocho (8) Táchira (1) Trujillo; (2) Yaracuy, (2) Zulia y cinco (5) en el Distrito Capital, a los fines de garantizar espacios adecuados para el proceso formativo.

La adecuación de la infraestructura física de los Centros de Formación Socialista se refieren a trabajos relacionados con: reparaciones generales, impermeabilización y colocación de loza de techos, instalación de

transformadores para dar servicios a los laboratorios LAB VOLT, construcción de drenaje de agua de lluvia, construcción de muros de contención, reparación de canales de lluvia, etc., los cuales permitieron mejorar y corregir deficiencias de infraestructura física en dichos centros, a fin de brindar una formación y capacitación a los participantes en un ambiente óptimo, beneficiando a 4.974 personas.

Insumo

- Se contrataron las empresas que llevaron a cabo dichas obras.

Proyectos Ejecutados

Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Formación y capacitación integral de jóvenes y adultos, en contribución a la economía socio productiva del país y a la conformación del estado comunal, año 2012	1.323.728.188	1.283.728.188	97	95
2	Sistema integral de estadística del INCES, año 2012	779.676	779.676	100	0
Total Proyectos Ejecutados: 2		1.324.507.864	1.284.507.864	97	

Obstáculos

La segunda fase del proyecto “Sistema Integral de Estadística del INCES” se elaboró en el ejercicio fiscal 2011, bajo la dirección del Ministerio del Poder Popular para las Comunas y Protección Social, con la finalidad de proceder a su instalación en el ejercicio fiscal 2012, sin embargo, durante el ejercicio fiscal 2012, el Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES) presentó dificultades para cumplir con las metas formuladas en el proyecto, debido al cambio de adscripción del INCES al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, realizado en noviembre de 2011, esta situación generó ciertos retardos inherentes a dicha transición, en especial, en cuanto a los procesos de reevaluación del proyecto, en función de la visión y misión y la incorporación de nuevos indicadores orientados a optimizar el proceso de control de gestión institucional y su eficacia, ocasionando demoras en la toma de decisión para la autorización e instalación de la segunda fase del proyecto.

Líneas y planes de acción para el Ejercicio Fiscal 2013

El Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES),

siguiendo las pautas emanadas del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e innovación, ha orientado el desarrollo de su programación de metas para el 2013 según el Programa de Gobierno Nacional que se encuentra enmarcado en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES).

El Proyecto “Formación y capacitación de jóvenes y adultos en contribución a la economía socio productiva, basado en un modelo científico, tecnológico e innovador socialista” se encuentra ubicado en la directriz “Suprema Felicidad Social” articulado con la política “Adecuar el Sistema Educativo al modelo productivo socialista” y la aplicación de la Estrategia “Profundizar la universalización de la educación bolivariana”, en concordancia de la política institucional” y la relacionada con “Construir procesos de formación científica, técnica y sociopolítica que garantice la apropiación y reinterpretación del conocimiento científico-tecnológico de vanguardia, ancestral y popular con la finalidad de alcanzar la independencia y soberanía nacional”; formando y capacitando a la población de desertores del sistema educativo formal y excluidos del aparato productivo, proporcionándoles los conocimientos teóricos- prácticos y éticos- morales que les permitan su incorporación al mercado laboral, en modernos espacios educativos, en el marco de la Gran Misión Saber y Trabajo Venezuela.

**Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES)
Proyectos Programados año 2013**

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Formación y capacitación integral de jóvenes y adultos, en contribución a la economía socio – productiva, basado en un modelo científico tecnológico e innovador socialista	1.426.901.481	363.897 Participantes
	Total Proyectos Programados: 1	1.426.901.481	

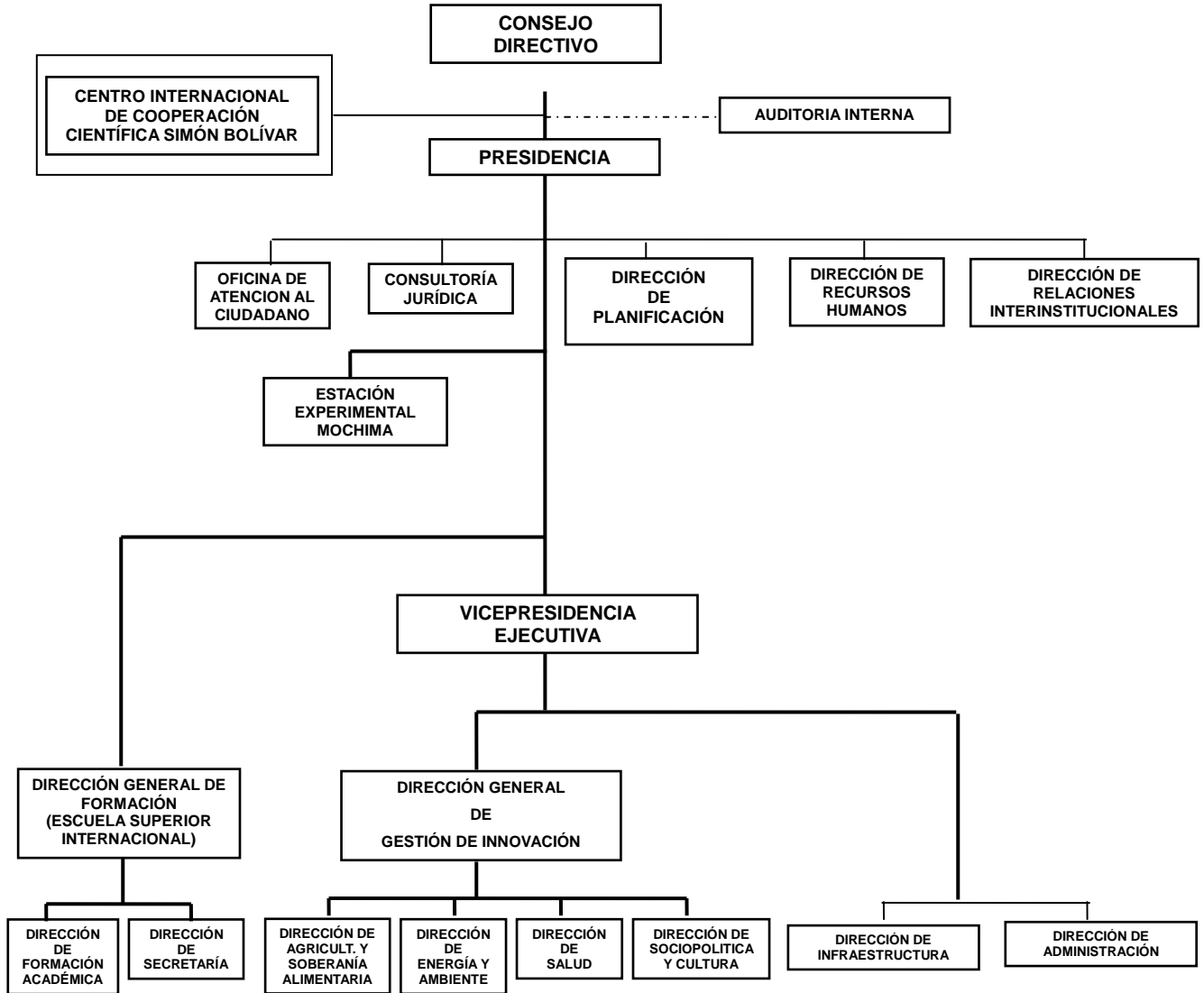
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN INSTITUTO DE ESTUDIOS
AVANZADOS
(IDEA)**

Estructura Organizativa

Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)



Marco Normativa Institucional

Denominación del ente

Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)

Creación

La Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA) fue creada según el Decreto N° 358 del 15 de noviembre de 1.979, publicado en Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 31.863, según consta en el Acta Constitutiva de fecha 12 de junio de 1.980. Tanto el Decreto de creación, como el Acta Constitutiva, se subrogan al Decreto N° 677, publicado en la Gaceta Oficial N° 3.574 (E) del 21 de junio de 1.985, relativo a las Normas sobre las Fundaciones, Asociaciones y Sociedades Civiles del Estado y el control de los aportes públicos a las instituciones privadas similares. La Fundación Instituto de Estudios Avanzados, en atención al Decreto N° 677 antes citado, es una institución pública que estuvo adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, ahora denominado Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación y se adscribe a este Ministerio según Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 6.058(E) del 26 de noviembre de 2011.

Competencias

La Fundación IDEA es un instituto que realiza investigación, desarrollo de tecnologías, prestación de servicios, transferencia tecnológica, formación académica y divulgación en el ámbito científico, humanístico y tecnológico. Asume las competencias de llevar a cabo proyectos necesarios y pertinentes para la sociedad venezolana y latinoamericana en materia de salud, energía, ambiente, agricultura, socio-política, cultura, industria y educación. Lleva a cabo programas de estudios de postgrado y educación continua para la formación de talento científico nacional e internacional.

Su carácter internacional se evidencia, entre otros aspectos, en la realización de contratos y convenios de cooperación internacional con países hermanos para el logro de objetivos estratégicos de importancia nacional y regional.

Misión Institucional

La Fundación Instituto de Estudios Avanzados IDEA aporta al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación soluciones concretas a las realidades del agro, la salud integral, el sector energético, el acontecer socio-político y el sistema de educación superior; para lo cual posiciona las capacidades del talento institucional y prioriza los procesos de gestión en pro de concretar los lineamientos establecidos en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES).

Líneas de Acción 2012

La Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del Socialismo del Siglo XXI en atención al desarrollo de las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, desarrolló durante el 2012 una gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica, de innovación y formación, en materia de:

“Modelo Productivo Socialista” que busca lograr un trabajo con significado, la eliminación de su división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la reproducción del capital; el IDEA con el fin de consolidar las investigaciones y desarrollos científico-tecnológicos no convencionales que contribuyan con la soberanía en materia agrícola, salud, petrolera, energética, ambiental e industrial, desarrolló la estrategia de “Incrementar la producción nacional de ciencia tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país”, mediante la implementación de la política relacionada con “Incrementar la infraestructura tecnológica”. Con lo cual se logró instrumentar la política institucional “Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial”.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país.

Lineamiento de la Política Institucional: Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial.

Se analizaron un total de setenta y cuatro mil setecientos veinticinco (74.725) muestras de niños recién nacidos mediante la aplicación de dos técnicas de diagnóstico para la detección precoz de hipotiroidismo congénito, fenilcetonuria y galactosemia, detectándose 15 casos positivos.

Fueron analizadas setenta y cuatro mil setecientos veinticinco (74.725) para determinación de TSH (Hormona estimulante de la tiroides para descarte de hipotiroidismo congénito), cincuenta y siete mil trescientas cincuenta y tres (57.353) para determinación de fenilalanina (Descarte de fenilcetonuria) y sesenta y seis mil ciento veintinueve (66.129) para determinación de

galactosa (Descarte de galactosemia).

ENFERMEDAD	NIÑOS ANALIZADOS	POSITIVOS CONFIRMADOS
HIPOTIROIDISMO CONGÈNITO	74.725	10 Proceden 5 del área metropolitana, 2 de Bolívar 2 de Barquisimeto y uno de Miranda
FENILCETONURIA	57.753	2 Proceden de los estados Lara y Portuguesa
GALACTOSEMIA	66.129	3 Proceden de los estados Miranda, Bolívar y Distrito Capital

Insumo

- Se articuló con la red hospitalaria nacional, de las cuales se recibieron muestras de sangre seca en papel filtro de los recién nacidos de la región capital y del resto del país, procedentes de los centros dispensadores de salud públicos (85%) y privados (15%). Estas muestras fueron tomadas por personal capacitado en el Instituto y organizado en redes de cooperativas de salud, que prestan el servicio de toma de muestras para la pesquisa neonatal, ubicándose estos grupos en los estados Bolívar y Lara, cuya actividad genera alrededor del 80% de las muestras que se reciben en la Unidad.

Se realizaron a través del Programa de Pesquisa Selectiva mediante la evaluación médica especializada y la aplicación de cuatro (4) técnicas de diagnóstico avanzado, solo disponibles en el Instituto ya que funcionamos como Centro de Referencia Nacional, atendiendo un total de mil seiscientos noventa (1.690) pacientes sospechosos, diagnosticándose cuarenta y dos (42) casos positivos, prevaleciendo los diagnósticos de acidosis láctica primaria seis (6), deficiencia de biotinidasa veinticinco (25) y acidurias orgánicas dos (2) aminoacidopatías siete (7) galactosemia una (1) defecto de oxidación de ácidos grasos (1). Se indicó tratamiento de acuerdo a la patología diagnosticada, se está realizando el seguimiento de los pacientes, dando apoyo y asesoramiento al grupo familiar, tanto en nuestra institución como en otros centros con los cuales hemos establecido alianzas estratégicas, tales como Hospital Materno-Infantil de Caricuao, Hospital JM de los Ríos y Hospital Pérez Carreño entre otros.

Casos Positivos – Frecuencia 41/1.690 = 3%

ACIDURIAS ORGÁNICAS	2
AMINOACIDOPATÍAS	7
ACIDOSIS LACTICAS	6
DEF. BIOTINIDASA	25
GALACTOSEMIA	1
B-OXIDACIÓN AC. GRASOS	1

Insumo

- Se analizaron muestras de pacientes que proceden de los distintos centros dispensadores de salud, tanto públicos (85%) como privados (15%). Los pacientes que resultan con un diagnóstico positivo se les realizaron el respectivo seguimiento y tratamiento tanto en el Servicio Médico Especializado de la Unidad como en otros centros con los que hemos establecido alianzas estratégicas.

Se realizó el análisis retrospectivo de los pacientes analizados a través del Programa de Estudio Selectivo por regiones geográficas ha permitido identificar la prevalencia de la aciduria L-2-hidroxiglutarica- en la Península de Macanao-estado Nueva Esparta de donde proceden quince (15) de los dieciocho (18) pacientes diagnosticados, los (3) restantes proceden de la costa nor-oriental y tienen algún ascendente procedente de Nueva Esparta. Es una enfermedad neurometabólica que cursa con deterioro neurocognitivo lento y progresivo que afecta particularmente a los niños, y hasta los momentos no tiene un tratamiento efectivo.

Insumo

- Se remitieron las muestras a Unidad de Errores Innatos del Metabolismo UDEIM-IDEA para que, mediante la aplicación de una técnica de diagnóstico bioquímico especializado, que solo se realiza en esta institución a nivel nacional, se descarte o confirme la enfermedad.

Se procesaron mil (1000) muestras que fueron recibidas de diferentes hospitales y clínicas de todo el país, reactivando así este importante servicio que además de ser único en el país, estuvo detenido por dos años. A través de este servicio se proyecta la conformación de una red nacional de atención para el próximo año 2013, impulsando de esta manera la transferencia tecnológica y la formación del talento humano nacional que prestarán este servicio.

Insumo

- Para el análisis de cálculos renales, las muestras son recibidas en el Instituto por el Laboratorio de Estructura Molecular, donde son analizadas por un método de difracción de rayos X, para evaluación de las características del cálculo.
- Se adquirieron un nuevo equipo para el análisis Cristalográfico de cálculos renales.

Se desarrollaron anticuerpos IgY contra los venenos crudos de escorpiones del género *Tityus* (*T. discrepans*, *T. zulianus*, *T. perijanensis* y *T. caripitensis*) y contra un pool de veneno de las serpientes *Bothrops colombiensis* y *Crotalus durissus cumanensis*. Se demostró la inmunogenicidad de los venenos completos y la especificidad de los anticuerpos producidos. Es una alternativa en la terapia de envenenamiento por escorpiones y serpientes.

Insumo

- Se obtuvieron anticuerpos IgY de yema de huevos de gallinas inmunizadas contra el veneno de escorpiones y serpientes. La demostración de la capacidad de los anticuerpos IgY para neutralizar “*in vivo*” una dosis reto de 4DL50 del pool de veneno total de *Crotalus durissus cumanensis* (conocida como “cascabel”), es uno de los logros más importantes ya que abre la posibilidad para aplicar estos nuevos antivenenos en la terapia para el tratamiento de emponzoñamiento en humanos en un futuro cercano.

Se produjeron anticuerpos policlonales en gallinas, contra péptidos sintéticos de la hormona Tirotrópica (TSH) con el fin de ser utilizados como sonda para el desarrollo de una prueba para el diagnóstico del hipotiroidismo congénito.

Se realizaron ensayos con un anticuerpo monoclonal comercial y los anticuerpos producidos en este proyecto, utilizando suero de niños con hipotiroidismo congénito y la TSH humana donde se observó que los anticuerpos IgY marcados fueron capaces de detectar la hormona en un ensayo de ELISA de captura.

Se logró establecer el diagnóstico bioquímico de Ceroidlipofuscinosis infantil e infantil tardía, en sangre seca en papel de filtro en recién nacidos - (Enfermedades neurodegenerativas con herencia autosómica recesiva, que se presentan principalmente en la infancia y adolescencia, curso habitualmente progresivo; caracterizadas por convulsiones, deterioro cognitivo, pérdida visual y/o atrofia cerebral).

Se realizó la transferencia tecnológica a través del entrenamiento del personal perteneciente al grupo de trabajo del proyecto en red de la Pesquisa Neonatal. Se estandarizó para el estudio selectivo y actualmente tanto en el IDEA y la Unidad de Genética Selectiva del Zulia se ofrece este estudio a toda la comunidad.

Insumo

- Para el diagnóstico bioquímico de Ceroidlipofuscinosis se recibieron muestras de Caracas y del interior del país.
- Se procesaron 29 muestras de pacientes para esta enfermedad. La mayoría de los niños provienen de la Región Capital.
- Se entrenó al personal que integra la Red de Pesquisa Neonatal, a fin de optimizar los procesos de recolección de muestras en niños en virtud de la efectiva detección de enfermedades neurodegenerativas con herencia autosómica recesiva

Se desarrolló experimentalmente la metodología para la obtención de piel “*in vitro*”.

Insumo

- Se realizaron biopsias bajo condiciones adecuadas de asepsia y antisepsia en los centros especializados con el respectivo consentimiento informado de los pacientes.
- Se realizó la obtención experimental de las células, en el laboratorio de cultivo celular bajo las condiciones adecuadas, cultivadas y expandidas para obtener el equivalente cutáneo.

Se realizó el protocolo de obtención de surfactante pulmonar, optimización del proceso de extracción de surfactante a partir de pulmones porcinos mediante la fabricación de una máquina de lavado pulmonar, se inició el proceso de control microbiológico de surfactante y su caracterización mediante actividad *in vitro*, Se aprobó el otorgamiento de fondos adicionales para la construcción de la planta de surfactante pulmonar a través de la Misión Saber y Trabajo.

Insumo

- En la realización del protocolo se utilizaron equipos e insumos de última tecnología en el área de competencia surfactante de origen porcino.

Se han generado proteínas recombinantes contra *Brucella abortus* y *Brucella mellitus*, con la finalidad de desarrollar pruebas para diagnóstico inmunológico o molecular.

Insumo

- Se obtuvo una proteína recombinante cuyo constructor da resultados interesantes que permiten diferenciar animales infectados de no infectados, se siguen haciendo los análisis con el propósito de

determinar los agentes o proteínas que permitan contrarrestar los efectos producidos por la *Brucella abortus* y *Brucella mellitus*

Formación de profesionales procedentes de distintos centros dispensadores de salud del país, en el diagnóstico y seguimiento de niños y adultos con Errores Innatos del Metabolismo.

Insumo

- Con el apoyo de la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho se gestionó la asistencia de un (01) investigador proveniente de la Republica de Chile, experto en Errores Innatos del Metabolismo, para así promover y adquirir nuevas técnicas de diagnóstico y seguimientos de errores innatos del metabolismo.

Se desarrolló una tecnología de biorremediación para el tratamiento de derrames de crudo extra pesado y de fosas petrolíferas.

Insumo

- Se diseñó e implantó una tecnología de biorremediación utilizada en el tratamiento y mitigación de derrames de crudo extra pesado y de fosas petrolíferas, asociado a la producción de este tipo de crudos extra pesado.

Se aislaron e identificaron molecularmente microorganismos con potencial hidrocarbonoclástico del Lago de Asfalto de Guanoco, la Fosa Caracol, y rios de perforación. Se estudió el potencial degradativo de las bacterias y hongos aislados y se generó un consorcio microbiano degradador de hidrocarburos. Se realizaron distintos ensayos de biorremediación en suelo impactado con crudo, utilizando el consorcio generado. Además se estandarizó una metodología de ecotoxicidad para detectar la formación de compuestos más o menos tóxicos posterior al biotratamiento y se generó un índice de toxicidad.

Insumo

- A través de la aplicación de procedimientos orientados al saneamiento de pasivos ambientales, generados por la Industria Petrolera se logró aislar microorganismos del suelo adyacente a una fosa petrolera impactado con crudo donde se determinó el potencial degradativo de las bacterias y hongos aislados y se procedió a la Identificación de los genes de enzimas implicadas en la degradación de hidrocarburos.

Se aislaron e identificaron molecularmente microorganismos con potencial hidrocarbonoclástico de suelo impactado de la Fosa de hidrocarburos DED-3-

F1. Se estudió su capacidad de tolerar y degradar hidrocarburos policíclicos aromáticos y crudo extra pesado. Se extrajo el ADN total del suelo y se determinó con el uso de herramientas moleculares, la presencia de hongos, bacterias y arqueobacterias, y genes de enzimas implicadas en la degradación de hidrocarburos (NDO, LigP, MnP y LAC) y de desulfurización (DSZ). Se profundizó el estudio del hongo *Pycnoporus sanguineus* por su potencial degradador, optimizándose su crecimiento y la producción de la enzima implicada en el proceso de biotransformación de hidrocarburos.

Insumo

- Se desarrolló e implementó un proceso de conversión enzimática parcial biodesulfurización y biodemetalización de crudos pesados y extra pesados de la Faja Petrolífera del Orinoco.
- Se aislaron e identificaron molecularmente microorganismos con potencial hidrocarbonoclástico de suelo impactado.

Se realizó en el laboratorio de Detección y Cuantificación de OGMs, único con capacidades exclusivas para la detección de OGMs, 12 pruebas de detección a solicitud externa (Ministerios del Poder Popular para el ambiente y de Agricultura y Tierra) y 102 pruebas internas, para un total de 122, aplicadas en la cadena agroalimentaria, y siguiendo métodos internacionalmente aceptados. Se dictó una charla divulgativa sobre bioseguridad de alimentos derivados de OGMs en la sede de FONDONORMA, donde participó, entre otros, personal de Ministerio de Salud.

Insumo

- Se utilizaron muestras de granos, semillas y productos de la cadena agroalimentaria.
- Se contó con personal técnico y gerencial de entes del estado con competencia el área de la seguridad de la biotecnología moderna.
- Se dio capacitación técnica a ocho (08) personas en la aplicación de pruebas de detección.

Se determinó que el biotipo B de Mosca Blanca (*Bemisia tabaci*) transmite diferentes variantes genéticas de begomovirus propias del cultivo de tomate y arvenses hospederas colindantes, algunas de ellas únicas en Venezuela y de acuerdo a la verificación molecular afectan los cultivares de semilla importada de esta hortaliza de importancia en la alimentación del venezolano.

El estudio aporta elementos estratégicos en los programas de mejoramiento genético del tomate y deja en manos de los productores agrícolas procesos, equipos de esterilización de sustratos y umbráculos de bajo costo para la producción de material sano de siembra.

Insumo

- Se realizó un muestreo y análisis con personal altamente calificado, equipos e insumos de alta tecnología.
- Se obtuvieron muestras de ADN purificadas de los diversos aislados de las plantas de tomate de campo y arvenses colindantes como posibles reservorios de virus.

Se identificaron con marcadores moleculares a nivel de especie de agentes de control biológico (ACB) de hongos del género *Trichoderma* en apoyo al debido control de calidad de los procesos de producción de los laboratorios del INSAI, mejorando sustancialmente la efectividad de este tipo de controlador biológico.

Insumo

- Se realizaron pruebas bioquímicas y moleculares a especies de hongos de *Trichoderma* colectadas en los estados Aragua, Miranda; Mérida y Zulia.
- Se determinaron los agentes biológicos en conjunto con el INSAI.

Se identificaron y caracterización bioquímica y molecular de cuarenta y cinco (45) cepas pertenecientes a los patógenos *Lasiodiplodia theobromae*, *Fusarium spp*, *Moniliophthora roreri*, *Colletotrichum gloesporioides* y *Phoma spp*, de especial interés para los programas de mejoramiento genético del cultivo de cacao, en la búsqueda de resistencia a estos patógenos de alta incidencia en las plantaciones de Venezuela.

Insumo

- Se recolectaron y analizaron muestras biológicas de partes enfermas de la planta de cacao de plantaciones del estado Miranda y Mérida, con equipamiento de alta tecnología para la identificación bioquímica y molecular de microorganismos.

De los cultivares mejorados de caraota negra (*Phaseolus vulgaris*) se identificaron GEN 15, GEN 13, GEN 3 y BAT 308 por su resistencia al estrés hídrico, como uno de los factores más importantes que afecta la producción de esta leguminosa en Venezuela. Esta evaluación fue realizada en colaboración con la empresa Leguminosas del ALBA en el estado Yaracuy.

Insumo

- En los campos experimentales de Leguminosas del ALBA en el estado Yaracuy a través de la Equipos científicos de alta tecnología para la evaluación bioquímica y anatómica-morfológica de material vegetal se analizaron semillas de caraota negra (*Phaseolus vulgaris*) provenientes de Leguminosas del ALBA se determinaron e identificaron los genes mejorados.

Se realizaron ajustes y estandarización del modelo productivo de semilla vegetativa de Estevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) para la producción de material de siembra partiendo de plantas micropropagadas rejuvenecidas en las mejores condiciones fitosanitarias y su posterior escalamiento con métodos multiplicación convencional en umbráculo (hidroponía, sistema autotrófico hidropónico) y campo. Entrega de material vegetal a organizaciones de productores, INIA y UNEFA.

Insumo

- Se requirió un cultivar de Estevia, bandejas de propagación, espacio de umbráculo para el enraizamiento bajo cámara húmeda así como un Laboratorio de micropropagación.

Se hizo uso de la metodología estandarizada para el establecimiento y conservación *in vitro* de cultivares promisorios de cacao (*Theobroma cacao*) de campo, como alternativa promisorio para el rescate de este importante cultivo en Venezuela, amenazado por la presencia de plagas y enfermedades y la ausencia de programas de renovación de plantaciones viejas.

Insumo

- Se utilizaron los bancos de germoplasma de cacao, en manos de INIA, en los estados Sucre, Aragua, Miranda y Mérida. Así como un laboratorio de micropropagación.

Se culminó con éxito el Diplomado de Agroecología para la formación de cuarenta y cinco (45) profesionales de distintas especialidades por un período de seis (6) meses, con la participación de Fundayacucho, Universidad Bolivariana de Venezuela y el Instituto de Estudios Avanzados.

Insumo

- Con profesores especialistas en el tema agroecológico, espacios físicos: aulas, laboratorios e invernaderos se realizó el diplomado con la finalidad de promover e impulsar el desarrollo sostenible de los sistemas agronómicos material vegetal y controlador biológico.

Se modificaron los dos documentos rectores para el funcionamiento de la Escuela Superior Internacional, a la saber: Estructura Organizativa y Funcional de la Escuela Superior Internacional y Reglamento General de Estudio de la Escuela Superior Internacional con la finalidad de solventar tanto, algunas incongruencias presentes entre ambos documentos, otras internas a ellos, así como el solapamiento de funciones entre las instancias establecidas en su estructura organizativa y funcional. Además se intentó incluir en la propuesta un mecanismo más claro para los procedimientos de diseño de los programas de estudios, aspecto fundamental para una Escuela que, estando en sus inicios, gran parte de sus actividades deben destinarse a la elaboración y apertura de ofertas de estudios.

Insumo

- Se realizó un análisis de exhaustivo de ambos documentos y se efectuaron las modificaciones que se consideraron pertinentes. Se evaluaron ambas propuestas con la Consultoría Jurídica de la institución, se presentaron ante Consejo Directivo en su reunión N° 05-012, de fecha 3 de julio 2012, donde se estableció presentarse ante Consejo de Coordinación, lo cual se realizó el 17 de agosto de 2012.

Se efectuaron tres jornadas: “Una mirada desde la complejidad”. El seminario-conferencia “Geopolítica y geoestratégica: desafío para el Desarrollo”, a cargo del Prof. Miguel Ángel Contreras, en y las “IV Jornadas de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal”. Asistieron un total de trescientas quince (315) personas las cuales pudieron tener acceso a la información y participar en las discusiones y debates que se llevaron a cabo en dichos eventos. Asimismo se contó con la participación de treinta y cinco (35) especialistas en las diversas áreas de conocimiento.

Insumo

- Se llevaron a cabo las labores de coordinación entre las diferentes instancias organizadoras de las jornadas, así como también con las dependencias internas al instituto como Dirección de Recursos Humanos, Dirección de Relaciones Interinstitucionales, entre otras, a fin de llevar a cabo las actividades logísticas que supone la realización de estos eventos, tales como: convocatoria, inscripciones, elaboración de certificados, así como otros beneficios.

Se realizaron cinco (5) cursos en diversas áreas de conocimiento de la Institución, a saber: curso de ampliación “Identificación y caracterización de hongos y bacterias mediante herramientas moleculares con aplicaciones”, con una duración de 40 horas, curso libre “Diagnóstico y tratamiento en algunos errores innatos del metabolismo”, total de horas 24, curso teórico-práctico “Bioinformática aplicada”, de 18 horas, “Evaluación de métodos de diagnóstico utilizando técnicas de cromatografía para el diagnóstico de Errores Innatos del Metabolismo” (Teórico-Práctico) con una duración de 24 horas y “Evaluación de métodos de diagnóstico utilizando técnicas de cromatografía para el diagnóstico de Errores Innatos del Metabolismo” (Práctico) de 15 horas, actividades a través de las cuales se capacitaron un total de ochenta y siete (87) personas en las diversas áreas de conocimiento relativas a los cursos, y participaron quince (15) facilitadores expertos en las diversas áreas.

Insumo

- Se hicieron las labores de coordinación entre las diferentes instancias organizadoras de los cursos, tales como: diseño de los programas de los cursos, especialistas, duración, y la pertinencia de su realización tanto para las necesidades del país como para la institución.

Asimismo, se realizaron los trámites ante Fundayacucho a fin de solicitar financiamiento a través del cual se pudiese traer a dos invitados internacionales para dictar los cursos. Paralelamente, se establecieron los vínculos con las dependencias internas al instituto como Dirección de Recursos Humanos, Dirección de Relaciones interinstitucionales, entre otras, a fin de llevar a cabo las actividades logísticas que supone la realización de actividades académicas, tales como: convocatoria, inscripciones, elaboración de certificados.

Apertura de dos (2) diplomados, Diplomado en Agroecología, actividad que se lleva a cabo desde el área de agricultura y soberanía alimentaria del IDEA en conjunto con la Universidad Bolivariana de Venezuela y Fundayacucho y el Diplomado en “Esquemas de Producción, Refinación y Comercialización de Crudo en Venezuela”. A través de esta actividad se están recibiendo formación y capacitación un aproximado de ciento (130) treinta personas y participando quince (15) facilitadores.

Insumo

- Mediante el establecimiento de vínculos y acuerdos entre las instituciones participantes de los diplomados. Así como la realización de los trámites correspondientes con las dependencias internas al instituto como Dirección de Recursos Humanos, Dirección de Relaciones interinstitucionales, entre otras, a fin de llevar a cabo las actividades logísticas que supone la realización de actividades académicas, tales como: convocatoria, inscripciones, contratación de transporte para actividades de laboratorio, entre otros.

Proyectos Ejecutados 2012

Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Generación de investigaciones, desarrollos tecnológicos, procesos y transferencias de asistencia, tecnología y formación en áreas de salud, agricultura, energía y ambiente, sociopolítica y cultura.	68.715.796	16.532.681	24	50
2	Prestación de servicios científico-tecnológicos útiles al Estado en los sectores agrícola, salud y energía y ambiente.	36.412.711	17.733.408	49	66
Total Proyectos Ejecutados: 2		105.128.507	34.266.089	33	

Obstáculos

- Para el presente ejercicio fiscal la ausencia de un Sistema Automatizado de índole administrativo incidió en no poder agilizar los procesos de adquisición, control interno, integración interdepartamental entre los diversos trámites que se ejecutan dentro del IDEA.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

La Fundación Instituto de Estudios Avanzados IDEA, en virtud de dar cumplimiento a los objetivos establecidos en las líneas estratégicas e impulsar culturalmente la institucionalidad, incorporando cada vez más componentes de asociatividad, cooperación, sinergias, colectivismo, promoviendo los principios y valores en aras de conquistar logros orientados a la sociedad, mediante un nuevo modelo de investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través de la creación de programas y proyectos de investigación de orden nacional e internacional que impacten favorablemente sobre la solución a problemas sociales, ejecutará para el próximo período proyectos dentro su Plan Operativo e inmersos en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), llevará a cabo su gestión enmarcada en las Directrices “Modelo Productivo Socialista” y “Suprema Felicidad Social”, con la finalidad de desarrollar las estrategias de “Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país”, “Profundizar la atención integral en salud de forma universal” y “Rediseñar y estructurar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI)”, mediante la implementación de las políticas; “Incrementar la infraestructura tecnológica”, “Expandir y consolidar los servicios de salud de forma oportuna y gratuita” y “Apoyar y fortalecer la prosecución de carreras científicas y postgrados; y garantizar el mejoramiento de los docentes”. Impulsando instrumentar las políticas institucionales; “Potenciar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando las satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional” y “Construir proceso de formación científica, técnica y socio- político que garantice la apropiación y reinterpretación del conocimiento científico- tecnológico de vanguardia, ancestral y popular con la finalidad de alcanzar la independencia y soberanía nacional”

**Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)
Proyectos Programados año 2013**

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	planificación Física 2013
1	Consolidación de la investigación, el desarrollo y la innovación en aras de fortalecer la salud pública, fomentar la soberanía alimentaria, la energía y el ambiente, promover el desarrollo sustentable y sembrar el pensamiento social, político y cultural, para generar soluciones científicas y técnicas en beneficio de la población venezolana y aliados Latinoamericanos	25.671.099	6.770 investigación
2	Fortalecimiento de los servicios públicos en el área de salud, soberanía alimentaria, energía y ambiente del Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	6.908.439	132.961 persona atendida
3	Diseño y apertura de espacios de formación para la apropiación, producción, reinterpretación y aplicación del conocimiento científico tecnológico a fin de rediseñar una institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación que contribuya a la soberanía nacional.	861.515	370 capacitada
	Total Proyectos Programados: 3	33.441.053	

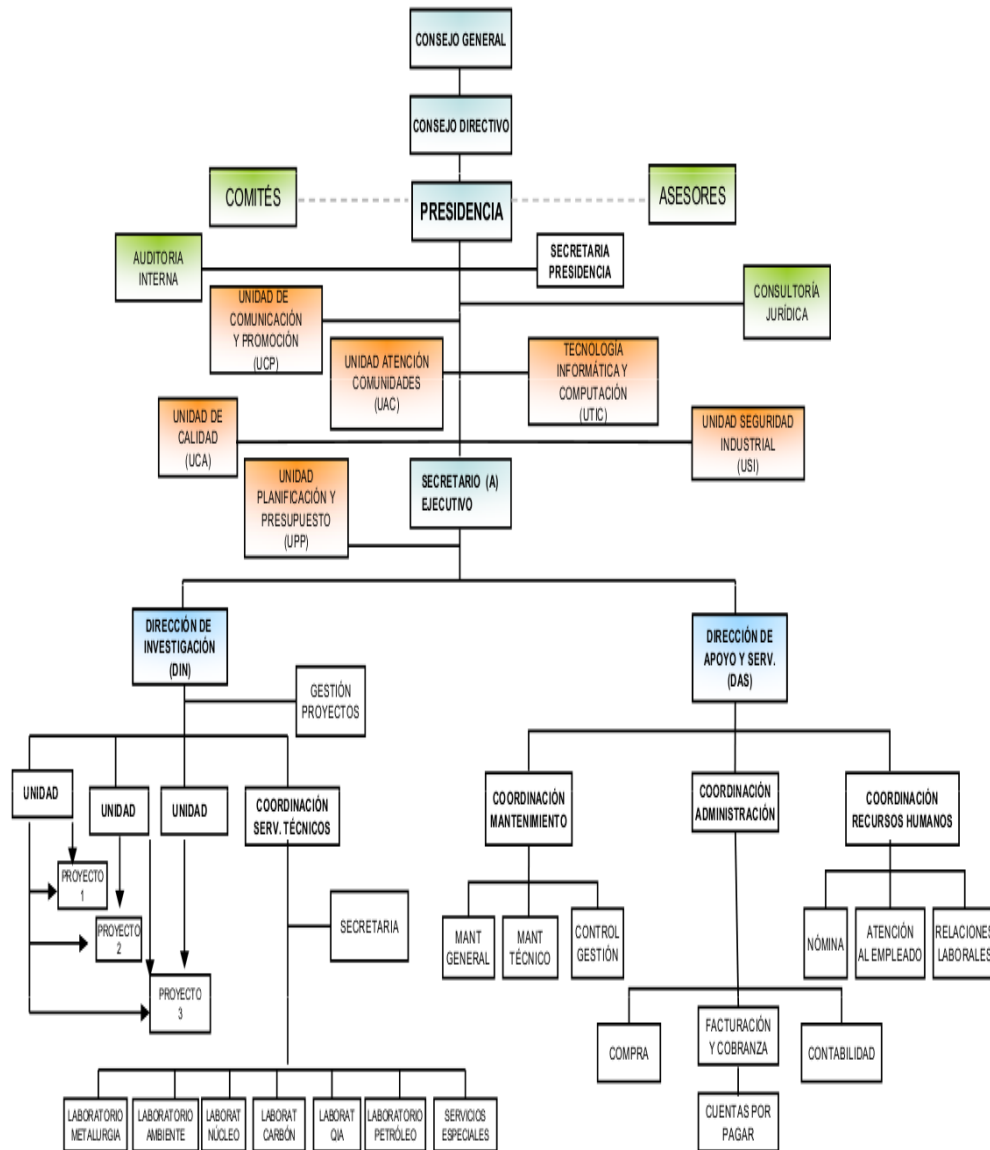
Ficha 1

Ficha 2

**INSTITUTO ZULIANO DE
INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS
(INZIT)**

Estructura Organizativa

Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT)

Creación

La Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT), es una institución creada en 1979, que sirve de soporte a las empresas de la Región Zuliana mediante servicios técnicos y desarrollo de tecnologías que contribuyen al crecimiento sustentable del país. Es un organismo adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Desarrollar y transferir tecnologías, generando e integrando conocimiento y técnicas innovadoras en diversos campos de la ciencia, cumpliendo con estándares de calidad, medio ambiente y responsabilidad social, para contribuir con el fortalecimiento de la soberanía y desarrollo del país.

Competencias

La Fundación INZIT ofrece respaldo en investigación tecnológica y servicios científicos-tecnológicos al sector industrial de la región y el país, en las áreas de ambiente, alimentos, energías alternativas, quimiometría, tecnología social, nuevos materiales, metalurgia, biodeterioro, carbón y coque, química, geoquímica y petróleo, así como en la oferta de asistencia y servicios de tecnología. La Fundación es uno de los pocos centros de su naturaleza en la República Bolivariana de Venezuela.

Líneas de Acción 2012

La Fundación INZIT, ejecutó sus proyectos y actividades considerando las directrices estratégicas del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013, en concordancia con las políticas establecidas por el MPPCTII, dentro de los cuales se desarrolló una gestión dirigida al ejercicio de la actividad tecnológica, enmarcadas en diferentes directrices:

“Venezuela Potencia Energética Mundial”. El recurso energético del país posibilita una estrategia que combina el uso soberano del recurso con la integración regional y mundial. El petróleo continuará siendo decisivo para la captación de recursos del exterior, la generación de inversiones productivas internas, la satisfacción de las propias necesidades de energía y la consolidación del modelo productivo socialista. Sin embargo, estamos trabajando para buscar otras alternativas planificando una estrategia para “Propiciar el uso de fuentes alternas de energía”, a través de estos estudios

orientados hacia el desarrollo científico-tecnológico para el aprovechamiento de los recursos energéticos, ambientales y para el mejoramiento de la salud e impulsar el desarrollo del país. Bajo la política institucional de “Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial”.

“Modelo Productivo Socialista”, orientado a lograr un trabajo con significado, en donde se busca la eliminación de la división social del trabajo, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la reproducción del capital. Siguiendo esta directriz desarrollamos la estrategia “Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país”, con la finalidad de impulsar el desarrollo de tecnologías para plantas de procesamiento de diferentes materias primas provenientes del tratamiento de materiales de desechos ambientales, industriales y agroindustriales. Bajo la política Institucional relacionada con el “Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial”.

Logros más resaltantes

Directriz: Venezuela Potencia Energética Mundial.

Estrategia: Propiciar el uso de fuentes de energía alternas, renovables y ambientalmente sostenibles.

Lineamientos de la Política Institucional: Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial.

Se instaló y puso en funcionamiento, un (01) Laboratorio Nacional de Energías Alternativas, con infraestructura para la evaluación técnica y certificación de celdas solares, que permiten el desarrollo de prototipos de celdas solares y formación de talento humano en energías alternativas. Teniendo la participación de 18 profesionales, investigadores, tesis y tesis y innovadores en energías alternativas y generando 9 empleos directos. Además, se desarrollaron dos procedimientos técnicos de fabricación de dispositivos electrónicos de capa delgada, uno de ellos permitió la creación del primer prototipo de celda solar de Mo/CuInSe₂/CdS/ZnO en el país.

Insumo

- Se construyó un portaobjeto para el estudio óptico de muestras semiconductoras, se mejoró el código de medidas ópticas, el monocromador *Spectra Pro* para la estabilización de temperatura y el uso de los 2 espectrómetros UV hasta 1200 nm. Se realizaron las medidas de transmisión óptica y análisis de los resultados de las siguientes muestras: CdS-009; CdS-009D; CdS2-001; CdS4-001;

CdS6-001; ZnO001; ZnO002, CuGa5Te8 y CuInTe2.

- Se coordinó, planificó y ejecutó la construcción de un nuevo método para la colocación de contactos en muestras semiconductoras. Se optimizó el código para la medición de la característica I-V en muestras semiconductoras.
- Se realizó la deposición de las películas delgadas de CdS y ZnO sobre el semiconductor CuInTe2, empleando la técnica de baño químico. Se hizo la síntesis de nanocristales del semiconductor ternario CuInSe2 por el método solvotérmico y se caracterizó este material.
- Se escribió el manual de procedimiento para llevar a cabo la deposición de películas delgadas de ZnO empleando la técnica de baño químico.
- Se implementaron técnicas de caracterización eléctrica básica para la medida de resistividad, efecto Hall y de la relación I-V en muestras semiconductoras

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país.

Lineamientos de la Política Institucional: Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial”.

Se generó un total de 90 estudios en Servicios Técnicos, donde las comunidades son los más beneficiados, ya que muchos de estos estudios están relacionados con el ámbito ambiental, además del apoyo a la industria petrolera, siendo la empresa del Estado quien realiza los análisis de nuestros pozos, desplazando a las trasnacionales. Asimismo, puedan ser de utilidad a los proyectos de investigación, proyectos social o al proceso industrial al cual estén asociados los estudios. La inversión asciende a Bs. 1 millón y generó 23 empleos directos. Estos estudios generaron un gran impacto en la zona centro occidental de país beneficiando a las comunidades y permitieron la toma de decisiones importantes a cooperativas, pequeña y mediana industria, y a la industria petrolera nacional.

Se instaló una infraestructura nacional de investigación en nanotecnología que permite la síntesis y purificación de nanotubos de carbono, los cuales se están utilizando para el reforzamiento de materiales de aluminio. Los materiales reforzados de aluminio se utilizarán para la elaboración de piezas y elementos estructurales en la fabricación y construcción de viviendas.

Se desarrolló un protocolo espectroscópico para la evaluación de biomoléculas con un alto potencial para el diagnóstico de pacientes de cáncer de piel. Con este protocolo se han evaluado tres derivados de fenilhidrazona con actividad anti cáncer y antiangiogénica.

Insumo

- Se caracterizaron un total de 4200 muestras en los diferentes laboratorios de la institución (Laboratorios de: Ambiente, petróleo, químico, núcleos, carbón, metalurgia, microscopia electrónica de barrido, Difracción de Rayos X), permitiendo a la pequeña, mediana industria, cooperativas e industrial petrolera a la toma de decisiones importantes, teniendo gran incidencia en la Zona Centro Occidental del país.
- Se suscribieron convenios con las diferentes empresas como Baripetrol, Petroregional del lago, Petroperijá, PDVSA, Petrowayuu entre otros.
- Se caracterizaron los nanotubos de carbono y los catalizadores por difracción de rayos X para la determinación de las fases gráficas y de especies metálicas respectivamente. Se estudió la correlación entre las fases obtenidas y el grado de pureza de las muestras tratadas con HCl con ultrasonido. Se realizó la preparación *in situ* de composites de nanotubos de carbono con matrices de Al-Mn ([Al-Mn@CNT](#)). Se prepararon aleaciones de Al-Mn vía fundición en atmósfera inerte, lográndose un incremento del 4% de dureza cuando se usó recocido comparado al método de enfriamiento lento.
- Se realizaron experimentos para la funcionalización de nanotubos de carbono con grupos -ROOH, (reacción con HNO₃ y H₂SO₄) con el fin de usarlos en posteriores reacciones para hacer estudios de compatibilidad con matrices poliméricas en los ensayos de reforzamiento. Los productos obtenidos fueron caracterizados por SEM y FTIR, observándose las bandas características que confirman la efectiva funcionalización de los nanotubos de carbono con la técnica empleada.
- Se han obtenido algunas hidrazonas basadas en efecto push-pull que han mostrado actividad anti cáncer contra la línea celular HEP 2 (carcinoma laríngeo humano), los compuestos inhiben la proliferación y en algunos casos arresto del ciclo celular. Se está a la espera de los reactivos solicitados para preparar análogos funcionalizados con mayor solubilidad, y por otro lado, evaluar un posible mecanismo de acción.
- Alguno de los compuestos sintetizados en solución han mostrado una tendencia fuerte a formar complejos de transferencia de carga con especies iónicas, y en particular con cationes, se ha demostrado que estos compuestos forman complejos de transferencia de carga con grupos fosfatos lo cual pudiera estar relacionado con la inhibición observada en la polimerización de tubulina *in situ*. Hasta la fecha se han obtenido tres derivados de fenilhidrazona con alta afinidad con el ión fosfato, siendo además estudiados desde el punto de vista cinético por la complejidad del equilibrio asociado a la formación de los complejos de transferencia de carga Fenilhidrazona-Fosfato.

Adicionalmente, se ha medido la interacción de algunos compuestos modelos con talidomida con proteínas transportadoras y estos forman complejos con las mismas.

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país.

Lineamientos de la Política Institucional: Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial.

Se acondicionó un galpón industrial para el desarrollo de plantas pilotos de investigación y desarrollo. Este galpón está ubicado en la Av. 72 del sector Agua Viva No 153 de la parroquia Marcial Hernández en el municipio San Francisco del estado Zulia. Entre los principales logros se encuentra el desarrollo de metodologías y procesos para la producción de quitosano a nivel de planta piloto. Se instaló en su primera fase la infraestructura básica de la planta piloto para la producción de carbón activado a partir de Lemna Sp. Además, se culminó y puso en marcha la planta piloto para alimentos energéticos y concentrados proteicos para animales a partir de diferentes residuos agroindustriales.

Insumo

- Se desarrolló una técnica para el estudio del crecimiento de la lemna a escala de microcosmos.
- Se construyó una prensa hidráulica para la extracción del líquido intracelular de la lemna rico en proteínas.
- Se puso en marcha los equipos de la planta piloto de concentrados proteicos: marmita para la extracción y precipitación de proteínas de la lemna, y centrífuga para la separación de la fibra residual.
- Se acondicionó el galpón para el funcionamiento de la planta piloto de concentrados proteicos de manera integrada a las plantas pilotos de quitosano y carbón activado.

Proyectos Ejecutados 2012

Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Impulso a la investigación de Energía Alternativas y renovables para el desarrollo de la industria nacional	3.166.560	2.299.826	73	68
2	Investigación y aplicación de tecnologías e innovaciones orientadas hacia el fortalecimiento de las comunidades organizadas y las industrias intermedias	13.846.390	11.883.488	86	84
3	Generación de tecnologías innovadoras de producción de insumos para el sector agrícola.	5.408.914	2.790.295	52	54
Total Proyectos Ejecutados: 3		22.421.864	16.973.609	76	

Obstáculos

- Los trámites de permisos para la compra de equipos en el exterior, han demorado la ejecución de algunos proyectos.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

La Fundación INZIT mediante la ejecución de sus proyectos para el año 2013, contribuirá con el fortalecimiento del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013, en cuanto al “Modelo Productivo Socialista” y “Venezuela Potencia Energética Mundial”, y en consonancia con las políticas institucionales del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología en relación a la “Industrialización para la Satisfacción de las Necesidades del Pueblo” y “Potenciar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando la satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional”.

Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT)
Proyectos Programados año 2013

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	planificación Física 2013
1	Investigación y desarrollo tecnológico energía alternativas y renovables, para el fortalecimiento de las comunidades y al sector productivo nacional.	3.971.261	3 Tecnología
2	Generación de tecnologías innovadores de producción de insumos agroindustriales y el acompañamiento social a las comunidades	4.587.972	3 Tecnología
3	Investigación y aplicación de tecnologías e innovaciones orientadas hacia el fortalecimiento de la industria nacional con énfasis en la actividad petrolera	8.885.519	5 Tecnología
Total Proyectos Programados: 3		17.444.752	

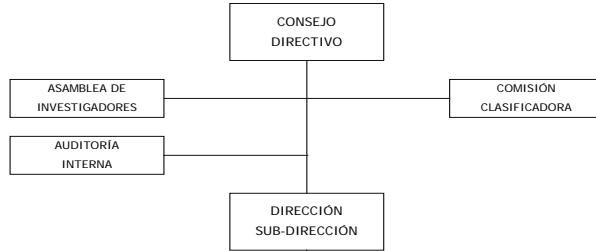
Ficha 1

Ficha 2

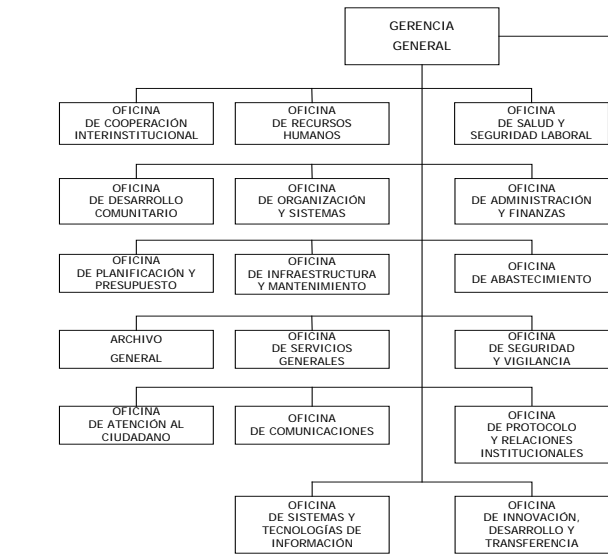
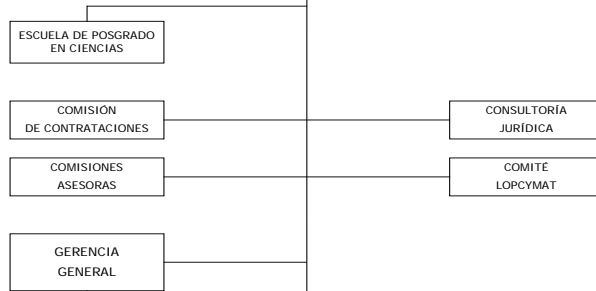
Ficha 3

**INSTITUTO VENEZOLANO DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
(IVIC)**

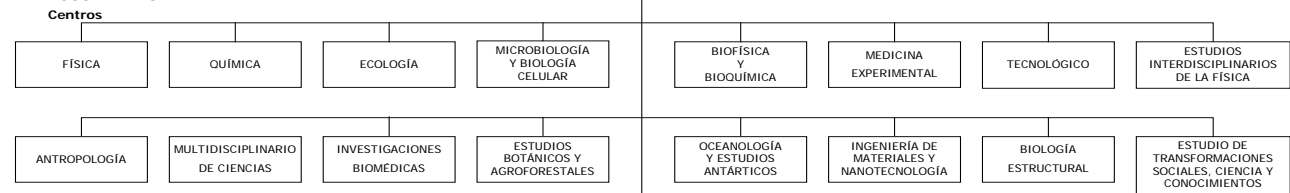
NIVEL SUPERIOR



NIVEL DE APOYO



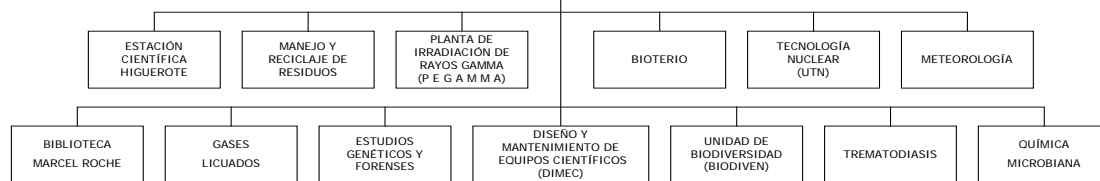
NIVEL SUSTANTIVO



Departamentos



Unidades de Apoyo a la Investigación



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

Creación

El Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) se crea por Decreto N° 521, en fecha 09 de febrero de 1959, publicado en Gaceta Oficial N° 25.883 de esa misma fecha, con carácter de instituto autónomo, adscrito inicialmente al Ministerio de Sanidad y Asistencia Social. Actualmente se rige por una Ley de Reforma Parcial al Decreto de Creación, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N°. 37.022, extraordinario del 25 de agosto de 2000. Está adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Generar nuevos conocimientos a través de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la formación de recursos humanos de alto nivel. Para ello, el Instituto será fuente de acopio informativo en el área, asesor y facilitador de servicios externos que garanticen el acceso directo y la difusión del conocimiento científico en Venezuela y en el Mundo.

Competencias

El Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas tiene por objeto el desarrollo de la investigación básica y aplicada en las diversas ramas de las Ciencias Básicas, orientada hacia el área de las ciencias médicas y de la salud, la ecología y los procesos químicos. Actúa como ente generador de conocimientos en importantes y vitales áreas para el desarrollo científico, social, económico, político y cultural de la República Bolivariana de Venezuela. Se encarga de servir como órgano consultivo y de apoyo en el ámbito nacional, tanto para el Gobierno Nacional como para entes privados, en distintas áreas: esterilización por rayos GAMMA, calibración de equipos de radioterapia, servicio de dosimetría, producción de nitrógeno líquido de alta pureza, asesor jurídico en pruebas de filiación biológica o de paternidad, enfermedades genéticas, asesorías a servicios dirigidos a los sectores petrolero, químico, farmacéutico, eléctrico, automotriz, siderúrgico, médico asistencial, diagnóstico especializado en Bilharzia/Esquistosomiasis, así como producción de animales, sangre y derivados para fines experimentales, entre otros. Forma Recursos Humanos de alto nivel en los programas de maestría y doctorado en las especialidades de Antropología, Bioquímica, Ecología, Fisiología y Biofísica, Genética Humana, Inmunología y

Microbiología, Biología de la Reproducción Humana, Estudios Sociales de la Ciencia, Física, Matemáticas, Química y Física Médica; y ofrece documentación científica y tecnológica a través de la Biblioteca Marcel Roche, Biblioteca Regional de Ciencia y Tecnología con el aval de la UNESCO, lo cual le da alcance regional para América Latina y El Caribe, constituyendo un apoyo fundamental para los investigadores, profesores, estudiantes, médicos y profesionales en general que tengan algún interés en el campo de la ciencia y la tecnología.

Líneas de Acción 2012

El Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas es un organismo autónomo adscrito al MPPCTI, pionero en promover la investigación científica básica y aplicada en el país, es un centro de capacitación avanzada y de consulta, en particular del Ejecutivo Nacional, en las ramas de las ciencias biológicas, médicas, físicas, matemáticas y químicas. Patrocina el desarrollo de estudios superiores en cuarto y quinto nivel. Propicia y estimula la divulgación de los conocimientos científicos y tecnológicos, particularmente aquellos desarrollados en su seno, y ha sido ejecutor de políticas de divulgación y popularización de la ciencia en la apropiación de conocimientos, en el resguardo de saberes y en el reconocimiento de distintos actores de la sociedad como hacedores de ciencia.

El IVIC, asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del Socialismo del Siglo XXI, en atención a las siete (7) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el MPPCTI, ha contribuido en la planificación y ejecución de una gestión orientada hacia la producción científica y tecnológica pertinente para la sociedad venezolana, cuyo uso y aplicación contribuyan tanto a la solución de problemas técnicos, como a resolver problemas puntuales en torno con las necesidades de la nación.

Contribuyendo en la consolidación de la ciencia por y para el pueblo, posibilitando la autonomía de las actividades productivas al servicio del desarrollo nacional mediante la Directriz Modelo Productivo Socialista, a través de las estrategias: “Mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación, “Fomentar la ciencia y la tecnología al servicio del desarrollo nacional” y “Reducir las diferencias en el acceso al conocimiento”; orientadas mediante las políticas: “Divulgar los resultados de los esfuerzos de innovación para lograr visibilidad, impacto y estímulo”; “Vincular las potencialidades humanas con las necesidades nacionales y regionales e “Incrementar la infraestructura tecnológica”; según el lineamiento institucional “Fomento de la investigación, Desarrollo e Innovación para lograr visibilidad, impacto y estímulo”. La Popularización de la ciencia se ejecutó mediante la Directriz Democracia Protagonica y Revolucionaria, según la estrategia

“Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular”, a través de la política “Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular”, según el lineamiento ministerial “Fomento de la investigación, Desarrollo e Innovación para lograr visibilidad, impacto y estímulo”. Por su parte, la Directriz Nueva Geopolítica Internacional se desarrolló mediante la estrategia “ Profundizar la integración con países de América Latina y El Caribe”, a través de la política “Conformar alianzas con países que comparten reservas acuíferas y energéticas en Venezuela” y la política institucional “Conformar alianzas con países que comparten reservas acuíferas y energéticas en Venezuela”.

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación.

Lineamiento de la Política institucional: Fomento de la investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para lograr visibilidad, impacto y estímulo.

Se produjeron quinientos doce (512) actividades científicas conducentes a conocimientos científicos y tecnológicos en materia de salud, seguridad alimentaria, energía, petróleo, ambiente y desarrollo agroindustrial, derivados de hallazgos científicos, asesorías, elaboración de tesis y presentaciones de resultados en congresos científicos nacionales e internacionales con impacto intensivo y extensivo en la sociedad, dirigidos a solucionar problemas en las áreas prioritarias del país.

Insumo

- Se obtuvieron doscientos veinte y un (221) productos científicos reflejados en publicaciones de revistas científicas especializadas, nacionales e internacionales, y en informes técnicos institucionales, dirigidos a dar respuestas a problemas específicos en materia de salud para aplicación de diagnósticos y terapias de enfermedades, específicamente en biofísica y bioquímica, química medicinal, biología estructural, microbiología y biología celular, medicina experimental e investigaciones biomédicas, con propuestas novedosas en: Identificación de *Helicobacter Pylori* y otras comunidades bacterianas en poblaciones mestizas y amerindios guahibos (Pto. Ayacucho, estado Amazonas). Se encontró infección clásica y oculta del virus de hepatitis en comunidades indígenas de Warao del Delta Amacuro de Venezuela, identificándose la presencia de genotipos poco comunes en esa población, únicos en Venezuela. Se desarrolló un protocolo de amplificación para detectar rotavirus en muestras de heces de pacientes con diarrea y se diagnosticaron los virus responsables de diarrea en pacientes con VIH en el Distrito Capital y estado Aragua.

- Se identificó una cepa Venezolana de Tuberculosis cuyo genotipo no ha sido visto en ninguna parte del mundo, lo que demuestra su origen único y exclusivo de Venezuela. Comprensión del mecanismo que genera el praziquantel (antiparasitario) en el tratamiento de la esquistosomiasis humana (bilharzia), permitiendo elucidar a nivel muscular la única droga eficaz en el tratamiento de la esquistosomiasis. Hallazgos sobre la presencia de parásitos protozoarios en aguas y su remoción a través de procesos de tratamiento convencional en las principales plantas de tratamiento de agua en el país.
- Se produjo una solución de rehidratación oral hipotónica, permite la rehidratación en pacientes con deshidratación asociada a diarreas secretorias (bacterianas), diarreas absortivas (virales) o condiciones fisiológicas (ejercicio deportivo intenso); falta mejorar el sabor salobre, optimizada su presentación es susceptible a ser escalable. Comprensión del mecanismo de acción en drogas analgésicas de tipo inflamatorio no esteroideos.
- Se diseñó un ensayo de PCR con gran potencial para el desarrollo de nuevas drogas antipalúdicas. Evaluación del efecto antiplaquetario in vivo de los compuestos aislados de las plantas, posibilitando la determinación de la cantidad de dosis farmacológicas para el uso de terapias de enfermedades cardiovasculares. Estudio de muestras clínicas de proteínas con mutaciones relacionadas con Hipertrofia Cardíaca Familiar, estudios moleculares determinaron que más del 50% de los casos estudiados con HCF (muerte súbita) es de origen genético.
- En asesoramiento genético fueron atendidas cuatrocientos setenta y un (471) familias con enfermedades hereditarias, provenientes de casi todos los estados del país. Y se detectaron ciento sesenta y un (161) nuevas familias con distintas enfermedades hereditarias, las más frecuentes fueron: enfermedades neurodegenerativas hereditarias y distrofias musculares, estos resultados permitieron ampliar los registros de epidemiología genética en Venezuela.
- Se diseñó el prototipo de pruebas rápidas para el inmunodiagnóstico de enfermedades infecciosas y no-infecciosas (indicios de cáncer, enfermedad celíaca, detección de rotavirus, adenovirus, Chagas, Leishmaniasis, cocaína, marihuana y opiáceos con efectos narcóticos y analgésicos), estos dispositivos podrán ser transferidos a laboratorios de empresas del Estado para su escalamiento. Creación de un novedoso método experimental para el tratamiento de algunos tipos de cáncer, esperando destruir células tumorales mediante la hipertemia localizada. Ejecución de un modelo matemático de la dinámica cromosómica en la mitosis, capaz de sustanciar la autoregulación bioquímica fundamental, posible causa para la aparición de cáncer.
- Se diseñaron cuatro (4) compuestos con antineoplásicos y

antiangiogénicos con actividad anticáncer y se está modificando químicamente para mejorar su actividad en cáncer laríngeo humano. Estudio de biomateriales para la regeneración ósea mediante el mineral hidroxiapatita, aplicación médica para trasplantes de tejidos óseos y dentales, ideal para la elaboración de prótesis ortopédicas, dentales, maxilofaciales y cirugía de espina dorsal. Elaboración de la Guía Práctica Clínica de Atención al Paciente con Dolor Neuropático, fisiopatología, diagnósticos, tratamiento farmacológico y quirúrgico del dolor neuropático.

- En el área agroindustrial se produjeron ciento setenta y cinco (175) conocimientos científico-tecnológicos relevantes para el desarrollo agrícola e industrial, la conservación ambiental y la inclusión de los grupos originarios, plasmados en libros y revistas especializadas. Importantes avances en la comprensión de la dinámica del fuego en la Gran Sabana y los procesos de transformación de los ecosistemas. Determinación de causas de extensión y deforestación en bosques asociados a la Cuenca del Lago de Maracaibo. Creación de bases de datos y Catálogo de imágenes de satélite de áreas naturales protegidas de Venezuela. Articulación de saberes en el estado Miranda, jornadas comunitarias de reforestación, programas de radio sobre temas vinculados a consumo responsable y extractivismo.
- Se efectuó la conformación de la Red Venezolana de Saberes Ambientales y Asimetrías de Conocimientos, otorgando relevancia, reconocimiento y visibilidad a conocimientos o saberes desplazados de la gestión ambiental y territorial. Conformación de la Red para la gestión colectiva de los problemas ambientales, control de la especie invasora rana toro, estado Mérida. Inventario de hongos micorrízicos presentes en zonas áridas y semiáridas de Venezuela, especies fueron seleccionadas como cepas comerciales para el uso agrícola en zonas áridas. Plan de control biológico de la mosca de la fruta *Anastrepha serpentina*, como entomopatógeno con potencial biopesticida del estado Zulia. Compuestos bioactivos/productos naturales sintéticos a bajo costo, capaces de inhibir el mecanismo de alimentación de los insectos responsables de plagas en los cultivos nacionales, de manera sostenible y equilibrada en el medio ambiente.
- Se realizó el análisis de semillas mediante métodos láser de moteado dinámico, determinando la viabilidad de su germinación. Primer diseño en el país con estrategias sintéticas amigables con el ambiente, obtención de compuestos con baja generación de desechos y reciclaje de solventes, a efectos de disminuir el efecto de los desechos orgánicos contaminantes.
- Se llevaron a cabo avances significativos en el diseño de un filtro eliminador de bacterias empleando materiales nanoestructurados para el tratamiento de aguas residuales. Asesoría científica durante el proceso de demarcación de territorios de los indígenas Jodí, por solicitud del MPP para Asuntos Indígenas. Diagnóstico en el proceso

de demarcación de tierras de los Ye'kuanas del Alto Orinoco, estado Amazonas.

- Obtención de ciento dieciséis (116) productos científicos tecnológicos, proporcionando soluciones en el campo energético y petrolero. Se han desarrollado combinaciones a base de Co, Ni y Fe con Mo y W, como alternativas para cargas tipo residual o crudos pesados y extra pesados. Se logró la obtención de furfural a partir de desechos agroindustriales (bagazo de caña de azúcar, tusas de maíz, cascarillas de cereales, residuos de extracción de celulosa y desechos de madera) para la fabricación de plásticos, como base química de herbicidas, fungicidas e insecticidas, posee propiedades como disolvente de compuestos aromáticos y olefínico, utilizado en la industria petrolera en la refinación de aceites lubricantes.
- Se realizó la aplicación de materiales sintetizados (aluminofosfatos mesoporosos), en la adsorción de contaminantes de metales pesados en agua. Estudio de la síntesis y caracterización de carburos y nitruros de V y Ni, metales obtenidos de petróleos venezolanos, con la finalidad de establecer una tecnología propia para hidrotratamiento de crudos. Evaluación de las tasas de floculación y coalescencia de nanoemulsiones dodecano-agua estabilizadas con dodecilsulfato de sodio, aplicables para el caso de nanoemulsiones en el sector petrolero.

Directriz: Nueva Geopolítica Internacional.

Estrategia: Profundizar la integración con países de América Latina y El Caribe.

Lineamiento de la Política institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e Independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

Se llevó a cabo la producción de siete (7) informes destinados a la explicación del fenómeno del cambio climático global y a la preservación ambiental de la Antártida. Se realizaron investigaciones mediante un plan de monitoreo regular y periódico en el estudio de suelos, sedimentos, microorganismos y líquenes de la Antártida, permitiendo generar líneas de investigación científica, caracterizando el deterioro ambiental a fines de identificar tempranamente los posibles efectos negativos sobre los hábitat de la zona. Venezuela ha dado un importante paso para ser aceptada por el Comité Científico para la Investigación Antártica (Scientific Committee on Antarctic Research) establecido en el año 1.958 en el seno del Consejo Internacional para la Ciencia (International Council for Science), es una organización no gubernamental cuyos objetivos son promover y coordinar la investigación científica que se desarrolla en la Antártida.

Insumo

- Se realizó el informe de ejecución sobre la “Biodiversidad Antártica Marina” y su adaptación en la Antártida, así como la bioprospección de organismos antárticos, se busca la caracterización taxonómica de organismos antárticos, a través de la exploración y registro fílmico de la biota submarina.
- Se efectuó el informe de ejecución sobre la biogeoquímica e impacto ambiental en el archipiélago Shetlands del Sur, Antártida. Se aplicó un estudio de monitoreo ambiental sobre los metales tóxicos, radionucleidos, evidenciando el origen y distribución de metales potencialmente tóxicos en aguas y sedimentos presentes en la Antártida.
- Se realizó el informe de ejecución sobre los estudios de balance de masa y energético de glaciares, capas de hielo y permafrost asociados al cambio climático, estudios de sedimentos de ocho (8) lagos y lagunas de la península Fildes, Isla Rey Jorge, Antártida. Se proporcionaron análisis sobre la reflectividad en glaciares y se encontraron organismos capaces de coadyuvar con la sanación de suelos contaminados.
- Se desarrolló la Quinta Expedición Científica Venezolana al Continente Antártico el 6/01/2011, arribando al territorio venezolano el 06/02/12, para una jornada de diez y nueve (19) días de toma de muestras y captación de datos en la base de la Estación Científica Ecuatoriana “Pedro Vicente Maldonado”, ubicada en la Isla de Greenwich. La expedición se realizó en el marco del “Convenio de Cooperación de Actividad Antártica entre la República Bolivariana de Venezuela y la República del Ecuador.
- En materia de Educación y divulgación del conocimiento Antártico, se encuentra en elaboración un libro infantil “Descubriendo la Antártida”, adicionalmente se diseñó plan piloto para programas de difusión, talleres, capacitación para formadores y futuros multiplicadores en saberes de la Antártida. La primera experiencia se iniciará en la “Unidad Educativa José María Vargas”, escuela ubicada en el IVIC.

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación.

Lineamiento de la Política institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e Independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

En cuanto a la *formación y capacitación* de personal de cuarto y quinto nivel altamente calificado, este año egresaron cuarenta y tres (43) profesionales en Ciencias básicas y aplicadas. Por su parte, un mil ciento sesenta y seis (1.166) estudiantes se matricularon en los programas académicos y se

otorgaron quinientos ochenta y cinco (585) beneficios económicos a los estudiantes.

Insumo

- Se prestó asistencia a los estudiantes a través de 585 ayudas económicas otorgadas mediante becas y ayudas puntuales (excelencia, sociales, temporales y continencia) con asignación mensual, pago de matrícula semestral y la posibilidad de obtener viáticos para cursos.
- Se dio formación de graduados en cuarto y quinto nivel en las promociones académicas realizadas en marzo y julio de 2012. Se otorgaron cuarenta y tres (43) títulos, diez (10) doctores en Ciencias y treinta y tres (33) Magíster Scientiarum en las áreas de Antropología, Química, Bioquímica, Ecología, Matemática, Inmunología, Microbiología, Física, Física Médica, Genética Humana y Estudios Sociales de la Ciencia.
- Se brindó formación y capacitación a más de un mil ciento sesenta y seis (1.166) estudiantes en pregrado y posgrado en sus distintas modalidades (pregrado y categorías para profesionales) y programas de posgrado (Maestría y Doctorado).

Directriz: Democracia Protagónica y Revolucionaria.

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo el poder popular.

Lineamiento de la Política institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e Independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

Para la consecución de una mayor integración entre las comunidades y quienes hacen vida de la actividad científica, se realizaron setenta (70) eventos e iniciativas de índole social, en función de las problemáticas locales y el diálogo de saberes, así como la promoción de actividades socioeducativas a través de ciento dieciséis (116) eventos sobre la enseñanza alternativa de la ciencia dirigido a niños y jóvenes venezolanos.

Insumo

- Se prestó asistencia científico social y acompañamiento divulgativo a las comunidades y colectivos organizados en materia de educación, salud y economía, para la resolución de los problemas comunitarios, a través de la transferencia de conocimientos y herramientas que potencien su calidad de vida. Mediante 70 eventos, se logró la articulación de conocimientos científicos y tecnológicos en forma de servicios y actividades de integración con las comunidades y sectores educativos, específicamente mesas de trabajo entre: Fundacite Miranda, Misión Ciencia y el Consejo Comunal El Patillal, a fines de activar los casos de las Redes de Innovación Productivas de la zona

mirandina; Consejo Comunal Colinas de San Vicente y Vista Hermosa Del Libertador (Los Cedros), en el acompañamiento de adjudicación de viviendas; reunión entre la Comunidad El Cambural y el Destacamento cincuenta y seis (56) de la Guardia Nacional Bolivariana para aclarar dudas sobre el desmalezamiento y elaboración del semillero de los rubros pre-aprobados por el INTI. Se instaló mesa técnica conjuntamente con INSOPESCA, FONDAS y Alcaldía, para afinar parte técnica y económica de la planta procesadora de guacucos en Higuero. Visita del planetario Itinerante en las comunidades de Paz-Castillo, San Pedro de los Altos, Santa Lucía, Los Salias, Curiepe, San José de Barlovento, Ocumare del Tuy y Las Velásquez, para un total de 12.623 usuarios atendidos.

- La Red Nacional de Ciencia Participativa del IVIC realizó durante el 2012 la promoción de conocimientos científicos, mediante ciento dieciséis (116) eventos a través del programa “Aprendizaje por Encantamiento”, en el cual se promueve la enseñanza pedagógica alternativa de la formación de jóvenes de Educación Media y Diversificada. En las experiencias lúdicas y experimentos con materiales de desecho los promotores juveniles de los estados Aragua, Barinas, Miranda, Distrito Capital, Carabobo, Yaracuy, Mérida, Lara y Falcón hacen demostraciones interactivas sobre las actividades científicas, con el objeto de compartir sus conocimientos con las comunidades, instituciones y público en general, y de esta forma seguir impulsando la apropiación social del conocimiento. Hasta la fecha se han formado un mil seiscientos (1.600) promotores juveniles a nivel nacional.
- En aras de formar talento humano para la promoción y capacitación en el área de Software Libre, se logró la instalación y adecuación de la plataforma física de la Academia de Software Libre (ASL) en las instalaciones de la Gerencia de Informática y Sistemas del instituto, cuyo objetivo primordial es la formación a las comunidades en talento humano técnico en el área de la Tecnología de Información y Comunicación.

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Incrementar la producción nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación hacia necesidades y potencialidades del país. Lineamiento de **Lineamiento de la Política institucional:** Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e Independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

Con la ampliación y diversificación de las capacidades ofrecidas por el IVIC, mediante información científica y tecnológica a través de la Biblioteca Marcel Roche, producción de animales, sangre y derivados para fines experimentales, producción de nitrógeno líquido de alta pureza, diagnóstico

especializado en bilharzia y esquistosomiasis, asesorías y servicios dirigidos a los sectores petrolero, químico, farmacéutico, eléctrico, automotriz, siderúrgico y médico asistencial; servicios de secuenciación de ADN, pruebas de filiación biológica y paternidad, esterilización de productos alimenticios por rayos gamma, análisis dosimétrico y radiométrico e insumos alimenticios, calibración de equipos de radiodiagnóstico y radioterapia, se prestaron 9 servicios científicos y tecnológicos integrados, por un monto de Bs 71.290.727,00 beneficiando a veinticinco mil (25.000) personas y generando empleo a 360 personas.

Insumo

- En el *servicio de información y documentación científica* se atendieron ciento setenta y seis mil cuatrocientos diecinueve (176.419) usuarios en la biblioteca especializada en Ciencia y Tecnología Marcel Roche, se incorporaron dos mil ciento veinte y siete (2.127) libros, ocho mil ochocientos noventa y nueve (8.899) fascículos de publicaciones periódicas, siete mil cuatrocientos veinte y tres (7.423) artículos fueron enviados a usuarios remotos y más de quinientos cuatro (504) separatas fueron adquiridas.
- Se entregó un total de tres mil trescientos cincuenta y siete (3.357) animales, seiscientos setenta y cuatro (674) servicios de sangre y derivados, adicionalmente se otorgaron doscientos cuatro (204) sacos de alimentos y se contó con un promedio mensual de cuatro mil cien (4.100) animales en pie de cría para fines experimentales. Para un total de trece mil trescientos treinta y tres (13.333) servicios prestados y asesorías por parte del Bioterio del instituto.
- En aras de mantener el suministro confiable de nitrógeno se logró la compra de una planta totalmente moderna con sus equipos, materiales y suministros para su operación. Se acondicionó el espacio físico de la nueva planta para producir nitrógeno líquido, con la obtención de este nuevo equipo se aumentará la capacidad de producción y amplificar la confiabilidad de suministro de la planta durante los siguientes 10 años.
- Mediante el servicio diagnóstico especializado en localidades de la zona endémica de Bilharzia y Esquistosomiasis se atendieron a cuatrocientos diecisiete (417) pacientes infectados con *Schistosoma mansoni* y pacientes sospechosos de Bilharzia en los estados Sucre y Aragua, de los cuales ciento setenta y uno (171) provienen de Barrio Nuevo y doscientos seis (206) de la Unidad Educativa estado de Tiara.
- Se prestaron ochenta (80) servicios tecnológicos dirigidos al diseño, reparación y fabricación de piezas, partes y equipos científicos tanto del instituto como de otras organizaciones, en los campos Petrolero, Químico, Farmacéutico, Eléctrico, Automotriz, Siderúrgico, Médico asistencial, entre otros, en aras de satisfacer las necesidades de investigación, asesorías técnicas y servicios requeridos para el desarrollo tecnológico nacional.

- Se procesaron dos mil cuatrocientos veinte (2.420) servicios de asesoramiento y secuenciación de ADN pruebas de filiación biológica y paternidad (particulares, judiciales, externos y forenses).
- Se irradió un total de dos mil treinta y cuatro (2.034) metros cúbicos de materiales, mediante el servicio de esterilización y reducción de microorganismos en diferentes productos (médico-quirúrgicos, laboratorio, farmacéuticos, cosméticos, especias, envases y alimentos) provenientes de todo el territorio nacional, la planta de esterilización por rayos gamma (PEGAMMA) es la única planta de este tipo a nivel nacional.
- Se realizaron setenta y tres (73) calibraciones a equipos de radiodiagnóstico y radioterapia, instalados a través del Servicio Oncológico del IVSS, Hospital Dr. Miguel Pérez Carreño, Complejo Hospitalario Ruíz y Páez, Hospital Central Antonio María Pineda de Barquisimeto, estado Lara, Hospital J.M de los Ríos y la Red de Barrio Adentro III, tales como aceleradores lineales, unidades de cobalto sesenta (60), simuladores, unidades de braquiterapia, equipos de rayos X, tomógrafos computados helicoidales, mamógrafos convencionales, digitales y unidades de hemodinamia, garantizando plena confidencialidad en los resultados y cumpliendo con las exigencias requeridas.
- Se prestaron cuatro mil cuatrocientos doce (4.412) servicios correspondientes a dosimetría y análisis radiométrico en insumos alimenticios, agua y suelo por espectrometría GAMMA de alta resolución a: Laboratorios AgroBiotek, Clínica PDVSA La Campiña, Planta Smurfit Kappa de Venezuela. Se prestaron talleres de protección y emergencias radiológicas para oficiales de seguridad radiológica a nivel nacional.

Proyectos Ejecutados Año 2012

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas – IVIC

N°	Nombre del proyecto	Presupuesto Modificado 2012	Monto Ejecutado 2012	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Impulso a las Ciencias Marinas y Estudios Antárticos de Venezuela.	481.117	481.117	100	100
2	Formación y Capacitación de nuevas generaciones de talento humano, al servicio de los principios socialistas de inclusión y con una elevada noción de compromiso social.	12.258.285	10.281.362	84	100
3	Investigaciones científico-tecnológicas básicas y aplicadas en Biomedicina, Física, Química y Ecología, destinadas a obtener Soberanía Científica y Tecnológica para lograr el desarrollo integral del país.	227.803.278	129.852.500	57	84
4	Popularización, Divulgación y Educación de la Ciencia, Tecnología e Innovación con los participantes de sectores, comunidades y otros actores nacionales tradicionalmente excluidos de estos ámbitos.	3.975.897	2.028.272	51	79
5	Optimización de los servicios ofrecidos por el IVIC para satisfacer las necesidades de desarrollo técnico, público y privado, en aras de proporcionar una mejor calidad de vida a la población venezolana.	91.506.897	63.163.647	69	63
Total Proyectos Ejecutados: 5		336.025.484	205.806.898	61	

Obstáculos

- En el tercer trimestre del 2012 (julio-septiembre), el período vacacional de las universidades públicas y privadas, así como el nivel de educación media y diversificada influyó notablemente en la disminución de los servicios ofrecidos a nivel nacional por la Biblioteca Marcel Roche.
- La Planta de Nitrógeno Líquido quedó inoperativa desde principios de año, el corte de suministro ha dificultado el óptimo desempeño científico en los laboratorios de la institución, se obtiene nitrógeno líquido a través de la compra directa a los laboratorios de la UCV, USB y compañías privadas, ocasionando el ofrecimiento del servicio de forma irregular e impuntual.
- La Unidad de Estudios Genéticos y Forenses presentó inconvenientes técnicos en la secuenciación y la prueba de KRAS, se realizó un cierre administrativo-técnico, por proceso de Auditoría, por tal motivo el número de muestras procesadas disminuyó, sin embargo ambos servicios ya se encuentran activos, funcionando con rapidez y precisión.
- La Academia de Software Libre no alcanzó el objetivo de capacitación debido a la falta de formadores. En una primera fase se adecuó la infraestructura física, en su segunda fase se continúa en el proceso de captación de instructores.
- Demora de dos meses hasta un año en la tramitación de procedimientos administrativos (concesiones, permisos y compras) ante los Ministerios, Energía y Petróleo, Ambiente, Salud, Alimentación y el SENIAT, ocasionando retraso en la adquisición de equipos e insumos científicos importados para la obtención de permisos ambientales, sanitarios y adquisición de sustancias químicas orgánicas e inorgánicas destinadas a experimentos y ensayos científicos.
- Se dispone de limitados espacios que funcionen como depósitos de sustancias tóxicas, lo cual hace recurrir a improvisaciones que impiden la optimización en el proceso de investigación científica.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el ejercicio fiscal 2013, las líneas y planes de acción del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas se encuentran inmersos en las directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), específicamente en el Modelo Productivo Socialista, a través de las estrategias: “Mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación”; “Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país”, orientadas mediante las políticas: “Divulgar los resultados de los esfuerzos de innovación para lograr visibilidad, impacto y estímulo”; “Vincular las

potencialidades humanas con las necesidades nacionales y regionales”; “Resguardar el conocimiento colectivo de los pueblos originarios” e “Incrementar la infraestructura tecnológica”. Por ser un organismo adscrito al Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación, la gestión del IVIC se enmarca en los siguientes lineamientos institucionales: “Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la soberanía e Independencia científica, tecnológica e industrial”; “Potenciar la investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando la satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional”; y “Construir procesos de formación científica, técnica y socio-política que garantice la apropiación y la interpretación del conocimiento científico-tecnológico de vanguardia, ancestral y popular con la finalidad de alcanzar la independencia y soberanía nacional”. Nuestro aporte como institución científica y tecnológica en la construcción del Socialismo del Siglo XXI, se ejecutará mediante los siguientes proyectos :

**Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)
Proyectos Programados año 2013**

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Investigaciones científico-tecnológicas básicas y aplicadas en las áreas de: Salud, Ambiente, Agroindustrial, Energía y Petróleo, destinadas a obtener soberanía Científica y Tecnológica para lograr el desarrollo integral del país. Fase II.	273.104.846	368 investigación
2	Formación y capacitación de nuevas generaciones de talento humano, al servicio de los principios socialistas de inclusión y con una elevada noción de compromiso social. Fase II.	19.208.340	1.834 estudiante
3	Popularización, Divulgación y Educación de la Ciencia, Tecnología e Innovación con la participación de sectores, comunidades y otros actores nacionales tradicionalmente excluidos de estos ámbitos. Fase II.	7.958.777	27.087 persona beneficiada
4	Optimización de los servicios ofrecidos por el IVIC para satisfacer las necesidades del desarrollo tecnológico público y privado, en aras de proporcionar una mejor calidad de vida a la población venezolana. Fase II.	88.640.079	38.954 servicio integrado
	Total Proyectos Programados: 4	388.912.042	

Ficha 1

Ficha 2

Ficha 3

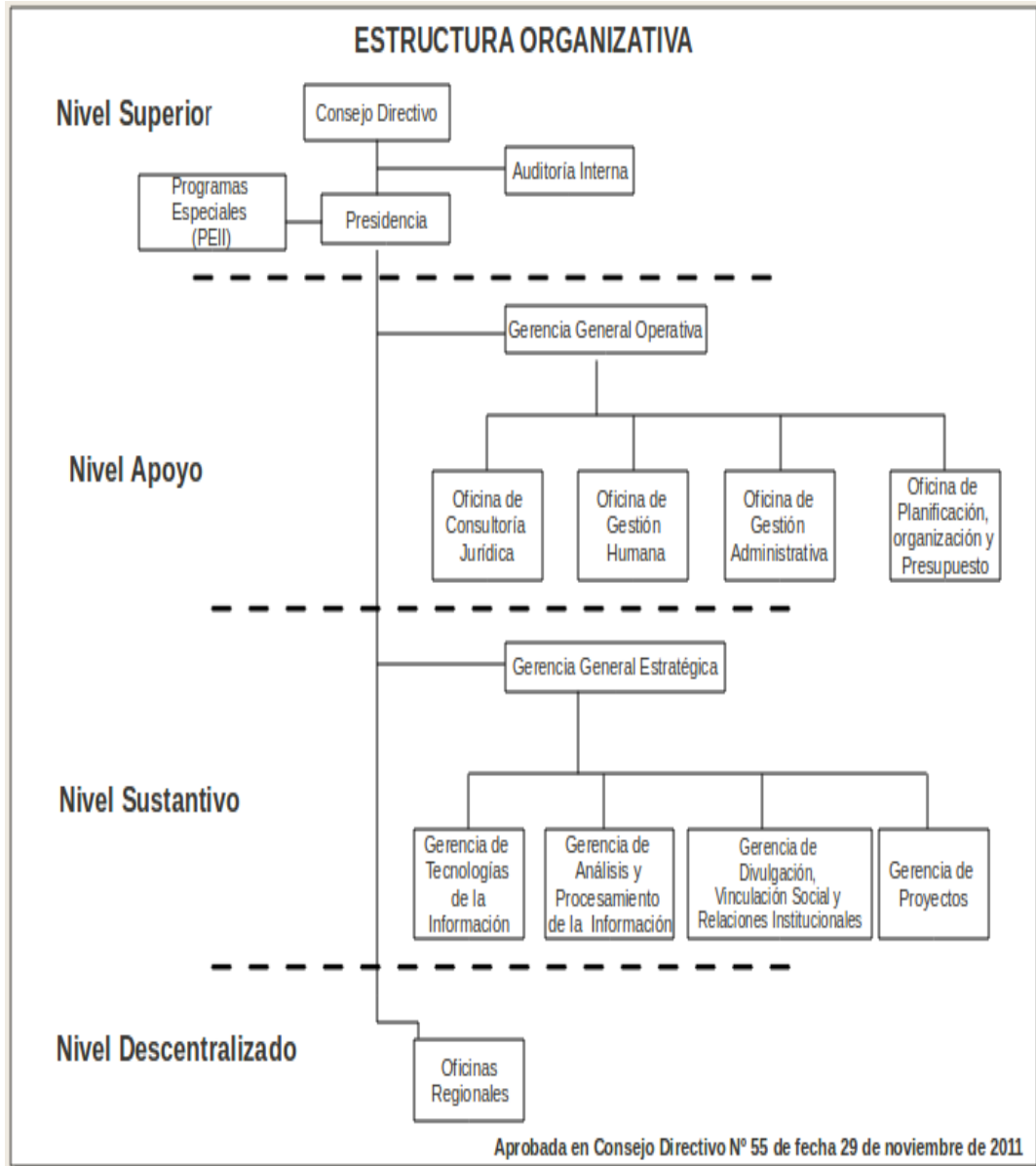
Ficha 4

Ficha 5

**OBSERVATORIO NACIONAL DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN
(ONCTI)**

Estructura Organizativa

Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI).

Creación

El Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI), anteriormente denominado Fundación Venezolana de Promoción del Investigador, creado según Decreto N° 928, publicado en la Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 34.486, de fecha 11 de junio de 1990, modificada su denominación a la actual, conforme Decreto N° 4.923, de fecha 23 de octubre de 2006, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.548 de fecha 23 de octubre de 2006, cuyos estatutos han sido protocolizados ante el Registro Inmobiliario del Primer Circuito del municipio Libertador del Distrito Capital, el 22 de febrero de 2007, bajo el N° 20, Tomo 18, Protocolo Primero, tiene como órgano rector al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), al cual se refiere la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI) publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.575, de fecha 16 de diciembre de 2010, como la Autoridad Nacional con competencia en ciencia, tecnología e innovación, la cual según lo dispuesto en el artículo 22 de la mencionada Ley, llevará a cabo a través del ONCTI la recopilación, sistematización, categorización, análisis e interpretación de información a los fines de formular las políticas públicas en la materia. Al ONCTI se le ratifica su adscripción en el Decreto N° 8.609 del 22/11/2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 6.058 del 26/11/2011.

Misión

Generar productos de información veraces, confiables, oportunos y de calidad en materia de ciencia, tecnología e innovación aplicada a diversas áreas, para satisfacer la demanda que surge de las instituciones públicas y del poder popular, a fin de promover y fortalecer el desarrollo científico y tecnológico, con impacto en lo político, productivo, ambiental y social, que contribuya con la soberanía nacional.

Competencias

El Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI) tiene por objeto: Contribuir al análisis y evaluación de las relaciones entre los sujetos de esta Ley, así como proponer alternativas para su funcionalidad. Contribuir con la definición de políticas públicas y el seguimiento al Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Contribuir a la propuesta de la organización territorial a nivel regional y comunal para la obtención de zonas con respuestas funcionales en el ámbito sociopolítico y productivo. Propiciar la interacción entre las industrias y las actividades de ciencia, tecnología, innovación y sus aplicaciones. Promover la participación del Poder Popular

en la generación y uso de la información necesaria para el fortalecimiento de Consejos Comunales y Comunas.

Líneas de acción 2012

El Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI) asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del nuevo modelo productivo socialista que se deriva de los lineamientos estratégicos del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007 – 2013, y en correspondencia con las políticas institucionales formuladas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), desarrolló una gestión focalizada en los procesos de generación y suministro de información confiable y autorizada en temas relativos a ciencia, tecnología y innovación, que sirve de referencia para el desarrollo económico y social de la Nación.

Siguiendo la directriz “Modelo Productivo Socialista” “Nueva Geopolítica Nacional” y “Democracia protagónica revolucionaria”, concebidas para lograr trabajo con significado, en donde se busca la eliminación de su división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la reproducción de capital, a través de las estrategias “Fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios”, “Ordenar el territorio asegurando la base de sustentación ecológica” y “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular” mediante la aplicación de las políticas “Promover el aumento de la productividad” “Disminuir la vulnerabilidad de la población tomando en cuenta las zonas de riesgo” y “Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular” se ejecutaron los proyectos “Fortalecimiento de los registros nacionales de investigaciones, innovaciones, institutos de investigaciones, telecomunicaciones e industrias intermedias y del programa de estímulo a la investigación e innovación (PEI)”, “Observatorio integral como nueva geometría del espacio para alcanzar la desconcentración poblacional y bienestar social en la región central.” y “Democratización y socialización de la información en ciencia, tecnología, innovación, industrias intermedias y telecomunicaciones.” los cuales tienen como finalidad, la implantación de sistemas que faciliten la recopilación, análisis, síntesis y difusión confiable y oportuna en temas relativos a indicadores en ciencia, tecnología, innovación y desarrollo industrial, que coadyuven al proceso de toma de decisiones y en temas relativos a la nueva geometría del poder en el marco del nuevo modelo territorial en las áreas de la ciencia, la tecnología e innovación y se encuentran enmarcados dentro de las políticas institucionales “Fomento a la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e institucional” y “Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial”.

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios.

Lineamiento de la Política Institucional: Fomento a la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e institucional.

Se formularon cincuenta y tres (53) indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación enfocados en las áreas prioritarias salud pública, seguridad alimentaria, tecnologías de información y comunicación, vivienda, energía, ambiente y educación de los países miembros del ALBA-TCP, apoyados en la metodología de “Criterio de expertos” aplicada como un híbrido del *Método Delphi*.

Insumo

- Se ejecutaron talleres con la participación de 68 expertos y especialistas en materia de indicadores procedentes del Instituto Nacional de Estadística (INE), Centro de Investigación del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE), Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica, Ministerio del Poder Popular para Agricultura y Tierras (MPPAT), Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, Ministerio del Poder Popular para la Comunicación e Información, Ministerio del Poder Popular para la Salud, Ministerio del Poder Popular para la Alimentación, Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación, CORPOELEC, Fundación de Estudios Avanzados (IDEA), Compañía Anónima Teléfonos de Venezuela (CANTV), Telecom, Orinoquia, Fundación Infocentro, Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL), Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica (SUSCERTE), Universidad Simón Rodríguez, Fundación Instituto de Ingeniería, Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones (CENDIT), Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT), Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV), Escuela Venezolana de Planificación, Universidad Central de Venezuela (UCV), Ministerio del poder popular para la Planificación y Finanzas, Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH), Instituto Nacional de la Vivienda (INAVI), Asamblea Nacional y trabajadores independientes.

Se recolectó y compiló la información base para el análisis estadístico indicadores de CTI. En ella se contempló una muestra de dieciocho (18) indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación en las áreas prioritarias del

ALBA-TCP a fines de su validación.

Insumo

- Se realizaron análisis, depuración y procesamientos de la información estadística recopilada. Disponibilidad de recurso humano y tecnológico especializados para la elaboración de los indicadores e información estadística.

Se diseñaron, elaboraron y aplicaron instrumentos (Base de datos modelo entidad relación) de recolección de información de las Unidades de Producción Social (U.P.S) en la Región Capital, estados Miranda, Vargas, Aragua, Carabobo y Región norte-septentrional del estado Guárico.

Insumo

- Se elaboraron Informe con la ubicación de las U.P.S. en la poligonal definida de la Región Central del País, Páginas Web: Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación), Corporación Industrias Intermedias Venezuela (Corpivensa).

Se creó la estructura organizativa y funcional del nuevo Observatorio de las Tics (OTIC), conformado por un número de instituciones las cuales identifican necesidades estadísticas, metodologías, instrumentos y vías de medición en el área de Tecnologías de Información y Comunicación, con miras a fortalecer el Sistema Estadístico Nacional (SEN).

Insumo

- Se realizaron mesas técnicas, talleres con las instituciones participantes.

Elaboración del instrumento de recolección de información que lleva nombre "Modelo de cuestionario para el módulo de tecnologías de información y comunicación" este instrumento consta de dos (2) secciones, la primera responde a Hogares y la segunda está dirigida a la persona encuestada.

Insumo

- Se contó con la participación de organismos e instituciones proveedoras de información: Despacho del Ministro, Despacho del Viceministro para las Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Servicios Postales, Despacho del Viceministro de Planificación y Aplicación de la Ciencia y la Tecnología, Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización. Usuarios Externos: Órganos y entes vinculados con el Subcomité de Estadísticas en Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), Organismos internacionales: CEPAL, OSILAC, UIT, RICYT, entre otros.

Directriz: Nueva Geopolítica Nacional.

Estrategia: Ordenar el territorio asegurando la base de sustentación ecológica.

Lineamiento de la Política Institucional: Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Se diseñó instrumento para la captura en materia de ambiente y sociedad, que fue estructurado en dos grandes estratos en el que se consideraron las variables urbanas y las variables ambientales. En el estrato urbano trabajamos con las coberturas vectoriales.

Insumo

- Se analizaron los datos colectados de diversas fuentes certificadas, disponibilidad de recurso tecnológico especializados Servidores y estaciones de trabajo de la plataforma tecnológica actual del ONCTI y el personal calificado.

Se elaboraron catorce (14) mapas, relacionados con las diferentes variables estudiadas, Índices topográficos de humedad, Índices normalizados de vegetación, Índices de agresividad climática, usos de la tierra y tablas que almacenan las relaciones entre características u objetos, así como los subtipos, dominios y las topologías de cada capa.

Insumo

- Se utilizaron 35 hojas seccionales dentro de la poligonal del área en estudio.
- Se procesaron cinco (05) imágenes landsat ETM+ y cinco (05) imágenes Spot 5
- Se trabajaron con modelos de elevación digital del terreno, y a través de los algoritmos de acumulación y tránsito se calculó, la dirección del flujo, acumulación de flujo.
- Se calcularon los índices de agresividad climática, concentración de población y capturamos data climática.
- Se revisó la data de usos del suelo urbano de más de 35 ciudades dentro de la poligonal del área de estudio así como de, centros educativos por nivel y centros asistenciales.
- Se identificó la disponibilidad de recurso tecnológico especializados Servidores y estaciones de trabajo de la plataforma tecnológica actual del ONCTI y el personal calificado.

Directriz: Democracia protagónica revolucionaria.

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular.

Lineamientos de la Política Institucional: Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Se firmó el convenio con la Universidad Territorial Politécnica Argelia Laya y puesta en marcha del mismo mediante plan de actividades de los primeros cien días en actividades de investigación en el área.

Insumo

- Se elaboró el convenio por parte del personal capacitado.

Se efectuó el Registro Nacional de Innovación e Investigación (RNII), en un sistema computarizado con una base de datos que compila información relacionada con los proyectos de investigación, publicaciones y todos los productos que se deriven de la investigaciones e innovaciones a nivel nacional. Para el 2011 se obtuvo un total de 12.760 registros entre innovadores(as) e investigadores(as). Mientras que para el 2012 presentó un aumento de 3.654 nuevos registros, lo que representa el 28,63% de aumento; siendo el total acumulado hasta la fecha 16.414 investigadores(as) e innovadores(as) registrados. Es importante destacar que este registro comenzó a implementarse durante el año 2011. Por otro lado, en relación a la producción científica e innovadora se han registrado 15.000 proyectos y 33.000 productos hasta la fecha.

Insumo

- A través de la información que suministraron los investigadores e innovadores en el RNII, se constituyó parte de los requerimientos para alimentar la Base de Datos el PEII. Una vez sistematizada esta información se generaron los indicadores para medir la actividad científica, tecnológica e innovativa en la nación; así como también el talento humano dedicado a la producción científica, tecnológica e innovadora.

Se acreditaron al Programa de Estímulo a la Innovación e investigación (PEII) un total de 10.256 Investigadores(as) e Innovadores(as) a nivel nacional, de los cuales 9.592 son Investigadores (as) y 664 Innovadores (as). Esto representó un pago de Bs.111.160.000 por concepto de cancelación de subvención a los acreditados.

Insumo

- Evaluación de los aspirantes del Programa y los Recursos Financieros con aportes LOCTI, destinados al pago de la subvención a los innovadores(as) e investigadores(as).

Proyectos Ejecutados 2012

Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI)

Nº	Nombre del proyecto	Presupuesto Modificado 2012	Monto Ejecutado 2012	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Fortalecimiento de los registros nacionales de investigaciones, innovaciones, institutos de investigaciones, telecomunicaciones e industrias intermedias y del programa de estímulo a la investigación e innovación (PEI).	119.970.469	117.758.635	98	100
2	Observatorio integral como nueva geometría del espacio para alcanzar la desconcentración poblacional y bienestar social en la región central.	9.362.415	2.782.819	30	75
3	Democratización y socialización de la información en ciencia, tecnología, innovación, industrias intermedias y telecomunicaciones.	2.751.076	1.804.771	66	100
Total Proyectos Ejecutados: 3		132.083.960	122.346.225	93	

Líneas y planes de Acción para el ejercicio fiscal 2013

Para el próximo ejercicio fiscal y en aras de mejorar los logros en función de los objetivos propuestos, se seguirá el proyecto de “Democratización, socialización y divulgación de la información ciencia, tecnología, innovación y telecomunicaciones”. que responde a la directriz, “Democracia protagónica revolucionaria y se enmarca en la estrategia “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular, con lo cual responderá a la política institucional rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en CTI”. Este proyecto tiene por finalidad la fortalecer la participación del poder popular dotándolo de información relevante en las áreas de ciencia, tecnología e innovación para asegurar su protagonismo en el análisis y evaluación de las relaciones entre los sujetos de la LOCTI y contribuir en el seguimiento de las políticas públicas y lo establecido en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Se concentrarán los esfuerzos en tres (3) proyectos: el primero de ellos “Ampliación de los registros nacionales de ciencia, tecnología e innovación y del programa de estímulo a la investigación e innovación (PEII)” se enmarca dentro de la directriz, “modelo productivo socialista” y la estrategia “fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios” con este proyecto se impulsa la política institucional “construir procesos de formación científica, técnica y socio-política que garantice la apropiación y reintegración del conocimiento científico-tecnológico de vanguardia, ancestral y popular con la finalidad de alcanzar la independencia y soberanía nacional” y tiene por finalidad ampliación de la información automatizados sobre la plataforma tecnológica del ONCTI para la gestión de los registros nacionales y el programa de estímulo a la investigación e innovación y desarrollo tecnológico como parte de las políticas públicas del MPPCTII.

El proyecto “Ampliación y fortalecimiento del Observatorio Integral para determinar las relaciones de ordenamiento territorial para alcanzar el bienestar social a diversos niveles de percepción” se enmarca dentro de la directriz, nueva geopolítica nacional mediante la estrategia “Integrar y desarrollar el territorio nacional a través de ejes y regiones”. Este proyecto incide en la política institucional construir procesos de formación científica, técnica y socio-política que garantice la apropiación y reintegración del conocimiento científico-tecnológico de vanguardia, ancestral y popular con la finalidad de alcanzar la independencia y soberanía nacional y su objetivo es contribuir en la construcción de las nuevas relaciones de la geometría del poder a los niveles nacionales, regional y comunal para la obtención de zonas con respuesta funcionales en el ámbito socio político y productivo.

Por último el proyecto “Democratización, socialización y divulgación de la información ciencia, tecnología, innovación y telecomunicaciones”. que responde a la directriz, democracia protagónica revolucionaria y se enmarca en la estrategia “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular, con lo cual responderá a la política institucional rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en CTI”.

**Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI)
Proyectos Programados Año 2013**

Nº	Nombre del proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Ampliación de los registros nacionales de ciencia, tecnología e innovación y del Programa de Estímulo a la Investigación e Innovación (PEII)	141.588.102	20.000 Registro
2	Ampliación y fortalecimiento del Observatorio Integral que determina las relaciones de ordenamiento territorial para alcanzar el bienestar social a diversos niveles de percepción.	4.205.800	1 Sistema
3	Democratización, socialización y divulgación de la información ciencia, tecnología, innovación y telecomunicaciones.	3.807.934	12 Publicación
Total proyectos programados: 3		149.601.836	

Ficha 1

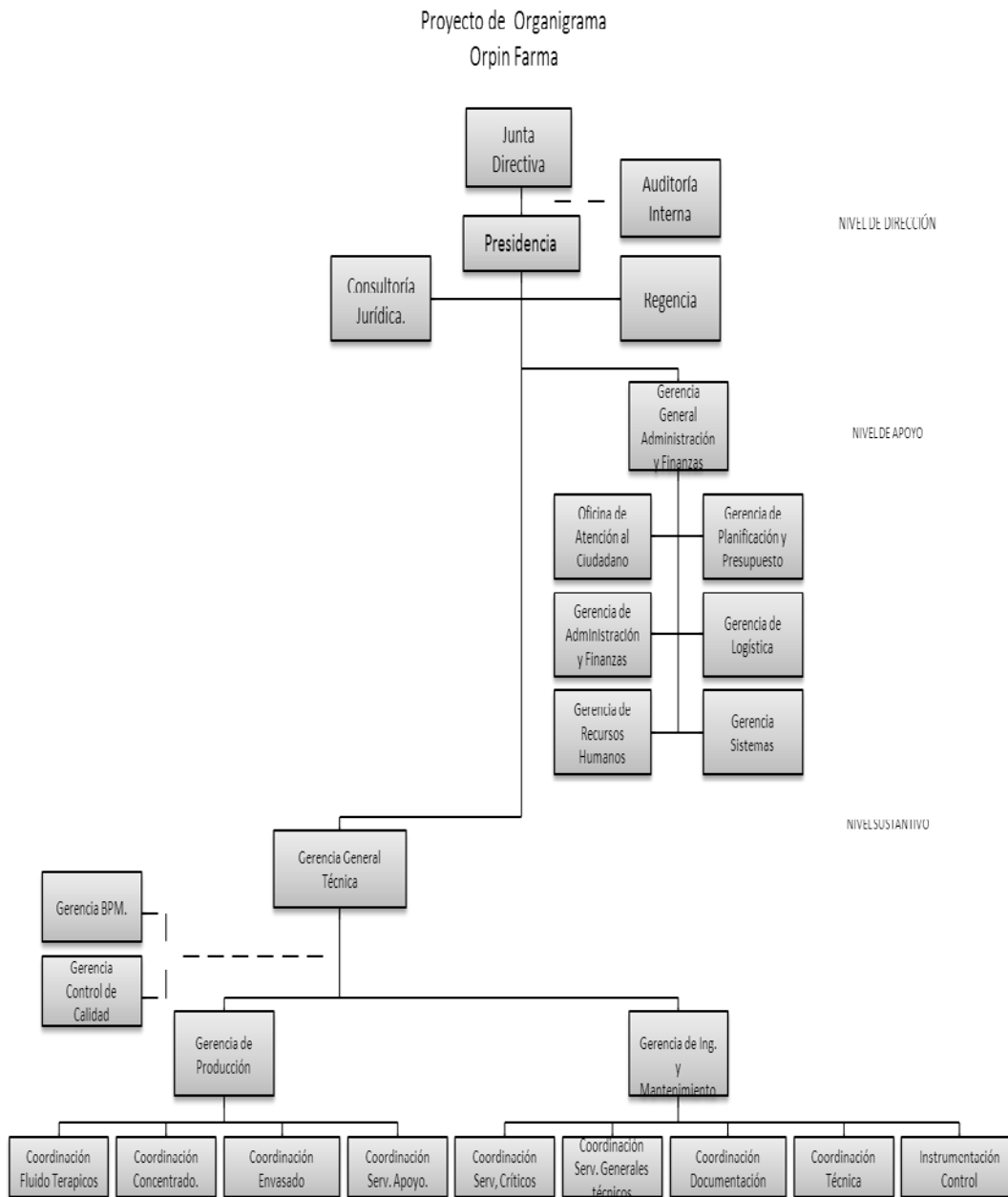
Ficha 2

Ficha 3

ORPIN FARMA, C.A
(LABORATORIOS MIRANDA, C.A)

Estructura Organizativa

Orpin Farma, C.A. (Laboratorios Miranda, C.A.)



Preparado. E. Chacón.

Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Laboratorios Orpin Farma, C.A. (Laboratorios Miranda, C.A.)

Creación

En fecha 28 de octubre de 2011, el ciudadano Comandante Presidente Hugo Chávez Frías, en protección de los trabajadores trabajadoras de la Empresa Laboratorios Orpin Farma, C.A., ordenó la ocupación temporal de las instalaciones y maquinarias donde opera este Laboratorio, todo con la finalidad de reactivar el proceso productivo de la misma.

Esta ocupación se efectuó, como resultado de la evaluación de la petición de los Trabajadores, que se encontraban en una situación de Cesación Laboral, debida a la declaratoria de Quiebra anunciada por los propietarios de la Empresa.

En razón de esto, en fecha 01 de noviembre de 2011, se realizó la ocupación temporal de la Empresa Laboratorios Orpin Farma C.A, por parte de funcionarios adscritos al Ministerio del Poder Popular para Ciencia Tecnología e Industrias Intermedias (MPPCTII para entonces); Ministerio del Poder Popular para el Trabajo y Seguridad Social (MPPTSS) y el Ministerio del Poder Popular para la Salud (MPPS); todo ello, en el marco de la Medida Preventiva de Tutela Administrativa para la Reactivación de la Función Social y Productiva de la mencionada Empresa, a través de una Junta Administradora Especial de carácter temporal emanada de la Ministra del Poder Popular para el Trabajo y la Seguridad Social, ciudadana María Cristina Iglesias.

El estado general de la empresa era de un déficit económico grave, principalmente por la falta de liquidez, que condujo a la cesación de pago a trabajadores, proveedores y acreedores bancarios. Esta circunstancia hizo imposible la reactivación de la planta para los antiguos administradores. La línea de producción de Fluidoterápicos y Concentrado de Hemodiálisis se encontraba paralizada, luego de la revocación de los permisos sanitarios por parte del Ministerio del Poder Popular para la Salud, debido a una contaminación de productos que no había sido debidamente corregida. La paralización de la producción, amenazaba con dañar irremediablemente los equipos de la empresa y en evitar que la misma pudiera desarrollarse.

En la actualidad, Laboratorios Miranda, C.A., es una empresa proceso de transición pública del sector farmacéutico que nació producto del proceso de expropiación de las instalaciones de la compañía “Laboratorios Orpin Farma”, por parte del Ejecutivo Nacional, en el año 2012 para la obra “Consolidación de la Capacidad Industrial del Sector Público en la Elaboración de Soluciones Fluidoterápicas y Soluciones Electrolíticas Concentradas para Hemodiálisis,

para el Pueblo Venezolano.”, mediante Decreto N° 8.932, de fecha 24 de abril de 2012 y publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.908 de la misma fecha. De esta manera, garantizar al país, una buena parte de los concentrados para Hemodiálisis, que se necesiten.

Misión Institucional

Producir y comercializar soluciones electrolíticas concentradas para Hemodiálisis y Soluciones Fluidoterápicos de alta calidad, que permita cubrir la demanda del sistema de salud pública nacional, para garantizar la salud de la población venezolana, con un alto nivel de responsabilidad y eficiencia.

Competencias

Laboratorios Miranda, C.A., desarrolla actividades relacionadas con la elaboración, comercialización y distribución de Soluciones Electrolíticas concentradas para Hemodiálisis, que permita atender la demanda del sistema de salud pública, en especial, al Instituto Venezolano de los Seguros Sociales y el Ministerio del Poder Popular para la Salud, para garantizar que la población con problemas renales cuente con los concentrados necesarios para aumentar su nivel de vida, así como también, Soluciones Fluidoterápicos de alta calidad, para los pacientes de las áreas de hospitalización, emergencia, áreas quirúrgicas de los diferentes centros de salud a escala nacional.

Líneas de Acción 2012

Laboratorios Miranda C.A., orientado por los planes y políticas establecidas por el MPPCTI, ha contribuido con la consolidación de la independencia científico tecnológico y el fortalecimiento del desarrollo de las áreas de ciencia y tecnología, a través de los proyectos ejecutados. Así mismo, ha sido un elemento clave en el proceso de soberanía farmacéutica que el gobierno bolivariano está llevando a cabo.

En este sentido, Laboratorios Miranda C.A., con el objeto de garantizar la Salud de la población Venezolana que presenta problemas renales y requiere de realizar el proceso de diálisis, ha reactivado la Línea de Producción de Concentrados de Hemodiálisis, lo que permite cumplir con la política establecida en el área de producción y tecnología establecida por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

La gestión durante el 2012, se desarrolló de acuerdo a las directrices establecidas en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), en correspondencia con las políticas institucionales del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI).

Logros más Resaltantes

Directriz: Suprema Felicidad Social.

Estrategia: Profundizar la Atención Integral en Salud de Forma Universal.

Lineamiento de la Política Institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e Independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

Se reactivó y puso en marcha la Línea de Producción de Soluciones Electrolíticas Concentradas para Hemodiálisis.

Insumo

- Se adquirieron los repuestos y servicios necesarios para la puesta en marcha de los equipos de producción y envasado de productos.
- Entrenamiento y/o capacitación del Personal de la planta de producción para la fabricación de Soluciones Electrolíticas Concentradas para Hemodiálisis.
- Se efectuó la calificación y verificación de las áreas de producción de soluciones electrolíticas concentradas para hemodiálisis.
- Se reactivó la tramitación de los permisos sanitarios, revocados, por el Servicio Autónomo de Contraloría Sanitaria al Laboratorio Orpin Farma, antes del proceso de nacionalización, para la producción de soluciones electrolíticas concentradas para hemodiálisis.
- Se realizaron pruebas de producción y envasado de tres (3) lotes de Soluciones Electrolíticas Concentradas para Hemodiálisis pilotos por tipo de producto.

Se produjo un total de doscientos cincuenta y un mil noventa y ocho (251.098) unidades de soluciones concentradas para Hemodiálisis, para el tratamiento de pacientes con problemas renales, entre las cuales tenemos: Ciento ochenta y tres mil noventa y seis (183.096) unidades de Solución Electrolítica de Bicarbonato, en ciento cuarenta y un (141) lotes, y sesenta y ocho mil doscientas (68.002) unidades de Soluciones Electrolíticas Concentradas Ácida No. 2, en cincuenta y dos (52) lotes, comercializada en su totalidad al Instituto Venezolano de Seguros Sociales (IVSS).

Insumo

- Se adquirieron las siguientes materia prima: cloruro de sodio, cloruro de potasio, cloruro de magnesio, ácido acético, dextrosa anhidra, para la producción de soluciones electrolíticas concentradas para hemodiálisis.
- Se adquirieron envases plásticos y cartones para el embalaje y funda de identificación de productos.
- Se adquirieron material de laboratorio y reactivos para realización de análisis.

- Se realizó la contratación y entrenamiento de personal para la producción de Soluciones Electrolíticas Concentradas para Hemodiálisis.

Obstáculos

- Dificultad en la adquisición de la materia prima, debido a la imposibilidad de los proveedores para importar, por no poder obtener los permisos, en lo que respecta al Cloruro de Sodio, ya que en gaceta oficial 39.980 del 7 de agosto 2012, se decide que a partir de esta fecha el certificado de no producción nacional de la sustancia cloruro de sodio USP grado farmacéutico (materia prima que es utilizada en la fabricación de todos nuestros productos) queda a cargo del Ministerio del Poder Popular para de Energía y Petróleo.
- Retraso en el proceso de entrega de una máquina de llenado con mayor capacidad que la actual, adquirida a un proveedor nacional, el cual presentó problemas de importación de accesorios de dicha máquina.
- No se ha concretado la negociación con el IVSS relacionada con la fabricación de un millón (1.000.000) de unidades de Soluciones Electrolíticas Concentradas para Hemodiálisis.

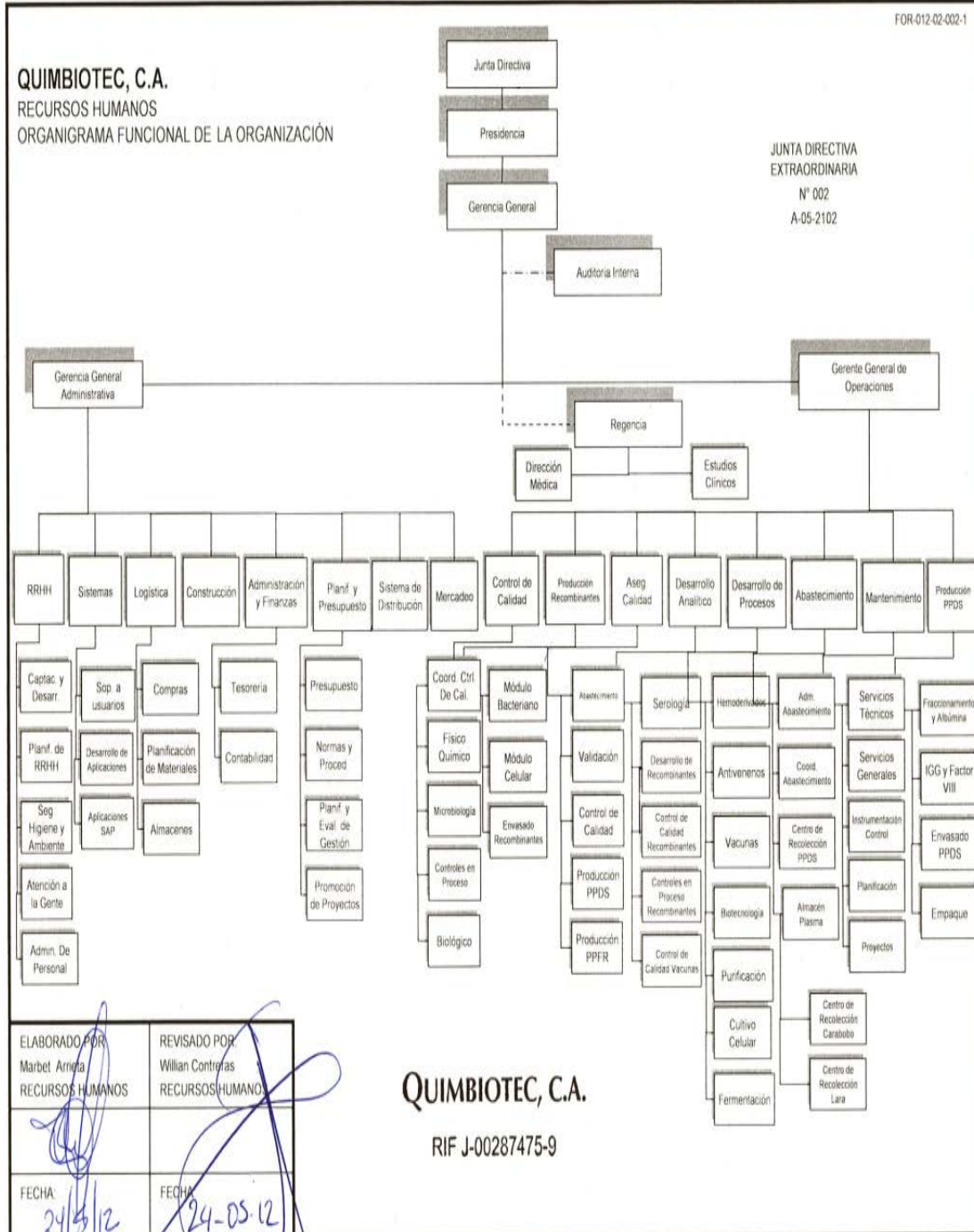
Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el año 2013, Laboratorios Miranda C.A. cumpliendo con los lineamientos del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), tiene previsto ejecutar planes y proyectos dirigidos a la “Consolidación de la capacidad industrial del sector público en la elaboración de Soluciones Fluidoterápicas y Soluciones Electrolíticas concentradas para Hemodiálisis, para el pueblo venezolano”, enmarcado dentro de la directriz: “Suprema Felicidad Social”, de la política institucional del MPPCTI: “Potenciar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la Ciencia, Tecnología e Innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo y garantizando la satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional”.

QUIMBIOTEC, C.A.

Estructura Organizativa

Química, Biotecnología al Servicio Social, C.A. (QUIMBIOTEC)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Química, Biotecnología al Servicio Social (QUIMBIOTEC, C.A)

Creación

QUIMBIOTEC, C.A es una empresa del Estado Venezolano, constituida el 22 de diciembre de 1988, inscrita en el Registro Mercantil bajo el N° 21, Tomo 108-A Sgdo, expediente N° 265.574. Los accionistas eran el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MPPCTII). QUIMBIOTEC, C. A., está adscrita desde 1999 al Ministerio para Ciencia y Tecnología, adscripción ratificada al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación según Decreto N° 9.314, del 05 de diciembre de 2012, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 40.065 de fecha 05 de diciembre de 2012, el cual modifica parcialmente al Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial N° 6.058 (E) de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Realizar la manufactura y comercialización de derivados sanguíneos y otros productos químicos y biológicos de alta calidad, intensivos en tecnología. Los excedentes financieros que genere se destinarán al fomento de proyectos de investigación, desarrollo y comercialización, conjuntamente con el sector empresarial, en áreas donde existan ventajas competitivas o requerimientos no cubiertos de la sociedad, actuando como elemento de vinculación de centros de investigación, desarrollo e innovación nacionales.

Competencias

QUIMBIOTEC, C.A desarrolla actividades relacionadas con la elaboración, comercialización y distribución de medicamentos de origen biológico. Se encarga de la recolección de plasma sanguíneo humano y su procesamiento industrial para obtener productos con fines terapéuticos y de investigación científica. Distribuye los medicamentos que produce, para así atender al 90% de la población venezolana en forma oportuna, idónea y con altos niveles de calidad. Desarrolla nuevos productos que cumplan con las normativas nacionales e internacionales para satisfacer necesidades no cubiertas de la población venezolana. Su ámbito de actuación es todo el territorio nacional, por medio de una red estructurada para atender las necesidades de los hospitales públicos de todos los estados, y se propone extender su alcance hacia los países latinoamericanos especialmente del Alba.

Líneas de acción 2012

La gestión de QUIMBIOTEC durante el 2012 se desarrolló de acuerdo a las directrices establecidas en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y en correspondencia con las políticas institucionales del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI). El área estratégica que orientó la acción de la empresa, corresponde a la directriz de “Suprema Felicidad Social”, que a partir de la construcción de una estructura social incluyente, se desarrolla la estrategia de “Profundizar la atención integral en salud de forma universal”, la política de “Propiciar la seguridad y soberanía farmacéutica”. Con la cual se ha instrumentado la política institucional de “Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e independencia Científica, Tecnológica e Industrial”.

QUIMBIOTEC orientado por los planes y políticas establecidas por el MPPCTI, ha contribuido con la consolidación de la independencia científico tecnológico y el fortalecimiento del desarrollo de las áreas de ciencia y tecnología, a través de los proyectos ejecutados. Cumpliendo con la Política institucional ha contribuido al trabajo en ciencias y tecnologías aplicadas al desarrollo industrial soberano y autosostenible en áreas prioritarias, y con el programa Salud Pública que promueve y apoya el trabajo la generación de conocimientos y desarrollo de tecnologías que contribuyan a reducir enfermedades transmisibles, congénitas y endémicas, y a la producción nacional de medicamentos, se desarrollaron los siguientes proyectos: a) Incremento de la capacidad de producción, comercialización y distribución de hemoderivados a nivel nacional y países del ALBA, que contribuye con la salud pública aumentando la calidad de vida de los pacientes, b) Innovación en Tres líneas de Medicamentos Biológicos que sustituyen productos importados y promueven soberanía tecnológica, y c) Realizar el seguimiento en la reactivación de la producción de soluciones Fluidoterápicas y Electrolíticas concentradas para hemodiálisis de LABORATORIOS ORPIN FARMA, C.A

Logros más resaltantes

Directriz: Suprema Felicidad Social

Estrategia: Profundizar la atención integral en salud de forma universal, la política de Propiciar la seguridad y soberanía farmacéutica

Lineamiento de la Política institucional: Investigación, Desarrollo e Innovación para Promover el Desarrollo Industrial Prioritario.

Se atendieron setenta y dos mil quinientos sesenta y seis (72.566) pacientes mediante el suministro de ochocientos setenta y cinco mil novecientos veintiséis (875.926) hemoderivados a través del Programa de Optimización

del Uso de Plasma y Hemoderivados en el Sector Público implantado en conjunto con el Ministerio del Poder Popular para la Salud y el Instituto Venezolano de los Seguros Sociales, en doscientos cincuenta y cuatro (254) hospitales ubicados en todo el territorio nacional y las ventas internacionales. Los hemoderivados producidos y distribuidos son presentaciones de Albúmina, Inmunoglobulina Intravenosa, Inmunoglobulina Anti Tetánica, Anti D y Anti Hepatitis B, y, Factor VIII.

A continuación se detalla la distribución en unidades de hemoderivados durante el año 2012 fue el siguiente:

Producto	MS	IVSS	EXPORTACIONES	TOTAL
Albúmina humana vial 50 ml	328.150	38.850	1.200	368.200
IgG IV gramos	333.700	54.000		387.700
Anti-D vial 300 mcg	17.440	4.286	600	22.326
Anti-T vial 250 UI	2.500			2.500
Anti HBs vial 500 UI				
Factor VIII 250 UI	95.200			95.200
Total Unidades de Hemoderivados				875.926

Nota: Para el cálculo de las unidades de hemoderivados, se considera el Factor VIII en presentaciones de doscientos cincuenta (250) Unidades internacionales.

Insumo

- Se recolectaron cincuenta y cinco mil setecientos (55.700) litros de plasma humano desde los doscientos once (211) bancos de sangre públicos y privados ubicados en todo el territorio nacional pertenecientes al plan de intercambio y de centros de recolección propios ubicados en Miranda, Lara y Carabobo.
- Se realizó el fraccionamiento de plasma sanguíneo humano para producir Un millón cinco mil cuatrocientos veintitrés (1.005.423) hemoderivados.
- Fueron instaladas Ochenta y dos (82) máquinas de donación de plasma por plasmaféresis y funcionando en centros propios y bancos de sangre hospitalarios ubicados en todo el territorio nacional.
- Se incrementó la capacidad de almacenamiento con refrigeración de diez (10) farmacias hospitalarias: Ricardo Baquero González (Periférico de Catia), DC-Oncológico Luís Razetti, DC -Universitario de Caracas (Servicio de Dermatología), DC -Oncológico Miguel Pérez Carreño, Carabobo -Manuel Núñez Tovar, Monagas -Manuel Noriega Trigo, Zulia -Rafael Medina Jiménez (Periférico de Pariata), Vargas -Raúl Leoni (Banco de Sangre), Bolívar -Plácido Daniel Rodríguez, Yaracuy -Luis Ortega, Nueva Esparta.
- Se efectuaron actividades de divulgación y fomento en los centros de salud a nivel nacional de la publicación en la Gaceta Oficial N° 39.579 el día 22 de diciembre de 2010 de la Resolución mediante la cual se dicta las Normas de Buenas Prácticas de Farmacovigilancia,

establecidas por el Ministerio del Poder Popular para la Salud, a través del Servicio Autónomo de Contraloría Sanitaria (SACS).

Se automatizaron nueve (9) farmacias hospitalarias: Hospital Victorino Santaella - Hospital Miguel Pérez Carreño - Hospital Pediátrico Elías Toro - Hospital General del Sur - Hospital Central Urquinaona - Hospital Central de Valencia - Hospital Rafael Calle Sierra - Hospital Pastor Oropeza Riera - Hospital Antonio Patricio Alcalá.

Insumo

- Se llevó a cabo la dotación de computadores, equipos multifuncionales y software para proveer a los servicios de farmacias de las herramientas necesarias para el desarrollo del Estudio de Usos.
- Se realizó la recolección de la data de uso y su ingreso al sistema. Gracias al compromiso social de proveedores de QUIMBIOTEC en cuanto a la dotación de equipos, el software desarrollado por la empresa.

Se efectuó el control y vigilancia del uso idóneo de los hemoderivados a nivel nacional a través del Programa de Optimización del Uso de Plasma y Hemoderivados en el sector público (POUPHSP), con el propósito de satisfacer las necesidades de hemoderivados de población venezolana atendida en los hospitales públicos del país, del Ministerio del Poder Popular para la Salud (MPPS), Fuerzas Armadas Nacionales Bolivarianas, PDVSA, Ferrominera y el Instituto Venezolano de los Seguros Sociales (IVSS).

Insumo

- Se llevó a cabo el seguimiento y optimización de los inventarios de las farmacias hospitalarias, pertenecientes a los doscientos cincuenta y cuatro (254) hospitales del Programa de Optimización del Uso de Plasma y Hemoderivados en el Sector Público (POUPHSP), receptoras de los hemoderivados.
- Se realizó el Estudio de Usos correspondiente al año 2012 en cincuenta y nueve (59) hospitales de los doscientos veintidós (222) hospitales del MPPS, incluyendo los hospitales de las Fuerzas Armadas Nacionales Bolivarianas y en veintinueve (29) de los treinta y dos (32) hospitales del IVSS, todos incluidos dentro del Programa de Optimización del Uso del Plasma y Hemoderivados del Sector Público.
- Se realizaron veintiséis (26) actividades destinadas a la promoción de QUIMBIOTEC.
- Se entregó el expediente de información de resultados del Estudio de Uso Idóneo a los hospitales.
- Se incluyeron dos nuevas maternidades en el programa de Optimización del Uso de Plasma y Hemoderivados en el sector público (POUPHSP) ampliando la cobertura a los pacientes que acuden a los

hospitales del sector público.

Se atendieron a familias que padecen porfiria hepática y pacientes con la enfermedad de Wilson. Se desarrolló la distribución de nuevos productos de derivados de la sangre tales como, Factor vonWillebrand y Antitrombina III y factor IX, medicamentos que serán distribuidos, una vez obtenido el registro sanitario, en forma oportuna, y suficiente a los doscientos cincuenta y cuatro (254) entes públicos de salud de todo el territorio nacional, donde acude el 90% de la población venezolana, permitiendo que el estado venezolano siga incrementando su capacidad para elaborar y distribuir productos nacionales que reemplacen importaciones y bajen costos ampliando la capacidad de atención de la población.

Insumo

- Se realizó una cobertura de demandas nacionales de Arginato de Hemina (Hematina) para el tratamiento de Porfiria Hepática, enfermedad hereditaria con trastornos del metabolismo de la hemoglobina.
- Se efectuó una cobertura de demandas de Trien, el cual es utilizado para el tratamiento de la enfermedad de Wilson o dificultad en el metabolismo del cobre.
- Se llevó a cabo la actualización de la documentación requerida para el registro sanitario de Factor IX, medicamento con estudios de estabilidad y preclínicos realizados.
- Se realizaron pruebas de optimización de los procesos Albúmina Humana e Inmunoglobulina G intravenosa.

Se avanzó en la realización de las actividades correspondientes a la incrementar la Capacidad de Producción de la planta de derivados sanguíneos de QUIMBIOTEC de manera de atender nuevas necesidades en un corto plazo de medicamentos derivados de la sangre.

Insumo

- Se continuaron los trabajos de montaje de la estructura metálica y de las obras de plomería del almacén de plasma.
- Se adquirieron equipos para incrementar las capacidades de producción de la Planta de Derivados Sanguíneos.
- Se contrataron obras para la remodelación y adecuación del área productiva de la PPDS.
- Se instalaron los equipos necesarios para aumentar la producción a ciento ochenta mil (180.000) litros de plasma.

Se continuó con los estudios clínicos de Filgrastim (GCSF) para su Registro Sanitario. Medicamento que una vez obtengan su Registro Sanitario serán distribuidos en los entes públicos de salud para la atención de pacientes con

cáncer y VIH.

Insumo

- Se efectuó la ampliación de la muestra a del estudio clínico de Filgrastim comparativo en voluntarios sanos, a solicitud del Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel (INH RR); para evaluar farmacocinética, farmacodinamia y eficacia indirecta.
- Se realizó la revisión de los procedimientos de operación estándar para la producción de Filgrastim y las actividades asociadas, incluyendo el sistema de control de calidad de materias primas, el control de inventario automatizado de productos intermedios y producto terminado.
- Se revisó el diseño de los planes de manufactura industrial de Filgrastim.
- Se evaluaron los estuches comerciales a ser utilizados en el estudio en voluntarios sanos de la proteína Filgrastim QUIMBIOTEC.
- Se elaboraron lotes experimentales de cultivo celular.

Se obtuvo la Vacuna trivalente contra la influenza a nivel experimental que incluye las cepas estacionales de referencia establecidas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para las temporadas 2009-2010 y 2010-2011: AH1N1, A H3N2 y B, que una vez obtenida la autorización para su distribución podrá ser empleada para la población en riesgo de contraer la influenza en períodos interpandémicos.

Insumo

- Se realizaron pruebas a escala experimental de ochenta (80) a ciento sesenta (160) huevos semanales, con la finalidad de obtener producto purificado de cada una cepa viral (monovalente), obteniendo resultados satisfactorios
- Se revisó el diseño del estudio preclínico para evaluar los parámetros exigidos.
- Se realizó evaluación de la respuesta inmunológica en voluntarios sanos con una vacuna comercial de la temporada, para el desarrollo de las técnicas analíticas requeridas para la determinación de la cantidad de anticuerpos presentes en el suero de los individuos antes y después de una inmunización o vacunación. Los resultados obtenidos son acordes con los esperados y reportados en la bibliografía.
- Se continuó abastecimiento de las materias primas biológicas: cepas virales de la temporada y huevos embrionarios.

Se realizó la producción de antivenenos, mediante la recolección de plasma equino, obtención y envasado de viales experimentales de antivenenos ofídico y escorpiónico, que una vez autorizados podrá ser

empleado en los accidentados por picaduras de serpientes.

Insumo

- Se efectuó ampliación del inventario en el banco de venenos de cuatro (4) a doce (12) tipos diferentes.
- Se diseñó el área de las caballerizas a ser ubicado en terrenos del IVIC.
- Se aplicó tratamiento veterinario continuo, con el fin de garantizar las condiciones físicas y clínicas de los equinos en las inmunizaciones con veneno para ser sometidos al esquema de sangrías y recolección de plasma.
- Se llevó a cabo la producción de ocho (8) lotes experimentales y pilotos de antivenenos, empleando tecnología de punta y aplicando las Buenas prácticas de manufactura (BPM).
- Se realizaron estudios de estabilidad del producto antiveneno polivalente ofídico, para los lotes del año, requisito exigido por el INHRR para solicitar el registro sanitario.
- Se efectuó una realización satisfactoria de liofilización de Antiveneno, siguiendo las normativas nacionales e internacionales. Igualmente, se formuló y envasó el solvente para la reconstitución del Antiveneno. Para ambos productos (liofilizado y solvente) se iniciará próximamente estudios de estabilidad.

Proyectos Ejecutados Año 2012

Química, Biotecnología al Servicio Social, C.A. – QUIMBIOTEC, C.A.

N°	Nombre del proyecto	Presupuesto Modificado 2012	Monto Ejecutado 2012	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Incremento de la capacidad de producción, comercialización y distribución de hemoderivados a nivel nacional y países del ALBA	353.842.115	306.160.530	87	88
2	Innovación en tres líneas de medicamentos que sustituyen productos importados y promueven la soberanía tecnológica	38.647.704	30.098.399	78	81
3	Realizar el seguimiento en la reactivación de la producción de soluciones fluidoterápicas para hemodiálisis de Laboratorios Orpin Farma	60.270.178	60.270.178	100	100
Total Proyectos Ejecutados: 3		452.759.997	396.529.107	88	

Obstáculos

La obtención del Registro Sanitario del producto Filgrastim, que será utilizado en pacientes bajo tratamiento contra el Cáncer y VIH, el cual se encuentra próximo a salir al mercado para generar a la empresa nuevos ingresos; se vio afectado, ya que el Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel, solicitó la ampliación de la muestra del estudio clínico comparativo que se realizó a dieciocho (18) voluntarios sanos para evaluar farmacocinética, farmacodinamia y eficacia indirecta, a que fuese incrementada a sesenta (60) voluntarios, en virtud que la población objetivo estimada es muy amplia.

Líneas y Planes de Acción para el año 2013

Para el año 2013, QUIMBIOTEC C.A. cumpliendo con los lineamientos del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y en correspondencia con las políticas institucionales del ministerio del poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), ejecutará dos proyectos enmarcados en la directriz “Suprema Felicidad Social”, a través de las estrategia “Potenciar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio- productivo nacional y garantizando las satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional, la política “Propiciar la seguridad y soberanía farmacéutica” y logrando impulsar la Política Institucional “Potenciar la

Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio- productivo nacional y garantizando las satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional.”

Los proyectos que se desarrollarán durante el 2013 son los siguientes: Incremento de la Capacidad de Producción, Comercialización y Distribución de Hemoderivados a nivel Nacional y Países del ALBA: su objetivo es aumentar la capacidad de la elaboración y distribución de derivados de la sangre, tales como Albúmina, Inmunoglobulinas y factores de coagulación para los hospitales de todo el territorio nacional y países andinos. Con la finalidad de atender a la Población más vulnerable, 90% de la población venezolana que se atiende en entes asistenciales públicos, con disponibilidad de Hemoderivados en los hospitales pertenecientes al Ministerio del Poder Popular para la Salud (MPPS), a las Fuerzas Armadas Nacionales, al Instituto Venezolano de los Seguros Sociales (IVSS), a PDVSA y a Ferrominera.

Innovación en Tres líneas de Medicamentos Biológicos que Sustituyen Productos Importados y Promueven Soberanía Tecnológica: su objetivo es desarrollar las etapas requeridas para establecer y crear las condiciones para obtener medicamentos recombinantes, vacunas contra la influenza y antiveneno, que permitan la atención de enfermedades como cáncer, VIH, hepatitis crónica, diabetes y enanismo hipofisiario, virus de influenza humana y fortalecer la producción nacional de antivenenos ofídicos y escorpiónicos, mediante la construcción y puesta a punto de laboratorios farmacéuticos, con la capacidad para elaborar y distribuir productos nacionales que reemplacen importaciones y bajen costos ampliando la capacidad de atención de la población. Durante el 2013 se espera completar los requisitos para obtener el registro sanitario del primer producto recombinante, inaugurar la planta, concluyendo la etapa experimental de escalamiento para iniciar la producción efectiva de Filgrastim.

La distribución de los recursos financieros por proyectos y las metas establecidas para el 2013 son los siguientes:

Química, Biotecnología al Servicio Social, C.A. (QUIMBIOTEC, C.A)
Proyectos Programados año 2013

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Incremento de la capacidad de producción, comercialización y distribución de hemoderivados a nivel nacional y países del ALBA. Año 2013	491.105.766	1.156.300 Medicamento distribuido
2	Innovación en Tres líneas de Medicamentos Biológicos que sustituyen productos importados y promueven soberanía tecnológica.	16.000.000	2 Medicamento
Total Proyectos Programados: 2		507.105.766	

Ficha 1

Ficha 2

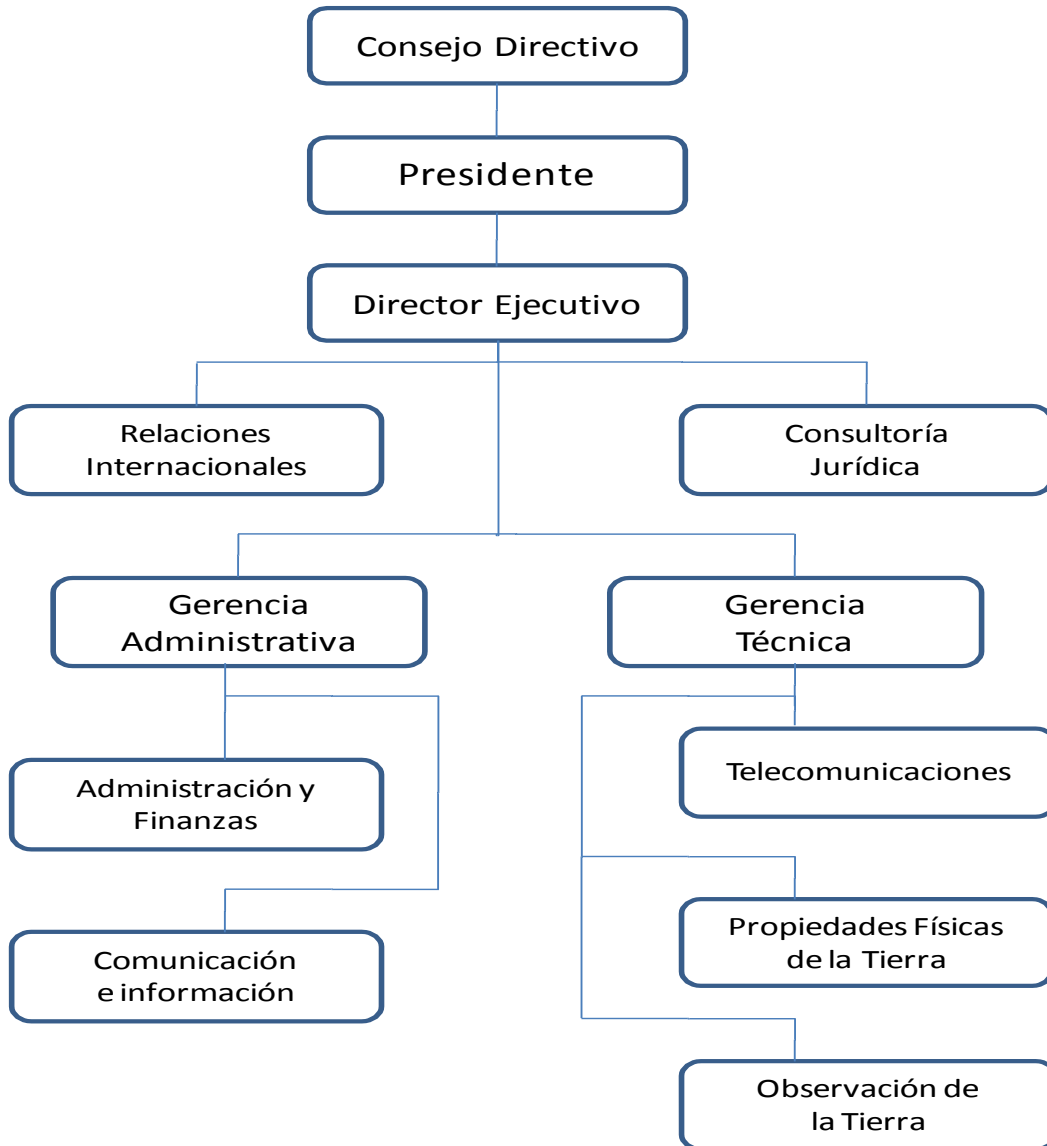
Ficha 3

**ORGANISMOS
SECTOR
TELECOMUNICACIONES**

**INSTITUTO AUTÓNOMO AGENCIA
BOLIVARIANA PARA ACTIVIDADES
ESPACIALES
(ABAE)**

Estructura Organizativa

Instituto Autónomo Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE)



Marco Normativo Institucional

Denominación del Ente

Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE)

Creación

La Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE), es un Instituto Autónomo de carácter técnico, creado por Ley, publicada en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.796, de fecha 25 de octubre de 2007, adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación según Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 6.058(E) del 26 de noviembre de 2011.

La ABAE sustituye a la Fundación Centro Espacial Venezolano (CEV), con motivo de su liquidación conforme al Decreto N° 6.154 publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.949, de fecha 10 de Junio 2008.

Misión Institucional

Ente ejecutor de las políticas y lineamientos del órgano rector en materia de ciencia y tecnología, para la exploración y uso con fines pacíficos del espacio ultraterrestre y de las áreas que son o puedan ser patrimonio común de la humanidad, y todo lo relacionado con la materia espacial; actuando como organismo especializado, técnico y asesor, a fin de concertar planes, proyectos y programas de acción en materia espacial, así como generar orientaciones, normativas y regulaciones para la exploración, el uso y la explotación del espacio ultraterrestre, que sirvan de herramientas para el desarrollo económico, político, social y cultural del país, en los términos, extensión y condiciones que determinen los acuerdos internacionales, el ordenamiento jurídico nacional y en razón de los principios reguladores de la soberanía, seguridad y defensa integral de la nación.

Competencias

Son competencias de la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE), elaborar, diseñar, asesorar y ejecutar estrategias, planes, proyectos y programas en la exploración, uso y explotación del espacio ultraterrestre con fines pacíficos, así como todo lo relacionado con la investigación y desarrollo del campo espacial, tanto en el ámbito nacional como en el internacional, acorde con los lineamientos y políticas establecidas por el órgano rector en materia de ciencia y tecnología; promover y estimular la investigación científica y el desarrollo tecnológico en actividades de interés en materia espacial; así como, establecer criterios técnicos para compatibilizar las diferentes iniciativas nacionales en materia espacial y sus aplicaciones, en coordinación con otros organismos competentes.

También, son competencias de la ABAE, propiciar y participar en la elaboración de normas, reglamentaciones técnicas, estándares en materia espacial y supervisar el cumplimiento de tales disposiciones; impulsar el desarrollo, fortalecimiento y expansión de la industria venezolana de tecnología espacial, fomentando una política industrial acorde con los requerimientos del desarrollo espacial venezolano

y, así mismo, impulsar el desarrollo social en las comunidades donde se establezca.

Líneas de Acción 2012

Instituto Autónomo Agencia Bolivariana Para Actividades Espaciales (ABAE), asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del Socialismo del Siglo XXI en atención al desarrollo de las directrices del Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, enfoco su gestión hacia el ejercicio de la actividad científica, tecnológica y de innovación, en materia de:

“Modelo Productivo Socialista”, orientado a fomentar la ciencia y la tecnología al servicio del desarrollo nacional y reducir diferencias en el acceso al conocimiento, impulsando la estrategia: “Incrementar la producción en ciencia y tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país” permitiendo implementar la política “Incrementar la infraestructura tecnológica” en atención a la política institucional del Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida

Dentro de este contexto, la ABAE desarrolló tres (3) proyectos destinados a impulsar la tecnología espacial para el desarrollo de potencialidades y capacidades para la transformación de la sociedad venezolana y del país en el marco del Socialismo del Siglo XXI: “Investigación en Tecnologías Satelitales para el Desarrollo Socio-Productivo” fase III, y “Desarrollo de la Plataforma del Satélite de Observación Terrestre (VRSS-1)” y Aplicación y promoción de las propiedades físicas medidas desde satélites, en beneficio del desarrollo nacional”.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país.

Lineamientos de la Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida. Incrementar la infraestructura tecnológica.

Se construyó, lanzó y puso exitosamente en órbita el satélite de Observación de la Tierra VRSS-1 o Satélite Miranda, el cual permitirá al Estado venezolano monitorear fenómenos naturales (terremotos, inundaciones e intensas precipitaciones), y evaluar procesos de desertificación y pérdida de suelos agrícolas, minería ilegal y desplazamiento de fuerza militar, e incrementar la capacidad nacional en la utilización de la Ciencia y la Tecnología espacial como herramienta de desarrollo del país.

Insumo

- Se definieron las necesidades nacionales en materia de Observación de la Tierra, aplicaciones y temas a ser abordados con este nuevo satélite. A través de la conformación del comité interinstitucional y definición de los parámetros generales de la plataforma satelital y la carga útil para satisfacer las necesidades de la República.
- Se contó con la participación de siete (7) profesionales de la ABAE en el diseño de los subsistemas del nuevo satélite, en discusiones técnicas con la empresa China Gran Muralla.
- Se contó con la participación de siete (7) profesionales de la ABAE en las etapas de revisión preliminar y crítica del nuevo satélite, a partir de reuniones técnicas con la empresa China Gran Muralla realizadas en Beijing, China.
- Se contó con la participación de ocho (8) profesionales de la ABAE en la definición del plan de capacitación y transferencia tecnológica, a partir de discusiones técnicas con la empresa China Gran Muralla realizadas en las ciudades de Caracas y Beijing.
- Se contó con la participación de siete (7) profesionales de la ABAE en la conceptualización del diseño de las obras civiles a ser construidas en BAMARI y en Caracas.

Se diseñó y construyó el Segmento Terreno de Control de la Plataforma Satelital Miranda, para lo cual se desarrolló la ingeniería básica y de detalle de las obras civiles. La construcción de las obras civiles se desarrolla en tres fases.

Insumo

- Se realizó consulta de precios, comparación y selección de posibles empresas para la contratación de servicios profesionales, (excluidos del procedimiento de contratación previsto en la Ley de Contrataciones Públicas), proceso mediante el cual se seleccionó y contrató la empresa RGR Ingeniería C.A. Como resultado del desarrollo de la ingeniería básica y de detalle se revisaron y validaron ciento cuarenta y cuatro (144) planos, agrupados como sigue: ciento veinte y cuatro (124) planos de diseño de obras civiles del segmento terreno en BAEMARI (antenas de 9m y 12m), en las especialidades de: topografía, geotecnia, fundaciones, vialidad, arquitectura, estructuras, electricidad, mecánica y sanitaria. Así como diecinueve 19 planos de diseño para obras civiles del segmento terreno del Sistema de Aplicaciones Terrestres (GAS) en Caracas, correspondientes a las áreas de: arquitectura, electricidad, mecánica, estructuras y geotecnia.
- Se llevó a cabo la contratación de la empresa Teixeira Duarte Engenharia e Construções S.A, la cual se enmarca en base al Acuerdo complementario al Acuerdo marco de Cooperación de fecha a 13 de mayo de 2008, suscrito entre la República Bolivariana de Venezuela y la República de Portugal. Esta contratación comprende las obras de la Fase I. La cual contempla: movimiento de tierra, estructuras (pilotes y cabezales vigas y losas de piso, y las estructuras de soporte de las antenas de los edificios); canalizaciones

embutidas en las estructuras de soporte y losas de las antenas de: sistemas contra incendio, voz y data, sistema de seguridad, tuberías de aguas blancas y aguas negras; bancadas internas para las cometidas de electricidad y fibra óptica.

- Se realizó consulta de precios para la selección la empresa que acometió la inspección, en la cual resultó seleccionada la empresa Construcciones e Inversiones Fergo, C.A. Al igual que el procedimiento anterior estos servicios, se encuentran excluidos del procedimiento de contratación previsto en la Ley de Contrataciones Públicas.
- Se logró el avance del 100% en el proceso constructivo de la fase I del Segmento Terreno de Control de la Plataforma Satelital Miranda. Que incluyeron: movimiento de tierras para la preparación del terreno de la construcción de las estructuras, vaciado de estructura de los pilotes y de cabezales, vigas y losas de piso y estructuras de soporte de las antenas de los edificios y Canalización de estructuras de soporte y losas de las antenas para el sistema de control de incendios, sistema de voz y data, sistema de seguridad, control de acceso, CCTV, automatización y control BMS, empotrado de tuberías de aguas negras y blancas, bancadas para acometidas eléctricas y de fibra óptica de los edificios.
- Se suscribió el Adendum N°1 para la construcción de la Fase II del Segmento Terreno de Control de la Plataforma Satelital Miranda. En esta fase se incluyen: resto de las obras de Estructura; Arquitectura (Tabiquerías, Revestimientos y Acabados); Instalaciones Eléctricas (Canalizaciones, Cableado, Equipamiento); Instalaciones Sanitarias (Tuberías, Equipamientos); Sistema Contra Incendio (Canalizaciones, Cableado, Equipamiento); Sistema de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica (Ductería, Canalizaciones, Drenajes, Rejillas y Equipamiento), Bancada para Fibra Óptica (Obras Civiles); Sistema de Voz y Data (Canalizaciones, Cableado, Equipamiento); Seguridad: Control De Acceso, CCTV (Canalizaciones, Cableado, Equipamiento); Automatización y Control BMS (Canalizaciones, Cableado, Equipamiento); Exteriores (Paisajismo, Vialidad, Bancadas y Bancadas Exteriores).
- Se avanzó en un 50% en el proceso de construcción de la fase II del Segmento Terreno de Control de la Plataforma Satelital Miranda. Actividad que contempla: vaciado de losas de piso, y de las columnas de los dos edificios, así como también el armado y vaciado de las losas de techo de las dos edificaciones. Continuando los trabajos de excavación de la bancada de electricidad y fibra óptica para ambas antenas, con la instalación de su respectiva tubería.
- Se suscribió el Adendum N°2 para la Fase III del Segmento Terreno de Control de la Plataforma Satelital Miranda, en el Piso 1 de la Comandancia General de la Aviación, en Caracas. Con la firma de este Adendum la empresa constructora contemplan los siguientes aspectos: Arquitectura (Tabiquerías, Revestimientos y Acabados, losas para instalación de los equipos de aire acondicionados y UPS, así como sus fundaciones de soporte); Instalaciones Eléctricas (Canalizaciones, Cableado, Equipamiento requerido); Instalaciones Sanitarias (Tuberías, Equipamientos remodelación

de baños existentes e instalación de piezas sanitarias); Sistema Contra Incendio (Canalizaciones, Cableado, Equipamiento); Sistema de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica (Ductería, Canalizaciones, Drenajes, Rejillas y Equipamiento), Bancada Para Fibra Óptica (Obras Civiles); Sistema de Voz y Data (Canalizaciones, Cableado, Equipamiento); Seguridad: Control De Acceso, CCTV (Canalizaciones, Cableado, Equipamiento); Bancadas Exteriores.

Se Coordinó y articuló el programa de formación de talento humano con la República Popular China, para cincuenta y tres (53) profesionales en materia de tecnología espacial y observación de la tierra, tendrán a cargo el manejo y control del Satélite Miranda.

Insumo

- Se efectuó convocatoria nacional, selección y capacitación en la República Popular China, de cincuenta y tres (53) profesionales de diversas áreas del conocimiento, para efectuar operaciones de: TT&C, programación de carga útil, adquisición de imágenes satelitales, pre procesamiento de imágenes y distribución de las Imágenes del Satélite Miranda, una vez esté en funcionamiento.

Se adiestraron la cantidad de cuarenta y siete (47) servidores públicos de diversas instituciones venezolanas, en Geomática Introductoria e Intermedia, mediante cursos dirigidos a fortalecer la gestión pública en materia geoespacial y que permitan fortalecer las bases para el uso y mejor aprovechamiento de las imágenes del Satélite Miranda.

Insumo

- Se llevó a cabo la revisión y actualización de contenidos y laboratorios, así como promoción y difusión de cursos de Geomática, a instituciones relacionadas con el tema geoespacial.
- Se coordinaron cuatro (4) cursos de Geomática Introductoria.
- Se realizó el monitoreo y seguimiento del adiestramiento realizado.

Se adiestraron ciento veintisiete (127) servidores públicos en el uso de las Tecnologías Globales de Navegación por Satélites (GNSS), a fin de fortalecer las capacidades del sector público en la captura, integración y gestión de datos georeferenciados. Los profesionales capacitados en el manejo de datos de GNSS permitirán dar valor agregado a las imágenes del Satélite Miranda, compaginando la información entre las instituciones del estado.

Insumo

- Se revisaron los contenidos del curso e inclusión de laboratorios del curso.
- Se convocó a instituciones relacionadas con el uso de equipos y tecnología GPS.
- Se llevó a cabo la coordinación y ejecución de cinco (5) cursos teórico-

práctico de GNSS.

Se realizó la coordinación y articulación de las instituciones de la República Federativa de Brasil e India, para la formación de veinte (20) profesionales de instituciones del país, en diplomado y especialización de Geomática, impartidos en el Instituto Brasileiro de Investigaciones Espaciales (INPE) y el Instituto Indio de Percepción Remota (IIRS), fortaleciendo así el manejo e interpretación de la información satelital que se espera obtener del VRSS-1.

Insumo

- Se hizo una revisión de los acuerdos de cooperación entre la ABAE y los Instituto Brasileiro de Investigaciones Espaciales (INPE) y el Instituto Indio de Percepción Remota (IIRS).
- Se llevó a cabo la programación y coordinación entre la ABAE y el Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Investigación (FONACIT), estableciendo el alcance del programa del año 2012, y la cantidad de profesionales financiados.
- Se abrió la convocatoria a la postulación de las cohortes del IIRS e INPE.
- Se hicieron las coordinaciones entre la ABAE y los directores de los centros de formación en India y Brasil y envío de credenciales a los centros de formación.
- Se notificó a los candidatos de la selección definitiva
- Se realizó el monitoreo y seguimiento de las condiciones de estadía de los estudiantes.
- Se brindó apoyo al FONACIT en la fase de rendición de cuentas, por parte de los egresados de los cursos de formación.

Se desarrollaron productos satelitales para mejorar la Gestión Municipal, conclusión del proceso metodológico, y procesamiento de datos cartográficos e imágenes satelitales SPOT, para generar mapas imagen correspondientes a diferentes municipios del país. Elaboración de cincuenta (50) mapas a escala 1:25.000 de diversos sectores de los estados Yaracuy, Miranda, Carabobo y Aragua, a partir de imágenes SPOT, permitiendo mejorar la de toma de decisión en alcaldías de todos los estados. Con este proyecto se pretende establecer las bases para el incentivo en el uso de las imágenes del Satélite Miranda a todos los niveles de gobierno.

Insumo

- Se efectuó la selección y procesamiento de imágenes SPOT, del periodo 2010-2011.
- Se generó una base de datos geoespacial de imágenes.
- Se realizó el procesamiento de los productos, se evaluaron las zonas urbanas.
- Se exportaron los datos a formato de transferencia.
- Se realizó sobreposición y validación con datos vectoriales.
- Se aseguró el correcto almacenaje y resguardo de los datos.

- Se llevó a cabo la publicación de los productos.

Se generaron dos (02) jornadas de asesorías técnicas, con la finalidad de promover el uso del dato satelital además de distribuir bases de datos satelitales para aplicaciones geocientíficas, sobre diversas áreas del territorio nacional. Estas actividades permitieron fortalecer a las instituciones del estado e impulsar el uso de la tecnología espacial en Venezuela.

Insumo

- Se hizo entrega de la base de datos de anomalías gravimétricas y magnéticas de origen satelital procesadas por la ABAE a Petróleos de Venezuela S.A (PDVSA) división Exploración Oriente.
- Se brindó asesoría e inducción a PDVSA división Exploración Oriente, sobre características de los datos de anomalías gravimétricas y magnéticas de origen satelital entregados.
- Se realizaron reuniones técnicas entre personal INTEVEP – UCV – ABAE en las cuales se realizó una revisión y depuración exhaustiva de las bases de datos de anomalías gravimétricas y magnéticas existentes.
- Se efectuaron reuniones técnicas entre el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENASIS) de la República de Cuba y la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS) a los fines de definir objetivos y alcance de proyecto conjunto.
- Se desarrolló la formulación del proyecto conjunto, entre la ABAE, FUNVISIS y CENASIS, para ser sometido a la aprobación de la XIII Comisión Intergubernamental Cuba-Venezuela, a realizarse en enero de 2013.
- Se llevó a cabo la producción de insumos para la elaboración de acuerdo complementario entre el Instituto Nacional de Geofísica y Vulcanología (INGV) de Italia y la ABAE, destinado a la generación de proyectos e intercambio científico (este acuerdo fue aprobado por la Junta Directiva de la ABAE en fecha 05-06-2012).
- Se generó, impulsó y desarrolló el plan de formación en materia de propiedades físicas de la Tierra de la ABAE, para realizar estudios de cuarto nivel en Universidades foráneas, mediante convenio con la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (FUNDAYACUCHO).

Se generaron doce (12) productos geocientíficos a partir de datos geoespaciales de origen satelital, con la finalidad de estudiar las estructuras del subsuelo y superficie del territorio venezolano, permitiendo la exploración y monitoreo de recursos naturales (hidrocarburos, minerales y reservas hídricas, entre otros). Los productos generados, pueden ser utilizados por diversas instituciones nacionales para apoyar estudios geocientíficos a escala nacional, fortaleciendo al sector ciencia y tecnología en materia de aplicación de la tecnología espacial.

Insumo

- Se hizo la documentación, descarga y análisis de datos para la generación de productos geocientíficos, relacionados con la gravedad y magnetismo terrestre entre otros, medidos desde satélites.
- Se llevó a cabo el reprocesamiento de bases de datos de anomalías magnéticas marinas obtenidas del Ocean Drilling Project entre otras campañas internacionales, a los fines de ser utilizadas para ser combinadas con datos satelitales.
- Se efectuó la revisión y análisis de las bases de datos de anomalías magnéticas de Venezuela, suministradas por PDVSA-INTEVEP, para su integración con el dato satelital.
- Se generó la base de datos de campo magnético terrestre escalar y vectorial en Nivel O-2, proveniente del satélite CHAMP.
- Se llevó a cabo el desarrollo de investigaciones relacionadas con:
 - Escala local:
 - Análisis de las anomalías gravimétricas de la Faja Petrolífera del Orinoco.
 - Metodología y resultados de la inversión de datos gravimétricos y magnéticos de origen satelital, sobre la cuenca Oriental de Venezuela.
 - Aspectos teóricos y metodológicos para la determinación de la profundidad de basamento de la cuenca de Falcón a partir de la inversión de datos satelitales.
 - Generación del mapa de basamento de la cuenca Oriental de Venezuela obtenido a partir de inversión gravimétrica y magnética.
 - Generación del mapa de profundidad de basamento cristalino de la cuenca de Falcón a partir de técnicas espectrales sobre datos satelitales.
 - Generación del mapa de basamento de la cuenca de Maracaibo a partir de la inversión de datos satelitales de gravedad y magnetismo.
 - Estudio geofísico integrado del macizo ígneo-metamórfico de El Baúl, región central de Venezuela.
 - Escala regional:
 - Actualización y estatus de las diferentes misiones satelitales científicas en vuelo a nivel mundial.
 - Anomalías magnéticas sobre Caribe oriental publicado en la revista "International Journal of Earth Sciences".
 - Aspectos teóricos y metodológicos para la determinación de descarga de datos satelitales de las misiones CHAMP, GRACE, GNSS, GGP, TERRASAR-X, TANDEM-X y GPS-PDR a través de un portal internacional.
 - Determinación de la profundidad del punto de Curie (isoterma de Curie) en la placa Caribe Oriental a partir de la inversión de datos satelitales.

Se continuó en la profundización del proceso de transferencia tecnológica iniciado en el Proyecto “Satélite Simón Bolívar (Venesat-1)” mediante: (a) el fortalecimiento de los procesos de monitoreo, seguimiento, análisis y ajuste del patrón orbital alcanzando la meta de cuatro (4) informes trimestrales realizados por el personal de operadores venezolanos que laboran en las Estaciones Terrenas de Control Satelital (ETCS) ubicadas en BAEMARI, Edo. Guárico, y LUEPA, Edo. Bolívar; (b) apoyo por parte del Equipo de Gestión y Control de la Carga Útil del Venesat-1 a los servicios de telecomunicaciones ofrecidos por el Satélite Simón Bolívar a través de CANTV; y (c) por medio de la formación de talento humano a través de cursos en diferentes áreas del conocimiento y charlas educativas, en los cuales se beneficiaron directamente 76 profesionales de la ABAE, 45 profesionales de CANTV, 32 profesionales pertenecientes al programa VRSS-1 y 792 participantes, para difundir el conocimiento en ciencia y tecnología espacial.

Insumo

- Se efectuaron veinte y cuatro (24) maniobras Este-Oeste; doce (12) maniobras Norte-Sur; treinta y siete (37) procedimientos de protección de sensores por interferencia de la luna, cien (100) por interferencia del sol y doce (12) calibraciones de 0 Ranging para mantener al Satélite Simón Bolívar en posición de operación y garantizar su seguimiento.
- Se efectuaron doce (12) informes con la predicción mensual del control satelital, y cuatro (4) informes trimestrales de las operaciones de control efectuadas.
- Se ejecutó la primera fase del mantenimiento anual previsto para las ETCS y reparación de las matrices de recepción de las estaciones.
- Siete mil ochocientos noventa y seis (7.896) horas operacionales, efectuando veinte y cuatro (24) rotaciones de personal entre las ETCS de Baemari y Luepa.
- Se efectuó la reubicación de los enlaces de fibra óptica normal y redundante de la ETCS de Baemari.
- Doscientos cincuenta (250) canales de comunicación, también llamados portadoras, en el segmento espacial del Venesat-1 incluyendo una para la prueba piloto de la Televisión Digital Terrestre, garantizando operatividad a veinte y ocho (28) transpondedores del Venesat-1.
- Se efectuaron las pruebas en órbita para los transpondedores, los procedimientos operativos, y la configuración e Inspección Técnica del Monitor del Espectro de la Portadora del Venesat-1 que es compartido con la República Oriental Uruguay. Se realizaron dos mil novecientos setenta (2.970) reportes de portadoras y un mil novecientos noventa (1.990) reportes de transpondedores para CANTV, monitoreando el comportamiento de los usuarios del Venesat-1.
- Se realizó el Curso de Diseño de Satélites de Telecomunicaciones, impartido por ASTRUM.
- Se realizaron dos (2) cursos satelitales impartidos por la UNEXPO; cuatro (4) cursos de comunicaciones impartidos por CET CANTV; un curso de LOPCYMAT y Seguridad Industrial; seis (6) cursos de operaciones satelitales impartidos por la ABAE; un Curso de Comunicaciones Satelitales

impartido por CONATEL; un Curso de Generalidades de Transpondedores Satelitales impartido por Ingenieros Especialistas de la Academia espacial China; y diecisiete (17) charlas educativas a setecientos noventa y dos (792) participantes de quince (15) instituciones entre unidades educativas de educación básica, media, diversificada y universitaria, militares y empresas del estado, para difundir el conocimiento en ciencia y tecnología espacial.

- Se participó con un stand en la primera “Feria Tecnológica Sembrando Soberanía” realizada en la ETCS de Baemari, para Noviembre de 2012.

Se alcanzó un avance de 61,4% respecto al cronograma de ejecución del Proyecto Integral (obras, personal, equipos) del “Centro de Investigación y Desarrollo (CID) de la ABAE”, ubicado en la población de Borburata, Estado Carabobo, mediante: (a) la organización y fortalecimiento de los Consejos Comunales y Voceros de Ciencia y Tecnología de las comunidades de Borburata, Gañango y Patanemo; (b) la coordinación y seguimiento de las solicitudes de personal a contratar para la obra por parte de la empresa a cargo de la construcción de la obra civil del proyecto; (c) la atención de las diferentes problemáticas presentadas por parte de los trabajadores; (d) la formación de talento humano especializado a ser incorporados en la operación CID de la ABAE.

Insumo

- Se llegó a un 20% de avance en la construcción de los edificios que componen la Fábrica de Satélites, de acuerdo al cronograma de ejecución previsto.
- Del 100% del acero que compone la estructura de concreto; y se alcanzó un avance del 60% en la procura de equipos para los subsistemas especializados del CID de la ABAE.
- Se instalaron cornetas del cuarto (4) de pruebas acústicas (Acoustic Test Room) las cuales fueron traídas desde China, al igual que el Evaporador.
- Se generaron cuatrocientos cincuenta (450) empleos directos dentro de la construcción del Centro de Investigaciones y Desarrollo de la ABAE.
- Se realizaron pruebas Preliminares de Aceptación de Equipos como parte de los compromisos Bi-Nacionales (China-Venezuela), enmarcados en el Proyecto “Centro de Ensamblaje Integración y Pruebas de Pequeños Satélites”, para garantizar el correcto equipamiento del CID de la ABAE.
- Se llevó a cabo el estudio diagnóstico de la participación de los Consejos Comunales por medio de la participación en asambleas comunitarias en conjunto con Fundacomunal, generando cuarenta (40) reuniones de seguimiento con los Consejos Comunales, definiendo además las Etapas del Proceso de Responsabilidad Social, Aporte social y Formulación de Proyectos por comunidad, celebrada mediante asambleas de Consejos Comunales y talleres.
- Se entregaron a los Consejos Comunales instrumentos de diagnóstico comunal, según el Ciclo del Poder Comunal, a través de visitas casa a casa basadas en las planillas de Fundacomunal, para un total de quinientos setenta y dos (572) instrumentos de medición.

- Se realizó la jornada para el registro de trabajadores y trabajadoras a fin de ofrecerles información respecto al ingreso de personal de la zona a la obra, a través de los Consejos Comunales.
- Se prestó atención directa de los trabajadores en obra de parte de ABAE y los Voceros de Ciencia y Tecnología consignando cincuenta (50) casos de trabajadores ante la Insectoría del trabajo de Puerto Cabello para su solución.
- Se formaron setenta y ocho (78) profesionales mediante el Diseño Curricular y la aplicación de: (a) *“Programa de Perfeccionamiento Profesional (PPP) en Gestión y Operación en Tecnología Espacial”*; (b) *“PPP en Inglés Comunicacional de Tecnología Espacial y Cultura China”*; (c) Curso de Formación Socio-Política; y (d) Taller de Soberanía e Industrialización, Dimensión Ético-Política del desarrollo Endógeno. Todo esto en cooperación con la UNEFA, FUNDAYACUCHO e IDEA; participando diecinueve (19) Doctores y quince (15) Profesionales especialistas en las Tecnologías Espaciales en el área de Ingeniería Espacial y Tecnología Satelital para incorporarlos posteriormente en la operación del CID de la ABAE, lo que permitirá apalancar el diseño y fabricación de satélites de órbita baja en Venezuela mediante la incorporación del proyecto curricular a las direcciones de Postgrado de la UNEFA para ser aplicado en los núcleos UNEFA Caracas y UNEFA Maracay, con capacidad de entrenar hasta doscientos (200) profesionales en Diseño y Operación de Proyectos Espaciales.

Se efectuó la consolidación y el seguimiento del Proyecto Piloto de Tele-Educación el Municipio Antonio Díaz del Estado Delta Amacuro, mediante la detección de necesidades y la elaboración de un proyecto para la adecuación de espacios en escuelas de las comunidades Indígenas de la etnia Pemón en las inmediaciones de la ETCS de Luepa, contribuyendo a una programación educativa con uso intensivo de las comunicaciones satelitales, anteriormente excluidas por su ubicación geográfica.

Insumo

- Se desarrolló el proyecto de adecuación de espacios para la implementación del Programa de tele-educación, en coordinación con FUNDABIT, estableciendo prioridades entre las distintas escuelas de la zona; estableciendo CEBIT's y empleando la Plataforma de Tele-Educación RENADIT.
- Se realizó la dotación de herramientas a FUNDABIT Delta Amacuro para la atención de fallas en las antenas y equipos terrestres, en los Centros Bolivarianos de Telemática e Informática.
- Se llevó a cabo el curso de “Ensamblaje, posicionamiento de antenas parabólicas y su configuración de equipos terrenales” en conjunto con el CENDIT, a seis (6) comunidades del Municipio Antonio Díaz, Estado Delta Amacuro.

Proyectos Ejecutados

Instituto Autónomo Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE)
Proyectos Ejecutados Año 2012

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Desarrollo de la Plataforma del Satélite de Observación Terrestre (VRSS-1)	397.434.180	308.848.017	78	70
2	Investigación en tecnología satelital para el desarrollo socio productivo. Fase III. (Plurianual)	967.698.560	517.592.881	54	100
3	Aplicación y promoción de las propiedades físicas medidas desde satélites, en beneficio del desarrollo nacional	3.160.417	865.326	27	100
Total Proyectos Ejecutados: 3		1.368.293.157	827.306.224	60	

Obstáculos

- La consecución de la obtención de la fuente de financiamiento para el desarrollo de los proyectos se han gestionado en entidades externas, tales como; FONDEN, Fondo Chino, ONT (SATCA), FONACIT y FIDETEL, por lo cual ha sido obligante cumplir con los procedimientos y normativa específicas de las mencionadas instituciones, lo cual conlleva razonablemente a adaptarse a la mismas, en cuanto a la preparación de los expedientes y los tiempos de ejecución.
- El proceso de formación del personal técnico, en la República Popular China para el adiestramiento y manejo de los sistemas de sincronización y manipulación de imágenes del satélite Miranda y en lo referente a la construcción de la fábrica de pequeños satélites, está enmarcado en un protocolo que obliga a cumplir los tiempos necesarios para el logro de los objetivos de aprendizaje de esta tecnología y permitir que fluya la transferencia de conocimiento esperada.
- Los cambios de lineamientos aplicables a los proyectos en las instituciones relacionadas con el Programa de Formación de Talentos, han ocasionado diversas modificaciones en la programación y en la ejecución, y por ende, ajustes en la planificación.
- Los cambios en los cronogramas de actividades conjuntas entre la República Popular China y la República Bolivariana de Venezuela en la pruebas de aceptación de equipos para el Centro I+D+i de la ABAE implicó cambios administrativos y logísticos en la ejecución del plan.
- Debido al supuesto incumplimiento de parte de la empresa contratista encargada de la obra civil del Centro I+D+i de la ABAE en el área de beneficios salariales con sus trabajadores, se produjo una reducción en el rendimiento en la construcción de la obra.
- De acuerdo al incumplimiento de Normativa COVENIN sismo resistente

1756-2001 y la de estructura de concreto 1753-2006 por parte de la empresa contratista en la construcción del Centro de I+D+i de la ABAE, se produjo un retraso en la ejecución de la obra que modificó el calendario de entrega.

- La necesaria homologación de los planos estructurales en la construcción del Centro de I+D+i de la ABAE ha generado cambios en los tiempos esperados de entrega de la obra.
- Los cambios ambientales en las regiones donde se desarrollan todos los proyectos se han visto afectados, a consecuencia de los cambios estacionales, originando modificaciones en la programación de la ejecución de los proyectos.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

La Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE) para el próximo ejercicio fiscal 2013 continuará impulsando la directriz referida al Modelo Productivo Socialista en el marco del Plan de Desarrollo Económico Social de la Nación 2007-2013, impulsando la estrategia: “Incrementar la producción en ciencia y tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país” que permita implementar la política “Incrementar la infraestructura tecnológica” para atender las políticas institucionales “Construir procesos de formación científica, técnica y socioproductiva que garantice la apropiación y reinterpretación del conocimiento científico-tecnológico de vanguardia ancestral y popular, con la finalidad de alcanzar la independencia y soberanía nacional” y “Potenciar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando las satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional”. En este contexto se desarrollaran Cinco (5) proyectos:

- “Construcción y puesta en marcha del segmento terreno de control del Satélite Miranda (VRSS-1)”, con el propósito de Garantizar la operatividad del segmento terreno del satélite Miranda para aprovechar el potencial de la Observación de la Tierra y las tecnologías de información y comunicación (TIC), impulsando el desarrollo del fortalecimiento institucional y capacitación en la Geomática y el uso de imágenes satelitales del satélite Miranda.
- Aplicación y promoción de las investigaciones científico-tecnológicas de las propiedades físicas de la tierra medidas desde satélites en beneficio de la soberanía científica/tecnológica. Este proyecto plantea generar investigaciones científico/tecnológicas vinculadas a datos de medición de propiedades físicas de la Tierra derivados de sensores satelitales para contribuir a la soberanía científica y tecnológica.
- Construcción y puesta en marcha del Centro de Investigación y Desarrollo de la ABAE, para el impulso del tejido socio-productivo nacional en el área aeroespacial. el cual tiene como objetivo El afianzamiento de los Sistemas Satelitales Venezolanos mediante la construcción y puesta en marcha del

Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación, el cual fomentará la participación y convergencia de los sectores académicos, industrial y científico en el ámbito aeroespacial y la optimización de procesos dirigidos a la apropiación de conocimiento en el sector aeroespacial.

- Diseño e implantación de programas educativos y divulgativos en el área aeroespacial, construyendo los procesos de formación científica, técnica y de uso para la apropiación de las tecnologías aeroespacial como herramienta que posibilite el disfrute del buen vivir. El cual tiene como objetivo Estructuración de redes de conocimiento del ámbito aeroespacial mediante la promoción del uso de las tecnologías satelitales y su divulgación por medio de herramientas, eventos y programas formativos científico/tecnológicos.
- Fortalecimiento de la continuidad operativa de la plataforma satelital venezolana, mediante el establecimiento de protocolos para atender las contingencias de la plataforma satelital venezolana, la construcción de infraestructura y procesos de formación científica para la apropiación del conocimiento aeroespacial, para lograr el afianzamiento de los Sistemas Satelitales Venezolanos mediante la optimización de procesos dirigidos a la apropiación de conocimiento en el sector espacial.

**Instituto Autónomo Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE)
Proyectos Programados año 2013**

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Construcción y puesta en marcha del segmento terreno de control del Satélite Miranda	18.436.708	1 Plataforma satelital
2	Aplicación y promoción de las investigaciones científico-tecnológicas de las propiedades físicas de la tierra medidas desde satélites en beneficio de la soberanía científica/tecnológica.	2.000.581	12 Informes Técnicos
3	Construcción y puesta en marcha del Centro de Investigación y Desarrollo de la ABAE, para el impulso del tejido socio-productivo nacional en el área aeroespacial.	682.325.087	1 centro
4	Diseño e implantación de programas educativos y divulgativos en el área aeroespacial, construyendo los procesos de formación científica, técnica y de uso para la apropiación de las tecnologías aeroespacial como herramienta que posibilite el disfrute del buen vivir.	1.221.191	1 Programa
5	Fortalecimiento de la continuidad operativa de la plataforma satelital venezolana, mediante el establecimiento de protocolos para atender las contingencias de la plataforma satelital venezolana, la construcción de infraestructura y procesos de formación científica para la apropiación del conocimiento aeroespacial	24.592.861	1 Plataforma Satelital
	Total Proyectos Programados: 5	870.665.526	

Ficha 1

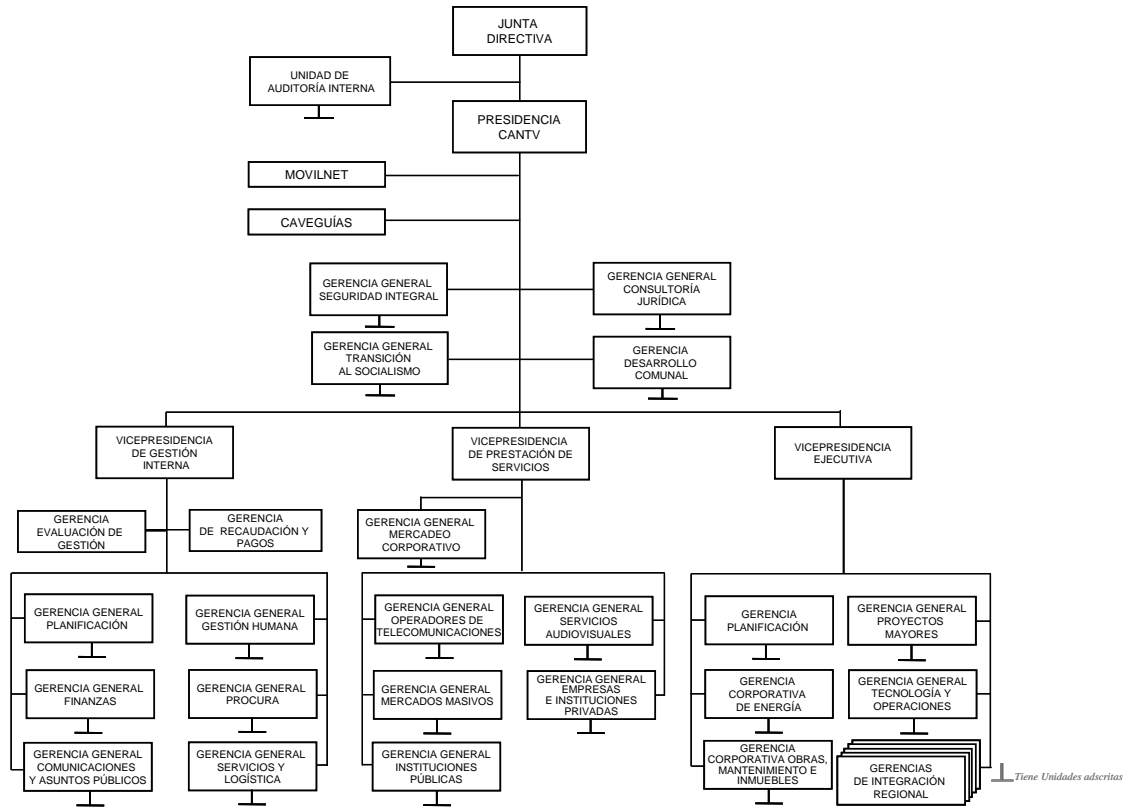
Ficha 2

Ficha 3

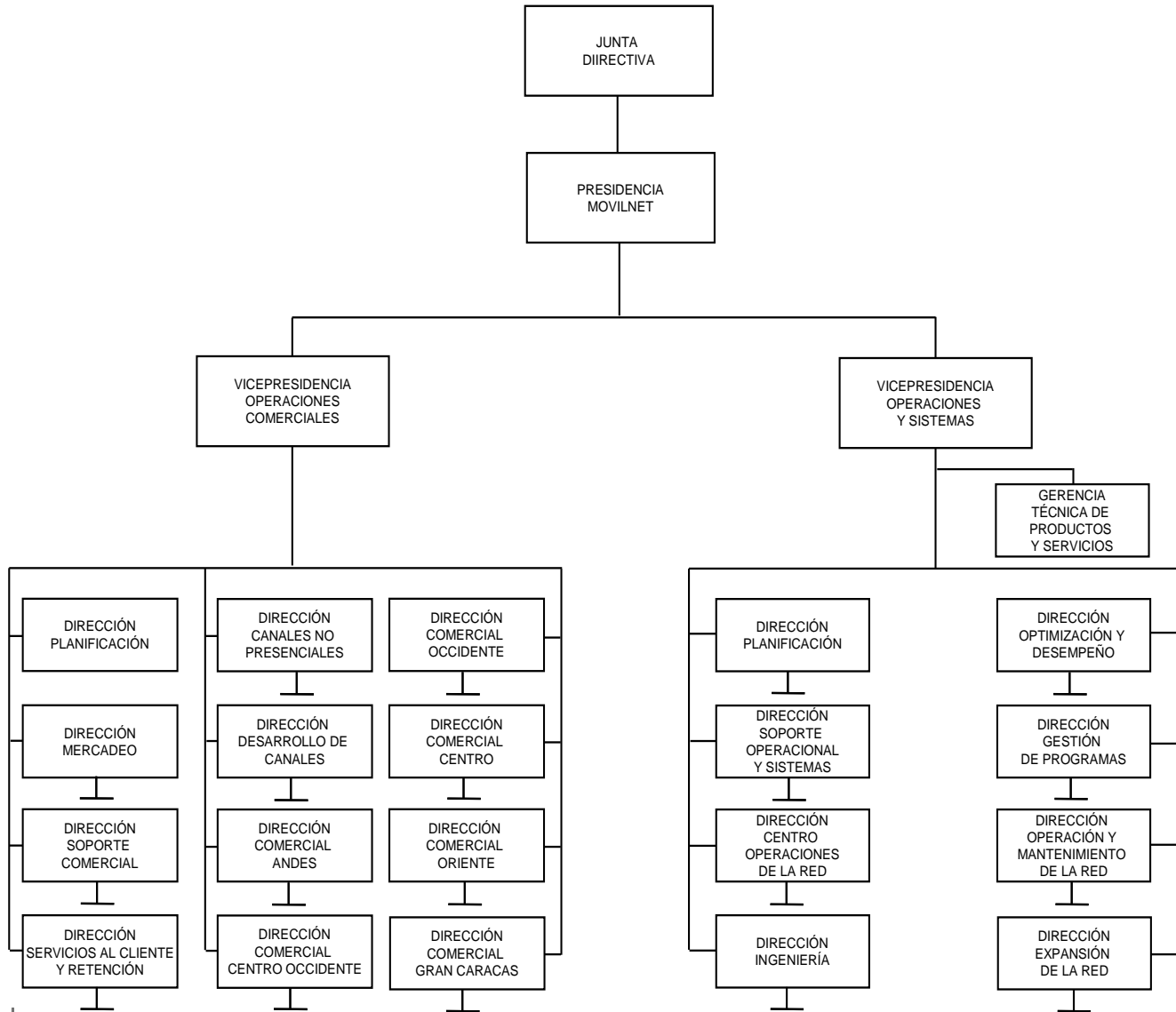
**COMPAÑÍA ANÓNIMA NACIONAL
TELÉFONOS DE VENEZUELA
(CANTV)**

Estructura Organizativa

Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (Cantv)

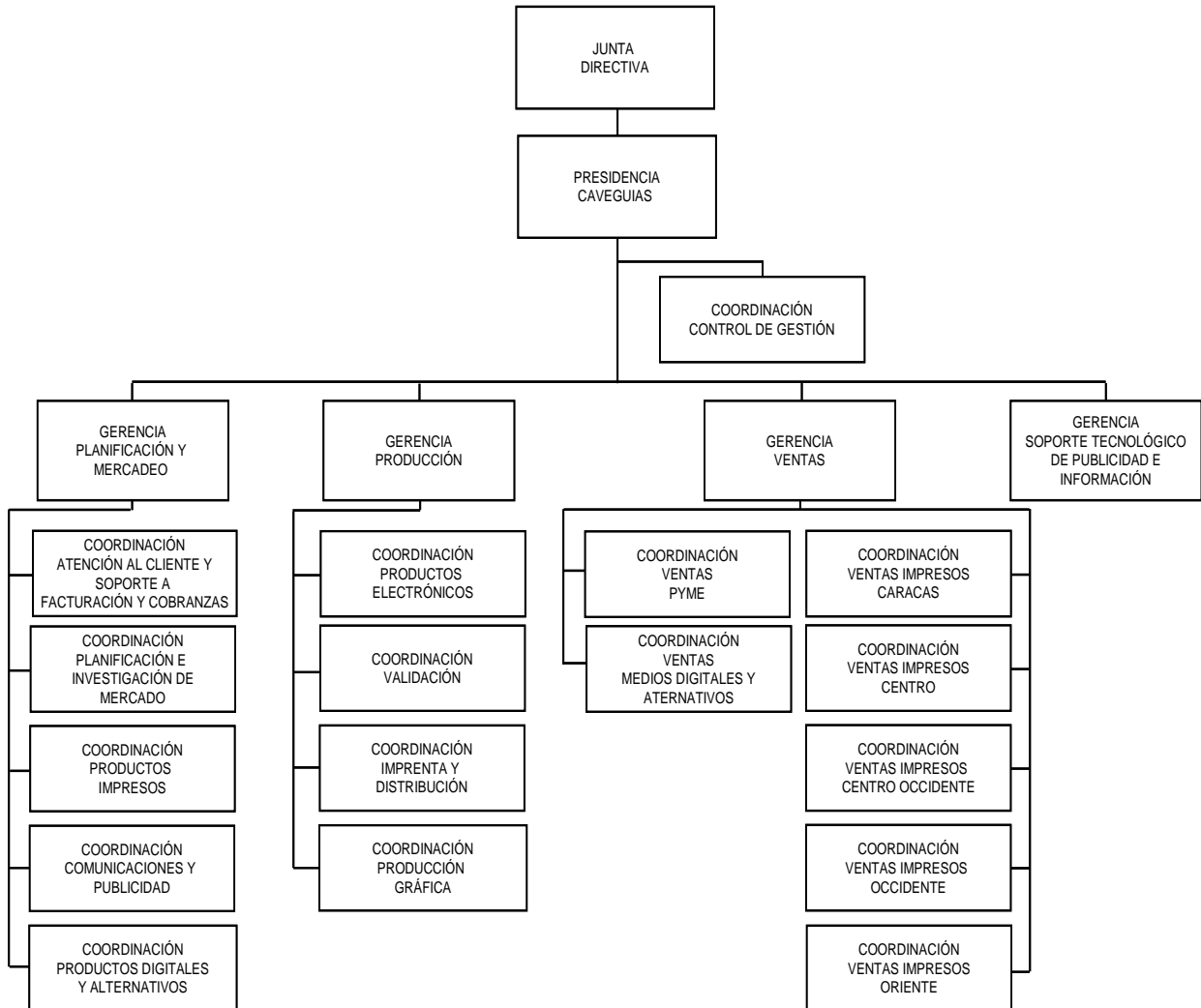


Telecomunicaciones Movilnet, C.A
Movilnet



⌞ Tiene Unidades adscritas

C.A. Venezolana de Guías
CAVEGUIAS



Marco Normativo Institucional

Denominación del Ente

Compañía Anónima Teléfonos de Venezuela (Cantv)

Creación

La Compañía Anónima Teléfonos de Venezuela (Cantv) fue inscrita formalmente en el Registro de Comercio bajo el tomo No. 387 expediente 405, el 20 de junio de 1930, instrumento mediante el cual, el entonces Ministerio de Fomento, otorga una concesión para construir y explotar una red telefónica en el Distrito Federal y los llamados Estados de la Unión. En 1953 el Estado venezolano inicia un proceso de nacionalización de empresas telefónicas con la compra de la totalidad de las acciones ordinarias de CANTV, concluyendo en 1973 con la compra de la Compañía de Teléfonos de San Fernando de Apure. En octubre de 1975, se constituye la filial C.A. Venezolana de Guías (CAVEGUÍAS) con un aporte accionario de 40% de Cantv. El 19 de mayo de 1992 se constituye la empresa filial Telecomunicaciones Movilnet C.A. (MOVILNET). En los años noventa se procede a la privatización, quedando CANTV en manos de capital privado. El 09 de enero del 2007, el Presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Hugo Rafael Chávez Frías, ordenó la renacionalización de la CANTV. Es así como, mediante Decreto 5.974 de fecha 01-04-2008, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela número 38.900, de la misma fecha, en concordancia con lo establecido en la Ley Orgánica de la Administración Pública, se otorga el carácter de empresas del Estado a la Cantv y sus empresas filiales: Movilnet, Cantv.net y Caveguías; quedando adscritas al Ministerio del Poder Popular para las Telecomunicaciones y la Informática, posteriormente suprimido y adscrito de acuerdo al Decreto 6.707 de fecha 14 de mayo de 2009, publicado en la Gaceta Oficial No. 39.178, al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias. El 17 de agosto de 2010, según Decreto N° 7.630 publicado en Gaceta Oficial N° 39.489 de la misma fecha, se ordena la fusión por absorción de CANTV.NET, C.A., con la Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (Cantv). En el Decreto Presidencial N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, se modifica la denominación y ajustan las competencias del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias por Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, publicado en Gaceta Oficial Extraordinaria N° 6.058 de fecha 26 de noviembre de 2011, ratificando la adscripción de la CANTV y sus filiales al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, en el Decreto N° 9.314, del 05 de diciembre de 2012, publicado en la Gaceta Oficial N° 40.065 de fecha 05 de diciembre de 2012, el cual modifica parcialmente al Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2012.

Misión Institucional

Somos la empresa estratégica del estado venezolano operadora y proveedora de soluciones integrales de telecomunicaciones e informática, corresponsable de la soberanía y transformación de la nación, que potencia el poder popular y la

integración de la región, capaz de servir con calidad, eficiencia y eficacia, y con la participación protagónica del pueblo, contribuyendo a la suprema felicidad social

Competencias

De acuerdo a sus estatutos vigentes, publicados en Gaceta Oficial N°. 38.981 de fecha 28 de Julio de 2008, Cantv tiene por objeto “La administración, desarrollo, establecimiento y explotación de redes de telecomunicaciones y la prestación de servicios de telecomunicaciones e informática que incluyen, pero no se limitan a los servicios de: telefonía fija local y de larga distancia nacional e internacional, radiotelefonía, telefonía móvil, Internet, valor agregado, transporte, transmisión y acceso a redes de datos, difusión por suscripción, radiomensajes, radio-determinación, radiocomunicaciones móviles terrestres, radiocomunicaciones marítimas, radiocomunicaciones aeronáuticas, ayuda a meteorología, generación de contenidos, directorio telefónico; adquisición y comercialización de equipos y medios de telecomunicaciones e informática; alquiler de circuitos, servicios de recaudación, facturación y otros servicios a terceros; y la adopción y prestación de cualesquiera otros nuevos servicios determinados por los progresos técnicos en materia de telecomunicaciones; asimismo, la emisión de bonos y obligaciones conforme a los requisitos legales; la suscripción de acuerdos o convenios con administraciones o empresas extranjeras en todo cuanto concierna a las actividades de la Compañía para impulsar la integración internacional, la participación en asociaciones, institutos o grupos internacionales dedicados al perfeccionamiento de las telecomunicaciones o bien investigaciones científicas y tecnológicas, la participación en organismos internacionales con competencia en materia de telecomunicaciones y la promoción y la creación de empresas total o parcialmente de su propiedad, en Venezuela o en otros países, para el ejercicio de tales actividades u otras afines y conexas con las que constituyen su objeto social, así como la promoción de empresas de producción o propiedad social, cooperativas o cualquier otra forma asociativa de economía social; todo ello en coordinación con el órgano de tutela. La Compañía podrá realizar todos los actos de comercio que directa o indirectamente se relacionen con su objeto”.

Líneas de Acción 2012

La Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (Cantv) como empresa socialista del Estado venezolano del sector de las telecomunicaciones, elaboró su Plan Operativo Anual 2012 alineado con las directrices Suprema Felicidad Social, Democracia Protagónica Revolucionaria y Modelo Productivo Socialista del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007 – 2013 (Proyecto Nacional Simón Bolívar), el cual define la visión general de desarrollo del país y orienta la acción de Gobierno para el establecimiento de políticas públicas.

En el proceso de transformación de la Cantv a una empresa socialista, se definieron los objetivos estratégicos que orientaron la conceptualización de proyectos cuyas acciones permitieron satisfacer las necesidades de la sociedad venezolana en Tecnología, Información y Comunicación (TIC), brindando servicios

de telecomunicaciones a todas las comunidades a nivel nacional, e impulsando el desarrollo social, económico y político de la Nación, enfocados en:

- Democratizar el servicio con justicia
- Convertirnos en empresa socialista del Estado
- Potenciar el poder y la participación popular
- Apalancar la transformación del Estado
- Avanzar hacia la Soberanía tecnológica
- Garantizar sostenibilidad de la Empresa
- Apoyar la integración nacional e internacional
- Ser líder en calidad del servicio, portafolio de productos y atención al cliente

En el marco de la directriz estratégica nacional Suprema Felicidad Social, enfocada en el reconocimiento del ser humano como eje central de la planificación y ejecución de las políticas públicas, la Cantv como principal empresa de telecomunicaciones del Estado venezolano, orientó sus acciones hacia un modelo de inclusión social, apalancado en el acceso y uso de los servicios de telecomunicaciones como derecho fundamental consagrado en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela. Al respecto, se ejecutaron acciones conjuntas con otros organismos del Estado venezolano para el desarrollo de la estrategia de profundizar la universalización de la educación bolivariana, incorporando las tecnologías de la información y la comunicación al proceso educativo de los estudiantes y docentes de educación básica de las escuelas públicas y privadas subsidiadas por el Estado, con la distribución y dotación de computadoras portátiles Canaima a través del Proyecto Canaima Educativo Etapa III.

En atención a la directriz Democracia Protagónica Revolucionaria, sustentada en el fortalecimiento de los mecanismos de participación popular y relación Estado-sociedad, para la consecución del bien común; Cantv y sus filiales facilitaron y promovieron los espacios de participación y organización comunitaria, a través de la conformación de las Mesas Técnicas de Telecomunicaciones (MTT) y Esquemas Asociativos Solidarios (EAS), para la identificación de problemas o necesidades que afecten la comunidad y la toma de decisiones compartidas.

Así mismo, en el marco de la directriz nacional descrita anteriormente y en concordancia con la política de facilitar las condiciones tecnológicas, educativas y financieras a los nuevos emprendedores comunicacionales; Cantv y sus filiales apoyaron y promovieron a través de soluciones integrales de publicidad e información, a las Pequeñas y Medianas Empresas (PYMES), a fin de satisfacer las necesidades de comunicación e información de anunciantes y usuarios, en el desarrollo social y productivo del país, además de ofrecer a todos los venezolanos, la Guía Popular con información general de los órganos y entes de la Administración Pública Nacional, ideada para ubicar las oficinas y gestionar algún trámite, consulta y/o denuncias, dependiendo de sus necesidades particulares.

Como principal operador de telecomunicaciones del país y enmarcados en los lineamientos del Plan de la Nación, Cantv y sus filiales ratificaron mediante su gestión el compromiso por garantizar el derecho a las personas a la comunicación. Para ello, se ejecutaron acciones que facilitaron el acceso a los servicios de voz, datos y vídeo a diversas poblaciones del país, sin importar la ubicación geográfica, ni condición social; priorizando a las más remotas que ahora están interconectadas a través del Satélite Simón Bolívar, con la ejecución de los proyectos: Expansión de la red del Estado venezolano para la conexión y prestación de servicios de telecomunicaciones e informática, Implementación del servicio de Televisión por Suscripción (Fase I) y Despliegue del Servicio de Televisión Digital en señal abierta (Fase I).

Con la directriz del Modelo Productivo Socialista, se busca lograr un trabajo con significado, mediante la eliminación de su división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la reproducción del capital. En tal sentido, Cantv, continuó apalancando las nuevas formas de relación socio productivas, impulsando la conformación y contratación de cooperativas para llevar a cabo el mantenimiento correctivo y preventivo de la planta externa, rompiendo de esta manera con el esquema tradicional de la empresa privada de favorecer a las grandes contratistas, asimismo reinvierte socialmente los dividendos destinados a proyectos nacionales de alto impacto y apoya a la producción nacional de equipos de telecomunicaciones ensamblados en el país, entre los cuales se encuentran Orinoquia, Vetelca, Vit e Industrias Canaima.

Logros más Resaltantes

Directriz: Suprema Felicidad Social.

Estrategia: Profundizar la universalización de la educación Bolivariana.

Lineamiento de Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Se entregaron 1.001.678 equipos Canaima Educativo a nivel nacional, para un total acumulado de 2.315.769 equipos desde el año 2009, beneficiando a igual número de estudiantes de 1ra y 2da Etapa de Educación Básica, profundizando la universalización de la educación bolivariana mediante la incorporación de las tecnologías de la información y la comunicación al proceso educativo.

Insumos

- Se suscribió contrato para la adquisición de computadoras portátiles en el marco del proyecto Canaima Educativo entre la Cantv y Telecom Venezuela, C.A

- Se efectuó la consolidación del nuevo servicio 0800-CANAIMA (0-800-2262462), con el propósito de brindar atención telefónica a más usuarios y usuarias del Proyecto Canaima Educativo
- Se realizó la contratación y administración de póliza de seguro para el resguardo y transporte de los equipos del Proyecto Canaima Educativo
- Se concretó articulación con el Ministerio del Poder Popular para la Educación (MPPE) para la definición del cronograma de entrega por escuela a nivel nacional
- Se suscribieron acuerdos interinstitucionales entre Cantv e Ipostel, para el proceso de recepción y entrega de las computadoras Canaima en las escuelas públicas y privadas subsidiadas por el Estado venezolano a nivel nacional, así como la contratación de proveedores que realizaron las jornadas de entrega de computadoras a los estudiantes en cada escuela
- Se llevó a cabo la adquisición de un galpón para almacenamiento de los equipos adquiridos para el proyecto Canaima Educativo, contribuyendo a garantizar el debido resguardo y custodia de las computadoras
- Recepción de la semilla (Integración del sistema operativo Canaima con los contenidos educativos), carga de los contenidos pedagógicos y actualización de los mismos a 1.086.357 equipos
- Se llevó a cabo el desarrollo de un servidor multicast (Canaima Servidor) para la actualización de contenidos y resolución de fallas de software en las computadoras Canaima

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia la necesidades y potencialidades del país.

Lineamiento de Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Se amplió a 48.516 erlangs (volumen de tráfico) la capacidad de la red móvil, permitiendo así el fortalecimiento de los servicios de voz y datos en nuestro país y manteniendo el liderazgo en cobertura de voz móvil respecto a otras operadoras.

Se adecuó y amplió la red de Global System for Mobile (GSM) y Universal Mobile Telecommunications System (UMTS), lo cual permitió un incremento del 32% en el tráfico de voz y 114% en la cantidad de datos cursados.

Se construyó un servicio de 10 Megabit por segundo (Mbps) para la ruta Base Aérea La Carlota (en el marco del convenio entre la Agencia Bolivariana para las Actividades Espaciales - República Popular China) como parte de la plataforma del Satélite Francisco de Miranda.

Se amplió la red de telefonía fija alámbrica (TFA) en 191.714 líneas, permitiendo atender sectores de la población que no contaban con servicio.

Se incorporaron 86.032 nuevos puertos ABA a la planta instalada, con la finalidad de continuar con la oferta de servicios de Telecomunicaciones a los hogares y empresas Venezolanas democratizando el servicio con justicia social.

Se amplió la red de transporte de los servicios de telecomunicaciones, en la construcción e instalación de 111 nodos, a los fines de garantizar la calidad del servicio y el óptimo funcionamiento de la red, adecuándolo a las necesidades de crecimiento, en lo referente a cobertura y demanda de servicio.

Ampliación de la cobertura geográfica en 156,4 Km de la red del estado, a través de la interconexión de las redes de fibra óptica de Cantv con las de otras instituciones del Estado, para un total acumulado del cierre del 2012 de 11.637 km.

Construcción de 1.826,93 Km de canalizaciones de fibra óptica, lo cual permitirá generar la infraestructura para la prestación de servicios de telecomunicaciones de Banda Ancha en los ejes de desarrollo Norte-Llanero y Orinoco-Apure, permitiendo interconectar el norte con el sur del país.

Se modernizaron 28 centrales de tecnología analógica y 11 centrales de tecnología digital, migrando las líneas existentes a una Arquitectura de Nueva Generación (NGN) para aprovechar las mejores tecnologías disponibles y ser un proveedor integral de servicios.

Estos logros se alcanzaron a través del proyecto: Ampliación, mantenimiento y modernización de la infraestructura tecnológica de telecomunicaciones e informática.

Insumos

- Se instalaron 221 Estaciones de Radio Bases (ERB) a nivel nacional, para alcanzar un total acumulado al cierre de 2012 de 4.328 ERB, distribuidas por los siguientes tipos de tecnología: Code Division Multiple Access (CDMA) 1.468, GSM 1.487, UMTS 738, Evolution-Data Optimized (EVDO) 635
- Se instalaron 2.700 nuevas antenas satelitales, para alcanzar un total acumulado al cierre del 2012 de 6.000 antenas satelitales
- Se ejecutaron 124 obras en la red de cobre, 76 obras en la infraestructura de Fibra Óptica, 6 obras en la red central y troncal y 04 obras de sustitución de Radios en la localidad del usuario dentro del Programa de Mantenimiento Mayor de Planta Externa
- Se implementó la plataforma tecnológica para la prestación de los servicios de telecomunicaciones durante la realización de la Cumbre del ALBA 2012
- Adecuaciones de infraestructura y eléctricas para la conexión de equipos y nodos
- Procura de servicios y materiales de planta externa, de equipos de energía y de radio
- Procura de equipos y servicios para la red Metro-Ethernet, red Dense Wavelength Division Multiplexing (DWDM) y la capa de agregadores

- Construcción y ampliación de anillos de fibra óptica y la certificación de enlaces
- Construcción a través del proyecto ABA de 86.032 puertos ADSL
- Construcción de 5.308 puertos de red (Planta Externa) para dar servicios de datos
- 2.309 Instalaciones de ABA satelital para IP, aprovisionados en la plataforma Simón Bolívar
- Se desarrollaron conceptualizaciones en Sistemas (Infraestructura y Servicios); en Redes donde destacan las del: Plan ABA 2 Mbps mínimo, Red de Transporte para la Faja Petrolífera del Orinoco y Modernización de la Plataforma de Voz Internacional
- Se desarrollaron quince definiciones de Arquitectura y pruebas de plataformas y servicios de redes
- Se diseñó el Concepto del Nodo Rural de Telecomunicaciones con tecnologías UMTS, Femtoceldas y WiFi

Directriz: Democracia Protagónica y Revolucionaria.

Estrategia: Universalizar el acceso a los diferentes tipos de comunicación.

Lineamiento de Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Se conectaron 26.593 instituciones públicas de los sectores estratégicos (Seguridad y Defensa, Energía y Petróleo, Salud, Educación y Alimentación), optimizando sus procesos, mejorando su gestión y la prestación del servicio, dando prioridad a los centros educativos y centros de salud, facilitando el acceso a los servicios de voz y/o datos alámbricos, inalámbricos o satelital a 8.264 centros educativos, beneficiando aproximadamente a 4.132.000 estudiantes y 1.930 centros de salud, beneficiando aproximadamente a 995.880 habitantes, a través de los proyectos “Conectando Saber” y “Conectando Vida”.

Se ofrecieron servicios y soluciones de Interconexión a las siguientes instituciones públicas: CNE Gobernación del estado Monagas, Gobernación del estado Barinas, Bolivariana de Puertos, SUDEBAN, Proyectos PDVSA, TSJ, mediante dotación de Tecnologías de Información y Comunicación

Se entregaron 2.223 computadoras a Instituciones Públicas, a través del Plan Internet Equipado, para un total acumulado al cierre del 2012 de 5.964 equipos entregados, con el fin de disminuir la barrera de adquisición de servicios de Internet.

Se activaron 37.743 nuevas líneas de telefonía fija alámbricas e inalámbricas; 41.984 nuevas líneas de telefonía móvil; 23.826 nuevas cuentas de acceso banda ancha y 1.626 enlaces nuevos de datos a empresas del sector privado.

Se brindaron servicios de voz y datos al Centro Comercial Manuelita Sáenz (Boulevard Sabana Grande), para el desarrollo de pequeños comerciantes

provenientes de la economía informal, comunidades artesanales y de economía solidaria.

Se desarrollaron Canales Integradores y Virtuales Especializados (CIE) para brindar atención especial a las Pymes, como son el 0-800EMPRESAS y el portal WEB, para el manejo de información, gestión y adquisición de servicios.

Se incrementó la capacidad de transmisión de datos para operadores de telecomunicaciones nacionales e internacionales equivalente a 180.216 Megabit por segundo (Mbps).

Se brindó acceso de voz y datos móviles a 4.848.503 nuevos usuarios, igualmente se distribuyeron 2.188.905 equipos celulares de producción nacional acumulando un total al cierre del 2012 de 4.696.972 equipos, impulsando la tecnología nacional para el buen vivir y fortaleciendo la democratización del servicio con justicia social.

Se atendieron 472.383 nuevos hogares con servicios de telecomunicaciones de voz y datos, de los cuales 150.869 hogares con telefonía fija alámbrica (TFA) y 321.514 hogares con servicio de Telefonía fija inalámbrica (TFI).

233.720 nuevos hogares con servicio de Internet (ABA), lo cual representa un crecimiento neto de 12% con respecto al año anterior.

201.177 nuevos hogares se beneficiaron con el financiamiento de equipos del Plan Internet Equipado (PIE), lo que representa un 6% de crecimiento con respecto al 2011.

Estos logros apuntan a garantizar la expansión del acceso a las telecomunicaciones mediante la conexión y prestación de servicios de voz, datos e Internet fijos y móviles de alta calidad a los usuarios y usuarias a nivel nacional, es así como al cierre del año 2012 alcanzamos un total de 6.601.596 líneas de telefonía fija alámbrica e inalámbrica, de las cuales 5.671.222 líneas pertenecen a hogares, 823.064 líneas a los sectores públicos y privados, además de 107.310 líneas de telefonía pública. Con respecto a la prestación de servicios móviles se alcanzó un total acumulado de 15.956.038 usuarios y usuarias.

Por su parte, hasta el año 2012, el servicio de Internet alcanzó un total de 1.887.809 suscriptores (hogares, instituciones públicas y empresas privadas), de los cuales se logró beneficiar con el financiamiento de equipos, a través del plan Internet equipado a un total de 1.073.720 usuarios.

Los avances fueron obtenidos mediante la ejecución del Proyecto “Expansión de la Red del Estado Venezolano para la conexión y prestación de servicios de telecomunicaciones e informática”.

Insumos

- Se conectaron servicios de voz y datos a las instituciones públicas en el área de salud y educación, con telefonía fija alámbrica (3.191 instituciones), inalámbrica (4.150 instituciones); alámbrica e inalámbrica (dual 816 instituciones) y con enlaces satelitales (2.037 instituciones)
- Servicios de Tecnologías de Información a Instituciones Públicas (Procesamiento, almacenamiento, hospedaje web, Televigilancia)
- Cableado estructurado y equipamiento de: Centrales Telefónicas, equipos terminales telefónicos, servidores de correo, equipos Router y switch.)
- Adquisición de hardware y software e interconexión a Metroethernet para la Modernización del Tribunal Supremo de Justicia.
- Conectividad de Metro Cobre, enlaces satelitales, líneas “Habla ya” y Aba Móvil.
- Servicio Central Privada Automática (CPA) de capacidad de 30/30 y 200 extensiones.
- Lanzamiento de promociones para incentivar la fidelidad de los usuarios con servicios móviles y ABA y captar nuevos usuarios.
- Otorgamiento de descuentos en equipos móviles para reducir las barreras de entrada y permitir el mantenimiento de los usuarios actuales.
- Instalación de Líneas telefónicas a la Comunidad Artesanal de Tintorero Estado Lara.
- Instalación de redes internas y líneas telefónicas a la comunidad del Centro Comercial de Economía Popular Barquisimeto III.
- Se realizaron 3 Promociones “Impulsa tu negocio con ABA” finalizadas en marzo, junio y septiembre de 2012.
- Apertura de 7 Nuevas Oficinas Comerciales Movilnet a Nivel Nacional (OCM Caricua, OCM San Felipe, OCM San Juan de los Morros, OCM San Fernando de Apure, OCM Barinas, OCM San Antonio de los Altos, OCM Cabimas).
- Se implantó el Centro de Control Operativo (CCO) de Oficinas Comerciales Movilnet.
- Se realizaron más de 3.000 Jornadas Vergatarias para la Venta de los Equipos de Producción Nacional (Modelos Orinoquia y Vtelca).
- Puesta a punto de 29 Oficinas de Cantv, 01 Oficina de Entrega Presencial (OEP) y 4 Puntos de Atención Integral Cantv (PAIC) a nivel nacional.
- Implementación del nuevo canal de atención a través de la red social Twitter, cuenta: @contactoCantv.

Se implementó el servicio de televisión digital en señal abierta (TDA) en 109.385 hogares venezolanos a nivel nacional, beneficiando aproximadamente a 440.000 personas, garantizando la optimización del espectro radioeléctrico, mejor calidad de imagen, audio y espacio para contenidos nacionales dirigidos a la recreación, formación e información en el marco de la política de igualdad, inclusión y universalización en el acceso a las tecnologías de información. Este logro fue alcanzado a través del proyecto “Despliegue del servicio de Televisión Digital en señal Abierta (TDA) – Fase I”.

Insumos

- Adecuación, equipamiento e instalación de dos plataformas tecnológicas (cabecera y un telepuerto) para la recepción, digitalización y transmisión de la señal.
- Adecuación, equipamiento e instalación de trece (13) estaciones de difusión con tecnología digital ubicadas en: Caracas, Valles del Tuy, Guarenas-Guatire, Puerto la Cruz, Maturín, Puerto Ordaz, Maracaibo, San Cristóbal, Barinas, Valencia, Barquisimeto, Maracay y La Guaira.
- Entrega de 109.385 decodificadores y 30.000 antenas externas para usuarios finales.
- Adquisición 300.000 decodificadores Semi Knocked Down (SKD) para ser ensamblados en Venezuela.
- Ensamblaje de 600 decodificadores SKD en Venezuela como parte de la prueba piloto de la línea de producción nacional
- Contratación de la línea para el ensamblaje de los decodificadores SKD en Industrias Canaima, adquiridos a los proveedores argentinos y brasileños, así como el decodificador desarrollado por el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones.
- Soporte técnico a usuarias y usuarios de los servicios TDA.
- Firma del Convenio de Cooperación para el Intercambio de Experiencias y la Implementación de acciones conjuntas de Políticas Públicas de Inclusión Digital, Telecomunicaciones y Contenidos Educativos y Culturales entre el Gobierno de la República Bolivariana de Venezuela y El Gobierno de la República Argentina.
- Tramitación y obtención del permiso temporal para Pruebas Piloto de nuevas tecnologías otorgado por CONATEL a Cantv, para el despliegue físico y puesta en funcionamiento de trece (13) estaciones de transmisión de televisión digital Abierta bajo la norma ISDB-Tb a nivel nacional
- Creación de una línea de atención y soporte al usuario gratuita 0800 TDA TEVE (0 800 832 83 83).
- Desarrollo de una página Web: <http://tda01.contv.net>, que brinde soporte a TDA y ofrezca información general del servicio, ayuda y mapas de cobertura.
- Selección de una parrilla de contenidos que incluya el Sistema Nacional de Medios Públicos (VTV, 123 tv, Colombeia, Vive, Telesur Tves y ANTV) y las tres televisoras (Venevisión, Televen y Meridiano) y desarrollo de las aplicaciones interactivas.
- Campaña comunicacional informativa para el despliegue y lanzamiento del sistema de Televisión Digital Abierta.

Se desplegó el servicio de televisión por suscripción (Televisión Directa al Hogar) a través del Satélite Simón Bolívar, con un plan de programación de 46 canales nacionales, internacionales, infantiles, variedades, películas, deportes y emisoras de radio, abarcando todo el territorio nacional y priorizando los sectores excluidos,

beneficiando a 178.370 familias de diversas comunidades y de las zonas fronterizas con un total acumulado al cierre del 2012 de 186.600.

Insumos

- Mejoras sustantivas en la plataforma Televisión Directa al Hogar (TDH) y en los tiempos de procesamiento tanto en lote como en línea incrementando la calidad de la señal de televisión en 20%
- En servicio piloto no comercial de la plataforma de difusión de Televisión, lo que permitirá la masificación del servicio de TV por suscripción, a través de una variedad de planes que permitan atender todos los sectores de la población venezolana e incentivar la producción y transmisión de contenido nacional
- Desarrollos, implantación y adecuaciones de sistemas para el servicio de TDH
- Implantación y adecuaciones de redes para soportar vídeo
- Implementación del 2do. Nivel de Atención Técnica de TV Satelital dentro del Centro Integral de Soluciones Especializadas para la gestión y solución de fallas que no pueden ser resueltos en el 1er nivel de Atención Técnica
- Se dieron más de 35 controles de cambio sobre la plataforma TDH realizados de manera planificada (para mejoras y resolución de incidencias)
- Desarrollo de nuevas especificaciones técnicas para nuevas plataformas tecnológicas de: Plataforma Televisión Directa al Hogar, Kit de TV Satelital, STB Televisión Satelital, TDH Fase II

Distribución de 735.600 guías telefónicas especializadas impresas a nivel nacional donde se han repartido 100.000 guías del Poder Popular, divulgando información de las instituciones públicas en todos los estados de Venezuela beneficiando a 1.697.400 usuarias y usuarios; así como, el desarrollo de nuevos productos Web a pequeñas y medianas empresas (Pymes) anunciantes de Caveguías, beneficiando a 2.500 de éstas, a través de la ejecución del proyecto: Producción y distribución de directorios para la oferta de bienes y servicios a nivel nacional.

Insumos

- Distribución de las guías mediante la contratación de Cooperativas y Contratistas, facilitando a la población venezolana el acceso a la información de forma gratuita.
- Levantamiento de tendencias digitales y contenido educativo para el entendimiento de terminología digital.
- Diseño e incorporación de la empresa Caveguías en el formato de planilla única, para facilitar el pago de estos servicios en los bancos.

Directriz: Democracia Protagónica y Revolucionaria.

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular

Lineamiento de Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Se logró satisfacer las necesidades y expectativas de mejoramiento en la calidad de vida a una población aproximada de 36.000 personas a nivel nacional, en materia de infraestructura y servicios, mediante la formación comunitaria, el fortalecimiento de los Consejos Comunales y el financiamiento de 200 proyectos comunitarios, que permitieron la construcción de vías de acceso (pavimento rígido), recuperación de espacios comunitarios (plazas, parques, ornato, aceras y brocales), acceso al servicio de agua potable (construcción de sistemas de aguas blancas, pozos y aguadas), acceso al servicio eléctrico (electrificaciones de baja, media y alta tensión), recuperación y mejoras en escuelas, centros de salud y casa comunales.

Participación de forma protagónica de las comunidades organizadas en la identificación, diseño, implantación y gestión de 30 soluciones de voz y datos para satisfacer sus propias necesidades en materia de telecomunicaciones, convirtiéndolas en corresponsables para la prestación de servicios y desarrollando su sentido de pertenencia, mediante la conformación de 139 espacios de participación del poder popular en el sector de las telecomunicaciones, a través de la creación de 122 Mesas Técnicas de Telecomunicaciones (MTT), 17 Esquemas Asociativos Solidarios en todo el ámbito nacional, así como la creación de 83 Centro de Comunicación Comunal (CDCC), y la organización del 2do encuentro nacional de Redes Socialistas de Mesas Técnicas de Telecomunicaciones (RSMTT), todo ello, con el fin de impulsar las iniciativas comunitarias en materia de telecomunicaciones de los sectores sociales tradicionalmente excluidos.

Estos logros se alcanzaron a través del proyecto: Promoción de la organización comunitaria para el desarrollo del poder popular.

Insumos

- Conformación de equipos multidisciplinarios de acompañamiento comunitario (Unidades de atención técnica integral comunal) en regiones priorizadas (Capital, Oriente y Occidente).
- Elaboración de metodologías participativas e instrumentos de acompañamiento para la formulación, seguimiento, evaluación y rendición de cuentas de proyectos comunitarios.
- Articulación con entes de la administración pública para el proceso de ingreso a los refugios, estadía y traslado de las personas a los complejos habitacionales, una vez adjudicada la vivienda digna.
- Levantamiento de necesidades de comunicación en comunidades excluidas y de difícil acceso.

Proyectos Ejecutados

Proyectos Ejecutados

Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (CANTV)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Expansión de la Red de Estado venezolano para la conexión y prestación de servicios de telecomunicaciones e informática	9.741.124.774	9183.738.771	94	93
2	Canaima educativa Etapa III	1.139.196.631	881.859.370	63	91
3	Despliegue del Servicio de Televisión Digital en señal Abierta. (Fase I)	442.329.665	276.557.201	60	24
4	Implementación del Servicio de Televisión por suscripción. (Fase I)	324.299.737	181.587.935	56	100
5	Ampliación, mantenimiento y modernización de la infraestructura tecnológica de telecomunicaciones e informática	5.042.563.725	3.966.158.098	79	100
6	Promoción de la organización comunitaria para el desarrollo del Poder Popular	70.309.728	70.217.041	99	100
7	Producción y distribución de directorios para la oferta de bienes y servicios a nivel nacional	136.916.350	71.154.931	52	99
Total Proyectos Ejecutados: 7		17.156.740.610	14.631.273.347	85	

Logros adicionales al Plan Operativo Anual 2012

- Participación de Cantv como operadora de telecomunicaciones en la Gran Misión Vivienda Venezuela, atendiendo un total de 43.399 hogares con diferentes soluciones: servicio de voz y datos fijos (32.212 líneas), servicio de voz y datos móviles (11.187 líneas), e instalación del servicio Televisión Directa al Hogar.
- Donación de dos terrenos destinados para la Gran Misión Vivienda Venezuela (GMVV), ubicados en las Parroquias Catia y 23 de Enero del Municipio Libertador, Distrito Capital; contribuyendo con éste proyecto de envergadura para la nación.
- Fortalecimiento del Sistema Nacional de Formación a través de la ejecución de 1.313 acciones de formación beneficiando a 9.270 trabajadoras y trabajadores, integrantes de las Mesas Técnicas de Telecomunicaciones, Comunidades, y Cooperativas; donde hubo 18.737 participaciones,

distribuidos en los diferentes ejes de formación: Tecnológico, Gestión Socialista y Pensamiento Crítico.

- Impulso de la Soberanía Tecnológica, a través de la ejecución de la feria de innovación tecnológica “Sembrando Soberanía” del 21 al 25 de julio de 2012, donde participaron instituciones del Estado, universidades experimentales y fundaciones con 25 stands donde se presentaron proyectos de innovación desarrollados en el país.
- Participación masiva de 4.714 servidoras y servidores públicos en el Plan Caracas Bicentenario para el embellecimiento de las comunidades ubicadas en las parroquias Coche y El Valle, lográndose la rehabilitación de importantes espacios para sus habitantes, realizando labores de limpieza, pintura, desmalezado, mantenimiento y reparación de teléfonos públicos en la Región Capital y Región Oriente, con el apoyo de las comunidades, consejos comunales, voluntariado y cooperativas de Cantv, estos logros estuvieron enmarcados en la cultura del pensamiento y la ética socialista.
- Apoyo a personas de alta vulnerabilidad social mediante el financiamiento de 797 Casos de Salud y/o Fallecimiento, garantizando el acceso a las ayudas de índole económico para el uso exclusivo del bienestar social.
- Atención social integral a 1.832 personas en condición de vulnerabilidad en nueve refugios bajo la responsabilidad de CANTV.
- Coordinación conjunta de la puesta en marcha de la cátedra Simón Bolívar, como espacio de formación y debate en torno al tema de Tecnología y Poder, así como la investigación en el área de las telecomunicaciones, y la formulación de Políticas Públicas del sector. Esta Cátedra se impulsó conjuntamente con las Gerencia de Formación y Gestión al Cambio con la participación de ponentes nacionales e internacionales especializados en el tema.
- Luego de la invitación nacional a participar en la construcción colectiva del Programa de la Patria, se coordinaron actividades de debate a lo interno de Cantv y con los Organismos Adscritos al MPPCTI en el Despacho del Viceministro para las Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Servicios Postales. Se compilaron los aportes y presentaron ante el Ministro de Ciencia y Tecnología así como ante representantes de la comisión presidencial para la sistematización nacional de dichos aportes. De igual forma se consideraron todos los elementos del Plan Estratégico de Cantv para el período 2013-2019, garantizando la coherencia y alineación con el Programa de la Patria.

Obstáculos

- Bajo rendimiento de los proveedores por insuficiencia en las maquinarias de construcción de fibra óptica.
- Condiciones climáticas inadecuadas que impactaron los trabajos de construcción de fibra óptica.
- Limitada disponibilidad del acero necesario para la construcción de Radio Bases, impactando en la ejecución de los proyectos.
- Bajo rendimiento de las contratistas que prestan servicios en construcción y/o mantenimiento de las redes de telecomunicaciones, lo que impactó las actividades de implementación de proyectos.
- Dificultades para la obtención del terreno/local para la construcción del CDCC por parte de la comunidad.
- Retraso en el proceso de nacionalización y transporte vía aérea y/o marítima de los equipos de los proyectos Televisión Digital Abierta (TDA) y Televisión Directa al Hogar (TDH)
- Pocas imprentas nacionales con la capacidad y condiciones técnicas necesarias para la impresión de las guías y/o directorios de Caveguías
- Complejidad en la adecuación de las edificaciones residenciales, que no permite normar un costo ni un tipo de instalación estándar para cablear y poder dar el servicio TDH con una sola antena por edificación.
- Las contratistas no contemplan dentro de sus proyectos, las acometidas de planta externa/interna para facilitar la inclusión de los servicios de telecomunicaciones a los nuevos hogares en el marco de la Gran Misión Vivienda Venezuela (GMVV).
- Retrasos en la entrega por parte del proveedor de los equipos móviles de producción nacional.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el ejercicio fiscal 2013, las líneas y planes de acción de la Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (Cantv) así como la de sus filiales Movilnet y Caveguías, seguirán impulsando las políticas del Estado en materia de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), enmarcados en el Primer Plan Socialista Simón Bolívar (Líneas del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013), haciendo énfasis en las directrices “Democracia Protagónica Revolucionaria” y “Suprema Felicidad Social”, específicamente en las siguientes políticas: Facilitar el acceso de las comunidades a los medios de comunicación, Incorporar las tecnologías de la información y la comunicación al proceso educativo, Incrementar la infraestructura tecnológica, además de crear canales regulares directos entre el poder popular y el resto de los poderes.

Así mismo, es importante destacar que los proyectos y acciones a ejecutar durante ese año, se encuentran formulados bajo el enfoque estratégico planteado en el “Plan Nacional de Telecomunicaciones, Informática y Servicios Postales 2007 – 2013”, ya que, las mismas coadyuvan al Acceso masivo no excluyente a las TIC y los Servicios Postales, en el Uso y aplicación de las TIC y los Servicios Postales como herramientas habilitadoras del modelo de desarrollo socialista, la Transformación del Estado y la Soberanía e Independencia Tecnológica”, además de profundizar el lineamiento institucional del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, contribuyendo a “Garantizar el acceso, uso y apropiación de las tecnologías de Telecomunicaciones e Informática en la población venezolana, como herramienta que posibilite el disfrute del buen vivir”. Es por ello, que el Plan Operativo Anual 2013 de la Cantv y sus filiales, seguirá avanzando en la democratización de los servicios con justicia social, facilitando el acceso de las comunidades a los medios de telecomunicaciones, potenciando la participación de las comunidades en vías a la consolidación del poder popular y fortaleciendo las condiciones tecnológicas para el uso masivo de las herramientas de tecnologías de información y comunicación.

En tal sentido, se contempla la ejecución de trece (13) proyectos que operativizarán la gestión y permitirán consolidar el sistema de telecomunicaciones a nivel nacional como instrumento para el fortalecimiento de la democracia protagónica revolucionaria y la formación ciudadana al:

- Expandir la red de acceso ampliando el servicio de voz y datos con tecnología fija y móvil a nivel nacional, incrementando la penetración de las telecomunicaciones en los sectores sociales y productivos del país
- Mejorar la calidad del servicio de telecomunicaciones fija y móvil incrementando el ancho de banda y la migración tecnológica orientando los esfuerzos de atención a los sectores sociales desasistidos
- Continuar con el servicio de TV por suscripción económicamente accesible ofrecido a través del Satélite Simón Bolívar
- Implementar el Servicio de TV digital abierta que brindará a los hogares venezolanos una televisión con contenidos alternativos que eduquen, entretengan y eviten la promoción de antivales

COMPAÑÍA ANONIMA NACIONAL TELEFONOS DE VENEZUELA (CANTV)

Proyectos Programados año 2013

Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1. Prestación del Servicio de Telefonía Fija	1.708.905.410	488.838 Línea telefónica nueva
2. Prestación del Servicio de Telefonía Móvil	6.176.060.438	4.649.921 Línea móvil en servicio
3. Servicio de Televisión por Suscripción	503.485.826	415.300 Suscriptor
4. Prestación del Servicio de Datos Fijos	2.266.658.122	335.038 Enlace / Acceso internet
5. Prestación del Servicio de Datos Móviles	710.128.510	2.622.962 Linea móvil que cursa datos e internet
6. Expansión de la red fija y móvil	1.792.033.758	3.049 Nodo
7. Mejoramiento de la red fija y móvil	1.359.422.475	630 Nodo
8. Operación y mantenimiento de la red fija y móvil	3.618.536.977	8.736 Hora
9. Soluciones integrales de publicidad, información y contenidos multiplataforma impulsando la pequeña y mediana empresa venezolana	116.594.050	14.654 Anuncio
10. Canaima Educativo	660.000.000	750.000 Estudiante y docente con Canaima
11. Servicios de telecomunicaciones en los sectores estratégicos de la Administración Pública a nivel nacional	37.792.628	8.923 Sede Conectada
12. Promoción de la Participación del Poder Popular desde el Sector de las Telecomunicaciones	100.319.009	10 Empresa comunal de propiedad social
13. Despliegue del Servicio de Televisión Digital Abierta (Fase II)	146.946.412	300.000 Hogar
Total Proyectos Programados: 13	19.196.883.615	

Ficha 1

Ficha 2

Ficha 3

Ficha 4

Ficha 5

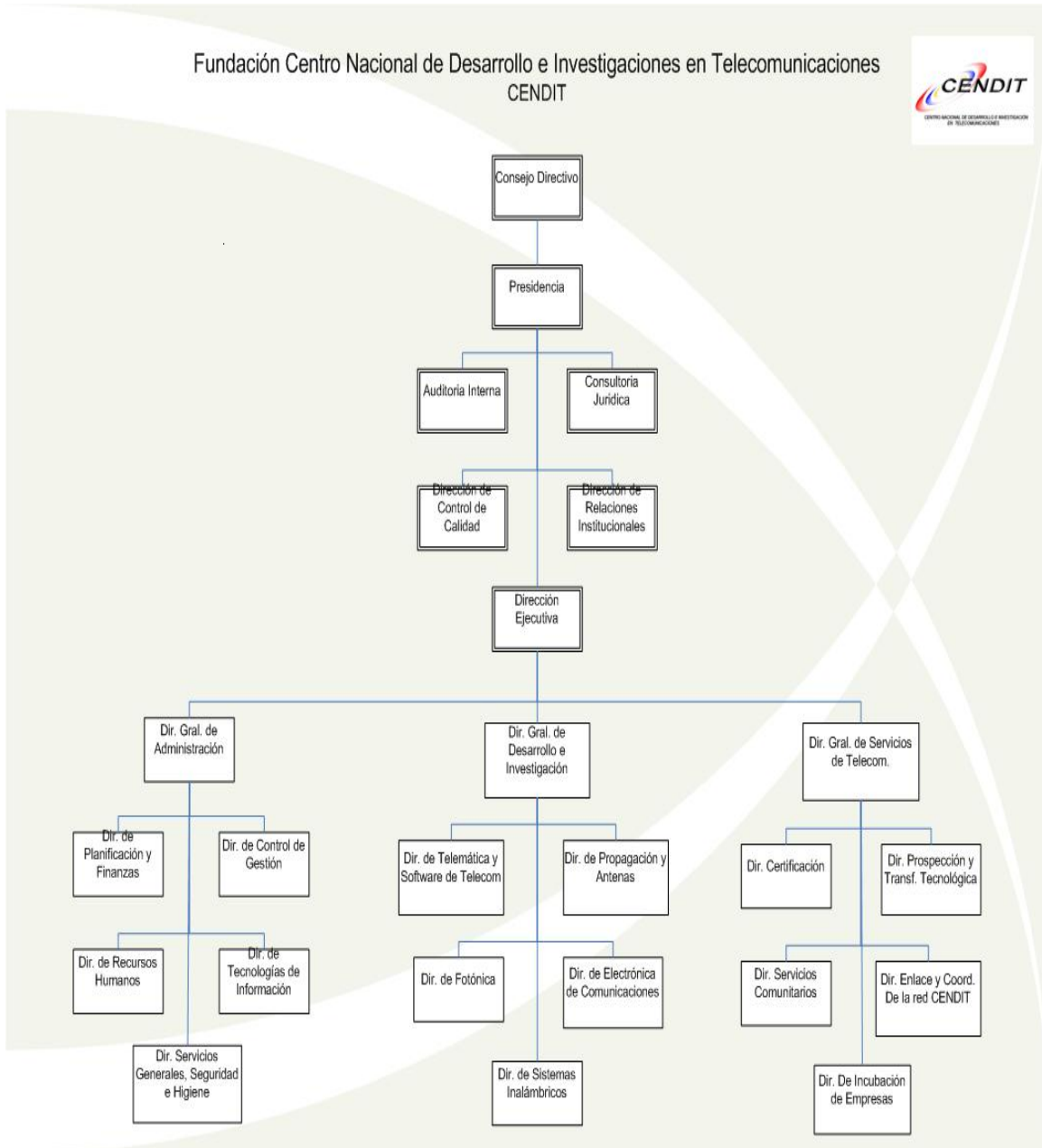
Ficha 6

Ficha 7

**FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE
DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN
TELECOMUNICACIONES
(CENDIT)**

Estructura Organizativa

Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones (CENDIT)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

La Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones (CENDIT)

Creación

La Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones (CENDIT) fue creada mediante el Decreto N° 3.714, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.216 de fecha 27 de junio de 2005, adscrita al Ministerio para Ciencia y Tecnología, según lo previsto en la cláusula primera del acta constitutiva y estatutos sociales del CENDIT debidamente autenticada en el Registro Inmobiliario del sexto circuito del Municipio Libertador del Distrito Capital en fecha 20 de octubre de 2005, publicado en la Gaceta Oficial No. 38.298 de fecha 21 de octubre de 2005; ratificada su adscripción al Ministerio del Poder Popular para Ciencia Tecnología e Industrias Intermedias según Decreto N° 6.732 del 02 de junio de 2009, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.202 del 17 de junio de 2009.

Misión institucional

El CENDIT, como organización de vanguardia tecnológica basada en el conocimiento, contribuye con el fortalecimiento del área de las telecomunicaciones a través del desarrollo, investigación e innovación de productos y servicios, con particular énfasis en la solución de problemas de carácter técnico en el ámbito nacional y regional, y ofrecer al Estado Venezolano elementos concretos que habiliten la consolidación de la independencia y soberanía tecnológica nacional en esta área.

Competencias

La Fundación CENDIT tiene por objeto la realización de actividades de investigaciones en el área de telecomunicaciones que permitan mejorar las tecnologías existentes, aportar nuevos conocimientos, y contribuir con el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas; desarrollo de prototipos y productos de la investigación científica en materia de tecnologías y de telecomunicaciones que procuren soluciones a nuevos problemas o conduzcan a mejorar los ya existentes; procurar soluciones técnicas y tecnológicas orientadas a la industria de las telecomunicaciones; contribuir con la formación de recursos humano y de mano de obra altamente calificada y de una infraestructura dotada de recursos acordes con las exigencias de las nuevas tecnologías; aportar a los diversos organismos del Estado, soluciones que contribuyan a mejorar su eficiencia y seguridad en materia de telecomunicaciones, y que disminuyan la dependencia tecnológica foránea; establecer convenios con otras instituciones nacionales o regionales, para la obtención de recursos financieros o de cualquier índole, con el objeto de canalizarlos hacia los programas, proyectos y obras que contribuyan al desarrollo del sector de las telecomunicaciones en el país; realizar trabajos de investigación con otros centros, tanto nacionales como internacionales, para

ampliar las posibilidades de alcanzar mayores logros, Científicos y tecnológicos a nivel nacional; generar y procesar conocimiento, y servir como órgano de consulta del Estado en materia de telecomunicaciones; coadyuvar en la proyección internacional de la República en el área de telecomunicaciones; desarrollar y administrar proyectos y estudios dirigidos a lograr el autofinanciamiento de la Fundación; promover y fomentar, dentro de su ámbito de competencia, los programas, proyectos y obras que sean encargados por el Ejecutivo Nacional a través del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología; realizar actos de comercio dentro del objeto de su competencia para lograr su autofinanciamiento y cualquier otro objetivo que le sea atribuido por el órgano de adscripción.

Líneas de Acción 2012

La Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones - CENDIT, asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del Socialismo del Siglo XXI en atención al desarrollo de las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013, acorde al Proyecto Nacional Simón Bolívar y en apoyo científico tecnológico a todas las instancias del Estado para su transformación y desarrollo en la transición al socialismo, orientada hacia las siguientes directrices: Modelo Productivo Socialista, concebida para lograr un trabajo con significado, mediante la eliminación de su división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la reproducción del capital, en el cual se desarrollan las estrategias Incrementar la producción Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación hacia las necesidades y potencialidades del país, mediante la implementación de la política. Incrementar la infraestructura tecnológica, instrumentada a través de las políticas institucionales. Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación para la soberanía e independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la producción Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación hacia las necesidades y potencialidades del país

Lineamientos de la Política Institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación para la soberanía e independencia Científica, Tecnológica e Industrial

Se fabricó un prototipo de antena en banda Ku de 1,8 metros de diámetro offset, dispositivo que permitirá la transmisión y recepción de señales vía microondas, fortaleciendo las líneas generales del plan de desarrollo económico y social de la nación 2007-2013 fundamentándose principalmente en el enfoque del modelo productivo socialista.

Insumo

- Molde mecanizado de MDF correspondiente al núcleo de la antena de 1,8 metros en banda Ku.
- Se efectuó un conjunto de ensayos que permitieron evaluar el comportamiento de la resina, poliuretano y otros compuestos químicos que serán utilizados en la construcción del prototipo.
- Conjunto de moldes de MDF a escala 1:5.

Se fabricó un prototipo de antena Log-periódica para recepción de TV en banda UHF (500 Mhz – 850 Mhz), la importancia en la materialización de este dispositivo radica en el interés del estado en fortalecer los niveles de soberanía en el ámbito de las telecomunicaciones, ofreciendo calidad de servicio en la recepción de señales UHF en los hogares.

Insumo

- Se llevó a cabo el diseño mecánico de antena log-periódica.
- Barras conductoras torneadas y perforadas pertenecientes al prototipo.
- Se aplicó el plan de pruebas de esfuerzo mecánico al dispositivo.

Se diseñó y construyó el conjunto de 50 unidades de prototipo alfa del decodificador de Televisión Digital Abierta para Venezuela, el cual constituyen la primera aproximación al decodificador de televisión digital abierta especificado, diseñado y ensamblado en la República Bolivariana de Venezuela por venezolanos. El prototipo alfa está concebido para ser sometido a pruebas y mejoras conducentes a un diseño definitivo satisfactorio, bajo las premisas de calidad, diversidad, funcionalidad e interactividad.

Insumo

- Se realizó capacitación tecnológica en equipos receptores bajo el estándar ISDB-TB
- Especificaciones de receptores de TV-D para Venezuela.
- Laboratorio de TV-D definido.
- Conjunto de protocolos de Pruebas y Validación aplicables a receptores de TV-D.
- Plan de pruebas y validación de las aplicaciones Ginga en las emisoras de TV-D.
- Se utilizó el mapa de la señal de TV-D en Caracas.
- Se usó la placa electrónica del prototipo alfa.
- Se utilizó la Carcasa mecánica del prototipo alfa.
- Se utilizó el Software *del prototipo alfa*.

Se culminó la Construcción de una Cámara Semi-anecoica para la Certificación de Equipos Emisores y Receptores de Radiaciones Electromagnéticas No Ionizantes. La cámara semi anecoica (CSA) es un recinto apantallado, cuyas paredes internas y techo están cubiertas de material radio-absorbente, normalmente absorbentes

piramidales de goma espuma hecha a base de uretanos. Se utiliza para la realización de ensayos en el área de Compatibilidad Electromagnética (CEM) Radiada, conforme a las normas técnicas internacionalmente aplicables, para fines de Evaluación de la Conformidad de Equipos y Sistemas de uso en Telecomunicaciones y Electrónica. Este logro fortalece los componentes Ensayos, Metrología y Normalización de la Infraestructura de la Calidad Venezolana.

Los ensayos que pueden ser realizados en su interior tienen entre otros objetivos el beneficiar a las cadenas productivas impulsadas por el Gobierno Bolivariano en estos sectores (ORINOQUIA, VETELCA, VIT, entre otros) permitiéndoles determinar los niveles de inmunidad y emisión de radiación electromagnética no-ionizante de sus productos, alcanzando la interoperatividad, robustez y calidad requerida por los usuarios y usuarias de éstas tecnologías, y también dándoles valor agregado a los fabricantes para poder introducir sus productos en los espacios de intercambio comercial tales como el MERCOSUR y convenios comerciales bilaterales.

Insumo

- Cámara semi anecoica en su totalidad y certificada conforme a los estándares internacionales correspondientes, para la elaboración de ensayos de compatibilidad electromagnética (EMS + EMI) radiada.
- Manuales Básicos de Instalación y Configuración de Ensayos de Susceptibilidad (EMS) e Interferencia (EMI) Radiada. Dos (02) manuales.
- Primera versión de los protocolos de ensayos de EMS en teléfonos móviles tipos GSM/GPRS/EDGE, UMTS, CDMA 1XRTT y 1X EvDO, conforme a los estándares de productos ETSI 301 489-1/7/24/25.

Se culminó del Sistema de Medición de la Tasa de Absorción Específica de Radiación no Ionizante (SAR). Este laboratorio consiste de un sistema de evaluación dosimétrica (DASY) para la determinación del nivel de la tasa de absorción específica (TAE) que experimentan los usuarios y usuarias de los teléfonos móviles celulares, conforme a los procedimientos de medición internacionalmente aplicables, para fines de Evaluación de la Conformidad de estos equipos.

Este tipo de ensayos tienen entre otros objetivos el poder brindar apoyo técnico-científico a los organismos reguladores del sector salud y telecomunicaciones, así como a fabricantes del sector (ORINOQUIA, VETELCA, etc.), con el fin de garantizar la protección a la salud, seguridad humana y calidad requerida por los usuarios y usuarias de estas tecnologías, y también dando a los fabricantes nacionales valor agregado, al permitirles contar con este tipo de servicios en Venezuela aumentando su competitividad en los espacios de intercambio comercial tales como el MERCOSUR. Este logro fortalece los componentes Ensayos, Metrología y Normalización de la Infraestructura de la Calidad Venezolana.

Insumo

- Sistema de Medición de la Tasa de Absorción Especifica en teléfonos celulares y certificación del mismo para la realización de ensayos conforme las normas internacionales IEC 62209-1 e IEEE 1528.
- Manual Básico de Instalación y Configuración de Ensayos de la Tasa de Absorción Específica SAR.
- Primera versión de los protocolos de ensayos de TAE en teléfonos móviles tipos GSM/GPRS/EDGE, UMTS, CDMA 1XRTT y 1X EvDO, conforme a los estándares de productos IEC 62209-1 e IEEE 1528.

Se diseñó y construyó un prototipo de antena sectorial con tecnología planar, que operara en la banda de frecuencia de 800/900 MHz, con polarización dual, para incorporarla a la red de telefonía móvil celular de Movilnet; construcción de un alimentador tipo “choke” para mejorar la eficiencia del prototipo de antena parabólica de 2,4 metros, foco centrado, banda C, la cual permitirá la recepción de señales provenientes de Satélite Simón Bolívar; construcción de un prototipo de antena log-periódica, destinada a la recepción de señales TDA, que beneficiarán a usuarias y usuarios del servicio de televisión digital abierta.

Insumo

- Se realizó el Informe con diseño electromagnético, modelo matemático, que describe el comportamiento de una antena sectorial con tecnología planar.
- Se utilizaron Planos con líneas de alimentación y celdas unitarias, planos carcasa, planos de la estructura de soporte.
- Planos con nuevo diseño alimentador tipo “choke”.
- Se utilizó informe técnico prototipo de antena log-periódica, informe con ensayos técnicos realizados por *Fundación Instituto de Ingeniería para la Investigación y Desarrollo Tecnológico (FIIDT)*.

Se adecuó la infraestructura para investigación y desarrollo en materia de fotónica.

Insumo

- Se contrató Personal especializado para trabajar en el proyecto.
- Lista de precios de los equipos especializados.
- Sistema de caracterización (maqueta) de arquitecturas de fibra óptica hasta el hogar o el edificio, utilizando protocolos de redes ópticas pasivas (G-PON), para apoyar a CANTV/Movilnet, en el despliegue de estas tecnologías (Proyecto “Implementación de Maqueta GPON”).
- Se adquirió un Reflectómetro.
- Se procuró una empalmadora mecánica, herramientas para preparación de fibra óptica, medidor de potencia óptica y suministros para fibra óptica.
- Se revisó Informe sobre conectorización y preparación de la fibra óptica.
- Se revisó Informe sobre el funcionamiento de una empalmadora de fusión para fibra óptica.

Se completó el diseño de redes ópticas pasivas (FTTH).

Insumo

- Herramienta computacional para el diseño de enlaces de fibra óptica bajo protocolo GPON – Segunda Etapa.
- Sistema de Detección de Fallas en enlaces de fibra óptica bajo protocolo GPON versión para teléfonos celulares.

A solicitud de la CANTV: Se completó el manual de instalación de fibra óptica monomodo (en base a fundamentos teóricos y con referencias a normativas internacionales).

A solicitud de la CANTV: Se completó el manual de pruebas y ensayos para fibra óptica monomodo instalada según normas internacionales.

A solicitud del Viceministerio de Telecomunicaciones: Se entregaron tres (3) informes relativos al uso de fibra óptica en despliegues de Televisión Digital Terrestre, concluidos y consignados, agotando todo el soporte técnico posible sin conocer los detalles del requerimiento:

- Transporte de Señales de TDT a través de Fibra Óptica.
- Redes SFN.
- SFN Caracas.

En lo científico:

- Se realizaron Cuatro trabajos de investigación arbitrados según las condiciones PEI en el Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación:
- Control de ruido de fase en osciladores no-lineales a través del ancho de banda de diferentes señales perturbadoras (Libro de Resúmenes, Tomo 1, pág. 181).
- Se implementó la Maqueta GPON (Libro de Resúmenes, Tomo 1, pág. 183).
- Se desarrollaron aplicaciones para celulares que permite detectar y corregir fallas en redes de fibra óptica hasta los hogares (Libro de Resúmenes, Tomo 1, pág. 183).
- Pinza óptica para manipular micro partículas y células biológicas (Libro de Resúmenes, Tomo 2, pág. 286).
- Cartel del Proyecto “Desarrollo de herramienta computacional para el diseño automático de enlaces ópticos pasivos bajo protocolo G-PON”, presentado en las JIFI – Facultad de Ingeniería UCV – Caracas.
- Se elaboró el artículo “Diseño y Construcción de un Sistema de Pinzas Ópticas y sus aplicaciones” en el Taller de Emprendedores e Innovación en Ciencia y Tecnología Fotónica para Latinoamérica 2012 (TIPST-LAT), realizado en Tampico – México.

Insumo

- ▲ Revisión de investigaciones varias por los investigadores integrantes de la Dirección de Fotónica del CENDIT.

Se creó del Marco Conceptual de la Escuela Superior de Telecomunicaciones e Informática.

Insumo

- Se revisaron los documentos con el contenido *programas de estudio, estructura organizativa, disposiciones transitorias y planta física. 100% ejecutados y entregados al FIDETEL y presentado ante el Ministro del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación.*

Se activó la Dirección de Enlace y Coordinación de la Red CENDIT, para la articulación nacional de las capacidades en materia de telecomunicaciones, fortaleciendo la generación del conocimiento y la experiencia, mediando la participación conjunta del sector productivo, la academia, centros de investigación, del estado y la sociedad.

Insumo

- Se llevó a cabo el cierre técnico de la fase 1 del proyecto Articulación Nacional de Capacidades de la Red de Centros Asociados al CENDIT
- Informe con términos de referencia para la creación de la página web de la RED CENDIT
- Operatividad de la plataforma para videoconferencias
- Se llevó a cabo articulaciones las instituciones: UCV, ULA, UC, UNITEC, USB, UCAB, UNEFA, CANTV, INFOCENTRO, ABAE, Instituto de Ingeniería FII, Ministerio del Poder Popular para la Defensa, Biblioteca Nacional, Fundacite Mérida, CENDITEL, entre otros.
- Se efectuó la reactivación y replanificación del proyecto Ciudad Telemática

Proyectos Ejecutados

Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones (CENDIT)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica de la fundación CENDIT Fase II	6.815.653	6.815.653	100	11
2	Producción DE Antenas, decodificadores y componentes diversos para la televisión digital terrestre.	53.698.173	53.698.173	100	21
Total Proyectos Ejecutados: 2		60.513.826	60.513.826	100	

Obstáculos

Los obstáculos encontrados para el avance de los objetivos planteados para el 2012 han sido principalmente las dificultades para las adquisiciones de suministros

de procedencia extranjera, la ausencia en el país de algunos insumos y materiales de tipo industrial y barreras burocráticas de diverso tipo.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el ejercicio Fiscal 2013, la Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones – CENDIT, seguirá dando impulso a las Directrices, Estrategias y Políticas del Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social 2007-2013 (PNDES) ejecutadas durante el año 2012, para de esta manera garantizar resultados efectivos en los proyectos que se vienen desarrollando, por lo que cumpliendo con la directriz del Modelo Productivo Socialista, se desarrolla la estrategia Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país, mediante la implementación de la política Incrementar la infraestructura tecnológica, con lo cual se dará impulso a la política institucional Fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial.

**Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en
Telecomunicaciones (CENDIT)
Proyectos Programados año 2013**

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Desarrollo de capacidad nacional para la generación de tecnologías y normativas, orientados a la producción nacional de bienes y servicios de telecomunicaciones en Venezuela	48.013.702	1 Ampliación de la plataforma
2	Desarrollo de soluciones tecnológicas para la televisión digital abierta (TDA) y satelital (TDS) en Venezuela	14.328.97	2 Diseño
	Total Proyectos Programados: 2	62.342.399	

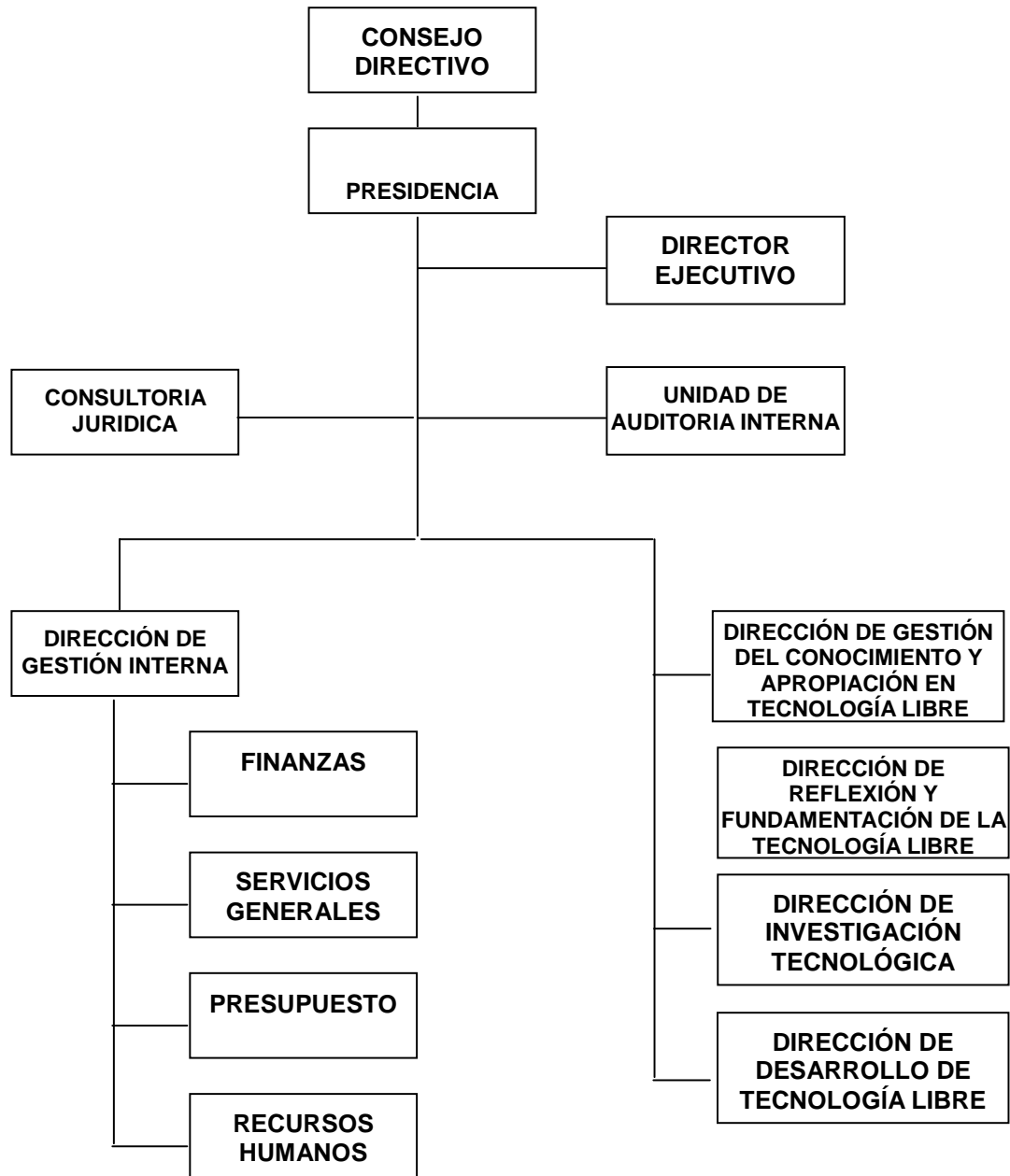
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE
DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN
TECNOLOGÍAS LIBRES
(CENDITEL)**

Estructura Organizativa

Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres
(CENDITEL)



Marco Normativo Institucional

Denominación del Ente

Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)

Creación

La creación de CENDITEL se ha fundamentado en una serie de instrumentos legales y sociales, que le otorgan el carácter de pertinencia en el marco de la transformación revolucionaria que se está llevando a cabo en la República Bolivariana de Venezuela. Entre estos instrumentos, vale la pena destacar los siguientes: la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela donde se le otorga a la Ciencia, la Tecnología y la Innovación jerarquía constitucional en el artículo 110; la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación, en la que a la Ciencia y la Tecnología se le asignan un rol fundamental para alcanzar el desarrollo soberano de la nación; el Decreto N° 3.390, donde se dispone que la Administración Pública Nacional debe emplear prioritariamente el Software Libre desarrollado con Estándares Abiertos en sus sistemas, proyectos y servicios informáticos. Todo esto llevó a la creación de la Fundación CENDITEL, por autorización del Presidente de la República dictada en Consejo de Ministros, según Decreto N° 4.737 de fecha 16 de agosto de 2006, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.502 de fecha 17 de agosto de 2006. Adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, según Decreto N° 8.609, del 22 de noviembre de 2011, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 6.058(E), de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Promover la reflexión, investigación, desarrollo y apropiación de Tecnologías Libres pertinentes, acordes con la sociedad democrática, participativa y protagónica de la nación.

Competencias

La Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL), tiene por competencia impulsar a nivel nacional las tecnologías de información y comunicación con estándares libres, promoviendo la investigación y el desarrollo entorno a la innovación que conduzcan a la soberanía tecnológica del país, a través de los siguientes procesos: Gestión del conocimiento y apropiación de la Tecnología Libre, Reflexión y fundamentación de la Tecnología Libre, Investigación en Tecnologías Libres y, Desarrollo de Tecnologías Libres.

Líneas de Acción 2012

La Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL), teniendo como meta la construcción colectiva de tecnologías pertinentes para el país, asume su compromiso como institución pública en la forja

de caminos hacia el logro de la soberanía nacional mediante el desarrollo, investigación, reflexión y apropiación social del conocimiento y la tecnología. Todo ello con miras a contribuir con el logro de nuevos modos de producción e intercambio enmarcados en la “Democracia protagónica revolucionaria” para de esta manera promover la participación comunitaria y fortalecer la soberanía tecnológica y cultural con la construcción y socialización de conocimientos; facilitar la gestión de procesos de planificación, ejecución, seguimiento y control a través del desarrollo de herramientas automatizadas a fin de alcanzar la autonomía necesaria de las actividades y los servicios productivos. Bajo esta égida buscamos Fomentar la ciencia y la tecnología al servicio del desarrollo nacional y reducir diferencias en el acceso al conocimiento, e Incrementar la cultura científica. Asimismo, en apoyo a la política institucional buscamos coadyuvar al “Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida”. Todo ello a través de los proyectos denominados “Diseño e implementación de tecnologías libres con contenidos formativos para fortalecer al poder popular y a la soberanía tecnológica y cultural, y Realización de herramientas de soporte para la toma de decisiones en planificación industrial y administración de empresas socialistas “.

Con el objeto de “Promover la participación comunitaria y fortalecer la soberanía tecnológica y cultural con la construcción y socialización de conocimientos”, la Fundación CENDITEL ha asumido la tarea de investigar, diseñar, desarrollar y aplicar un conjunto de mecanismos orientados a contribuir en la formación tecnológica de diversos conglomerados que forman parte de nuestra sociedad. En lo que sigue mencionaremos el accionar de nuestra Institución a la luz de los dos puntos de vista mencionados.

Logros más Resaltantes

Directriz: Democracia Patagónica Revolucionaria.

Estrategia: Fomentar la capacidad de toma de decisiones de la población

Lineamiento de la Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Se implementaron modelos organizacionales y se realizaron encuentros de saberes en torno a la comprensión del conocimiento como bien público. Se desarrolló un Sistema en software libre para de Sistematización del Plan Socialista de la Patria. Este sistema está desarrollado en un 100%

Este proyecto fue pensado, diseñado, desarrollado y puesto en práctica desde CENDITEL para la sistematización de las sugerencias, críticas y propuestas concretas provenientes de las Asambleas de discusión realizadas por el Pueblo venezolano a lo largo de toda la geografía nacional. Aunado a ello, este sistema fue hecho un poco para orientar, promover y facilitar el ejercicio constituyente, es decir la democracia participativa y protagónica expresada en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela. Ejemplo de un desarrollo tecnológico que no

sólo se pensó para conseguir la soberanía técnica (puesto que la información sistematizada está resguardada en servidores venezolanos), sino que fue ideado para el cultivo de la soberanía Cultural a la que nos convoca en Presidente Hugo Rafael Chávez Frías cuando nos invita a organizarnos como Pueblo, a debatir y aportar propuestas concretas al Segundo Plan Socialista de la Nación 2013-2019.

Insumo

- Se efectuó la conceptualización y descripción del modelo organizacional para Asambleas Socialistas, formulación de requerimientos y concertación con voceras y voceros comunitarios para el trabajo colaborativo.
- Se llevó a cabo el análisis y diseño del Sistema, presentación y comprensión del problema, definición de funcionalidades y diseño de las funciones y características del Sistema.
- Se desarrolló el Software, definición del lenguaje de programación y metodología de desarrollo; y programación de los módulos necesarios y pertinentes.
- Se realizó la verificación y prueba de las funcionalidades existentes y su equivalencia con lo planteado en la especificación de requerimientos.
- Se efectuó el despliegue del sistema para fomentar la apropiación por parte del Pueblo venezolano.

Se desarrolló un cuentacuentos digital como aporte a los contenidos del Proyecto Canaima Educativo para el 4º grado de Educación Básica. Este desarrollo se cumplió a un 100%

Insumo

- Desarrollo instruccional del contenido educativo de acuerdo con el currículo de educación básica de 4to grado.
- Se efectuó el diseño gráfico del contenido instruccional y de la narración.
- Programación del Software educativo “El Capitán de la Capa Roja”, con los recursos de desarrollo que permitan la generación del cuento.
- Se desarrolló un Salvapantallas para el recuento de la epopeya independentista del año 1812. Este desarrollo se cumplió a un 100%.

Insumo

- Se realizó investigación histórica relativa a los principales hechos del año 1812.
- Se efectuó la conceptualización y redacción de los guiones correspondientes a los hechos históricos del año 1812.
- Se realizó una investigación iconográfica basada en los guiones.
- Se elaboraron las imágenes basadas en los guiones.
- Se desarrolló el software “Salvapantallas Bicentenario” con las imágenes y guiones correspondientes.

Se desarrolló un sistema para la Controlaría Social en los procesos de la Administración Pública Venezolana. Este desarrollo se cumplió a un 95%, quedan

pendientes las pruebas de funcionalidad para su implementación.

Insumo

- Se desarrolló el software que atiende las necesidades básicas en materia de Contraloría Social. Este primer prototipo consta de tres módulos: Gestión de usuarios, Publicación de información y Gestión de denuncias.
- Se efectuó el desarrollo del documento conceptual “Controlaría Social de los procesos de la Administración Pública Venezolana”; en el cual se muestra los resultados de las investigaciones llevadas a cabo por el equipo, donde se tocan temas relacionados al quehacer del proceso de controlaría a nivel nacional e internacional, la legislación sobre el ejercicio de la Controlaría Social en los procesos de la Administración Pública Venezolana, entre otros.

Se desarrolló un sistema tecnológico para facilitar la ejecución de proyectos comunitarios que contribuyan con la soberanía alimentaria. Este sistema se desarrolló a un 100%.

Insumo

- Se llevó a cabo la implementación y prueba del Hardware para la Automatización de Procesos Agrícolas en un espacio productivo (El Valle, Estado Mérida). Dicho dispositivo integra una tarjeta para el control de procesos agrícolas en invernaderos, así como para la medición de variables ambientales (temperatura, humedad relativa e intensidad de luz).
- Se efectuó la propuesta de Apropiación Tecnológica del Hardware para la Automatización de Procesos Agrícolas. La propuesta se plasmó en un documento y se está desplegando en un ejercicio práctico en la comunidad en la que se implementó el dispositivo. Tanto la propuesta como el hardware desarrollado fueron presentados en el I Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Además, se preparó un documento en el cual se explican, el cual se encuentra actualmente en arbitraje para su publicación.

Se desarrolló un sistema para la socialización de micronarrativas de saberes locales que contribuyan al impulso y socialización de medios comunitarios mediante tecnologías libres. Este sistema está desarrollado a un 100%.

Insumo

- Se llevó a cabo la producción de tres (03) micros radiales que dan cuenta de saberes locales asociados a prácticas agroecológicas que se ejecutan en las comunidades de Tabay, El Valle y Arenal del Estado Mérida.
- Desarrollo del modulador que corresponde al primer componente del Transmisor FM.
- Se realizó la edición, diagramación y publicación del tercer (3er) número de la Revista que forma parte de la Serie Trampiendo donde se recogen experiencias y saberes locales sobre soberanía alimentaria, procesos de

aprendizaje en colectivo, organización popular y comunicación popular.

- Se realizaron tres (03) talleres de Audacity para impulsar la formación política y la capacitación técnica en el manejo de software libre en aras de fortalecer la Comunicación Popular Comunitaria.
- Se llevó a cabo la distribución Canaima-Caribay para Medios Comunitarios, la cual facilita la automatización de emisoras de radio, instalación y configuración de programas para la edición de contenidos escritos, radiales y audiovisuales en software libre.
- Se realizó la V Jornada de Reflexión del Conocimiento Libre que tuvo como eje central los saberes ancestrales y cuya finalidad fue re-cuento de saberes, por quienes los han preservado históricamente a modo de resistencia cultural a la “modernidad”, saberes que también ha tenido utilidad práctica para resolver necesidades materiales.

Directriz: Democracia Patagónica Revolucionaria.

Estrategia: Elevar los niveles de equidad, eficacia, eficiencia y calidad de la acción pública

Lineamiento de la Política Institucional: Fomento de la investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial.

Se desarrolló el software del Mapa Industrial Venezolano para la realización de estudios industriales que faciliten la planificación industrial. Este software se desarrolló a un 100%

Insumo

- Se realizaron pruebas y mejoras del sistema en los módulos de búsqueda de información de las bases de datos de la Matriz Insumo Producto 1997 y Encuesta Industrial 2006.
- Se efectuó la incorporación al Sistema Mapa Industrial de Venezuela, de la estructura y datos del Sistema Integral de Gestión para la Industria y Comercio (SIGESIC), con filtros de búsqueda por Código Industrial Internacional Uniforme CIIU, RIF y Nombre de la unidad económica, para generación de gráfico de cadena productiva por niveles de encadenamiento hacia atrás, y con incorporación de múltiples productos.
- *Servidor con las funcionalidades de la Matriz insumo Producto y Encuesta Industrial. Enlace: <http://miv.cenditel.gob.ve/prueba/>.*
- Se llevó a cabo la recolección y análisis de datos referentes a las importaciones y exportaciones de los países ALBA, elaboración del anteproyecto: Sistema de potencialidades de complementariedad entre los países ALBA y reporte de posibles resultados de complementariedad.

Se desarrolló la automatización de los módulos de definición de estrategias, de planes de contingencia y de proyectos operativos y de los módulos de seguimiento y control. Este desarrollo se cumplió tiene a un 100%.

Insumo

- Se desarrolló la tercera versión de la Metodología de Planificación Estratégica Situacional para la Administración Pública Nacional, la cual se conforma de los procesos: Explicación Situacional, Definición de Políticas Direccionales (incluye estrategias), Definición de Proyectos Operativos, Seguimiento y Control de Planes.
- Se efectuó la validación del proceso de Explicación Situacional y del módulo automatizado para este proceso. Esta validación fue realizada por estudiantes de los últimos semestres de la Escuela de Sistemas, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes.
- Se desarrolló la segunda versión del Sistema Integral de Planificación Estratégica Situacional para la Administración Pública Nacional (SIPES-APN), el cual incluye los módulos de Explicación Situacional, Definición de Políticas (estrategias), Definición de Proyectos Operativos, Acciones Específicas, Acción Centralizada, Seguimiento y Control de planes.
- Se desarrolló el primer prototipo del Sistema Integral de Planificación Estratégica Institucional (SIPEI), este sistema es una adecuación del módulo de Explicación Situacional del SIPES-APN, el cual facilita el proceso de Planificación Estratégica Institucional (PEI).
- Se desarrolló el primer prototipo del Sistema Integral de Planificación y Presupuesto (SIPP), este sistema es una adecuación del módulo de Definición de Proyectos Operativos del SIPES-APN, el cual facilita el proceso de Formulación, Seguimiento y Control de Planes Operativos.

Se desarrolló la segunda versión del modelo para el aseguramiento de calidad en el desarrollo de Software Libre. Este modelo se cumplió a un 85%.

Insumo

- Se efectuó validación del proceso de Evaluación de las Prácticas de Desarrollo de Software Libre en el proyecto de automatización del Sistema Integral de Planificación Estratégica Situacional para la Administración Pública.
- Se efectuó validación del proceso de Evaluación de la Calidad en Aplicaciones de Software Libre en el sistema para Gestión de Eventos "SOFI".
- Se desarrolló la segunda versión del Modelo para el Aseguramiento de Calidad en el Desarrollo de Software Libre, el cual se compone de los procesos: Evaluación de las Prácticas de Desarrollo de Software Libre y Evaluación de la Calidad en Aplicaciones de Software Libre.

Se desarrolló un software básico para la gestión de procesos administrativos en empresas socialistas. Este desarrollo se cumplió tiene a un 100%

Insumo

- Se efectuó la investigación de ERPs en software libre que se sean utilizados por empresas socialistas. La primera experiencia de trabajo colaborativo se planteó con Industrias Diana.
- Se realizó un intercambio de conocimiento y apropiación de la tecnología

utilizada para el desarrollo de Sisb: Apropiación de la tecnología OpenErp.

- Se llevó a cabo el diseño, desarrollo e implementación del módulo de firmas web electrónicas para Sistema Integral Simón Bolívar (SISB).
- Se efectuó la adaptación de las firmas electrónicas con Ids Cards distribuidos por la Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico (FIIIDT) la cual está acreditada por SUSCERTE.
- Se creó un *trac*, la documentación está pública en <https://sisb.cenditel.gob.ve/trac/>
- Se crearon los paquetes.deb para facilitar la instalación del modulo de firmas electrónicas Debian Squeeze 32 y 64 bits y presentación de firmas electrónicas en Pycon.

Se desarrolló la Plataforma de automatización para los procesos de gestión de un fondo público del área de Ciencia y Tecnología.

Insumo

- Se realizó el levantamiento de información de los procesos actuales en el Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones (FIDETEL).
- Se efectuó el modelado de procesos de FIDETEL.
- Se llevó a cabo el análisis, reflexión de los problemas/necesidades y planteamiento de mejoras para FIDETEL.
- Se elaboró la descripción de las aplicaciones a desarrollar en la plataforma automatizada.
- Se diseñó el prototipo no funcional de la Interfaz Gráfica para las aplicaciones a desarrollar.
- Se efectuó el modelado de datos para la aplicación de Recaudación de tributos.
- Se diseñó la arquitectura de la plataforma.
- Se desarrolló el prototipo de software para Recaudación de tributos.

Se avanzó en 80% en el desarrollo del Proyecto Transmisor FM+RDS para Medios Comunitarios.

Insumo

- Se realizó el diseño de circuito esquema de la fuente de poder.
- Se fabricó PCB para fuente de poder.
- Se llevó a cabo el ensamblado parcial del circuito de fuente de poder con los componentes disponibles.
- Se realizó el diseño de circuito esquema del circuito amplificador.
- Se fabricó de PCB para circuito amplificador.
- Se efectuó la selección y adquisición de equipos, materiales y suministros para el proyecto.

Proyectos Ejecutados

Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENTIDEL)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Diseño e implementación de tecnologías libres con contenidos formativos para fortalecer al poder popular y a la soberanía tecnológica y cultural	4.508.014	3.725.490	83	90
2	Realización de herramientas de soporte para la toma de decisiones en planificación industrial y administrativa	3.562.344	2.804.739	79	83
Total Proyectos Ejecutados: 2		8.070.358	6.530.229	81	

Obstáculos

En el año 2012 la Fundación CENDITEL tuvo como dificultad la adquisición de equipos y componentes para llevar adelante el diseño, desarrollo e implementación de diversos dispositivos electrónicos, debido a la especificidad de los requerimientos técnicos estos equipos deben importarse, tal manera que para dar cumplimiento a la normativa legal vigente, es menester realizar un conjunto de procedimientos administrativos que ameritan un tiempo considerable. Actualmente se espera la llegada de diversos componentes para continuar con el desarrollo.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el año 2013 el quehacer de la Fundación CENDITEL estará orientado a contribuir con la profundización de la “Democracia Protagónica y Revolucionaria”, a través de modos de desarrollos tecnológicos libres que permitan crear condiciones de apropiación social del conocimiento, para promover la construcción de tecnologías propias con la pertinencia social necesaria hacia la consolidación de la sociedad socialista, expresada en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela. Estos principios se encuentran enmarcados en la política institucional que promueve el “Garantizar el acceso, uso y apropiación de las tecnologías de telecomunicaciones e informática en la población venezolana como herramientas que posibiliten el disfrute del buen vivir”, con la ejecución del proyecto denominado “Desarrollo e implementación de contenidos y herramientas tecnológicas formativas que impulse la participación, articulación y la comunicación popular”. De igual manera, para contribuir con el desarrollo de la política institucional: “Garantizar el acceso, uso y apropiación de las tecnologías de comunicaciones e informática en la población venezolana como herramienta que posibiliten el disfrute del buen vivir”, se ejecutará el proyecto denominado “Desarrollo de tecnologías de software libre que impulsen el gobierno electrónico

para la consolidación del poder popular”. Por último, con el fin de aportar una herramienta informática al Estado Venezolano que le permita visualizar escenarios previos a la formulación y ejecución de políticas públicas del área socio económica y así plantear nuevos modos de producción social del país que contribuyan a mejorar el bienestar común, se llevará a cabo el proyecto “Desarrollo del Software Mapa Industrial de Venezuela”.

**Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en
Tecnologías Libres - CENTIDEL
Proyectos Programados año 2013**

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Desarrollo del software Mapa Industrial de Venezuela	1.772.144	04 Software
2	Desarrollo de tecnologías de software libre que impulsen el gobierno electrónico para la Consolidación del Poder Popular	2.953.799	08 Tecnología
3	Desarrollo e implementación de contenidos y herramientas tecnológicas formativas que impulsen la participación, articulación y la comunicación popular	1.766.221	07 Tecnología
Total Proyectos Programados: 3		6.492.164	

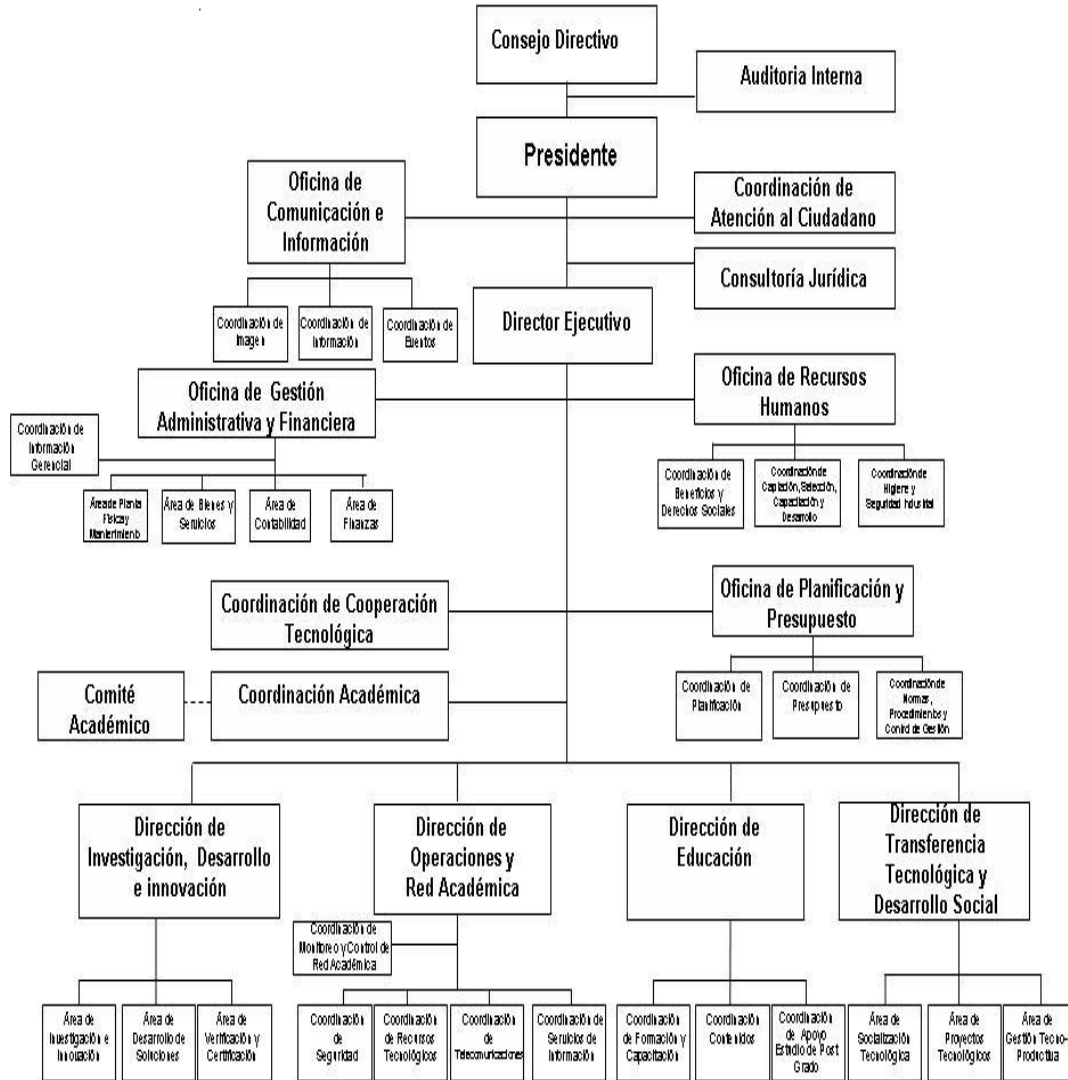
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
(CENIT)**

Estructura Organizativa

Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT)



Marco Normativo Institucional

Denominación del Ente

Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT)

Creación

La Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (Cenit) creada mediante Acta Constitutiva aprobada por el ciudadano Presidente del República Bolivariana de Venezuela en Consejo de Ministros, según Decreto N° 4.431, publicado en Gaceta Oficial N° 38.418, de fecha 17 de abril de 2006, está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación según Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 6.058 (E) del 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Contribuir al desarrollo y fortalecimiento de la capacidad nacional de los sectores científicos, tecnológicos, educativos y productivos, y a la aprobación social de las tecnologías, mediante la construcción de una red de investigación, desarrollo e innovación, en articulación con el Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación.

Competencias

La Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (Cenit) tiene por objeto propiciar e impulsar la investigación y desarrollo endógeno en las áreas de electrónica, materiales y software, así como de los modelos de producción del país, en el área de tecnología de información, a través de la coordinación, gerencia y ejecución de proyectos tecnológicos de investigación científica y capacitación del talento humano.

Líneas de Acción 2012

La Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (Cenit) asume el compromiso con el país e impulsa la construcción del Socialismo del Siglo XXI en atención al desarrollo de las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), desarrolló una gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica y de innovación, bajo la directriz Estratégica del "Modelo Productivo Socialista", en concordancia con la Estrategia del PNDES: "Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país", y a través de la Política Incrementar la infraestructura tecnológica, implementada bajo las Políticas Institucionales: "Desarrollo de las telecomunicaciones y Tecnologías de Información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida", donde se vinculan los sectores (académicos, científicos, productivos y comunidades emprendedoras) para fortalecer la apropiación y participación del

modelo productivo socialista integral multidisciplinario y la transferencia de soluciones tecnológicas mediante la Red Académica Nacional de Centros Universitarios REACCIUN, y el “Desarrollo del tejido industrial Nacional para la satisfacción de las necesidades estratégicas de la Nación” que persigue desarrollar procesos de transferencia, apropiación y especialización para el fortalecimiento de las competencias tecnológicas e impulso a las nuevas formas productivas y de propiedad social.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país

Lineamiento de la Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y las tecnologías de información en función del acceso universal de las mismas, en mejora de la calidad de vida

Se beneficiaron un millón novecientos sesenta y siete mil setecientos (1.967.700) venezolanos y venezolanas durante el año 2012, a través de la apropiación de recursos, medios y herramientas educativas, mediante el acceso a los contenidos del portal Red Escolar Nacional (RENa) www.rena.edu.ve, dirigidas principalmente a los estudiantes, docentes y representantes.

Insumo

- Se realizó la construcción del block colaboratorio de RENA (<http://bitacora.rena.edu.ve>), el cual se constituyó en un dinamizador de la participación de los usuarios en RENA, y a su vez contribuyó a la promoción del portal en redes sociales y otros espacios.

Se elaboraron cuatro (4) paquetes formativos para el aprendizaje en línea en el marco del convenio de Cooperación Interinstitucional entre el MPPCTI y la Fundación Cenit, los cuales fueron Aplicaciones Ofimáticas en GNU/Linux Canaima, Programación en PHP (Curso Básico), Administración Local de GNU/Linux (Curso Básico, Nivel 1) y Soporte Técnico GNU/Linux (Curso Básico), los mismos contribuyen a la conformación de procesos de formación en línea en la Academia de Software Libre (ASL), la cual busca incrementar el número de beneficiarios de sus planes formativos mediante la implementación de esta modalidad.

Insumo

- Se efectuaron dieciocho (18) mesas de trabajo entre diseñadores instruccionales y especialistas en contenido de la Academia de Software Libre (ASL) para el diseño y desarrollo de los cursos.
- Se formaron ocho (8) diseñadores instruccionales y especialistas tanto en la metodología para la elaboración de paquetes formativos en línea, como en el uso de Sistemas de Gestión de Aprendizaje (SIGMA). Así mismo se realizaron intercambios en línea.

Se beneficiaron un total de mil cuatrocientos ochenta y cinco (1.485) actores sociales en las actividades de Sociabilización del Conocimiento, asociado a la innovación tecnológica en el marco de la Ley de Servicio Comunitario; de los cuales ciento doce (112) corresponden a estudiantes de la Universidad Simón Rodríguez y el Colegio Universitario de Caracas, cuarenta y nueve (49) son aliados de Instituciones Académicas, de la Unidad Territorial Zulia, INFOCENTRO e INCES que recibieron la transferencia de la Metodología de Sociabilización de Contenidos Educativos (CED), y mil trescientos veinticuatro (1.324), corresponden a actores sociales de 14 comunidades del Distrito Capital, quienes participaron activamente para el fortalecimiento de sus competencias individuales y colectivas en el manejo de las TIC.

Insumo

- Se realizaron dos (2) talleres para la formación en el marco de la Ley de Servicio Comunitario del estudiante de Educación Superior.
- Se transfirió la Metodología de Sociabilización de CED.
- Se realizaron ciento treinta y siete (137) Intercambios de Saberes en quince (15) comunidades del Distrito Capital.

Se procedió al cambio de la tecnología frame relay y ATM a circuitos Metro Ethernet, de algunas instituciones miembros de REACCIUN, entre las que se encuentran trece (13) Universidades y doce (12) Unidades Territoriales (Fundacites). Este cambio de tecnología reduce los costos de conectividad, brinda mayor capacidad a los enlaces y facilita el acceso a las redes avanzadas y a los diferentes servicios de tecnología de información brindados por REACCIUN, tales como: videoconferencia, videostreaming, telefonía IP, cómputo avanzado, repositorios digitales, intercambio de contenido entre miembros de la red, entre otros.

Insumo

- Se ejecutó proyecto con la cooperación y participación de CANTV para la instalación y puesta en funcionamiento de esta tecnología.
- Se adquirieron 8 enrutadores.

Se procedió a la ampliación de la infraestructura de la Plataforma REACCIUN para garantizar seguridad de la información y mayor capacidad de almacenamiento de datos, lo cual permitió optimizar los servicios a las cuatrocientas treinta (430) instituciones que atiende la Red Académica Nacional.

Insumo

- Se procedió a la instalación de un (1) UPS de 80 KVA
- Se instalaron (10) discos duros y tres (3) servidores.

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país

Lineamientos de la Política Institucional: Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de las necesidades estratégicas de la Nación

Se otorgó la licencia para la utilización del software del Sistema Integrado de Protección SIPve bajo GPL/GNUv3 y se liberó el código completo del Sistema Integrado de Protección SIPve en una plataforma de desarrollo colaborativo para su descarga y uso a nivel mundial. Dicho código puede encontrarse en el siguiente link: <http://sourceforge.net/projects/sipve/> sistema que ha sido descargado 175 veces, desde países como Bolivia, Ecuador, Colombia, España, Chile, Argentina, Cuba, Guatemala, Estados Unidos, Holanda, Filipinas y Venezuela. Se desarrollaron los siguientes manuales para el SIPve: Manual de Instalación, Manual de Usuario. Documentación general sobre ayuda y soporte del sistema mediante una Wiki y un Foro de la plataforma de desarrollo colaborativo. Se desarrolló una aplicación móvil para acceso al sistema a partir de dispositivos móviles como tabletas o teléfonos celulares basados en Sistema Operativo Android y se desarrolló una primera versión de hardware para el control de acceso compuesto por una lectora de tarjetas de proximidad RFID, así como teclado para la introducción de claves PIN, pantalla LCD, y toda la electrónica y carcasa necesaria para el funcionamiento del dispositivo en conjunto con el SIPve.

Insumo

- Se implementó un Plan Piloto del Sistema Integrado de Protección SIPve en las instalaciones y laboratorios de la Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación del CENIT. Dicho piloto consta de equipos de control de acceso, cámaras para video vigilancia y servidores y estaciones de trabajo para la administración del sistema.
- Se instalaron seis (6) estaciones de trabajo de escritorio empleadas para el desarrollo del software del SIPve, dos (2) estaciones de trabajo de escritorio empleadas como servidores de video del SIPve, un (1) servidor de alto rendimiento para la instalación y configuración del sistema SIPve, dos (2) cámaras IP PTZ, y dos (2) cámaras IP básicas y se configuraron para su funcionamiento con el SIPve, un (1) cajetín de control acceso compuesto por una (1) tarjeta controladora inteligente, una (1) fuente de poder con baterías de respaldo y un (1) convertidor RS-485 a Ethernet y dos (2) lectoras RFID con sus respectivos imanes. Uno (1) basado en tecnología biométrica, y uno (1) con teclado básico.
- Se formaron cinco (05) personas especialistas en hardware y software.

Se desarrolló la Pizarra Interactiva, esta solución tecnológica permite interactuar con el sistema operativo UBUNTU (Software Libre) de un PC por medio de la proyección de un Videobeam en una pared utilizando también un puntero o lápiz infrarrojo y un Wiimote modificado. Para todo esto se diseñó y fabricó una nueva versión prototipo de lápiz infrarrojo, lo cual forma parte de la solución completa de

la llamada "Pizarra interactiva Virtual". Así mismo, se diseñaron y fabricaron dos versiones portátiles de la pizarra interactiva virtual, permitiéndose así la portabilidad de la solución tecnológica.

Insumo

- Se conformó una unidad de trabajo (PC) para el diseño asistido por computadora (CAD) de la versión segunda del lápiz infrarrojo y un servicio de prototipado rápido de las partes y piezas de la carcasa de la nueva versión del lápiz infrarrojo,
- Se desarrolló un Laboratorio de materiales para el ensamblaje, terminación y acabado de pintura del prototipo, en su segunda versión de lápiz infrarrojo y el ensamblaje de los dos brazos que constituyen la solución portátil de la pizarra interactiva virtual.

Se desarrolló una (1) Controladora Multi-Propósito, prototipo electrónico desarrollado con herramientas libres, el cual tiene como principal función la adquisición de datos y control de variables en la industria nacional, así como la medición de variables ambientales para sistemas de alerta temprana y sistemas automatizados en general con el uso de redes TCP/IP.

Insumo

- Se formaron dos (2) especialistas en electrónica y un (1) especialista en computación.
- Se adquirieron un (1) servidor de aplicaciones, tres (3) computadoras para diseño electrónico y programación y componentes electrónicos
- Se instaló una infraestructura denominada Laboratorio de Simulación y Monitoreo, para el desarrollo de este prototipo.

Se instaló y configuró un Espacio Virtual para cómputo científico, consistente en un servidor de alto rendimiento con 8Gb de RAM y con 12 núcleos de procesamiento y capacidad multihilo, lo que se traduce en 24 procesadores disponibles para el cómputo científico. Con este equipo se podrán realizar proyectos de cómputo de alto rendimiento como cálculos matemáticos complejos, procesamiento en paralelo, simulación de modelos físicos, químicos y biológicos, entre otros.

Insumo

- Se instalaron un (1) servidor de alto rendimiento con 8 Gb de RAM y 12 núcleos de procesamiento y un (1) rack de cuatro postes para instalación de servidor, UPS y demás equipos
- Se formaron cinco (05) personas especialistas en hardware y software

En el marco del Proyecto "Construcción corresponsable del Modelo de Gestión de una Empresa de Propiedad Social para el Soporte Técnico en TIC, como vía para el fortalecimiento del Poder Popular en la Parroquia Caricuao del Municipio Bolivariano Libertador (prueba piloto)" se realizó: un (1) taller de "Prevención de Riesgos en el Ámbito Laboral" facilitados y certificados por INPSASEL, de 40 horas, en el cual se formaron treinta y un (31) productores y productoras; un (1)

taller de “Gestión de Empresas de Propiedad Social” facilitados y certificados por FONDEMI, de 40 horas donde se atendieron a treinta y ocho (38) productores y productoras; y una Pasantía en Servicio, en el área de Soporte Técnico a veintiséis (26) productores y productoras.

Insumo

- Se ejecutaron dos (2) cursos en alianza con FONDEMI y INSAPSEL.
- Se realizó un (1) proceso de Pasantías en servicio de ciento sesenta horas (160) en alianza con CANTV.

Se documentó y validó un (1) Modelo Legal (Acta Constitutiva) aplicado a las Nuevas Formas de Organizaciones Socioproductivas, con la participación de la comunidad (productores y productoras) y el acompañamiento institucional, para la conformación de la Empresa de Propiedad Social Indirecta (EPSI) en Soporte Técnico en TIC, conjuntamente con la Comuna Indio Caricua UD-8, quien será la unidad de agregación.

Insumo

- Se realizaron ocho (8) mesas de trabajo con la participación de los voceros de la Comuna Indio Caricua UD-8 y los productores y productoras de la futura EPSI, conjuntamente con la Fundación Cenit.
- Se dio la participación activa de las productoras y productores y los voceros de la Comuna Indio Caricua UD-8 en las reuniones realizadas en la Sala Situacional de la parroquia Caricua.

Se realizó la vinculación regional con la Fundación INFOCENTRO, Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (INCES), Centro Bolivariano de Informática y Telemática (CEBIT), Universidad del Zulia (LUZ), Universidad Santa María (USM) y la Universidad Privada Dr. Rafael Beloso Chacín (URBE), para el desarrollo de actividades de transferencia y sociabilización tecnológica conjuntamente con la Unidad Territorial del MPPCTI del Estado Zulia, activando el desarrollo de una (1) línea de investigación GNU/Linux en el área de gestión de aplicaciones libres, para el sistema operativo Canaima. Se alcanzó la formación de setenta y dos (72) personas en áreas TIC (22 en Soporte Técnico para equipos de computación y 52 en Usuario Final Software Libre).

Insumo

- Se realizó el I Encuentro de Saberes en Herramientas Tiflotecnológicas, del cual se está construyendo un (1) Manual Instruccional para facilitadores en el área de tiflotecnología.
- Se efectuaron ocho (08) Mesas de trabajo con autoridades de la Unidad Territorial del MPPCTI del Zulia y representantes de la comunidad de Software Libre, para la definición de un Plan conjunto de actividades bajo la figura de Línea de Investigación, de acuerdo a las necesidades y potencialidades locales.
- Se efectuaron seis (06) Mesas de Trabajo con representantes de la

comunidad con discapacidad visual y ONG's del área, para la promoción del uso de herramientas TIC en su gestión diaria.

Proyectos Ejecutados

Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT)

N ^o	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Ampliación de servicios y fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica (REACCUIN)	31.269.259	19.171.866	61	100
2	Nuevas formas de organización socio productivas en TI basada en I+D+i de modelos de producción social.	24.643.525	10.381.730	42	50
Total de proyectos ejecutados: 2		55.912.784	28.703.596	51%	

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

La Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT) asume el compromiso con el país e impulsa la construcción del Socialismo del Siglo XXI en atención al enfoque estratégico planteado en las Líneas Generales del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), se propone para el año 2013 continuar su gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica y de innovación, ejecutará los siguientes proyectos: “Ampliación de los servicios en I+D+i de la Red Académica Nacional (REACCIUN) hacia los sectores públicos y privados para el uso y acceso de las Tecnologías de Información”, cuyo objetivo será ofrecer servicios con calidad, eficiencia y alta disponibilidad mediante la Red Académica Nacional (REACCIUN), sobre la base de la utilización de tecnologías avanzadas y novedosas con el fin de promover el uso y acceso a las mismas, mediante la Política Institucional: “Garantizar el acceso, uso y apropiación de las tecnologías de Telecomunicaciones e informática en la población venezolana como herramienta que posibilite el disfrute del buen vivir”, y el proyecto “Desarrollo de modelos para el uso y apropiación del conocimiento en tecnologías de información para desarrollar competencias en los sectores productivos, tecnológicos y académicos”, con la finalidad de desarrollar y ejecutar herramientas en tecnologías de información a los sectores productivos, tecnológicos y académicos destinados al intercambio de saberes y experiencias, incidiendo en la Política Institucional: “Construir procesos de formación científica, técnica y socio-política que garantice la apropiación y reinterpretación del conocimiento científico-tecnológico de vanguardia, ancestral y popular con la finalidad de alcanzar la independencia y soberanía nacional”

Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT)
Proyectos programados año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Ampliación de los servicios en I+D+i de la Red Académica Nacional (REACCIUN) hacia los sectores públicos y privados para el uso y acceso de las Tecnologías de Información	48.134.797	2 Servicio Prestado
2	Desarrollo de modelos para el uso y apropiación del conocimiento en tecnologías de información para desarrollar competencias en los sectores productivos, tecnológicos y académicos.	4.783.133	3 Modelo
	Total de Proyectos Programados: 2	52.917.930	

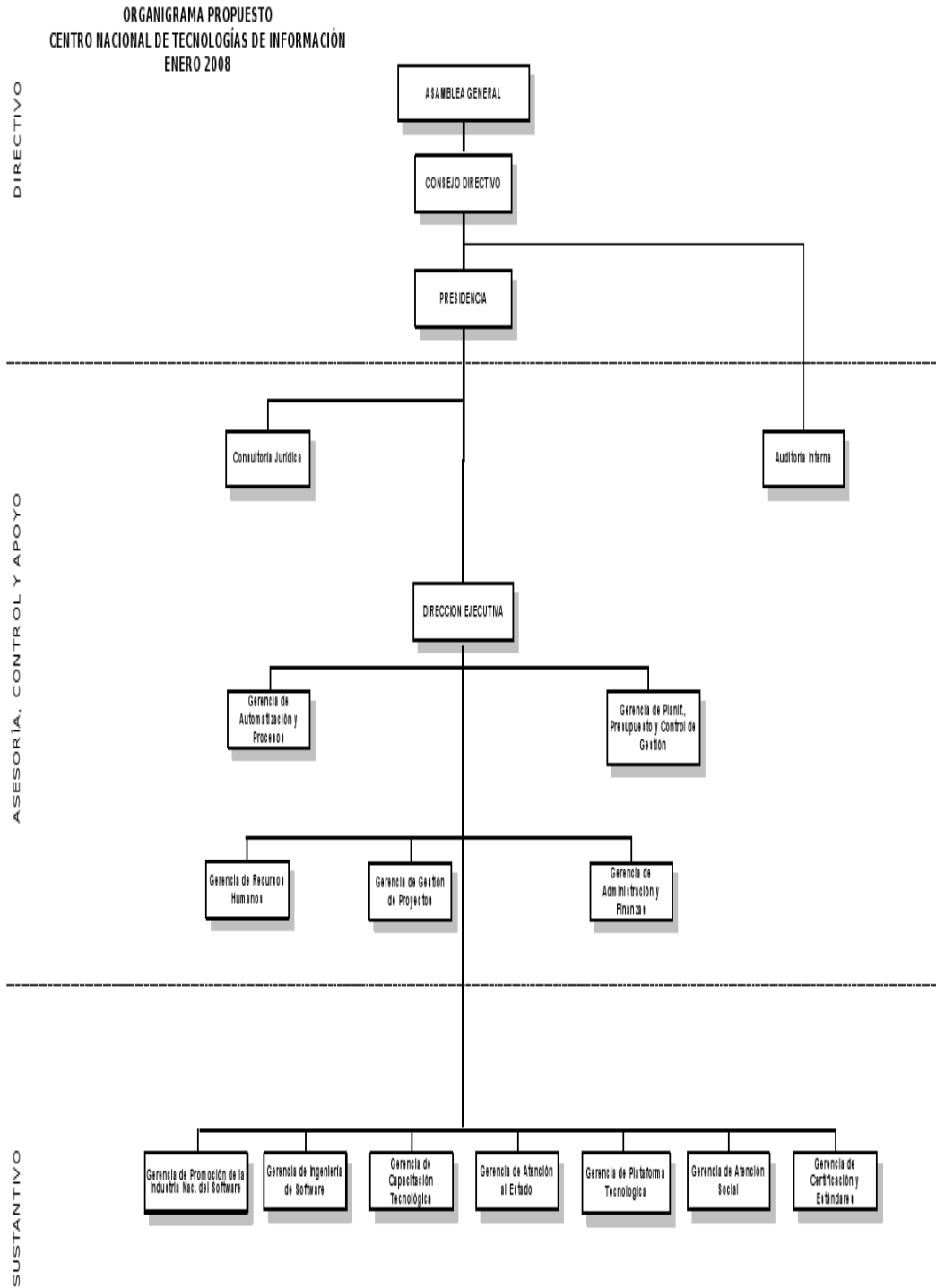
Ficha 1

Ficha 2

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN (CNTI)

Estructura Organizativa

Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI)

Creación

El Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI) data su creación a partir del Decreto N° 612 del 08/04/1995 (G.O. N° 35.691 del 11/04/1995) y modificaciones por Decreto N° 737 de fecha 06/03/2000 (G.O. N° 5.450 del 22/03/2000), constituyendo una Asociación Civil Sin Fines de Lucro que dentro de la Administración Pública conforma un ente descentralizado sin fines empresariales. Está adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación según Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 6.058(E) del 26 de noviembre de 2011

Misión Institucional

Potenciar los esfuerzos que en materia de informática se desarrollen en el sector Gobierno y en las Comunidades Organizadas, con el fin de contribuir a la eficiencia y efectividad del Estado, así como impulsar el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad nacional del sector de las Tecnologías de Información.

Competencias

El CNTI posee como principal objetivo, el diseño de estrategias y la investigación para la potenciación del uso de las Tecnologías de Información Libres, que permitan fomentar su implementación en las instituciones académicas, instituciones de la Administración Pública, centros de investigación, centros de desarrollo científico-tecnológico y comunidades organizadas, a través de la formación de recursos humanos y el impulso de la creación de leyes para la adopción de estándares que permitan alcanzar la Soberanía Tecnológica, la democratización del acceso al conocimiento y el fortalecimiento del proceso de desarrollo endógeno.

Líneas de Acción 2012

Bajo los lineamientos del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), enmarcados en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), el Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI) propició el desarrollo de Tecnologías de Información Libres en la Administración Pública Nacional y en las Comunidades Organizadas, con el fin de contribuir a la eficiencia y efectividad del Estado venezolano.

Durante el año 2012 el CNTI se fundamentó en la Directriz: "Democracia

Protagonista Revolucionaria”, con el fin de lograr la soberanía tecnológica del pueblo, la cual se hace tangible en el ejercicio de la voluntad popular para el logro de la satisfacción de las necesidades, permitiendo el desarrollo de una vida digna. Para ello se hizo necesario el impulso de las estrategias: “Eleva los niveles de equidad, eficacia, eficiencia y calidad de la acción pública” y “Universalizar el acceso a los diferentes tipos de comunicación”; a través de las políticas del PDES: “Propiciar la coherencia organizativa, funcional, procedimental y sistémica de los órganos públicos” y “Fomentar el hábito de la lectura, el uso responsable de internet y otras formas informáticas de comunicación e información”; junto a la política institucional fundamentada en los Lineamientos del MPPCTI: “Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida”.

Logros más Resaltantes

Para el ejercicio fiscal 2012, el Centro Nacional de Tecnologías de Información, enmarcándose siempre en los lineamientos y políticas institucionales formuladas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, dedicó sus esfuerzos al desarrollo de aplicaciones y las mejoras de aquellos servicios y productos que permitan a la población venezolana la obtención de una mayor independencia y soberanía tecnológica, siempre dentro de su rol como institución consolidadora e impulsora de las Tecnologías de Información Libres (TIL) en el territorio nacional, que aseguren mejoras en la gestión de la Administración Pública y las comunidades organizadas.

Directriz: Democracia Protagonista Revolucionaria

Estrategia: Elevar los niveles de equidad, eficacia, eficiencia y calidad de la acción pública

Lineamiento de la Política institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida

Se adecuó la Infraestructura tecnológica de la Gobernación del Estado Apure, segunda etapa modernizada. Así como, la instalación del Centro de Atención al Ciudadano para la Gobernación del Estado Apure.

Insumo

- Se realizó el tendido del cableado estructurado y conectorización de los equipos de telecomunicaciones correspondientes a los Edificios Nuevo, Viejo y Piligra de la Gobernación del Estado Apure
- Se efectuaron articulaciones con la Gobernación del Estado Apure.
- Se instaló en el Edificio Nuevo de la Gobernación el nodo de la Red Inalámbrica instalada en San Fernando de Apure.
- Se instalaron dos clientes de la Red Inalámbrica en los Edificios Nuevo y Viejo de la Gobernación.
- Se instaló el mobiliario: tres (3) puestos de trabajo para operador presencial

- y tres (3) para operador telefónico.
- Se instalaron los Teléfonos IP.
- Se configuró el servicio de Telefonía IP.

Se llevó a cabo la dotación del Aula Tecnológica de Capacitación para la Gobernación del Estado Apure, con equipos de computación, mobiliario y audiovisuales.

Insumo

- Se ensamblaron veintiún (21) escritorios para veinte (20) estudiantes y un (1) profesor, un (1) estante, veintiún (21) sillas, veintiún (21) computadoras, un (1) proyector y una (1) pantalla retráctil.

Se instaló el Sistema para la Gestión de Documentos Electrónicos.

Insumo

- Se finalizó la última versión del Sistema de Gestión de Documentos Electrónicos.
- Se realizó transferencia técnica y funcional al personal de Instituciones del estado: Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, Archivo General de la Nación, SAIME, CNTI del Sistema de Gestión de Documentos Electrónicos.
- Fue Instalado el ambiente piloto del CNTI.

Se realizó la Instalación del Piloto de migración del Sistema de Información Geográfica de RedTV.

Insumo

- Se contrató una unidad productiva que realizó los trabajos para la migración del Software (GVSIG), motivado a que RedTV ya contaba con la infraestructura (servidores) para ello.

Se efectuó la jornada de desarrollo Colaborativo de Canaima GNU/Linux. (Cayapa Canaima- Barinas).

Insumo

- Se realizaron mesas técnicas de trabajo.
- Se ejecutó un plan para difundir ante los medios el desarrollo y resultado de la Cayapa.

Se realizó con éxito la adecuación de la Versión estable de Canaima GNU/Linux (Versión 3.1 – 2012).

Insumo

- Se llevó a cabo el levantamiento de requerimientos técnicos de la APN comunidad organizada.
- Se realizaron mesas técnicas de trabajo para el desarrollo de la distribución.

- Se realizaron pruebas de calidad y seguridad para el lanzamiento de la versión estable 3.1.

Se llevó a cabo el Fortalecimiento del servicio de soporte técnico local en Canaima GNU/Linux.

Insumo

- Se realizó mesa técnica en fecha 23/08/12, con Directores y Técnicos de Informática de la APN para presentar la propuesta.
- Se organizaron y ejecutaron 3 cursos de soporte técnico avanzado en Canaima GNU/Linux.

Se efectuó la actualización del servidor del sistema operativo Canaima Educativo para las semillas de 1er, 2do, 3ro, 4to, 5to y 6to grado, entregado al vice-ministerio de adscripción.

Insumo

- Se realizó mesa técnica de trabajo con el equipo de Canaima Educativo, Canaima GNU/Linux y la Gerencia de Tecnologías y Operaciones del CNTI.
- Se realizó la evaluación de Calidad y Seguridad por parte de la Gerencia de Tecnologías y Operaciones del CNTI.
- El Viceministerio de adscripción conjuntamente con CANTV realizaron pruebas de funcionamiento de las semillas generadas, previo a su masificación.

Se generó la semilla de 5to y 6to grado de educación básica desarrollada.

Insumo

- Los recursos digitalizados para el aprendizaje fueron suministrados por el Ministerio del Poder Popular para la Educación (MPPE).
- Se elaboró el catalogo de contenido.
- Se generó la semilla, se validó por las oficinas de Calidad y Seguridad de la Gerencia de Tecnología y Operaciones, y el MPPE verificó su funcionamiento; así como el Viceministerio de adscripción.
- Se remitió al Viceministerio de adscripción, y SUSCERTE realizó la certificación de la semilla.

Versión de Canaima GNU/LINUX para Canaima Educativo desarrollada.

Insumo

- Se elaboró mesa de trabajo conjuntamente con el equipo de Canaima GNU/Linux y los desarrolladores de Canaima Educativo, se definieron las especificaciones del sabor ligero de Canaima Educativo.
- Se definieron los aplicativos educativos a ser cargados en el sabor de Canaima Educativo.
- Se diseñaron iconos y color de fondo, incorporándose al sabor de Canaima Educativo.

- Se generó el sabor ligero de Canaima Educativo, en su versión beta.
- Se realizaron pruebas de funcionamiento por el equipo de trabajo (Canaima GNU/Linux y Canaima Educativo).

Se realizaron tres (3) convenios de cooperación interinstitucional, para el fortalecimiento institucional en el tema de Tecnología de Información Libres.

Insumo

- Se suscribió Acuerdo con Superintendencia Nacional de Auditoría Interna (SUNAI), con el objeto de evaluar el proceso de migración a Software Libre en las distintas instituciones públicas, siendo un mecanismo de coacción en lo referente al cumplimiento de la normativa legal vigente en TI Libres.
- Se suscribió Acuerdo con el Consejo Federal de Gobierno (CFG) para llevar a cabo la ejecución de la Fase III del Proyecto Fortalecimiento Institucional enmarcado en una visión de Gobierno Electrónico para el Consejo Federal de Gobierno (CFG), dirigido a elaborar la estrategia para la implementación de Gobierno Electrónico en el CFG-FCI, Gobernaciones, Alcaldías y organizaciones de base del Poder Popular, orientada a mejorar los procesos medulares referentes a los trámites y servicios, con la identificación de soluciones.
- Se suscribió Acuerdo con la Corporación Andina de Fomento (CAF) para formular una estrategia de Gobierno electrónico para el impulso de una gestión pública centrada en el servicio a la sociedad venezolana, en el marco de las políticas prioritarias del gobierno.

Se llevaron a cabo cuatro (4) eventos para la promoción de las Tecnologías de Información Libres (TIL) que incluye: Foro de “Sistemas Restringidos de Control de Acceso” con la asistencia de 289 participantes, Foro de Diseño Gráfico con la participación de 108 personas, Seminario de Interoperabilidad SIO 2012 con la participación de 160 personas, y el 3er Encuentro Plataforma Tecnológica y Soporte Técnico para la Migración de Bases de Datos Privativas con la participación de 265 personas.

Insumo

- Material P.O.P.
- Equipo tecnológico.

Se formaron 3.264 servidores públicos en temas de Tecnologías de Información Libres, a través de la Academia de Software Libre del CNTI,

Insumo

- Se efectuaron los cursos de diseño gráfico avanzado y soporte técnico avanzado.
- Se realizaron tres cursos de Acreditación para Entidades Verificadoras.
- Se llevaron a cabo dos cursos de Formador de Formadores en la aplicación del Marco de Interoperabilidad (MIO) del Estado Venezolano.
- Se rediseñó y puso en línea de los cursos de LibreOffice Writer, Impress,

Calc; y PostgreSQL, y de la 4ta edición del curso Formador de Formadores en la aplicación del Marco de Interoperabilidad para el Estado Venezolano.

- Se llevó a cabo las aperturas de mesas técnicas en línea para la evaluación y gestión de documentos referentes a TIL.
- Se rediseñó y puso en línea de los cursos de Business Process Management (BPM), LibreOffice Writer y Calc a nivel avanzado.

Se adecuó tecnológicamente (red) la sede Junín para el Consejo Federal de Gobierno.

Insumo

- Se realizó la instalación de cableado; más de 150 puntos de red adecuaciones sala de datos.

Se brindó asesoramiento en video conferencia a Casa Militar, Ministerio de Industrias Intermedias, y Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación.

Insumo

- Se efectuó la instalación, adecuación, y diseño de salas de video conferencia.

Se realizó el proceso de Implantación del Sistema Integrado SIGESP.

Insumo

- Código fuente actualizado de la aplicación.
- Se realizó la exploración de la funcionalidad del sistema.
- Se brindó asesorías por parte de personal calificado de la herramienta para la atención de las dudas presentes.
- Se hizo la configuración inicial de los módulos del sistema involucrando a los usuarios funcionales responsables por módulo.
- Se realizaron los desarrollos para adaptar funcionalidades y reportes al uso de la institución.
- Se aplicaron pruebas integrales de SIGESP con usuarios de todos los módulos del sistema.
- Se efectuó capacitación del personal funcional.

Se puso en producción del Sistema de Censo Nacional de maestras y maestros del INCES.

Insumo

- Se desarrolló la aplicación.
- Se hizo la validación de la funcionalidad con los usuarios finales.
- Se efectuó inducción a los usuarios del sistema.
- Se realizó evaluación de calidad para llevar a cabo la puesta en producción.
- Se realizó evaluación de seguridad para llevar a cabo la puesta en producción.

- Se desarrollaron y emitieron los reportes solicitados.

Se desarrollaron nuevas aplicaciones interactivas en el marco de la Televisión Digital Abierta (TDA).

Insumo

- Se llevó a cabo la transferencia tecnológica por parte de personal calificado en Brasil.
- Se desarrolló la aplicación de Gobierno En Línea para TDA.
- Se realizaron pruebas en el laboratorio acondicionado con los equipos especializados para TDA.
- Muestra de resultados de los desarrollos realizados a las personas involucradas en el proyecto.
- Se efectuaron capacitaciones funcionales de las aplicaciones a CANTV.
- Se hizo la capacitación para la actualización de firmware de los STB a CANTV.

Se desarrolló el Registro Nacional de Servicios de Información Interoperables.

Insumo

- Se desarrolló la aplicación.
- Se hizo la validación de la funcionalidad con los usuarios solicitantes.
- Muestra de la aplicación a los integrantes del comité de interoperabilidad del CNTI.
- Se efectuó evaluación de calidad y seguridad para llevar a cabo la puesta en producción.
- Se realizaron las adecuaciones de la aplicación solicitadas en las evaluaciones realizadas.

Proyectos Ejecutados

Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Fortalecimiento de la Plataforma Tecnológica Colaborativa orientada a la prestación de los Servicios en Tecnologías de Información Libres (TIL) para la Administración Pública Nacional (APN)	31.404.560	23.965.912	76	100
2	Modernización de plataformas y sistemas tecnológicos para el impuso de las Tecnologías de Información Libres (TIL) en las instituciones de la Administración Pública Nacional (APN)	16.585.689	9.540.980	58	80
3	Canaima Educativo, Tecnologías de Información Libres en apoyo al proceso de educación de niñas y niños en el subsistema de educación primaria	4.047.147	716.905	18	50
Total Proyectos Ejecutados: 3		52.037.396	34.223.797	66	

Obstáculos

- En el ejercicio fiscal 2012 se presentaron algunos hechos que afectaron el normal desenvolvimiento de las acciones que realiza el CNTI para cumplir con los objetivos planteados durante el mencionado período de tiempo. Entre ellos, se puede hacer mención a la falta de articulación interinstitucional con otros organismos de la Administración Pública.
- Otro aspecto importante es el incumplimiento por parte de los proveedores de los tiempos estipulados de entrega, lo cual ocasiona retraso para la ejecución de algunos proyectos.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el ejercicio fiscal 2013, las líneas y planes de acción del Centro Nacional de Tecnologías de Información se encuentran inmersos en la directriz del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES): "Democracia Protagonista Revolucionaria", utilizando como Estrategias: "Elevar los niveles de equidad, eficacia, eficiencia y calidad de la acción pública", y "Universalizar el acceso a los diferentes tipos de comunicación"; y se orientarán a través de las Políticas: "Propiciar la coherencia organizativa, funcional, procedimental y sistémica de los órganos públicos", así como "Fomentar el hábito de la lectura, el uso responsable de internet y otras formas informáticas de comunicación e información".

Por ser un organismo adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, las acciones del CNTI se enmarcan en la Política Institucional: "Desarrollo de las Telecomunicaciones y Tecnologías de Información en función del acceso universal, en mejora de la calidad de vida". En apego a lo dispuesto en el marco jurídico vigente, los recursos para la ejecución de los proyectos y acciones centralizadas del CNTI para el año 2013, se encuentran detallados en su Presupuesto de "Ingresos y Gastos". El aporte de la institución para construir el Socialismo del Siglo XXI, será a través de los siguientes proyectos:

Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI) Proyectos Programados año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Impulso de los servicios integrados de Tecnología de Información Libres contenidos en la Plataforma Tecnológica Colaborativa para la Administración Pública Nacional (APN) y las comunidades organizadas. Fase II.	28.224.273	48 servicio prestado
2	Fortalecimiento del Proyecto Modernización de Plataformas y Sistemas Tecnológicos para el Impulso de las Tecnologías de Información Libres (TIL) en las instituciones de la Administración Pública Nacional (APN) y en comunidades organizadas. Fase II.	7.281.946	6 Modulo de tecnología
3	Canaima Educativo, Tecnologías de Información Libres en apoyo al proceso de educación de los subsistemas de educación básica y media. Fase II.	4.341.800	13 Modulo de tecnología
	Total Proyectos Programados: 3	39.848.019	

Ficha 1

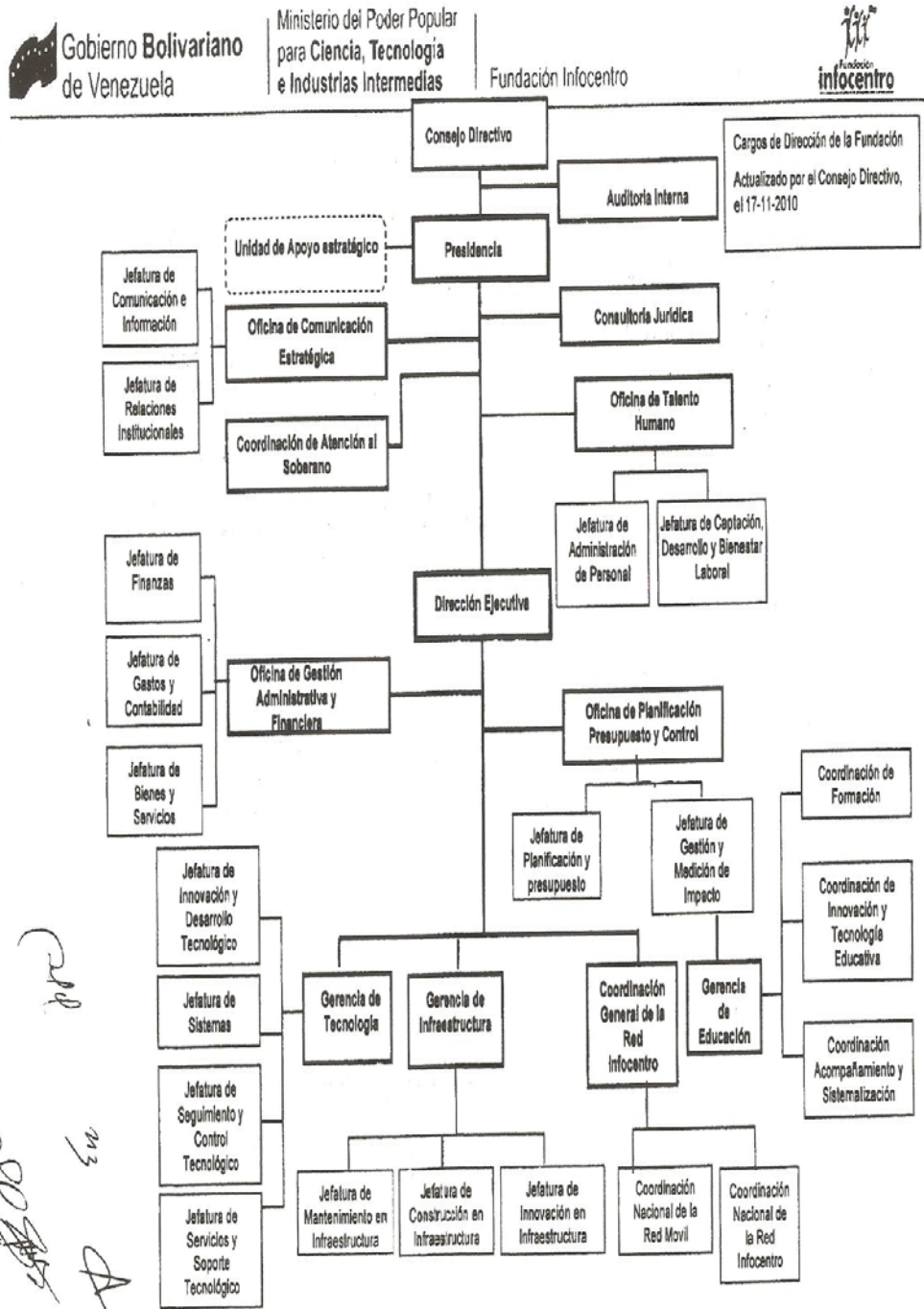
Ficha 2

Ficha 3

FUNDACIÓN INFOCENTRO

Estructura Organizativa

Fundación INFOCENTRO



Handwritten notes and signatures:
 prc
 6/11
 [Signature]

Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación INFOCENTRO

Creación

La Fundación INFOCENTRO creada mediante el Decreto N° 5.263, publicado en la Gaceta Oficial N° 38.648 de fecha 20 de marzo del 2007, adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MPPCTI), ratificada su adscripción a este Ministerio en el Decreto N° 6.732 del 02 de junio de 2009, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.202 del 17 de junio de 2009, tiene como objeto garantizar el desarrollo de las comunidades locales y nacionales a través de un espacio de encuentro que servirá para la articulación, comunicación, interacción y en general la participación comunitaria, apoyados con una red social que impulse el desarrollo de la cultura científico-tecnológico y la transferencia del conocimiento para la concreción del sistema comunitario de innovación científica y productiva.

Misión institucional

Fortalecer el poder comunal mediante la apropiación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) por las comunidades populares, impulsando la creación y consolidación de espacios tecnológicos comunitarios que faciliten la transferencia de saberes y conocimiento, promoviendo relaciones de solidaridad.

Competencias

El propósito fundamental de la Fundación INFOCENTRO es planificar, diseñar, adecuar, administrar, mantener, sensibilizar y sociabilizar espacios tecnológicos comunitarios, para su aprovechamiento, a fin de ser vehículo para la organización, desarrollo y fortalecimiento del colectivo apuntando al poder comunal, a través de planes que el MPPCTI ha asignado, como la formación sociotecnológica, la generación de portales web, los eventos comunitarios y el intercambio de experiencias que permitan la apropiación social de las herramientas tecnológicas por las comunidades. Para ello, la Institución continúa ampliando la Red INFOCENTRO, a localidades donde no existen espacios tecnológicos comunitarios en las 24 entidades federales del país. Todo en concordancia con el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, que busca estimular el intercambio científico tecnológico, orientado a beneficiar a la población venezolana.

Líneas de Acción 2012

La Fundación INFOCENTRO comprometida con el país, continua impulsando la independencia científico tecnológica y la construcción del Socialismo del Siglo XXI, dentro del marco de las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013, en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología e Innovación, desarrolló para el año 2012 una gestión dirigida al

ejercicio de la actividad científica, tecnológica y de innovación, dentro de la directriz estratégica:

“Modelo Productivo Socialista”, con la cual busca lograr trabajo con significado, la eliminación de la división social, de la estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la reproducción del capital. Para ello, la institución se enmarcó en las siguientes estrategias:

1. Incrementar y orientar la Producción Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación hacia necesidades y potencialidades del país para fortalecer la política de “Incrementar la infraestructura tecnológica”.
2. Incrementar la cultura científica, que permita fomentar la política de “Crear plataformas tecnológica para el acceso del ciudadano común”.

Estas estrategias y políticas del PNDES están enmarcadas dentro del lineamiento institucional del MPPCTII “Desarrollo de las comunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida”.

La ciencia y la tecnología formaron parte esencial en el desarrollo de los nuevos procesos del gobierno, destinados a conquistar los propósitos presentes en las líneas estratégicas del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación. Dentro de estas grandes líneas de acción, la expansión de las TIC y su manejo cada vez más amplio por parte de la sociedad, constituyen el eje del conocimiento y de la soberanía científico-tecnológica, razón por la cual es fundamental la democratización de las TIC y el impulso mancomunado de las redes sociales.

Durante el año 2012, la Fundación INFOCENTRO mantuvo la ejecución de proyectos dirigidos a impulsar los cambios sociales, tecnológicos, económicos y culturales, los cuales se concentraron en: Impulsar el desarrollo de contenidos en TIC por las comunidades a través de la formación sociotecnológica, la generación de portales web y el intercambio de experiencias para lograr la apropiación social de las TIC, mediante la ejecución física y financiera del Proyecto No 111721 “Apropiación Social de las Tecnologías de Información y Comunicación para el Fortalecimiento del Poder Popular”. Por otra parte, se logró fortalecer la plataforma física y tecnológica de la Red INFOCENTROS a nivel nacional, a través de la ejecución física y financiera del Proyecto No 111725 “Incremento y Consolidación de Espacios Sociotecnológicos Comunitarios”, logrando con ello promover el uso de los espacios de la red nacional como lugares para el encuentro comunitario, la participación social y la apropiación de las TIC. Representando oportunidades para la generación de iniciativas vinculadas con la organización de las comunidades en la satisfacción de necesidades colectivas.

Desde los INFOCENTROS se busca promover la sensibilización sobre los valores y principios socialistas, a través de múltiples espacios de encuentros, por lo cual

orienta sus acciones hacia la formación sociotecnológica para la problematización política y la transformación de las condiciones de vida mediante la apropiación social de las TIC, la producción de contenido y la promoción de la organización comunitaria. La transferencia de gestión de los INFOCENTROS a las comunidades organizadas, es una de las políticas que determina el esfuerzo del proyecto INFOCENTRO, fortaleciendo el poder popular y el avance hacia la construcción del estado comunal.

Logros más Resaltantes

Se alfabetizaron a ciento noventa y nueve mil cuatrocientos cincuenta y nueve (199.459) personas formadas sociotecnológicamente a través del Plan Nacional de Alfabetización y Formación Tecnológica (PNAFT).

Insumo

- Se elaboraron contenidos producidos por las comunidades mediante la apropiación de las TIC, ha generado el uso de herramientas o productos especializados como generadores de sitios Web, periódicos digitales, intercambios o trueques, encuestas electrónicas, publicación y seguimiento de los eventos comunitarios, son los procesos a través de los cuales se hicieron visibles las experiencias de organización popular que se desarrollan desde los INFOCENTROS. Con esto, la Fundación INFOCENTRO refuerza su objetivo de garantizar el acceso gratuito a las TIC, incrementando la formación sociotecnológica de la población en general.
- Se alcanzó la cifra de un 1.687.607 venezolanos alfabetizados tecnológicamente en el contexto del Plan Nacional de Alfabetización y Formación Tecnológica (PNAFT), que se desarrolla desde el año 2006. Solo en el año 2012 se alcanzó la meta de 180.000 personas alfabetizadas.
- El estado con mayor número de alfabetizados fue Lara con 126.449 personas capacitadas, seguido de Zulia con 123.949 con lo que demuestra el esfuerzo del Gobierno Nacional por extender el uso de las herramientas tecnológicas entre todos los venezolanos.
- Se realizaron 18.557 cursos del PNAFT en sus niveles básico y avanzado, los cuales están dirigidos a formar a las personas en las nociones elementales del manejo de herramientas tecnológicas, tales como: Iniciación al Uso del Computador, Writer, Impress, Calc, Socializando a través de Internet, Gimp, presentaciones con Impress y cursos para generar Sitios Web.
- El total de alfabetizados tecnológicamente en los pueblos indígenas fue de 2.632. Por otra parte, se llevaron a cabo cursos de alfabetización en Misiones Sociales alcanzando un total de 165.377 misioneros alfabetizados tecnológicamente.
- Se alfabetizaron a más de 9.890 adultos mayores y a 4.359 personas con discapacidad visual, donde se incorporaron a los INFOCENTROS una estación de trabajo con componentes tecnológicos adecuados tales como: software Orca, un lector inteligente y un magnificador de pantalla.

Se realizaron actividades comunitarias con los infomóviles en las zonas de difícil acceso tales como cines foros, actividades culturales, deportivas y el acompañamiento correspondiente a los consejos comunales. Así como también se le brindó atención a través del PNAFT a la población privada de libertad en 18 centros penitenciarios, mediante la articulación con las organizaciones sociales.

Insumo

- Se efectuaron tomas sociotecnológicas con las 28 unidades de infomóviles, en las comunidades ubicadas en zonas de difícil acceso, áreas rurales, sectores populares y comunidades indígenas, realizando cursos de iniciación al computador enmarcado en el PNAFT, alfabetizando a un total de 10.365 personas durante el año 2012.
- Se realizaron actividades de apoyo en el proceso de humanización de los centros penitenciarios venezolanos, dictando cursos del PNAFT, logrando la alfabetización de internos e internas de 18 centros penitenciarios en varios estados del territorio nacional, desde el año 2008 hasta la fecha.
- Se llevó adelante la articulación con otras organizaciones para los programas de trabajo, por ejemplo con Fundayacucho para la actualización de datos de los becarios; con la Policía Nacional para realizar las pruebas de homologación; con la Misión José Gregorio Hernández para el registro de la atención médica a las personas con discapacidad, con el SAIME para el apoyo en la documentación de identidad, con la Misión Amor Mayor para el registro de personas de tercera edad que no recibían el pago de la pensión.

Se atendieron seiscientos novecientos diecisiete mil setecientos ochenta (917.780) personas en los espacios sociotecnológicos ubicados a nivel nacional, donde se recibieron las visitas de 7.511.727 usuarios, no obstante, se produjo la articulación con otras instituciones como INE, OPSU, CNE, así como también se le brindó el apoyo a la Gran Misión Vivienda, el Registro de Vivienda, y la Misión en Amor Mayor, entre otros.

Insumo

- Las actividades realizadas en los INFOCENTROS fueron 865 comunitarias, 2.171 formativas, 846 deportivas y recreativas, 711 interinstitucionales, 826 espacios para el debate político, 718 participaciones en movilizaciones de solidaridad y 825 reuniones y encuentros institucionales.
- Desde los INFOCENTROS, en articulación con otras instituciones, se participó en programas nacionales, colocando la plataforma tecnológica al servicio de estos planes de gobierno como, INE; OPSU: pruebas nacionales; CNE: Consulta y elecciones Presidenciales y de gobernadores; Gran Misión Vivienda: Registro de Viviendas, Misión Amor Mayor, entre otros.
- En el mes de Julio se llevó a cabo el II Encuentro de INFOCENTROS Comunales, en las instalaciones de la Universidad Bolivariana de Venezuela, reuniendo a voceros y voceras de más de 80 Consejos

Comunales que asumieron la transferencia de los INFOCENTROS, coordinadores y coordinadoras de la Red INFOCENTRO, facilitadores y facilitadoras de INFOCENTROS comunales y colectivos populares. Todos y todas propiciando el intercambio de experiencias y la revisión crítica de los procesos de Gestión de INFOCENTROS Comunales. En este diálogo de saberes nos acompañaron invitados especiales de países latinoamericanos con quienes sostenemos convenios estratégicos: Bolivia, Argentina y Ecuador.

Se transfirieron ciento tres (103) INFOCENTROS a las Comunas para impulsar la conformación del Estado Comunal, otorgando responsabilidades a los ciudadanos organizados.

Insumo

- Las comunidades organizadas elaboran sus proyectos y proponen sus espacios, el Gobierno Bolivariano les entrega los recursos para que administren los INFOCENTROS, donde la Fundación brinda el acompañamiento.
- Los INFOCENTROS transferidos pasan a formar parte de la gestión desde las salas de batalla, consejos comunales y comunas consolidadas.

Se conformaron las brigadas comunicacionales mediante la consolidación de 200 productos comunicacionales.

Insumo

- Se conformaron 61 Brigadas Comunicacionales Socialistas desde los INFOCENTROS, para la producción y distribución de contenidos (videos, periódicos, sitios web, murales, afiches, banner, fondos de pantalla y micros de audio, entre otros), centradas en la transmisión sistemática de mensajes revolucionarios, con líneas discursivas que van orientadas a hacer visibles.
- Se presentaron catalogo de Vídeos INFOCENTRO conformado por 25 videos, material documental que nos muestra las historias de vida de algunos compañeros de reconocida trayectoria en las organizaciones populares y en la lucha individual y colectiva, por ser protagonistas del cambio de época en que vivimos dicha herramienta se presenta en formato de digital.

Se realizó el registro de las experiencias significativas que se desarrollan desde o con los INFOCENTROS con un total de 300 publicaciones de experiencias sistematizadas.

Insumo

- Se elaboraron 50 productos comunicacionales tales como: 9 documentos escritos, 19 trípticos, 1 revista, 4 periódicos, 2 videos, 13 folletos y 1 blogg, generados en el marco de la ruta de sistematización de los INFOCENTROS.

Se consolidó e incrementó la cobertura de los INFOCENTROS, gracias a la conexión con el Satélite Simón Bolívar, contando ahora con una red de 28 unidades móviles y 867 INFOCENTROS a nivel nacional, donde los estados con mayores espacios tecnológicos son Distrito Capital con 71 y Miranda con 76.

Insumo

- 562 INFOCENTROS conectados al Satélite Simón Bolívar.
- Se inauguraron cuarenta y cinco (45) nuevos INFOCENTROS al servicio de las comunidades, cumpliendo con todos los lineamientos establecidos para la transferencia, siendo espacios sociotecnológicos, de organización y participación en la construcción y fortalecimiento de las comunas.
- 838 INFOCENTROS con conectividad.
- El total de INFOCENTROS por tipo de espacio se discriminan de la siguiente manera: comunitarios (casa comunal, comunidad, junta parroquial y comunidad indígena) con 394 espacios; comunitarios transferidos (casa comunal, comunidad) con 88 espacios; educativos (escuelas, INCES, Liceos, Universidades) con 76 espacios; otras instituciones (alcaldía, ateneo, banco agrícola, biblioteca, casa de la cultura, centro penitenciario, hospital, museo, entre otros) con 309 espacios y 13 espacios en construcción.

Proyectos Ejecutados

Fundación INFOCENTRO

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Apropiación Social de las Tecnologías de Información y Comunicación para el Fortalecimiento del Poder Popular (Fase III)	10.744.828	9.821.863	91	90
2	Incremento y Consolidación de Espacios Sociotecnológicos Comunitarios (Fase III)	112.693.735	101.193.734	90	100
	Total Proyectos Ejecutados: 2	123.438.563	111.015.597	90	

Obstáculos

Los recursos provenientes del Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones (FIDETEL), para el financiamiento del proyecto “Apropiación Social de las Telecomunicaciones para el ejercicio del poder comunal”, alcanzar el monto total de Bs. 6.000.000, recibiendo únicamente el desembolso de la 1ra fase por un monto de 2.400.000 representando un 80% de la mencionada fase y el 20% remanente fue retenido. El lapso de ejecución de la primera fase ante FIDETEL fue de 13 meses, realizando la rendición técnica de la Fase 1 del proyecto el 24/10/12 y la rendición financiera el 30/10/12, esto es motivado a las devoluciones realizadas por el ente, lo que implicó que solo se recibiera

financieramente el desembolso de la primera fase. Lo que implicó una reprogramación para la ejecución del proyecto, realizando una prórroga de 10 meses para ejecutar la 2da y 3ra fase culminando el proyecto el 06/07/2013.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

La Fundación INFOCENTRO se plantea para el ejercicio fiscal 2013 dos nuevos proyectos en donde se busca con ello afianzar los espacios tecnológicos que integran la red de INFOCENTRO a nivel nacional, a fin de optimizar la prestación de servicios a las comunidades para la efectiva transferencia de saberes y conocimientos, instrumentos fundamentales para el cambio social, impulsando aun más la transferencia de gestión de los INFOCENTROS a las comunidades organizadas. Por esta razón, se tiene previsto la ejecución de los proyectos:

- **“Transferencia de la Gestión de los INFOCENTROS a las comunidades organizadas para construir el poder comunal”**. Impulsar la transferencia de la gestión de los INFOCENTROS a las comunidades organizadas a través de la formación sociotecnológica, el acompañamiento, la evaluación y la comunicación popular.
- **“Adecuación y mantenimiento de la red INFOCENTRO a nivel nacional”**, con el cual se persigue consolidar la plataforma física y tecnológica de la red de INFOCENTROS a nivel nacional.

Fundación INFOCENTRO Proyectos Programados año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Transferencia de la Gestión de los INFOCENTROS a las comunidades organizadas para construir el poder comunal	25.125.000	200 Transferencia tecnológica
2	Adecuación y mantenimiento de la red INFOCENTRO a nivel nacional	88.236.887	864 Infocentro
	Total Proyectos Programados:	113.361.887	

Ficha 1

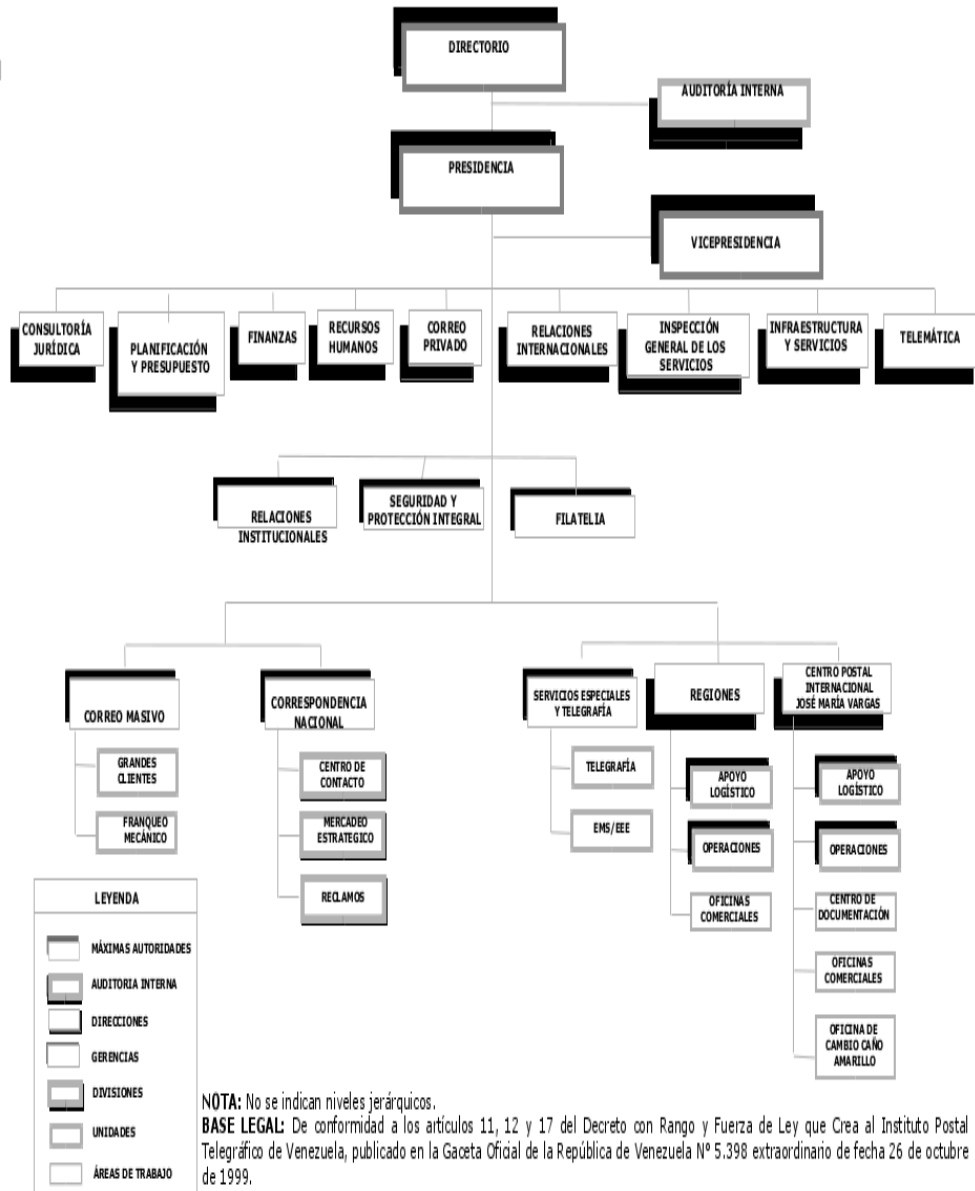
Ficha 2

**INSTITUTO POSTAL TELEGRÁFICO DE
VENEZUELA
(IPOSTEL)**

Estructura Organizativa

Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL)

ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL GENERAL ACTUAL Estructura Organizativa General Actual, aprobada en Directorio, mediante Punto de Cuenta Nro. 02, Agenda Nro. 08/2005 de fecha 08/07/2005



Marco Normativo Institucional

Denominación ente

Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL)

Creación

El Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL), se crea con carácter de Instituto Autónomo mediante Ley promulgada y publicada en la Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 2.146 del 28 de enero de 1978, adscrito inicialmente al Ministerio de Transporte y Comunicaciones. Está adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión

Prestar y regular el servicio postal, con calidad, rapidez, seguridad y economía, orientados a satisfacer las necesidades de la sociedad, de acuerdo, a los principios constitucionales.

Competencias

El Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL), tiene a su cargo la prestación del servicio público de recepción, tratamiento y entrega de la correspondencia; además de lo concerniente a la transmisión de telegramas, por lo que promueve, instala y explota comercialmente los servicios públicos de comunicaciones postales y telegráficas en el ámbito nacional e internacional, así como garantizar a través del ejercicio de la función reguladora, la recaudación postal y la prestación de los servicios postales por parte de las empresas de correo privado en el ámbito nacional de acuerdo a los requisitos exigidos por el Instituto.

Líneas de Acción 2012

El Instituto Postal Telegráfico de Venezuela, como ente responsable en la prestación y administración del servicio de correo y telegrafía a nivel nacional, ha orientado su gestión en el marco de las políticas públicas que lleva a cabo el Ejecutivo Nacional a través del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y en las políticas institucionales del Ministerio del Poder popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación 2012, promoviendo la ejecución de un conjunto de proyectos y actividades en función de brindar los servicios postales en todo el territorio nacional e incluso en aquellas zonas de difícil acceso a bajo costo.

La Gestión del Instituto Postal Telegráfico de Venezuela para el 2012, se realizó tomando en cuenta la directriz definida en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) “Democracia Protagónica y Revolucionaria”, teniendo como estrategias “Universalizar el acceso a los diferentes tipos de comunicación” y “Combatir la corrupción de manera sistemática

en todas sus manifestaciones”, como principal objetivo “Consolidar al sistema de comunicación nacional como instrumento para el fortalecimiento de la democracia protagónica, revolucionaria y la formación ciudadana”, en la política institucional dictada por el Ministerio del Poder Popular para Ciencias, Tecnología e Innovación para el 2012 “*Construcción de la nueva institucionalidad socialista* a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial” y en los Lineamientos y políticas establecidas por parte de las máximas autoridades del Instituto en relación a “Reducción y sinceración de costos”, “Establecimiento de mejoras en los procesos operativos a través de la optimización de las actividades claves en materia postal” y “mejorar los tiempos de entrega y respuesta al cliente”.

Bajo esta directriz y políticas, el Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL) desarrolló dos (2) proyectos institucionales, con el propósito de mejorar y garantizar la prestación del servicio y beneficiar aquellas personas y comunidades excluidas y asociaciones productivas como la pequeña y mediana industria (PYMES) en cuanto al envío y recepción de paquetes y correspondencia.

Los proyectos formulados son: “Reimpulso de la plataforma operativa y diversificación de los Servicios”, teniendo como objetivo principal actualizar la plataforma operativa del instituto con el propósito de mejorar la calidad del servicio y garantizar la inclusión y participación de las comunidades a los Servicios Postales con una tarifa solidaria y “Fortalecimiento de la regulación y control de la actividad postal privada”, que tiene como objetivo efectuar la recaudación postal en el ámbito nacional, a través del ejercicio de la función reguladora, garantizando la prestación de los servicios postales por parte de las empresas de correo privado de acuerdo a los requisitos exigidos por IPOSTEL, contenidos en el contrato de habilitación y demás instrumentos jurídicos vinculados; así como la programación de visitas a todas aquellas empresas que deseen realizar una solicitud de habilitación Postal.

Logros más Resaltantes

Directriz: Democracia Protagónica y Revolucionaria

Estrategia: Universalizar el acceso a los diferentes tipos de comunicación

Lineamientos de la Política institucional: Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

A través de la ampliación de cobertura nacional de la red postal, conformada por trescientas treinta y siete (337) oficinas distribuidas en todo el territorio nacional y a los esfuerzos realizados para fortalecer la red de encaminamiento del instituto, este año se logró incrementar de setenta y seis (76) a ciento noventa y ocho (198) la flota de vehículos operativos, aproximadamente 160% en comparación a la flota del año 2011, esto permitió disminuir los tiempos de distribución de la correspondencia de diecinueve (19) a ocho (8) días y realizar la entrega de aproximadamente setenta y seis millones novecientos sesenta y cuatro mil doscientos doces (76.964.212) envíos, conformados por: setenta y seis millones

novecientos cincuenta y cinco mil cincuenta y cinco (76.955.055) envíos tradicionales y nueve mil ciento cincuenta y siete (9.157) bultos postales procesados, así mismo se realizó la entrega de un millón trescientos treinta y un mil ciento setenta y ocho (1.331.178) equipos de computación del Plan Nacional Canaimitas a Millón fomentando el intercambio de la comunicación entre las comunidades tanto Nacional como Internacional y el uso Educativo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

En virtud de la importancia que reviste el reimpulso de nuestra Institución y con el fin de abordar la deficiencia en la prestación del servicio postal expreso, en el cual el estado a través de IPOSTEL como operador público, solo tiene el 0,004% de la participación el mercado, se creó el servicio de Envíos Expresos Bolivarianos a partir del mes de septiembre, este servicio postal cuenta con la aplicación y adopción de características especiales para la recepción, recolección y entrega personalizada de los envíos de paquetería, correspondencia y demás objetos postales, ofreciéndole así a la ciudadanía un servicio eficiente, seguro, con calidad y a precios realmente solidarios. Siguiendo el mismo orden de idea, con la finalidad de satisfacer la demanda del mercado, vinculada con grandes volúmenes de impresión, ensobrado, clasificación y distribución de correspondencias, pertenecientes a distintos usuarios, se procedió a la puesta en marcha del servicio de correo híbrido.

Insumo

- Se realizaron dentro del territorio nacional veintisiete mil novecientos sesenta y cinco (27.965) traslados de correspondencia destacando un incremento de 132% en relación a los realizados en el año 2011, a través de la flota de vehículos perteneciente a la Institución, los cuales se encuentran ubicados en las sedes principales y oficinas postales foráneas, beneficiando aproximadamente de esta manera a veintiocho millones ochocientos treinta y cuatro mil (28.834.000) ciudadanos en todo el país.
- Se llevó a cabo el traslado de cinco mil ochenta y cuatro (5.084) Kit de las computadoras del “Proyecto canaimitas a millón y canaimas recargadas”, para ser entregados en las diferentes escuelas del País.
- Se ejecutaron obras civiles que permiten mejorar la estructura territorial para la prestación del servicio, en la cual se realizaron reparaciones y adecuaciones para el acondicionamiento de la infraestructura en Seis (6) Oficinas Postales: OPT Barcelona; OPT Puerto la Cruz; OPT Porlamar; OPT Puerto Ordaz; OPT Cumaná; en distintas áreas del Centro Postal Caracas (Oficina de Correo Híbrido; Salas sanitarias de damas y caballeros del piso 2 y de la 1020 ubicados en el ala este; Oficina de Tesorería; Oficina de Asuntos Internacionales; Rehabilitación de los espacios físicos y acometida eléctrica para la puesta en marcha de la Imprenta Postal; Remodelación de la Recepción Principal, Adecuación y acondicionamiento de la cuadra de vigilantes; Rehabilitación y Adecuación de las casetas de Vigilancia y suministro de portones de acceso; Fabricación de reja perimetral para el acceso peatonal al CPC; Acondicionamiento de los espacios físicos de la unidad estratégica de negocios – Envíos Expresos

Bolivarianos; Adecuación del pasillo adyacente a la UEN de Servicios Especiales y Telegrafía). También se realizó el suministro e instalación, así como mantenimientos preventivos y correctivos de Aires Acondicionados en ocho (8) oficinas de la Región Capital.

- Fortaleciendo el área tecnológica, la red de datos y comunicaciones, se realizó la adquisición de cincuenta (50) Equipos de Computación para el equipamiento de las oficinas postales telegráficas (OPT) a nivel nacional; se adquirieron doce (12) servidores para el centro de datos a fin de garantizar el servicio y calidad de la red; se implantó el Sistema de Auditoría PROCERT para determinar el comportamiento real de envío de piezas postales de las empresas de Correo Privado; se hizo el mantenimiento del Sistema Integrado de Gestión para Entes del Sector Público (SIGESP); se realizó la actualización de data cartográfica para organizar las operaciones de distribución del correo e introducir innovaciones tecnológicas al servicio postal en la gestión personalizada y asistencia comunitaria; se realizó la actualización de la licencia MAPI NFO PROFESIONAL para el análisis cartográfico y geográfico, agilizando los trabajos de fijación de límites sectoriales en el trabajo de los carteros; reimplementación de la Red Lan o red de área local para la conexión de los equipos de la institución; mantenimiento correctivo y preventivo de la central telefónica MD-110 para satisfacer las necesidades de comunicación del Instituto Postal Telegráfico.

IPOSTEL orientado hacia la promoción de los servicios postales a través de la información, formación y sensibilización de las comunidades en concordancia con los planes y políticas establecidas en el Plan de la Nación y en aras de promover e incentivar la participación ciudadana en la Gestión del Servicio Postal, ha logrado a través de comunidades organizadas el desarrollo de veinticuatro (24) talleres de formación y sensibilización, en donde se atendieron a quinientas dieciséis (516) personas postuladas por los distintos consejos comunales.

Se amplió la red de admisión para la prestación de servicio del proyecto “Alba Postal” dirigido a los colaboradores cubanos de 53 a 73 oficinas de IPOSTEL en el ámbito nacional. En este mismo orden de idea y dándole continuidad a la formulación del “Plan Integral de Reforma y Desarrollo Postal – PIDEP” que se realizó en el año 2011 y con el propósito de cumplir con la obligación del Estado de acuerdo al convenio firmado en Ginebra en el año 2008 de garantizar el Servicio Postal Universal (SPU), se realizó con el apoyo de expertos internacionales de la UPU y la UPAEP y se presentó al Ministro de Ciencias, Tecnología e Innovación Jorge Arreaza, la Propuesta del Servicio Postal Universal y la Política Sectorial, para su evaluación y aprobación. Al tiempo que se proporcionen las condiciones para modernizar el sector, e impulsar el crecimiento y desarrollo de la industria postal, beneficiando a todos los ciudadanos y ciudadanas de nuestro país.

Insumo

- Se puso en circulación (02) EMISIONES FILATÉLICAS alusivas al “Rostro Digitalizado del Libertador y Nuevo Mausoleo” y “Luis Zambrano, El inventor

del Pueblo”.

- Se suministraron a la red de oficinas postales comerciales ubicadas en el territorio nacional, la cantidad de cincuenta y dos mil setecientos sesenta y seis (52.766) Formularios SENIAT, y ciento diecinueve mil doscientos (119.200) Timbres Fiscales, a fin de facilitar a los contribuyentes el material necesario para la cancelación de sus tributos y trámites de documentos legales.
- Se realizaron ciento treinta y cinco (135) cursos y talleres de adiestramiento en el área postal, administrativa y tecnológica, impartidos por la escuela postal y otros organismos externos, beneficiando en un principio a un mil novecientos cincuenta y siete (1957) trabajadores ubicados en las distintas sedes de ipostel a nivel nacional.
- Se atendieron organizaciones sociales y consejos comunales en el Distrito capital, específicamente en las parroquias: El Junquito, Caricuao, Sucre, San Juan y Antímano.
- Se colocó a disposición de los consejos comunales, comunidades organizadas y al público en general los Buzones de la Patria, para la recepción y distribución gratuita de los formularios con las propuestas realizadas por los venezolanos para el Segundo Plan Socialista de Desarrollo de la Nación 2013 – 2019, los mismos serán ubicados en 94 oficinas en todo el territorio nacional, las cuales contarán con el material informativo y serán espacios para debates y recepción de las propuestas emitidas por el pueblo venezolano.
- Fortaleciendo los acuerdos y convenios firmados con la Unión Postal Universal (UPU) y con la Unión Postal de las Américas, España y Portugal, el Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL) participó en los siguientes eventos internacionales: Reunión Ampliada del Grupo de Gastos Terminales de la Unión Postal para las Américas, España y Portugal (UPAEP) en (Berna-Suiza) dirigida a afrontar los cambios y retos que se le presentan al sector postal, además de adoptar su funcionamiento para la evolución del mismo, especialmente en el área de tecnología. Reunión del Consejo Consultivo y Ejecutivo de la Unión Postal de las Américas España y Portugal en (Montevideo-Uruguay) con el propósito de Fortalecer e impulsar los lazos de cooperación en materia postal en el esquema integracionista de la región. Tercer Taller en Materia del Servicio en el Marco del Proyecto (Plan de Desarrollo Regional) en (Montevideo-Uruguay) cuyo Objetivo principal es apoyar a los Operadores Designados para que estén en condiciones de formular y validar un Plan Nacional de Calidad Postal. Taller de Seguridad Postal, Prevención y manejo de envíos Peligrosos y Crímenes Cibernéticos en (Quito-Ecuador) profundizando y capacitando a los participantes sobre el modelo de certificación de la Seguridad Postal. Participación en el 25 Congreso de la Unión Postal Universal en (Doha-Catar), desde nuestra adhesión a la UPU hemos participado de forma activa en cada uno de los compromisos internacionales, analizando documentos y proposiciones que se tratan y discuten en el mencionado congreso con el propósito de garantizar la prestación del Servicio Postal Universal.

Por concepto de las obligaciones postales correspondientes a las ciento dieciocho (118) empresas privadas, habilitadas por el estado para prestar el servicio de correo, se incrementó en 3,50% la recaudación con respecto al año 2011. Esto fue efectivo gracias a las políticas y lineamientos dictados por el presidente del Instituto Juan Carlos Rodríguez, a la comunicación directa con los Representantes Legales de las empresas de Correo Privado y al trabajo en conjunto con los entes del Estado como SUDEBAN, INDEPABIS, Superintendencia de Costos, Ministerio del Comercio y SENIAT, para cotejar información postal y acordar aspectos legales que anteriormente no estaban considerados.

Insumo

- Se efectuaron veinticinco (25) fiscalizaciones y veintiocho (28) visitas, las cuales contribuyeron al incremento de los ingresos, al fortalecimiento de IPOSTEL como ente regulador de las empresas de Correo Privado, disminuir los incumplimientos por parte de las mismas y por último a mejorar la calidad del servicio prestado por dichas empresas de Correo Privado.
- Se realizó seguimiento de implementación de la nueva Estructura Única de la Dirección Postal de la República Bolivariana de Venezuela, publicada en gaceta oficial N° 39.797, de fecha 10-11-2012, por parte de las Empresas Prestadoras de los Servicios Postales, correspondiente a la nueva normativa, mediante informes suministrados por los Fiscales del Interior del país y del Área metropolitana. Así mismo se realizó el procedimiento de Consulta Pública a los fines de que sea dictada la Resolución Contentiva de la Normativa para la Apertura de Cuenta Auxiliar para el Registro del Franqueo Postal Obligatorio, a favor del Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL), percibidos por los Operadores Postales Privados.

Proyectos Ejecutados

Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Reimpulso de la plataforma operativa y diversificación de los Servicios Postales	113.355.192	69.673.661	62	100
2	Fortalecimiento de la regulación y control de la actividad postal privada	599.920	43.794	7	35
Total Proyectos Ejecutados: 2		113.955.112	69.717.455	61	

Obstáculos

Las dificultades que se presentaron durante el año 2012, para la ejecución de los objetivos y metas financieras y físicas previstas por el Instituto Postal Telegráfico

de Venezuela, fueron los siguientes:

- Demoras en la definición y aplicación de una política tarifaria que permita contribuir a la sostenibilidad de la institución.
- Normas legales desactualizadas, dispersas y confusas, impide que se ejerza la función reguladora por parte del Estado.
- Prestación de servicios con procesos operativos manuales sin ingeniería postal y sin estandarización en la red, con resultados de baja calidad.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

El Instituto Postal Telegráfico de Venezuela, responsable de la prestación y regulación de los servicios postales a nivel nacional, para el ejercicio fiscal 2013, llevará a cabo su gestión enmarcada en la directriz “Democracia Protagónica y Revolucionaria”, definida en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), teniendo como estrategias “Universalizar el acceso a los diferentes tipos de comunicación” y “Combatir la corrupción de manera sistemática en todas sus manifestaciones”; como objetivo principal “Consolidar al sistema de comunicación nacional como instrumento para el fortalecimiento de la democracia protagónica revolucionaria y la formación ciudadana”; tomando en cuenta conjuntamente la política institucional dictada por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación referida en el 2013 a “Garantizar el acceso, uso y apropiación de las tecnologías de telecomunicaciones e informática en la población venezolana como herramienta que posibilite el disfrute del buen vivir” y los lineamientos y políticas establecidas por las máximas autoridades del Instituto Postal en relación a: “Reducción y sinceración de costos”, “Establecimiento de mejoras en los procesos operativos a través de la optimización de las actividades claves en materia postal”, “mejorar los tiempos de entrega y respuesta al cliente”, “Diversificación de los Servicios” e “Incremento de los ingresos del instituto”.

En relación a los lineamientos, estrategias y políticas establecidas para el año 2013, el Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL) formuló tres (3) proyectos institucionales para el próximo ejercicio fiscal, con el propósito de ser una organización que atienda con orgullo, calidad y satisfacción a todos sus usuarios, con una red accesible al uso de servicios postales y telegráficos, caracterizada por la sustentabilidad, rapidez, asequibilidad y confiabilidad, mejorando así la calidad en la prestación del servicio, y garantizando la inclusión y participación de toda la ciudadanía a los mismos, conformándose de esta manera en un equipo indetenible hacia la excelencia.

Los proyectos formulados son:

- Proyecto 1: “Fortalecimiento y transformación de la plataforma operativa del instituto postal telegráfico (IPOSTEL)”, el objetivo principal de éste proyecto es mejorar la calidad del servicio para garantizar la inclusión y participación de las comunidades a los Servicios Postales, a través de la actualización de la plataforma operativa del instituto, realizar monitoreo en el tratamiento de

la correspondencia y la supervisión de los procesos operativos, a fin de optimizar los tiempos de procesamiento y la entrega efectiva de la correspondencia, aumentar los encaminamientos y la calidad en la prestación del servicio para toda la población.

- Proyecto 2: “Diversificación y Modernización de los Servicios Postales en el Marco de la Nueva Institucionalidad”, el cual tiene como objetivo, Incorporar el Sector Postal en el aparato productivo nacional, mediante la Diversificación de los Servicios, desarrollando una estructura para la comercialización y mercadeo, a través de nuevas tecnologías y nuevos servicios con calidad y tarifas asequibles a todos los usuarios, con el propósito de satisfacer sus necesidades y cubrir expectativas dentro del mercado postal, transformando a IPOSTEL en una organización de Servicios Postales eficiente y eficaz.
- Proyecto 3: “Fortalecimiento de la Regulación y control de la actividad Postal Privada”, su objetivo es verificar el cumplimiento de las obligaciones derivadas de la ley de correo y normativa postal vigente, por parte de las empresas dedicadas a la actividad postal, el cual a través de las actividades de fiscalización, visitas técnicas, inspecciones, ejecuciones de garantías (Fianzas), notificaciones a través de Providencias Administrativas y Publicaciones en Prensa, se plantea corregir las irregularidades de las empresas de correo privado, hacer cumplir la normativa postal vigente, disminuir la cantidad de empresas que prestan el servicio de traslado de correspondencia sin habilitación postal y por ende incrementar la recaudación postal en el ámbito nacional.

Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (IPOSTEL)
Proyectos Programados año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Fortalecimiento y transformación de la plataforma operativa del instituto postal telegráfico (IPOSTEL)	140.617.110	30.256 Traslados
2	Diversificación y Modernización de los Servicios Postales en el Marco de la Nueva Institucionalidad	165.392.795	120.653.990 Productos
3	Fortalecimiento de la Regulación y control de la actividad Postal Privada.	1.948.866	200 visitas de inspección realizadas
	Total Proyectos Programados: 3	307.958.771	

Ficha 1

Ficha 2

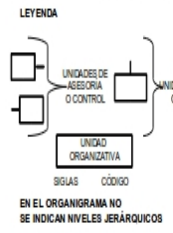
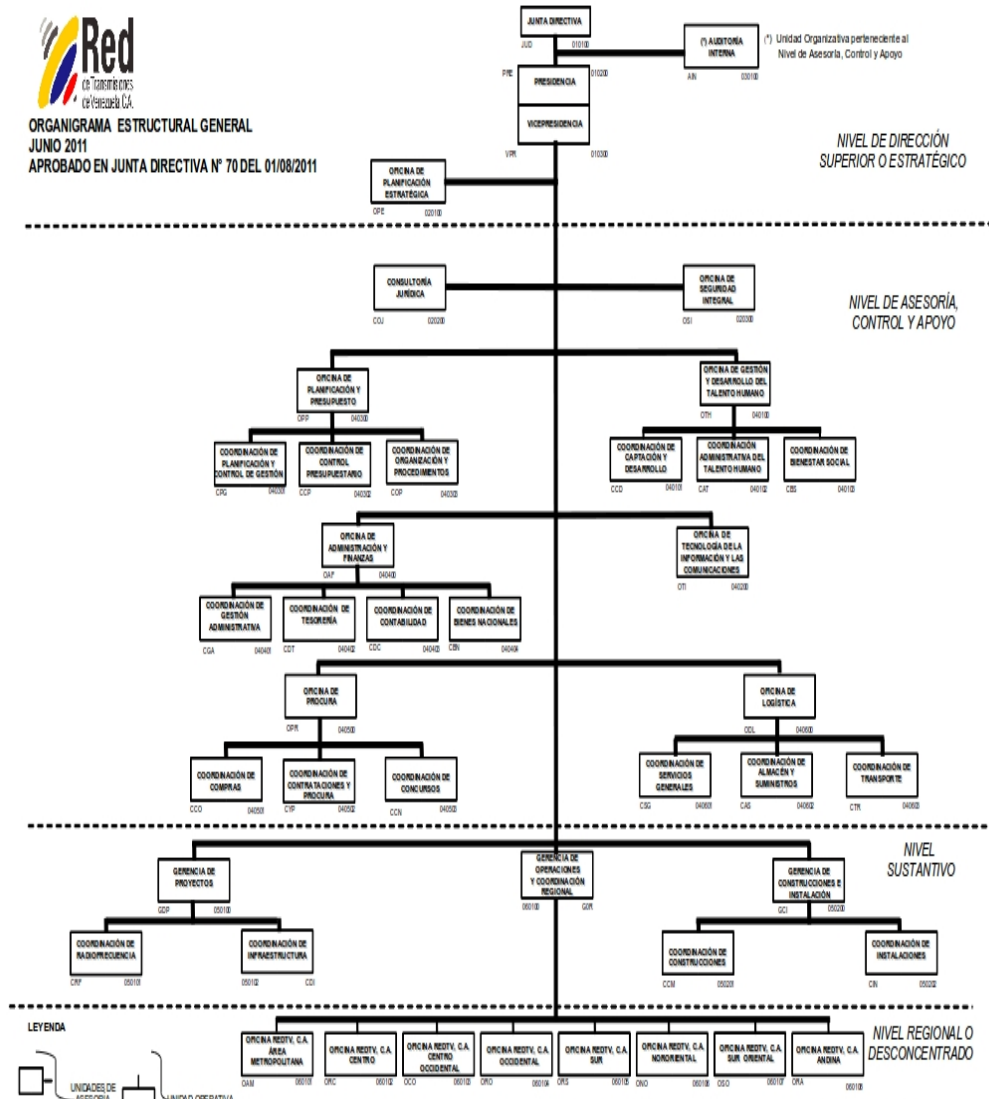
**RED DE TRANSMISIONES DE
VENEZUELA, C.A. (RED TV)**

Estructura Organizativa

Red de Transmisiones de Venezuela, C.A. (RED TV).



ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL GENERAL
 JUNIO 2011
 APROBADO EN JUNTA DIRECTIVA N° 70 DEL 01/08/2011



- NIVEL REGIONAL O DESCONCENTRADO**
- ORCA REDTV, C.A. ÁREA METROPOLITANA (0401)
 - ORCA REDTV, C.A. CENTRO (0402)
 - ORCA REDTV, C.A. CENTRO OCCIDENTAL (0403)
 - ORCA REDTV, C.A. OCCIDENTAL (0404)
 - ORCA REDTV, C.A. SUR (0405)
 - ORCA REDTV, C.A. NOROCCIDENTAL (0406)
 - ORCA REDTV, C.A. SUR ORIENTAL (0407)
 - ORCA REDTV, C.A. ANONIA (0408)

PREPARADO POR		CONFORMADO POR		APROBADO POR	
CARGO Coordinador de Organización y Procedimientos		CARGO Gerente de Planificación y Presupuesto		CARGO Presidente	
NOMBRE Y APELLIDO José A. Ramos A.	FIRMA	NOMBRE Y APELLIDO Valentín Toro	FIRMA	NOMBRE Y APELLIDO Doméxico Rizzo	FIRMA

Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Red de Transmisiones de Venezuela, C.A. (Red TV).

Creación

Mediante Decreto Presidencial Nro. 3.898 de fecha 12 de septiembre de 2005 publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 38.271 de fecha 13 de septiembre de 2005; fue creada Red de Transmisiones de Venezuela, C.A. (RedTV), siendo inscrita en fecha 28 de diciembre de 2005 por ante el Registro Mercantil Segundo de la Circunscripción Judicial del Distrito Federal y Estado Miranda, según documento Constitutivo Estatutario registrado bajo el Nro. 67 Tomo 256-A-Sgdo., y publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 38.357 del 13 de enero de 2006. Habiéndose realizado la última modificación, con la ampliación de su objeto social en reunión extraordinaria de Asamblea General de Accionistas celebrada en fecha 08 de mayo de 2007 cuya Acta fue inscrita por el antes citado Registro Mercantil, en fecha 19 de julio de 2007, bajo el Nro. 71 Tomo 144-A-Sgdo, y publicada en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 38.803 de fecha 05 de noviembre de 2007. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e innovación, según Decreto Nro. 6.609 de fecha 22 de noviembre de 2011 publicado en la Gaceta Oficial extraordinaria de la República Bolivariana de Venezuela Nro. 6.058 de fecha 26 de noviembre de 2011, e inscrita en el Registro de Información Fiscal (RIF) con el Nro G-20007528-7.

Misión Institucional

Conformar y gestionar el Sistema de Transporte y Teledifusión de las señales de audio y vídeo de los Medios de Comunicación del Estado, con alta calidad, capacidad de respuesta y confiabilidad, apoyado por un personal altamente competente y comprometido con el país.

Competencias

Desarrollar e impulsar el fortalecimiento de los servicios de transporte y difusión de las señales de audio y vídeo de los medios que comprenden el Sistema Nacional de Medios Públicos, es el objeto de Red de Transmisiones de Venezuela, C.A., garantizando la permanencia de la señal al aire, incrementando su cobertura y calidad; además, de contribuir a la participación de las comunidades en el hecho comunicacional libre y plural, a través de la dotación de equipos y asesoría técnica para los Medios Alternativos y Comunitarios de radio y televisión. El Sistema Nacional de Medios Públicos, comprende entre otros, la Compañía Anónima Venezolana de Televisión (C.A.VTV), Corporación Venezolana de Telecomunicaciones (COVETEL), empresa que utiliza el nombre comercial "VIVE", la Nueva Televisión del Sur (TV Sur) y el Servicio Autónomo Radio Nacional de Venezuela (RNV).

Líneas de Acción 2012

Durante el año 2012, Red de Transmisiones de Venezuela, C.A. asumiendo las directrices estratégicas del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007 – 2013 y, en concordancia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, enfocó su gestión en la ampliación la cobertura de la señal del Sistema Nacional de Medios Públicos, con el despliegue de la Televisión Digital Abierta (TDA), así como la dotación de equipos y asesoría técnica para el desarrollo de los Medios Alternativos y Comunitarios de radio y televisión, igualmente, a la operación y fortalecimiento de la gestión, mantenimiento de los sistemas y equipos de transmisión y difusión de la señal sonora y audiovisual; según la visión del modelo comunicacional inclusivo de alta tecnología.

A fin de dar cumplimiento a la directriz *“Democracia Protagónica Revolucionaria.”*, orientada en esta fase de la Revolución Bolivariana, a consolidar la organización social, que permita transformar la debilidad individual en fuerza colectiva, reforzar la independencia, la libertad y el poder originario del individuo; las acciones de Red de Transmisiones de Venezuela, C.A., se enfocaron en la Estrategia: *“Universalizar el acceso a los diferentes tipos de comunicación”*, mediante las políticas siguientes: Facilitar el acceso de las comunidades a los medios de comunicación y Fortalecer los medios de comunicación e información del Estado y democratizar sus espacios de comunicación. Enmarcados en la política institucional *Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.*

Logros más Resaltantes

Directriz: Democracia protagónica revolucionaria.

Estrategia: Universalizar el acceso a los diferentes tipos de comunicación.

Lineamientos de la Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Se operó y fortaleció la Gestión de las Redes del Transporte del Sistema Nacional de Medios Públicos y de los Medios Alternativos y Comunitarios garantizando la disponibilidad de la señal al aire de Radio y Televisión del Sistema Nacional de Medios Públicos, para lo cual, se ejecutaron tres millones seiscientos cincuenta y nueve mil quinientos cuarenta (3.659.540) horas al aire, que representa el ochenta y cinco por ciento (85%), con respecto a lo programado que fue de cuatro millones trescientos siete mil trescientos noventa y cinco (4.307.395) horas.

Insumo

- A fin de fortalecer y optimizar la gestión del Sistema, se dio continuidad al mantenimiento de los equipos transmisores, plantas eléctricas, estabilizadores de voltaje automáticos (AVRs), entre otros; fueron puestos en funcionamiento sistemas de energía eléctrica de emergencia (grupo electrógeno), los cuales se instalaron en la Región Andina (Estación Fronteriza de Rubio) y la Región Sur

(Puerto Ayacucho).

- Se instalaron 11 equipos como parte de la ejecución del Proyecto de Monitoreo, para la supervisión de las operadoras de contenido VTV, VIVE TV, TVES y RNV en las estaciones: Altos Mirandinos, Auyarito, Caricua, La Magdalena, Cabo Blanco y Mecedores de la Región Metropolitana; y así obtener de manera oportuna y veraz información sobre el funcionamiento de los equipos, que permita reducir los tiempos de mantenimiento ante una avería.
- Plan de Mantenimiento, al nivel desconcentrado en las regiones de RedTV.
- Capacitación y formación técnica del personal vinculado con la operación y mantenimiento de las Redes gestionadas por RedTV.
- Gestión de permisos y autorizaciones del Instituto Nacional de Parques (INPARQUES), Compañía Anónima Teléfonos de Venezuela (CANTV).
- Disponibilidad de logística relacionada con el transporte y apoyo del personal técnico.

Se amplió la cobertura de la señal del Sistema Nacional de Medios Públicos y desarrollo de los medios Alternativos y Comunitarios, a través de la ejecución de los proyectos y estudios de Ingeniería para la construcción e instalación de las estaciones de difusión y redes de transporte de Radio y TV para el Sistema Nacional de Medio Públicos. En este sentido se cumplió con la meta programada en un ochenta y cuatro (84%), considerando las actividades relacionadas con las estaciones e instalación de transmisores de tecnología de televisión analógica, ya que de los 35 Proyectos programados se ejecutaron 28. Dichos Proyectos estuvieron destinados en su mayoría al desarrollo de las Estaciones que gestiona RedTV, en las Regiones Occidente, Andina, Metropolitana, Sur, Nor Oriente y Centro Occidente, entre las cuales tenemos:

- Aletón, para la instalación del transmisor RNV
- Altos de Pipe, VTV-VIVE
- Petare TV.
- San Fernando de Apure, VTV-VIVE-RNV
- Las Piedras para YVKE Mundial Radio FM y TVes
- Maracaibo, de YVKE MUNDIAL FM
- Auyarito para los equipos de transmisión de PDVSA
- San Felipe RNV
- Maturín, Vidoño, Altavista, Terepaima, Valles del Tuy y La Galera, para los estudios de carga y refuerzo de torres
- San Carlos de Rio Negro VTV, VIVE y Tiuna FM
- Mecedores II radio enlace para YVKE Mundial
- Valle La Pascua
- El Volcán, para el Sistema Radiante CANTV
- Ospino y Terepaima
- Curimagua, para instalación de equipos de RNV
- Trujillo, para adecuación e instalación de equipos de RNV

Insumo

- En relación a los Estudios y Proyectos para la Televisión Digital Abierta (TDA), se realizaron varios Documentos Técnicos para la adquisición de Sistemas

Radiantes de las estaciones Acarigua, Altos Mirandinos, Caricuao, El Tigre, El Volcán, Las Piedras, Mérida y Soledad. Además, se ejecutaron los Diseños de las Plantas eléctricas para las estaciones Caricuao y El Volcán y se realizaron los Proyectos para la construcción de Losa de los “Shelter” TDA de las estaciones Altavista, Cabo Blanco, El Calvario, Gallinero, Maturín.

Se instalaron transmisores del Sistema Nacional de Medios Públicos (analógicos y televisión digital) y Medios Alternativos y Comunitarios, lo cual permitió la incorporación de la tecnología digital abierta a la señal de televisión, logrando beneficiar a una población aproximada de nueve millones doscientos setenta y siete mil novecientos cincuenta y cuatro (9.277.954) personas.

Insumo

- Se realizó la instalación de un total de setenta (70) transmisores para las estaciones de difusión y redes de transporte de radio y televisión del Sistema Nacional de Medios Públicos y los Medios Alternativos Comunitarios, que incluyó la tecnología analógica y el estándar de la Televisión Digital Abierta; así como los Medios Alternativos y Comunitarios, correspondiendo diez (10) transmisores al Sistema Nacional de Medios Públicos (Analógicos); cincuenta y dos (52) transmisores a la Televisión Digital Abierta; y ocho (8) Transmisores a los Medios Comunitarios.

POBLACIÓN BENEFICIADA Y TRANSMISORES INSTALADOS DE LA TELEVISIÓN DIGITAL ABIERTA, AÑO 2012

CENTRO POBLADO	ESTADO	ESTACIÓN	TX	POBLACIÓN BENEFICIADA
Caracas	Distrito Capital - Miranda	Mecedores	4	2.224.291
Maracaibo	Zulia	La Lago	4	1.527.200
Valencia	Carabobo	La Galera	4	1.119.873
Maracay	Aragua	El calvario	4	796.172
Barquisimeto	Lara	Terepaima	4	767.975
Ciudad Guayana	Bolívar	Alta Vista	4	561.684
Puerto La Cruz - Barcelona	Anzoátegui	Vidoño	4	488.128
Valles del Tuy	Miranda	La Magdalena	4	454.551
San Cristóbal	Táchira	Barina	4	325.141
Maturín	Monagas	Maturin	4	286.260
Guarenas - Guatire	Miranda	Auyarito	4	284.948
Mérida	Mérida	Gallinero	4	241.747
La Guaira	Vargas	Cabo Blanco	4	199.984
Total			52	9.277.954

Fuente: RedTV-Gerencia de Construcciones e Instalación Año 2012

- Se concretaron los permisos y autorizaciones del Instituto Nacional de Parques (INPARQUES), Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (CANTV) y MOVILNET.
- Se contó con la disponibilidad de logística relacionada con el transporte y apoyo administrativo.
- Se efectuaron reuniones de coordinación para la definición del alcance de los Proyectos, con los diferentes Organismos y Entes del Estado.
- Se realizaron reuniones y acuerdos interinstitucionales con MINCI, CONATEL y otros organismos y entes del Estado.

- Se llevó a cabo la coordinación de las actividades conducentes a la elaboración del levantamiento de la información, elaboración de documentos, pago de los anticipos a los proveedores, entre otras.
- Se diseñó y elaboró por parte de RedTV y pasando por la respectiva validación por parte de INVAP (Empresa Argentina) de las especificaciones técnicas y términos de referencia de los equipos y servicios a ser contratados para ejecución de los Proyecto Convenios Cuba-Venezuela.
- Se hizo la adecuación de trece (13) Estaciones del Proyecto de Televisión Digital Abierta.
- Se efectuó la inspección y seguimiento a los procesos de licitación de empresas de servicios y compra de materiales.
- Se contrataron estudios preliminares (estudios de suelo, levantamientos topográficos, evaluación de estructuras como torres auto soportadas y venteadas, etc.) para la realización de los proyectos de ingeniería para la ejecución de obras e instalación de equipos.
- Se realizó capacitación y formación técnica del personal vinculado con la elaboración de los estudios y documentos técnicos.

Proyectos Ejecutados

Red de Transmisiones de Venezuela, C.A. RedTV

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Operación y Fortalecimiento de la Gestión de las Redes de Transporte del Sistema Nacional de Medios Públicos	81.474.565	60.031.616	74	85
2	Ampliación de la Cobertura de la Señal del Sistema Nacional de Medios Públicos y Desarrollo de los Medios Alternativos y Comunitarios.	36.667.805	33.334.130	91	97
Total Proyectos Ejecutados: 2		118.142.370	93.365.746	79	

Obstáculos

- Retraso en la entrega de suministros, por parte de los proveedores nacionales e internacionales de equipos, materiales y repuestos.
- Demora por parte de los Organismos y Entes competentes en el otorgamiento de la permisería necesaria para el acceso a las instalaciones.
- La lluvia persistente durante el año, produjeron retrasos en los trabajos de construcción de obras civiles, instalación de torres y sistemas radiantes en algunas regiones del país, ya que no fue posible el acceso a las estaciones.
- Limitación contractual en cuanto a los Convenios Cuba-Venezuela.
- Retardo en la definición de medios comunitarios a ser instalados, información que debe ser suministrada a RedTV por parte de MINCI y CONATEL.
- Uno de los obstáculos que se presentó durante el año y que frenó la actividad fue la ubicación de nuevos proveedores en el área de fabricación de elementos metálicos e instalación de los sistemas radiantes y sus soportes. (Vehículos,

repuestos, equipos de seguridad, equipos de medición, maquinarias, entre otros).

- Proceso de reclamos por mal funcionamiento o aplicación de garantía de los equipos adquiridos a través de convenios de cooperación con retrasos significativos.
- Falta de apoyo de entes gubernamentales en los problemas de acceso a las estaciones, actualmente contamos con cinco (5) carreteras que presentan graves problemas de acceso.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el ejercicio fiscal 2013, Red de Transmisiones de Venezuela, C.A. en el marco de las directrices, estrategias y políticas contempladas en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007–2013 y, en línea con las políticas institucionales establecidos por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, formuló el Plan Operativo Anual Institucional, en el cual están previsto la ejecución de dos (02) grandes Proyectos denominados: “Operación y Fortalecimiento de la Gestión de las Estaciones de difusión y Redes de Transporte del Sistema Nacional de Medios Públicos” y “Ampliación de la cobertura de la señal del Sistema Nacional de Medios Públicos y desarrollo de los Medios Alternativos y Comunitarios”. Para dar cumplimiento a la política institucional, “Garantizar el acceso, uso y apropiación de las tecnologías de telecomunicaciones e informática en la población venezolana como herramienta que posibilite el disfrute del buen vivir”, enmarcados en la directriz “Democracia Protagónica Revolucionaria”, en cumplimiento con la estrategia “Universalizar el acceso a los diferentes tipos de comunicación”.

Con el desarrollo de estos Proyectos RedTV, C.A. contribuye al ejercicio del derecho a la comunicación libre y plural, condición vital para la construcción del modelo comunicacional inclusivo, en el cual se contempla la ejecución de acciones direccionadas al fortalecimiento de la participación popular en el ámbito nacional, para que la población venezolana pueda acceder a sus contenidos, garantizando el derecho de los ciudadanos y ciudadanas a la comunicación libre y plural consagrada en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela.

Red de Transmisiones de Venezuela, C.A. RedTV Proyectos Programados año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Operación y Fortalecimiento de la Gestión de las Estaciones de difusión y Redes de Transporte del Sistema Nacional de Medios Públicos	48.543.974	3.697.046 horas
2	Ampliación de la cobertura de la señal del Sistema Nacional de Medios Públicos y desarrollo de los Medios Alternativos y Comunitarios	12.025.373	15 Transmisores
Total Proyecto Programados: 2		60.569.347	

Ficha 1

Ficha 2

**SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS DE
CERTIFICACIÓN ELECTRÓNICA
(SUSCERTE)**

Estructura Organizativa

Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica (SUSCERTE)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica (SUSCERTE)

Creación

La Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica (SUSCERTE), fue creada a través del Decreto con Fuerza de Ley sobre Mensajes de Datos y Firmas Electrónicas, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela, N° 37.148 del 28 de febrero de 2001, donde expresamente se indica su creación como un servicio autónomo, con autonomía presupuestaria, administrativa, financiera y de gestión, dependiente del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Posteriormente, mediante el Decreto N° 5.103 de fecha 28 de diciembre de 2006, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 5.836 Extraordinario, del 08 de enero de 2007, se incorpora a la estructura orgánica del Ministerio del Poder Popular para las Telecomunicaciones y la Informática, de acuerdo con lo previsto en la Disposición Transitoria Trigésima Octava del referido Decreto. (Derogado por el Decreto N° 5.246 de fecha 20 de marzo de 2007, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.654, del 28 de marzo de 2007). Está adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación según Decreto N° 9.314, del 05 de diciembre de 2012, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 40.065 de fecha 05 de diciembre de 2012, el cual modifica parcialmente al Decreto N° 8.609 del 22 de noviembre de 2011 publicado en la Gaceta Oficial N° 6.058 (E) del 26 de noviembre de 2011

Misión Institucional

Desarrollar y promover los Sistemas Nacionales de Seguridad de Información, Certificación Electrónica y Gestión de Incidentes Telemáticos, como herramientas habilitadoras del desarrollo tecnológico nacional, favoreciendo la inclusión del soberano en los servicios de Gobierno Electrónico y fortaleciendo los Sistemas de Información de los Órganos y Entes del Poder Público Nacional.

Competencias

SUSCERTE, como órgano rector en materia de Certificación Electrónica tiene como objeto principal acreditar, supervisar y controlar a los Proveedores de Servicios de Certificación Electrónica, conforme a las atribuciones conferidas en el Decreto con Fuerza de Ley N° 1.204 de fecha 10 de febrero de 2001, Sobre Mensaje de Datos y Firmas Electrónicas. Las competencias de SUSCERTE han aumentado como consecuencia de las atribuciones delegadas en materia de Seguridad de la Información, a través de la Resolución N° 390 de fecha 15 de septiembre de 2006, emanada del entonces Ministerio de Ciencia y Tecnología, y publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.567 del 20 de noviembre de 2006. Adicionalmente, mediante Resolución N° 063 de fecha 10 de noviembre de 2008, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 39.056 del 11 de noviembre de 2008, esta Superintendencia queda encargada del desarrollo, implantación, ejecución y

seguimiento del Sistema Nacional de Gestión de Incidentes Telemáticos (VenCert). En el mismo orden de ideas, el día 15 de Julio de 2011, se publica en Gaceta Oficial N° 39.714, una providencia administrativa donde, se autoriza a SUSCERTE de manera excepcional, como caso especial por ser un proyecto de interés nacional, la creación de la Autoridad Excepcional de Seguridad para Altos Funcionarios, Personas de Alto Nivel y Dirección del Poder Público de la República Bolivariana de Venezuela.

De la misma forma, el día 20 de Enero del año 2012, es publicado en la Gaceta Oficial N° 39.847 la creación del Centro Nacional de Informática Forense (CENIF), que tiene por objeto la prestación de peritaje informático forense a evidencias digitales, cuando así lo requieran los órganos y entes de investigación y de seguridad del Estado; poniendo a disposición de estos los recursos tecnológicos, normas y procedimientos tendentes a garantizar, la confiabilidad, integridad, disponibilidad, seguridad, legitimidad y estabilidad de los datos electrónicos en el proceso de cómputo forense.

Líneas de Acción 2012

La Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica (SUSCERTE), asumiendo el compromiso con el país en la construcción del Socialismo del Siglo XXI, y en la aplicación de las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES); en correspondencia con la política de Incrementar la Infraestructura tecnológica y en el marco de las cuatro (4) políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación para el año 2012, desarrolló una gestión enmarcada en la masificación del uso de la firma electrónica, como herramienta fundamental del Gobierno Electrónico a objeto de brindar a los ciudadanos una plataforma segura para la identificación y no repudio de las transacciones con los entes de la Administración Pública Nacional, dando inicio este año con el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación y sus entes adscritos. Se continuó con la responsabilidad de las tareas de gestión de los procesos de la Autoridad de Certificación SAIME. Para el proyecto de Pasaporte Electrónico venezolano, se apoyó en la décima (10°) renovación de la nueva Autoridad de Certificación SAIME, la cual se lleva a cabo cada tres meses del certificado de firma de pasaporte electrónico, pasaporte diplomático y cédula de identidad como Documento Migratorio. De igual manera, se continuó con el apoyo en el proceso de firma electrónica de más de 2.000.000 Contratos de Donación de computadoras para el Proyecto Canaimita y a la actualización y modernización de las herramientas de firma electrónica, por personal técnico de la Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica a fin de continuar con el impulso y masificación en el uso de la certificación electrónica.

Basados en la directriz "Modelo Productivo Socialista", a través de la cual se pretende fomentar la ciencia y la tecnología al servicio del desarrollo tecnológico nacional, que permita la independencia y soberanía tecnológica, para alcanzar el progreso y la satisfacción de las necesidades humanas, desarrollando la

estrategia “Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país”, se desarrollaron los Proyectos: Servicios para la identificación, autenticación y protección de los mensajes de datos y centros de seguridad para la gestión de incidentes telemáticos y el tratamiento de evidencias digitales, mediante la implementación de la política “incrementar la infraestructura tecnológica”, en articulación con la política institucional “Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) para la Soberanía e Independencia Científica, Tecnológica e Industrial”.

Con el Proyecto Servicios para la Identificación, Autenticación y Protección de los Mensajes de Datos, bajo el lineamiento institucional “Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) para la Soberanía e independencia Tecnológica”; la Superintendencia ha impulsado la plataforma de Certificación Electrónica en el Estado Venezolano, garantizando así la seguridad de la información, fortaleciendo el Gobierno en Línea mediante el uso de documentos electrónicos seguros, con el objeto de simplificar los trámites administrativos a todos los niveles, masificando el uso del Certificado Electrónico como herramienta fundamental del Gobierno Electrónico y brindando a los ciudadanos una plataforma segura para la identificación y no repudio de las transacciones con los entes de la Administración Pública Nacional.

A través del Proyecto Centros de Seguridad para la Gestión de Incidentes Telemáticos y el Tratamiento de Evidencias digitales, SUSCERTE, aspiró diseñar un modelo operativo compartido con los organismos de seguridad del Estado Venezolano y de los países miembros del ALBA, esto enmarcado en el lineamiento institucional “Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) para la Soberanía e independencia tecnológica”; para la gestión de incidentes telemáticos y el tratamiento de evidencias digitales, la Superintendencia aplica con este proyecto mecanismos que ayudan a minimizar los riesgos de seguridad a fin de consolidar los procesos de gestión de los incidentes telemáticos y el tratamiento de evidencias digitales.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país.

Lineamientos de la Política Institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) para la soberanía e independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

Se masificó el uso de la firma electrónica, como herramienta fundamental del Gobierno Electrónico a objeto de brindar a los ciudadanos una plataforma segura para la identificación y no repudio de las transacciones con los entes de la Administración Pública Nacional.

Insumo

- Se implementó un sistema de gestión que permite el uso de las firmas electrónicas, en la elaboración y aprobación de puntos de cuentas y otros documentos en estaciones de trabajo.
- Se logró un avance significativo en la gestión para la acreditación de tres nuevos Proveedores de Servicio de Certificación Electrónica.
- Se analizó el resultado obtenido en mesas de trabajo con herramientas de firma electrónica para la incorporación de una Autoridad de Certificación de Tercer Nivel.
- Se actualizó la versión de Aponwao 1.3, que cuenta con la capacidad de reconocer y validar los certificados electrónicos del Sistema Nacional de Certificación Electrónica en el Estado venezolano.
- Se desarrollaron herramientas de firma electrónica para telefonía móvil, específicamente para dispositivos Android y Blackberry.
- Se compiló el marco documental de SUSCERTE, para dar inicio a las actividades de mejora y actualización de la Infraestructura Nacional de Certificación Electrónica en el Estado Venezolano.
- Se realizó actualización y desarrollo, de las normas relacionadas a la acreditación de los Auditores y de los Proveedores de Servicio de Certificación Electrónica.

Se fortaleció el Centro Nacional de Informática Forense (CENIF), como un laboratorio de informática forense para la adquisición, análisis, preservación y presentación de las evidencias relacionadas a las tecnologías de información y comunicación, con el objeto de prestar apoyo a los cuerpos de investigación judicial órganos y entes del Estado que así lo requieran.

Insumo

- Se brindó atención a cuarenta y siete (47) casos en el período Enero a Noviembre de 2012, categorizados de la siguiente manera: tipo penal, laboral, tributario y civil con un porcentaje de efectividad del 98%.
- Se certificaron más de veinte y cinco (25) imágenes y actualizadores de las semillas de las computadoras Canaima, para su aprobación y puesta en marcha.
- Se desarrolló e implementó una base de datos de conocimientos en informática forense (Wiki Forense), para la fecha se han documentado y probado más de setenta (70) procedimientos forenses admisibles en tribunales.
- Se instaló y configuró el Sistema Gestor de Casos; en donde se almacenan todos los casos que son solicitados al Laboratorio, así como, la generación de estadísticas tipificado por organismo y tipo de suceso.
- Se desarrolló la aplicación forense Buho para la identificación de los procedimientos, tecnologías, sistemas operativos y dispositivos correspondientes a los dispositivos móviles.
- Se desarrolló la aplicación forense Cuervo para la búsqueda de documentos eliminados dentro del disco duro.

- Se desarrolló el lector RSS para Android que es una aplicación diseñada para teléfonos inteligentes con sistema operativo Android 2.1 o superior, con la cual se podrá estar al día en las noticias que el Laboratorio Nacional de Informática Forense (CENIF) publique en la página web.
- Se desarrolló la página web del Laboratorio, en ella se contemplan descripción del CENIF, servicios que presta, zona de descargas de aplicaciones y presentaciones de talleres.
- Se atendieron y categorizaron un mil doscientos trece (1.213) incidentes telemáticos atendidos por el VenCERT con un porcentaje de efectividad mayor al 80%.
- Se prestó apoyo técnico para la resolución de incidentes telemáticos a los departamentos técnicos de más de 60 instituciones nacionales e internacionales.
- Se recibió en el mes de Octubre la renovación de la Certificación ISO 27001:2005 del proceso de Gestión de Incidentes Telemáticos del VenCERT.
- Se participó en la implementación de un canal seguro para fortalecer la confidencialidad de la plataforma de videoconferencia del Comando Estratégico Operacional (CEO) de las FANB.
- Se ampliaron, los sistemas de monitoreos de alertas tempranas (Red de Sensores VenCERT) en instituciones de la Administración Pública Nacional, entre las que se encuentran: Metro de Caracas y Oficina Nacional de Contabilidad Pública (ONCOP).
- Se brindó asesoría en la implementación de un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI) ISO27000, en la Sala de Incidentes del Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica.
- Se apoyó en diversos operativos Especiales, entre los meses de Julio y Octubre 2012, con ataques focalizados por el grupo de ciberactivista "Anonymous" y en Operativo Especial Julio 2012, atención y apoyo a las instituciones víctimas de ataques informáticos de la llamada Operación "CortoElec"; Operativo Especial Septiembre 2012, atención y apoyo a las instituciones víctimas de ataques informáticos de la operación llevada a cabo contra las instituciones de los Ministerios de Interior y Justicia y para los Pueblos Indígenas y Operativo Especial Septiembre-Octubre 2012, atención y apoyo a las instituciones víctimas de ataques informáticos de la llamada Operación "OpCarceles".

Proyectos Ejecutados

Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica SUSCERTE

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Servicio para la Identificación, Autenticación y Protección de los Mensajes de Datos.	3.396.301	3.083.759	91	100
2	Centros de Seguridad para la Gestión de Incidentes Telemáticos y el Tratamiento y el Tratamiento de Evidencias Digitales	26.724.876	6.239.440	23	100
Total Proyectos Ejecutados: 2		30.087.432	8.233.658	27	

Obstáculos

- La falta de confirmación relativa a recortes presupuestarios por parte del Fondo de Desarrollo Nacional (FONDEN), derivó en demora para el Convenio Integral de Cooperación Cuba - Venezuela.
- El retardo en la aplicación de la nueva estructura organizativa y funcional elaborada por SUSCERTE, a fin de mejorar sus competencias particulares e incorporarlo al presupuesto del 2013, ocasionó retrasos en los procesos administrativos

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el Ejercicio 2013 las líneas y planes de acción de la Superintendencia se encuentran inmersos en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), enmarcados en la directriz "Modelo Productivo Socialista", utilizando como Estrategia: Incrementar la cultura científica y se orientará a través de la Política: Crear sistemas de evaluación, certificación, promoción y divulgación de los hallazgos e innovaciones. Por ser el único servicio autónomo adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, las acciones de la Superintendencia se enmarcan en una de las cuatro (4) líneas Estratégicas Institucionales como es el de "Garantizar el Acceso, Uso y Apropiación de las Tecnologías de Telecomunicaciones e Informática en la población Venezolana como herramienta que posibilite el disfrute del buen vivir", con estas premisas la Superintendencia se tiene planteado ejecutar un proyecto de gran importancia para el desarrollo tecnológico del País como es:

Impulso del Gobierno Electrónico seguro mediante la apropiación y uso de servicios de firma electrónica por parte de los ciudadanos y ciudadanas, mediante el cual, SUSCERTE como parte integral del Estado Venezolano impulsará con el apoyo de su ente rector la automatización de procesos utilizando la tecnología de

la certificación electrónica a través de la simplificación de trámites administrativos con la implementación de firmas electrónicas de documentos de importancia en la Administración Pública para contribuir con el ahorro energético y disminución del consumo de papel, que coadyuven a incrementar la calidad de vida de los ciudadanos y ciudadanas.

Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica SUSCERTE
Proyectos Programados año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Impulso del Gobierno Electrónico seguro mediante la apropiación y uso de servicios de firma electrónica por parte de los ciudadanos y ciudadanas.	6.455.758	2 Servicio Prestado
Total Proyecto Programados: 1		6.455.758	

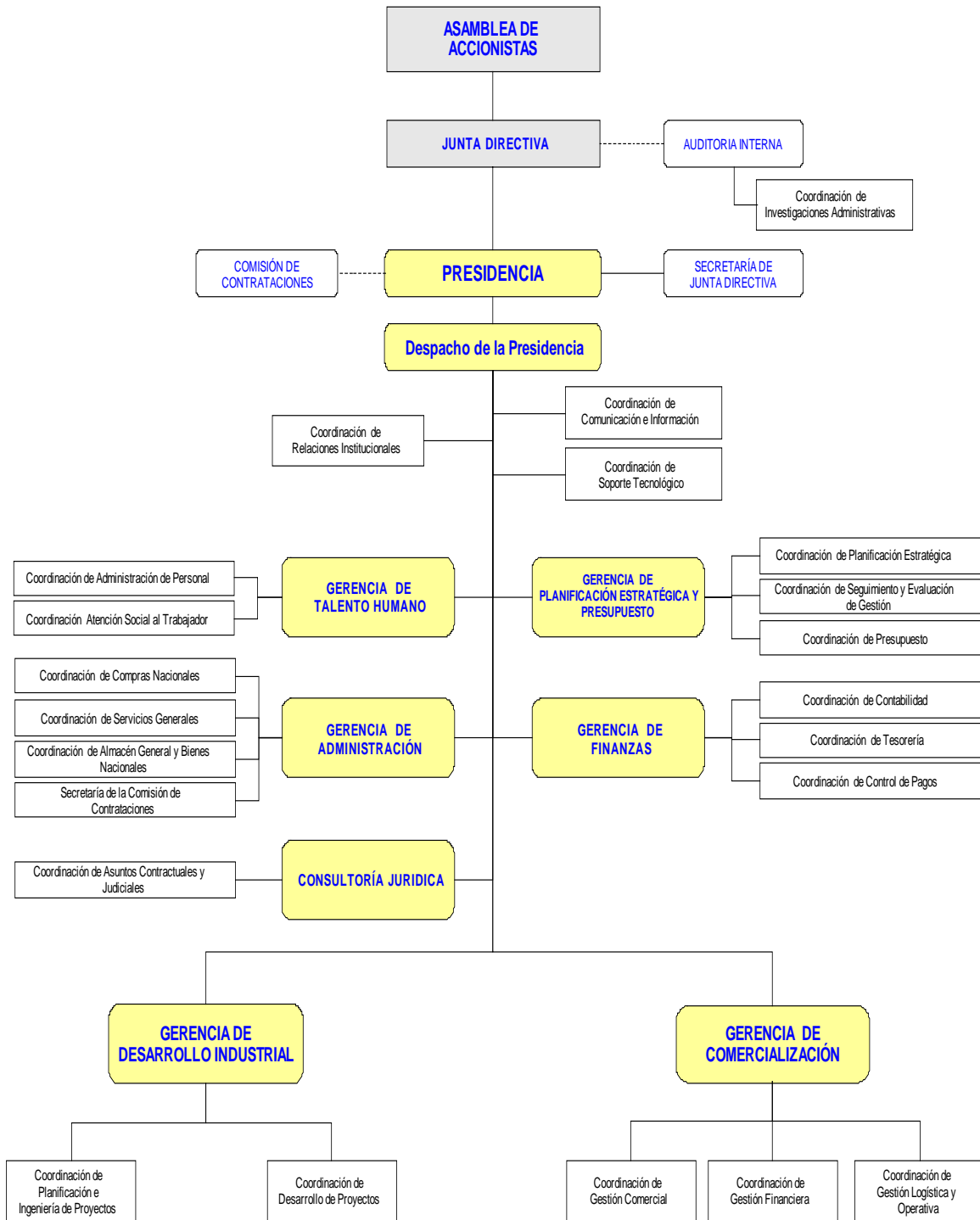
Ficha 1

Ficha 2

TELECOM VENEZUELA, C. A.

Estructura Organizativa

Telecom Venezuela, C.A.



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Telecom Venezuela, C.A.

Creación

Telecom Venezuela, C.A., inició operaciones bajo la tutela de la Corporación Venezolana de Guayana (CVG), adscrita al Ministerio del Poder Popular para las Industrias Básicas y Minería (MIBAM), según Decreto Presidencial N° 3.052 publicado en la Gaceta Oficial N° 38.031 de fecha 27 de septiembre de 2004, bajo la denominación de CVG Telecomunicaciones, C.A.,. Con la creación del Ministerio del Poder Popular para las Telecomunicaciones y la Informática (MPPTI), se autoriza la transferencia del 100% de las acciones que poseía la CVG y CVG EDELCA, mediante el Decreto N° 5.508, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.746 de fecha 14 de agosto de 2007, a favor de la República Bolivariana de Venezuela por órgano del MPPTI, facultando con ello, la modificación de denominación de la empresa como Telecom Venezuela, C. A., así como su adscripción al MPPTI. El 14 de mayo de 2009 se suprime el Ministerio del Poder Popular para las Telecomunicaciones y la Informática mediante el Decreto N° 6.707 de fecha 12 de mayo de 2009, publicado en Gaceta Oficial N° 39.178 de fecha 14 de mayo de 2009, y se adscribe la empresa Telecom Venezuela, C.A., al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación.

Misión institucional

El desarrollo de las estrategias del Gobierno Venezolano, que garanticen la democratización de las telecomunicaciones, a través de la incorporación de los sectores, en especial los socialmente excluidos, contribuyendo al desarrollo endógeno mediante la promoción de una industria nacional soberana de Telecomunicaciones y el impulso de la unidad, la solidaridad y la integración de nuevos pueblos, complementando sus valores y riquezas a través del ALBA.

Competencias

Telecom Venezuela tiene como Objeto Social, contemplado dentro de sus Estatutos Sociales, modificados en abril de 2008, se mantiene como se enuncia a continuación: “la compañía tendrá por objeto la planificación, coordinación y ejecución de actividades, acordes con las políticas que en materia de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) dicte el Ejecutivo Nacional, por órgano, en este caso, del MPPCTI, relacionadas con el aprovechamiento productivo y prestación de los servicios de las TIC en el ámbito nacional e internacional, a fin de garantizar a todos los ciudadanos la prestación de esos servicios, el uso del TIC como un instrumento habilitador del desarrollo de las comunidades y del progreso integral y equilibrado del país, su uso como instrumento para el resguardo de la soberanía, seguridad y defensa del Estado”.

Para lograr su objeto social, la compañía podrá ejecutar todas las actividades aprobadas por el MPPCTI que sean necesarias para el desarrollo de esta industria

y el subsiguiente ejercicio del comercio en cualquiera de sus campos. De igual manera, podrá proyectar, constituir, dirigir, adquirir, administrar, manejar y explotar empresas propias, públicas o privadas, a cuyos fines celebrará los convenios que sean necesarios y obtendrán las concesiones que se requieran de conformidad con la normativa aplicable; podrá explotar el agenciamiento aduanal, almacenaje temporal y, en general, realizar todos los actos y negocios jurídicos que guardan relación con su objeto, sin más limitaciones que las establecidas por el MPPCTI.

Líneas de Acción 2012

Telecom Venezuela, C. A. formula su Plan Operativo Anual 2012 atendiendo las líneas estratégicas del Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social 2007 – 2013 y las cinco (5) políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología e Innovación.

La empresa enmarca su gestión en la directriz “Modelo Productivo Socialista”, impulsando proyectos que promueven el desarrollo tecnológico y posibilitan una nueva forma de producir eficientemente bienes y servicios de calidad, permitiendo avanzar progresivamente en la consolidación del carácter endógeno de la economía y desarrollando encadenamientos internos de las actividades económicas fundamentales. En consecuencia, se desarrollaron las estrategias “Fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios” y “Mejorar sustancialmente la distribución de la riqueza y el ingreso”, instrumentando las políticas “Concentrar esfuerzos en las cadenas productivas con ventajas comparativas” y “Abatir la inflación de manera consistente”, respectivamente.

En el marco de la primera estrategia y política se formularon cuatro (4) Proyectos, los cuales se mencionan a continuación: 1) Fabricación y Ensamblaje de Computadores Portátiles Educativos, 2) Fábrica de Antenas Satelitales Fase II, 3) Construcción de Galpón para aumentar la Capacidad de Almacenamiento en la Gestión Comercial Telecom Venezuela y por último el proyecto denominado: 4) Implementación de un Centro de Atención de Llamadas para Soporte a la Gestión Comercial de Telecom Venezuela. Cabe señalar, que los dos últimos Proyectos del Plan Operativo fueron eliminados, producto de obstáculos en el desarrollo de los mismos; en el primero de los casos, obstáculos de índole técnica (terreno no apto para iniciar obras de infraestructura destinada al almacenamiento) y en el segundo caso, del Proyecto Implementación de un Centro de Llamadas, de índole financiero, dada la necesidad de reasignar los recursos del mismo al Proyecto Fabricación y Ensamblaje de Computadores Portátiles Educativos, por constituir éste el principal proyecto de la Institución, en función del impacto social que genera.

Por otra parte, en el marco de Misión Saber y Trabajo, se incorpora en el Plan Operativo 2012, el Proyecto Ensamblaje de Decodificadores y Componentes para la Televisión Digital Terrestre, orientado a la adquisición de partes y piezas, la instalación de una línea piloto de ensamblaje de 600 decodificadores en Venezuela y el ensamblaje de 100.000 en Brasil, contemplando la transferencia

tecnológica al equipo técnico venezolano.

Bajo esta misma líneas estratégicas, se destinaron recursos a la Acción Centralizada 02 “Gestión Administrativa”, con el propósito de suscribir un contrato con la empresa brasileña Fundación Centros de Referencia en Tecnologías Innovadoras (CERTI), para el desarrollo de estudios, levantamiento de información y propuesta de solución para la estructuración de un Laboratorio-Fábrica de Ensamblaje de Tarjetas Electrónicas en la República Bolivariana de Venezuela.

Por otra parte, durante el Ejercicio Fiscal 2012 se dio continuidad al proceso de Gestión Comercial de Equipos Terminales, que viene llevando a cabo Telecom Venezuela desde el año 2009; siguiendo con la estrategia de “Mejorar sustancialmente la distribución de la riqueza y el ingreso”, y la política de “Abatir la inflación de manera consistente”.

Logros más Resaltantes

A través de la instrumentación de las políticas estratégicas definidas por el Gobierno Bolivariano y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología e Industrias Intermedias, orientó su gestión institucional al desarrollo de proyectos, cuyos logros se muestran a continuación:

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios.

Lineamiento de la Política institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

En el marco del Proyecto del Gobierno Bolivariano Canaima Educativo, se creó y puso en marcha la Fábrica Industria Canaima C.A., ubicada en el Complejo Tecnológico Simón Rodríguez de la Base Aérea Generalísimo Francisco de Miranda, en La Carlota, Caracas; logrando ensamblar en el año 2012 la cantidad de 170.676 portátiles Canaima. Del total de equipos ensamblados, fueron entregadas a CANTV la cantidad de 170.122 portátiles. En el desarrollo de este proceso productivo se generaron noventa y seis (96) empleos directos y doscientos ochenta y ocho (288) empleos indirectos.

Insumo

- Se realizó la designación de los Miembros de la Junta Directiva de Industria Canaima.
- Se efectuó el registro y autenticación de la empresa Industria Canaima, C.A., en fecha 18/07/2012.
- Se puso en marcha la segunda Fase de Industria Canaima, por el Presidente de la República Bolivariana de Venezuela.

- Se elaboró el Modelo Económico de Industria Canaima.
- Se suscribió el Adendum al Contrato con la empresa Texeira Duarte, para la realización de la Fase II de la adecuación del Galpón.
- Se concluyó la Fase I del proyecto de adecuación de la infraestructura del Galpón de Venemaica, donde destacan las obras de reforzamiento estructural del galpón (refuerzo de columnas externas e internas, cerchas cordón inferior/barras internas/cordón superior, refuerzo de paredes fachada norte y sur machones, refuerzo de fundaciones), colocación de cubierta de techo, construcción de sobrepiso, construcción Anexos 1 y 2. En cuanto a la Fase II de la obra, ésta presentó un avance del 51%.
- Se suscribió el Contrato con el Consorcio Vasconia-Intelcom, para la fabricación de las Líneas de Producción.
- Se instaló la líneas de producción, destacándose que el diseño, concepto y fabricación de las mismas fueron de producidas con talento completamente venezolano.
- Se llevó a cabo la formación de 96 personas que laboran en Industria Canaima, en los ámbitos político, técnico y en el proceso de capacitación de ensamblaje de las estaciones de trabajo y mesas transportadoras de la línea de producción.
- Se recibieron 195.000 piezas y partes para el ensamblaje de los equipos portátiles, negociadas con la empresa portuguesa Youtsu.
- Se hizo la remisión del Proyecto de Presupuesto 2013 de Industria Canaima al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación.

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios.

Lineamiento de la Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Actuando bajo la estrategia de fortalecer el poder popular en las comunidades, Telecom Venezuela legalizó la Cooperativa “Producción Metalúrgica Karimao”, logrando la fabricación de 3.000 mástiles, los cuales constituyen un componente de las piezas para la construcción de las antenas satelitales. La producción de estos mástiles fue adquirida en su totalidad por la empresa CANTV.

Insumo

- Se efectuó el registro legal de la Cooperativa de la Unidad de Producción Metalúrgica Karimao.
- Se adquirieron las partes y piezas para la fabricación de los mástiles.
- Se adecuó la infraestructura del Galpón en Filas de Mariche, donde funciona la Cooperativa.
- Se efectuó oferta comercial para la venta de 3.000 mástiles, la cual fue aceptada por CANTV.
- Se suscribieron Convenios de Cooperación (Alianza Comercial) entre

Telecom Venezuela y la Asociación Cooperativa Producción Metalúrgica Socialista Kariamo, para la elaboración de 3.000 Mástiles.

- Se adecuó la infraestructura del Galpón en Filas de Mariche, Sector Karimao, Petare

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios.

Lineamiento de la Política Institucional: Desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Con el propósito de alcanzar el escalamiento industrial del receptor de la Televisión Digital Abierta, se logró la transferencia tecnológica a un conjunto de profesionales venezolanos, en la fabricación del Decodificador de Televisión Digital Abierta, según el estándar que ha sido utilizado en Brasil.

Insumo

- Se suscribió el convenio con la empresa brasileña PRODUZA, para la transferencia tecnológica en la fabricación del Decodificador de Televisión Digital Abierta.
- Se procuró a través de la empresa PRODUZA de 600 kits de ensamblaje de decodificadores.
- Se realizó la prueba de ensamblaje piloto de 600 decodificadores en el Complejo Tecnológico Simón Rodríguez, en La Carlota.
- Se efectuó visita de ingenieros brasileños con el fin de impartir capacitación y transferencia tecnológica, a tres (3) ingenieros venezolanos designados por Telecom Venezuela para desarrollar el Proyecto.

Telecom Venezuela C.A, a través de su gestión comercial logró la entrega de seis millones seiscientos sesenta y nueve mil seiscientos veintitrés (6.669.623) equipos, para los operadores DIGITEL, MOVISTAR, MOVILNET, DIRECTV E INTERCABLE, a fin de satisfacer las necesidades de equipos que estas empresas requieren, contribuyendo así a que los ciudadanos puedan adquirir estos terminales, a precio menores que a los que hasta ahora han sido propuestos. Concluyendo de esta manera, con los ciclos segundo y tercero.

Por otra parte, se suscribió el contrato con la Empresa brasileña Fundación Centros de Referencia en Tecnologías Innovadoras (CERTI), para el desarrollo de estudios, levantamiento de información y propuesta de solución para la estructuración de un Laboratorio - Fábrica de Ensamblaje de Tarjetas Electrónicas. Los recursos para la ejecución de este Proyecto, provinieron del Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), con financiamiento proveniente de la aplicación del Fondo establecido en la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI); según Punto de Cuenta N° 008//12 de fecha 25/06/2012, aprobado por el Ciudadano Ministro Jorge Arreaza.

En este sentido, se llevó a cabo la capacitación en el diseño de tarjetas electrónicas, de tres ingenieros de Telecom Venezuela en la ciudad de Florianópolis, capital del estado de Santa Catarina, Brasil.

Proyectos Ejecutados

Telecom Venezuela C. A., oriento su gestión en el Ejercicio Fiscal 2012 a la ejecución de tres (3) Proyectos, a saber: Fabricación y Ensamblaje de Computadores Portátiles Educativos Fase II, Fábrica de Antenas Satelitales Fase II y Ensamblaje de decodificadores y componentes para la Televisión Digital Terrestre; siendo la ejecución físico- financiera de los mismos, tal como se muestra a continuación.

Telecom Venezuela, C.A. (TELECOM)

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs.)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera	% de Ejecución Física
1	Fábrica de Antenas Satelitales Fase II	6.102.745	3.135.114	51	63
2	Fabricación y Ensamblaje de computadores Portátiles Educativos Fase II	394.621.649	308.171.887	78	89
3	Ensamblaje de Decodificadores y componentes para la Televisión Digital Terrestre	31.418.815	0	0	85
Total Proyectos Ejecutados: 3		432.143.209	311.307.001	72	

Obstáculos

En el Proyecto Fábrica de Antenas Satelitales Fase II, se detectaron los siguientes obstáculos:

- La máquina cortadora de láminas para la realización de piezas (CNC), presentó problemas en el mes de mayo, afectando durante la producción de mástiles de ese mes.
- Dificultad para la procura de la materia prima, en virtud de la alta demanda que significó la puesta en marcha de la Misión Vivienda, que generó escasez de tubos del tipo homologado por CANTV, en el mercado.
- En cuanto a la producción de Antenas Satelitales y la dotación e instalación de maquinaria y equipos, estas acciones no presentaron ejecución alguna en el año, motivado a que su ejecución depende de decisiones por parte del CENDIT sobre la maquinaria requerida para dotar la línea de producción y la homologación del prototipo de la Antena.

En lo que respecta al Proyecto Fabricación y Ensamblaje de Computadores Portátiles Educativos Fase II, se evidenciaron los siguientes obstáculos:

- La alta demanda de materiales de construcción en el país, generó dificultades en la procura de materiales necesarios para la consecución de la obra de adecuación del galpón, específicamente en los relativos a los rubros del concreto, cemento y perfiles metálicos.
- Las condiciones atmosféricas suscitaron ciertos problemas, que produjeron en ocasiones la interrupción de la ejecución de los trabajos, motivado a la aparición de las lluvias.
- Retrasos en la importación de los equipos de aire acondicionado y plantas eléctricas.
- Cambios en el hardware de la tarjeta Wifi por parte de la empresa Youtsu, retrasó la producción planificada para el mes de abril de las portátiles Canaima.
- El recorte presupuestario del crédito adicional aprobado con recursos del Fondo Saber y Trabajo, afectó las partidas presupuestarias destinadas a la procura de partes y piezas y la adecuación física del Galpón.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el año 2013 se formularon cuatro (4) proyectos que responden a los objetivos estratégicos y las metas de la empresa, orientados al desarrollo político, económico y social del pueblo venezolano, con miras a alcanzar las nuevas directrices para el año 2013, con un enfoque y consistencia estratégica, coherente con las Políticas Institucionales, los lineamientos del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación y en el marco de las Líneas Generales del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013. Los mismos se señalan a continuación: Directriz: Modelo productivo socialista, Estrategia: Fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios, Política PNDES 2007-2013: Concentrar esfuerzos en las cadenas productivas con ventajas comparativas y Política Institucional: Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de las necesidades del pueblo.

En cumplimiento de estas orientaciones estratégicas se formularon los Proyectos:

Fabricación y Ensamblaje de Computadores Portátiles Educativos Fase III, cuya finalidad es poner en producción la empresa para el ensamblaje de computadores portátiles educativos del tipo Canaima, lo que asegurará el suministro de equipos al programa educativo. Fue formulado para un lapso de un trimestre, a fin de concluir los contratos y actividades pendientes del proyecto.

Fábrica de componentes para Antenas Satelitales, cuyo propósito es poner en marcha una fábrica para la producción mástiles, equipamiento para antenas satelitales, así como piezas y partes metalúrgicas que acompañan a equipos de telecomunicaciones. Estos productos están destinados principalmente a la CANTV, ya que son realizados según sus especificaciones, certificados y homologados para garantizar su calidad y uso.

Ensamblaje de Decodificadores y Componentes para la Televisión Digital Terrestre

Fase II, cuya finalidad es la de disponer en el país de decodificadores ISBD-T, para la primera fase de despliegue de la Televisión Digital Terrestre, así como contar con el personal capacitado en los procesos de ensamblaje de estos equipos, para poner en marcha una fábrica de decodificadores. El ensamblaje se realizara con el propósito de suministrar a CANTV estos equipos para el despliegue de Televisión Digital Terrestre.

Laboratorio-Fábrica de Tarjetas Electrónicas, tiene como objetivo el diseñar, construir y poner en producción una fábrica de circuitos impresos y componentes electrónicos asociados para los fabricantes de teléfonos celulares, computadoras y demás equipos terminales.

**Telecom Venezuela, C.A. (TELECOM)
Proyectos Programados año 2013**

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Ensamblaje de Computadores Portátiles Educativos Fase III	91.428.931	1 Fábrica
2	Fábrica de Componentes para Antenas Satelitales	6.487.586	3.000 productos
3	Ensamblaje de Decodificadores y Componentes para la Televisión Digital Terrestre Fase II	43.969.610	100.600
4	Laboratorio-Fábrica de Tarjetas Electrónicas	19.2061.57	1 Fábrica
Total Proyecto Programados: 4		161.092.284	

Ficha 1

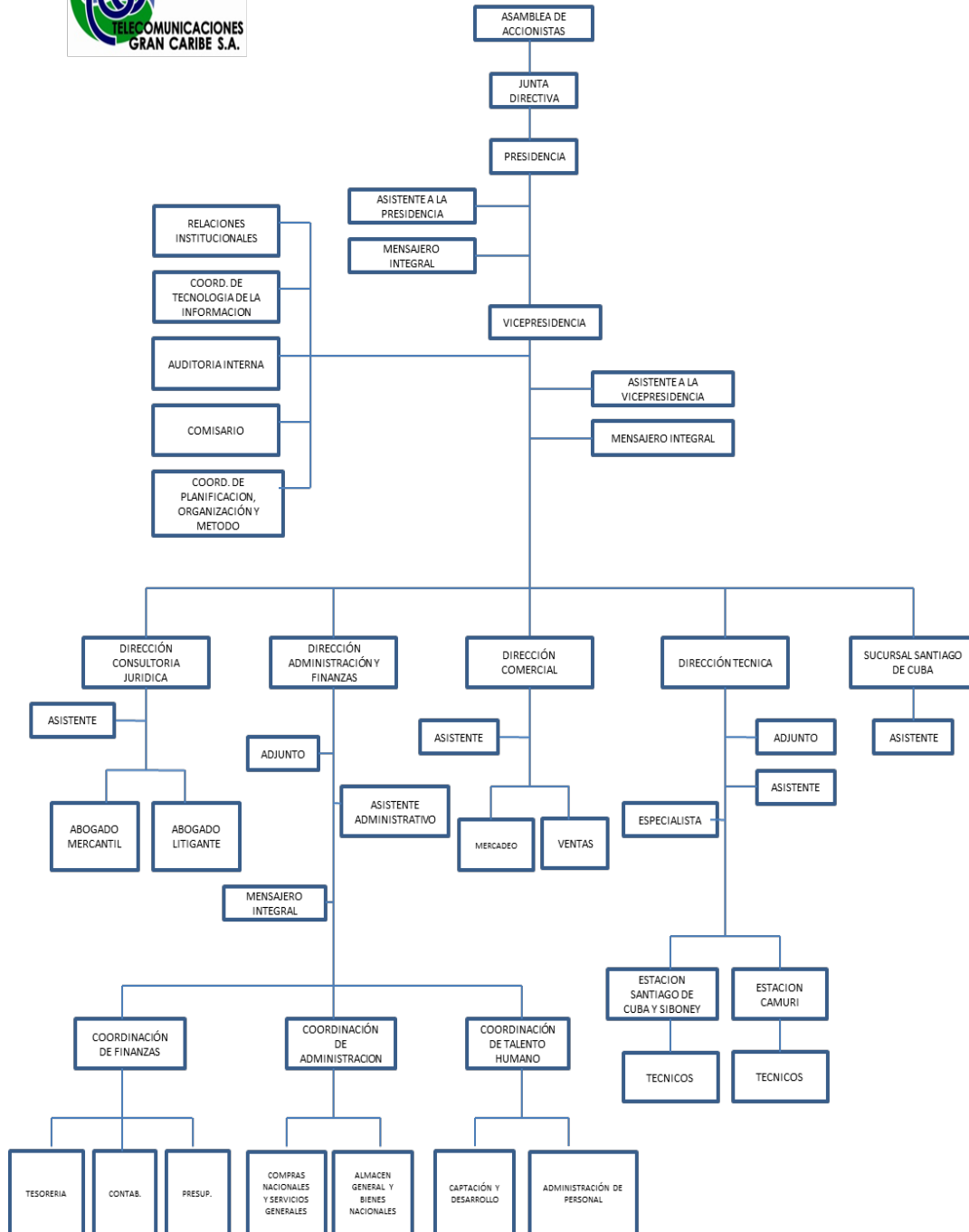
Ficha 2

Ficha 3

**TELECOMUNICACIONES
GRAN CARIBE, S.A (TGC)**

Estructura Organizativa

Telecomunicaciones Gran Caribe, S.A. (TGC)



APROBADO POR JUNTA DIRECTIVA ORDINARIA Nº JD 05 / 07 - 13 DE 2012

Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Telecomunicaciones Gran Caribe S.A. (TGC)

Creación

Telecomunicaciones Gran Caribe S.A., fue creada a partir del Decreto N°. 5.635 del 17 de octubre de 2007, constituyendo una Sociedad Anónima de capital mixto, de la forma siguiente: 60% capital social suscrito por Telecom Venezuela C.A. (República Bolivariana de Venezuela) y el 40% restante es suscrito por la Empresa de Señales de Transporte de Telecomunicaciones, TRANSBIT S.A. (República de Cuba). Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación según Decreto N° 8.906, del 22 de noviembre de 2011, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana N° 6.058 (E), de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Fortalecer y consolidar las estrechas relaciones que mantienen la República Bolivariana de Venezuela y la República de Cuba, así como contribuir y fomentar la integración latinoamericana, promover el desarrollo de los servicios de telecomunicaciones como herramienta socializadora del conocimiento y lograr la independencia y soberanía tecnológica y comunicacional entre ambas naciones y otros países de América Latina.

Competencias

Instalar, operar y mantener el Sistema Internacional de Telecomunicaciones entre Camurí, Estado Vargas, Venezuela y Siboney, Santiago de Cuba, Cuba y un segmento entre Santiago de Cuba y Ocho Río, Jamaica, así como la comercialización de sus capacidades y de tráficos a través de capacidades propias y de terceros con entidades relacionadas con la prestación de servicios de telecomunicaciones constituidas en la República Bolivariana de Venezuela, República de Cuba u otros países.

Líneas de Acción 2012

Telecomunicaciones Gran Caribe S.A., comprometida con el desarrollo del país, asumiendo el compromiso de impulsar la construcción del Socialismo del Siglo XXI en atención al desarrollo de las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y en correspondencia (cinco políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología e Innovación, desarrolló una gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica, innovación, industrial y telecomunicaciones en materia de:

“La Nueva Etapa de la Geopolítica Mundial” la cual se basa en la estrategia de

conducción multipolar de la política mundial, que se aplica mediante la diversificación de las relaciones políticas, económicas y culturales, para la creación de nuevos bloques de poder atendiendo las particularidades, de acuerdo al establecimiento de áreas de interés geoestratégicas, enmarcada dentro de la Directriz:

La construcción de un mundo multipolar implica la creación de nuevos polos de poder que representen el quiebre de la hegemonía del imperialismo norteamericano, en la búsqueda de la justicia social, la solidaridad y las garantías de paz bajo la profundización del dialogo fraterno entre los pueblos, el respeto de las libertades de pensamiento, religión y la autodeterminación de los pueblos.

El desarrollo de la Nueva Etapa de Geopolítica Mundial se fundamenta en las siguientes tesis:

Afianzamiento de los intereses políticos comunes entre los países. Se plantea como prioridad la construcción de valores políticos compartidos, que posibiliten la unificación y diseño de estrategias comunes para el afianzamiento del intercambio económico y social, así como en la unificación de posiciones comunes en el concierto internacional. El criterio político unificado es lo que orienta el desarrollo de iniciativas que permitan operativizar el principio de la pluripolaridad, usando como herramienta los instrumentos de integración.

La profundización de la amistad, confianza y solidaridad, para la cooperación y coexistencia pacífica entre los pueblos. La fundamentación de las relaciones diplomáticas entre los pueblos se estructura sobre la amistad, la cual tiene como base el respeto a la autodeterminación y la soberanía. La confianza que parte de la seguridad jurídica y política en el cumplimiento de los compromisos adquiridos. La solidaridad que se expresa en las complementariedades que puedan desarrollarse para alcanzar la paz, la justicia y el bienestar de los pueblos.

Profundización del intercambio cultural, educativo, científico comunicacional. Sirve para la expansión del conocimiento mutuo, de la diversidad existente en los pueblos, a través de la comprensión de las características culturales, el desarrollo científico y el afianzamiento de la educación, la puesta en marcha de diferentes estrategias que permitan el establecimiento de redes de comunicación alternativas a través del fortalecimiento de medios de comunicación desarrollados por Estados aliados.

Logros más Resaltantes

Directriz: Nueva Geopolítica Internacional

Estrategia: Avanzar en la transformación de los sistemas multilaterales de cooperación e integración, mundial, regional y local.

Lineamientos de la Política Institucional: Garantizar el acceso, uso y apropiación de las tecnologías de telecomunicaciones e informática en la

población venezolana como herramienta que posibilite el disfrute del buen vivir.

Se inició la fase de operación comercial con la Empresa de Servicios de Telecomunicaciones de Cuba, S.A. ETECSA, prestando los servicios de arrendamiento de transporte de capacidad de 2xSTM 64 en modalidad de IRU, uno (1) por cada segmento que conforman la propia red del Sistema ALBA-I Internacional de Telecomunicaciones.

Insumo

- Se contrató servicios entre Telecomunicaciones Gran Caribe, S.A. y Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A, ETECSA.
- Convenio Marco entre el Banco de Desarrollo Económico de la Nación, BANDES, Telecomunicaciones Gran Caribe, S.A , y Empresa de Servicios de Telecomunicaciones de Cuba, S.A., Etecsa
- Se firmó el acta para la Provisión de Servicios (RFSP), mediante la cual la empresa ETECSA acepta que los servicios de TGC están listos para ser utilizados por ETECSA y listos para la migración, luego de concluidas satisfactoriamente las pruebas establecidas a tales fines entre las partes.
- Se culminaron las obras civiles para la prestación de los servicios de coubicación a ETECSA, para el uso de esta última de los espacios físicos identificados en las dependencias de TGC, tanto en Siboney, Santiago de Cuba, Camurí, Estado Vargas y Ocho Ríos, Jamaica, Estaciones de Aterrizaje del Sistema Internacional de Telecomunicaciones, ALBA I, con la finalidad de que ETECSA instale, opere, controle y mantenga los equipos de su propiedad para su posible interconexión.
- Suplemento BANDES – TGC al Contrato de Préstamo No. FA-PJ / 048/ 09: “Suministro, Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema Internacional de Telecomunicaciones ALBA-I, entre la República Bolivariana de Venezuela, la República de Cuba y Jamaica.
- Se contrató Coubicación (en Venezuela y Jamaica) suscrito entre TGC – ETECSA.

Obstáculos

- Durante la etapa de ejecución correspondiente al presente informe, los problemas confrontados han sido mayormente los identificados en los ajustes realizados en el acuerdo suplementario suscrito entre Telecomunicaciones Gran Caribe, S.A. y ETECSA, que inciden en el diferimiento de la firma del Acta de Aceptación de Servicios por parte de la empresa ETECSA, establecida originalmente para el mes de julio de 2011 y suscrita finalmente en el mes de julio de 2012; en consecuencia, la percepción de ingresos como contraprestación de los servicios ofrecidos a partir del comienzo de la fase de operación comercial tiene su inicio a partir del mes de agosto de 2012.

- Los acuerdos contractuales suscritos con ETECSA, incidieron en la duración y precio del contrato originalmente suscrito con una reducción de aproximadamente el 40%; tales circunstancias han determinado la necesidad de postergar el desarrollo de la Unidad de Bifurcación del Sistema ALBA-I hacia la República Dominicana e identificar nuevas fuentes de financiamiento para la ejecución de este proyecto.
- El significativo retraso en el suministro de componentes que complementan la operatividad del Sistema los cuales no han sido llevados a la República de Cuba, en virtud de que TGC se encuentra coordinando con el agente aduanero contratado a tales efectos los últimos detalles en cuanto al procedimiento de importación de tales suministros, a fin de que ALCATEL, (el proveedor del Sistema ALBA-I bajo la modalidad “Llave en Mano”) proceda a enviar los embarques correspondientes.
- Finalmente se encuentra pendiente por parte de ALCATEL el constituir a favor de la empresa la debida fianza por el cumplimiento de las obligaciones a ser asumidas por el proveedor de acuerdo a lo establecido en el contrato de suministro correspondiente, a ser constituida por un 5% del precio del contrato, a partir de la firma por ambas partes del Certificado de Aceptación Provisional del SISTEMA ALBA-I, la cual permanecerá en vigor hasta tanto la entrega por el Contratista al Banco del Certificado de Aceptación Definitiva del Sistema ALBA-1 o al término de los setenta y dos (72) meses de su vigencia.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el ejercicio fiscal 2013, las líneas y planes de acción de Telecomunicaciones Gran Caribe S.A. se encuentran inmersos en la directriz del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES): “Nueva Geopolítica Internacional”, utilizando como Estrategia: “Avanzar en la transformación de los sistemas multilaterales de cooperación e integración, mundial, regional y local”; y se orientarán a través de la Política: “Avanzar en una acción decidida por la transformación de la ONU, junto con diversos movimientos internacionales que propugnen esta iniciativa”.

Por ser un organismo adscrito al Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación, las acciones de T.G.C, S.A. se enmarcan en la Política Institucional: “Garantizar el acceso, uso y apropiación de las tecnologías de telecomunicaciones e informática en la población venezolana como herramienta que posibilite el disfrute del buen vivir, así como promover el desarrollo de los servicios de telecomunicaciones como herramienta socializadora del conocimiento y”; logrará: “ la independencia y soberanía tecnológica y comunicacional entre ambas naciones y otros países de América Latina”.

Telecomunicaciones Gran Caribe, S.A. (TGC)
Proyectos Programados año 2013

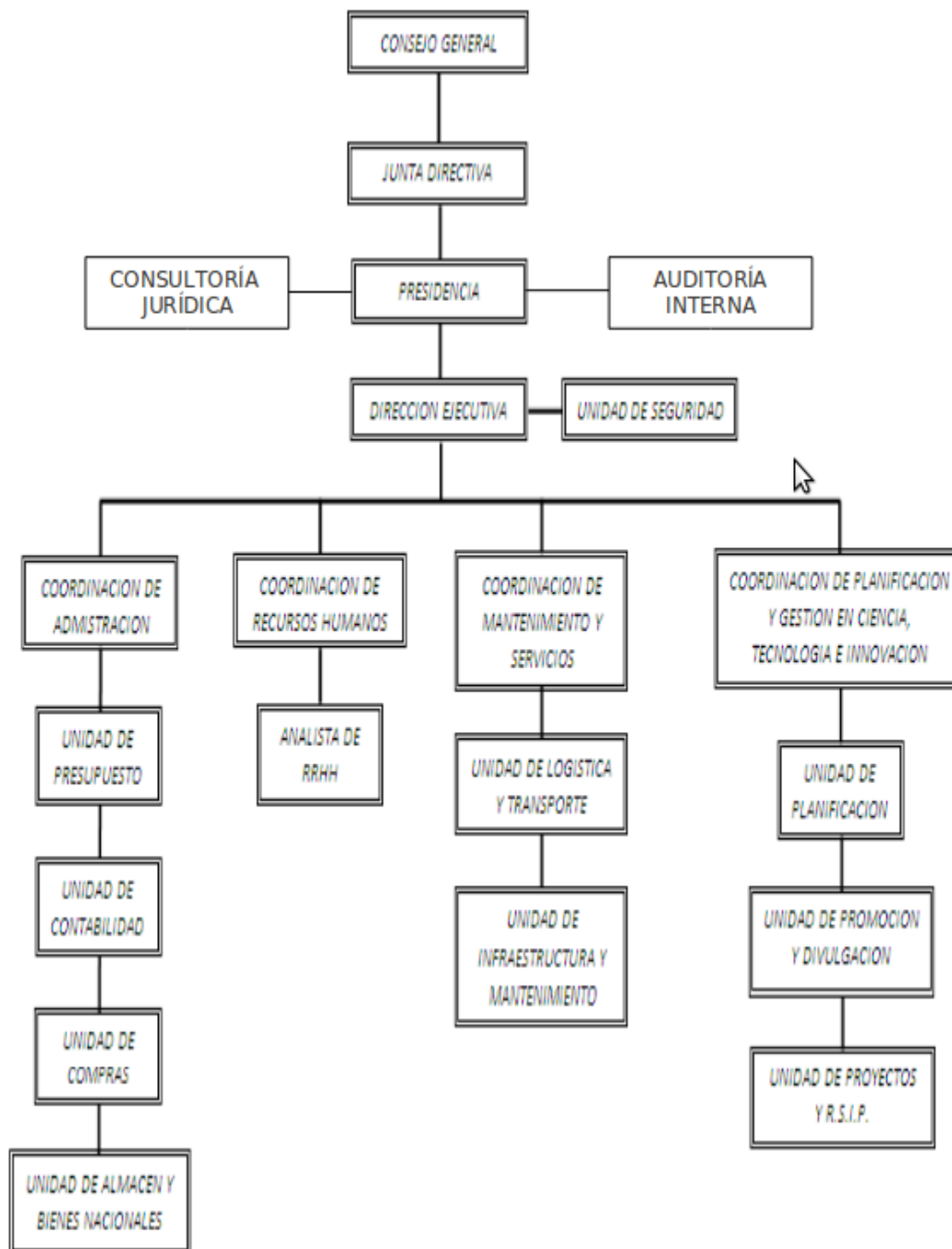
N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Ampliación de las Capacidades del Sistema Internacional de Telecomunicaciones "ALBA 1"	6.500.000	4.000.000 Kilobits p/seg
	Total Proyectos Programados: 1	6.500.000	

ORGANISMOS ADSCRITOS REGIONALES - FUNDACITES

**Fundación para el Desarrollo de la
Ciencia y la Tecnología del Estado
Amazonas
(FUNDACITE AMAZONAS)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Amazonas (FUNDACITE AMAZONAS)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Amazonas (FUNDACITE AMAZONAS).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Amazonas (FUNDACITE AMAZONAS), fue creada mediante Decreto N° 3.931 de fecha 20 de septiembre de 2005, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.277 de fecha 21 de septiembre de 2005. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

Integrar las capacidades, expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad del Estado Amazonas, fomentando los procesos participativos y autogestionados, para el desarrollo del conocimiento científico, tecnológico e innovador aplicado al desarrollo de la capacidad industrial.

Competencias

Promover, apoyar, fortalecer y contribuir al desarrollo nacional, estatal y local del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, representando, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas y actividades, para integrar las capacidades, expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad del Estado Amazonas, fomentando los procesos participativos y autogestionados en sujeción a lo previsto en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Líneas de Acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del Estado Amazonas, es la unidad territorial encargada de establecer sistemas de articulación y coordinación de las políticas públicas, diseñadas e implantadas por los distintos actores sociales, políticos, y científicos tecnológicos del estado, apoyados con una plataforma tecnológica para contribuir con el desarrollo social y productivo, generar conocimientos para mejorar las capacidades técnicas y profesionales e impulsar el desarrollo humano, de conformidad con lo contemplado en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES).

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo productivo socialista

Estrategia: Consolidar el carácter endógeno de la economía.

Lineamientos de la Política Institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e Independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

Se brindó apoyo con el Sistema de Información y Servicios cartográficos por el Laboratorio del Sistema de Información Geográfica - Unidad Territorial Amazonas (SIG-UTA), a consejos comunales, ministerios, misiones, organismos de seguridad y defensa, estudiantes, investigadores y organizaciones políticas, como herramienta esencial para la planificación, la investigación y la formulación de proyectos

Insumo

- Se actualizaron siete (7) mapas base de los municipios del Estado Amazonas- División Parroquial. Escala 1:250.000 y mapa base del municipio Atures- División Parroquial. Escala 1:100.000, para beneficiar a Instituciones Públicas, Organismos de seguridad y Defensa y comunidad en general.
- Se elaboró mapa “Imagen del Casco Urbano de Puerto Ayacucho”, con calles, avenida y sectores, para ser utilizado por Instituciones Públicas, organismos de seguridad y Defensa, CNE y comunidad en general.
- Plano del casco urbano, nombre de calles y sectores de la Comunidad” El Carmen de Ratón”, municipio Autana.
- Se realizó diez (10) mapas imágenes de índice delictual, para uso de organismos de seguridad y defensa: GAES y Plan Dispositivo Bicentenario de Seguridad (DIBISE).
- Se efectuó la digitalización de polígonos y de los límites de las parroquias de Puerto Ayacucho, para ciento cuarenta y dos (142) consejos comunales.
- Se elaboró un Plano del Casco Urbano de Puerto Ayacucho, para beneficio de organismos de seguridad y defensa.
- Se realizó la delimitación de cuarenta y un (41) sectores catastrales, formados por varios consejos comunales de las parroquias Fernando Girón Tovar y Luis Alberto Gómez, para uso de la Alcaldía del Estado Amazonas y del Instituto Geográfico Venezolano Simón Bolívar.
- Se prestó apoyo en diseño, diagramación y reproducción, de veinticinco (25) afiches para la Misión Vivienda Venezuela, Escuela de

Chocolatería, INCES, INIA, Guardia Nacional, Plan DIBISE, 52 Brigada.

- Se realizó la impresión en imprenta digital de ciento noventa y ocho mil (198.000) copias registradas, para la Dirección de Salud, Misión Médico Cubana- Fuerzas Armadas, Misión vivienda, entre otros.
- Se efectuaron cuatrocientos cincuenta (450) Impresiones en el Plotter de: mapas, afiches, pendones, pancartas, para uso de Dirección de Salud, Misión Médico Cubana- Fuerzas Armadas, Misión vivienda, entre otros.
- En el área de la capacitación: se realizó el curso básico e intermedio de Gv-SIG V.1.11 con la participación de (12) servidores públicos. Se brindo apoyo al curso “Densificación Toponímica y catastral”, dirigido a Consejos Comunales con la participación de (32) voceros de consejos comunales. Se dicto el curso básico de Joomla (Sistema de gestión de contenidos para desarrollar Web dinámicos e interactivos, beneficiando a 4 servidores públicos. Se dicto el Curso Básico de Redatan+GP X Plan, para el Manejo de Información socio-demográfica para uso del personal del SIG.
- Se realizaron setenta (70) servicios de reparación de Hardware y manteniendo de PC e Instalación de Software, en la Fundacite y el INCES. Migración e Instalación de Software libre en cuarenta y ocho (48) PC, en la Fundacite e INCES. Eliminación de Red WLAN (puntos de acceso) en treinta (30) PC de la Fundacite. Instalación de Red Cableada LAN (puntos de acceso), en nueve (9) oficinas de la Fundacite.

Se formó talento humano de alta capacidad técnica y científica, a través de la Academia de Software Libre y de Tecnologías Libres, capaz de generar herramientas informáticas para ofrecer servicios calificados en el área de las Tecnologías de Información.

Insumo

- En la Academia de Software Libre se dictaron doce (12) cursos de capacitación en el área de Software Libre (usuario final) con 130 beneficiarios y (2) cursos de capacitación en Soporte Técnico con la asistencia de 22 personas, para un total de 152 personas beneficiadas.
- En la Academia de Tecnologías Libres de Amazonas, el proyecto de producción, de innovación y soberanía, se capacitaron (86) participantes en los cursos de: Introducción a la Animación digital 3D con Blender (69), Producción Audiovisual Comunitaria, (5) personas, Introducción a vídeo juegos con Blender 3D, (6) Personas y un curso de Diseño Gráfico (Plataforma Linux), (6) personas, lo que ha permitido abrir un espacio para que las comunidades accedan a las herramientas necesarias para la adquisición de conocimientos, que permitan la invención, innovación y adaptación de recursos informáticos y tecnológicos.

- Mediante el “Programa de Apoyo a la Inventiva Tecnológica Nacional (PITN)”, Programa que consiste en apoyar la inventiva de tecnólogos autodidactas o académicos para la generación de prototipos que contribuyan a mejorar los procesos productivos de bienes y servicios, se hizo el registro de un tecnólogo y se formulo un proyecto para la fabricación de una incubadora de huevos, el cual fue enviado para su financiamiento.
- Conjuntamente con la Coordinación de educación para adultos de la zona educativa estatal, se llevo a cabo una mesa de trabajo donde se concreto el programa de estudio para el nuevo plan que se implementará de educación a distancia vía Internet con el sistema Ágora Virtual, igualmente se trabajo con el INCES, en la evaluación del nuevo pensum de los programas educativos que se implementaran a partir del 2013.

Se brindó asistencia técnica, capacitación y suministro de materiales, para el desarrollo de proyectos que van a permitir el mejoramiento de redes de innovación productiva y establecimiento de unidades de producción socialista en el estado Amazonas.

Insumo

- Se entregaron equipos como: desmalezadoras, regadoras, plástico para vivero, bolsas de vivero, a las RSIP del municipio Atures. (caña, merey, Pijiguo y frutales).
- Se realizó la mecanización de 12 hectáreas de tierra pertenecientes a la Red de caña panelera con el fin de ampliar el cultivo.
- Se adquirieron 17.300 kilogramos de semilla de caña con el fin de ampliar el cultivo de caña panelera.
- Se entregó trapiche con motor a la RSIP caña panelera.
- Adquisición y siembra de 4000 alevines de cachama en la laguna de la comunidad sabanita de ratón la cual pertenece a la RSIP piscicultura Autana y entrega de 90 sacos de alimentos para peces (cachamarina) de 40 Kg para garantizar la alimentación de los alevines. Adquisición de peso colgante tipo reloj y juegos de dinamómetros para la Red piscícola de Autana.
- Se adquirió una balanza analítica de 3 dígitos para la producción de alevines en la estación experimental Fudacite Amazonas.
- Se entregaron 1500 plantas de pijiguo a 2 comunidades de la RSIP Pjiguo
- Se adquirió equipamiento en acero inoxidable para el procesamiento de merey.
- Se adquirió una embarcación metálica de 16 metros para la Red de Musáceas Yanomami.
- Se entregaron insumos a la Red de cacao Manapiare para el traslado de cacao desde dicho municipio hasta Puerto Ayacucho.
- Se elaboraron secadores para cacao.

- Se entregaron materiales de pintura para darle el acabado final a los secadores de la Red de cacao Manapiare
- Se formuló y aprobó el proyecto para la infraestructura de caña panelera por un monto de 1.148.697,59, el cual contempla la construcción de 3 galpones y adquisición de un vehículo de carga para la Red.
- Se elaboró proyecto de fortalecimiento de espacios el cual se encuentra en proceso de evaluación por parte del FONACIT.
- Se apoyó a los productores con elaboración de proyectos socioproductivos para proyectos personales.

Se fortalecieron las actividades informativas y puesta en funcionamiento de la Emisora Tecnológica 95.3 FM

Insumo

- Se redactaron notas informativas, para ser publicadas en la página Web y en el periódico Revolución Científica, de esta Fundacite Amazonas
- Se elaboraron 10 ejemplares del boletín informativo “Revolución Científica” comprendido desde el mes de Enero hasta Diciembre.
- Se recibieron pasantes provenientes de la Universidad Bolivariana de Venezuela, en el área de Comunicación Social, los cuales elaboraron 8 noticias.
- Se publicaron 5 notas en los portales de www.MPPCTI.gob.ve, 3 notas en el portal de www.INFOCENTRO.gob.ve, 2 notas en el sitio web de, www.fundacite-apure.gob.ve, AVN.
- Se puso en marcha de nuestro sitio web www.fundacite-amazonas.gob.ve, alimentado con noticias, eventos, galería fotográfica, consejo de trabajadores, Academia de Software Libre y la Emisora.
- Se organizaron 4 ruedas de prensa para la entrega de los equipos de Catara, inauguración de la Academia de Software Libre, toma de la Fundación INFOCENTRO y organización de la I Expoferia del INCES productivo 2012.
- Se produjeron 19 programas radiales “Ciencia al Día”, transmitido por Tecnológica 95.3 FM
- Se elaboraron cinco (05) cuñas radiales para Tecnológica 95.3 FM
- Se llevaron a cabo la promoción, y divulgación de diferentes operativos de Mercal y Medico Asistenciales.
- Se prestó acompañamiento y apoyo técnico a: INCES, INIA, Fundación INFOCENTRO y al Comando Campaña Carabobo en la cobertura de sus eventos.
- Se llevó a cabo una cobertura de eventos para la radio Tecnológica 95.3 FM, entre ellos: Inauguración de la unidad de servicios de energías renovables "G/J Alberto Müller Rojas", rueda de prensa del CNE, entrega de Galileoscopios en las escuelas, entre otros
- Se efectuó una cobertura radial del operativo Presidenciales 2012, por Tecnológica 95.3 FM.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Amazonas

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Consolidación del tejido social, a través de una visión integrada de la ciencia, tecnología en el estado Amazonas	1.962.722	1.893.448	96	100
	Total proyectos ejecutados: 1	1.962.722	1.893.448	96	

Obstáculos

- Insuficiente el personal en la unidad de RSIP para brindar asistencia técnica, traslado a las comunidades y prestar apoyo en la elaboración de proyectos a los productores, por eso se hace necesario la asignación de mayor presupuesto para la contratación de profesionales para darle mayor impulso al desarrollo socio-productivo.
- Falta de vehículo para la realización de las actividades de campo debido a que los vehículos de esta fundación son del año 2006, de baja capacidad de trabajo de campo, y se encuentran inoperativos y por las condiciones de las vías de comunicación que están en mal estado o no son asfaltadas, se requieren vehículos de doble tracción.
- Debilidades existentes en la articulación y poco apoyo entre las diferentes instituciones públicas, a fines de dar celeridad a los trámites administrativos necesarios para la ejecución de los proyectos.
- Insuficiencia de personal para la radio Tecnológica 95.3 FM, en las áreas de: producción, prensa y operadores.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Estas líneas y planes están orientados hacia la optimización, productividad y la eficiencia de la administración pública y están estrechamente vinculados a los lineamientos de la Planificación Nacional, enmarcados dentro en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013, contenidas en las directrices estratégicas como es la “Democracia Protagónica Revolucionaria”, para así construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular, cuyo único objetivo es un sector público al servicio del ciudadano que conduzca a la transformación de la sociedad.

Con el fin de promover el desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, que impulse el desarrollo socio productivo del estado Amazonas, se destinan recursos para un proyecto que contempla la

articulación e integración de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) con otros actores locales y nacionales, construcción de alianzas públicas y privadas, que conlleven a generar capacidades en I+D+i para darle respuesta a las necesidades básicas de las comunidades, promover el desarrollo socio productivo y ejecutar las políticas del MPPCTI.

En este sentido, se programaron actividades de coordinación en pro de la investigación, el desarrollo e innovación, se apoyó al fomento y uso de las tecnologías de información y comunicación a través de la capacitación en la Academia de Software Libre, se dio asistencia técnica y social para el desarrollo de Redes Socialistas de Innovación productiva, y actividades de Promoción, sistematización y divulgación con el fin de dar a conocer las actividades científicas y de innovación realizadas por la unidad territorial del estado Amazonas.

La Fundación para el desarrollo de la Ciencia y la tecnología en el Estado Amazonas, formuló el proyecto “Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, para el desarrollo del Estado Amazonas”, con el cual se promoverá la actividad científica, creadora, orientada a la generación de conocimiento en áreas productivas de relevancia orientando a la estrategia “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular”.

Este proyecto está inserto dentro de la política institucional “Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva e la política nacional en CTI” centrado a fortalecer los espacios de articulación, participación e intercambio entre las instituciones y los ciudadanos y ciudadanas que permitan la construcción de un nuevo modo de producción de ciencia y tecnología en el ámbito local, regional y nacional que contribuya con el acceso de la población y del vivir bien.

Fundacite Amazonas
Proyectos Programados año 2013

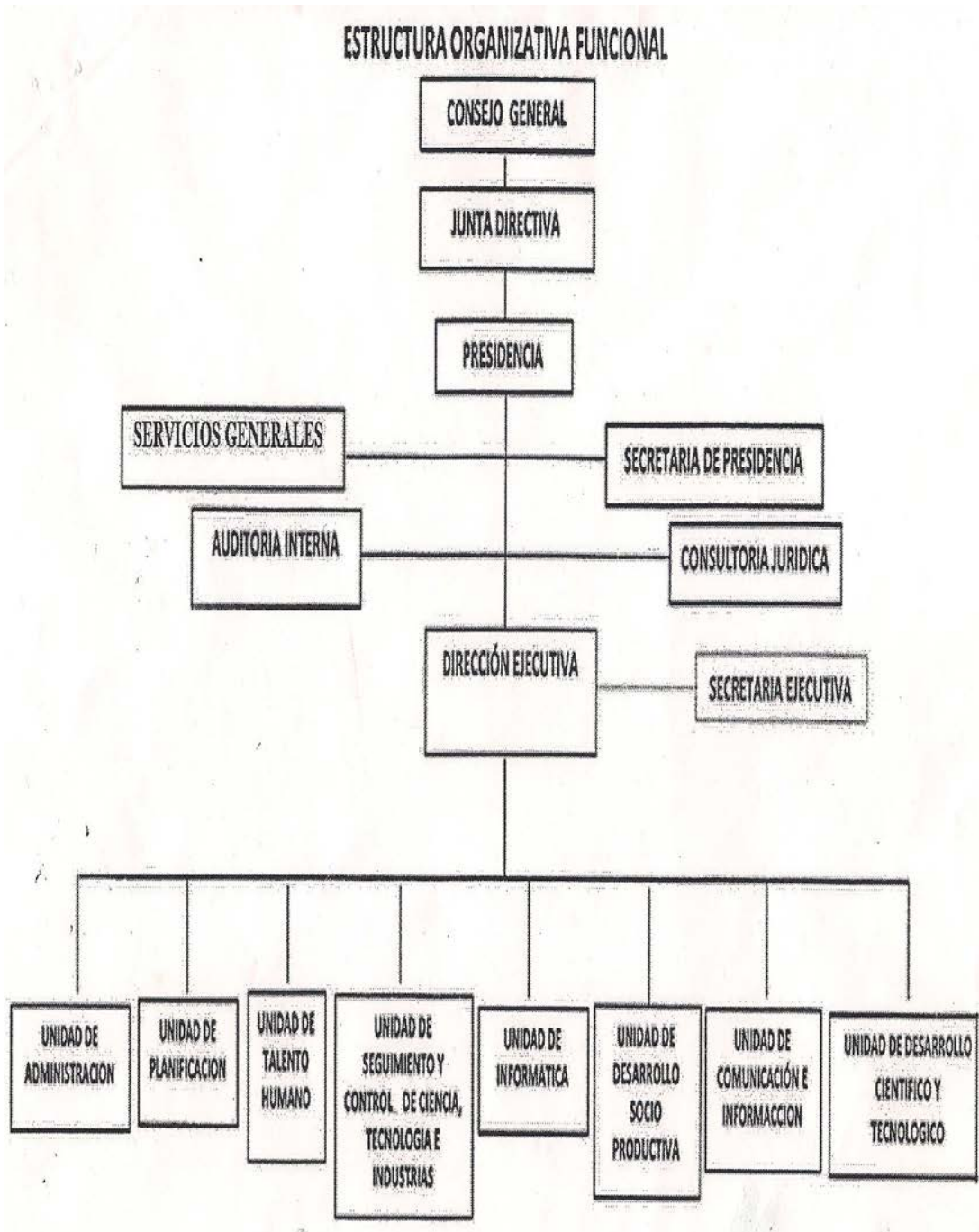
N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2012	Planificación Física 2012
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Amazonas	1.130.099	48 Actividad en CTI
	Total proyectos Programados: 1	1.130.099	

Ficha 1

**Fundación para el Desarrollo de la
Ciencia y la Tecnología del Estado
Anzoátegui
(FUNDACITE ANZOÁTEGUI)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Anzoátegui (FUNDACITE ANZOÁTEGUI)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Anzoátegui (FUNDACITE ANZOÁTEGUI).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Anzoátegui (FUNDACITE ANZOÁTEGUI) es un ente descentralizado sin fines empresariales, creada con personalidad jurídica propia mediante el Decreto Presidencial N° 1.763 de fecha 01 de agosto de 1991, publicado en la Gaceta Oficial N° 34.769 de fecha 5 de agosto de 1991, siendo su principal ámbito de acción toda la extensión territorial del estado Anzoátegui. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Promover el desarrollo socio productivo, apalancando el surgimiento de un nuevo Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante su fortalecimiento, activación y modernización; capaz de contribuir a satisfacer las necesidades del pueblo, a través del uso y desarrollo de tecnologías dirigidas a habilitar el nuevo modelo científico-tecnológico, con la máxima soberanía e independencia nacional posible.

Competencias

FUNDACITE ANZOÁTEGUI, a partir de la nueva estructura del Estado Venezolano, tiene por objeto: generar capacidad de respuesta a los requerimientos de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y formación de talentos humanos tendentes a garantizar la apropiación social del conocimiento para el surgimiento de un tejido industrial nacional robusto, económicamente sostenible y ambientalmente sustentable; participar en la detección de las necesidades del pueblo y elaboración de estudios prospectivos, con la finalidad de producir información pertinente que oriente la gestión de la ciencia y la tecnología; promover con sentido de direccionalidad hacia áreas prioritarias, redes de investigación en ciencias básicas y socio-políticas, que permitan crear y compartir oportunidades en nuevas áreas para el desarrollo integral; aprovechar la capacidad y el potencial de las tecnologías de información y comunicación como plataforma habilitadora de la apropiación social del conocimiento, requerido para la satisfacción de las necesidades del pueblo; y conformar y consolidar espacios de integración comunal que garanticen la participación ciudadana en la formulación y implementación de políticas, planes proyectos relativas a ciencia, tecnología e innovación.

Líneas de acción 2012

Fundacite Anzoátegui orientó la gestión de sus actividades, correspondientes al ejercicio económico 2012, con la finalidad de impulsar las políticas institucionales del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología, e Innovación, y como aporte al logro de los objetivos nacionales contenidos en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación (2007-2013).

Dentro de la directriz “Modelo Productivo Socialista”, y con el objetivo de desarrollar un nuevo modelo productivo endógeno como base económica del Socialismo del Siglo XXI y alcanzar un crecimiento sostenido, tanto en lo económico, político y ambiental para la satisfacción de las necesidades básicas de la población; se estableció la estrategia “Consolidar el carácter endógeno de la economía”, a través de la política “Promover el desarrollo del tejido industrial”; implementando de esta manera las políticas institucionales: “Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades prioritarias del pueblo”.

En cuanto a la directriz “Democracia Protagónica Revolucionaria” en esta nueva fase de la Revolución Bolivariana, se consolidará la organización social, en pro de transformar su debilidad individual en fuerza colectiva, reforzando la independencia, la libertad y el poder originario del individuo, para lo cual se estableció la estrategia de “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del Poder Popular”, a través de la política: “Fortalecer mecanismos institucionales que privilegien la participación popular”; instrumentando en la política institucional “Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y el desarrollo industrial”.

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo productivo socialista.

Estrategia: Consolidar el carácter endógeno de la economía.

Lineamiento de la Política institucional: Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades prioritarias del pueblo.

Se reimpulsó el proceso de consolidación de nueve (9) Redes Socialistas de Innovación Productivas (RSIP) conformadas en los municipios Píritu, Francisco del Carmen Carvajal, Libertad, Independencia, Juan Antonio Sotillo y Manuel Ezequiel Bruzual del estado Anzoátegui, mediante actividades de coordinación y asistencias técnicas-administrativas para el abordaje de los proyectos productivos, impactando de manera positiva en la visión integral y asociativa de doscientos sesenta (260) productores, y con una inversión de Bs. 1.104.967.

Insumo

- Se formularon tres (3) propuestas productivas que se encuentran en proceso de revisión para su posterior aprobación de las redes: Alimentos Integrales y Yuca del municipio Bruzual, Hortícola- Frutícola del municipio Libertad.
- Se formularon seis (6) propuestas productivas que fueron aprobadas y actualmente se encuentran en ejecución de las redes: Ganadería doble propósito del municipio Bruzual, Ciruela de Huesito del municipio Píritu, Confección textil de los municipios Juan Antonio Sotillo, Simón Bolívar, Diego Bautista Urbaneja y Guanta, Cereales del municipio Bruzual, Hortalizas del municipio Carvajal y Lácteos del municipio Libertad.
- Se logró un avance de un 90% en la construcción de la Quesera-Escuela de la RSIP de Lácteos ubicada en la Comunidad de El Carito, municipio Libertad, Estado Anzoátegui, con una inversión de Bs. Bs. 2.921.832,78, distribuidos de la siguiente manera: Bs. 2.728.778 como aporte de la empresa PetroMonagas (marzo 2010), y en concordancia con lo establecido por la Ley Orgánica de Ciencia y Tecnología (LOCTI) y Bs. 193.054,78 a través del Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT).
- Se inició la ejecución del proyecto de la RSIP de Ganadería Doble Propósito con una inversión de Bs. 139.466,12, para la elaboración de bloques nutricionales de alimentación alternativa en bovinos de doble propósito durante época de sequía, beneficiando alrededor de doscientos sesenta (260) productores agropecuarios de los sectores Paso Real, Las Casitas, Los Barrancones, La Lagunita y el Cedano de la Parroquia Clarines en el municipio Manuel Ezequiel Bruzual.
- Se llevó a cabo el conversatorio sobre el cultivo de maíz con la participación de treinta y dos (32) productores e integrantes de los Consejos Comunales de Sabana del Roble, La Escondida y El Progreso del municipio Bruzual de la RSIP Cereales.
- Se construyeron alianzas con INCES e INIA, con la finalidad de establecer mecanismos de articulación para la formación y asistencia técnica en la ejecución del proyecto productivo de la RSIP Cereales.
- Se aportó un sistema de riego para la formación y asistencia técnica en la ejecución del proyecto productivo de RSIP Cereales, Por Bs. 14.210.
- Se realizó el Primer “Curso Básico de Confección de Ropa Femenina”, con la participación de 45 integrantes de las RSIP de textil y de 18 Consejos Comunales de diferentes municipios del estado, con la finalidad de formar un grupo de facilitadoras en esta área a escala industrial y personal, quienes posteriormente tendrán la responsabilidad de ser agentes multiplicadores en sus respectivas comunidades.
- Se efectuaron las Jornada de impulso a las Redes Socialistas de Innovación Productiva y Mesas Técnicas de Inventiva, realizado en la Sede de la Unidad Territorial Anzoátegui del MPPCTI, 24, 25 y 26/10/2012.

- Se llevó a cabo el conversatorio realizado con miembros del consejo campesino de Urica del municipio Pedro María Freites, estado Anzoátegui, a los fines de identificar actores para las posibles conformaciones de nuevas redes socialistas de innovación productiva, donde se beneficiaran 1.800 productores de Hortalizas de la comunidad.

Directriz: Democracia protagónica Revolucionaria.

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del Poder Popular.

Lineamiento de la Política institucional: Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y el desarrollo industrial

Se capacitaron mil doscientas dieciocho (1.218) personas en Software Libre a los fines de promover el desarrollo de capacidades, apropiación del conocimiento y uso de las tecnologías de información y comunicación bajo estándares abiertos.

Insumo

- Se dictaron noventa y seis (96) cursos y talleres de: introducción a la computación, soporte técnico, aplicaciones y operador G.N.U/Linux, iniciación a Blender, herramientas Web, mantenimiento de computadores; cursos y talleres dictados en los municipios: Juan Antonio Sotillo, Simón Bolívar, Diego Bautista Urbaneja y Pedro María Freites del estado Anzoátegui.
- Se dictaron tres (3) cursos en Instalación y configuración de herramientas de accesibilidad con Software Libre para personas con discapacidad, beneficiando a setenta y cuatro (74) personas.
- Se llevó a cabo la adecuación y dotación de un espacio de formación o sala de computación ubicado en el Edificio Sede de la Unidad Territorial MPPCTI Anzoátegui, municipio Urbaneja, Estado Anzoátegui, donde se han dictado veintidós (22) cursos beneficiando a cuatrocientas sesenta (460) personas, con una inversión de Bs. 254.007.
- Se realizó la adecuación y dotación de un espacio de formación o sala de computación: “Sala Computacite Menecio Villegas”, en articulación con la comunidad Picas del Neverí, Sector Botalon, Parroquia El Carmen, municipio Bolívar, Estado Anzoátegui.
- Se efectuó la adecuación y dotación de un espacio de formación o sala de computación: “Sala Computacite José Gregorio Hernández”, en articulación con la comunidad de Mesones, Sector Cardonal, municipio Bolívar, Estado Anzoátegui.
- Se organizó el V encuentro de Academias de Software Libre con la asistencia de representantes de las sedes de: Monagas, Cojedes, Zulia, Táchira, Delta Amacuro, Trujillo, Aragua, Sucre, Nueva Esparta, Bolívar, Barinas, Yaracuy, Guárico, Apure y Anzoátegui, realizado en el Auditorio de la Sede del MPPCTI Anzoátegui los días 15 y 16 de noviembre 2012.

Se realizaron quinientas cinco (505) actividades de fortalecimiento y promoción científica-tecnológica para la apropiación social del conocimiento y la articulación de los programas educativos del estado Anzoátegui; beneficiando a treinta y ocho mil doscientos cincuenta y siete (38.257) niños, niñas, jóvenes y comunidad en general de los municipios Juan Antonio Sotillo, Simón Bolívar, Guanta, Fernando de Peñalver, José Gregorio Monagas, Manuel Ezequiel Bruzual, San José de Guanipa, Sir Arthur Mc Gregor, Independencia, Pedro María Freites, Diego Bautista Urbaneja, Anaco, Francisco de Miranda y Simón Rodríguez.

Insumo

- Se hicieron doscientas diez (210) actividades para fortalecer el conocimiento científicos en los estudiantes y docentes de las instituciones educativas en el marco de la nueva institucionalidad socialista del sector, beneficiando a 10.355 jóvenes y comunidad en general con experimentos de innovación desarrollados a través de tres unidades de Laboratorios Científicos Itinerantes de la Institución.
- Se realizaron ciento Ochenta (180) actividades científicas para promover el interés por la ciencia en diecinueve mil trescientos veintisiete (19.327) niños, niñas y comunidad en general, a través del desarrollo de programas que estimulan la creatividad y el conocimiento científico.
- Divulgación de las actividades realizadas por el Ministerio y sus entes adscritos, incidiendo favorablemente en el posicionamiento de la gestión científica, tecnológica e Innovación en las comunidades del estado; mediante la elaboración de ochenta y cuatro (84) notas de prensa que generaron doscientos cincuenta y nueve (259) publicaciones en los diarios locales y páginas Web a nivel nacional.
- Se organizaron treinta y un (31) eventos científicos tecnológicos y populares, realizados en los municipios Juan Antonio Sotillo, Diego Bautista Urbaneja, Pedro María Freites y Manuel Ezequiel Bruzual; con la participación de tres mil quinientas setenta y cinco (3.575) personas de la comunidad organizada, docentes, estudiantes, investigadores, investigadoras, innovadores, cultores, cultoras, integrantes de las Redes Socialistas de Innovación Productiva; con la finalidad de crear espacios de articulación y participación para la socialización y apropiación del conocimiento.
- Se efectuaron dos presentaciones de la obra de teatro "El Gran Museo de los Sabios", basada en la historia filosófica de las matemáticas; obras realizadas en la Plaza Miranda del municipio Guanta y en la Sede de la Unidad Territorial del MPPCTI Anzoátegui, municipio Diego Bautista Urbaneja, con la participación de 230 personas.

Se efectuaron veintiún (21) actividades de fortalecimiento y articulación para diecinueve mil quinientos cincuentas y cinco (19.555) actores del Sistema

Estadal de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI) en el estado Anzoátegui, con una inversión Bs. 1.349.214, con la finalidad de mejorar sus niveles de excelencia e incrementar la capacidad de gestión para la integración, promoción, apropiación, producción e innovación en ciencia, tecnología e innovación en la solución de las necesidades básicas del pueblo.

Insumo

- Se efectuaron aportes para la asistencia a dos (2) eventos científicos-tecnológicos: “V congreso iberoamericano de estudiantes de ingeniería eléctrica” realizado en el estado Mérida del 07-05 al 11/05/2012; “Intercambio Tecnológico” realizado del 16 al 21 de julio 2012 en el Instituto Superior Tecnológico José Pardo en Lima, Perú.
- Se realizó adecuación y dotación de dos espacios en el Edificio de la Unidad Territorial Anzoátegui para el funcionamiento de la Taquilla Única de Trámites para la Producción; esta taquilla la integran doce (12) organismos: SENIAT, SISTEMA NACIONAL DE CONTRATISTAS, INSAPSEL, CADIVI, SACA, SENCAMER, INSOPESCA, MINPPTRASS, INCES, INSAI, INAPYMI, MPPINCOMERCIO, y se han atendido 7.880 personas de los estados Anzoátegui, Amazonas, Nueva Esparta, Bolívar, Monagas, Sucre, Guárico, Carabobo, Distrito Capital.
- Se hizo la adecuación y dotación de un espacio en el Edificio de la Unidad Territorial Anzoátegui para el funcionamiento del INFOCENTRO “Alfredo Maneiro”, donde se han formado 85 personas en software libre mediante la realización de siete (7) módulos de cursos y talleres y se han atendido un mil trescientas (1.300) personas en los diferentes servicios: consulta internet, información, cursos.
- Se llevó a cabo la coordinación general y aporte de apoyo logístico de Bs. 133.310 para el registro y campamentos de la Gran Misión Saber y Trabajo.
- Se realizó apoyo logístico a las Misiones: Ciencia y AgroVenezuela, por un monto de Bs. 77.640.
- Se organizó trece (13) conversatorios y reuniones a los fines de la conformación de tres (3) observatorios socialistas para la consolidación del Frente Bolivariano de Innovadores, Investigadores y Trabajadores de Ciencia, y seguimiento y control de las actividades de ciencia, tecnología e innovación.
- Se atendió a un total de catorce mil ciento siete (14.107) personas en el Edificio Sede de la Unidad Territorial Anzoátegui del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, a través de los diferentes eventos, programas y proyectos.

Se llevó a cabo la captación, identificación, evaluación y acompañamiento de veintisiete (27) proyectos de inventiva tecnológica, presentados por tecnólogos, innovadores e inventores del estado Anzoátegui, con la finalidad de fomentar y fortalecer la capacidad emprendedora, las iniciativas productivas y el potencial creador del pueblo.

Insumo

- Se financiaron tres (3) proyectos titulados: “Refrigeración por Absorción”, “Lazarillo electrónico con modulador de sonido para persona con discapacidad visual” e “Implementación de cluster y clientes ligeros utilizando computadores obsoletos”.
- Se realizó la captación de veinticuatro (24) proyectos, asesorados y se gestionó el aporte con recursos del FONACIT, en las áreas: Seguridad Alimentaria, Educación, Energía alternativa, Hábitat y Vivienda, Metal-mecánica, Seguridad y Defensa, TIC y Salud.
- Se efectuó la captación y acompañamiento técnico a cuarenta (40) innovadores e inventores populares del estado Anzoátegui, de éstos formalizaron la inscripción y se acreditaron en Programa de Estimulo a la Innovación e Investigación (PEII) un total de treinta y seis (36).
- Se realizaron veintiséis (26) jornadas de socialización del conocimiento y divulgación del Programa de inventiva e innovación tecnológica, realizadas en los municipios Juan Antonio Sotillo, Diego Bautista Urbaneja, Simón Bolívar, Guanta, Pedro María Freites y Manuel Ezequiel Bruzual, para fortalecer la formación, articulación y promover el desarrollo de prototipos que contribuyan a mejorar los procesos productivos de bienes y servicios en el marco del nuevo modelo de gestión socialista.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Anzoátegui

Nº	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Consolidación del tejido social, a través de una visión integrada de la ciencia, tecnología, desarrollo industrial y saberes ancestrales / populares en el estado Anzoátegui	1.685.386	1.154.967	69	100
2	Fortalecer la construcción de la nueva institucionalidad entre los actores del sistema de ciencia, tecnología, innovación e industrias intermedias presentes en el Estado Anzoátegui, para el fortalecimiento del Poder Popular, y la rectificación y reimpulso de la Misión Ciencia	4.908.726	4.153.573	85	81
Total proyectos ejecutados: 2		6.594.112	5.308.540	80	

Obstáculos

- Desmotivación y pérdida del sentido de pertenencia de los productores e integrantes de las redes socialistas de innovación productiva.

- Largos trámites para la transferencia de recursos captados para la ejecución de los proyectos de acuerdo a lo establecido a la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Dificultad para establecer alianzas con organismos públicos y privados para identificar y desarrollar proyectos y programas con pertinencia en ciencia, tecnología e innovación y de acuerdo a los requerimientos regionales y nacionales.

Líneas y Planes de acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Se tiene previsto para el año 2013, la ejecución de un proyecto enmarcado en los lineamientos específicos del Ministerio del poder popular para Ciencia, Tecnología e Innovación y de conformidad con las directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación (2007-2013), se describe a continuación:

Proyecto: “Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Anzoátegui”, en el marco de la directriz: “Democracia protagónica revolucionaria”, la política “Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular.” y la estrategia: “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del Poder Popular.”, basados en el lineamiento ministerial: Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación; el objetivo del proyecto es Promover el desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante la coordinación inter-institucional y la articulación de esfuerzos que impulsen el desarrollo socio productivo del estado Anzoátegui.

Fundacite Anzoátegui Proyectos Programados año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2012	Planificación Física 2012
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Anzoátegui	3.810.841	3.296 Actividad en CTI
	Total proyectos Programados: 1	3.810.841	

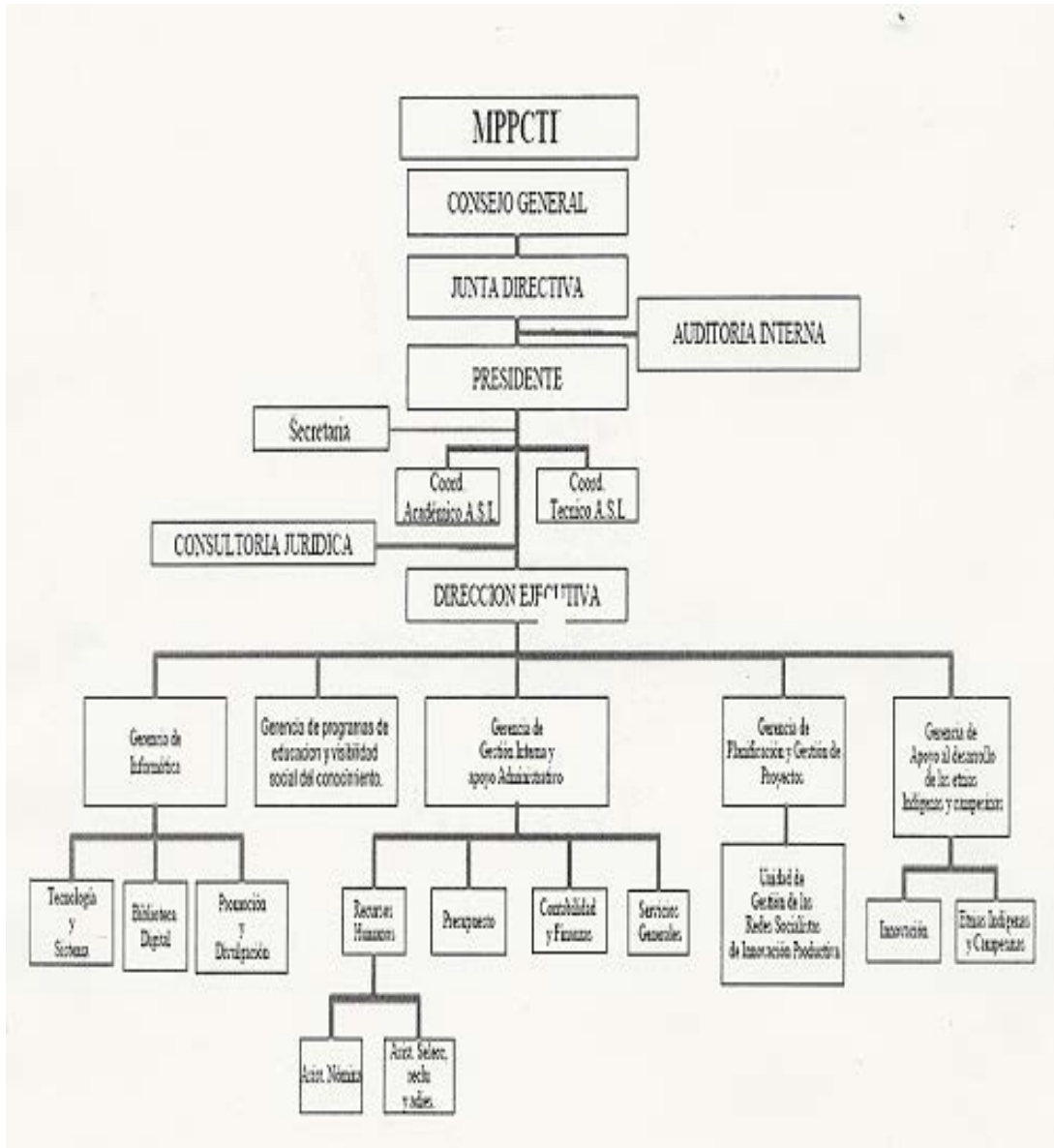
Ficha 1

Ficha 2

**Fundación para el Desarrollo de la
Ciencia y la Tecnología del Estado
Apure
(FUNDACITE APURE)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Apure (FUNDACITE APURE)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Apure (FUNDACITE APURE).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Apure (FUNDACITE APURE), fue creada mediante Decreto N° 3.931, de fecha 20 de septiembre de 2005, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.277, de fecha 21 de septiembre de 2005. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

Promover, asistir, organizar y estimular el desarrollo y uso de la ciencia y tecnología en el Estado Apure, mediante el apoyo e interacción con las instituciones públicas y privadas, investigadores y sociedad en general para así fortalecer de manera sistemática y progresiva el desarrollo de la comunidad apureña.

Competencias

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Apure (FUNDACITE APURE) tiene por objeto, apoyar a los centros o institutos de investigación y organismos regionales de desarrollo que estudian los problemas inherentes al sector ciencia y tecnología, propiciando el establecimiento de vínculos entre ellos, los organismos públicos y privados tanto nacionales como estatales, en razón de dar soluciones cónsonas y pertinentes a los cambios sociales y económicos del país.

Favorece el establecimiento de vínculos entre las instituciones de investigación del Estado Apure con el sector productivo de bienes y servicios, promoviendo la formación de conocimientos científicos y el dominio de las tecnologías que demanda ese sector, generando las vías para la construcción de una cultura tecnológica propia. Así como, respalda el auge de nuevas tecnologías que requiera el sector productivo mediante la identificación, análisis y difusión de las experiencias que hayan obtenido en la negociación, asimilación, transferencia, innovación, sustitución y generación de tecnología.

Líneas de Acción 2012

La Fundación para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Apure (Fundacite Apure) en la instrumentación de sus proyectos para el año

2012 prosigue con el fortalecimiento de las directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES). Como un compromiso asumido con el país a fin de propender la construcción del Socialismo del Siglo XXI, y en atención al desarrollo de las siete directrices (PNDES) que promueven el afianzamiento de las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología; se ha desarrollado una gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica y de innovación a través de la producción, difusión y utilización del conocimiento y la tecnología. Para tales efectos en materia de formación la implementación y promoción de estrategias educativas han propiciado la capacitación en contenidos y prácticas que favorecen la independencia y soberanía como lo es el software libre, la socialización de saberes con el sector productivo del Estado empleando la activación, fortalecimiento financiero y técnico de la Redes Socialistas de Innovación Productivas, innovación popular y asistencia técnica a unidades de producción en la región con el fin de ir fraguando la soberanía en nuestro país.

Entre tanto, a través de la Directriz “Democracia Protagónica Revolucionaria” siguiendo la línea estratégica “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular” se instrumentó la Política “Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular” para cuyo caso se implementó el proyecto “Construcción de la nueva institucionalidad para fortalecer al Poder Popular y reimpulsar la Misión Ciencia a través de actores de ciencia, tecnología, innovación e industrias en el estado”, donde se implementaron, para la promoción de los procesos tecnológicos de áreas prioritarias, redes de investigación en ciencias básicas y socio-productivas que permiten crear y compartir oportunidades en el nuevo modelo de desarrollo socialista activando y agrupando los pequeños productores en grupos o redes que promovieron el desarrollo endógeno local, conduciendo a fortalecer los proceso participativo y de corresponsabilidad en la construcción de la nación.

Asimismo, dicha propuesta se realizó con el fin de Fomentar la Ciencia y la Tecnología al servicio del desarrollo del Estado y reducir brecha en el acceso al conocimiento incrementando las capacidades de la población, donde se incluyeron, niños, jóvenes, adultos y colectivos organizado, así como instituciones públicas a través del uso de tecnologías con estándares abiertos. En esta oportunidad se apoyó el financiamiento para la divulgación y socialización del conocimiento donde se impulsó proporcionando fondos para la realización de jornadas y simposios de difusión del saber académico y popular. Asimismo se propicio la captación de recursos para el sector de la innovación Popular de la región. Entretanto mediante el Fortalecimiento de la Academia de Software Libre como plataforma tecnológica en el municipio San Fernando y Páez, se fomentó la formación y uso de herramientas de la informática a fin de construir destrezas en los distintos grupos etarios de nuestros municipios. Apoyándose en esta capacidad instalada, se instruyó en

el Sistema Educativo a Distancia Moodle, fortalecimiento de la Biblioteca Digital en las instalaciones de Fundacite Apure. Así mismo se implementó la propuesta de adecuación y Equipamiento de la casa de Ciencia del municipio San Fernando para atender necesidades e inquietudes expresadas por la comunidad Apureña.

Logros más resaltantes

Directriz: Democracia Patagónica Revolucionaria

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular

Lineamientos de la Política Institucional: Implantar la nueva institucionalidad para consolidar acciones colectivas a través de principios de corresponsabilidad e integración de entes del sistema de ciencia, tecnología, innovación.

Se realizó el acompañamiento y apoyo a 23 Redes, 37 comunidades y la participación de 32 actores con una inversión de BsF 1.858.239,99 beneficiando a 176 persona en los municipios Achaguas, Rómulo Gallegos, San Fernando, Pedro Camejo y Páez, con el fin de fortalecer el Sistema Científico-tecnología e industrial en el estado Apure en el marco del modelo participativo y del poder popular en la apropiación de los factores productivos de nuestra región. Con esta inversión se logró el financiamiento de ocho (8) proyectos tales como el proyecto Artesanía NUDES los Gavilanes (Indígenas Pume), Artesanía y porcino Elorza ubicados en el municipio Rómulo Gallegos. Yuca el Nula, del municipio José Antonio Páez Estado Apure. Dos iniciativas de apícola y uno de Tomate los Médanos localizados en los municipio Achaguas y San Fernando respectivamente. Entretanto en el municipio Pedro Camejo se encuentra la propuesta de caña panelera en la cual se extrae subproductos de la Caña de Azúcar.

Asimismo se le proporcionó asistencia técnica y monitoreo a 15 redes a las cuales se atendieron 120 personas que se les brindo asesoramiento y orientaciones en los procesos organizativos, productivos, formativos y de comercialización.

Insumo

- Se contó con la RSIP del estado Apure: de artesanía, apicultura, ganadería porcina y de producción de rubros vegetales.
- Se otorgó el financiamiento a las redes y a Fundacite Apure para la compra dotación de maquinaria, equipos e insumos
- Se realizaron cursos de capacitación y asistencia técnica a las redes socialistas de innovación productivas, consejos comunales e inventores populares.

Se realizó 4 Ferias Científicas Tecnológicas de Innovación, en la cual participaron 1.120 personas procedentes de 105 centros de educación como escuelas y liceos y público en general de los siete (7) municipios del estado, donde se presentaron 135 proyectos de investigación. Para los cuales se logró a través de una inversión de Bs. 64.684,00

Insumo

- Se realizó el proyecto, organización y articulación de la V Feria científica juvenil realizada en tres (3) municipios del Estado Apure.
- Se hizo la respectiva organización y articulación institucional.
- Se efectuaron seis (6) jornadas de formación donde participaron 170 personas entre profesionales, técnicos y estudiantes que se desempeñan en el sistema regional de ciencia y tecnología del estado Apure.

Se Impulsaron cuatro (4) espacios de socialización del conocimiento a través de Encuentros, Jornadas, charlas y cursos con una inversión Bs. 17.915,67, donde se beneficiaron a 1.610 personas procedentes de los municipios Páez, Biruaca, San Fernando, Muños y Pedro Camejo, cuyo propósito fue construir espacios físicos, virtuales, temporales, itinerantes y fijos del sistema regional de ciencia, tecnología e innovación en el estado Apure en el contexto de la democratización del saber.

Insumo

- Se dio financiamiento a instituciones educativas y de investigación del Estado Apure, articulación interinstitucional, dotación de recursos materiales y mobiliarios, fondos para asignación de personal y espacios físicos adecuados.

Se desarrollaron cuatro (4) planes para la democratización y difusión del conocimiento y el saber las cuales se fundamentaron en hacer la comunicación efectiva de manera directa interpersonal, medios de comunicación de masas, espacios virtuales y Redes sociales, en el marco de llevar la ciencia al pueblo y el conocimiento para la vida. Tales acciones se alcanzaron a través de una inversión de Bs. 42.132,36, la cual logro impactar a más de 4.500 personas.

Insumo

- Se realizaron articulaciones de talento humano (técnicos, colectivos-productores), reprografía, espacios virtuales, encuentros, charlas, jornadas, foros, materiales escritos, contenidos, etc.

Se realizó la gestión de cinco (5) proyectos de innovación popular donde se beneficiaron cinco inventores populares de forma directa y 15 personas de manera indirecta a la que se le suma 3.000 estudiantes como consecuencia

de que uno de estos proyecto va dirigido a construir equipos de laboratorios para centros educativos del estado Apure.

Insumo

- Se realizó gestión y articulación institucional
- Se efectuaron cursos de capacitación y asistencia técnica a los innovadores populares.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Apure

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Construcción de la nueva institucionalidad para fortalecer al poder popular y reimpulsar la misión ciencia a través de actores de ciencia, tecnología, innovación e industrias intermedias en el estado Apure	207.073	163.425	79	75
Total proyectos ejecutados: 1		207.073	163.425	79	

Obstáculos

- Retraso en los tiempos y proporciones en la asignación y entregas de recursos financieros.
- Bienes de transporte con averías de reparaciones mayores que afectaron y retrasaron el desplazamiento en cumplimientos de actividades previamente planificadas en programas como las RSIP, innovación, entre otros.

Líneas y planes de acción para el ejercicio fiscal 2013

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología después de su creación ha venido ejecutando proyectos en función de fortalecer y apoyar el sistema de ciencia y tecnología, de la misma manera ha apoyado todas las actividades en lo que al impulso y creación de la pequeña y mediana industria se refiere, no obstante para el 2013 esta fundación pretende seguir laborando en la implementación del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) en conjunto con el Plan de la Patria 2013-2019 de manera tal generar nuevas actividades que fortalezcan y consoliden la ciencia, la tecnología, innovación en el estado Apure.

En línea con la directriz Democracia Patagónica Revolucionaria en la estrategia Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular. Se dará inicio al proyecto "Consolidación del Sistema Nacional

de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Apure”. Tal propuesta tendrá como propósito la construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora y de incidencia transversal de la ciencia, tecnología e innovación para impulsar el desarrollo productivo, como también implantar la nueva institucionalidad para consolidar acciones colectivas a través de principios de corresponsabilidad e integración de entes del sistema de ciencia, tecnología, innovación, promoviendo el apoyo y asistencia a las actividades del quehacer científico, tecnológico e industrial que irán a fortalecer el *desarrollo socio productivo de la región*, socializando el conocimiento, creando y consolidando espacios para que se desarrollen las capacidades conceptuales y técnicas en el sistema de ciencia y tecnología del estado Apure. Asimismo está dirigido a fomentar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e independencia Científico- Tecnológica, así como promover el fortalecimiento del tejido organizacional a través del poder constituido y las bases organizadas con el propósito de consolidar los fundamentos socio productiva del estado. A través de este proyecto se espera fortalecer la política institucional Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular.

Fundacite Apure
Proyectos Programados año 2013

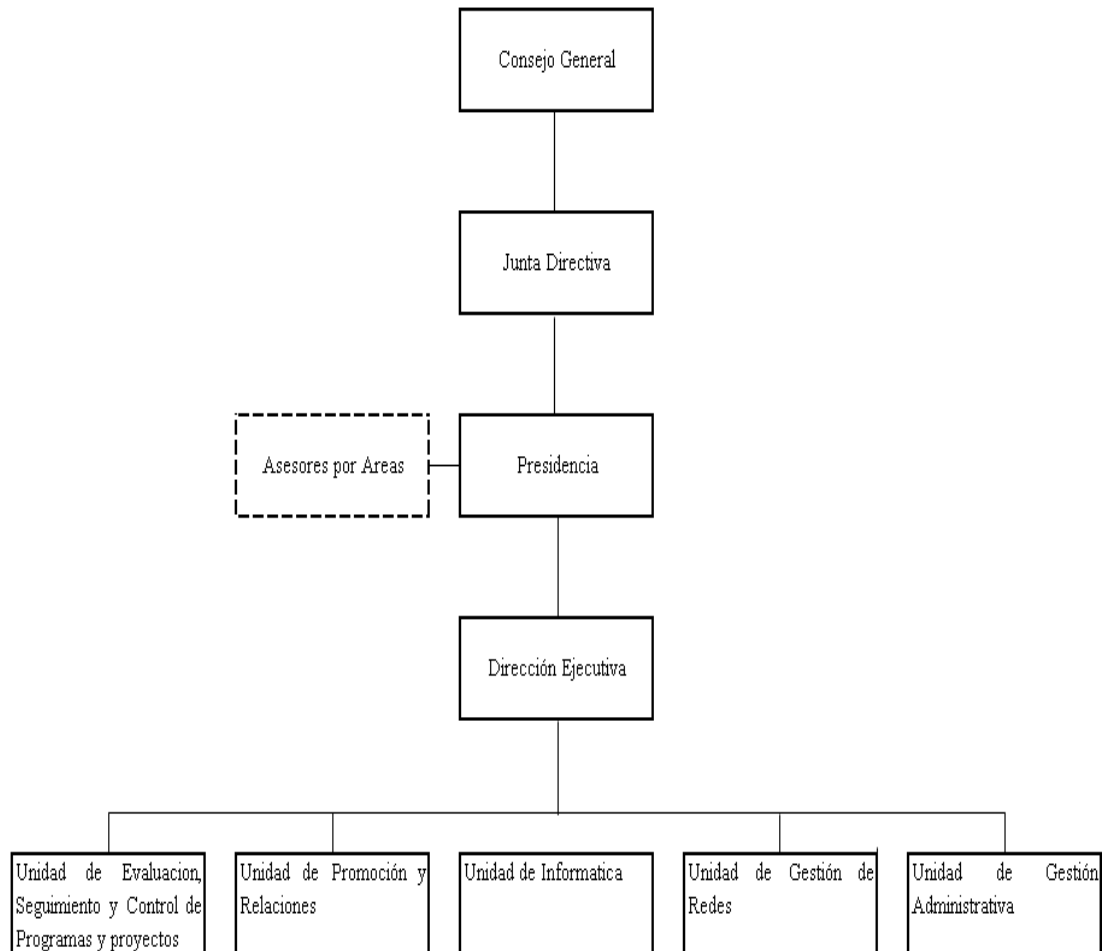
N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2012	Planificación Física 2012
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Apure	1.220.127	50 Actividad en CTI
	Total proyectos Programados: 1	1.220.127	

Ficha 1

**Fundación para el Desarrollo de la
Ciencia y la Tecnología en el
Estado Aragua
(FUNDACITE ARAGUA)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del Estado Aragua (FUNDACITE ARAGUA)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Aragua (FUNDACITE ARAGUA).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Aragua (Fundacite Aragua), es una fundación del Estado venezolano constituida para promover el desarrollo y fortalecimiento del sector Ciencia y Tecnología en el Estado Aragua. Fue creada mediante el Decreto Presidencial N° 375, de fecha 27 de julio de 1.989, publicado en la Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 34.292, de fecha 28 de agosto de 1.989. Según el Acta Constitutiva es una fundación con personalidad jurídica, duración ilimitada y capacidad para realizar actos tendentes al logro de su objeto, que tiene como ámbito de actuación la extensión territorial del Estado Aragua.

Fundacite Aragua, es un organismo descentralizado, sin fines de lucro, adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

Contribuir al desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en el Estado Aragua, mediante el apoyo a colectivos e instituciones, tanto estatales como nacionales, propiciando y facilitando el trabajo articulado en procura de una sociedad regida por criterios de equidad, solidaridad y justicia social.

Competencias

FUNDACITE ARAGUA tiene por objeto promover, apoyar, fortalecer y coordinar las actividades científicas y tecnológicas en el Estado Aragua (Decreto Presidencial de creación N° 375). Según el Acta Constitutiva, con carácter estatutario, en su artículo 4, la Fundación tiene por objeto contribuir al fortalecimiento, activación y modernización del sector científico y tecnológico en el Estado Aragua, así como propiciar las actividades de investigación en ciencia y tecnología, de manera de convertirlas en instrumentos útiles para la solución de problemas reales que afectan a las diferentes comunidades.

Asimismo, propicia el establecimiento de vínculos entre las instituciones de investigación del Estado Aragua con el sector productivo de bienes y servicios, favoreciendo la generación de conocimientos científicos y el dominio de las diferentes tecnologías. Además colabora con los centros e institutos de investigación, con organismos regionales de desarrollo que

abordan los problemas inherentes al sector Ciencia y Tecnología, tanto nacionales como regionales.

Líneas de Acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Aragua (FUNDACITE Aragua), asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción de un modelo Socialista que beneficie a la patria en lo político, económico y social, en atención al desarrollo de las directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el MPPCTII, para el ejercicio fiscal 2012, desarrolló una gestión dirigida a impulsar cambios en el ejercicio de la actividad científica, tecnológica, de innovación, de industria y de telecomunicaciones dentro del marco siguiente:

Directriz “Modelo Productivo Socialista”, en función a lograr un trabajo con significado, mediante la eliminación de su división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas, y la producción de riqueza subordinada a la reproducción del capital, que articulada con la estrategia: “Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país”, asumió la ejecución de la política: “Apoyo a la pequeña y mediana industria y las cooperativas”. En este contexto y cumpliendo como primordial objetivo, la creación de un verdadero tejido industrial capaz de minimizar su dependencia con tecnologías extranjeras, se desarrolló la política institucional: “Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades prioritarias del pueblo”, con el fin de transformar, apoyar y consolidar una industria nacional cada vez más independiente y soberana.

Bajo esta perspectiva, la Unidad Territorial del MPPCTII en Aragua (FUNDACITE Aragua), ejecutó durante el ejercicio económico financiero del año 2012, un (1) proyecto “Fortalecimiento y articulación de las organizaciones socioproductivas e instituciones regionales vinculadas a la ciencia, la tecnología y las industrias intermedias en el estado Aragua” dirigido a impulsar cambios estructurales en la sociedad, en lo territorial, social, político, cultural, industrial, económico e institucional. En este sentido los proyectos se focalizaron, en primera instancia hacia el fortalecimiento de las Redes Socialistas de Innovación Productiva del estado Aragua, como una alternativa que permita consolidar la producción endógena como una vía hacia la construcción de un nuevo modelo productivo, incrementar el nivel de capacitación de los pequeños productores y la apropiación social del conocimiento por parte de los colectivos; en segundo lugar, hacia la democratización del conocimiento, valorizando los saberes tradicionales, ancestrales y artesanales, para promover la resolución de los problemas de las comunidades.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país

Lineamientos de la Política Institucional: “Desarrollo del tejido Industrial Nacional para la satisfacción de necesidades prioritarias del pueblo”.

Se consolidó el ejercicio productivo y administrativo de las 23 Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP) ubicadas en 13 de los 18 municipios del estado Aragua, beneficiando directamente a más de 180 personas, logrando atender alrededor de 47 comunidades vinculadas a dichas redes.

Insumo

- Se elaboraron Talleres de Patios Productivos: huertos familiares, huertos escolares y la inducción respectiva para su manejo.
- Se realizaron Talleres de las 5 Leyes del Poder Popular, dirigido a Consejos Comunales y Universidades.
- Se elaboraron Talleres para la formulación de proyectos comunitarios.
- Convocatoria a Consejos Comunales por medio de la Secretaria del Estado.
- Se dio acompañamiento en el Taller de FUNVISIS: “Administración de riesgos en casos de sismos en zonas urbanas”.
- Se llevaron a cabo intercambios de experiencias y saberes con las comunidades.
- Se efectuaron reuniones de debate e intercambio con consejos comunales y comunidades del estado Aragua.
- Se participó en una experiencia piloto, con INFOCENTRO, convirtiendo siete redes en sujeto de capacitación tecnológica.

Se capacitaron a 2.113 personas en la Academia de Software Libre a través de 145 cursos, beneficiando a 65 instituciones. También se benefició a 3.476 personas con más de 1.320 asistencias técnicas de soporte y uso de TIC's. Adicionalmente, se han beneficiado 18 instituciones, 02 particulares y 107 niños (as) con la entrega de 114 dispositivos de computación y charlas en el marco del programa de popularización de informática en las Escuelas (PIE).

Insumo

- Se elaboraron charlas de “Sensibilización sobre el uso del software libre” a 200 estudiantes de la Escuela Práctica de Agricultura “La providencia”.
- Se realizó el Taller “Un recorrido por el computador” a tres escuelas del estado.

- Se dictó cursos gratuitos a la comunidad en general de Ensamblaje y Mantenimiento de Computadores.
- Se elaboraron Charlas en instituciones públicas y privadas para dar a conocer el proyecto de Popularización de la Informática en las Escuelas (PIE).
- Se realizaron Talleres de aspectos básicos y conceptuales de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Se apoyó en eventos regionales de software libre para promocionar el proyecto de la Academia de Software Libre (ASL).
- Se efectuaron cursos gratuitos a instituciones y comunidad en general sobre herramientas de gestión, ofimática y desarrollo en software libre.
- Se recibió de la Universidad Simón Bolívar: 81 CUP, 17 Impresoras, 03 mesas para Computadoras y 01 archivo metálicos.
- Se realizó asistencia técnica a las comunidades e instituciones organizadas en el uso de las TIC's.
- Se distribuyó material explicativo del proyecto PIE.
- Se efectuaron visitas a empresas para la captación de posibles donaciones de equipos para el PIE.
- Se hizo captación, revisión, reacondicionamiento y donación de equipos de computación.
- Se llevó a cabo el desarrollo e implementación de 7 sistemas de información, 9 aplicaciones, 5 portales WEB, 92% de migración a software libre de las estaciones de trabajo y un 100% de la sala de servidores.

Se inauguró la Escuela de Chocolatería de la ALBA, que permitió fortalecer la ciencia y cultura cacaotera - chocolatera del estado con la capacitación de 1.057 personas, en el manejo de la maquinaria procesadora de cacao, la elaboración de tabletas de chocolate y bombones, y productos de panadería, galletería, dulcería criolla y repostería. Es importante señalar que adicionalmente se instruyó a 63 personas en la catación y análisis sensorial a través de talleres especiales de bombonería.

Insumo

- Se inició un proyecto dirigido al intercambio de saberes y rescate de la tradición cacaotera con los estudiantes del liceo César Zumeta de Ocumare de la Costa.
- Se elaboraron 24 Cursos de Bombonería Fina Artesanal.
- Se realizaron 5 Cursos de Galletería y 5 de Panadería.
- Se efectuaron 2 Cursos de Dulcería Criolla y 1 de Repostería.
- Curso Especial de Chocolatería y Bombonería Fina para adolescentes del liceo César Zumeta de Ocumare de la Costa.
- Se realizaron 2 talleres: Básico de Bombonería y de Adiestramiento en Bombonería Fina.

- Se realizaron actividades para producir unos 17.249 bombones, 1.786 tabletas grandes, 1.227 tabletas pequeñas y 3,5 kilogramos de cafecitos para degustación.
- Día de Campo con estudiantes del Curso de Bombonería Fina Artesanal y con productores(as) de la localidad de Cumboto.
- Se hicieron 18 visitas guiadas al Aula de Chocolatería y 3 eventos artísticos impactando a 9677 personas.

Se fortaleció la comunicación del conocimiento científico y tecnológico en el estado Aragua, a través de la socialización y difusión a más de 20.000 personas del poder popular, tecnólogos e innovadores aragüeños.

Insumo

- Se llevaron a cabo talleres de Programa de Apoyo a la Inventiva Tecnológica Nacional (PAITN), Registro Nacional de Innovadores e Investigadores (RNII) y Programa de Estímulo a la Innovación en Investigación (PEII).
- Se realizó taller sobre aspectos básicos de la propiedad intelectual en la sede del INCES La Romana.
- Se elaboró Taller sobre El Satélite Simón Bolívar, dirigido a las escuelas y liceos.
- Se realizó un taller de los aspectos básicos de propiedad intelectual (Servicio Autónomo de Propiedad Intelectual) a 84 tecnólogos del estado Aragua.
- Se estructuró la formulación de 35 Proyectos susceptibles de financiamiento.
- Se creó una cuenta twitter que cuenta con 1.380 seguidores.
- Se hizo difusión y apoyo directo /indirecto de información vinculada a las Misiones Vivienda Venezuela y Saber y Trabajo.
- Se efectuó la edición de 3 periódicos.
- Se produjeron 25 micros audiovisuales y 15 micros radiales.
- Se realizaron 28 programas radiales de 1 hora de duración.
- Se realizaron 6 jornadas socialistas bicentenarias para apoyar a la comunidad en la adquisición de productos de primera necesidad.
- Se confeccionaron 30 memorias fotográficas de diversos eventos realizados.
- Se imprimieron 428 certificados (ASL, Escuela de Chocolatería de la ALBA)
- Se realizó el diseño e impresión de material divulgativo: 12 pancartas, 8 trípticos, 10 volantes, 8 pendones, 1 gigantografía
- Se llevó a cabo la planificación, coordinación y ejecución de la I Feria Tecnológica de Ciencia, Tecnología e Innovación, realizada en el marco de la Feria de San José de Maracay.
- Se realizó el I Encuentro de socialización de ideas y saberes para el fortalecimiento de los poderes creadores del pueblo en Ciencia,

Tecnología e Innovación en Aragua, con la participación de 110 compatriotas perteneciente a las Redes Socialistas de Innovación Productiva, Colectivos de Ciencia y Tecnólogos e Innovadores regionales.

- Se efectuó el I Congreso de Inventiva Tecnológica Popular (conjuntamente con el MPPCTI).
- Se hizo entrega de certificados del Programa de Estímulo a la Investigación e Innovación. En el acto se entregaron aproximadamente 60 certificados.
- Se realizó el evento “Celebración del lanzamiento del Satélite Francisco de Miranda”. Asistencia aproximada: 50 personas.
- Se efectuó el evento “Ciencia Recreativa”, evento celebrado en el marco del Día de la Niña y el Niño.
- Se hizo la revisión, asesoría, orientación, ajuste de propuestas de Proyectos de Innovación Tecnológica.
- Se hizo el envío de propuestas de proyectos al MPPCTI para su evaluación en mesa técnica y determinar factibilidad de financiamiento a través del FONACIT.
- Se prestó acompañamiento, orientación y seguimiento técnico y administrativo en la ejecución y desarrollo de los proyectos de innovación tecnológica.
- Se efectuaron articulación institucional con el INCES del estado Aragua, para el apoyo a proyectos de innovación tecnológica desarrollados por tecnólogos del estado Aragua.
- Se hicieron articulación institucional con empresas para el apoyo en la elaboración de piezas y partes de prototipos propuesto por tecnólogos.
- Se brindó apoyo en la inscripción de investigadores e innovadores en al RNII y PEII.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Aragua

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Fortalecimiento y articulación de las organizaciones socio productivas e instituciones regionales, vinculadas a la ciencia, la tecnología y las industrias intermedias en el estado Aragua	16.131.120	12.519.055	78	100
	Total proyectos ejecutados: 1	16.131.120	12.519.055	78	

Obstáculos

- La existencia de debilidades en cuanto a la organización de los colectivos de algunas de las Redes Socialistas de Innovación

Productiva, en cuanto a su funcionamiento como cuerpo social con objetivos comunes, debido a la falta de internalización de los principios socialistas de solidaridad y corresponsabilidad, incidieron negativamente en la concreción de los proyectos, e incluso generaron el cierre de algunas de ellas.

- Otro de los elementos importantes que intervinieron como dificultad en la ejecución, es la poca participación de las instituciones públicas y/o privadas del estado Aragua en la donación de equipos tecnológicos para apuntalar el proyecto de Popularización de Informática en las Escuelas (PIE).
- La disponibilidad de un (01) sólo vehículo institucional a partir desde febrero de 2012, que permita el traslado de equipos y personal a las comunidades y colectivos organizados regionales, incidió en la efectividad y eficiencia del logro de las metas del proyecto.
- Finalmente, se presentaron dificultades para sustituir repuestos dañados de las máquinas, de origen italiano, con las cuales se trabaja el chocolate en el Aula de la Chocolatería de la ALBA, requiriendo de manera urgente vías para la obtención de dichos implementos; así mismo la capacidad física y de personal del Aula de la Chocolatería del ALBA, es insuficiente para dar respuesta a la demanda de cursos por parte de las comunidades.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

De conformidad con las directrices “Modelo Productivo Socialista” y “Suprema Felicidad Social”, establecidas en las Líneas Generales del Plan de la Nación 2007 -2013, la Unidad Territorial del MPPCTII del estado Aragua focalizará su gestión en un (1) proyecto que estará dirigido a fortalecer la conformación del estado comunal y la promoción de un nuevo modelo socialista de producción que apoyará el desarrollo económico y social de la región.

El proyecto presentado para el año 2013 se denomina “Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Socio Productivo del Estado Aragua”, con el cual se apoyará la política institucional “Rediseñar la institucionalidad en Ciencia, Tecnología e Innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en Ciencia, Tecnología e Innovación”, propiciando el fortalecimiento, direccionamiento y escalamiento de las experiencias de las Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP), con los espacios comunitarios, comunales y las unidades productivas, permitiéndoles la articulación, el intercambio o diálogos de saberes, sustituyendo las relaciones capitalistas y el trabajo alienante, por relaciones productivas socialistas; así como constituir un mecanismo para impulsar el reconocimiento de saberes populares y la generación y concreción de proyectos comunes dirigidos a resolver

problemas específicos y a mejorar las condiciones de vida de la población, a través de la vinculación de las RSIP en los ámbitos técnico, administrativo, socio-político con el ambiente, los entes gubernamentales de la región, las universidades, institutos de investigación, colectivos, comunas, consejos comunales, innovadores y tecnólogos populares.

Por otra parte, la Unidad Territorial del MPPCTII del estado Aragua, FUNDACITE Aragua, facilitará el desarrollo de las telecomunicaciones y tecnologías de información, a fin de propiciar el mejoramiento de la calidad de vida, incorporando el uso de las herramientas de las TIC, para el fortalecimiento del poder popular, de manera que los ciudadanos y ciudadanas, unidades socio productivas, emprendedores y emprendedoras se conviertan en partícipes activos en la planificación de políticas públicas y satisfacción de sus necesidades.

Finalmente, adicional al proyecto anteriormente señalado aprobado en el Plan Operativo Anual 2013, la Unidad de Gestión Administrativa de FUNDACITE Aragua, establece permanentemente programas y actividades a través de las cuales se promueve la construcción de una Nueva Ética Socialista, dirigida a configurar una institución de funcionarios y funcionarias honestos (as), eficientes, comprometidos (as), capacitados (as) , que exhiban una conducta moral en lo personal, en su relación con el pueblo y con vocación de servicio; funcionarios y funcionarias identificados con su institución y con la República, a través de políticas de evaluación, capacitación y mejora constante. Igualmente se prevé para el próximo año la consolidación del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGESP), instrumento que permitirá hacer seguimiento, control y evaluación de los procesos administrativos, presupuestarios y financieros en la institución, garantizando transparencia, honestidad y eficiencia.

**Fundacite Apure
Proyectos Programados año 2013**

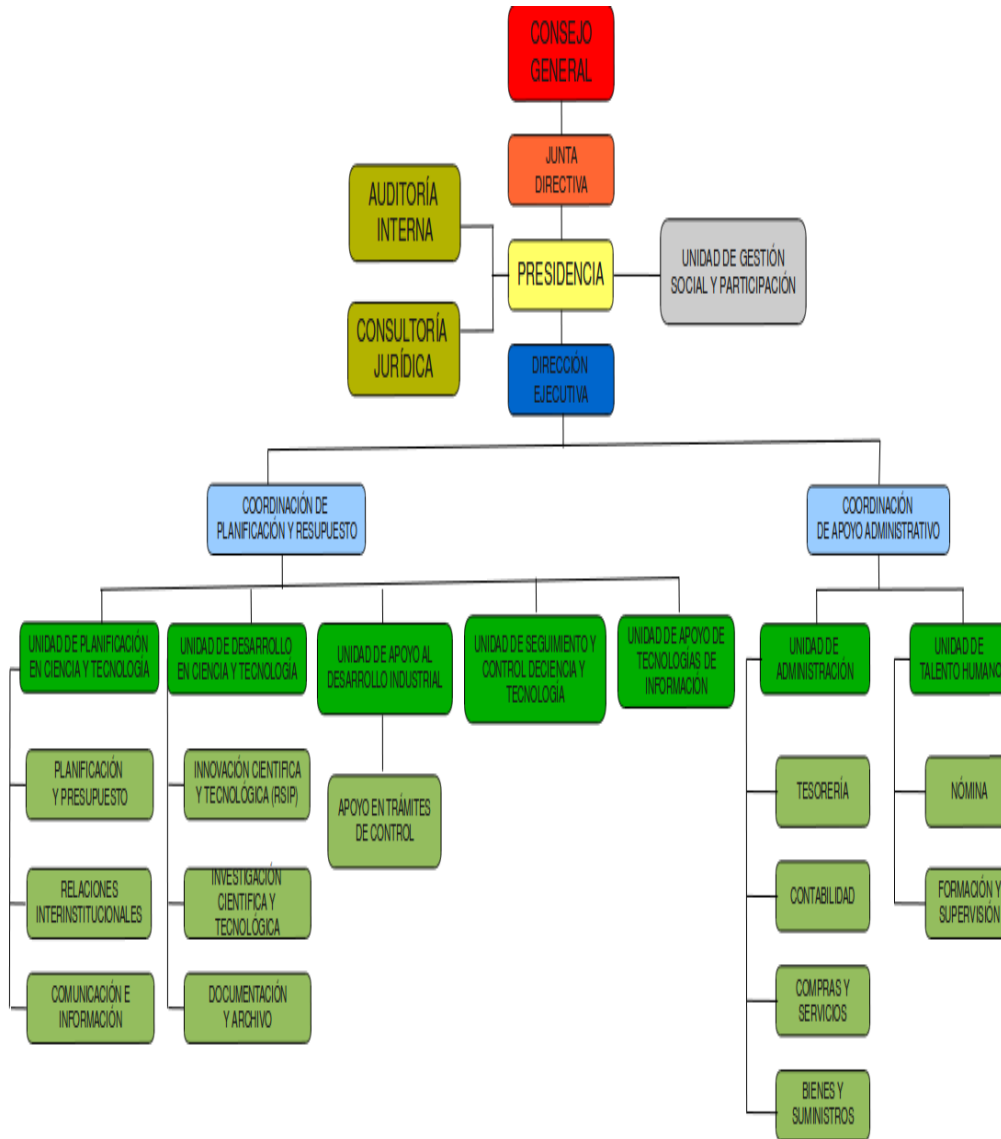
N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2012	Planificación Física 2012
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Socio Productivo del Estado Aragua	8.447.711	89 Actividades en CTI
	Total proyectos Programados: 1	8.447.711	

Ficha 1

**Fundación para el Desarrollo de la
Ciencia y la Tecnología del Estado
Barinas
(FUNDACITE BARINAS)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Barinas (FUNDACITE BARINAS)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del Estado Barinas (FUNDACITE BARINAS).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del Estado Barinas (FUNDACITE BARINAS), es una Fundación creada mediante Decreto N° 3.931, de fecha 20 de septiembre de 2005, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.277, de fecha 21 de septiembre de 2005. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

Promover, apoyar, fortalecer y contribuir al desarrollo regional del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación representando, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas y actividades emanadas del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, según lo previsto en La Ley Orgánica de Ciencia y Tecnología y el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Competencias

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del Estado Barinas (FUNDACITE BARINAS) tiene como objeto promover, apoyar, fortalecer y contribuir al desarrollo nacional, estatal y local del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, representando, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas y actividades que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación le asigne al Estado Barinas, en sujeción a lo previsto en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se encarga de integrar las capacidades, expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad del Estado Barinas, fomentando procesos participativos y autogestionados.

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del Estado Barinas en concordancia con los preceptos de la Constitución Nacional de la República Bolivariana de Venezuela, el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2005 -2030, presenta el informe de Gestión del año 2012.

Líneas de Acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Barinas (FUNDACITE Barinas), asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del Socialismo Bolivariano en concordancia con la construcción del proyecto nacional y profundizando los logros alcanzados por los lineamientos del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, desarrolló un conjunto de proyectos, acciones y actividades científicas, tecnológicas y de innovación, con el objetivo de desarrollar el tejido agroindustrial del estado para la satisfacción de las necesidades prioritarias del pueblo, enmarcadas en las siguientes líneas de acción:

Directriz “Democracia Patagónica Revolucionaria” cuyo objetivo es “Construir un sector público al servicio del ciudadano que conduzca a la transformación de la sociedad” para ello se ejecutó el proyecto “Construcción de la nueva Institucionalidad entre los actores del sistema de ciencia, tecnología, innovación e industrias intermedias presentes en el Estado Barinas, para el fortalecimiento del Poder Popular, Rectificación y reimpulso de la Misión Ciencia”, implementando la política “Fortalecer mecanismos institucionales que privilegien la participación popular” desarrollando la Política Institucional, “Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial”.

Directriz “Modelo Productivo Socialista”: Cuyo objetivo es “Fomentar la Ciencia y la Tecnología al servicio del desarrollo nacional y reducir diferencias en el acceso al conocimiento”. Para ello se ejecutó, el proyecto “Consolidación del tejido social, a través de una visión integrada de la ciencia, tecnología, desarrollo industrial y saberes ancestrales / populares en el estado Barinas”, desarrollando la estrategia, “Consolidar el carácter endógeno de la economía”, con la implementación de la política “Promover el desarrollo del tejido industrial”, e igualmente se desarrolló, el objetivo estratégico institucional “Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial”.

Logros más resaltantes

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del Poder Popular.

Lineamiento de la Política Institucional: Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Se llevó a cabo la asesoría para la ejecución de proyectos socioprodutivos de consejos comunales, tres (3) comunas en construcción y seis (6) organizaciones sociales, brindando acompañamiento permanente a comités de saberes en el seno de los consejos comunales y comunas en construcción.

Insumo

- Se efectuaron doce (12) Jornadas de formación socio-técnica en el seno de los Consejos comunales del estado Barinas.
- Se realizaron nueve (09) Jornadas de formulación de proyectos socioprodutivos, bajo la metodología redes, sensibilizando a miembros de tres comunas en construcción del estado Barinas. (Bicentenario, UNELLEZ, y Brisas del Caípe).
- Se llevaron a cabo siete (07) Mesas de trabajo con la participación protagónica del pueblo organizado en el seno de las comunas en construcción en el estado Barinas.
- Se realizaron seis (06) Mesas de trabajo con el pueblo organizado, brindando apoyo para el fortalecimiento 06 (seis) organizaciones sociales del sector agroproductivo Avícola, musáceas, tubérculos, incorporando técnicas de producción agroecológicas sustentable, en el área: agroecológica, plátano, avícola y tubérculos (en acuerdo con PDVSA Barinas, INIA y Banco Agrícola, Consejos Comunales y Comunas en construcción).

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Consolidar el carácter endógeno de la economía.

Lineamiento de la Política Institucional: Desarrollo del tejido Industrial Nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la Nación.

Se atendieron veinte (20) Redes Socialistas de Innovación productiva (RSIP) y comunidades organizadas incrementaron su nivel de producción y organización social, a partir de la ejecución de proyectos socioprodutivos, e incorporando innovación en sus procesos con el acompañamiento, de innovadores, innovadoras, tecnólogos y tecnólogas, a partir de asistencia técnica, en el seno de las redes; beneficiando a 950 productores en 10 rubros (Apícola, Piscícola, Cacao, Lácteo, Codorniz, Plátano, Yuca, Frutícola, Turismo y Café).

Insumo

- Se ejecutaron catorce (14) proyectos socioprodutivos (Red Socialista de Innovación Productiva Lácteos Ticoporo, Lácteos Nicolás Pulido, Piscícola Antonio José de Sucre, Piscícola Zamora, Piscícola Jacoa, Piscícola Calceta, Piscícola La Porfia, Turismo Bolívar, Frutícola Santa Lucía, Apícola Zamora, Plátano río Seco, Plátano Obispos, Café Altamira, cacao Obispos, Cacao Camiri, Cacao Chuponal).

- Se realizaron treinta y dos (32) Jornadas de formación socio-técnica en el seno de las redes socialistas de innovación productiva, a partir de la ejecución asistencia técnica e innovación en la producción de leche en frío, cacao fermentado, plátano bajo sistema de riego, tecnificación de lagunas piscícola, subproductos piscícola (jamón de cachama, salchichas, carne de hamburguesa).
- Se efectuaron catorce (14) talleres de sensibilización socioproductiva, para el trabajo en Red.
- Se llevaron a cabo nueve (09) Jornadas de formulación de proyectos socioproductivos, bajo la metodología redes, sensibilizando a miembros de tres comunas en construcción, del estado Barinas.
- Se realizó la socialización de la metodología del proyecto nacional Redes Socialistas de Innovación Productiva, orientado en promover y fortalecer la organización socioproductiva, dirigida a las comunidades del Estado Barinas.
- Se brindó acompañamiento a seis (06) consejos comunales, en la evaluación y seguimiento de los proyectos socioproductivos ejecutados.

Se llevó a cabo el establecimiento de un centro de procesamiento Semi-Industrial de cachama y sus derivados en el municipio Antonio José de Sucre.

Insumo

- Se implementó un programa de formación en prácticas de procesamiento y transformación de la *Colosomun macropomun* (Cachama), dirigido a los productores de la Red Socialista de de Innovación Productiva de Piscícola del municipio Alberto Arvelo Torrealba del Estado Barinas.
- Se estableció el Centro de Recepción, Procesamiento, Preservación y Comercialización de la Cachama, que permita la transformación del producto, aplicando tecnologías compatibles con los conocimientos de los Productores.

Se fortaleció la Red Socialista de Innovación Productiva de Cacao Camiri, cacao Obispos y Cacao Chuponal mediante la ejecución de sus proyectos socioproductivos con el establecimiento de tres (03) Centros Artesanales Socialista de manejo, Procesamiento, Beneficio y Comercialización del Cacao, elevando la capacidad competitiva de las unidades de producción cacaoteras de la zona con miras a incrementar la calidad de vida de los productores y comunidad en general, enmarcado en un desarrollo local sustentable .

Insumo

- Se estableció el Centro Artesanal Socialista de manejo, Procesamiento, Beneficio y Comercialización de Cacao Camiri.

- Se implementó un programa de capacitación dirigido a los productores de la Red Socialista de Innovación Productivo de Cacao Camiri del municipio Pedraza.
- Se realizó la promoción de una campaña fitosanitaria a través de las instituciones competentes (INIA Mérida), que contribuya a atacar las plagas y enfermedades existentes en las plantaciones de cacao de la zona de Arenosa y Camiri de los municipios Pedraza y Barinas.
- Se promocionó una campaña fitosanitaria a través de las instituciones competentes (INSAI – INIA Barinas – Alcaldía del municipio Ospino Estado Portuguesa), que contribuyan en el control de plagas y enfermedades existentes en el cultivos de Cacao del municipio Obispos.
- Se estableció el Centro Socialista de Procesamiento Artesanal, Beneficio y Comercialización del cacao Obispos, dotado con sistema de fermentadores y patios de secado con techo rodantes.
- Instalación un sistema de riego en cada unidad productora de cacao perteneciente a los miembros de la Red Socialista de Innovación Productiva, que permita obtener cosechas permanentes.
- Se capacitó a los productores en nuevas prácticas agronómicas para el aumento de la producción, rehabilitación, propagación, manejo post-técnicas de procesamiento que nos permita producir derivados del cacao con asistencias técnica permanente, para acompañar al productor en su progreso productivo.
- Se llevó a cabo la recuperación de los patios de secado, aplicando un diseño innovador que permite al productor el fácil manejo, el ahorro de tiempo y trabajo, así como contribuir al valor agregado del producto, enmarcado en un proceso de capacitación continua.
- Se promocionó una campaña fitosanitaria a través de las instituciones competentes, que contribuya a atacar las plagas y enfermedades existentes en las plantaciones de cacao de la zona de Chuponal y demás zonas adyacentes.

Se fortalecieron las capacidades tecnológicas y de innovación, de los productores de la Red Socialista de Innovación Productiva de Plátano Río Seco, y plátano Obispos, con la finalidad de incrementar la calidad y cantidad del producto generado.

Insumo

- Se hizo la implementación de formación básica a los productores de la Red Socialista de Innovación Productiva de Plátano Río Seco y plátano Obispos, en cuanto al manejo agronómico del cultivo de plátano y administración de redes, con la finalidad de crear un referencial tecnológico que beneficie a los productores de la red.
- Se establecieron dos parcelas demostrativas, obteniendo un desarrollo Integral del Rubro Plátano, dotado de dos (02) Bancos Multiplicador de Semilla y Sistema de Riego en los municipios Barinas y Obispos respectivamente.

Se logró el establecimiento de un sistema de producción agrícola integral de la Red Socialista de Innovación Productiva (RSIP) de Yuca Alberto Arvelo Torrealba del Estado Barinas, del rubro yuca, que permita proporcionar valor agregado al mismo, implementando mejoras tecnológicas en el proceso de producción y en su manejo agronómico, acompañado de un incremento de los rendimientos como resultado del mejoramiento y multiplicación de la semilla.

Insumo

- Se instaló un centro de recepción, procesamiento, preservación y comercialización de yuca, que permita implementar tecnologías eficientes para dotar al rubro de valor agregado y colocarlo en los mercados de consumo.
- Se implementó un programa de Formación y capacitación dirigido a los productores de la Red de Innovación Productiva Socialista del rubro Yuca en el municipio Alberto Arvelo Torrealba del Estado Barinas.
- Se hizo promoción de una campaña Fitosanitaria a través de las instituciones competentes (INSAI-INIA Barinas) que contribuya al control de plagas y enfermedades existentes en los cultivos de yuca del municipio Alberto Arvelo Torrealba para mejorar la eficiencia y calidad del rubro.
- Se renovó el material genético que utilizan tradicionalmente los productores como medio de propagación asexual (semilla en estacas) mediante la instalación del Centro de Manejo y Mejoramiento de Yuca (CEMMY) del estado Barinas.

Se implementó un plan Lácteo, que permitió un incremento en la producción de leche del sector Nicolás Pulido, ejecutado por la Red Socialista de Innovación Productiva "Lácteos Ticoporo" del municipio Antonio José de Sucre, Lácteo Canagua en el municipio Pedraza del Estado Barinas.

Insumo

- Se efectuó la caracterización de aspectos socioproductivos (técnicos, sociales, culturales e históricos) de las unidades de producción lácteas de las redes del municipio Antonio José de Sucre.
- Se dio formación a los productores en el manejo de registro, sanidad animal, reproducción artificial, formación en administración de empresas agropecuarias, manejo de ordeño y análisis de leche a nivel de las unidades de producción.
- Se implementaron técnicas de alimentación alternativa y de manejo sanitario, en las unidades de producción que conforman la Red.
- Se implementó el programa de inseminación artificial de los vientres seleccionados de las unidades de producción que cumplieron con las condiciones mínimas requeridas de manejo de rebaño.

- Se instalaron dos (02) Centros de procesamiento y enfriamiento de la leche en los municipios Pedraza y Antonio José de Sucre

Se brindó apoyo a catorce (14) innovadores en conocimiento sobre el PEII y los requerimientos para acceder al RNII.

Insumo

- Se realizó taller de inducción al RNII, dirigido a innovadores. En el marco de la 2da convocatoria para optar a la acreditación PEII como innovador.

Se realizaron diferentes articulaciones con diversos actores sociales del estado Barinas (Universidad Politécnica Territorial JFR Barinas, UNELLEZ Barinas, ONCTI y UBV Barinas).

Insumo

- Se llevó a cabo el 1er Encuentro de innovadores (as), investigadores (as) y demás trabajadores (as) de la Ciencia en el Estado Barinas.
- Se atendieron Treinta y cinco (35) innovadores en el RNII, orientaciones relacionadas con el registro y consignación de documentos (se apoyó al innovador en armar su carpeta).
- Se hizo seguimiento a los cinco (05) tecnólogos acreditados PEII-2012 por Barinas en la 2da Convocatoria para la consignación de sus datos personales y de las cuentas bancarias ante el ONCTI.
- Se dio seguimiento a los tecnólogos no acreditados en el PEII convocatoria 2012 para la solicitud de reparo ante el ONCTI/ 10 fueron atendidos desde la UTMPPCTI Barinas, ingresando sus datos al sistema. 3 tecnólogos lo hicieron de manera particular. El resto de los postulados no pudieron ser contactados ya que no atendieron llamadas ni mensajes de textos enviados desde la UTMPPCTI Barinas

Se realizó la orientación a la comisión de captación y articulación de tecnólogos (as), cultores (as) y demás trabajadores (as) de la Ciencia, en el Marco del FREBIN Capítulo Barinas, para apoyar al innovador (a) en torno al registro y consignación de documentos de postulación a la acreditación PEII.

Insumo

- Se efectuó la mesas de trabajo para la orientación a la comisión de captación y articulación de tecnólogos (as), cultores (as) y demás trabajadores (as) de la Ciencia, en el Marco del FREBIN Capítulo Barinas, para apoyar al innovador (a) en torno al registro y consignación de documentos de postulación a la acreditación PEII.

Se asesoraron dieciocho (18) instituciones y organizaciones sociales del estado Barinas en referencia a la metodología y proceso de registro a la

convocatoria Conciencia, formulando y registrando sesenta y ocho (68) proyectos en la convocatoria Conciencia 2012.

Insumo

- Se hicieron charlas de Inducción y Promoción al PAITN, PEII y convocatoria Conciencia 2012 a organizaciones sociales e instituciones del estado.
- Se presentaron Siete (07) proyectos de innovación por tecnólogos del estado Barinas con resultados favorables en mesas técnicas AD-HOC.

Se desarrollaron jornadas de Inducción PEII y PAINT efectuadas formando a veintidós (22) asistentes, con acompañamiento acerca de la formulación de proyectos, su evaluación y aprobación, y estudiantes en conocimiento referente a la metodología para la formulación de proyectos de innovación.

Insumo

- Se hicieron dos (02) Jornadas de Inducción para formular proyectos de innovación, dirigido a Innovadores (as) y tecnólogos (as) del Estado Barinas.
- Se llevó a cabo un (01) conversatorio efectuado titulado: "Socialización de Experiencias Significativas en el marco del PAITN y PEII", con participación de 04 tecnólogos PAITN y 01 tecnólogo PEII por Barinas quienes socializaron sus experiencias dentro de los programas del MPPCTI.
- Se efectuó la sensibilización de cincuenta y cinco (55) estudiantes (de ingeniería mecánica e industrial) y 05 docentes sobre las bondades y beneficios del PAITN y PEII, a través de los argumentos de 06 beneficiados directos por el estado Barinas.

Se participó en actividades nacionales destinadas a divulgar los programas y proyectos del MPPCTI, Espacio de encuentro entre tecnólogos, donde los participantes por Barinas intercambiaron experiencias.

Insumo

- Se facilitó la participación de cuatro (04) tecnólogos del estado Barinas en el Congreso Nacional, efectuado en Aragua, de los cuales 02 recibieron recursos PAITN e inducción técnica-administrativa por funcionarios del FONACIT.
- Se vincularon ocho (08) tecnólogos en los proyectos socio-productivos de las RSIP del estado Barinas, logrando atender a 06 RSIP con prototipos funcionales de dichos tecnólogos.

Se efectuó el acondicionamiento de la nueva sede (instalaciones del INCES Barinas) de la Academia de Software Libre (ASL) en el Estado Barinas,

promoviendo la innovación, el desarrollo y la formación en el área de las Tecnologías Libres, con la realización de 48 cursos, a través de los cuales se beneficiaron 658 personas de distintas comunidades, empresas e instituciones públicas y privadas, quienes se capacitaron en diversas áreas informáticas: Usuario Final de GNU/LINUX, Administrador de GNU/LINUX y Desarrollo Web, XHTML, CSS, Programación en PHP, creación de página web con Joomla, introducción a la animación 2D, introducción a la animación 3D, manejador de base de datos MySQL, logrando formar a 649 personas.

Insumo

- Se realizaron cincuenta y tres (53) cursos en el uso y Desarrollo de Software Libre, Usuario Final de GNU/LINUX, Administrador de GNU/LINUX y Desarrollo Web, XHTML, CSS, Programación en PHP, creación de página web con Joomla, introducción a la animación 2D, introducción a la animación 3D, manejador de base de datos MySQL.

Se efectuó la sensibilización de quinientas sesenta y dos (562) personas, a través de eventos realizados en el seno de los consejos comunales, y el sistema educativo, relacionados con la promoción sobre los beneficios de la puesta en órbita del Satélite Simón Bolívar y el lanzamiento del satélite Miranda.

Insumo

- Se hicieron catorce (14) Eventos para promover los beneficios de la puesta en órbita del Satélite Simón Bolívar y satélite Miranda
- Se realizaron ocho (08) eventos con estudiantes, docentes y comunidad en general en las escuelas primarias del municipio Barinas.
- Se llevó a cabo la organización y ejecución del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre en el estado Barinas.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Barinas

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Construcción de la nueva Institucionalidad entre los actores del sistema de ciencia, tecnología, innovación e industrias intermedias presentes en el Estado Barinas, para el fortalecimiento del Poder Popular, Rectificación y reimpulso de la Misión Ciencia.	23.680	22.579	95	100
2	Consolidación del tejido social, a través de una visión integrada de la ciencia, tecnología, desarrollo industrial y saberes ancestrales / populares en el estado Barinas.	3.567.278	3.319.682	93	100
Total proyectos ejecutados: 2		3.590.959	3.342.261	93	

Obstáculos

- Incumplimiento de los compromisos adquiridos por instituciones participantes en la ejecución de los proyectos socioproductivos de las redes socialistas de innovación productiva, por estar vinculada a otras fuentes y formas de financiamiento, para la construcción de estructuras físicas.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013.

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Barinas, asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del Socialismo Bolivariano en concordancia con la construcción del Proyecto Nacional y profundizando los logros alcanzados por los lineamientos del Plan de Desarrollo Económico y Social 2007-2013 y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, desarrollará su gestión en el año 2013, fundamentada en las siguientes directrices, lineamientos y planes:

Directriz Democracia Protagónica Revolucionaria: bajo la misma se estará ejecutando la estrategia "Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular", mediante el desarrollo de la política "Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular", la cual contemplará como política institucional "Rediseñar la

institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación”

Lo anterior ha llevado a la elaboración del Plan Operativo Anual Institucional 2013 que contempla los siguientes proyectos:

**Fundacite Barinas
Proyectos Programados año 2013**

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2012	Planificación Física 2012
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Barinas	2.767.541	784 Actividad en CTI
	Total proyectos Programados: 1	2.767.541	

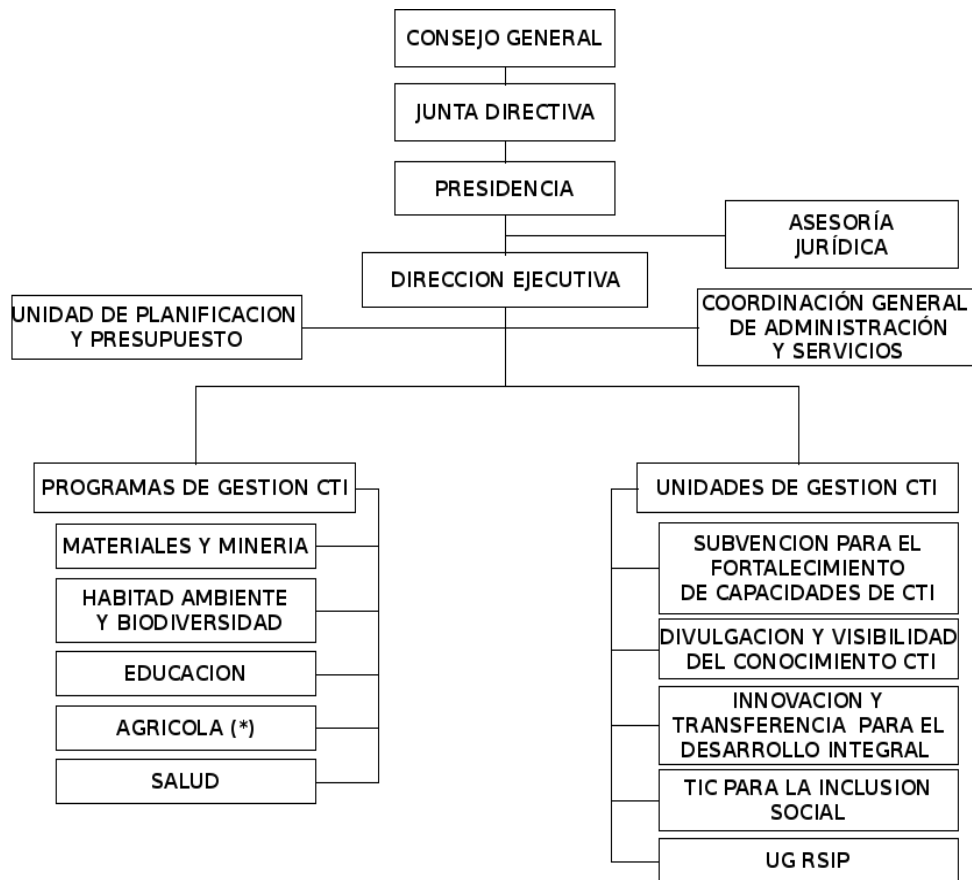
Ficha 1

Ficha 2

**Fundación para el Desarrollo de la
Ciencia y la Tecnología del Estado
Bolívar
(FUNDACITE BOLÍVAR)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
Del estado bolívar (Fundacite Bolívar)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Bolívar (FUNDACITE BOLÍVAR).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología de la Región Guayana (FUNDACITE GUAYANA), es una institución creada por Decreto Presidencial N° 374 de fecha 27 de Julio de 1.989, publicado en Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 34.292 de fecha 28 de Agosto de 1.989, su acta constitutiva fue debidamente inscrita en la Oficina Subalterna de Registro Público del municipio Autónomo Caroní del Estado Bolívar, en fecha 11 de Octubre de 1.990, bajo el N° 11, Protocolo Primero, Tomo 7, Cuarto Trimestre de 1.990, adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología, por Decreto Presidencial N° 1.869 de fecha 11 de Julio de 2002, publicado en Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 37.487 de fecha 18 de Julio de 2002, y ahora Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Bolívar (FUNDACITE BOLÍVAR), según Decreto N° 4.925 de fecha 23 de Octubre de 2006, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.548 de fecha 23 de Octubre de 2006, representada en éste acto por el ciudadano José Humberto Guariguata Osorio, titular de la Cédula de Identidad N° V-8.311.704 en su carácter de Presidente, designado de acuerdo a la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela numero 39.465, de fecha 14 de julio de 2010.

Fundacite Bolívar, según la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado Bolívar, es: órgano representante, coordinador y promotor, en el Estado Bolívar, del sector científico y tecnológico que vela, tanto por el cumplimiento en este territorio de los lineamientos estratégicos de Política Científica y Tecnológica, como por el cumplimiento de un plan regional de ciencia y tecnología elaborado en el marco del plan de la nación. Igualmente, es el órgano asesor del Poder Público del Estado Bolívar en el área de la Ciencia y la Tecnología y ejecutor y administrador de la asignación presupuestaria establecida en la Ley de Presupuesto del Estado Bolívar para el sector Ciencia y Tecnología.

Cabe destacar que Fundacite Bolívar, a partir del Decreto Presidencial N° 4.925, publicado en Gaceta Oficial N° 38.548 y de la creación de los Fundacite Amazonas y Fundacite Delta Amacuro, cambia su ámbito de acción exclusivamente al Estado Bolívar.

Actualmente está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Fomentar, estimular y coordinar articuladamente con los actores del Sistema Regional y Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, la generación, aplicación y divulgación de conocimientos y tecnologías; y capacitación de talento humano, mediante el apoyo y fortalecimiento de las actividades de investigación y desarrollo tecnológico, que favorezcan la inclusión social, impulsen el crecimiento de la economía bajo un modelo endógeno, sustentable y humano; mejoren la calidad de vida de la población y contribuyan a la independencia y soberanía de la Nación.

Competencias

Esta Fundación, de acuerdo a sus Estatutos y, según Ley de Ciencia y Tecnología del Estado Bolívar, tiene por objeto fortalecer, activar y modernizar el Sector Científico y Tecnológico en el Estado Bolívar, al propiciar las actividades de investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación, de manera de convertirlas en instrumentos útiles a la comunidad. Detectar y evaluar las necesidades del estado Bolívar, en consulta con los organismos de planificación, a los fines de formular las políticas y planes regionales en Ciencia, Tecnología e Innovación. Propiciar el establecimiento de vínculos entre las instituciones de investigación del Estado Bolívar con el sector productivo de bienes y servicios, favoreciendo la generación de conocimientos científicos y el dominio de las tecnologías que demanda ese sector. Propiciar el desarrollo de nuevas tecnologías que requiera el sector productivo e identificar, analizar y difundir las experiencias que se hayan obtenido en la negociación, asimilación, transferencia, innovación, sustitución y generación de tecnología. Promover la formación especializada de recursos humanos en áreas identificadas como prioritarias para el Estado Bolívar. Propiciar la creación de premios, becas, subvenciones y similares, a los fines de estimular el desarrollo de las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación. Propiciar la divulgación de las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación, a los fines de concienciar e incrementar la cultura científica - tecnológica regional.

Líneas de Acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Bolívar (Fundacite Bolívar) asumiendo su compromiso con el país, en el marco de la construcción del Socialismo del Siglo XXI de acuerdo al Plan Nacional Económico y Social 2007- 2013, y en concordancia con los lineamientos institucionales del Ministerio del Poder Popular Para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias dirigió su gestión correspondiente al período 2012 en el cumplimiento de la directriz Modelo Productivo Socialista.

En marco de lo anteriormente señalado, Fundacite Bolívar puso en práctica las Directrices:

“Modelo Productivo Socialista”, el cual responde más a las necesidades humanas, que a la producción del capital. La creación de las riquezas se destinará a satisfacer necesidades básicas de la población de manera sustentable y endógena. La generación de estas riquezas estará soportada en “un desarrollo tecnológico interno que posibilite una autonomía relativa de las actividades productivas y de servicios necesarios para alcanzar y sostener este desarrollo mediante el fortalecimiento de la capacidad de innovar, importar, modificar y divulgar tecnología...”. En tal sentido las estrategias desarrolladas para impulsar los fundamentos de tan importante Directriz son, estrategia: 1) Incrementar la cultura científica, mediante la implementación de la política: Potenciar redes de conocimiento y de capacitación para el trabajo en todo los niveles educativos. Con lo cual se ha instrumentado la política institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia Científica, Tecnológica e Industrial. Estrategia 2) Fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios, implementando la política Promover el aumento de la productividad. Enmarcadas en la política institucional Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades prioritarias del pueblo.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la cultura científica

Lineamientos de la Política Institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

En el marco de la Apropiación y valoración de la ciencia, tecnología e innovación, se desarrolló el conservatorio Día Mundial del Agua, con el objeto de promover el buen uso del recurso del agua y concientizar a los niños y comunidad sobre la conservación y preservación del recurso agua.

Se llevó a cabo el Concurso Escolar de Arte Reciclado, bajo el lema Reciclar con Arte, promoviendo el reciclaje a estudiantes de diferentes instituciones educativas de la población de Soledad. Así mismo se desarrollo el Evento Migratorio Austral de Golondrinas en la Plaza del Sur con el objeto de concientizar a la comunidad sobre la importancia de este evento migratorio y presentar soluciones a la problemática de saneamiento de la plaza. Se destaca igualmente la Jornada de Arborización en la comunidad Ribereña de las Galderas, con el objeto de impactar positivamente el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de la población.

En apoyo a la divulgación de las actividades desarrolladas por Fundacite en el Estado Bolívar se elaboro 72 notas de prensa para la visibilidad de los

eventos, cursos y actividades institucionales, así mismo se elaboro 2278 impresiones de material divulgativo.

Se concreto la actualización de aproximadamente 1000 personas en las áreas de biodiversidad y ambiente, desarrollo endógeno, agrícola y pecuario, socio-político y tic.

Insumo

- Se organizaron y ejecutaron alrededor de 65 talleres de formación comunitaria, educación sanitaria, ambiente, turismo, agropecuaria entre otros. Los eventos más destacados se detallan a continuación:
- Se levó a cabo el I Simposio Socio Ambiental de la región Guayana
- Plantas medicinales y aromáticas.
- Creatividad a partir de la educación ambiental.
- Se implementaron metodologías de educación ambiental para diagnostico de problemáticas socio ambiental
- Se realizaron cinco (05) Cursos academia software libre: ofimática libre, desarrollo software y servicios web, curso soporte técnico en software libre, administradores de GNU/Linux entre otros

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Fortalecer los sectores nacionales de manufactura y otros servicios

Lineamientos de la Política Institucional: Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la nación.

Se realizaron 55 actividades de apoyo, seguimiento y acompañamiento de las redes socialista de innovación productiva, donde se destaca la existencia treinta y tres (33) redes que basaron su gestión en el mejoramiento de rubros y practicas productivas en las área de ganadería, Plantas Medicinales, Agrícola, Minería Metálica y No Metálica, Hortalizas, Yuca y Casabe, Artesanía, Maíz, Frutales, Turismo, Pesca y Piscicultura. Siete (7) redes orientaron su trabajo en a apoyar a las comunidades indígenas Pemón: Kamarakoto, Tau-repan y Arekuna del municipio. Gran Sabana, Comunidades indígenas Hou Ttoja del municipio Cedeño, Kariñas del municipio. Sifontes, Yekuana del municipio. Sucre y Warao del municipio Caroní. Para llegar a este logro se pusieron en práctica la ejecución de 14 talleres de formación para los productores en el marco de las asistencias técnicas. Como también redes de conocimientos y tecnología para el desarrollo de los proyectos presentados por los innovadores populares del estado Bolívar vinculando los prototipos con los proyectos de las redes, como resultado de esta gestión se elaboro el diseño de una máquina despulpadora de fruta para la red del municipio Gran sabana y se logro la entrega de cinco tornetas para la red de artesanías fabricadas por el innovador popular Víctor Vitacolomna para facilitar el trabajo de las artesana de esta Red. Por último se destaca la culminación exitosa del

proyecto diseño y fabricación de un vagón tipo góndola para Ferrominera del Orinoco

Insumo

- Se hizo entrega de cinco tornetas para la red de artesanías fabricadas por el innovador popular Víctor Vitacolomna para facilitar el trabajo de las artesana de esta Red
- Se culminó exitosamente el proyecto diseño y fabricación de un vagón tipo góndola para Ferrominera del Orinoco de esta gestión se elaboro el diseño de una máquina despulpadora de fruta para la red del municipio Gran sabana
- Se aprobaron diez (10) redes con proyectos productivos y en espera de transferencia de recursos, dieciséis (16) con proyectos en ejecución, tres (3) redes con proyectos culminados y tres (3) en espera de Aprobación.
- Se realizaron actividades de fortalecimiento de conocimientos técnico-administrativo de alrededor de trescientos cuatro (304) productores de las comunidades de los 11 municipios del Estado Bolívar, en los más diversos rubros: alimentación, agricultura, ganadería, minería metálica y no metálica, pesca y piscicultura, turismo, artesanía entre otros.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Bolívar

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Investigación y formación para una nueva cultura de la ciencia y la tecnología orientada a la innovación integral de los procesos de producción del conocimiento	677.892	675.204	99	100
2	Promoción de las redes de investigación para el fortalecimiento del tejido industrial y artesanal en perspectiva del control obrero con la articulación de los planes integrales de desarrollo comunitario	3.138.018	2.557.967	82	38
	Total proyectos ejecutados: 2	3.815.910	3.233.171	85	

Obstáculos

Para la ejecución y desarrollo de los proyectos plasmados en el plan institucional, se presentaron una serie de obstáculos, que impiden cumplir cabalmente con las actividades planificadas y en el lapso de tiempo establecido. Esta serie de problemas existentes son plasmados en los

siguientes párrafos, donde se podrá observar cuales son los inconvenientes que afectan a la institución en la ejecución de sus planes.

- El desarrollo de las actividades inherentes a las redes socialista de innovación productiva se ven afectadas significativamente por la falta de vehículos que apoyen en los traslados hasta las comunidades, las cuales están a distancias considerables. La relación poco proporcional entre la magnitud geográfica del Estado Bolívar, las vías de penetración y la plataforma física para el apoyo logístico es un factor que dificulta de cierto modo la capacidad de apoyar y hacer un seguimiento efectivo o con la recurrencia ideal a la cantidad de asistencias técnicas de las redes, proyectos en desarrollo, y demás actividades que requieran de traslados dentro del Estado Bolívar.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el ejercicio fiscal 2013, la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Bolívar tiene planteado el desarrollo de un (1) proyectos. Este proyecto fortalecerá el cumplimiento de las Directrices, Estrategias y Políticas PNDES 2007-2013 emanados por el Ejecutivo Nacional, específicamente en la que hace referencia a la Democracia Patagónica Revolucionaria, en la estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular, y se orientaran a través de las políticas Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular

El proyecto de la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Bolívar, se enmarcan en la política institucional: Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación

Fundacite Bolívar Proyectos Programados año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2012	Planificación Física 2012
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Bolívar	5.618.545	430 Actividad en CTI
	Total proyectos Programados: 1	5.618.545	

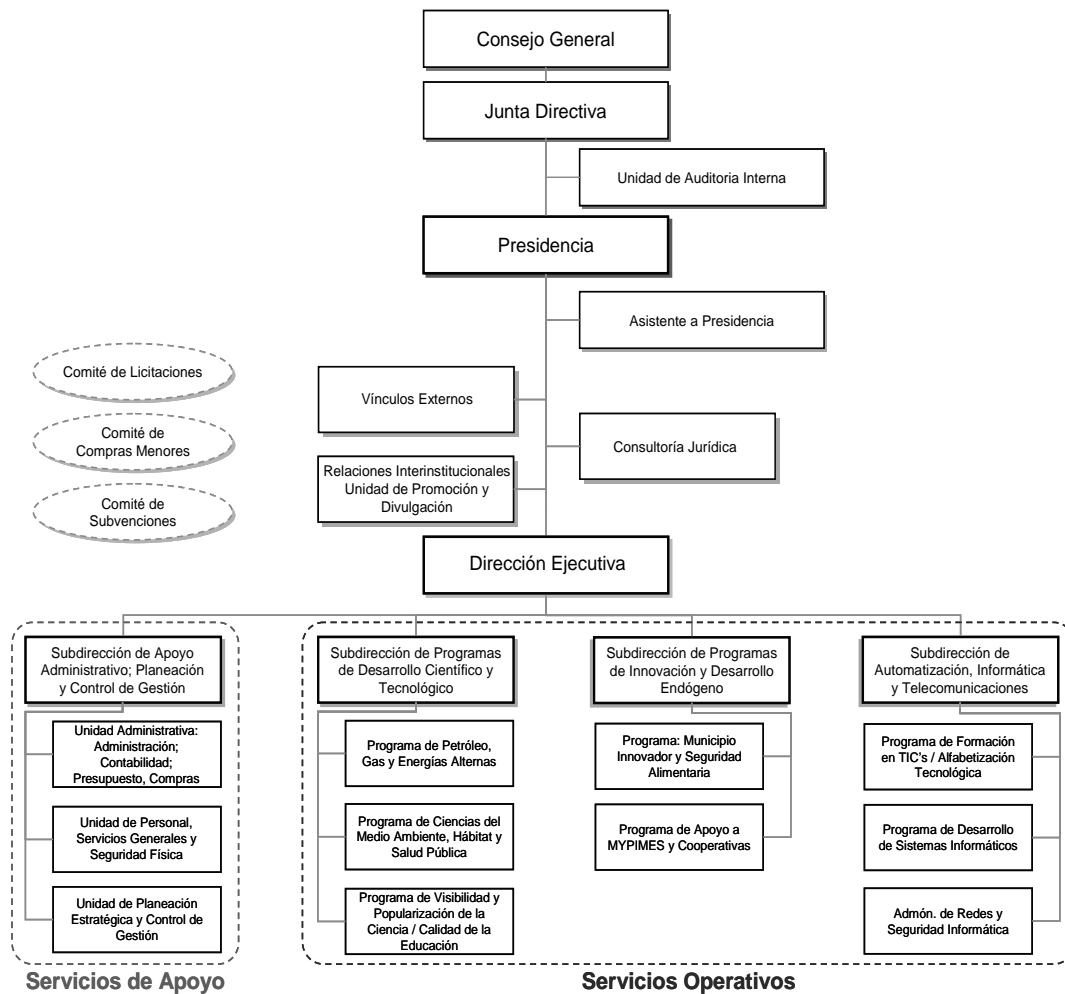
Ficha 1

Ficha 2

**Fundación para el Desarrollo de la
Ciencia y la Tecnología en el
Estado Carabobo
(FUNDACITE CARABOBO)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del estado Carabobo FUNDACITE CARABOBO



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del Estado Carabobo (FUNDACITE CARABOBO).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del Estado Carabobo (FUNDACITE CARABOBO) fue creada mediante decreto N° 1760, publicado en la Gaceta Oficial N° 34.769 de fecha 5 de agosto de 1991. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

Fomentar, contribuir, organizar e impulsar el desarrollo y uso de la Ciencia y la Tecnología del Estado Carabobo, mediante el apoyo e interacción con instituciones públicas y privadas, investigadores y sociedad en general, en la tarea común y sistemática de fortalecer el desarrollo integral de Carabobo y Venezuela.

Competencias

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del Estado Carabobo (FUNDACITE CARABOBO) tiene por objeto propiciar, estimular y divulgar las actividades de investigación en ciencia y tecnología realizadas en el Estado. Formar y actualizar en el área de ciencia y tecnología. Ejecutar las políticas, planes, programas y actividades que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación le asigne.

Líneas de acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del estado Carabobo asumiendo el compromiso con el país e impulsando el desarrollo de las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y social 2007-2013 y en correspondencia cinco políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias desarrolló una gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica, innovación, industrial y telecomunicaciones en materia de:

“Modelo Productivo Socialista”, se busca lograr un trabajo tendiente a la satisfacción de las necesidades humanas, se desarrolló la estrategia “Mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación” mediante la implementación de la política “Divulgar los resultados de los esfuerzos de innovación para lograr visibilidad, impacto y estímulo”. Con lo cual se ha

instrumentado la política institucional de “Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la Ciencia, tecnología y desarrollo industrial”.

También dentro de la directriz “Modelo Productivo Socialista” y con la finalidad de fomentar la Ciencia y la Tecnología al servicio del desarrollo nacional y reducir diferencias en acceso al conocimiento, se estableció como estrategia “Rediseñar y estructurar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación” mediante la implementación de la política “Crear y aplicar contenidos programáticos para el uso de tecnologías de información y comunicación”. Con lo cual se ha instrumentado la política institucional “Tecnologías de Información y Comunicación habilitadoras del nuevo modelo científico-tecnológico e industrial y Máxima independencia posible en lo industrial y tecno-científico”.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación.

Lineamientos de la Política institucional: Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la Ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Capacitación de mil cuatrocientas personas (1400) de los núcleos comunitarios del estado Carabobo, en las áreas de buenas prácticas de fabricación, equipos y utensilios, edificación e instalaciones y de manejo de recursos de los proyectos socio-productivo.

Insumo

- Contacto interinstitucional con los técnicos del CNTQ, FONACIT, Plan Nacional de Café, Facultad de Agronomía de UCV-Maracay, INCES, SUNACOOOP, Fundación Nadbio y Ministerio del Poder Popular para Ambiente.
- Ocho (8) reuniones de coordinación.
- Nueve (9) talleres a los núcleos comunitarios

Proyectos Ejecutados

Fundacite Carabobo

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Incremento de la capacidad científica, tecnológica e industrial en el estado Carabobo	13.871.676	6.801.084	49	13
	Total proyectos ejecutados: 1	13.871.676	6.801.084	49	

Obstáculos

- Los prolongados tiempos de respuesta de algunas instituciones ante solicitudes y apoyos solicitados para la ejecución de Proyectos.

Líneas y planes de acción para el ejercicio fiscal 2013

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Carabobo, asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del Socialismo Bolivariano en concordancia con la construcción del Proyecto Nacional y profundizando los logros alcanzados por los lineamientos del Plan de Desarrollo Económico y Social 2007-2013 y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, desarrollará su gestión en el año 2013, fundamentada en las siguientes directrices, lineamientos y planes:

Directriz “Democracia Patagónica Revolucionaria”: bajo la misma se estará ejecutando la estrategia “Construir la estructura Institucional necesaria para el desarrollo del poder popular”, mediante el desarrollo de la política “Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular”, la cual contemplará como política institucional “Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación.

Lo anterior ha llevado a la elaboración del Plan Operativo Anual Institucional 2013 que contempla el siguiente proyecto:

Fundacite Carabobo
Proyectos Programados año 2013

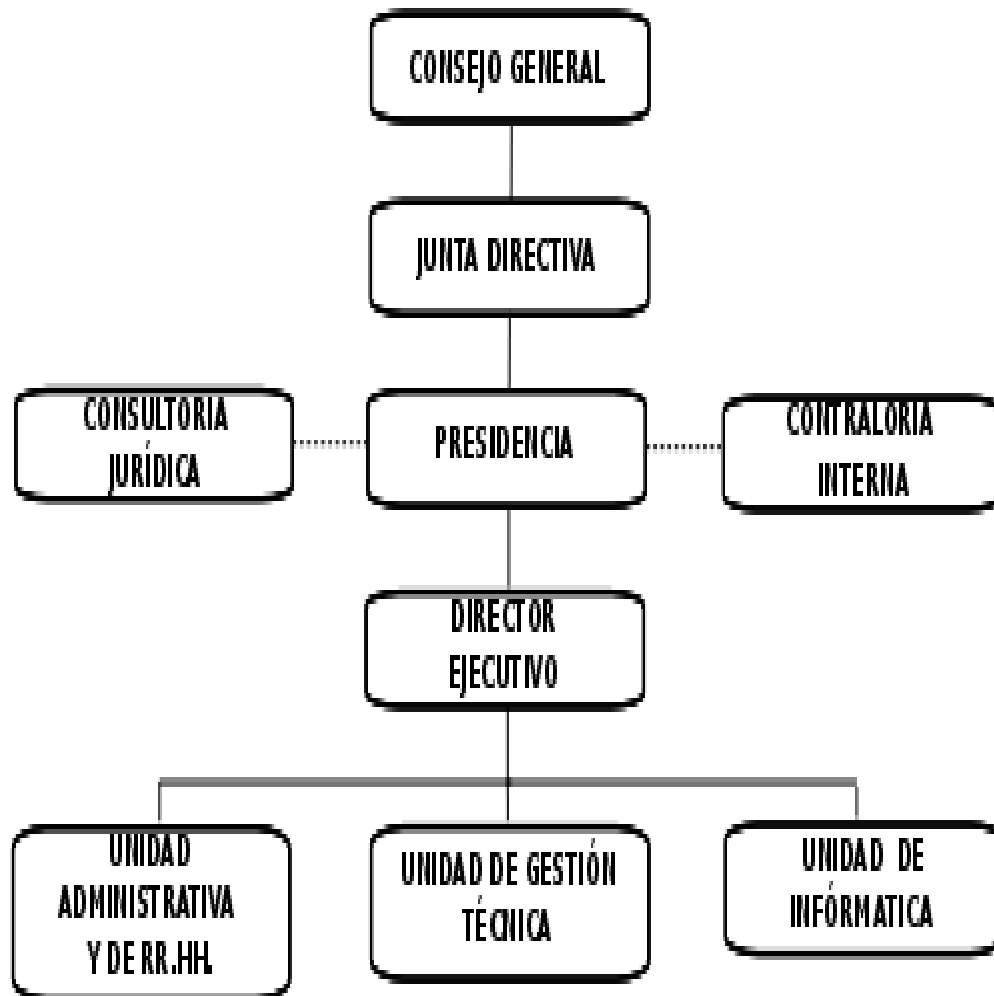
N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2012	Planificación Física 2012
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Carabobo.	4.000.000	216 Actividad en CTI
	Total proyectos Programados: 1	4.000.000	

Ficha 1

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO COJEDES
(FUNDACITE COJEDES)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Cojedes
FUNDACITE COJEDES



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Cojedes (FUNDACITE COJEDES).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Cojedes (FUNDACITE COJEDES), ente descentralizado sin fines empresariales, con personalidad jurídica y patrimonio público fue creada mediante Decreto Presidencial N° 3.931 de fecha 20 de septiembre de 2005 y publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.277 de fecha 21 de septiembre de 2005. Su Acta Constitutiva fue debidamente inscrita por ante la Oficina Principal de Registro Civil del Estado Cojedes, bajo el N° 70, folio 253 al folio 261, Tomo 2 Protocolo Primero del año 2006 y su publicación en la Gaceta Oficial del Estado Cojedes, en fecha 30 de Junio de 2006. Edición Extraordinaria, N° 413, Resolución N° 582/06 de la Secretaría General del Gobierno de Cojedes. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

Impulsar la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en la región aportando talento humano y recursos financieros que ayuden a aumentar la participación ciudadana, institucional y/o empresarial para generar nuevas ideas que contribuyan al desarrollo integral humano sustentable del Estado Cojedes y del País. Fomentar, estimular y coordinar articuladamente con los actores del Sistema Regional y Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, la generación, aplicación y divulgación de conocimientos y tecnologías así como la capacitación de talento humano, mediante el apoyo y fortalecimiento de las actividades de investigación y desarrollo tecnológico, que favorezcan la inclusión social e impulsen el crecimiento de la economía bajo un modelo endógeno sustentable y humano; mejorando al mismo tiempo, la calidad de vida de la población y contribuyéndose además en la independencia y soberanía de la Nación.

Competencias

La institución tiene como objeto promover, apoyar, fortalecer y contribuir al desarrollo nacional, estatal y local mediante la creación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación implementándose así mecanismos institucionales y operativos para la promoción, estímulo y fomento de la investigación científica, la apropiación social del conocimiento y la transferencia e innovación tecnológica a fin de fomentar la capacidad para la generación, uso y circulación del conocimiento para impulsar el desarrollo

nacional, ello a través de la representación, coordinación y ejecución de las políticas, planes, programas y actividades que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación asigne, en sujeción a lo previsto en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Donde necesariamente, se encargará de integrar las capacidades, expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad Cojedeña, promoviendo procesos participativos y autogestionarios.

Además de ello, se constituye como organismo promotor y factor preponderante del desarrollo local, estatal y nacional. Procurando ser líder en las localidades del estado Cojedes en la promoción, estímulo y fomento de la investigación científica, la apropiación social del conocimiento y la transferencia e innovación tecnológica, en miras a generar el desarrollo endógeno, sustentable y humano; contando para ello con personal capacitado y comprometido con la mejora de la institución.

Líneas de acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Cojedes (Fundacite Cojedes) ente adscrito al Ministerio del Poder popular para Ciencia, Tecnología e Innovación tiene dentro de sus funciones la implementación de mecanismos institucionales y operativos para la promoción, estímulo y fomento de la investigación científica, la apropiación social del conocimiento y la transferencia e innovación tecnológica, a fin de fomentar la capacidad para la generación, uso y circulación del conocimiento en procura del desarrollo local, regional y por ende del país.

Fundacite Cojedes asumiendo el relevante compromiso en la Construcción de la Patria Socialista se circunscribe en el despliegue de las siete (7) directrices estratégicas contempladas en el Plan de Desarrollo Socialista (2007-2013) y en correspondencia con las políticas institucionales emanadas del Ministerio del Poder popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, de donde partió para desplegar sus actividades de transferencia de capacidades Científico, Tecnológicas e Innovadoras en procura de responder a la nueva visión de país plasmada en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela en su artículo 110 además de generar el desarrollo de las capacidades productivas del Estado Venezolano.

Contextualizados en esta perspectiva, la gestión estuvo determinada en las actividades científico, tecnológicas e innovadoras a través de la ejecución del proyecto “Construcción de la nueva institucionalidad para el fortalecimiento de la ciencia, tecnología, innovación e industrias intermedias para el desarrollo de capacidades en el estado Cojedes”, el cual orientó sus acciones en consonancia a las directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación (Primer Plan Socialista) y los lineamientos de las políticas institucionales del ente rector Ministerio del Poder Popular para

Ciencia, Tecnología e Innovación enmarcándose en la directriz estratégica: Modelo Productivo Socialista, donde el Estado conservará el control total de las actividades productivas de valor estratégico respondiendo a las necesidades humanas y de manera sustentable, para lo cual la institución se propuso la estrategia Mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación, para proyectar las políticas del PNDS al vincular las potencialidades humanas con las necesidades nacionales y regionales además de divulgar los resultados de los esfuerzos de innovación para lograr visibilidad, impacto y estímulo; apoyadas estas en la política institucional “Potenciar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando la satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Incrementar la cultura científica

Lineamiento de la Política Institucional: Fomentar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para la soberanía e independencia, científica, tecnológica e innovadora

Se llevó a cabo el establecimiento de dos (2) parcelas demostrativas de la RSIP de Maíz para la producción de semillas con un patrón determinado y adaptado a las condiciones naturales de la zona como variedad existente para la generación de un híbrido que permita el incremento de la producción del rubro con la finalidad de ser utilizadas en los nuevos ciclos de siembra. Igualmente, se desarrollaron cinco (5) parcelas demostrativas de semillas de yuca bajo los métodos y control de siembra agroecológica.

Insumo

- Se obtuvieron dos (2) producciones de patrones de semillas de maíz las cuales fueron procesadas y acondicionadas con métodos artesanales y agroecológicos post cosecha garantizando la generación de un híbrido para el aumento de la producción en la zona de Gabinero municipio Rómulo Gallegos del estado Cojedes.
- Se establecieron cinco (5) unidades productivas de cultivadores de yuca obteniéndose registros y controles de cultivos bajo efectivos parámetros de rendimiento del rubro yuca en la zona de Macapo, municipio Lima Blanco del estado Cojedes.
- Se instalaron tres (3) Bancos de Proteína utilizando el arbusto Moringa Oleifera así como la construcción de cuatro (4) tanques artesanales zamoranos para contrarrestar las deficiencias de agua en los ciclos de verano en las Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP) de Ganadería de Leche ubicada en el municipio Tinaquillo del estado Co-

jedes y Maíz del sector Gabinero municipio Rómulo Gallegos estado Cojedes.

- Se hizo el acondicionamiento de tres (3) canteros de lombricultura con el mantenimiento y alimentación de los lechos con la finalidad de aumentar la densidad de la población y la producción de humus.
- Se realizaron articulaciones efectivas con el INSAI, INIA Cojedes y Portuguesa, CIEPE y Fundación La Salle, lo que permitió la asistencia técnica e implementación de paquetes agrológicos para la preparación del suelo y manejo de cultivos agrícolas, donde se logró la instalación de cuatro (4) vitrinas tecnológicas de los rubros yuca y maíz dándose el impulso de las nuevas tecnologías agroecológicas que permiten dar una mejora en la calidad de vida del colectivo local.
- Se llevó a cabo la Celebración del 3er Congreso Venezolano de Diversidad Biológica en el Marco de la Estrategia Nacional para la Conservación de la Diversidad Biológica 2010-2020

Se realizó asesoramiento e inducción en las comunidades de la geografía del estado Cojedes para la formulación de proyectos de inventiva tecnológica, con miras a la conformación de Comité de Saberes, brindándoseles además apoyo y seguimiento en la formulación y desarrollo de los proyectos Programa de Apoyo a la Inventiva Tecnológica Nacional (PAITN) y el Programa de Estimulo a la Innovación e Investigación (PEI) con un total de treinta y cuatro (34) innovadores y tecnólogos los cuales lograron el financiamiento por parte del Gobierno Nacional a través del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI) de seis (6) proyectos en las áreas de educación, vivienda y hábitat, metalmecánica.

Insumo

- Se obtuvo un (1) prototipo adaptador para personas con problemas neuromotores (Parkinson), un (1) prototipo de fotocelda solar artesanal como recurso didáctico, un (1) kit para el desarrollo cognoscitivo y psicomotor para niños y niñas en edad preescolar, un (1) prototipo para la Fabricación y producción de formaletas multifuncionales para la construcción de viviendas, un (1) kit para el desarrollo de habilidades motrices básicas y un (1) prototipo para el diseño y fabricación de una máquina cortadora de metal por arco eléctrico.
- Se dio apoyo y asesoramiento técnico en la captación e identificación del talento y la inventiva local a las comunidades del estado Cojedes para el desarrollo endógeno y tecnológico en las nuevas estructuras socio políticas donde se impartieron veintiséis (26) actividades para la transferencia de capacidades científico, tecnológicas e innovadoras, asimismo se adelantaron quince (15) asesorías en la producción y apropiación del conocimiento científico tecnológico e innovador para el parque industrial del Estado Cojedes.
- Se consolidaron cincuenta y seis (56) Comités de Saberes y Producción (CSP) potenciales en los distintos municipios del estado en articulación

con la misión ciencia potenciando con esto el desarrollo de una ciencia para el pueblo, reconociendo las diversas formas del conocimiento, de los saberes populares y ancestrales, con una visión estratégica para el desarrollo socialista del país así como el planteamiento de líneas estratégicas de investigación que viabilicen un sistema de respuestas y capacidades para la atención, en primera instancia, de las necesidades sociales de la población mediante el desarrollo de un modelo productivo socialista.

Se efectuó la capacitación de setecientos cuatro (704) funcionarios y público en general del estado Cojedes a través de actividades de formación y cursos en el uso del software libre (ASL) en el contexto de la operacionalización del Decreto N° 3.390 en las competencias de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) habilitadoras del nuevo modelo científico, tecnológico e innovador del Estado Venezolano.

Insumo

- Se efectuó el Seminario de Interoperatividad como actividad de transferencia de capacidades de Ciencia, Tecnología e Innovación patrocinada por el CNTI, donde se dirigieron actividades formativas con directores de departamentos y unidades de informática de diversas instituciones de la Administración Pública regional dándose asistencia técnica a doscientos cincuenta (250) servidores públicos.
- Se realizó el Evento “Día Canaima”, con la participación de noventa (90) personas. Además, de la capacitación de cuarenta (40) personas como soporte técnico Canaima y administración local.
- Se realizó el 8vo. Congreso Nacional de Software Libre como herramienta que favorece la adopción de tecnologías libres por el pueblo venezolano, con la participación de trescientos veinte (320) personas en las jornadas programadas.

Se efectuó la capacitación de ciento sesenta (160) pequeños y medianos productores locales con la ejecución de veinte (20) cursos y talleres de Asistencia Técnica Básica (ATB) contemplados en los proyectos socio productivos de investigación e innovación de las redes socialistas de innovación productiva (RSIP) conformadas en el estado Cojedes cumpliéndose con las líneas estratégicas del Plan Socialista de Desarrollo Nacional (PSDN) y la consolidación hacia una economía autosustentable. Transfiriéndose efectivamente capacidades científico, tecnológicas e innovadoras a un total de cuatrocientos cincuenta (450) personas beneficiadas discriminadas entre Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP), comunidades, entes institucionales y población general del estado Cojedes.

Insumo

- Se implementaron productos ecológicos que garanticen la calidad ambiental a través de talleres, jornadas, entre otros, donde se realizaron treinta y un (31) actividades de capacitación agroecológica que se puedan integrar en los procesos productivos sin dañar el medio ambiente.
- Se consolidaron dos (2) Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP) en los rubros Apícola y Ganadería de Leche ubicadas éstas en el municipio Tinaquillo del estado Cojedes, las cuales pasarán a nivel de escalamiento, donde se promoverá un mayor apoyo financiero, la integración y asociatividad entre unidades productoras de bienes y de servicios, entre estos y los sectores científicos, tecnológicos e institucionales para que puedan construir nuevos espacios locales a partir de sus capacidades, conocimientos y recursos disponibles que conlleven al desarrollo humano, la productividad y la inclusión social.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Cojedes

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Construcción de la nueva institucionalidad para el fortalecimiento de la ciencia, tecnología, innovación e industrias intermedias para el desarrollo de capacidades en el estado Cojedes	2.884.676	1.807.497	63	33
	Total proyectos ejecutados: 1	2.884.676	1.807.497	63	

Obstáculos

- Se continúa con cierto solapamiento de funciones y falta de adherencia entre las instituciones del Estado, ya que al ser incorporadas a las gestiones de ciencia, tecnología e innovación por falta de sincronía y darle relevancia a las articulaciones, los compromisos adquiridos muchas veces son pospuestos lo que trae como consecuencia la reprogramación de las actividades. Esto lamentablemente genera malestar y descontento en las comunidades, lo que muchas veces se traduce en apatías y falta de dinamismo para la ejecución efectiva de las acciones del proyecto institucional. Esta circunstancia nos lleva a un análisis de la situación coyuntural, para obtener soluciones idóneas que según referimos deben estar dirigidas para que todas las instituciones del Gobierno Nacional asuman sus competencias y se comprometan con el cumplimiento de las Líneas Estratégicas del Plan Nacional

Socialista, dándosele realce a las actividades de apoyo en CTI como acciones transversales y eje motor del Nuevo Modelo Productivo.

Líneas y planes de acción para el ejercicio fiscal 2013

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología ente en la región adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI) tiene previsto para el año 2013, la ejecución de un proyecto enmarcado en los lineamientos específicos del Ministerio del poder popular para Ciencia, Tecnología e Innovación y de conformidad con las directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación (2007-2013), se describe a continuación:

Proyecto: “Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Cojedes”, en el marco de la directriz: “Democracia protagónica revolucionaria”, la política “Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular.” y la estrategia: “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del Poder Popular.”, basados en el lineamiento ministerial: Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación; el objetivo del proyecto es Promover el desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante la coordinación interinstitucional y la articulación de esfuerzos que impulsen el desarrollo socio productivo del estado Cojedes.

Fundacite Cojedes Proyectos Programados año 2013

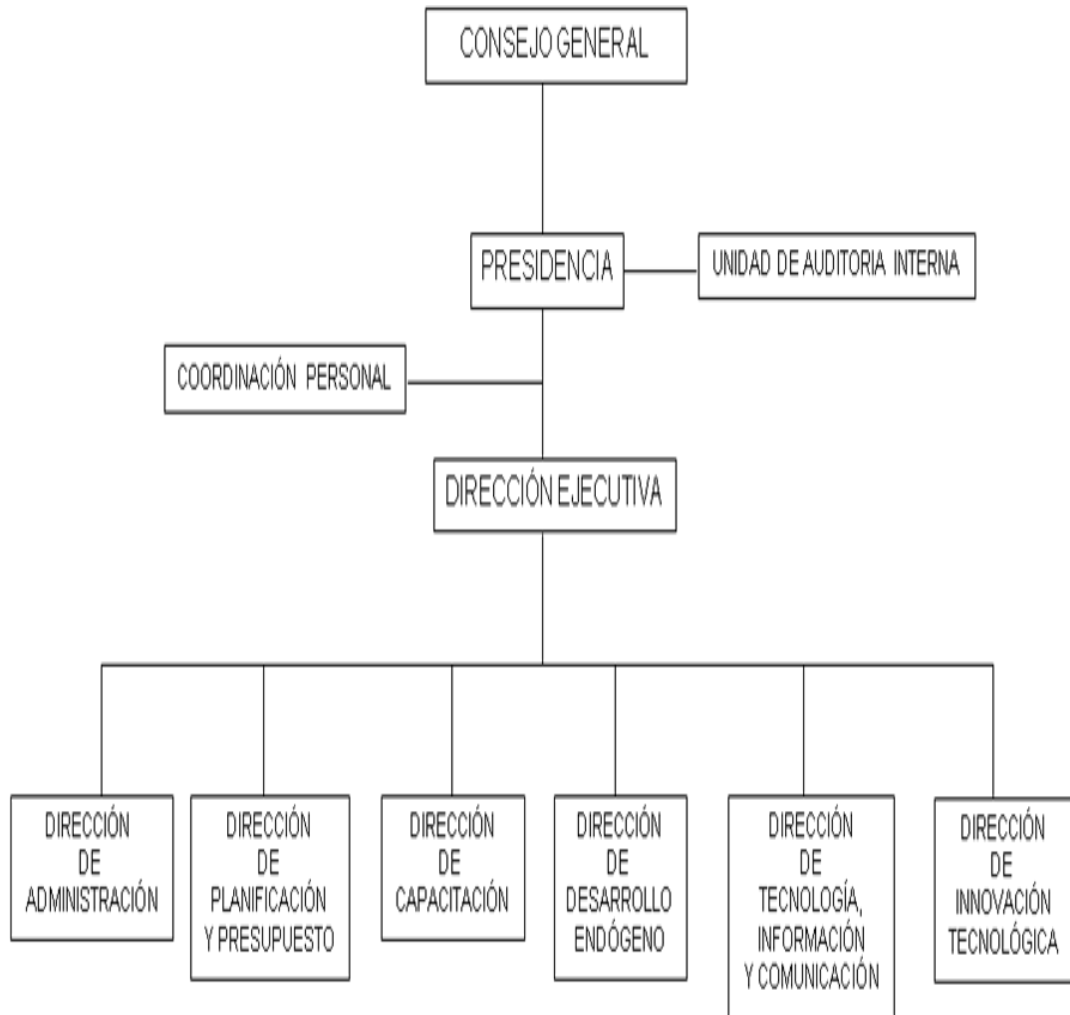
N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2012	Planificación Física 2012
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Cojedes	2.708.686,15	900 Beneficiarios
	Total proyectos Programados: 1	2.708.686,15	

Ficha 1

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DELTA AMACURO
(FUNDACITE DELTA AMACURO)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Delta Amacuro



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Delta Amacuro (FUNDACITE DELTA AMACURO).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del Estado Delta Amacuro (FUNDACITE DELTA AMACURO), es un ente creado mediante Decreto N° 3.931 publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.277 de fecha 21 de septiembre de 2005. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del Estado Delta Amacuro (FUNDACITE DELTA AMACURO), tiene como misión institucional promover, apoyar, fortalecer y contribuir al desarrollo nacional, estatal y local del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, proporcionando en la región los conocimientos científicos y las capacidades tecnológicas necesarias para enfrentar los retos del desarrollo endógeno integral, mediante mecanismos que permitan gestionar la apropiación social del conocimiento y el financiamiento de proyectos pertinentes a la realidad regional en concordancia con lo establecido en los planes nacionales y estatales.

Competencias

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología en el Estado Delta Amacuro tiene como competencias fundamentales: fortalecer, apoyar, activar y modernizar al sector científico y tecnológico en la región a través de la coordinación y armonización de las actividades realizadas por las instituciones dedicadas al área científica y tecnológica; fomentar y estimular cultura en ciencia y tecnología; identificar las necesidades de los distintos sectores de la región deltana en las áreas pertinentes a ciencia y tecnología; impulsar la formación del talento humano en las áreas de ciencia y tecnología que se identifiquen como prioritarias en la región; promover y divulgar las actividades de ciencia, tecnología e innovación y fortalecer las unidades socio-productivas conformadas mediante las Redes de Innovación Productiva.

Líneas de Acción 2012

En concordancia con lo establecido en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 respecto a las directrices en las que se deben enmarcar las acciones de las instituciones públicas y privadas en el país, durante el año 2012 la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Delta Amacuro (FUNDACITE DELTA AMACURO) se rigió por la Directriz y Estrategias orientadas a : Modelo Productivo Socialista Consolidar el carácter endógeno de la economía mediante la aplicación de la Política de Promover el desarrollo del tejido industrial. Esta estrategia estuvo orientada por la Política Institucional Desarrollo del tejido Industrial nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la Nación, lo cual contribuyó a fortalecer los diferentes actores relacionados con el tejido industrial en el estado Delta Amacuro. Democracia Protagónica Revolucionaria: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular, mediante la Política de Fortalecer y crear mecanismo institucionales que privilegien la participación popular, con lo cual se cumplió la Política Institucional Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial, logrando la participación protagónica del colectivo deltano.

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Consolidar el carácter endógeno de la economía

Lineamiento de la Política institucional: Desarrollo del tejido Industrial nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la Nación.

Se llevó a cabo formación de sesenta (60) productores en diferentes rubros de producción agro-tecnológicos en el estado Delta Amacuro.

Insumo

- Se realizó el curso de formación de producción de abono orgánico en el municipio Casacoima.
- Se efectuó el Curso de formación de apicultores en el municipio Tucupita.
- Se hizo el curso de formación en crianza de patos en el municipio Pedernales.

Se apoyó a los innovadores con ocho (8) proyectos de investigación e innovación tecnológicas asociadas al sector productivo en las áreas de energía, agroalimentación del estado Delta Amacuro.

Insumo

- Se presentaron nueve (9) prototipos de innovación en el estado Delta Amacuro.
- Se efectuaron reuniones en diferentes comunidades del Estado Delta Amacuro, para la integración y activación de ciencia, tecnología e innovación.
- Se hizo articulación efectiva con los organismos de estadística agropecuaria estatal.
- Se realizó enlace para la conformación de la red socialista de innovación productiva de pato real del municipio pedernales.
- Se llevó a cabo registro de investigadores e innovadores en el programa de estímulo a
- Elaboración de inventiva tecnológica popular.

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular

Lineamiento de la Política institucional: Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Se Incorporación doscientos (200) Jóvenes al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación a través de actividades articuladas con centros de formación juveniles existentes en el estado.

Insumo

- Se realizó un encuentro de saberes para debatir acerca de la utilidad del abono orgánico en el municipio casacoima.
- Actividades demostrativas de ciencias recreativas con jóvenes de la comunidad indígena Nabasanuka, del municipio Antonio Díaz.
- Se dio orientación para la elaboración de blogs; alusivo a las medidas preventivas para evitar la proliferación de la Hylesia Metabus (palometa peluda); dirigida a jóvenes de la comunidad de Capure del municipio Pedernales.
- Se efectuaron cursos de hidroponía simplificada dirigidas a jóvenes de la comunidad indígena palo blanco del municipio Tucupita

Se realizaron ocho (8) asistencias técnicas, dirigidas a comunidades organizadas e instituciones públicas del estado en el uso de las tecnologías de información y comunicación para sistematizar información y establecer mayor comunicación con otras instituciones.

Insumo

- Se efectuaron cinco (5) cursos de usuarios final, dirigidos a instituciones.
- Se realizaron tres (3) asistencias a comunidades y organizaciones: elaboración de blogs y manejo del programa sistema de información para los consejos comunales (Sisconce).

Realización de cuatro (4) encuentros de saberes para la creación de Redes Socialista de Innovación Productivas y estimular la ciencia en la vida cotidiana.

Insumo

- Se llevó a cabo el Encuentro de saberes en la comunidad de pedernales con el tema *Hylesia Metabus* (palometa peluda).
- Se hizo el Encuentro de saberes en la comunidad del triunfo, municipio Casacoima para la creación de redes socialistas de abono orgánico.
- Se realizó el Encuentro de saberes en la comunidad de Ibaruma, municipio Antonio Díaz con el tema piña de agua.
- Se efectuó el Encuentro de saberes en el municipio Tucupita con los docentes de ciencia y tecnología de educación primaria.

Divulgación y promoción de sesenta (60) eventos de actividades relacionadas a ciencia, tecnología e innovación en el ámbito regional, a través de publicaciones radiales, impresas y audio visuales; para la difusión del conocimiento en las comunidades.

Insumo

- Se hicieron ocho (8) eventos de socialización y cincuenta y dos (52) publicaciones referentes a ciencia, tecnología e innovación.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Delta Amacuro

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Fortalecimiento a las organizaciones socio-productivas para incrementar las capacidades de autoabastecimiento de insumos y servicios agro-tecnológicos en el sector productivo del Estado Delta Amacuro.	1.102.736	1.032.498	94	100
	Apoyo a la activación y formación de las organizaciones comunitarias integradas con la ciencia, la tecnología y las instituciones en el Estado Delta Amacuro.	1.375.450	1.136.941	83	100
	Total proyectos ejecutados: 2	2.478.186	2.169.439	87	

Obstáculos

- El tiempo de espera para la aprobación de algunos trámites legales y administrativos necesarios para proceder a la ejecución real de las actividades y acciones planificadas y que no dependen del funcionamiento interno de la institución se constituyó en el mayor obstáculo presente durante el año 2012. Tal es el caso de aprobación de proyectos y registro jurídicos de Redes Socialistas de Innovación Productiva, publicaciones y comunicaciones.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Delta Amacuro, tiene previsto ejecutar para el ejercicio fiscal 2013 un proyecto, enmarcado en la directriz de la Democracia Protagónica Revolucionaria con el objetivo de Construir un sector público al servicio del ciudadano que conduzca a la transformación de la sociedad y aplicando la estrategia de Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular con la implementación de la Política Institucional de Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación a través del proyecto, denominado “Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Delta Amacuro”, cuya finalidad es la de Promover el desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación,

mediante la coordinación interinstitucional y la articulación de esfuerzos que impulsen el desarrollo socio productivo del estado Delta Amacuro.

Fundacite Delta Amacuro
Proyectos Programados año 2013

N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2012	Planificación Física 2012
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Delta Amacuro	4.242.128	27 Actividad en CTI
	Total proyectos Programados: 1	4.242.128	

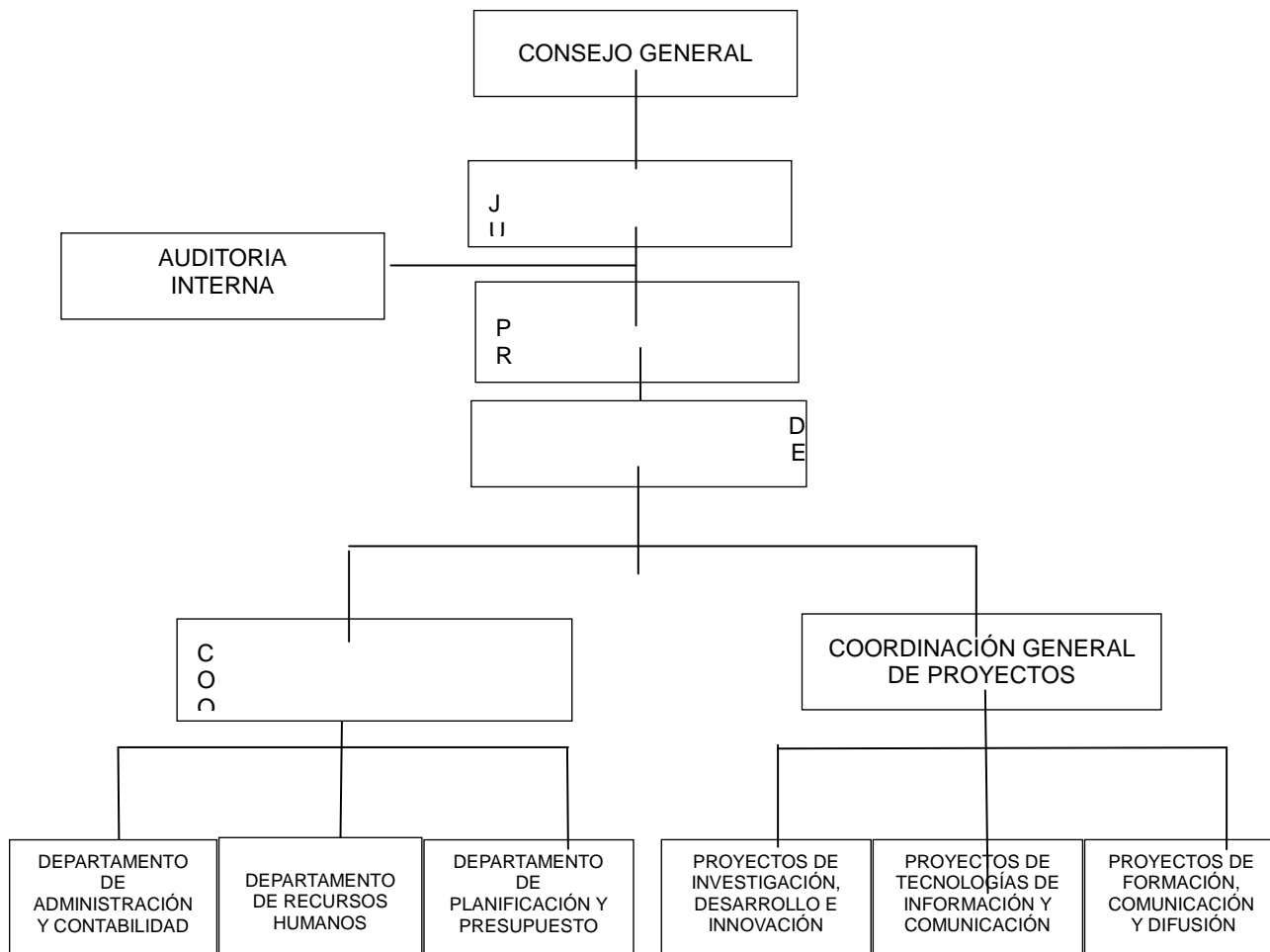
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO FALCÓN
(FUNDACITE FALCÓN)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del Estado Falcón (Fundacite Falcón)



APROBADO POR JUNTA DIRECTIVA ORDINARIA Nº 167 DE 11-06-2010 Nº 0558

Marco normativo institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Falcón (FUNDACITE FALCÓN).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Falcón (FUNDACITE FALCÓN), fue creada según Decreto Presidencial N° 1.761, de fecha 01 de agosto de 1.991, publicado en Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 34.769, de fecha 05 de agosto de 1.991. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

Impulsar la generación, difusión, transferencia y utilización de conocimientos, mediante el diseño y ejecución de proyectos dirigidos a promover las actividades científicas y tecnológicas, así como la vinculación de los diversos actores sociales, para contribuir a la construcción de una sociedad innovadora, que valora, utiliza y crea conocimiento, en procura del desarrollo y bienestar de los falconianos.

Competencias

Contribuir al desarrollo nacional, estatal y local del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, representando, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas, proyectos y actividades que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación le asigne al Estado Falcón, en sujeción a lo previsto en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Fortalecer, activar y modernizar el sector científico y tecnológico del Estado Falcón al propiciar las actividades de investigación en ciencia y tecnología para convertirlas en instrumentos útiles a la comunidad. Detectar y evaluar las necesidades del estado, en armonía con los organismos de planificación, a los fines de formular las políticas y planes regionales en ciencia y tecnología. Propiciar el establecimiento de vínculos entre las instituciones de investigación del Estado Falcón con el sector productivo de bienes y servicios, favoreciendo la generación de conocimientos científicos y el dominio de las tecnologías que demanda este sector. Colaborar con los centros o institutos de investigación y organismos regionales de desarrollo para abordar los problemas inherentes al sector ciencia y tecnología, propiciando el establecimiento de vínculos entre ellos y con los organismos públicos y privados tanto nacionales como regionales y estatales. Propiciar el desarrollo de nuevas tecnologías que requiera el sector productivo e identificar, analizar y difundir las experiencias que se hayan obtenido en la negociación, asimilación, transferencia, innovación, sustitución y generación de tecnología. Impulsar la

incorporación de la variable científico-tecnológica en las políticas económicas de las Instituciones de gobierno y de desarrollo regional. Promover el desarrollo de la capacidad gerencial en ciencia y tecnología en el Estado Falcón. Promover la formación especializada de talento humano en áreas identificadas como prioritarias para el estado. Favorecer, estimular y constituir centros, núcleos, institutos, estaciones, laboratorios y unidades de investigación o de transferencia tecnológica, así como apoyar el desarrollo y funcionamiento de los mismos en el Estado Falcón. Propiciar la creación de premios, becas, subvenciones y similares a los efectos de estimular el desarrollo de las actividades en ciencia y tecnología. Propiciar la divulgación de las actividades en ciencia y tecnología a los fines de concienciar e incrementar la cultura científica-tecnológica estatal. Realizar las demás actividades necesarias para el desarrollo de la ciencia.

Líneas de acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Falcón, durante el ejercicio fiscal 2012 ha orientado sus acciones, para contribuir a alcanzar los objetivos planteados en las políticas institucionales del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, en consonancia con el logro de los objetivos nacionales planteados en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES).

En tal sentido, se ejecutaron dos (02) proyectos destinados a dar cumplimiento a las Directrices Democracia Protagónica y Revolucionaria y, Modelo Productivo Socialista, dirigidas a construir un sector público al servicio del ciudadano que conduzca a la transformación de la sociedad y al fomento de la Ciencia y la Tecnología al servicio del desarrollo nacional y reducir diferencias en el acceso al conocimiento; en este orden, se han desarrollado las Estrategias: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del Poder Popular y, Consolidar el carácter endógeno de la economía, en correspondencia a las Políticas: Fortalecer mecanismos institucionales que privilegien la participación popular y, Promover el desarrollo del tejido industrial; respectivamente.

Para apuntar al logro de las estrategias planteadas, los proyectos ejecutados por Fundacite Falcón estuvieron enmarcados en la Política Institucional del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación referida al *Desarrollo del tejido Industrial Nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la Nación*.

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Consolidar el carácter endógeno de la economía.

Lineamiento de la Política institucional: Desarrollo del tejido Industrial Nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la Nación.

Se redujo el impacto ambiental, gracias a las mejoras de los procesos productivos, incluyendo las tecnologías de procesos en las producciones tradicionales, a través del asesoramiento y acompañamiento técnico a 1150 productores, representados en los rubros Caprinos, Café, Zábila, Ganadería Doble Propósito, Coco, Pesca Artesanal, Acuicultura, *Agave cocui*, Abono orgánico, Onoto, Caña Panelera y Bovinos, del estado Falcón.

Insumo

- Se aprobó y puso en marcha de los proyectos de escalamiento de Caprinos de La Vela, Confeitería de Coco de Tocópero y Zábila del municipio Sucre.
- Se aprobó el Proyecto de escalamiento de Caprinos de Jadacaquiva, municipio Falcón.
- Se puso en marcha de los Proyectos Socio-productivos en seis(06) Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP's): Ganadería de Doble Propósito de Jacura, Ganadería de Doble Propósito de Acosta, Carbón Activado de Píritu, Zábila del municipio Colina, Zábila del municipio Federación y Zábila del municipio Carirubana.
- Se llevó a cabo la construcción del galpón para beneficio de la red de Café en el municipio Unión.
- Se construyeron canteros para la producción de Abono Orgánico en el marco de la RSIP de Abono Orgánico del municipio Sucre.
- Se construyeron las Unidades de Transferencia Tecnológica de las RSIP's de Caprinos de la Mamita en la población de Purureche, municipio Democracia y Caprinos de Dabajuro, municipio Dabajuro.
- Se realizó la adecuación de los equipos para el procesamiento de Café del Central Cafetalero Caritupe, municipio Petit del estado Falcón.
- Se efectuaron adaptaciones tecnológicas a la planta procesadora de Onoto, ubicada en la población de San Joaquín, municipio Colina.

Se puso en funcionamiento del Centro de Formación e Innovación Socio-Productiva (CFIS) de Adícora, municipio Falcón en el marco de la Red Socialista de Innovación Productiva de Pesca Artesanal, destinado a la capacitación de forma integral para la producción de otros rubros, que puedan alternar con la pesca artesanal.

Insumo

- Se realizó articulación interinstitucional con el Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista-Zona Falcón (INCES) para el dictado de talleres.

- Se realizó articulación con la Comuna en Construcción “Eje Costero Adícora”, ocho (08) Consejos Comunales, el Consejo de Pescadores de la localidad y con la comunidad en general.
- Se llevó a cabo adiestramiento a 30 personas, entre los que se encuentran líderes comunitarios, pescadores y comunidad en general a través del dictado de los talleres: Motivación al logro, Degustación Gastronómica y de Cocteles, Relaciones Humanas, Atención al Público y Orientación al Turismo.

Se coadyuvó al fortalecimiento del Sistema Educativo Nacional y el mejoramiento científico en los ciudadanos y ciudadanas y de las actividades de investigación e innovación, realizadas por estudiantes, investigadores, Innovadores y tecnólogos populares del estado Falcón.

Insumo

- Se otorgó ocho (08) cofinanciamientos para la organización de eventos científicos y tecnológicos.
- Se otorgó catorce (14) cofinanciamientos de tesis de pregrado y tres (03) cofinanciamientos de tesis de postgrado.
- Se otorgó un (01) cofinanciamiento para actualización de un investigador.
- Se entregó la I Edición del Premio Regional al Ingenio, Inventiva e Innovación Tecnológica Popular “Ibrahim López García”.
- Se instauró el día 08 de Noviembre como “Día Regional del Tecnólogo Popular en el estado Falcón”.
- Se entregó de la XIII Edición del Premio Regional de Ciencia y Tecnología.

Se acreditaron ciento sesenta y nueve (169) Investigadores(as) y veintisiete (27) Innovadores(as) a través de la II Convocatoria del Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII), auspiciado por el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI).

Insumo

- Se realizaron doce (12) Jornadas de divulgación e interacción con innovadores, creadores y personas con disposición de ofrecer a sus semejantes su talento e ingenio, efectuadas en: Aldea Universitaria del municipio Tocópero, Universidad Nacional Experimental de las Fuerzas Armadas(UNEFA), Instituto Universitario de tecnología Alonso Gamero (IUTAG), Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda(UNEFM), Escuela Técnica Agropecuaria Robinsoniana San Luis(ETAR), Casa del Artesano de los municipios Petit y Bolívar, localidades de Pueblo Nuevo de Paraguaná, Tiguadare, Taratara, Miraca, Mene Mauroa y Churuguara.

- Se realizaron gestiones comunicacionales (notas de prensa, programas de radio) y participación de un equipo de especialistas y asesores de la Unidad Territorial Falcón.

Directriz: Democracia Protagónica y Revolucionaria

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del Poder Popular

Lineamiento de la Política institucional: Desarrollo del tejido Industrial Nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la Nación.

Se capacitaron tecnológicamente un mil cincuenta (1.050) ciudadanos(as), entre ellos: docentes, estudiantes, servidores públicos de los estados Falcón, Carabobo y Barinas, personas con discapacidad visual, profesionales de diversas áreas, líderes y voceros comunitarios, a través de la Academia de Software Libre (ASL).

Insumo

- Se dictaron 28 talleres entre los que destacan: Plan Nacional de Alfabetización Tecnológica(09), Soporte Técnico(01), Diseño Gráfico(02), Diseño Páginas Web(02), PHP-MySQL(05), Sistema Integrado de Gestión para entes del Sector Público (SIGESP;04), Administración de páginas Web(01), Introducción al Hardware Libre(01), Introducción a la Robótica Educativa(01), Formador de Herramientas Libres con el lector pantalla ORCA(01) y Audio Digital y Streaming vía Internet (01).
- Se dictaron seis (06) charlas en instituciones educativas, donde se abordaron temas como: Seguridad en Redes Sociales, Geoportal y Catalogo de Metadatos del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado Falcón y sobre los Sistemas y Tecnologías de la Información para la Gestión Empresarial.
- Se dictó el Taller de Formadores en Herramientas Libres con el Lector de Pantalla Orca, mediante articulación con la fábrica socialista Venezolana de Telecomunicaciones, Compañía Anónima (VTELCA) y el colectivo Mundo Accesible, permitiendo la inclusión social de 40 personas con discapacidad visual como parte de los actores que conforman la Gran Venezuela, quienes se formaron como multiplicadores orientados a garantizar la difusión de este tipo de herramientas tecnológicas.

Se fortaleció la plataforma tecnológica en la Unidad Territorial MPPCTI Falcón a través de la implantación de nuevas herramientas tecnológicas, equipos y accesorios para la ASL, a los fines de garantizar la difusión, socialización de información del talento humano para apoyar la toma de decisiones y la planificación y seguimiento de proyectos en la región.

Insumo

- Se llevó a cabo la adquisición de seis (06) tarjetas Pingüino, seis (06) tarjetas controladoras y un (01) Robot Pingüino.

- Se implantó un Geoportal y Catálogo de Metadatos del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación del estado Falcón, basado en herramientas de software libre, donde se dispone de información nacional referida a Estados, municipios, Parroquias, vialidad del estado Falcón y a proyectos regionales como: INFOCENTRO, Buenas Prácticas Agrícolas, Fábrica Adentro, RSIP, entre otras.

Se coordinaron actividades para la formación de 440 facilitadores del estado Falcón en el marco de la Gran Misión Saber y Trabajo Venezuela (GMSTV), en donde se formaron maestros y maestras de forma integral, acorde con las exigencias del nuevo modelo de desarrollo productivo y de inclusión social.

Insumo

- Se efectuó la participación activa en los procesos de formación de instituciones como INCES y los Ministerios para la Educación, Educación Universitaria, Comunas y Protección Social, Ambiente, Tránsito Terrestre, y Agricultura y Tierras.
- Se activaron 65 secciones en 29 espacios formativos habilitados en 12 municipios del estado Falcón donde se abordaron cuatro (04) áreas de formación, a saber: Agrícola, Construcción e Industria, Educación y Servicios (Salud y Transporte).

Se llevo a cabo el fortalecimiento institucional e interinstitucional, en pro de apuntalar la gestión pública para materializar las políticas en materia científica, tecnológica e industrial en el estado Falcón.

Insumo

- Se llevó a cabo la transferencia Tecnológica del sistema SIGESP a las Unidades Territoriales de los estados Trujillo y Aragua, a la Fundación Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agro Industrial (CIEPE) y al Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT).
- Se instaló el Sistema para el control biométrico de entrada y salida de personal y el Sistema para el control de Evaluación de Desempeño Individual, adquirido mediante transferencia tecnológica como resultado de la articulación con el Servicio Autónomo de Propiedad Intelectual (SAPI).
- Se efectuaron las adaptaciones al Sistema SIGESP, en cuanto al desarrollo del módulo de Cierre y Apertura de Ejercicios Fiscales.
- Se desarrolló un Sistema de Información para el Registro de Pesca, el cual se implantó en la Red Socialista de Innovación Productiva de Pesca Artesanal de Adícora del estado Falcón.

Se conformaron doce (12) Observatorios Socialistas de Ciencia y Tecnología en el estado Falcón, en el marco del Proyecto Sistema Nacional de Observatorios Socialistas (SINOS) impulsado por el ONCTI, como herramienta para evaluar la gestión tanto del colectivo como de las instituciones.

Insumo

- Se efectuó articulación con Fundacomunal, Secretaría de las Comunas, Consejos Comunales y el Frente Bolivariano de Investigadores (FREBIN)

Se atendieron de forma médico-asistencial y social a treinta y cuatro (34) pacientes de la comunidad de Tiguadare, municipio Carirubana del estado Falcón, como resultado de investigación realizada en la comunidad donde se diagnosticaron niños y niñas con diferentes tipos de nemátodos y parásitos.

Insumo

- Se hizo articulación con la Gobernación del estado Falcón, a través de la Secretaria de Salud, la Unidad de Microbiología de la UNEFM y la comunidad de Tiguadare, representada por los Consejos Comunales.
- Se analizó el resultado del dictado de una (01) charla para educar a la comunidad en general a fin de multiplicar y crear conciencia en la población en cuanto a la trasmisión de estas enfermedades.
- Se prestó atención médica, a través de la UNEFM.
- Se tramitó donación de medicamentos, a través de la Secretaría de Salud del estado Falcón.

Se atendieron ocho mil novecientos cuarenta y dos (8942) estudiantes usuarios de bibliotecas pertenecientes a 60 Escuelas Bolivarianas de los municipios Petit, Bolívar, Sucre, Miranda y Zamora del estado Falcón.

Insumo

- Se concedió donación de material lúdico sobre Astronomía a Bibliotecas de Escuelas Bolivarianas del estado Falcón

Se realizó el adiestramiento integral a quinientos setenta (570) personas, mediante el dictado de talleres orientados al desarrollo personal, al desarrollo tecnológico y al conocimiento científico.

Insumo

- Se analizaron los resultados de un (01) taller sobre “Violencia Intrafamiliar” y un (01) taller sobre “Gestión de Riesgos y Desastres”, dirigidos a personal de la Biblioteca de la UNEFM y personal de CORPOELEC.

- Se rindió un (01) taller denominado “Del conocimiento Científico al Conocimiento Personal” dirigido a personal de la Biblioteca de la UNEFM y personal de FUNDACITE Falcón.
- Se produjeron dos (02) talleres sobre “Motivación al logro” dirigidos a comités de salud de los centros asistenciales del municipio Miranda y a Consejos Comunales del sector.
- Se realizaron dos (02) Ponencias sobre “Las Tecnologías de Información y Comunicación en la educación” y “Seguridad en el uso de las redes sociales” dirigidas a docentes y alumnos de la Escuela Básica Bolivariana Bejuquero (municipios. Miranda) y comunidad en general.
- Se revisaron las conclusiones de un (01) taller denominado “Creatividad en la Organización” dirigido a personal de Fundacite Falcón.
- Se analizaron dos (02) charlas sobre “El tránsito de Venus”, observaciones con el Telescopio y visitas al Astrobus; actividades facilitadas por el CIDA y dirigidas a estudiantes y público en general.
- Se revisaron los resultados de un (01) taller de “Microscopía Básica”, un (01) taller sobre “Introducción para la enseñanza de la Microscopía a los niños y niñas” y un (01) taller de “Microscopía para niños y niñas”, dirigido a docentes y estudiantes, en el marco del XV Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis,
- Se realizó un (01) taller de “Ciencia Participativa, Aprendizaje por Encantamiento”, facilitado por el IVIC y dirigido a docentes, alumnos y personal de FUNDACITE Falcón.
- Se revisaron las conclusiones de una (01) charla sobre “Los Planetas”, dirigida a docentes, niños y niñas del Centro de Educación Inicial “Virginia Gil de Hermoso”

Se divulgó en forma masiva las actividades realizadas en los proyectos que adelanta la institución y los diferentes programas del Gobierno Nacional, como estrategia de visibilidad y promoción social de la gestión en Ciencia, Tecnología e Innovación hacia las diferentes comunidades del estado Falcón.

Insumo

- Se llevó a cabo la producción y trasmisión de 16 ediciones del Programa Radiofónico Ciencia y Tecnología para el Pueblo, a través de 12 emisoras comunitarias y comerciales, donde se difundieron temas como: Día Mundial del Ambiente, Uso de la Tierra Tecnificada, Percepción Social de la Ciencia, Robótica Educativa, Día Regional del Tecnólogo del estado Falcón, Redes Socialistas de Innovación Productiva
- Se hizo posible la trasmisión de Micros a través de la sección “Planeta de Todos” que forma parte del Programa Radial Ciencia y Tecnología para el Pueblo, en los cuales se abordaron temas como: La Huella Ecológica, Prolongar la vida útil de nuestros equipos de refrigeración, Las bolsas plásticas, Ahorrar energía con nuestros aparatos electrónicos, Evitar el desperdicio del agua, La innovación y los Innovadores, Basura

Doméstica, Las Energías Limpias, Exposición Solar, Especies en Extinción y Responsabilidad en la conservación de nuestro ambiente, entre otros.

- Se publicaron cuatro (04) ediciones de la Revista Trimestral Ciencia y Tecnología para el pueblo. Se incluyeron reportajes relacionados con: la gestión en C.T.I, semblanzas sobre los trabajadores(as) de FUNDACITE Falcón y testimonios de voceros comunitarios y productores de la RSIP's, académicos y tecnólogos populares.
- Se realizaron sesenta y nueve (69) notas informativas y/o reportajes publicados en los diarios locales y la página Web del MPPCTI y de FUNDACITE Falcón.
- Se efectuaron actividades de organización y apoyo de 17 eventos científicos y divulgativos; destacando el evento organizado de forma conjunta con el CIDA que tuvo lugar en la Bahía de Villa Marina, municipio Los Taques del estado Falcón en ocasión del tránsito de Venus entre la tierra y el sol, en un "recorrido" que se cumplió durante casi una hora.
- Se efectuó diseño, impresión y distribución de 1400 ejemplares de 13 tipos de folletos, además del diseño de dieciocho (18) pendones referidos a los proyectos institucionales y programas del Gobierno nacional y producción de dos (02) vídeos alusivos a los ganadores(as) de la XIII Edición del Premio Regional de Ciencia y Tecnología y a la Gran Misión Saber y Trabajo Venezuela (GMSTV).

Proyectos Ejecutados

Fundacite Falcón

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Fortalecimiento de la construcción de la nueva institucionalidad entre los actores del sistema de ciencia, tecnología, innovación e industrias intermedias presentes en el estado Falcón, para el fortalecimiento del Poder Popular.	1.786.245	1.700.372	99	96
2	Consolidación del tejido social, a través de una visión integrada de la ciencia, tecnología, desarrollo industrial y saberes ancestrales / populares en el estado Falcón.	3.247.847	3.065.121	81	94
Total proyectos ejecutados: 2		5.034.092	4.785.493	95	

Obstáculos

- Necesidad de personal para darle operatividad al Centro de Formación e Innovación Socio-Productivo (CFIS) ubicado en la Población de Adícora, municipio Falcón del estado Falcón.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el año 2013, FUNDACITE Falcón formuló en su Plan Operativo Anual, un (01) Proyecto en el contexto de la Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria, con el objetivo de construir un sector público al servicio del ciudadano que conduzca a la transformación de la sociedad; como parte del enfoque estratégico planteado en las Líneas Generales del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2013-2019.

Enmarcado en la estrategia Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del Poder Popular y en la política denominada Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular y, para dar cumplimiento al objetivo institucional Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en Ciencia, Tecnología e Innovación, se definió el Proyecto denominado Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Falcón.

Fundacite Falcón Proyectos Programados Año 2013

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Falcón	5.115.416	934 Actividad en CTI
	Total Proyectos Programados: 1	5.115.416	

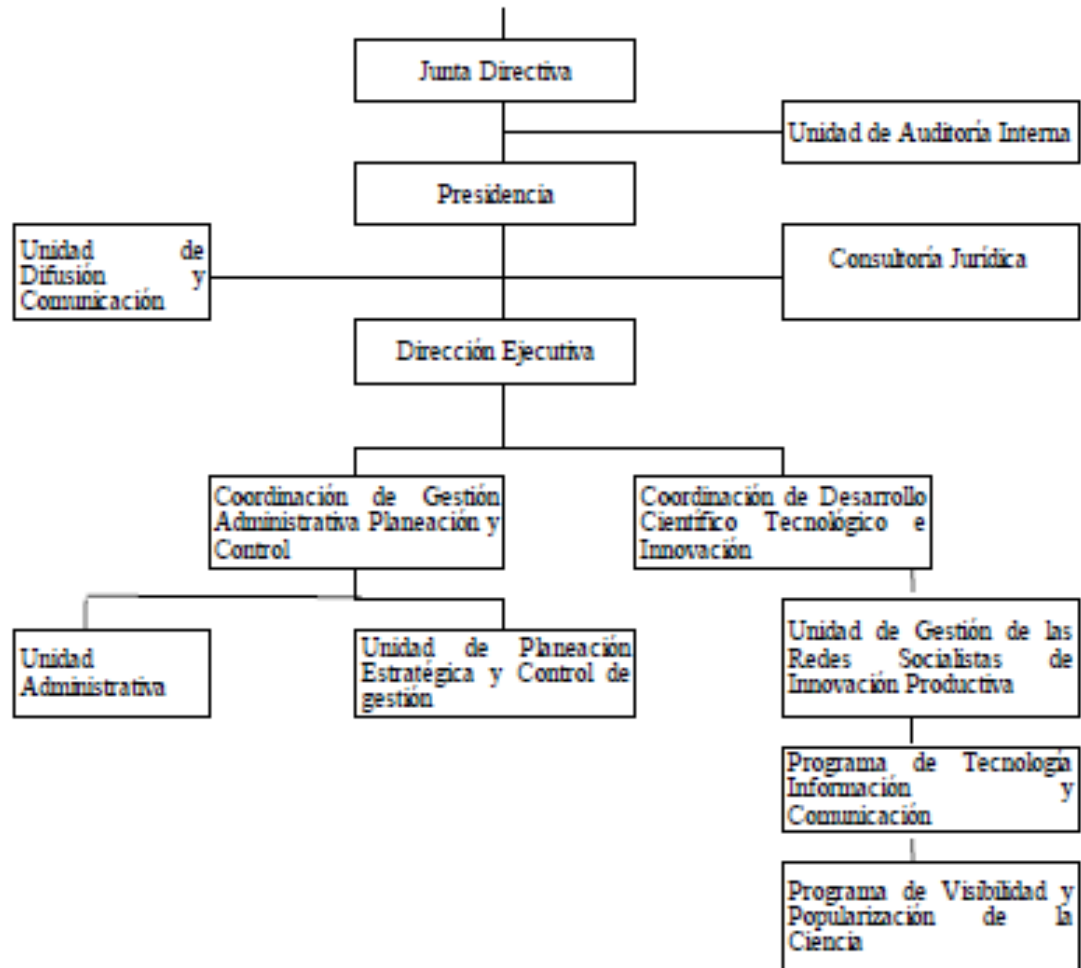
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO GUÁRICO
(FUNDACITE GUÁRICO)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado
Guárico (Fundacite Guárico)



Marco Normativo Institucional

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Guárico (FUNDACITE GUÁRICO), fue creada mediante Decreto N° 3.931 de fecha 20 de septiembre de 2005, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.277 de fecha 21 de septiembre de 2005. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

Contribuir al desarrollo endógeno sustentable y humano del Estado Guárico y de la República Bolivariana de Venezuela, involucrando y articulando los actores que integran el Sistema Regional y Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, a fin de participar en la construcción de la suprema felicidad social.

Competencias

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Guárico (FUNDACITE GUÁRICO), tiene como objeto promover, apoyar, fortalecer y contribuir al desarrollo Nacional, Estatal y Local del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, representando, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas y actividades que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación le asigne, en sujeción a lo previsto en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación y del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se encargará de integrar las capacidades, las expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad del Estado Guárico, fomentando procesos participativos y autogestionados.

Líneas de Acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el estado Guárico asumiendo el compromiso con el país de impulsar la construcción del Socialismo del Siglo XXI en atención al desarrollo de las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, desarrolló una gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica y de innovación, cumpliendo con los lineamientos siguientes:

Con la aplicación de la Directriz: “Modelo Productivo Socialista”, se busca lograr un trabajo con significado, mediante la eliminación de su división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las

necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la reproducción del capital; para ello se desarrolló la estrategia Mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación, a través de la política, Vincular las potencialidades humanas con las necesidades nacionales y regionales, lo cual contribuye al mejoramiento de procesos, métodos y actividades en respuesta a las necesidades propias del estado enmarcado dentro de la política institucional, Construcción de la nueva institucionalidad socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia tecnología y desarrollo industrial

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Consolidar el carácter endógeno de la economía.

Lineamientos de la Política Institucional: Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la nación.

Se ofreció acompañamiento y asesoramiento técnico a catorce (14) Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP) en los siguientes rubros: uno (1) Piscicultura, uno (1) Lombricultura, uno (1) de Elaboración de Alimento para Peces, uno (1) de Maíz, dos (2) de Horticultura, uno (1) de Zábila,, uno (1) de Elaboración y Comercialización de Alimento para Animales, uno (1) de Turismo Agroecológico, tres (3) de Ganadería Doble Propósito, dos (2) de Ganadería Porcina; ubicados en los municipios Monagas, Ortiz, Mellado, Miranda, Chaguaramas, Las Mercedes, San José de Guaribe, Zaraza. Siendo financiadas once (11) RSIP: uno (1) Piscicultura, uno (1) Lombricultura, uno (1) de Elaboración de Alimento para Peces, uno (1) de Horticultura, uno (1) de Zábila, uno (1) de Turismo Agroecológico, tres (3) de Ganadería Doble Propósito, dos (2) de Ganadería Porcina; ubicados en los municipios Monagas, Ortiz, Mellado, Miranda, Chaguaramas, Las Mercedes, San José de Guaribe, Zaraza Con lo que se generaron 521 empleos directos y 1.742 indirectos, beneficiando a 15.456 habitantes en el ámbito geográfico del estado.

Insumo

- Se efectuaron ocho (8) asesorías técnicas a las Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP) para la ejecución de los proyectos socio productivos.
- Se realizó articulación con ocho (8) organismos del estado: Gobernación, Ministerio de Agricultura y Tierra (MAT), Instituto de Sanidad Agrícola Integral (INSAI), Universidades, Alcaldías, Fondo Turismo, INCES, para el apoyo y cofinanciamiento de los proyectos productivos.

Se efectuó la transferencia de recursos económicos a través del FONACIT a ocho (8) de las Redes Socialista de Innovación Productivas: Ganadería

Doble Propósito La Morita, municipio Miranda; Ganadería Porcina Corozal, municipio Pedro Zaraza; Elaboración de Alimentos para Peces, municipio Monagas; Ganadería Doble Propósito Guaribe, municipio San José de Guaribe; Zábila, municipio Miranda, Horticultura Guardatinaja, municipio Miranda; Turismo Agroecológico, municipio Las Mercedes del Llano y Elaboración y Comercialización de Alimento para Animales, por un monto de Dos millones trescientos diecisiete mil novecientos cuarenta y dos bolívares con treinta y nueve céntimos (Bs. 2.317.942,39) para la ejecución y puesta en marcha de los proyectos productivos de las RSIP indicadas.

Insumo

- Se realizó inducción a los Directivos, Administradores y Promotores de las nueve (9) RSIP en el manejo administrativo de los recursos.
- Se efectuó la elaboración, firma y protocolización del contrato para la transferencia de los recursos provenientes del FONACIT a las nueve (9) RISIP.
- Se brindó asesoría en el proceso de apertura de las cuentas bancarias para el manejo de los recursos transferidos a las nueve (9) RSIP.
- Asesoría, seguimiento y control de las nueve (9) RSIP en cuanto a la compra de Equipos, Materiales e Insumo y Servicios.

Se ofreció acompañamiento y asesoramiento técnico a diez (10) proyectos innovadores, de los cuales cuatro (4) fueron evaluados en la Jornada de Evaluación de Proyectos de Innovación, realizada en el estado Cojedes, siendo aprobado y financiado por el FONACIT un (1) proyecto titulado "Recolector de Leguminosas". El resto está en evaluación. Se logró generar dos (2) empleos directos.

Insumo

- Se prestó veinte (20) asesorías técnicas en relación a la formulación de proyectos de innovación, de acuerdo con el perfil de Proyecto de Innovación del FONACIT.
- Se efectuó articulación con el Instituto de Ingeniería Mecánica, INIA-GUÁRICO para el apoyo a la realización del prototipo "Recolector de Leguminosas" y su validación.

Se ofreció acompañamiento y asesoramiento técnico para la conformación de cuatro (4) nuevas Redes Socialistas de Innovación Productiva, en los siguientes rubros: uno (1) hortalizas, municipio Julián Mellado uno (1) Piscicultura, municipio Francisco de Miranda, dos (2) artesanía en los municipios Juan Germán Roscio y Leonardo Infante, las cuales están en proceso de formulación de proyectos. Con lo que se generaran cien (100) empleos directos y trescientos (300) empleos indirectos.

Insumo

- Se hizo articulación con misión ciencia, INCES, gobernación del estado

y alcaldía del municipio Leonardo Infante.

- Se llevaron a cabo actividades de organización del poder popular para el trabajo en equipo.
- Se realizaron 4 diagnósticos participativos para establecer las necesidades y fortalezas de las comunidades abordadas.
- Se brindó asesoramiento para la conformación de la figura jurídica.

Se formaron seiscientos setenta y un (671) personas de diversas comunidades e instituciones públicas tales como: FUNDABIT, las Universidades UPEL, UNEFA, UNERG, IUT de los Llanos; así como instituciones privadas de tipo comercial y personas independientes o desempleados, ubicadas en los municipios: Roscio, Miranda y Monagas, así como Colonia Tovar – Estado Aragua. La formación impartida estuvo basada en diversas áreas referidas al software libre.

Insumo

- Se dictaron cuarenta y tres (43) cursos, distribuidos de la siguiente manera: Eje de Formación en Desarrolladores de Software Libre (16 cursos) los cuales estuvieron conformados por CSS (01 cursos), PHP (04 cursos), XHTML (02 cursos), MYSQL (01 curso), PHYTON (01 curso), AJAX (02 cursos), C++ (02 cursos), Postgresql (01 curso), Seguridad para Desarrolladores (01 curso), Javascript (01 curso); Eje de Formación en Soporte Técnico (06 cursos); Producción audiovisual bajo Software Libre (03 curso); Administración Local (01 curso); Implementación de Redes (1 curso) y Usuario Final (16 cursos).

Se llevo a cabo la formación de dos (2) estudiantes del Servicio Comunitario de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL) quienes impartieron dos (2) cursos a estudiantes y docentes de planteles educativos en el municipio Roscio.

Insumo

- Para formar a los estudiantes del Servicio Comunitario de la UPEL, se dictaron tres (3) cursos de Componente Docente, constituido por Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicación en Educación, Diseño de Recursos Instruccionales con Tecnologías de la Información y Comunicación.
- A través de los estudiantes del Servicio Comunitario de la UPEL, formados como facilitadores, se dictaron dos (2) cursos de Usuario Final a integrantes de las comunidades educativas.

Se realizó el Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL) 2012, en donde se promovió el uso de las herramientas informáticas desarrolladas en plataformas y distribuciones libres, a 211 personas asistentes al evento.

Insumo

- Se realizó presentación de Ponencias acerca de los adelantos en cuanto a distribuciones, software de diseño gráfico y animación, seguridad informática.
- Se llevaron a cabo actividades con los usuarios noveles, intermedios y avanzados en cuanto a los avances, novedades, tópicos específicos y otros temas de interés, a través de stand, carteles y ponencias.
- Se hizo instalación del software libre de forma gratuita a todos los interesados.
- Se efectuaron demostraciones visuales y prácticas de la tecnología de información.

Se desarrollaron actividades de formación e información lo cual contribuyó al fortalecimiento de la capacidad de innovar, importar, modificar y divulgar tecnologías orientadas primordialmente a la satisfacción de las necesidades humanas, en cuatro mil doscientas noventa y cinco (4295) personas del estado Guárico.

Insumo

- Se prestó asesoría a cuatrocientos sesenta y cuatro (464) personas entre investigadores, innovadores y público en general en relación a: Programa para el Estimulo a la Investigación e Innovación (PEII), registro y la actualización de datos en el RNII, normativas de FONACIT para financiamiento, realización de proyectos innovadores con sus respectivos prototipos, a los promotores de Misión Ciencia sobre los proyectos socialistas de innovación productiva, a los profesores de educación media y universitaria en cuanto a la conformación del Observatorio Socialista en Educación del municipio Roscio.
- Se realizó la coordinación de dos (2) foros con respecto a la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI) y los avances del gobierno revolucionario a servidores públicos del estado Guárico con una asistencia de 188 personas.
- Se dictaron quince (15) charlas sobre el Satélite Simón Bolívar, ventajas del uso del software libre, buen uso de las redes sociales, importancia del estudio de la astronomía, gestión de riesgos y Satélite Miranda a 10 escuelas del municipio Juan Germán Roscio, para un total de 388 niños participantes .
- Se desarrollaron nueve (9) talleres de fotografía científica, uso racional del agua y electricidad, desertificación, a escuelas del municipio Roscio y Ortiz, para un total de 356 personas.
- Se organizaron seis (6) ferias socio tecnológicas con la participación de los entes adscritos al MPPCTI, en los municipios Mellado, Monagas y Roscio, en las cuales se les entrego material informativo de las RSIP, Academia de Software Libre, gestión de riesgos, Registro Nacional de Investigadores e Innovadores y Programa de Estímulo a la Investigación e Innovación, encartes de astronomía así como revistas

- del tema, para un total de 2861 personas.
- Se dictaron dos (2) cursos teórico- práctico de primeros auxilios a 38 trabajadores (Enfermeras, personal obrero y administrativo) de la Fundación Socialista de Atención Médico Integral del Guárico (FUSAMIG).
- Se dictaron dos (2) talleres teórico prácticos de gestión de riesgos y primeros auxilios, con respecto a inundaciones, vaguadas y derrumbes a la brigada de gestión de riesgo de un liceo rural del municipio Roscio, para un total de 50 alumnos formados.
- Se hizo entrega de noventa (90) colecciones de astronomía a distintas escuelas del estado en los municipios Mellado, Monagas, Ortiz, Roscio.
- Se participó en el 1er Congreso de Ciencia Tecnología e Innovación en el Marco del Programa de Estímulo a la Investigación y la Innovación (PEII), con dos (2) ponencias y dos (2) exhibiciones de carteles, en las ponencias se tuvo una participación de 20 personas y en la exhibición de carteles 456 personas se acercaron para hacer consultas sobre los temas de exposición.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Guárico

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Consolidación del tejido social con visión integrada de la ciencia, tecnología, desarrollo industrial y saberes ancestrales/populares en el estado Guárico	2.875.652	1.972.427	69	93
Total proyectos ejecutados: 1		2.875.652	1.972.427	69	

Obstáculos

- Se presentaron dificultades para la transferencia de recursos económicos a la RSIP “Elaboración y Comercialización de Alimentos Concentrados para animales”, debido a que la figura jurídica (consejo Comunal) presentaba vencimiento de los lapsos establecidos en su acta constitutiva para los representantes legales y el ente encargado de la actualización como lo es FUNDACOMUNAL no estará realizando actualizaciones hasta el próximo año.
- FONACIT no realizó la transferencia de los recursos económicos para la ejecución de los proyectos productivos de las Redes Socialistas de Innovación: Productiva Maíz y Hortícola la Guásima.
- Insuficiente presupuesto asignado durante los dos (2) primeros

trimestres del año para la Academia de Software Libre (ASL) para logro de metas establecidas. El primer desembolso del presupuesto extraordinario proveniente de la coordinación nacional de ASL se realizó en agosto lo que afectó el desarrollo de las actividades académicas por el escaso tiempo para la promoción de los cursos.

Líneas y planes de acción para el Ejercicio Fiscal 2013

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Guárico en el año 2013 mediante la ejecución del proyecto “Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Guárico”, contribuirá con el fortalecimiento de la directriz “Democracia Protagónica Revolucionaria” del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013, siguiendo la estrategia: “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular”, y estableciendo sinergia con la Política “Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular”, en función de garantizar la Política Institucional: Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación.

Fundacite Guárico Proyectos Programados Año 2013

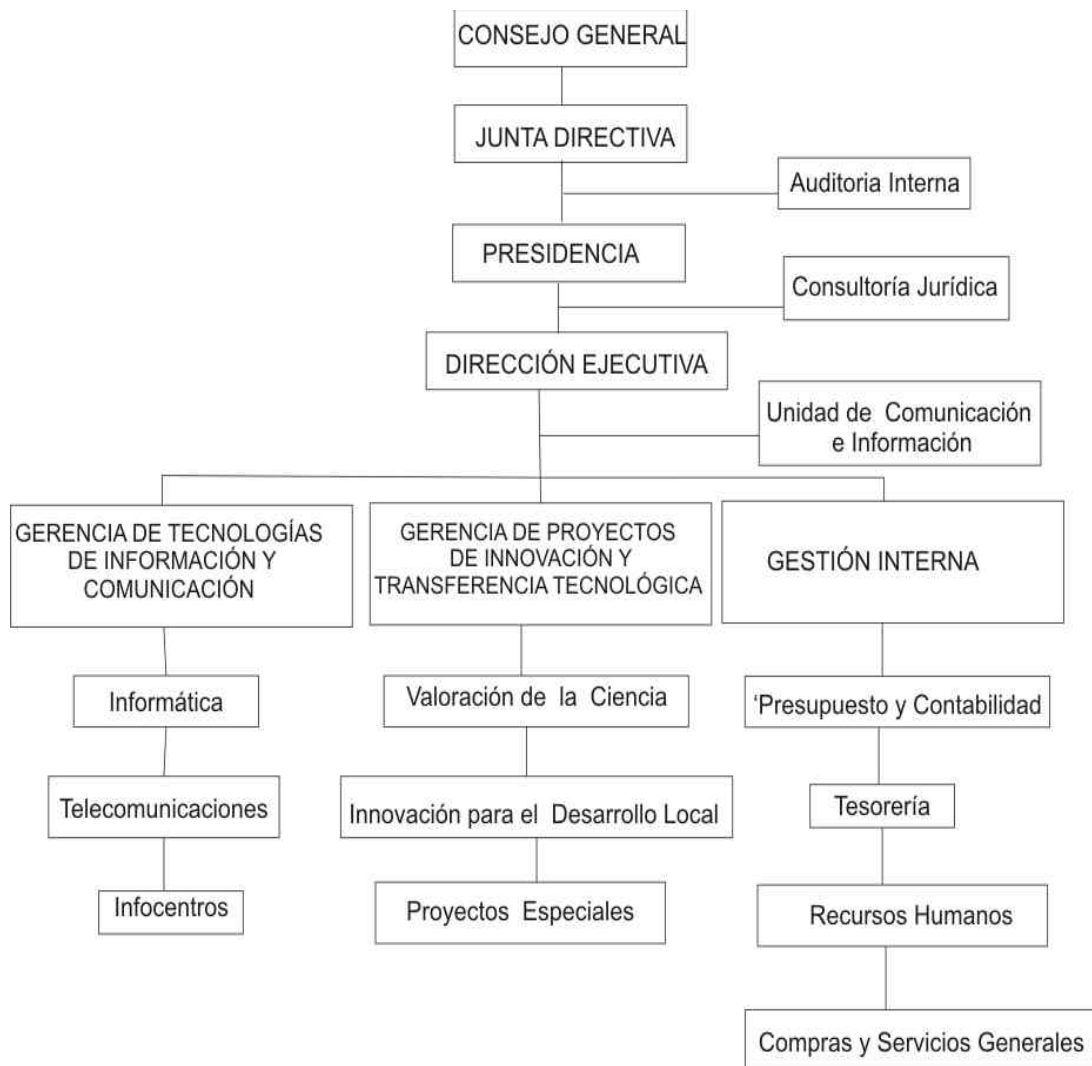
Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Guárico	1.705.056	135 Actividad en CTI
	Total Proyectos Programados: 1	1.705.056	

Ficha 1

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO LARA
(FUNDACITE LARA)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del Estado Lara (Fundacite Lara)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Lara (FUNDACITE LARA).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología de la Región Centro Occidental (Fundacite Centro Occidente), se crea según Decreto N° 1.307 de fecha 27 de noviembre de 1981, publicado en la Gaceta Oficial N° 32.367, de esa misma fecha. El 22 de julio de 1997 se establece que la institución se denominará Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Lara, que posee personalidad y duración ilimitada, patrimonio propio y capacidad para realizar los actos tendientes al logro de sus objetivos, y que para su denominación comunicacional será "FUNDACITE LARA". Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

La filosofía de gestión de Fundacite Lara se orienta dentro del marco filosófico del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación con un horizonte de 25 años, con la finalidad construir una cultura científico-tecnológica que oriente las potencialidades y capacidades del Estado Lara, a partir de la configuración de valores y modelos de acción que promuevan una ciencia, e innovación pertinente, integral, de producción colectiva, comprometida con la inclusión y la vida en el planeta que garantice a las nuevas generaciones, un futuro sustentable. En este sentido, Fundacite Lara tiene por misión contribuir al desarrollo de los procesos de creación, difusión y uso del conocimiento racional y sistemático, enlazando a los que saben con los que quieren saber, mediante el diseño, promoción y coordinación de redes cívicas que potencien la capacidad innovativa de la sociedad Larense y mejore la calidad de vida de sus habitantes.

Competencias

Fundacite Lara participa en el fortalecimiento de la investigación científica y tecnológica del Estado Lara y, en general, estimula el interés por la ciencia y la tecnología. Igualmente, propicia la coordinación y armonización de las actividades realizadas por las instituciones del Estado Lara dedicadas a la investigación científica y tecnológica, dentro de las prioridades establecidas en los planes estatales y nacionales. Así mismo, propicia el establecimiento de vínculos entre las instituciones de investigación del Estado Lara entre sí y con los organismos públicos y privados, tanto nacionales como regionales y estatales, con responsabilidades en el desarrollo general del país y, en especial, de la ciencia y la tecnología, cooperando estrechamente con las

instituciones de investigación del Estado, así como con los organismos estatales de desarrollo, para el cumplimiento de sus funciones.

Líneas de acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Lara, asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del Socialismo del Siglo XXI en atención al desarrollo de las siete directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, desarrolló una gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica y de innovación.

Cumpliendo con la directriz “Democracia Protagónica Revolucionaria”, se buscó la construcción de un sector público al servicio del ciudadano, promoviendo la transformación de la sociedad, para ello se desarrolló la estrategia: “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular”, mediante la implementación de la política “Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular”, impulsando con ello la política institucional “Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial”.

De igual manera se dio cumplimiento a la directriz “Modelo Productivo Socialista”, buscando lograr un trabajo con significado, mediante la eliminación de su división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la reproducción del capital, se desarrolló la estrategia: “Consolidar el carácter endógeno de la economía”, mediante la implementación de la política “Promover el desarrollo del Tejido Industrial” y impulsando con ello la política institucional Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la nación.

En el trabajo por consolidar la independencia científico-tecnológica, la apropiación social del conocimiento en ciencia y tecnología y la generación de capacidades nacionales en ciencia, tecnología e innovación, ejecutó para el ejercicio fiscal 2012 dos (2) proyectos dirigidos a profundizar los cambios sociales, tecnológicos, económicos y culturales, el proyecto Construcción de la Nueva Institucionalidad Entre los Actores del Sistema de Ciencia y Tecnología, Innovación e Industrias Intermedias Presentes en el estado Lara para el Fortalecimiento del Poder Popular, encausado orientado a fomentar la participación ciudadana a través del rescate de sus saberes populares y ancestrales para la producción de una ciencia y una tecnología pertinente.

Y, en el programa Consolidación del Tejido Social, a través de una Visión Integrada de la Ciencia y la Tecnología, Desarrollo Industrial y Saberes Ancestrales y Populares en el estado Lara, con el objetivo de promover la articulación de actores para el desarrollo de capacidades en ciencia, tecnología e innovación, en el desarrollo industrial regional.

Logros más Resaltantes

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria.

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular

Lineamientos de la Política institucional: Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial

Se llevaron a cabo jornadas de socialización del conocimiento científico y de saberes tradicionales y ancestrales, por medio de la realización de encuentros en comunidades pertenecientes a los nueve (9) municipios del Estado Lara y con el apoyo de instituciones educativas.

Insumo

- Se realizaron dos (2) encuentros con los Comité de Saberes y Producción de las comunidades de Río Claro del municipio Iribarren, así como los de La Miel en el municipio Simón Planas, a fin de dar a conocer los avances en la ejecución de los proyectos La Ruta del Café y Procesamiento de Mango, respectivamente.
- Se efectuó un (1) encuentro para la iniciación científica con docentes y estudiantes del último año de bachillerato.
- Se conformó el comité patriótico sectorial en ciencia y tecnología en los nueve (9) municipios del estado Lara.
- Se efectuó una (1) jornada de empoderamiento de la ciencia, tecnología e innovación en la Comuna Aquilino Juárez, del municipio Iribarren;
- Se realizó un (1) intercambio de experiencias entre la RSIP de café del municipio Iribarren, y la RSIP de mango, del municipio Simón Planas.
- I Campamento de formación de los Cuadros Científicos Juveniles del estado Lara;
- Se efectuó el I Gran Salón de avances y logros de ciencia, tecnología e innovación en revolución en el marco de la Feria Internacional de Barquisimeto.
- Se realizaron dos (2) actividades de ciencia y tecnología por el inicio del año escolar 2012-2013 en el L.B. Héctor Rojas Meza de Cabudare.
- Se efectuó un (1) encuentro para el levantamiento de información a fin de conformar la Ruta de los saberes indígenas (Ayamán, Jirajaras, Gayones).

Se crearon y fortalecieron espacios para la ciencia, tecnología e innovación a través de actividades para incentivar la formulación de proyectos en las comunidades organizadas.

Insumo

- Se llevó a cabo el Foro “Mujeres de la ciencia” realizado en la Universidad Politécnica Territorial “Andrés Eloy Blanco” cuyas ponentes fueron docentes, estudiantes, productoras, investigadoras, entre otras.
- Se realizó la Tertulia de la ciencia “Poemas para una ciencia subversiva” en la Universidad Nacional Experimental “Simón Rodríguez”
- Se conformó el Comité Patriótico Sectorial de ciencia, tecnología e innovación del Gran Polo Patriótico en los nueve municipios del estado Lara
- Se organizó el stand de Socialización de la Ciencia de la Unidad Territorial Lara, en el I Congreso Venezolano de ciencia, tecnología e innovación.
- Se llevó a cabo el ciclo de conversatorios denominado “Hacia La Comuna Socialista”, con participación de voceros de algunas comunas del estado Lara con acompañamiento del Gran Polo Patriótico, donde se discutió la importancia de la comuna como propuesta territorial y cómo la ciencia, tecnología e innovación puede fortalecer el territorio, hacia la construcción del estado comunal.

Creación dos (2) redes y fortalecimiento a treinta y ocho (38) redes socialistas de innovación productiva, a fin de afianzar el desarrollo científico y tecnológico de la base socio-productiva del estado Lara.

Insumos

- Se conformó el Comité Interinstitucional para el desarrollo del Plan Integral de atención a las Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP) en el estado Lara con la implementación de la nueva metodología de gestión.
- Se llevó a cabo la evaluación técnica y administrativa a las RSIP en ejecución.
- Se participó en mesas técnicas para el rescate de las redes con proyectos socio-productivos culminados.
- Se hizo la mesa técnica para la elaboración de informes de cierre de los proyectos socio productivos de las redes que culminaron la ejecución.
- Se hizo la formulación y validación de las actividades del proyecto socioproductivo de cereales y leguminosas en El Limoncito, municipio Morán, y mejoras al proyecto de la Ruta artesanal de Palavecino
- Se efectuó la evaluación técnica a las RSIP de café de los municipios Andrés Eloy Blanco y Urdaneta por parte de técnicos del Plan Café, Consejo Federal de Gobierno, Fondas y Fundacite Lara.

Se realizó la formulación de cuatro (4) propuestas para la transformación de procesos socio-productivos a través de la realización de actividades de ciencia y tecnología.

Insumo

- Se prestó apoyo técnico integral a representantes de la comunidad de El Limoncito en cuanto al proyecto para el rescate de cultivos de cereales, identificación de tecnólogos populares, conformación de los CSP (Misión Ciencia).
- Se participó activamente en la formulación del Plan Estratégico de Desarrollo y el impacto socio productivo que tendrá el Sistema Hidráulico Yacambú-Quibor en las comunidades afectadas con el llenado del embalse.
- Se presentó el prototipo de la máquina extractora de tártago elaborada por estudiantes de física del UPEL-IPB.
- Se llevó a cabo el conversatorio sobre el proceso de transformación de las Redes Socialistas de Innovación productiva hacia Empresas de Producción Social.

Se realizó la formación a seiscientos setenta y siete (677) personas en materia de ciencia, tecnología e innovación, por medio de la realización de procesos de capacitación ejecutados en los municipios Iribarren, Palavecino y Torres a fin de fortalecer los saberes en pro de la construcción del nuevo modelo productivo socialista.

Insumo

- Se efectuó el Taller de ofimática dirigido a personal del ministerio del ambiente, para 55 funcionarios. Taller de herramientas ofimáticas LibreOffice Impress dirigido a 15 servidores públicos.
- Se realizaron 13 talleres de CTI dirigidos a un total de ochocientos cuarenta y siete (847) beneficiarios en materia de formulación de proyectos científicos y tecnológicos, equipos autodirigidos, y capacitación para el seguimiento técnico administrativo a proyectos, aplicaciones informáticas diversas, utilización de sistemas de posicionamiento global, sistema de registros de consejos comunales.

Se efectuó el fortalecimiento del programa de estímulo a la investigación e innovación, a la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI), convocatorias nacionales e internacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación y proyectos estratégicos, donde se atendieron a mil (1000) personas del sistema de actores del Estado Lara.

Insumo

- Se desarrollaron 47 actividades de atención, asesoría y participación a las necesidades relativas a ciencia y tecnología en materia de LOCTI.

- Se propiciaron espacios de discusión promovidos entre los adscritos al Ministerio del Poder Popular de Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias sobre LOCTI, PEI y Proyectos Estratégicos.
- Se propiciaron espacios de discusión para el desarrollo productivo del estado desde la investigación e inventiva regional.
- Se recibieron 219 expedientes de investigadores inscritos en la 2da Convocatoria del Programa de Estímulo a la Investigación e Innovación (PEII), procediendo a su registro en el Sistema del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI) para formalizar su inscripción.
- Se realizaron setenta y nueve (79) asesorías PEII, así como el envío de ciento cincuenta (150) trámites correspondientes a LOCTI y la atención integral a 422 personas en referencia a tramitación de solvencias y/o declaraciones de LOCTI.

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Consolidar el carácter Endógeno de la economía

Lineamiento de la Política institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e independencia Científica, Tecnológica e Industrial

Se capacitaron seiscientos cincuenta y seis (656) ciudadanos en tecnologías de información y comunicación distribuidos de la siguiente manera: Capacitación técnica en software libre a cuatrocientos ochenta y cinco (485) funcionarios y público en general, ciento setenta y un (171) ciudadanos capacitados en talleres cortos de ofimáticas y aplicaciones, generando siete (7) empleos directos y cinco (5) empleos indirectos.

Insumo

- Se utilizaron contenidos de la academia de software libre en cincuenta y un (51) cursos
- Se usaron dos (2) laboratorios INCES para la capacitación.
- Se hizo uso de dos (2) laboratorios de la Academia de Software Libre (ASL) de Lara y quince (15) computadoras portátiles.
- Se contó con nueve (9) instructores.

Se realizó el fortalecimiento e incentivo para la conformación de nueve (9) procesos de inventiva popular pertinentes.

Insumo

- Se efectuó el registro de cincuenta y cuatro (54) innovadores en el sistema nacional de Investigación e innovación RNII.
- Se hizo la recepción y envío de treinta y ocho (38) perfiles de proyecto de innovación a la Coordinación nacional de inventiva tecnológica del MPPCTI.

- Se efectuaron siete (7) charlas de captación para futuros innovadores realizadas en liceos del municipios Iribarren, Jiménez, Palavecino, Torres, Crespo, Urdaneta y Andrés Eloy Blanco.
- Se hicieron cinco (5) visitas a comunidades y organizaciones comunitarias para impartir charlas informativas, en los municipios Morán.
- Se dio seguimiento a treinta y seis (36) innovadores para la consecución de la formulación de sus proyectos de inventiva con éxito.
- Se brindó acompañamiento a 12 innovadores durante el taller técnico - administrativo y entregas de financiamiento realizados en la ciudad Capital durante 3 días.
- Se asistió al I congreso nacional de inventiva tecnológica popular realizado en el INCES Aragua, con la presentación de 2 prototipos de innovadores larenses y participación en las mesas de trabajo de articulación con las instituciones.
- Se hizo la revisión técnica-administrativa de 17 proyectos de inventiva que se encuentran en ejecución.
- Se realizó el foro regional de innovación: "Una mirada socialista a la productividad" en el marco de la celebración del XXXI aniversario de Fundacite Lara, propiciando un intercambio entre productores de R.S.I.P., representantes de instituciones e Innovadores.
- Se realizaron las mesas técnicas regionales de evaluación para la revisión de 29 proyectos aspirantes al programa de inventiva tecnológica nacional (PAINT)

Proyectos Ejecutados

Fundacite Lara

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Construcción de la Nueva Institucionalidad entre los Actores del Sistema de Ciencia, Tecnología, Innovación e Industrias Intermedias Presentes en el Estado para el Fortalecimiento del Poder Popular	4.626.822	3.758.310	81	95
2	Consolidación del Tejido Social, a través de una Visión Integrada de la Ciencia, Tecnología, Desarrollo Industrial y Saberes Ancestrales Populares en el Estado Lara	4.077.902	1.993.228	49	100
	Total proyectos ejecutados: 2	8.704.724	5.751.538	66	

Obstáculos

- Retrasos en la aprobación de los proyectos socio-productivos de las Redes Socialistas de Innovación Productiva, los mismos pasan por diversos niveles de dirección que requieren aprobaciones y generan desmotivación y pérdida del sentido de pertenencia de los productores e integrantes de las Redes de Innovación Productiva.
- Igualmente, afectó en el hecho de que al momento de llegar los recursos, la mayoría de las organizaciones productivas estaban desactualizadas impidiendo la inmediata transferencia de los mismos.

Líneas y planes de acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Fundacite Lara mediante la ejecución de sus proyectos en el año 2013 contribuirá con el fortalecimiento de la directriz del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES).

Para el año 2013 se ejecutará un (1) proyecto, denominado: Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Socio Productivo del estado Lara, el cual está enmarcado en la directriz Democracia Protagónica Revolucionaria, bajo la estrategia Construir la Estructura Institucional Necesaria para el Desarrollo del Poder Popular, orientado a promover el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación mediante la coordinación interinstitucional y la articulación de esfuerzos que impulsen el desarrollo socio productivo del estado Lara .

Fundacite Lara Proyectos Programados Año 2013

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo Socio Productivo del Estado Lara	4.299.494	120 Actividad en CTI
	Total Proyectos Programados: 1	4.299.494	

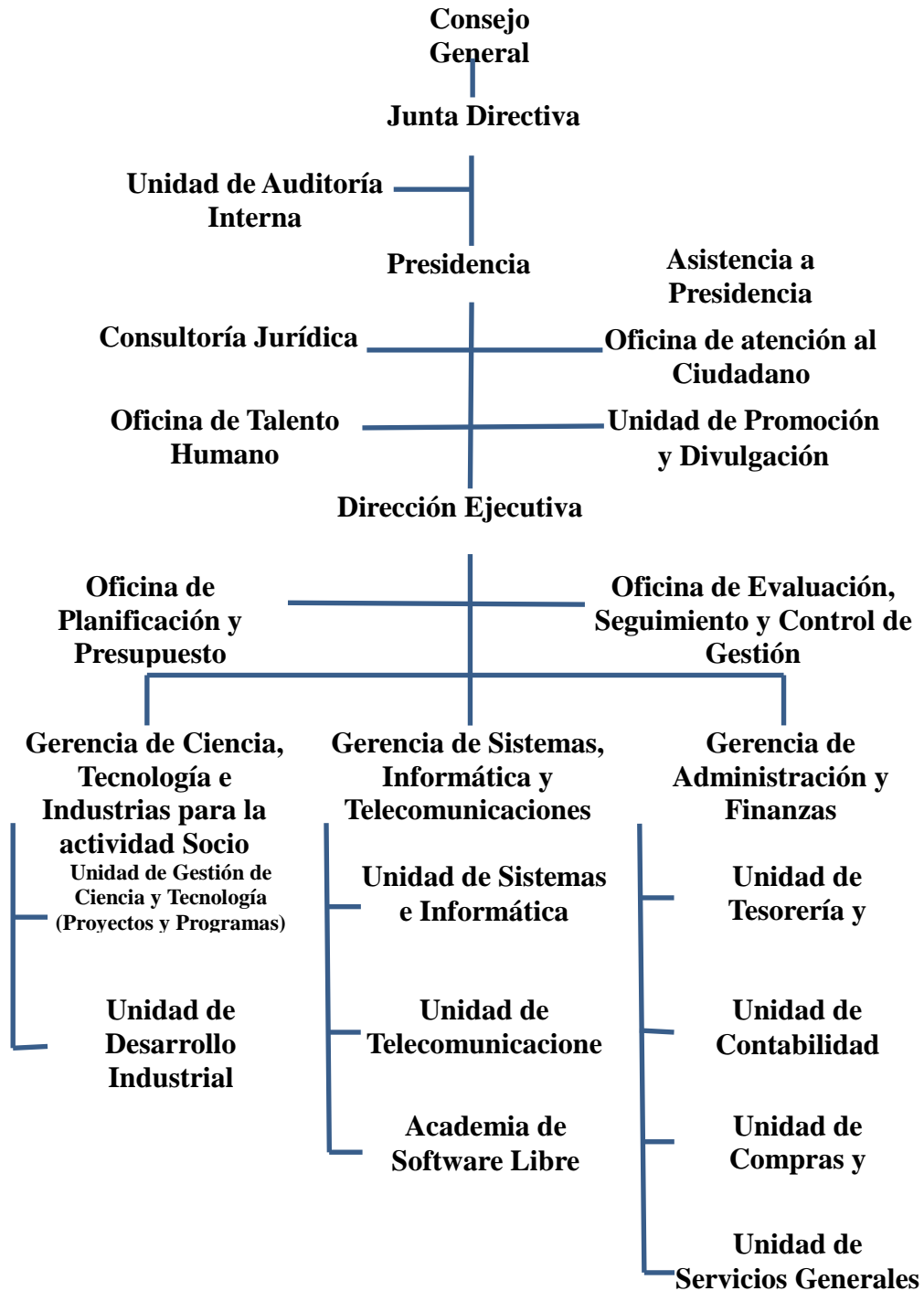
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO MÉRIDA
(FUNDACITE MÉRIDA)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Mérida (FUNDACITE MÉRIDA)



Marco normativo institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Mérida (FUNDACITE MÉRIDA).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología del Estado Mérida (FUNDACITE MÉRIDA) es una institución cuya creación y funcionamiento auspician la República Bolivariana de Venezuela y las demás personas jurídicas fundadoras, en la forma y por los medios previstos en el Decreto N° 373 del 27 de julio de 1.989, publicado en la Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 34.292 del 28 de agosto de 1.989. El Acta Constitutiva y sus Estatutos fueron registrados en la Oficina Subalterna de Registro del Distrito Libertador del Estado Mérida, el trece (13) de agosto de 1.990, bajo el N° 26 del Protocolo 1º, Tomo 13, del tercer trimestre. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

Promover y orientar el desarrollo del Sistema Científico y Tecnológico del Estado Mérida, en función de dar soporte al desarrollo social y económico de esta región

Competencias

La Fundación contribuirá al desarrollo nacional, estatal y local del Sistema de Ciencia Tecnología e Innovación, representando, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas y actividades que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación le asigne al Estado Mérida, en sujeción a lo previsto en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Asimismo, se encargará de integrar las capacidades, expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad del Estado Mérida, fomentando procesos participativos y autogestionados.

Líneas de Acción 2012

En la búsqueda de la construcción de una sociedad más justa e igualitaria, el gobierno venezolano desarrolló el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), en él se establecen siete líneas estratégicas las cuales generan las directrices necesarias para la planificación de la gestión en las instituciones que conforman el poder público. En consecuencia el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias desglosó cuatro políticas institucionales dirigidas a consolidar el aparato productivo a través del desarrollo del tejido industrial, de las telecomunicaciones y la tecnología,

el fomento de la investigación, desarrollo e innovación y la construcción de la nueva institucionalidad socialista; para dar paso a la industrialización, permitiendo avanzar y fortalecer la soberanía nacional y satisfacer así las necesidades del colectivo.

Así pues, la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Mérida, centró su gestión hacia el Modelo Productivo Socialista, como alternativa liberadora y contrapuesta a la estructura económica global, que impone la división social del mercado. Buscando emancipar y romper con las relaciones neoliberales de producción, en el entendido de que para ello es necesario acercar la producción al que la consume a través de diferentes mecanismos de intercambio, construyendo así un modelo productivo endógeno como base económica del Socialismo del Siglo XXI para alcanzar un crecimiento sustentable, comprendiendo fundamentalmente los mecanismos sociales y estructurales de la cadena productiva.

Para concretar la directriz estratégica se desarrollaron dos proyectos. El primer proyecto de Apoyo a la organización comunitaria en actividades para el desarrollo científico, tecnológico y socio-productivo del Estado Mérida con el objetivo de expandir la economía social cambiando el modelo de apropiación y distribución de los excedentes; y un segundo proyecto de Reimpulso a la Misión Ciencias a través de la socialización del saber y el conocimiento para la soberanía e independencia científica y tecnológica del Estado Mérida, en correspondencia con la estrategia incrementar la cultura científica y expandir la economía social cambiando el modelo de apropiación y distribución de excedentes. Estos proyectos se ejecutaron de acuerdo al lineamiento institucional referido al fomento de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial.

Logros más Resaltantes

Directriz: *Modelo Productivo Socialista.*

Estrategia: Incrementar la cultura científica.

Lineamientos de la Política Institucional: Fomento a la investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) para la soberanía e independencia científica, tecnológica e industrial.

Se llevo a cabo el proceso de articulación, fortalecimiento y consolidación de veinticinco (25) Redes Socialistas de Innovación Productiva que se encuentran ubicadas en quince (15) municipios del Estado Mérida (Rangel, Tovar, Santos Marquina, Libertador, Pueblo Llano, Campo Elías, Rivas Dávila, Zea, Miranda, Andrés Bello, Caracciolo Parra, Tulio Febres Cordero, Obispo Ramos de Lora, Antonio Pinto Salinas y Sucre), beneficiando a dos mil quinientos ochenta y un (2.581) personas en el estado Mérida.

Insumo

- Se han ejecutado doce (12) Redes, a saber: Lácteos (municipio. Rivas Dávila), Plantas Medicinales (municipio. Rangel), Truchas del Páramo (municipio. Rangel), Alfarería (municipio. Campo Elías), Cacao (municipio. Caracciolo Parra y Olmedo), Frutas Cítricas (municipio. Zea), Papas (municipio. Rivas Dávila), Café Orgánico (municipio. Caracciolo Parra y Tulio Febres), Cacao (municipio. Obispo Ramos de Lora), Café Agroecológico (municipio. Antonio Pinto Salinas), Cacao (municipio. Zea), Frutícola (municipio. Obispo Ramos de Lora y Andrés Bello).
- Se aprobó un (01) Proyecto en espera de los recursos: Cacao (municipio. Alberto Adriani).
- Se cuenta con dos (02) Proyectos en proceso de formulación: Piña (municipio. Sucre) y Piscícola (municipio. Obispo Ramos de Lora)
- Se elaboraron seis (06) con Informe de Cierre Elaborado: Champiñones (municipio. Miranda), Reciclaje de Vidrio (Santos Marquina), Flores (Rivas Dávila), Cangreja Azul (Tulio Febres Cordero), Turismo del Valle de Mocoties (Rivas Dávila), Caña Panelera (Sucre).
- Se efectuaron cuatro (04) Informes para el otorgamiento de Solvencia Técnico Administrativa: Turismo del Páramo (municipio Rangel), Tejedoras (Rangel), Hortícola (Miranda) y Lácteos (Campo Elías).
- Un (01) Proyecto Formulado en fase de Escalamiento: Papas en el municipio Rangel.

En el marco del Programa de Apoyo a la Inventiva Tecnológica Nacional, se apoyó la formulación de veintidós (22) proyectos que contribuirán en el avance de la independencia tecnológica del país. De estos se logró el financiamiento de trece (13) proyectos, a los cuales se les inició el proceso de seguimiento técnico.

Se apoyó en la redacción de solicitudes de reparos de cinco (05) innovadores resultando acreditados como tales por el Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología.

Se logró el apoyo de parte de la Facultad de Ingeniería, a través de la Escuela de Ingeniería Mecánica específicamente el Grupo de Motores Térmicos de la ULA, para la ejecución del proyecto Diseño de un Motor Diesel 4 Tiempos.

Se logró la ubicación y adecuación de uno de los galpones de la Escuela Técnica Industrial Manuel Antonio Pulido Méndez, para el funcionamiento del “Centro de Formación, Servicios de Tecnología e Inventiva Popular Midonio Zambrano”, el cual servirá como espacio para el desarrollo de los prototipos por parte de los innovadores e inventores populares. El mismo, fue dotado con maquinarias, equipos y herramientas que fueron definidas por los propios tecnólogos.

Insumo

- Se realizaron los contratos de financiamiento del FONACIT por cada uno de los proyectos que se encuentran actualmente en desarrollo.
- Se registraron los innovadores por parte Fundacite Mérida que resultaron acreditados por el PEII.
- Se elaboró un formulario para el seguimiento técnico de proyectos financiados por el FONACIT.
- Se participó en el Congreso Nacional de Apoyo a la Inventiva Tecnológica Popular realizado en la ciudad de Maracay, siendo una de las delegaciones más numerosas con diecisiete (17) integrantes.
- Se apoyó la inscripción de veinticuatro (24) personas que optaron al Programa de Estímulo al Innovador (PEII).
- Se realizó el reembolso a los innovadores beneficiados por el PEII que asistieron a la entrega de recursos en Caracas.

El Programa FORTALENTO que otorga el reconocimiento a la excelencia y al esfuerzo de la población escolar, por medio de él se abordaron los 23 municipios del estado y participaron cuatro mil (4069) interesados en ésta política institucional, logrando beneficiar directamente a un mil seiscientos veintinueve (1.629) estudiantes.

Insumo

- A través de los Premios e Incentivos a la excelencia estudiantil se beneficiaron de manera directa ochocientos (800) jóvenes merideños.
- Mediante las Becas Ayudantía Académica incorporaron veinte (20) damas y dieciséis (16) caballeros, para un total de treinta y seis (36) jóvenes estudiantes universitarios de recursos económicos limitados, pero destacados, con disposición al trabajo y responsabilidad en las áreas de informática, redes, oficina, administración, diseño gráfico, consultoría jurídica.
- Para el Premio al Trabajo Colectivo Juvenil se abrió la convocatoria, a la cual asistieron y presentaron propuestas diferentes grupos de estudiantes, lográndose la inscripción de nueve (09) propuestas, los cuales están a la espera de ser evaluados por especialistas externos.
- Se recibieron y revisaron las solicitudes de incentivos escolares de la edición 2012-2013, los cuales están a la espera de la data a través de lector óptico para conocer cuáles fueron los preseleccionados.

Se realizó la ampliación de La Red Inalámbrica Socialista del Estado Mérida (RISEM), tiene un impacto directo en la vida política, económica, cultural, educativa y social de la región debido a que brinda conectividad a sistemas, proyectos nacionales y regionales gestionados e impulsados por la Unidad Territorial del MPPCTI, Fundacite Mérida, en diecisiete (17) sectores de cobertura, de los municipios: Caracciolo Parra y Olmedo, Tulio Febres Cordero, Andrés Bello, Alberto Adriani, Tovar, Rivas Dávila, Sucre, Antonio

Pinto Salinas, Rangel, Miranda, Arzobispo Chacón, Santos Marquina, Cardenal Quintero y Libertador, beneficiando a aproximadamente cinco mil (5.000) personas en el estado Mérida.

Insumo

- Se establecieron acuerdos interinstitucionales entre: Fundacite-Mérida, CIDA y Fundación CENDITEL, con la finalidad de actualizar y repotenciar la plataforma teleinformática de acceso a sistemas web y proyectos de investigación de interés regional y nacional. Tal es el caso, de algunos proyectos desarrolladas por Fundacite-Mérida, como: Casas de los Saberes, Soluciones y aplicaciones para el apoyo de las RSIP, Sistema de Gestión del Programa FORTALENTO, Academia de Software Libre, y los desarrollados por la Fundación CIDA como: el Proyecto de Observatorio Virtual en el Observatorio Astronómico Nacional y Sistema de Registro de Datos Astrometeorológicos en el OAN. Así mismo se desarrollo el Sistema de Fortalecimiento de Organizaciones Comunitarias y Sistema de Gestión para la Industria y el Comercio, estos dos últimos implementados y gestionados por CENDITEL
- Se realizaron actividades en las quince (15) estaciones repetidoras que conforman la Red Socialista Inalámbrica del Estado Mérida (RISEM) referentes a tareas de: mantenimiento, realineación de enlaces, pruebas de los nuevos enlaces, atención de fallas, soporte técnico a usuarios, reconexión de servicio, con lo cual, se logró la estabilidad del servicio, garantizando a nuestros usuarios un servicio permanente y confiable. Con estas actividades se han beneficiado a más de 5.000 usuarios de forma directa.
- Se acondicionó y actualizó el nodo principal de la red que permite la conectividad de toda la plataforma teleinformática, referente al cableado estructurado, ampliación de ancho de banda, reorganización de áreas para servidores, red eléctrica y sistemas auxiliares de energía.
- Se reubicó a través de un acuerdo con CANTV y comunidad organizada de Canaguá el repetidor que da servicio de conexión, con la finalidad de brindar una cobertura más óptima a los usuarios que se encuentran en dicha población.

Se realizó el otorgamiento de noventa y cuatro (94) subvenciones, beneficiando a quinientos cincuenta y siete (557) personas, distribuidas de la siguiente forma:

- Se dieron ocho (08) subvenciones para la organización de eventos científicos y tecnológicos de carácter regional, nacional o internacional, beneficiando en promedio a cuatrocientas quince (415) personas.
- Se otorgaron treinta y siete (37) subvenciones para actividades científicas estudiantiles (participación como ponente, pasantías de investigación, cursos cortos, talleres o eventos de intercambio científico,

beneficiando en promedio a cuarenta y cuatro (44) estudiantes universitarios y miembros de diversas asociaciones civiles.

- Se dio una (01) subvención para la publicación de una revista científica, beneficiando a un promedio de 50 personas.

Se otorgaron cuarenta y ocho (48) subvenciones para actualización y/o formación de investigadores (asistencia a eventos como ponente, cursos cortos, talleres, escuelas, pasantías de investigación o entrenamientos de carácter local, nacional o internacional), beneficiando a 48 investigadores.

Insumo

- Se conformó e instaló la Comisión Técnica de Subvenciones para el período 2012-2013, instancia encargada de evaluar las solicitudes de apoyo.
- Se recibieron y evaluaron ciento doce (112) solicitudes de subvención orientadas a la promoción, fomento y fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas en el Estado Mérida.
- Se procesaron administrativamente las subvenciones aprobadas.
- Se realizaron dos (02) actos protocolares para la entrega de las subvenciones.

Se dio capacitación de un mil ochocientas (1.800) personas provenientes de los 23 municipios del Estado Mérida y de otros estados del país. En esta actividad desarrollada por la Academia de Software Libre participaron servidores públicos adscritos a los diferentes organismos nacionales y regionales, así como estudiantes de primaria, secundaria, bachillerato y de nivel universitario. A través de los cursos se dio cumplimiento con uno de los procesos de capacitación y sensibilización en materia de Software Libre, Estándares Abiertos y Licencias de Acceso Público, a fin de generar servicios calificados en el área de tecnologías de información y comunicación

Insumo

- Se realizaron ciento ochenta (180) cursos o talleres, sobre Soporte Técnico I, Soporte Técnico II, GNU/LINUX Básico, Programación PHP, Curso de Diseño Gráfico, GIMP, Programación C++, XHTML-XML-CSS.

Se llevó a cabo la capacitación en temas de formación socio-política y tecno-política dirigido a la comunidad organizada (consejos comunales, comunas en construcción) beneficiando a trescientas cincuenta y cuatro (354) personas provenientes de los municipios Andrés Bello, Campo Elías, Sucre, Arzobispo Chacón, Padre Noguera, Miranda, Santos Marquina, Rivas Dávila, Rangel, Libertador, Antonio Pinto Salinas, Tulio Febres Cordero.

Insumo

- Se formuló cuatro (04) proyectos de distinta índole, tales como: Proyecto de Flores de Corte (municipio Antonio Pinto Salinas), Proyecto de Producción de Aceite de Ricino (municipio Sucre), Proyecto de Producción de Mora de Castilla (municipio Rivas Dávila) y Proyecto de Prototipo de Vivienda Energéticamente Eficiente (municipio Rangel) beneficiando de esta manera a doscientas (200) personas.
- Se ejecutó el Proyecto para el Rescate del Cultivo de Maíz (municipio Sucre) donde se han beneficiado más de cuarenta (40) miembros de las comunidades indígenas.
- Se realizó el I Encuentro Estatal de Saberes para la Vida, en la población de La Azulita, municipio Andrés Bello, con la participación de miembros de treinta (30) Comités de Saberes y Producción, así como Tecnólogos Populares. Este encuentro, se realizó con el objetivo de intercambiar experiencias y generar propuestas para la articulación del trabajo y se establecieron las líneas estratégicas para el Plan de Acción de 2013, el mismo contó con la participación de cincuenta (50) miembros de los municipios Miranda, Zea, Libertador, Santos Marquina, Rangel, Tovar, Antonio Pinto Salinas, Rivas Dávila, Campo Elías, Tulio Febres Cordero y Sucre.

Se fortalecieron los canales de comunicación con las comunidades, Fundacite-Mérida posicionó la gestión gubernamental en el área de ciencia y tecnología en diferentes medios informativos radiofónicos, impresos y digitales apoyando también su difusión con el uso de las redes sociales, al tiempo que reforzó vínculos con los medios comunitarios. La Producción de materiales audiovisuales y el lanzamiento de su nueva página web, son productos que contribuyen a consolidar espacios de acercamiento permanente con las comunidades.

Se divulgaron temas de índole científico–tecnológico, el estímulo y reconocimiento a la misma así como también la presencia en diversos espacios de acercamiento a las comunidades, ocuparon de igual forma, un lugar importante dentro del trabajo orientado a la promoción y visibilidad, mediante la publicación de la Revista Conexo, participación en exposiciones y eventos y charlas al igual que la premiación a la divulgación científica, humanística y tecnológica.

Insumo

- La producción periodística para medios impresos y digitales permitió la publicación de doscientos diez (210) informaciones y diez (10) avisos, mientras que en materia audiovisual se concretó la producción de tres (03) vídeos, generando cinco empleos indirectos. Las redes sociales fueron administradas también para fortalecer la gestión comunicacional contando con 3.700 seguidores. Todo esto benefició a un estimado de 15 mil personas en todo el estado.

- Se efectuaron veinte (20) programas radiofónicos y ciento ochenta y tres (183) boletines para las emisoras de radio permitieron el acercamiento, divulgar la ciencia, tecnología e innovación así como el quehacer institucional, al tiempo que se reforzaron nexos con los medios comunitarios, beneficiando a un estimado de 18 mil personas en los 23 municipios merideños.
- La Revista Conexo fue publicada este año en dos oportunidades difundiendo el trabajo institucional y el que realizan diversos entes vinculados al sector ciencia y tecnología de nuestra entidad, se imprimieron 4 mil (4.000) ejemplares para llegar a 12 mil lectores aproximadamente.
- Con el archivo hemerográfico en línea se ofreció compilación de información publicada en diversos medios impresos y digitales, quedando permanentemente a disposición para su consulta, desde cualquier lugar del país y fuera del mismo. Dieciocho (18) boletines electrónicos también llevaron la información a una aproximado de 3.600 beneficiarios.
- Para incentivar la difusión de temas sobre ciencia, tecnología en innovación, se concretó la entrega de Premios a la Divulgación Científica, reconociendo a tres (03) ganadores y se inició una nueva convocatoria para la Edición 2012; se realizó una (01) charla sobre la materia divulgativa con estudiantes de educación superior beneficiando a 45 participantes, y se publicaron 3 mil ejemplares de afiches sobre tres tipos de unidades ecológicas andinas en actividades enmarcadas en 2 charlas divulgativas sobre el tema.
- La socialización de la ciencia y la tecnología así como los logros alcanzados en vínculo con las comunidades fue mostrada a través de la participación en cinco (05) exposiciones en diversos eventos para beneficiar a 400 personas aproximadamente.
- Se llevó a cabo la actualización e incorporación de contenidos en la nueva página web institucional representa otro logro que permite, además de dar a conocer las noticias e información institucional, la observación directa de la producción audiovisual, búsqueda rápida de temas puntuales, entre otros. La sección de noticias ha tenido 16788 visitas.
- El proyecto Radio Escolar se concretó con la instalación de la antena y transmisor que permitieron la salida al aire de la programación hecha por estudiantes y docentes de la Unidad Educativa Ezequiel Zamora, acorde con los contenidos establecidos por las autoridades educativas para estudiantes de bachillerato. Se benefician con ello los estudiantes, personal docente, obrero y administrativo cuyo número asciende a 552 personas, así como también las comunidades adyacentes al plantel. En el marco de este mismo proyecto, se dictó un taller para producción radiofónica con la participación de 15 docentes de la institución educativa.

Se promocionó el uso del Software Libre y uso adecuado y provechoso de la conexión Internet, dirigida a tres mil ciento cincuenta (3.150) personas en una plataforma tecnológica constituida por noventa y ocho computadoras.

Se fortaleció la lecto-escritura, la investigación, el razonamiento lógico-matemático y el conocimiento a una población cercana a los ciento cincuenta (150) niños y niñas que constituyen los grupos fijos de las Casas de los Saberes, además de una población flotante cercana a los ciento setenta (170) niños, niñas, adolescentes y adultos.

Se llevo a cabo la formación del espectador crítico, fortalecimiento de la interpretación y la escritura con materiales sobre las temáticas abordadas durante el semestre, beneficiando a los ciento cincuenta (150) niños y niñas que constituyen los grupos fijos de las Casas de los Saberes, además de una población flotante cercana a los ciento setenta (170) niños, niñas, adolescentes y adultos.

Se propició la apropiación social del conocimiento a través de actividades vinculadas a las temáticas planteadas con la participación de a los ciento cincuenta (150) niños y niñas que constituyen los grupos fijos de las Casas de los Saberes, además de una población flotante cercana a los ciento setenta (170) niños, niñas, adolescentes y adultos.

Se realizó la dotación de materiales de oficina, mantenimiento, kit de experimentos y otros insumos para facilitar la realización de actividades propuestas en la planificación bimestral en once (11) Casas de los Saberes. Dotación de seis (6) microscopios a las Casas de los Saberes: Timotes, Tabay, Santa Ana, Tovar, Nueva Bolivia y Santo Domingo. Incluyó un taller para el uso y mantenimiento de este instrumento de observación y una práctica en la que participaron 18 estudiantes, 6 Coordinadoras y 4 Becas Ayudantía Académica. Dotación de 4 mesas para computadoras y 4 sillas para 4 donadas por la Alcaldía del municipio Tulio Febres Cordero a la Casa de los Saberes de Nueva Bolivia. Fortalecimiento en la elaboración y uso de materiales instruccionales para la enseñanza de la Ciencia, dirigido al personal de cada una de las Casas de los Saberes, con lo cual se vieron beneficiadas 25 personas (Coordinadoras y Beca Ayudantía Académica). Elaboración y/o adaptación de veinte (20) materiales educativos que se incluyeron en la programación ofrecida por las Casas de los Saberes en el contexto de *las temáticas antes mencionadas*. Reparación del techo de la Casa de los Saberes de Tovar con aportes LOCTI y de la Gobernación del estado.

Insumo

- Se estableció la Casa de los Saberes va a la comunidad, como resultado de un trabajo conjunto con el Centro de Investigaciones de Astronomía Francisco J. Duarte (CIDA), a través del Taller de Fotografía en la Casa de los Saberes de Santa Ana Norte-municipio Libertador, el cual se constituyó en una experiencia piloto para evaluar la importancia

de la fotografía como herramienta para conformar la memoria fotográfica institucional.

- Se formuló la propuesta educativa: la Ciencia detrás del Arte en el marco de las actividades que viene desarrollando el Programa en torno a la vinculación de las Ciencias y las Humanidades. En dicha propuesta se desarrolló un prototipo que simula una estructura arquitectónica en la cual se incorpora la luz y el color, así como circuitos en paralelo para proporcionar una experiencia cromática y física a estudiantes de Arquitectura y Ciencias, así como a niños, niñas adolescentes y docentes de Física y Artes Plásticas.
- Se implementaron las vistas a las unidades educativas localizadas en las áreas de influencia de las Casas de los Saberes, a fin de promocionar las actividades propuestas a través de la página web del Programa, lo cual ha redundado en réplicas en las instituciones educativas que contribuyen con la divulgación del conocimiento científico-tecnológico.
- Se creó la página Web Programa Casa de los Saberes
- Se realizaron y/o adaptaron materiales educativos que se incluyeron en la programación educativa ofrecida por las Casas de los Saberes en las siguientes temáticas: Ciencia y Arte, Las Aves en la Ciencia y la Literatura, Evolución y Genética para gente del mundo de hoy, La Arqueología y la paleontología como fuentes de información y conocimiento, así como La Física en la Seguridad Vial otros temas sobre ruedas.
- A través de la sección Temas de interés, se puso a disposición de los estudiantes y la comunidad en general artículos de BBC Mundo sobre las temáticas antes mencionadas, los cuales han servido para orientar a los estudiantes, y que al mismo tiempo, amplíen su visión acerca de las posibilidades de investigación con las que cuentan para llevar a cabo sus proyectos.
- Se ha fortalecido el uso y la promoción de materiales educativos e informativos por parte de las Coordinadoras de las Casas de los Saberes y la participación de estudiantes que forman parte del Programa de Fortalecimiento al Talento y Liderazgo Estudiantil (FORTALENTO) de Fundacite Mérida, además de la participación de niños, niñas y adolescentes de las comunidades aledañas a las Casas de los Saberes.
- Se efectuaron actividades en ciencias básicas y sociales aplicadas a la educación
- Se realizaron actividades de Cine Educativo, interpretación de micros, videos, documentales y películas para el fortalecimiento del espectador crítico, con énfasis en la relación de la Ciencia y el acontecer cotidiano. Estos materiales fueron: Visita virtual a la retrospectiva de Carlos Cruz-Diez, La aventura del Saber-Escher, Cruz Diez Digital, Volando a casa, Esopo tenía razón, Vuelo (Serie Cómo funcionan las cosas), Darwin: Un viaje al fin del mundo, ¿Por qué los hijos se parecen a los padres?,

Creación, Hace 3.800 millones de años, El hombre detrás del científico y Proyecto Genoma, Seguridad Vial: Factores de riesgo-La velocidad, Aprende Seguridad Vial con Jota Jota y Seguridad Vial -Motoristas.

- Se realizaron actividades de lectura científica e interpretación de lo leído, así como para la apropiación social del conocimiento básico en Ciencias y Humanidades, a través de los siguientes materiales: El artista de la Matemática, El efecto Droste y La galería de grabados de Escher, La forma en las artes plásticas, La geometría reinventada de Carlos Cruz-Diez, Las aves en la poesía de Alberto Arvelo Torrealba, El cuervo y la jarra, El ruiseñor y la rosa, El sueño de volar, Regeneración celular: ciencia o ficción, El poder psíquico de los genes, Buscando nuestros orígenes en el polvo de las estrellas, Niña Bonita, Hemos encontrado el secreto de la vida y Siguiendo las huellas de Darwin. Detrás de cada tragedia en la vía hay un DESPUÉS, Julia Pato y el espía, La selva de Mario, La banda de las ruedas locas y La señal torcida.
- Se efectuaron actividades y experimentos: para complementar la Lectura Científica y el Cine Educativo, se realizaron las siguientes actividades y experimentos en las Casas de los Saberes: Cómo hacemos un cubo, Interpretando la obra de Escher, Cruz-Diez y Romero Britto (Cubo del Arte), Pintemos una franela al estilo Romero Britto, Hagamos un comedero para aves, Memoria de aves de Venezuela, Pájaros (teselado: juego), Limpieza y montaje de un ala de pollo, Un huevo de gallina sin cáscara, ¿Conoces las partes de una gallina?, Armando rompecabezas de Darwin (físico y digital), ¿Cuánto sabes sobre Darwin?, Hagamos células comestibles, Huellas digitales, ¿Cómo hacer tu propio fósil?, Diseño natural, Estampillas conmemorativas del Natalicio de Charles Darwin, Adaptarse o sobrevivir, Los más pequeños colorean la molécula del ADN, Máquinas de la herencia, Constructor de genes, Darwin: Naturalista y Turista, Decodificando la humanidad y Vamos a hacer una molécula de ADN, Jugemos y aprendamos con la selva de Mario, ¿Quiénes usan cinturón de seguridad y quiénes no?, Las leyes de Newton y la Seguridad Vial, Juego: A reconstruir las escenas de Julia, Pato y el espía.
- Se llevó a cabo los diálogos con expertos en variadas temáticas: se abordaron con expertos temas que vinculan las Ciencias y las Humanidades. Los diálogos se dan a partir de películas, lecturas o experiencias que permitan descubrir tal vinculación. Se realizó la actividad Acercamiento a la obra de Carlos Cruz-Diez, a partir del micro Visita virtual a la retrospectiva de Carlos Cruz-Diez, en el cual participaron docentes de Física y Educación Artística, estudiantes de Primaria y Bachillerato, así como Físicos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, obteniéndose una obra colectiva inspirada en el trabajo desarrollado por el Maestro del Cinetismo venezolano pero que deja ver la influencia de nuestra cultura y el quehacer cotidiano de

los participantes, además de que ofrece la posibilidad de intervención del espectador.

- Se continuó con la prestación del servicio gratuito de conexión Internet, a través de la Red de Teleinformática del Estado Mérida en una plataforma tecnológica fortalecida de aproximadamente 98 computadoras y a la cual se le presta el debido mantenimiento preventivo y correctivo, el cual realiza el equipo de Soporte Técnico de la Fundación.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Mérida

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Apoyo a la organización comunitaria en actividades para el desarrollo científico, tecnológico y socio productivo del Estado Mérida.	10.164.295	9.149.370	90	85
2	Reimpulso de la Misión Ciencia a través de la socialización del saber y el conocimiento para la soberanía e independencia científica y tecnológica del Estado Mérida.	3.601.223	2.919.531	81	100
Total proyectos ejecutados: 2		13.765.518	12.068.901	88	

Obstáculos

Entre los obstáculos o factores que incidieron considerablemente en el nivel de cumplimiento se destacan:

- En cuanto a las Redes Socialistas de Innovación Productiva, algunas de las cooperativas se desarticulaban esperando los documentos de aprobación y el financiamiento a los proyectos, lo que dificultó un poco la ejecución de los proyectos socio productivos, pues en primer lugar se debió actualizar la documentación de las cooperativas.
- Necesidad de articulación y entendimiento entre las instituciones responsables y aliadas para desarrollar los proyectos socio productivos, pues es necesario dar respuestas oportunas y veraces a las comunidades, productores y/o colectivos, ya que la falta de decisiones o planteamientos pertinentes ha generado apatía y molestias.
- Poco apoyo por parte de las instituciones locales promotoras de desarrollo, como las Alcaldías y las sedes regionales de los entes ministeriales (como MPPAT)

- Por falta de visión estratégica de personas que laboran en diferentes instancias del poder público (alcaldías e instituciones de orden municipal, regional o nacional) no se toman las decisiones a tiempo a fin de asumir los programas institucionales que benefician a la población de manera directa
- Debido a los daños causados por las lluvias en el estado, se dificultó en varias oportunidades el acceso a poblaciones donde se desarrollan programas y proyectos institucionales, tales como Redes Socialistas de Innovación Productiva, Red Inalámbrica, Casa de Saberes, FORTA-LENTO.
- Baja disponibilidad presupuestaria para el Programa de Subvenciones lo que no permite cubrir en mayor porcentaje la demanda.
- El tiempo de revisión, aprobación y entrega de los recursos por parte del FONACIT a los tecnólogos beneficiados es muy largo, lo que conlleva a un incremento en los precios de los bienes y servicios solicitados.

Líneas y planes de acción para el Ejercicio Fiscal 2013:

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Mérida, tiene previsto ejecutar para el ejercicio fiscal 2013 un (01) proyecto “Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Socioproductivo del Estado Mérida” enmarcado en la directriz Democracia Protagónica Revolucionaria: , ubicado en la estrategia construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular; tiene por objetivo institucional rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en CTI.

Fundacite Mérida Proyectos Programados Año 2013

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, tecnología e Innovación para el desarrollo socioproductivo del Estado Mérida	13.553.364	1.048 Actividad en CTI
	Total Proyectos Programados: 1	13.553.364	

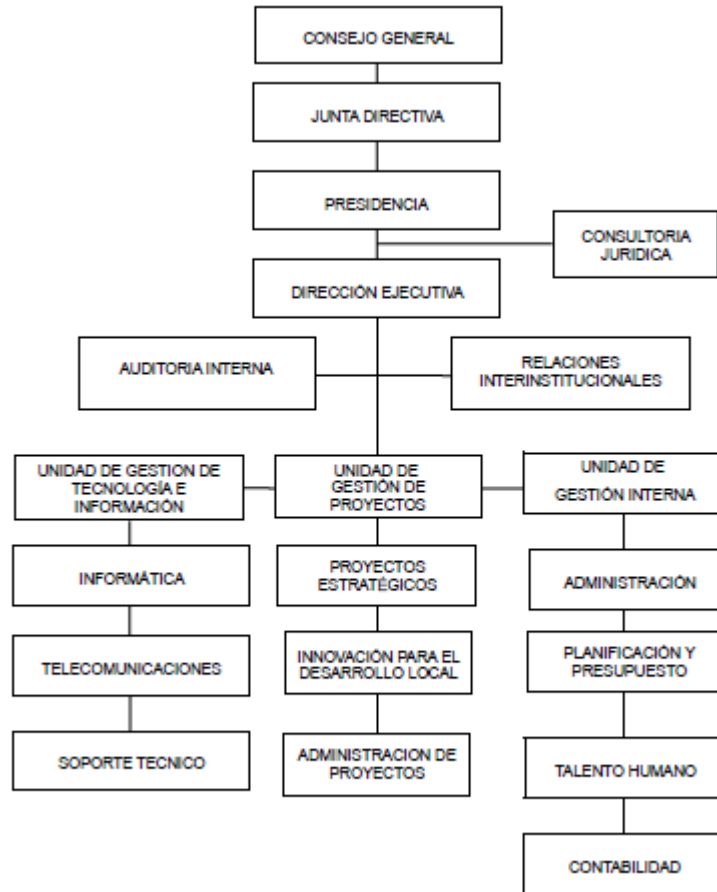
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO MIRANDA
(FUNDACITE MIRANDA)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Miranda (Fundacite Miranda)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo y la Tecnología del Estado Miranda (FUNDACITE MIRANDA).

Creación

La Fundación para el Desarrollo y la Tecnología del Estado Miranda (FUNDACITE MIRANDA), es un ente con personalidad jurídica ilimitada y patrimonio propio, cuya creación y funcionamiento auspician la República Bolivariana de Venezuela en forma y medios previstos en el Decreto Presidencial N° 3.931 de fecha 20 de septiembre de 2005, siendo su principal ámbito de acción toda la extensión territorial del estado bolivariano de Miranda. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

Promover un modelo productivo socialista de desarrollo humano, endógeno, integral en el Estado Bolivariano de Miranda, impulsando la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación, mediante el trabajo articulado con criterios de equidad, solidaridad y productividad.

Competencias

Fundacite Miranda, tiene por objeto promover, apoyar, fortalecer y contribuir al desarrollo nacional, estatal y local del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, representando, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas y actividades que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación asigne, en sujeción a lo previsto en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se encarga de integrar las capacidades, expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad del Estado Bolivariano de Miranda, fomentando procesos participativos y autogestionados. Se pretende articular diversos actores a fin de formular las políticas y planes regionales de Ciencia y Tecnología; propiciar el establecimiento de vínculos entre las instituciones de investigación con el sector productivo de bienes y servicios, favoreciendo la generación de conocimientos científicos y el dominio de nuevas tecnologías que requiera el sector productivo e identificar, analizar, sistematizar y difundir las nuevas experiencias que se hayan obtenido en la negociación, asimilación, transferencia, innovación, sustitución y generación de tecnología.

Líneas de Acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Miranda FUNDACITE Miranda, ha orientado la ejecución de sus acciones correspondientes al ejercicio económico 2012 en dos líneas de acción, “Redes Socialistas de Innovación Productiva” y “Comunidad Organizada y Participante”, ambas directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES).

Para dar cumplimiento a la directriz “Comunidad Organizada y Participante”, se desarrollaron actividades para la socialización del conocimiento, intercambio de saberes y el desarrollo de una ciencia popular, permitiendo la inclusión de las comunidades mirandinas a los proyectos que desarrolla el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, por lo cual se estableció la estrategia de mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación, impactando en la política institucional al “Divulgar los resultados de los esfuerzos de innovación para lograr visibilidad, impacto y estímulo”, para ello se realizó la creación de varias mesas de articulación de entes adscritos al MPPCTI, con la finalidad de crear una metodología de trabajo conjunta que optimice la capacidad de respuesta y que fortalezca los proyectos de ciencia, tecnología e innovación existentes en las comunidades.

En contribución con el “Modelo Productivo Socialista”, se fortaleció el programa Redes Socialistas de Innovación Productiva, mediante diversos proyectos que permitieron el seguimiento y la evaluación de las redes existentes en la entidad mirandina con la finalidad de promover la formulación y ejecución de proyectos productivos de comunidades fomentando el compromiso y la organización de las mismas mediante el logro de un objetivo en común, en donde se toma en cuenta el componente de innovación y el saber ancestral, adicionalmente se fortaleció la articulación de tecnólogos pertenecientes al programa de Apoyo a la Inventiva Tecnológica, con las redes para solucionar problemas de carácter tecnológico que limitaban el desarrollo de los proyectos productivos.

Logros más Resaltantes.

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Incrementar la producción nacional de ciencia, tecnología e innovación hacia necesidades y potencialidades del país.

Lineamiento de la Política Institucional: Desarrollo del tejido Industrial Nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la Nación.

Se implementaron treinta (30) Unidades socio-productivas enfocadas en el nuevo modelo productivo socialista, con sus necesidades específicas de acompañamiento técnico atendidas en materia de ciencia, tecnología, innovación e industria con base en los saberes populares., atendiendo a las

solicitudes tanto de iniciativas comunales, asociaciones y mediante alianzas con productoras Y encuentros Institucionalizares.

Insumo

- Se realizó la ejecución técnica y administrativa de 12 RSIP en fase de formulación, 1 RSIP con proyecto culminado, 1 RSIP en proceso de desarrollo de informe técnico final, 5 RSIP en ejecución, 2 RSIP en espera de asignación de recursos, 6 RSIP cerradas administrativamente por incumplimiento de ejecución o no viabilidad para el inicio de una RSIP, y así excluirlas de las datas de redes activas, 6 RSIP en fase de diagnostico y 5 propuesta de proyectos consignados a la dirección general de innovación en ciencia y tecnología.
- Se realizaron articulaciones con diversos actores del Sistema de Ciencia y Tecnología a través de tres (03) jornadas de redacción de proyectos con productoras y productores de los diferentes rubros propuestos en proyectos para el intercambio de saberes populares con el equipo de la unidad de gestión de proyecto de la Unidad Territorial Miranda.
- Se hizo presencia en los cinco ejes del estado Bolivariano de Miranda con el programa de RSIP.
- Se participó en la primera jornada de Innovación, en acompañamiento del equipo que conforma la Misión Ciencia, con el objetivo de presentar el programa de apoyo a la inventiva que promueve y valora a tecnólogos populares. El resultado de esta jornada permitió obtener el físico de las propuestas de los tecnólogos convocados y se acordó el seguimiento técnico y administrativo para consolidar los proyectos.
- Se contó con la participación de las 30 redes en las actividades realizadas por convocatoria del Viceministerio de Desarrollo Científico y Tecnológico del MPPCTI.

Directriz: Comunidad Organizada y Participante

Estrategia: Fomentar la participación y compromiso de las comunidades en el proceso creativo de resolución de necesidades.

Lineamiento de la Política Institucional: Coordinar la acción del Estado y los diversos participantes en los ámbitos tecnológicos, de inventiva y científicos en buena pro del desarrollo regional y local.

Se ejecutaron treinta (30) programas de apoyo a la inventiva poder popular en el Estado Bolivariano de Miranda, los cuales se encuentran en distintas etapas de desarrollo.

Se apoyó al desarrollo de experiencias comunitarias y académicas para la aprobación social del conocimiento científico, tecnológico e innovador con base en los saberes populares

Insumo

- Se efectuó articulación de 30 tecnólogos que presentan proyectos para cubrir las necesidades en el Estado Bolivariano de Miranda y el resto del país.
- Se concretó participación, asistencia y convocatoria en las distintas jornadas de integración y conocimiento de los tecnólogos que se encuentran en el estado bolivariano de Miranda.
- Se dio apoyo al proyecto de Moto tres puestos, del tecnólogo Jean C. Giudicelli, el cual se encuentra en ejecución.
- Se brindó apoyo a los proyectos culminados.: Protector de motor de combustión interna , tecnólogo Euclides Gómez, Convertidor de energía oceánica del tecnólogo Alvaro Atilano, Máquina de soldar a control remoto del tecnólogo Alejandro Ibáñez y Chícora endógena del tecnólogo Oswaldo rojas, Sistema de cobro electrónico para transporte público tecnólogo Louis Holder, los cuales se encuentran culminados.
- Se prestó apoyo a los proyectos en elaboración: Procesador De Materia Orgánica del tecnólogo Diego Luis Vera Parra, Sillas De Ruedas del tecnólogo Lenin Omar Vaca Paredes, Fosas Abónicas, Reciclaje A Través De La Lombriz del tecnólogo Miguel Ángel Vásquez, Trenes Infantiles del tecnólogo Cristóbal Santiago Ramos, Patio De Secado En Madera Con Techo Movable del tecnólogo Domingo Llamozas, Carretilla Mecánica De Motor Hidráulica del tecnólogo Francisco José Rodríguez Torres, Pico Mecánico tecnólogo Gonzalo Gil, Sistema Para Auto Para Discapacitados tecnólogo Jean Franco Arnetta, Conservación De Semillas Ecológicas Bajo Cadena De Frío tecnólogo Juan Pérez, Guinche De Carga Para Extraer La Producción Agrícola tecnólogo Martín Díaz, Horno De Panadería Tipo Gavetero Desarmable tecnólogo José Cárdenas, los cuales se encuentran en elaboración.
- Se dio apoyo a los proyectos en corrección Máquina Dobladora de Tubos A 90° Para Evaluar La Soldadura De Tuberías Con Diámetro Entre 1/2 Y 3, tecnólogo Daniel González , Control Automatizado Para Control De Humedad Y Temperatura En Galpón De Pollo tecnólogo Yomira Correa , Monitoreo Y Control Energético De Edificios tecnólogo Henry Bello, Sistema Automático De Control De Temperatura, Humedad Y Riego Para Siembras En Instalaciones Tipo Invernadero tecnólogo Baudilio Duben, Sistema De Monitoreo Y Alarma A Distancia Vía Celular De Velocidad En Transportes Públicos tecnólogo Alejandra Torrealba.
- Se apoyó el Proyecto en escalamiento, de Buggy delineador de vías, tecnólogo José Orangel.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Miranda

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Implementación de estrategias que permitan la vinculación de los saberes populares, la investigación y la innovación tecnológica al desarrollo socio-productivo e industrial para la satisfacción de las necesidades de la población del estado Bolivariano de Miranda.	1.477.659	964.657	65	100
Total proyectos ejecutados: 1		1.477.659	964.657	65	

Obstáculos

- Se presentaron dificultades en el transporte por falta de vehículos para la fundación, que permita la movilidad y transporte para el trabajo de campo, necesario para las inspecciones de seguimiento y evaluación de los proyectos productivos en zonas de difícil acceso donde funcionan las RSIP.
- Falta de asistencia técnica en maquinaria y equipos de envergadura tecnológica, estas redes son de categoría semi-industrial, tal ausencia de asesoramiento en equipo tecnológico no permiten definir ciertos criterios de carácter tecnológico, de igual forma el equipo de la unidad de gestión de proyecto ha sumado esfuerzos en indagar y apoyarse del programa de inventiva para la búsqueda de asistencia técnica y tecnólogos que han desarrollado equipos y maquinarias que son referenciales para las propuestas de proyectos los cuales se refieren a la instalación de mi-ni plantas a escala para el procesamiento de sábila, harina a base de yuca y elaboración de queso de cabra.
- Convencimiento o poca motivación que han presentado los integrantes de estas redes en consolidar una figura organizativa de orden jurídico.
- Carencia de personal calificado para el soporte en la formulación de proyectos, evaluación de los mismos en materia de ingeniería, agronomía, Mecánica y electricidad entre otros.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio fiscal 2013

En el marco de formulación del POA 2013, y en base a las políticas institucionales emitidas por el MPPCT, Fundacite Miranda asumió el reto y el compromiso de impulsar el desarrollo del Sistema Regional de Ciencia y Tecnología basado en las directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y el Plan Nacional de Ciencia y

Tecnología 2.005 - 2.030, para esto tendrá una actividad continua de articulación con todos los actores sociales e institucionales que participan en el desarrollo endógeno, sustentable y humano del Estado Miranda. Se hará énfasis con las organizaciones del poder popular, las instituciones del Poder Ejecutivo Nacional, Estatal y Municipal, las instituciones de educación superior y centros de investigación y transferencia tecnológica. Los proyectos formulados permitirán establecer las bases para incrementar la cultura científica del pueblo Mirandino y contribuir a la construcción de la suprema felicidad social.

Fundacite Miranda
Proyectos Programados Año 2013

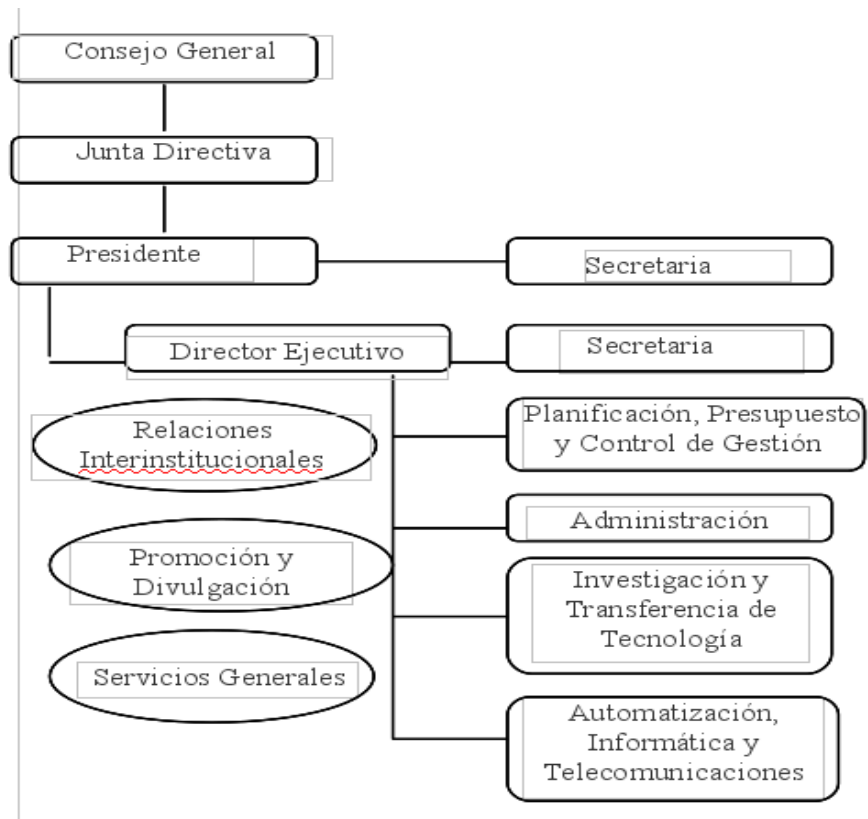
Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo socio productivo del estado Miranda	682.644	10 Actividad en CTI
	Total Proyectos Programados: 1	682.644	

Ficha 1

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO MONAGAS
(FUNDACITE MONAGAS)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Monagas (Fundacite Monagas)



Marco normativo institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Monagas (FUNDACITE MONAGAS).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Monagas (FUNDACITE MONAGAS), fue creada mediante Decreto N° 3.931 de fecha 20 de septiembre de 2005, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.277 de fecha 21 de septiembre de 2005, con personalidad jurídica, duración ilimitada y patrimonio propio. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

Impulsar el desarrollo integral de los procesos de producción del conocimiento científico y del desarrollo tecnológico, su difusión y utilización en la sociedad monaguense, mediante la elaboración de políticas y diseños estratégicos en ciencia y tecnología.

Competencias

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Monagas (FUNDACITE MONAGAS) tiene por objeto promover, apoyar, fortalecer y contribuir al desarrollo nacional, estatal y local del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, representando, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas y actividades que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación le asigne, en sujeción a lo previsto en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se encargará de integrar las capacidades, expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad venezolana del Estado Monagas, fomentando procesos participativos y autogestionados.

Líneas de Acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Monagas (FUNDACITE Monagas), asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del Socialismo del Siglo XXI en atención al desarrollo de las siete (7) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) desarrolló una gestión dirigida al afianzamiento de:

El "Modelo Productivo Socialista", mediante la participación creciente de los productores en la búsqueda de objetivos que puedan satisfacer sus

necesidades, acción que fue posible gracias a la estrategia Consolidar el carácter endógeno de la economía, con la finalidad de crear una plataforma sólida en materia de ciencia y tecnología que permita promover el desarrollo del tejido industrial e incrementar la participación de las RSIP como unidades de producción; apuntalando a la consolidación de la soberanía alimentaria y a la independencia económica, contribuyendo así con la política institucional "Desarrollar el tejido industrial para la satisfacción de las necesidades prioritarias de la región"; ejecutó el proyecto "Fortalecimiento de las Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP) para el mejoramiento de las condiciones socio-productivas e industriales del estado Monagas", impulsando el mejoramiento de las condiciones socio-productivas e industriales del estado Monagas a través del fortalecimiento de las capacidades tecnológicas de las Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP).

Logros más resaltantes:

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Consolidar el carácter endógeno de la economía

Lineamiento de la Política Institucional: "Desarrollar el tejido industrial para la satisfacción de las necesidades prioritarias de la región"

Se recibió por parte del Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), el financiamiento para dos (2) proyectos productivos de Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP): RSIP de Yuca Sur en Temblador, municipio Libertador y, a la RSIP de Café Caripe del municipio Caripe del estado Monagas; las cuales están en fase de ejecución. Estas RSIP fueron orientadas a la producción y diversificación agrícola del estado Monagas a través del mejoramiento en el manejo del proceso de siembra, organización, concientización a los productores y a la obtención de frutos con niveles de calidad y excelencia para su comercialización.

Insumo

- Asistencia Técnica a los productores participantes del Proyecto en Apoyo a Redes Socialistas de Innovación Productiva para la formulación, presentación y gerencia de los proyectos de innovación.

Se capacitaron ciento cincuenta personas beneficiarias del proyecto (150): cuarenta y un (41) capacitados a través de la adquisición y dominio de los conocimientos, destrezas y capacidades asociadas a las técnicas alfareras relacionadas con la cultura prehispánica barrancoide y patrimonio cultural en la RSIP Cerámica Barrancoide; veintitrés (23) personas capacitadas en la RSIP Avícola Cedeño, en el manejo de la incubadora artesanal y en taller de Bioseguridad, a fin de establecer medidas y normas sanitarias preventivas, destinadas a mantener el control de factores de riesgo en la producción avícola; ocho (8) personas capacitadas en el manejo integrado del cultivo de

cacao. De igual manera, se realizaron talleres de formación política ideológica socialista y la participación en las jornadas de intercambios de saberes y producción Luis Mariano Rivera de la RSIP de Cerámica Barrancoide, la RSIP Cacao Caripito y la RSIP Productos Alimenticios Ezequiel Zamora y la visita realizada por once (11) integrantes de la RSIP Avícola Cedeño a la Estación Experimental Cataurito de la Universidad Simón Rodríguez del estado Aragua, para el intercambio de experiencias en el manejo de las aves. El resto de los beneficiarios, setenta y ocho (78) personas, se capacitaron en la conservación y resguardo del ecosistema morichal "Las Bestias" de la Parroquia Boquerón, contando con los pobladores involucrados y las acciones técnicas necesarias para el mantenimiento del morichal Las Bestias, tendientes a garantizar la sostenibilidad ecológica, económica y social.

Insumo

- Se efectuaron actividades formativas y de intercambios distribuidas en ocho (8) talleres de capacitación: un (1) taller de mejoramiento de técnicas alfareras, un (1) taller de Bioseguridad a productores de la RSIP Avícola, un (1) taller de inducción para el manejo de la incubadora artesanal, un (1) taller de manejo integrado del cultivo cacao; una (1) conferencia sobre la cultura prehispánica barrancoide como patrimonio de la nación y las leyes que la rigen; una (1) visita guiada a la Estación Experimental Cataurito de la Universidad Simón Rodríguez del Estado Aragua con la finalidad de intercambiar y conocer las experiencias y el manejo de la producción avícola.
- Adicionalmente, se realizaron dos (2) talleres: Conversaciones sobre el medio ambiente con énfasis en los morichales y dos (2) talleres sobre Gestión Ambiental dirigida al Consejo Comunal de Plantación.

Se formaron y adiestraron doscientas ochenta y nueve (289) personas en el uso de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación a través del Programa ASL: 4 funcionarios de la FUNDACITE Monagas, 83 funcionarios del INCES, 25 profesionales de la UPEL, 10 funcionarios de la Zona Educativa, 20 docentes de la Universidad de Oriente, 31 funcionarios de IPOSTEL, 96 estudiantes de educación universitaria y 20 personas de comunidades organizadas.

Insumo

- Se realizaron veintiún (21) cursos básicos de formación en el uso de las tecnologías libres a través del Programa Científico Tecnológico de Investigación Academia de Software Libre (ASL); atendiendo el Artículo 4 del Decreto N° 3390; estos cursos fueron distribuidos de la siguiente manera: dieciséis (16) cursos de Usuario Final Canaima 3.0; dos (2) cursos en Administración de Redes Básico; dos (2) cursos PHP (Hypertext Pre-processor), lenguaje de programación usado generalmente en la creación de contenidos para sitios Web y, un (1)

curso de Lenguaje C, lenguaje orientado a la implementación de sistemas de información computarizados.

Se incorporaron doscientas quince (215) personas a las actividades de ciencia, tecnología e innovación, entre ellos: veintinueve (29) investigadores e innovadores, con propuestas de aportes tecnológicos e invenciones; ciento ochenta y seis (186) coordinadores de los Centros de Ciencia de los municipios Acosta, Aguasay, Bolívar, Cedeño, Santa Bárbara y Ezequiel Zamora del estado Monagas. La participación de estas personas en las actividades realizadas por la Fundacite Monagas, permitieron la incorporación de alternativas de independencia tecnológica, brindar solución a los problemas técnicos de la industria, al cómo hacer, a la producción de bienes y servicios en respuesta a las necesidades de la gente.

Insumo

- Se realizaron seis (6) talleres con tecnólogos populares con la finalidad de presentar el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII), para promover y estimular la inventiva e innovación en la región, recibir propuestas que contribuyan a un proceso de transformación en áreas prioritarias como desarrollo industrial, seguridad y soberanía alimentaria, salud colectiva, minería, metalurgia y materiales, energías alternativas y proyectos que tiendan a mejorar la calidad de vida de las personas.
- Se efectuaron seis (6) talleres a Consejos Comunales de los municipios Piar y Maturín, con el objetivo de dar a conocer los beneficios del Programa de Apoyo a la Inventiva Tecnológica Nacional (PAINT), recibir propuestas de proyectos y brindar orientaciones que permitan generar proyectos en áreas prioritarias para el Ejecutivo Nacional.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Monagas

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Fortalecimiento de las Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP) para el mejoramiento de las condiciones socio-productivas e industriales del estado Monagas	6.108.721	5.479.271	90	100
Total proyectos ejecutados: 1		6.108.721	5.479.271	90	

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Monagas (Fundacite Monagas), tiene previsto ejecutar para el Ejercicio Fiscal 2013, un proyecto enmarcado en la "Democracia Protagónica Revolucionaria", denominado "Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio-productivo del estado Monagas"; a través de la estrategia "Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular" y la política para "Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular"; las cuales se encuentran expresadas en el Primer Plan Socialista 2007-2013; ubicado en la política institucional que nos permitirá *Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e interinstitucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación*. El objetivo de este proyecto es promover el desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante la coordinación interinstitucional y la articulación de esfuerzos que impulsen el desarrollo socio productivo del estado Monagas.

Fundacite Mongas Proyectos Programados Año 2013

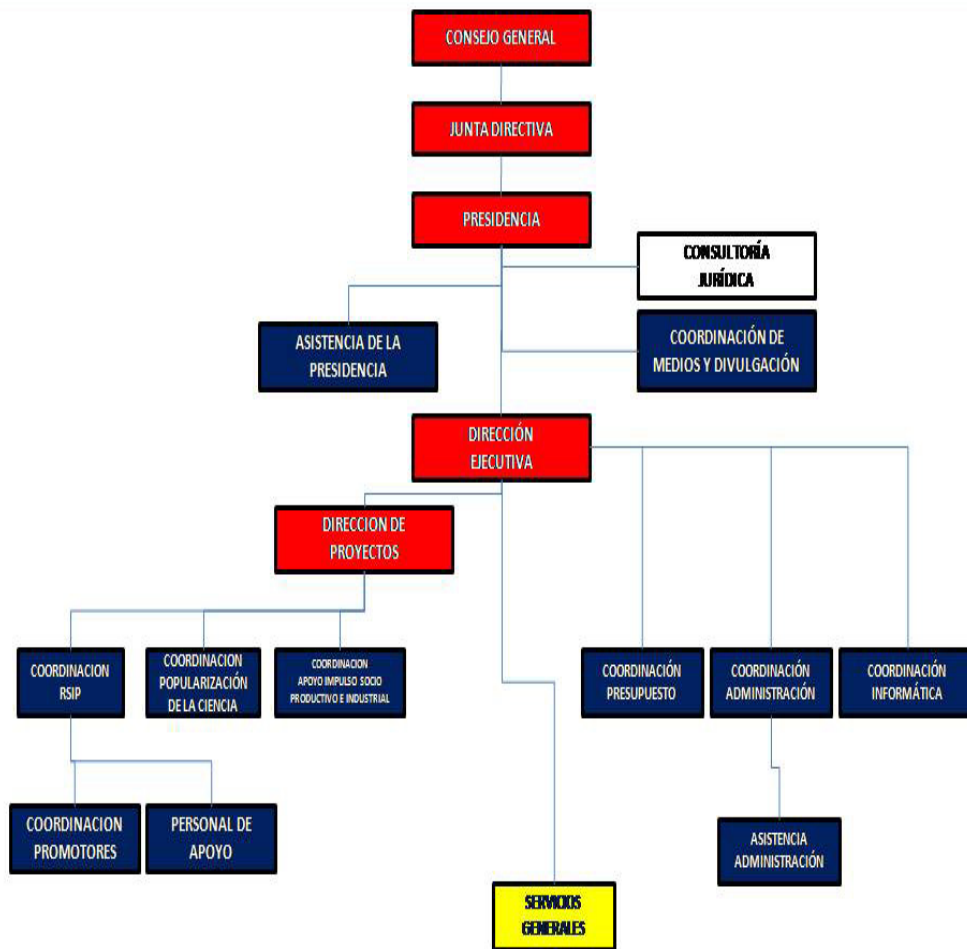
Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio-productivo del estado Monagas	873.057	25 Actividades en CTI
	Total Proyectos Programados: 1	873.057	

Ficha 1

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO NUEVA ESPARTA
(FUNDACITE NUEVA ESPARTA)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Nueva Esparta (FUNDACITE NUEVA ESPARTA)



Marco normativo institucional

Denominación del Órgano:

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Nueva Esparta (FUNDACITE NUEVA ESPARTA)

Creación:

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Nueva Esparta, FUNDACITE Nueva Esparta, se crea de conformidad con la autorización del Presidente de la República en Consejo de Ministros, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.942 de fecha 30 de Mayo de 2.008.

Actualmente adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional:

Promover, estimular y vincular, sistemáticamente con todos los actores del Sistema Regional y Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, la creación, uso y difusión de conocimientos, tecnologías y prácticas innovadoras; capacitación de talento humano, mediante el soporte y fortalecimiento de las actividades de investigación, desarrollo tecnológico y fomento de prácticas innovadoras, que favorezcan la inclusión social e impulsen el crecimiento de la economía bajo un modelo endógeno, sustentable y humano; mejoren la calidad de vida de la población y contribuyan a la independencia y soberanía del Estado Nueva Esparta y de la Nación.

Competencias:

Fundacite Nueva Esparta tiene como competencias la promoción, apoyo, fortalecimiento y contribución al desarrollo nacional, estatal y local del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, representando, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas y actividades que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación le asigne, en sujeción a lo previsto en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación y de Plan Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación. También, se encargará de integrar las capacidades, expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad del Estado Nueva Esparta fomentando procesos participativos y autogestionados.

Líneas de acción 2012

Fundacite Nueva Esparta, alineado con el compromiso de impulsar la construcción del Socialismo del Siglo XXI en atención al desarrollo de las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación (2007-2013) y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, llevo a cabo una gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica y de innovación, enmarcada dentro de dos directrices: Modelo Productivo Socialista que garantiza el desarrollo endógeno sustentable y crecimiento económico solidario, a través de la ciencia y tecnología al servicio del desarrollo nacional, en este sentido, la institución diseñó actividades apegadas a la estrategia de Consolidar el carácter endógeno de la economía para fortalecer la política de Promover el desarrollo del tejido industrial, generando de esta manera bases sólidas que permiten el cumplimiento de la política institucional de Desarrollo del tejido Industrial Nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la nación.

Democracia protagónica Revolucionaria, donde también se desarrollaron actividades alineadas a la estrategia de Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular; que buscan reforzar la política de Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular apoyada por la política institucional Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista.

Estrategia: Consolidar el carácter endógeno de la economía.

Lineamiento de la Política Institucional: Desarrollo del tejido Industrial Nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la Nación.

Se realizó el fortalecimiento, acompañamiento y cierre de los proyectos productivos de las tres (3) Redes Socialistas de Innovación Productiva, en los rubros de dulcería criolla, avicultura, fruticultura y servicios turísticos, beneficiando directamente a 26 familias.

Insumo

- Se efectuó el acondicionamiento de un (1) módulo para la producción de dulcería tradicional neoespartana y la elaboración de artesanía típica y utilitaria a partir del cogollo de la palma datilera enmarcado en El proyecto de Red Dulcería y Artesanía del municipio Díaz.

- Se realizó un (1) audiovisual que muestra la producción de dulcería tradicional neoespartana y la elaboración de artesanía típica
- Se hizo una adecuación de un (1) espacio para el procesamiento de embutidos y cortes especiales de pollo (en fase de acondicionamiento), según el proyecto de *La Red Integral de Boca de Pozo*.
- Se efectuaron siembras de rubros agrícolas, en específico frutales y hortalizas
- El desarrollo de habilidades y destrezas en torno a la prestación de servicios turísticos de la comunidad de la Isla de Coche con la conformación de La Red Socialista de Innovación Productiva Servicios Turísticos Villalba.
- Se llevó a cabo el acompañamiento y fortalecimiento de dos (2) Proyectos Socioprodutivos a través de las Redes Socialistas de Innovación Productiva, enmarcada dentro del reimpulso de la Misión Ciencia con los Comités de Saberes y Producción.

Insumo

- Se consolidó la unidad de Propiedad Social y la integración directa del poder comunal, incorporando una producción entre lo artesanal y semi-industrial con el proyecto de Fortalecimiento de la Planta de Procesamiento de Pescado en el Núcleo de Desarrollo Endógeno Antonio José de Sucre, ubicado en el municipio Península de Macanao
- Se diversificaron productos, partiendo de chorizo de pescado, pescado fileteado, troceado y cremas, introduciendo una línea de croquetas de pescado, carne de pescado para hamburguesas, pescado esmechado y despulpado.
- Se realizaron cambios importantes en la infraestructura de la planta para potenciar considerablemente los procesos socioprodutivos.
- Se adquirieron equipos tecnológicos e insumos que facilitan las actividades productivas y con el acompañamiento realizado se ha consolidado una organización cónsona con el modelo socialista del país.

Se realizó el acompañamiento y asesoramiento en la ejecución de tres (3) proyectos de innovación desarrollados por innovadores populares del estado Nueva Esparta, en los rubros de producción de juguetes didácticos, protección eléctrica y energía alternativa.

Insumo

- Se creó la línea de juguetes didácticos para niños con problemas de aprendizaje y/o con discapacidad, proyecto desarrollado por el Innovador Franklin Cisneros
- Se creó el Tablero electrónico de protección de voltaje de uso residencial, comercial e industrial, Impulsado por el Innovador Daniel Orozco

- Se creó el Eoli-k (producción de energía eléctrica sin contaminación ambiental), desarrollado por Edgar Rojas, el proyecto no ha sido ejecutado por algunos problemas técnicos relacionado con la producción del prototipo financiado.

Se realizó el acompañamiento y asesoramiento en la ejecución de tres (3) proyectos estratégicos desarrollados en el estado Nueva Esparta, asociado a los rubros de Control ambiental y Cambios climáticos.

Insumo

- Se efectuó procesos de inducción, asesoramiento técnico – administrativo y acompañamiento, los cuales se hicieron efectivos a través del apoyo dado por los Servidores Públicos de Fundacite Nueva Esparta.

Se fortaleció la economía socioproductiva del estado Nueva Esparta, en los rubros agrícolas y de alimentos, a través de la formulación de dos (2) nuevos proyectos enmarcados en el programa de Redes Socialistas de Innovación Productiva.

Insumo

- Se formuló el proyecto RSIP Agroecológica Comunero de Hato Orinoco, que fue el resultado de la atención que se les brindó a 15 productores agrícolas que recibieron tierras por parte del INTI, quienes acudieron a FUNDACITE Nueva Esparta y luego de un diagnóstico participativo realizado, se concluyó en la necesidad de impulsar un proyecto enmarcado en el programa de Redes Socialistas de Innovación Productiva, construyendo una propuesta adecuada a las necesidades y condiciones que ofrece el Hato Orinoco.
- Se formuló el proyecto RSIP Cultivo de Peces Marino, atendiendo la solicitud realizada por pescadores locales del Horcon, a través del Consejo Comunal e investigadores de la Universidad de Oriente.

Se fortalecieron los Espacios para la Investigación y formación en Ciencia y Tecnología, resultado de la Formulación de tres (3) proyectos.

Insumo

- Se formuló el proyecto: Fortalecimiento de la Casa del Innovador y el Tecnólogo Popular en el Estado Nueva Esparta atendiendo las solicitudes realizadas por innovadores, investigadores y tecnólogos populares.
- Se formuló el proyecto: Fortalecimiento del Sistema Regional de Ciencia y Tecnología mediante la Actualización Tecnológica de la Unidad Territorial Nueva Esparta.

- Se formuló el proyecto: Fortalecimiento de la Academia de Software Libre del Estado Nueva Esparta, recientemente instalada y que contó con la colaboración de FUNDACITE, MPPCTI e INCES.

Se fortaleció el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación con la asociación de los proyectos y programas gestados por Fundacite Nueva Esparta y el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación, con las Instituciones Públicas, universidades y centros de investigación locales, relacionados con cada proyecto.

Insumo

- Se analizaron los resultados de la asistencia a la reunión ordinaria del Gabinete de Economía Comunal, donde se articuló los proyectos socio productivos que desarrolla el MPPCTI en el estado y los demás entes del Gobierno Revolucionario en materia de producción.
- Se revisaron los resultados de la asistencia al Comité Regional Agrario Socialista (CRAS) para apoyar proyectos relacionados con la Gran Misión Agrovenezuela, el comité fue impulsado por el Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras.
- Se efectuó seguimiento *in situ* realizado conjuntamente con el MAT, CIARA, UNIDAD TERRITORIAL y representantes del FIDA, donde se apreció el avance de los proyectos socio productivos y se recibieron propuestas para mejorar los procesos y la ejecución de los proyectos en ejecución.

Se participó activamente como colectivo de la Gran Misión Saber y Trabajo Venezuela, alcanzando sentar las bases del desarrollo de un sistema de trabajo productivo liberador para la transición al socialismo, que contrastó y superó la lógica del capital.

Insumo

- Se efectuó la coordinación de las estrategias sociales, jurídicas y políticas para un eficiente y efectiva ejecución de la Gran Misión Saber y Trabajo Venezuela, producto de la articulación semanal realizada entre Fundacite Nueva Esparta conjuntamente con el Ministerio del Poder Popular para Industria, Ministerio del Poder Popular para Agricultura y Tierra, Ministerio del Poder Popular para la Vivienda y Hábitat, Ministerio del Poder Popular para la Salud, Ministerio del Poder Popular para la Educación, Ministerio del Poder Popular para la Alimentación y las Fuerzas Armadas Nacionales.

Se diagnosticaron e impulsaron actividades socioproductivas relativas al Consorcio pesquero, con la distribución de los recursos correspondientes al aporte social, beneficiando a las comunidades del sector y a la Planta Procesadora ISLAMAR, municipio Tubores.

Insumo

- Se analizaron los resultados de dos (2) reuniones y una (1) asamblea con la población del Guamache, con la presencia de personal de ISLAMAR y Servidores Públicos de Fundacite Nueva Esparta.

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria.

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular.

Lineamiento de la Política Institucional: Construcción de la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industria.

Se incrementó la visibilidad a la inventiva popular, con la participaron de autoridades del MPPCTII a nivel central, quienes conjuntamente con representantes de Fundacite a nivel regional incentivaron en la comunidades las áreas de interés para el desarrollo de proyectos de tecnológicos, innovación e inventiva popular.

Insumo

- Se hizo promoción a nivel regional del Registro Nacional de Innovadores e Investigadores (RNII) y del Programa de Estímulo a la Investigación e Innovación (PEII), el Programa de Apoyo a la Inventiva Tecnológica Nacional (PAITN) mediante la realización de 13 jornadas en diversas instituciones del estado Nueva Esparta.

Se socializó, divulgó e incentivó la Nueva Institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación en el estado Nueva Esparta mediante la realización de eventos, divulgación de actividades y el fomento de espacios para el intercambio de saberes.

Insumo

- Se revisaron las conclusiones alcanzadas en el encuentro realizado para Compartir Saberes de las Redes Agrícolas del estado Nueva Esparta en febrero de 2012.
- Se analizaron los resultados de la organización de la Jornada de compartir de Saberes del pueblo Guaiqueri, realizado por la Misión Ciencia a través de los Comité de Saberes y Producción.
- Se llevó a cabo la conformación del colectivo ampliado de Fundacite para el abordaje de la sala de batalla, para la promoción y conformación de los comités de saberes y producción y divulgación de programas desarrollados por el MPPCTI, producto de la articulación con la Coordinación de Misión ciencia y Comité de Saberes y Producción.
- Se tomaron en cuenta los aportes conseguidos sobre construcción de la ciencia, tecnología e innovación en el país, derivados de la realización del Intercambio de saberes denominado: “Luis Mariano Rivera”.

- Se hizo promoción de la apertura de las dos convocatorias para el fortalecimiento de espacios: Fortalecimiento de Espacios para la Investigación en Ciencia y Tecnología; Fortalecimiento de Espacios para la Formación en Ciencia y Tecnología; así como aclarar las dudas e interrogantes que puedan presentar los participantes

Se instaló la primera Academia de Software Libre del estado Nueva Esparta, con la finalidad de capacitar, promover y certificar a la población en el área de Software Libre, con el propósito de formar talento humano de alta capacidad técnica, capaz de generar herramientas informáticas y ofrecer servicios calificados para el país, en el área de las tecnologías de información y capacitación.

Insumo

- Se llevó a cabo la articulación, formulación y puesta en marcha del proyecto de creación de la academia, impulsado por el decreto presidencial N° 3.390.

Se desarrolló el programa: “La Ciencia un mundo de oportunidades”, relativo a educar sobre evolución y aplicación de la ciencia, beneficiando aproximadamente a 2.444 niños (as), adolescentes y adultos, en las instituciones educativas y espacios sociales; incluyendo la aplicación del programa en el cuarto plan vacacional para el Buen Vivir.

Insumo

- Se aplicaron seis (6) módulos pertenecientes al programa: Activa tus sentidos, con toda la energía, no es magia es ciencia, más allá de las estrellas, refleja tu imaginación y rehúsa y mueve tus manos

Se desarrolló la aplicación de la actividad lúdica formativa denominada “La Cayapa Satelital” como parte de la socialización de la importancia y los beneficios que ofrecen nuestros satélites Francisco de Miranda y Simón Bolívar, beneficiando a 1489 niños y niñas de la U.E.N.B. Francisco Estaban Gómez.

Insumo

- Socialización con los niños y niñas sobre el objetivo de nuestros satélites, beneficios del proyecto satelital, tipos de satélite, y los usos que se le pueden dar en cuanto a la gestión ambiental, sistemas productivos, salud, planificación, gestión de riesgo, seguridad y defensa, a través de actividades didácticas como el Taller de Papagayo, Función de teatro; Estampado de franelas (Serigrafía), Mas allá de las estrellas; Construye tu Satélite; y el Taller de Murales, donde se pinto un mural alusivo a los Satélites Miranda y Bolívar.

Se colaboró en el fortalecimiento del Poder Popular en la generación y uso de la información, en el área de ciencia, tecnología e innovación, mediante la articulación social e institucional, el empoderamiento del poder popular y socializar el conocimiento utilizando como herramienta el Sistema Nacional de Observatorios Socialistas (SINOS)

Insumo

- Se revisaron las conclusiones obtenidas de tres (3) reuniones, que alcanzaron conformar dos (2) colectivos apoyados en las promotoras de la Misión Ciencia, que se encargaron mediante los Comités de Saberes y Producción, de socializar la utilidad e importancia en las comunidades del Sistema Nacional de Observatorios Socialistas (SINOS), con miras a crear espacios para la conformación de observatorios populares en el estado, considerando que estos observatorios son de gran impacto social para el colectivo organizado y con su creación se le da el empoderamiento y participación al pueblo.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Nueva Esparta

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Consolidación del tejido social, a través de una visión integrada de la ciencia, tecnología, desarrollo industrial y saberes ancestrales / populares en el estado Nueva Esparta.	570.108	570.108	100	52
2	Construcción de la nueva institucionalidad entre los actores del sistema de ciencia, tecnología e innovación e industrias intermedias presentes en el Estado Nueva Esparta, para el fortalecimiento del Poder Popular y reimpulso de la Misión Ciencia.	661.766	661.766	100	64
Total proyectos ejecutados: 2		1.149.271	1.149.271	100	

Obstáculos

- Dificultades para establecer relaciones interinstitucionales que aporten en la transformación colectiva de los programas y proyectos desarrollados por Fundacite Nueva Esparta.
- Carencia de compromiso y apatía de los actores (productores, promotores y administradores), esto ha incidido directamente en la motivación y sentido de pertenencia de los productores hacia la concreción de las actividades pautadas en los proyectos, generando retrasos, desfases presupuestarios, obras inconclusas, incumplimiento en los procesos de formación y disolución de las organizaciones.

- Incumplimiento de los acuerdos establecidos para solucionar limitaciones o problemáticas existentes en las RSIP, impidiendo el avance en los proyectos. En las distintas, asambleas, visitas y mesas de trabajo se han establecido acuerdos en beneficio del desarrollo de las RSIP y en la mayoría de los casos estos acuerdos no se concretan en acciones, prolongando las dificultades o debilidades, lo que ocasiona el estancamiento de las mismas.
- En ocasiones, surgen eventos repentinos, que modifican drásticamente las actividades previamente planificadas, y no se consideran al momento de realizar una evaluación de la actividad realizada.
- Resistencia al cambio presente por parte de los Servidores Públicos del estado, para la migración hacia el uso de software y tecnologías libres, esto en relación a las convocatorias realizadas desde la Academia de Software Libre hacia las instituciones regionales, logrando poca captación de participantes en los procesos de formación.

Líneas y planes de acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el ejercicio fiscal 2013 y en el marco de la directriz Democracia Protagónica Revolucionaria, Fundacite Nueva Esparta ha diseñado un (1) proyecto denominado: Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Nueva Esparta, el cual está orientado a la consolidación de espacios para la construcción de la nueva institucionalidad entre los actores del sistema de ciencia, tecnología, innovación, buscando Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular, en atención a la dinámica propia del proceso revolucionario, para lo cual es indispensable Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular. De esta forma se logra la alineación con la política institucional sobre Promover el desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante la coordinación interinstitucional y la articulación de esfuerzos que impulsen el desarrollo socio productivo del estado Nueva Esparta.

Fundacite Nueva Esparta Proyectos Programados Año 2013

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación	924.174	346 Actividades en CTI
	Total Proyectos Programados: 1	924.174	

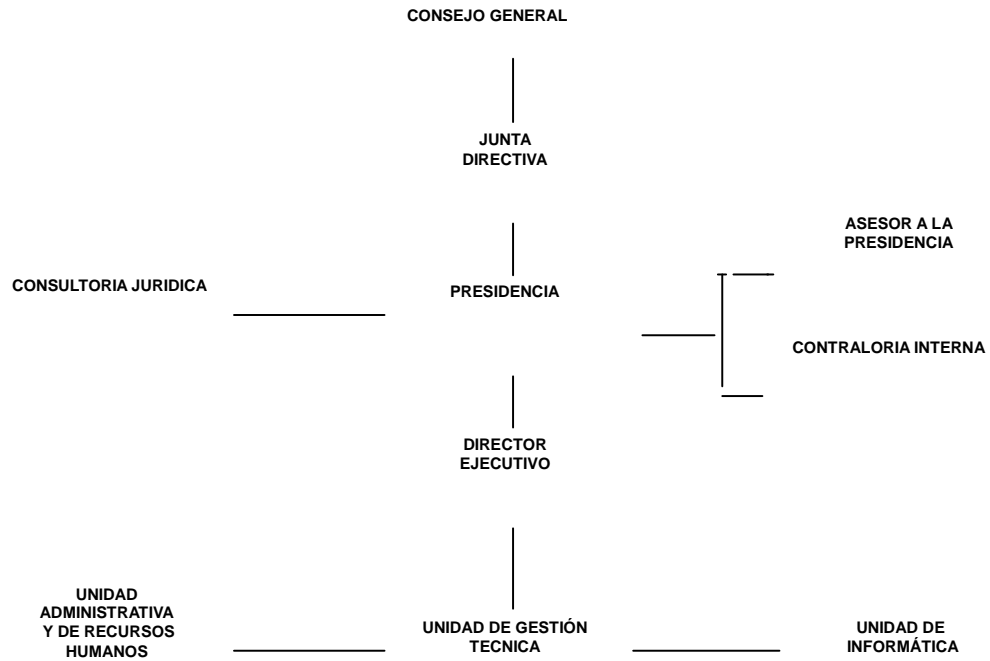
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO PORTUGUESA
(FUNDACITE PORTUGUESA)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
del Estado Portuguesa (Fundacite Portuguesa)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Portuguesa (FUNDACITE PORTUGUESA).

Creación

Fundacite Portuguesa, ente con personalidad jurídica, duración ilimitada y patrimonio propio, cuya creación y funcionamiento auspician la República Bolivariana de Venezuela y las demás personas naturales y jurídicas fundadoras, en la forma y medios previstos en el Decreto N° 3.931 de fecha 20 de septiembre de 2005, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.277 de fecha 21 de septiembre de 2005. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Contribuir al desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Portuguesa, a través del apoyo que se le pueda prestar a instituciones e individualidades, tanto estatales como nacionales, comprometidas con el desarrollo armónico de nuestro potencial humano y ambiental en procura de una sociedad regida por criterios de equidad, solidaridad y productividad.

Competencias

La Fundación tiene como objeto promover, apoyar, fortalecer y contribuir al desarrollo nacional, estatal y local del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación, representando, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas y actividades que el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación le asigne en sujeción a lo previsto en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación y del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación.

Por otra parte, se encarga de integrar las capacidades, expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad del Estado Portuguesa, fomentando procesos participativos y autogestionarios, contribuyendo al establecimiento de una democracia participativa y protagónica, objetivos previstos en la construcción de la Democracia Bolivariana.

Líneas de Acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el estado Portuguesa, asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del Socialismo del Siglo XXI, en atención al desarrollo de las directrices del Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social 2007-2013 y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el

Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), durante el año 2012 desarrolló una gestión dirigida al “Fortalecimiento de la Democracia Protagónica Revolucionaria” bajo el lineamiento institucional del MPPCTI “Construcción de la nueva institucionalidad Socialista, a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial”, con el objeto de impulsar la articulación de actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación hacia el trabajo coordinado, para el abordaje y la solución de problemas priorizados con el Poder Popular.

Logros más resaltantes

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular.

Política Institucional: Construcción de la nueva institucionalidad Socialista a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial Fomentar la ciencia y la tecnología al servicio del desarrollo nacional y reducir diferencias en el acceso al conocimiento.

Se culminaron tres (03) proyectos socio-comunitarios de investigación, desarrollo e innovación, de organizaciones comunitarias de los municipios Arare, Guanarito y Sucre, en apoyo a procesos productivos importantes para alcanzar la soberanía agroalimentaria en rubros leche, maíz y café, beneficiando a 200 productores agrícolas del estado Portuguesa.

Insumo

- Se efectuó evaluación de la calidad de la leche de los productores pertenecientes a la Red Socialista de Innovación Productiva de Ganadería Doble Propósito La Paragua, municipio Guanarito, estado Portuguesa. Se realizó el diagnóstico de evaluación de la calidad de la leche de los productores de la RSIP La Paragua, mediante análisis de control in situ y de laboratorio, que incluyeron pruebas físico-químicas y microbiológicas de la leche producida en las fincas.
- Se realizó propuesta de proyecto de Fortalecimiento de Centro de Formación para la producción de maíz de calidad en la Comuna El Maizal, municipio Araure del estado Portuguesa, Se realizó una visita de diagnóstico al predio El Maizal, para determinar las capacidades tecnológicas, de infraestructura y necesidades de formación, con el objetivo de formular un proyecto de fortalecimiento, que tiene por objetivo la formación para la producción de semilla de maíz de calidad.
- Se realizó propuesta para el fortalecimiento del Minicentral Ecológico de Beneficio Húmedo de Café Las Gualbas de la parroquia La Concepción de Palo Alzao del municipio Sucre del estado Portuguesa, se realizaron cinco visitas de diagnóstico al minicentral ecológico de beneficio

húmedo para la puesta en marcha de maquinarias y equipos, realizándose una asesoría para la reactivación de la red eléctrica de este minicentral.

Se fortalecieron nueve (09) proyectos comunitarios de producción de bienes y servicios de Consejos Comunales del municipio Guanare, que beneficiaran a 8.000 ciudadanos y ciudadanas del estado Portuguesa, a fin de apoyar los procesos de conformación de pequeñas y medianas industrias.

Insumo

- Se realizaron asambleas de ciudadanas y ciudadanos para la elección de los voceros que participaron en los cursos de formulación de proyectos, así como para la selección del tipo de proyectos y/o áreas específicas y la aprobación de los proyectos formulados, entre los cuales están: Fabricación de instrumentos musicales de cuerda y percusión, así como:
 - Fábrica de masa para pasteles
 - Fabricación de tuberías de aguas servidas, blancas y electricidad; Fábrica de transformación textil;
 - Fábrica de ensamblaje de bujías para vehículos
 - Fábrica de hamacas para chinchorros
 - Fábrica de mesas y sillas escolares; Herrería industrial;
 - Instalación de comedor industrial dentro de las instalaciones de la Fábrica Madre.

Se crearon dos (02) nuevas Redes Socialistas de Innovación Productiva en los municipios Guanare y Araure del estado Portuguesa con apoyo de promotores de Misión Ciencia en los rubros de frutales y granjas integrales agroecológicas para impulsar la articulación del poder popular y los entes gubernamentales beneficiando 100 productores y productoras.

Insumo

- Se creó la Red Socialistas de Innovación Productiva de Frutales.
- Se efectuaron asambleas de productores para el diagnóstico de la producción de frutales en las comunidades de Pesquero I y Morrocoy Abajo.
- Se desarrollaron 04 jornadas colectivas de trabajo para determinar las actividades a incorporar en el proyecto socioproductivo.
- Se efectuó asamblea para la presentación de avances de la formulación del proyecto socioproductivo.
- Red Socialistas de Innovación Productiva de Granjas Integrales Boraure.
- Se efectuaron asambleas con miembros de las comunidades Quebrada de Armo, Baraure I-II, Complejo Habitacional Simón Bolívar de los municipios Araure y Páez para el diagnóstico participativo integral.

- Se desarrolló (04) jornadas colectivas de trabajo para determinar las actividades a incorporar en el proyecto socioproductivo.
- Se efectuó asamblea para la presentación de avances de la formulación del proyecto socioproductivo.

Se consolidaron tres (03) Redes Socialistas de Innovación Productiva del estado Portuguesa en los municipios Araure y Guanarito beneficiando a más de 250 productores en la producción, transformación, distribución de bienes y servicios estratégicos para la satisfacción de necesidades.

Insumo

- Se subvencionaron tres (03) proyecto socio productivos de las Redes Socialistas de Innovación Productiva en los siguientes rubros: Café, Apícola y Ganadería Doble Propósito.
- Se estableció el Centro de Apoyo a la Capacitación y Formación de la RSIP: Café Comuna El Maizal, municipio Araure del estado Portuguesa y Simón Planas del estado Lara.
- Se estableció RSIP Ganadería Doble Propósito, Comuna Divina Pastora, municipio Guanarito: Capacitación en los procesos organizativos y gerenciales; manejo sanitario, buenas prácticas de ordeño, manejo eficiente y utilización de pastos y forrajes; asistencia técnica en prácticas de mejoramiento genético, inseminación artificial y tecnología en el uso de riego por aspersión para la producción de pasto de corte.
- Se estableció RSIP Apícola Los Tanques, Comuna El Maizal. Caracterización de la flora apícola; diagnóstico y caracterización de la producción apícola en la Comuna en construcción El Maizal: Motivación al logro y Autoestima; Curso-taller sobre la comercialización de productos y sub-productos de la miel; Manejo integral de la colmena; Selección y mejoramiento genético de abejas melíferas. Cría y producción; Curso de Buenas Prácticas de Manufactura y Manipulación Higiénica de Alimentos; producción de abejas reinas apícolas.

Se impulsaron los procesos industriales de dos (02) Redes Socialistas de Innovación Productiva del estado Portuguesa en los municipios Ospino y Páez, beneficiando a más de trescientos veinte (320) productores en la transformación, distribución y comercialización de bienes y servicios de ocumo y café, para el fomento de la participación activa en los espacios comunitarios.

Insumos

- Se construyó la infraestructura civil (Galpón Comunitario) para el procesamiento del café.
- Se construyó y puso en marcha de la Red Eléctrica Externa del Galpón Comunitario. Adquisición y puesta en marcha de maquinarias y equipos necesarios para el beneficio postcosecha del café.

- Se incorporaron 32 familias caficultoras a un eslabón más del proceso productivo del café.
- Se adecuó la infraestructura existente (galpón comunitario) a las exigencias sanitarias y agroindustriales para el procesamiento industrial del ocumo.
- Se adquirieron los equipos y materiales necesarios para la instalación y montaje de un laboratorio de control de calidad del producto final.
- Dotación de maquinarias y equipos para transformar el ocumo fresco en harina de consumo humano y animal.

Se formularon dos (02) escalamientos de Redes Socialistas de Innovación Productiva del estado Portuguesa en los municipios Guanarito y Sucre, para el fomento de la producción, agricultura y nutrición, en los rubros leche y café, beneficiando a un más de 300 productores.

Insumo

- Se realizaron asambleas en Ganadería Doble Propósito La Paragua. municipio Guanarito, para analizar la propuesta de instalación de una receptoría de leche en la comunidad de la Paragua y listar los productores beneficiados; Se realizó la consulta sobre los voceros de los Consejos Comunales que llevarán a cabo la administración de los recursos del proyecto; Asambleas para decidir sobre la denominación de la Empresa de Propiedad Comunal Directa y los voceros de las Unidades Productiva, Administrativa, Formación y Controlaría; Reuniones para la recaudación de la documentación requerida para la conformación de la Empresa de Propiedad Comunal Directa; Asamblea de presentación y aprobación del proyecto por parte de las seis (06) comunidades involucradas.
- Se continuó la construcción Comuna El Cafetal (Café Biscucuy). Prestando asesoría a Consejos Comunales para la conformación de la Empresa de Propiedad Comunal Indirecta, Asambleas de ciudadanos para la postulación de trabajadores y trabajadoras de la Empresa de Propiedad Comunal Indirecta, Consulta a Voceros de Consejos Comunales que llevarán a cabo la administración de recursos, Incorporación de Innovaciones Tecnológicas de Uso que mejoren la calidad de vida de las familias campesinas. Participación de las comunidades en la investigación-desarrollo sobre: Costos de producción en café, conocimiento de la mujer en la producción de café, actividades de los jóvenes, uso de fertilizantes en la caficultura, plantas medicinales en la caficultura; mitos, creencias y leyendas entorno a la caficultura.

Se conformó la Academia de Software libre con el fin de impulsar la articulación de actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en la búsqueda de soluciones a las necesidades del Poder

Popular donde se integraron Universidades y Politécnicos, beneficiando 270 usuarios de las comunidades del estado Portuguesa.

Insumo

- Se creó la Academia de Software libre. Se realizó el levantamiento de información en cuanto a la infraestructura y necesidades tecnológicas; se recibieron 16 equipos de computación y se realizaron entrevistas a postulados como formadores de talento humano en Software libre.

Se Ejecutó la migración al sistema operativo Linux Canaima 3.0 de las estaciones de trabajo de la Unidad Territorial Portuguesa, beneficiando a cuarenta (40) usuarios finales con el fin de fortalecer las capacidades operativas y técnica en el uso del Software libre.

Insumo

- Se construyó un modelo de sustentabilidad para determinar las capacidades operativas y técnicas.
- Levantamiento de información y análisis de migración de sistemas operativos.
- Se hicieron las gestiones de migración del sistema operativo de Debian Squeeze a Canaima 3.0 en las estaciones de trabajo estáticas.
- Se hicieron las gestiones de migración del sistema operativo de Debian squeeze a Canaima 3.0 en los equipos dinámicos tales como Laptop.
- Se efectuó el análisis de migración de servicios: respaldo de información, respaldo de Servidor Proxi.

Se brindó acompañamiento técnico y administrativo en las actividades del Poder Popular organizado, Redes Socialistas de Innovación Productiva, Innovadores Populares, niñas, niños y adolescentes en el quehacer científico-tecnológico.

Insumo

- Se efectuaron doce (12) asesoramientos técnico-administrativos para la elaboración de los proyectos de innovación en el marco del PAITN.
- Se aprobaron tres (03) propuestas de proyectos de innovación: Bomba tipo caracol para trabajar con tractor en el sistema de riego agrícola; Máquina empaquetadora automática 120 voltios; Máquina Siloprensa de 4 cuerpos.
- Se otorgó subvención de cuatro (04) proyectos de inventiva: Construcción de Máquina para hacer adobes de tierra prensada; Secadora de café tipo guardiola; Módulo integral pro-leche 3III; Sitron 2010, selladora y troqueladora neumática.
- Se conformó un (01) equipo interdisciplinario en conjunto con los consejos comunales para la realización de (03) visitas técnicas de validación de prototipos realizados por innovadores populares.

Se promocionó los espacios de socialización de saberes científicos y populares con la realización de seis (06) eventos de divulgación, beneficiando trescientos cuarenta y ocho (348) estudiantes de educación primaria, bachillerato y universitario.

Insumo

- Se efectuaron catorce (14) talleres a docentes de primaria y básica, sobre Formación de Centros de Ciencia, Microambiente, Proyectos Tecnológicos y Técnicos en los 14 municipios del estado Portuguesa.
- Se realizó un (01) Encuentro Cayapa Cafetalera de veintitrés (23) estudiantes del Instituto Universitario Latinoamericano de Agroecología Paulo Freire y 25 agricultores del rubro café en el municipio Sucre, donde se integraron los saberes ancestrales y el conocimiento técnico.
- Se llevaron a cabo dos (02) Conversatorios con la comunidad estudiantil en la apropiación del Uso de las Tecnologías de Información y Comunicación, beneficiando cien (100) personas en el municipio Guanare.
- Se efectuaron dos (02) Talleres para la Socialización del Conocimiento Científico sobre el “Satélite Miranda” con la articulación de: seis (06) Instituciones Educativas del municipio Guanare; Misión Cultura Corazón Adentro y el Comité de Cultura del Consejo Comunal del Barrio “La Enriquera”, atendándose doscientos veinte (220) estudiantes de educación primaria.
- Se hizo una (01) Cayapa Aeroespacial en articulación con el Consejo Comunal La Enriquera, los colectivos La Maleta Mágica y la O.N.G en el Rescate de Valores, dirigida a 180 niños, niñas y adolescentes de dicha comunidad.
- Se realizó la recopilación de los resúmenes de artículos y ponencias de los investigadores participantes en el I Seminario Nacional de Desarrollo Rural Sustentable Socialista SENADER.
- Se efectuaron cuarenta y cinco (45) divulgaciones de eventos, talleres, encuentros, cursos y jornadas en notas de prensa publicadas en los medios públicos alternativos, privados y páginas web institucionales.

Se realizó el acompañamiento tecno-político de seis (06) organizaciones socioproductivas e industriales como mecanismo de participación e integración del Poder Popular de los municipio Sucre, Guanare y Araure en los procesos de liderazgo, autogestión y trabajo colectivo para promover la formación integral en la planificación productiva basada en el sustentabilidad y sostenibilidad.

Insumo

- Se efectuaron diez (10) Conversatorios para la formación sociopolítica que incluyó la conformación de la Comuna y la revisión de las Leyes del Poder Popular, dirigidos a los integrantes de la Sala de Batalla de la Comuna Socialista “Ernesto Che Guevara” del municipio Guanare.
- Se llevaron a cabo cuatro (04) Jornadas de trabajo para la formación sociopolítica y conversatorios sobre las leyes del Poder Popular, con los integrantes de las comunidades ubicadas en el área del punto y círculo de la Torrefactora de Café Biscucuy para la conformación de la Comuna el Cafetal, municipio Sucre.
- Se realizaron cinco (05) Jornadas de formación sociopolítica y debate sobre las leyes del poder popular con los voceros de los distintos Consejos Comunales, Banco de la Comuna El Maizal.
- Se llevaron a cabo tres (03) Talleres para la conformación de los comités de gestión de redes en los rubros de Ocumo, Apícola y Café de la Comuna el Maizal, de los municipios Páez y Araure respectivamente.

Se fortalecieron cinco (05) organizaciones socioproductiva del poder popular para la gestión de Fábricas eficiente y eficaz orientada a la satisfacción integral de la necesidades de los trabajadores, trabajadores y las comunidades.

Insumo

- Se efectuaron veinte (20) Talleres de trabajo con las comunidades del punto y círculo alrededor de la Fábrica Socialista Wuanaguanare (Fábrica Madre) para el proceso de postulación, reclutamiento y selección de los trabajadores; Conformación del Consejo de Trabajadores de la Fábrica; Selección del Personal Directivo o de gerencia de la Fábrica Socialista Wuanaguanare (Fábrica Madre).
- Se llevó a cabo un (01) Talleres de trabajo para el apoyo de las comunidades en las entrevistas a los postulados para trabajar en la Fábrica de equipos de bombeos MAQH-1801, municipio Ospino.
- Se hizo una (01) revisión técnica del proyecto de una planta procesadora de harina de sangre en el municipio Ospino.
- Se realizó una (01) activación de equipos de beneficio húmedo de café en la Comuna El Maizal, municipio Araure.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Portuguesa

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Construcción de la nueva institucionalidad entre los actores del sistema de ciencia tecnología, innovación e industrias intermedias del estado Portuguesa	5.630.762	3.379.866	60	100
Total proyectos ejecutados:		5.630.762	3.379.866	60	

Líneas y Planes de Acción para el siguiente ejercicio Fiscal 2013

En base a las políticas institucionales emitidas por el despacho del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI), en el marco de la formulación del POA 2013, FUNDACITE Portuguesa asumió el reto y compromiso de desarrollar proyectos enmarcados en la línea general del PNDES 2007-2013 “Democracia Protagónica Revolucionaria” y la política institucional del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI). Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación , con el objetivo de promover la articulación e integración de los actores del SNCTI con otros actores locales y nacionales, construcción de alianzas públicas y privadas, que conlleven a generar capacidades en I+D+i para darle respuesta a las necesidades básicas de las comunidades, promover el desarrollo socio productivo y ejecutar las políticas emitidas por nuestro organismo de adscripción MPPCTI, desarrollando el siguiente proyecto:

Fundacite Nueva Esparta Proyectos Programados Año 2013

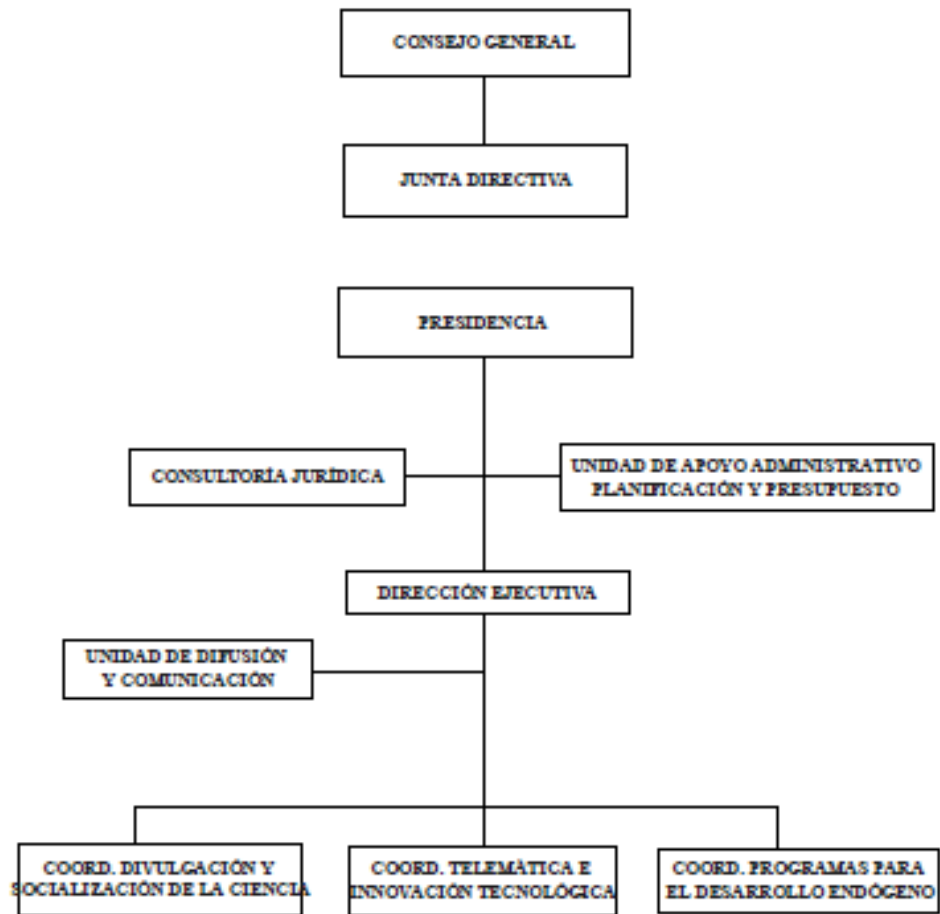
N°	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Portuguesa.	3.727.973	20 Actividad en CTI
Total Proyectos Programados: 1		3.727.973	

Ficha 1

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO SUCRE
(FUNDACITE SUCRE)**

Estructura organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Sucre (Fundacite Sucre)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Sucre (FUNDACITE SUCRE).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Sucre (Fundacite Sucre) fue creada por Decreto Ejecutivo N° 1762 del 1° de agosto de 1991, publicado en la Gaceta Oficial N° 34.769 de fecha 05 de agosto de 1991. Sus estatutos, así como la constitución de su Consejo General, fueron autenticados en la Notaría Undécima del municipio Sucre del Estado Miranda el 12 de agosto de 1992. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión

Contribuir de manera eficiente al fortalecimiento tecnológico e impulsar el desarrollo integral de los procesos de producción del conocimiento científico y desarrollo tecnológico, su difusión y utilización en la sociedad sucrense, a través de la elaboración de políticas y diseños estratégicos en ciencia y tecnología, promoción, desarrollo y fomento de nuestro talento humano. Para ello se cuenta con la necesaria participación del sector científico académico, productivo, empresarial y gubernamental, para así transformar el aparato productivo del estado Sucre y, por ende, mejorar la calidad de vida de sus pobladores, su productividad, competitividad y proyección nacional.

Competencias

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Sucre (Fundacite Sucre) tiene por objeto ser el órgano asesor en materia de ciencia y tecnología de los poderes Legislativo y Ejecutivo del Estado; coordinar lo referente a la elaboración, distribución, ejecución y control del presupuesto regional para el sector de ciencia y tecnología; contribuir al desarrollo nacional, estatal y local del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación, representado, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas y actividades que el Ministerio de Ciencia y Tecnología le asigne al estado Sucre, en Sujeción a lo previsto en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación; e integrar las capacidades, expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad del estado Sucre, fomentando procesos participativos y autogestionados.

Líneas de acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Sucre (Fundacite Sucre), asumiendo el compromiso con el país e impulsando la construcción del Socialismo del Siglo XXI en atención al desarrollo de las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y en correspondencia con las políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, desarrolló una gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica, innovación, industrial y de telecomunicaciones en materia de:

“Modelo Productivo Socialista”, con el fin de lograr un trabajo con significado, mediante la eliminación de la división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la reproducción del capital, se desarrolló la estrategia Consolidar el carácter endógeno de la economía, mediante la implementación de la política: Promover el desarrollo del tejido industrial logrando así implementar la política institucional Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de las necesidades prioritarias del pueblo y garantizando la producción, consumo, distribución de bienes y servicios para satisfacer las necesidades locales y nacionales, hacia el fortalecimiento de la soberanía y desarrollo industrial.

“Democracia Protagónica Revolucionaria”, con el fin de construir un sector público al servicio del ciudadano que conduzca a la transformación de la sociedad, desarrolló la estrategia Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular, a través de la implementación de la política Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular, instrumentando así la política institucional de Construcción de la nueva institucionalidad socialista en función de posicionar y potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Consolidar el carácter endógeno de la economía

Lineamiento de la Política institucional: Promover el desarrollo del tejido industrial. Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de las pueblo. Se realizó la formación de cuatrocientas setenta y cuatro (474) personas de instituciones de la Administración Pública y Privada Regional, estudiantes de educación media y superior, personas del Club de Abuelos y de las comunidades organizadas del municipio Sucre del estado Sucre, a través de 23 cursos en el área de software libre.

Insumo

- Se efectuó transferencia del MPPCTI para la contratación de instructores.
- Recurso humano capacitado de Fundacite Sucre.
- Se llevó a punto dos (02) Laboratorios de la Academia de Software Libre con 45 equipos de computación.
- Se prestó apoyo de la Zona Educativa del estado Sucre y del Liceo Modesto Silva con dos salas de computación.

Se creó el Registro de innovadores y/o tecnólogos populares en el Estado, presentando 4 innovadores sus respectivos proyectos de innovación tecnológica al FONACIT, lográndose su aprobación y financiamiento, estando actualmente en la etapa de ejecución y desarrollo de prototipos, lo que traerá grandes beneficios a la población del estado Sucre en el área de salud con los proyectos de carros de cura y reeducación del habla; y en el área de deporte y seguridad con los proyectos tablas de surf con alma de madera balsa y cascos de protección civil. También se logró la certificación de 4 innovadores pertenecientes al Registro en el programa PEII Nivel A.

Insumo

- Se realizaron jornadas de captación con charlas y reuniones con Salas de Batallas y Consejos Comunales.
- Se llevaron a cabo talleres de formulación de proyectos tanto para el PEII, proyectos estratégicos y perfil de proyectos de innovación.
- Se recibió apoyo de instituciones con la convocatoria para las charlas, reuniones y talleres de inducción y con asistencia técnica de instituciones como el Instituto de Tecnología de Cumaná, Escuelas Técnicas y Fundación Proyecto Paria.

Se realizó una (1) investigación complementaria “Monitoreo y educación para el control de la palometa peluda (Hylesia Metabus)” con la finalidad de controlar la explosión demográfica de este insecto en el Delta del Río Carinicuaao en el municipio Ribero del estado Sucre, por cuanto se ha expandido desde Yaguaraparo municipio Cajigal hacía otros municipios del Estado.

Insumo

- Se utilizaron recursos del FONACIT.
- Se contó con un investigador capacitado en el área.
- Se realizaron Jornadas y charlas en la materia
- Se distribuyó material educativo como trípticos, volantes, etc.

Se transfirieron recursos financieros a diez (10) Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP), correspondientes a los municipios Sucre, Cruz Salmerón Acosta, Bolívar, Benítez, Arismendi, Cajigal, Libertador, Ribero y

Andrés Mata, con lo cual se alcanzó la actualización de sus Juntas Directivas y de los representantes legales, responsables de la ejecución de los proyectos y su puesta en funcionamiento, beneficiando a sesenta y nueve (69) productores y mil cuatrocientas cincuenta y un (1451) personas de los referidos municipios.

Insumo

- Se efectuaron jornadas con los productores para la actualización de documentos.
- Se hicieron las aperturas de cuentas.
- Se brindó acompañamiento técnico.

Se adquirieron un tostador de café y un molino para el inicio de procesamiento en la RSIP de café del municipio Arismendi, mediante el cual los productores podrán iniciar la torrefacción del café cosechado en la zona para el beneficio de la población del municipio Arismendi y zonas adyacentes. Aunado a esto se capacitó a nueve (9) productores de café en el área de Germinadores y Viveros para el cultivo del café y se les brindó asistencia técnica en el manejo de maquinarias.

Insumo

- Se utilizó un Tostador de café
- Se utilizó un molino
- Se dio capacitación de productores en cultivo de café.
- Se prestó asistencia técnica a través de apoyo de la Torrefactora de Caripe, estado Monagas.

Se capacitaron diez (10) productores de la RSIP de Cacao II del municipio Benítez en el área de seguridad industrial y medio ambiente de trabajo, certificados por el INCES Carúpano, lo cual facilitó la realización de sus operaciones en el Centro de Procesamiento Piloto instalado en la comunidad de Bella Vista del referido municipio; mejorando la producción de cacao. Se capacitó a veinte (20) productores de esta RSIP en el área de manipulación e higiene de los alimentos a través de la Inspectoría de Salud del municipio Benítez; y con la adquisición de un lote de madera para la adecuación del patio de secado, se obtuvo la producción y efectuó la comercialización de 3.000 bombones de chocolate, beneficiando a treinta (30) productores, mejorando la calidad de vida de los habitantes de esa población.

Insumo

- Se efectuó la capacitación de productores en cacao.
- Se Produjeron 3.000 bombones de chocolate.
- Se contó con la asistencia técnica del INCES Carúpano.
- Se recibió asistencia técnica de la Inspectoría de Salud del municipio Benítez.

- Se adquirió lote de madera con recursos financieros aportados por el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente.

Se adquirió ganado caprino (17 semovientes), un tractor y construcción de un tanque de agua para el cultivo del pasto necesario para la alimentación del ganado, con lo cual se activó y mejoró la producción de la RSIP de caprinos del municipio Cruz Salmerón Acosta.

Insumo

- Se compraron 17 semovientes (ganado caprino)
- Se adquirió un (01) tractor mediante apoyo del Consejo Federal de Gobierno.
- Se contó con la asistencia técnica de INSAI con la asignación de un médico veterinario.
- Se recibió apoyo de la Alcaldía del municipio Cruz Salmerón Acosta con los recursos para la construcción del tanque de agua.
- Se recibió asistencia técnica del INCES Tunapuy para la capacitación en el manejo de la maquinaria.

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular.

Lineamiento de la Política institucional: Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular.

Se llevó a cabo la promoción de la Ley Orgánica de Ciencia y Tecnología (LOCTI) a través de charlas y talleres de formulación de proyectos en los municipios Sucre, Bermúdez, Mariño y Valdez del estado Sucre, como herramienta para formulación y obtención de financiamiento de proyectos en ciencia y tecnología, lo cual permitió la captación de mayor número de investigadores e innovadores al programa PEII; esto representó un estímulo para la presentación de proyectos comunitarios en materia de ciencia y tecnología, con lo cual se mejoró la calidad de vida de la población sucrense.

Insumo

- Se llevaron a cabo jornadas de charlas y talleres sobre la Ley Orgánica de Ciencia y Tecnología (LOCTI) en comunidades de los municipios Sucre, Bermúdez, Mariño y Valdez del estado Sucre.
- Se realizó el diseño, elaboración y entrega de Trípticos
- Se utilizaron Ejemplares de la LOCTI y del Reglamento de la LOCTI.
- Se utilizaron Ejemplares de las Necesidades de Investigación.

Realización de veintiséis (26) encuentros, fomentando la ciencia y la tecnología entre los pobladores los municipios Sucre y Benítez del estado Sucre, en los que participaron principalmente estudiantes de educación, Club

de abuelos y comunidades organizadas y, en los que se trataron temas como la siembra, buenas prácticas agrícolas, buenos hábitos de nutrición y alimentación, recuperación de valores y saberes ancestrales, entre otros, beneficiando a trescientas veinte (320) personas provenientes de siete (7) asentamientos indígenas.

Insumo

- Se realizaron Jornadas de charlas y Talleres en diferentes escuelas y comunidades organizadas del estado Sucre.
- Se llevaron a cabo Encuentros de saberes en la materia.
- Se distribuyeron Trípticos y material de provecho.
- Se recibió apoyo de PROAL con 320 kits de comida.

Se efectuaron dos (2) eventos de socialización y democratización del conocimiento para incentivar a niños, niñas y adolescentes, a investigar en las áreas de astronomía y materia satelital. Para la atención de dos mil novecientos tres (2.903) personas de los municipios Sucre, Mejía, Bolívar y Montes, en su mayoría estudiantes de preescolar, educación básica y media, con el fin de contribuir al fortalecimiento del poder popular, a la articulación institucional y a la divulgación de los logros del gobierno bolivariano en materia de ciencia y tecnología.

Insumo

- Apoyo del Instituto Nacional de Investigaciones de Astronomía (CIDA)
- Apoyo de PDVSA con la logística.
- Participación de instituciones educativas, Zona Educativa del Estado Sucre, ABAE, DIBISE, Organismos adscritos al MPPCTI y personas de comunidades del 4 municipios indicados del estado Sucre.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Sucre

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Consolidación del tejido social, a través de una visión integrada de la ciencia, tecnología, desarrollo industrial y saberes ancestrales populares en el estado Sucre.	2.760.691	2.189.284	79	72
2	Construcción de la nueva institucionalidad entre los actores de ciencia, tecnología e Innovación en el estado Sucre, para el fortalecimiento del poder popular. Rectificación y reimpulso de la Misión Ciencia.	1.168.603	1.027.846	88	100
Total proyectos ejecutados: 2		3.829.294	3.217.130	82	

Obstáculos

- Falta de Centros autorizados y certificados ubicados en la ciudad para atender el requerimiento de algunos servicios de equipos.
- Falta de instructores con experiencia en el área de software libre y que cumplan los requisitos exigidos por la Institución para realizar las contrataciones.
- Falta de compromiso de parte de las Instituciones en garantizarle al participante postulado la continuidad y ejecución completa de los cursos de formación.
- Inexistencia de espacios que puedan ser utilizados como Laboratorios para impartir las clases de software libre en los municipios del Estado.
- Interrupción y constantes fallas en el suministro de energía eléctrica en las diferentes comunidades donde se encuentran ubicadas las RSIP.
- Deterioro de las vías de acceso terrestre tanto locales como rurales y deficientes medios de transporte de carga terrestre.
- Disminución de la participación activa de algunos miembros asociados a las RSIP.
- Poca participación de las Alcaldías como Entes de apoyo en la asignación de recursos a las RSIP.
- La inseguridad reinante en algunas comunidades donde funcionan las RSIP.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Fundacite Sucre tiene previsto ejecutar para el año 2013, un proyecto enmarcado en las políticas y programas del Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación, el cual a su vez se articula a las Directrices, Estrategias y Políticas del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 con el objeto de profundizar los logros alcanzados por los lineamientos del Plan de Desarrollo Económico y Social.

Este proyecto denominado “Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Socio Productivo del Estado Sucre” está ubicado en la directriz Democracia Protagónica Revolucionaria, articulado a la estrategia Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular, mediante la política de Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular en pro de la Política Institucional Rediseñar la institucionalidad en ciencia, Tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación, tendrá el propósito de promover el desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante la coordinación interinstitucional y la articulación de esfuerzos que impulsen el desarrollo socio productivo en el estado Sucre.

Fundacite Sucre Proyectos Programados Año 2013

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Socio Productivo del Estado Sucre	1.849.718	1.537 Actividad en CTI
	Total Proyectos Programados: 1	1.849.718	

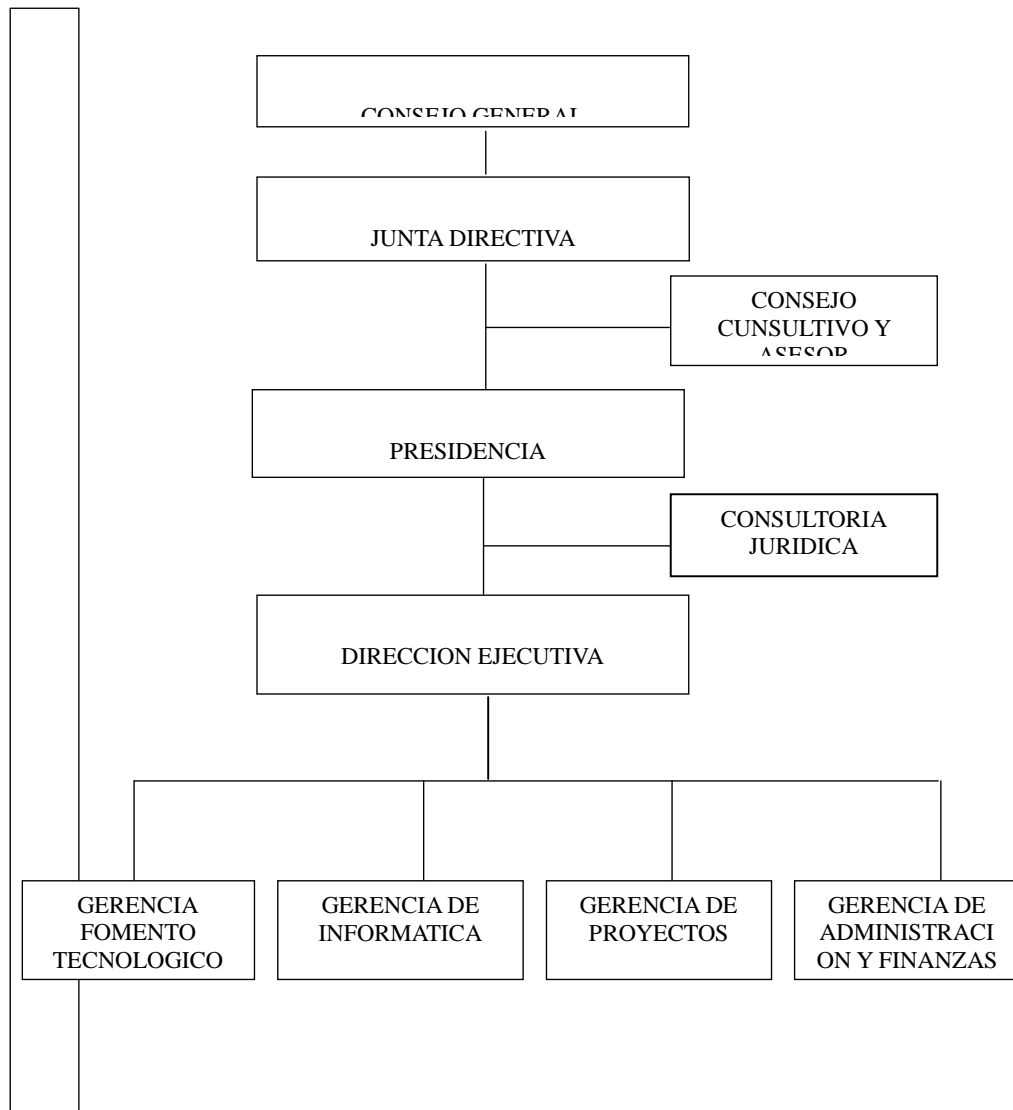
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO TÁCHIRA
(FUNDACITE TÁCHIRA)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Táchira
FUNDACITE TACHIRA



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado
Táchira (FUNDACITE TÁCHIRA)

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Táchira (FUNDACITE TÁCHIRA), fue creada el 27 de julio de 1989, mediante Decreto Presidencial publicado en la Gaceta Oficial N° 34.292 del 28 de agosto del citado año. Su Acta constitutiva se firma el 19 de julio de 1990. Es un ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional

Apoyar la promoción, coordinación y fortalecimiento de la ciencia y la tecnología para contribuir a la generación de una sociedad tachirense innovadora, capaz de alcanzar un desarrollo equitativo y de calidad. Planificar, promover y consolidar el avance del sector científico-tecnológico del Estado Táchira, en el marco de políticas nacionales y regionales.

Competencias

Promover, coordinar y fortalecer el sector científico y tecnológico en el Estado Táchira, propiciando actividades de investigación que contribuyan a la generación de una sociedad innovadora, fomentando programas, proyectos, actividades de investigación y desarrollo, en coordinación con organismos públicos y privados, de acuerdo a los lineamientos generales del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación y del Plan de Desarrollo del Estado Táchira; propiciando la participación del sector privado en actividades de investigación que conlleven a la solución de problemas puntuales de la colectividad, y fomentando el desarrollo de actividades tecnológicas orientadas al mejoramiento de la gestión del aparato gubernamental.

Líneas de acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el Estado Táchira (Fundacite-Táchira) responsable de la promoción, apoyo, fortalecimiento, coordinación y gestión de las actividades científicas y tecnológicas del Táchira, dirigidas a lograr alternativas viables que permitan el conocimiento para un desarrollo sustentable con protagonismo social, con el acer-

camiento del conocimiento científico, tecnológico y de innovación a las comunidades, construyendo espacios favorables para el encuentro humano e intercambio de ideas en torno a la ciencia y la tecnología en la región con una visión global de futuro realizó acciones en el 2012, considerando las líneas generales del primer Plan Socialista de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013, haciendo énfasis en los objetivos estratégicos del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación.

Fundacite Táchira en su plan de desarrollo regional bajo la Directriz Modelo Productivo Socialista, en función de la estrategia de Mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación, implementó la política Divulgar los resultados de los esfuerzos de innovación para lograr visibilidad, impacto y estímulo ; y en concordancia con la Directriz Democracia Protagónica Revolucionaria, implementó la Estrategia Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular, mediante la Política Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular, contribuyendo así con la Política Institucional Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades prioritarias del pueblo.

Logros más resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular

Lineamiento de Política Institucional: Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades prioritarias del pueblo.

Se reimpulsaron 18 Redes Socialistas de Innovación Productiva-RSIP, como realidades de producción endógenas en el estado Táchira, mediante las cuales se abarcaron dieciocho (18) municipios: Fernández Feo, Junín, Libertador, García de Hevia, Independencia, Andrés Bello, José María Vargas, Samuel Darío Maldonado, Uribante, Jauregui, Córdoba, Ayacucho, Sucre, Michelena, Francisco de Miranda, Simón Rodríguez, Libertad, Rafael Urdaneta, Panamericano, Antonio Rómulo Costa, y Guácimos, y se beneficiaron Mil ciento setenta y seis (1176) productores, de los cuales 224 son mujeres y 954 son hombres.

Insumos:

- Cuarenta y cinco (45) actividades de asesoría y acompañamiento a las treinta (30) RSIP en 18 municipios, para facilitar el proceso de rendición de cuentas de la ejecución de los proyectos productivos financiados por el FONACIT, para poder plantear los proyectos de escalamiento en función del desarrollo económico productivo del estado Táchira.
- Dos (2) financiamientos entregados para la ejecución de los proyectos productivos a las redes de Horticultora del municipio Independencia, para la producción de plántulas de alta calidad, que surtirán a los

productores del municipio y de Cestería Artesanal del municipio Guácimos, mediante los cuales se beneficiaron a Treinta (30) productores. Dicho financiamiento asciende a Bolívares Cuatrocientos Cincuenta Mil Bolívares (Bs. 450.000).

- Dos (2) proyectos formulados para dos (2) nuevas RSIP una de producción de biofertilizantes y una segunda para la producción de plántulas de hortalizas en el marco del impulso de la Agroecología, fortaleciendo el modelo alternativo en pro de la conservación del planeta, en articulación con la Misión Ciencia.
- Un (1) proyecto formulado y su financiamiento para implementar el programa de seguridad industrial de la RSIP de Cacao del municipio Fernández Feo en pro de certificar su proceso de producción con calidad y viabilizar la exportación de sus productos, mediante el cual se beneficiaron Once (11) productores.
- Siete (7) proyectos formulados para las redes de Cacao del Municipio Fernández Feo, Caña Panelera del Municipio Junín, Piscicultura Municipio Libertador, Apicultura Municipio Libertador y Ganadería Doble Propósito del Municipio García de Hevia y Andrés Bello, mediante los cuales se beneficiaron Ciento veintiséis (126) productores
- Cuatro (4) reintegros de recursos no ejecutados por las redes y no rendidos desde el 2006 por un monto de Quinientos Noventa y Tres Mil Bolívares Ciento Cincuenta y Siete con 64/Céntimos (Bs. 593,157,64), para su reorientación en otras necesidades productivas de acuerdo a las recomendaciones del FONACIT.
- Seis (6) financiamientos entregadas para la organización y participación en actividades científicas, tecnológicas, encuentro de saberes e intercambio y socialización de experiencias en apoyo a las Redes Socialistas de Innovación productiva del estado Táchira, mediante el cual se apoyaron 7 unidades de producción y se beneficiaron sesenta y cinco productores (65).
- Un (1) Plan de Actualización de contenidos de la carrera de Economía Social desde la realidad concreta de producción en el estado Táchira, tomando como caso de estudio la forma endógena de desarrollo productivo que representan las Redes Socialistas de Innovación Productiva.

Se estructuró del Sub-eje productivo Exportador de Flores en el Marco del Convenio de exportación de flores establecido entre la Federación de Rusia y la República Bolivariana de Venezuela, conformado por los municipios Andrés Bello, José María Vargas, Lobatera y Jáuregui, en el estado Táchira, del cual forma parte la Red Socialista de Innovación Productiva Flores Andrés Bello, mediante dos (2) proyectos de fortalecimiento para centros de formación en ciencia y tecnología, en el área agrícola, rubro flores para la formación en cultivo protegido de Anturios, Liliun, Gerbera, Clavel y Rosa, donde se beneficiaron y beneficiaran veintidós (22) productores y ciento setenta y siete (177) estudiantes, garantizando los elementos necesarios

para la forja de una y cultura de trabajo, con cualidad técnica, político-social y generacional, y con factibilidad para generar nuevas relaciones de producción sustentables y liberadoras.

Insumos:

- Dos (2) proyectos formulados y presentados de fortalecimiento para centros de formación en ciencia y tecnología, en el área agrícola, rubro flores para la formación en cultivo protegido de Anturios, Liliun, Gerbera, Clavel y Rosa, integrados por la Escuela Técnica 5 de Marzo del municipio Andrés Bello, los 22 productores del sub-eje Exportador de Flores, y el consejo comunal La Ahuyamala, garantizando los procesos de producción desde la formación, puesto los productores manejan la experiencia de los anteriores cultivos pero a cielo abierto.
- Una (1) propuesta formulada para proyecto de Investigación, en el área agrícola, ciencias del agro, en el rubro flores, en función del manejo integral de las casas de cultivo, y control de enfermedades y plagas.
- Un (1) Plan de Interoperatividad donde se generaron acciones como: la elaboración del cálculo de cómputos métricos y estimación de costos para la construcción de las casas de cultivo entregados a los productores, asistencia jurídica para la evaluación de la ejecución de los contratos suscritos entre los productores e Invernaderos Guárico para la construcción de las casas cultivos.
- Cinco (5) jornadas de formación realizadas para la organización de la producción entre los productores, sector educativo y comunidad, socializando experiencias donde participaron ciento sesenta personas (160).

Se inició la autoconstrucción de la Academia Popular de las Ciencias Básicas, ejecutándose las fases de: Preparación del Terreno, Fundaciones/ Bases/ Platea/ Encadenados, Estructura General/Columnas y vigas encadenado, el cual sirvió como ambiente de formación para cincuenta y tres (53) batalladores y batalladoras de la Gran Misión Saber y Trabajo Venezuela. Infraestructura cuya culminación está planteada para Octubre del año 2013, y será un centro piloto para la formación de cuadros científicos básicos, mediante el cultivo de una ciencia básica de alta calidad, originaria de nuestro nuevo estilo y praxis de Ciencia Tecnología e Innovación, se estima que se beneficien Mil Trescientos Noventa (1390) estudiantes por año de todos los niveles de instrucción y donde participaran Treinta y ocho (38) personas formadas en dichas áreas o afines, así como, Veintisiete (27) tecnólogos e innovadores populares, mediante la transferencia, apropiación, y construcción colectiva del conocimiento.

Insumos:

- Tres (3) proyectos formulados y financiados para la autoconstrucción de la Infraestructura de la “Academia Popular de las Ciencias Básicas”, ejecutados por Veintisiete (27) batalladores de la Gran Misión Saber y

Trabajo Venezuela.

- Cincuenta y Tres (53) batalladores formados en: transformación tecnológica de encofrado, fundaciones y vigas de riostra, construcción de infraestructura, techo y acabado de obra, lectura e interpretación de planos/estimación de cálculo de cómputos métricos, y reparación/mantenimiento de mobiliario en madera, aportando además los espacios físicos de la institución, materiales y suministros para la formación.

Se Fortaleció de Veintisiete (27) centros de ciencia pertenecientes a Veintidós (22) escuelas y Cinco (5) liceos, beneficiando a una matrícula de Trece Mil Setecientos Treinta y Siete (13.737) estudiantes (Mil Cuatrocientos Setenta y Nueve (6479) son hembras, y Siete Mil Doscientos Cincuenta y Siete (7257) son Varones), en los municipios Andrés Bello, Cárdenas, Córdoba, Guácimos, Junín, San Cristóbal, y Torbes del estado Táchira, mediante la dotación de recursos para el aprendizaje: Seiscientos Cincuenta (650) materiales didácticos de astronomía para el estudio de los avances en materia satelital logrados con el lanzamiento de nuestro segundo Satélite el Francisco de Miranda, que precedió al Simón Bolívar, como aporte al estudio de nuestro espacio Geofísicos, y de Veinticinco (25) galileoscopio, y elaboración y financiamiento de dos (2) proyectos en las áreas de Salud: "Procesamiento de Plantas Medicinales" y Agroecología: "Producción a abono orgánico".

Insumos:

- Una (1) mega evento organizado bajo el nombre "Ciencia, Tecnología e Innovación para Una Educación Liberadora", en articulación con el Centro de Investigación en Astronomía-CIDA y el Ministerio del Poder Popular para la Educación Básica, en el Teatro Alí Primera del municipio San Cristóbal, donde se entregó (650) materiales didácticos de astronomía para el estudio de los avances en materia satelital logrados con el lanzamiento de nuestro segundo Satélite el Francisco de Miranda, y de Veinticinco (25) galileoscopio, donde asistieron trescientos (300) estudiantes, en representación de las siguientes escuelas y liceos:

Municipio Andrés Bello:

U.E "Andrés Bello" con una matrícula de 247 estudiantes.

E.B.N." DR. Villalobos" con una matrícula de 739 estudiantes.

Liceo Bolivariano "Ildefonso Vásquez Bravo" con una matrícula de 590 estudiantes.

Municipio Cárdenas:

E.B.N "Monseñor Briceño" con una matrícula de 726.

E.B.N "Rafael Álvarez" con una matrícula de 768.

E.B.N "Graciliano Colmenares" con una matrícula de 376 estudiantes.

E.B.N "Machiri" con una matrícula de 202, Liceo Luis López Méndez con una matrícula de 1216 estudiantes

Municipio Córdoba:

E.B.N "Simón Bolívar" con una matrícula de 200 estudiantes.

U.E.B "La blanquita" con una matrícula de 304 estudiantes.

Municipio Guárcimos:

E.B.N "Mons. Tomas Antonio Sanmiguel" con una matrícula de 644.

E.B.N "El Abejal" con una matrícula de 313 estudiantes.

E.B.N CONC. 788 ner-170 "La Puente" con una matrícula de 158.

Liceo Bolivariano "Mons. Antonio Ignacio Camargo Álvarez" con una matrícula de 1286 estudiantes.

Municipio Junín:

E.G.B. Prof. "Marco Tulio Rodríguez" con una matrícula de 786 estudiantes.

U.E.B "La Colina" con una matrícula de 586 estudiantes.

Municipio San Cristóbal:

E.B.N "Carlos Rangel Lamus" con una matrícula de 598 estudiantes.

E.B. "Antonio Ramón Silva" con una matrícula de 311 estudiantes.

E.B. "Juan Antonio Román Valecillos" con una matrícula de 501 estudiantes.

E.B. "Pablo Emilio Gamboa" con una matrícula de 332 estudiantes,

E.B. "Simón Bolívar" con una matrícula de 392 estudiantes.

Liceo Nacional Bolivariano "Pedro María Morante" con una matrícula de 787 estudiantes.

Liceo Nacional Bolivariano "Vicente Dávila" con una matrícula de 562 estudiantes.

Torbes:

E.B. "San Josecito II" con una matrícula de 463 estudiantes.

E.B.E. "Palmar de la cope" con una matrícula de 473.

- Se Elaboró y financió dos (2) proyectos en las áreas de: salud, y agroecología, para las Escuelas Técnicas Robinsonianas ubicadas en los municipios:

Andrés Bello:

ETAR 5 de Marzo con una matrícula de 177 estudiantes. En el área de la salud "Procesamiento de Plantas Medicinales".

Junín:

ETAR Gervasio Rubio con una matrícula de 543. En el área de la Agroecología: "Producción a abono orgánico".

- Se otorgó subvención a participante de la delegación nacional que representó a la República Bolivariana de Venezuela en la XVII Olimpiada iberoamericana de Química 2012 celebrada en Argentina, donde participaron 17 países y Venezuela recibió mención honorífica.

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria

Estrategia: Mejorar el apoyo institucional para la ciencia, la tecnología y la innovación

Lineamiento de Política Institucional: Desarrollar las telecomunicaciones y

tecnologías de información en función del acceso universal a las mismas, en mejora de la calidad de vida.

Se Formó a Mil Cincuenta y Un (1051) personas, mediante la plataforma tecnológica de la institución que cuenta con Cincuenta y Cinco (55) equipos de computación, siendo el 23% de las personas capacitadas trabajadores y trabajadoras de la Administración Pública, 43% estudiantes universitarios y profesionales (atendiendo no solo a las universidades tradicionales, sino a las universidades apalancadas por el gobierno nacional en el marco de la Inclusión, como UBV, UNELLEZ, UNEFA, y la Misión Sucre del segmento de la población estudiantil y profesional, anteriormente excluidos por el sistema de educación superior), y 33% provenientes de comunidades organizadas, del municipio San Cristóbal.

Insumos:

- Cuarenta y seis (46) talleres realizados en el área de software libre, a través, de los cuales se formaron mil cincuenta y uno (1051) personas en los componentes de: soporte técnico, administración de redes, programación web, actualización de contenidos de formación en software libre, reforzamiento de servidores Web y Bases de Datos, desarrolladores de Software Libre, Técnico y Base de Datos, con lo que se contribuye en la consecución de los elementos planteados en el Decreto Presidencial 3390 y la transferencia tecnológica y conocimiento libre y del Decreto Presidencial 39633, donde se establece el uso de Canaima GNU/Linux como sistema operativo de software libre en la Administración Pública Nacional.
- Sesenta y tres (63) docentes formados en el área de software libre en un trabajo articulado con la Universidad Nacional Experimental de las Fuerzas Armadas (UNEFA) Táchira, en el municipio San Cristóbal, vinculados a las áreas de Docencia y Administración.
- Un (1) proyecto formulado y presentado para fortalecimiento a Centro de Formación en Ciencia y Tecnología, área TIC, Academia de Software Libre.
- Se Contrataron instructores para capacitar en los componentes de: soporte técnico, administración de redes, programación web, actualización de contenidos de formación en software libre, reforzamiento de servidores Web y Bases de Datos, desarrolladores de Software Libre.

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología Nombre – FUNDACITE TÁCHIRA
Proyectos Ejecutados año 2012

Proyectos Ejecutados Año 2012	Presupuesto Modificado 2012	Monto Ejecutado 2012	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
Construcción de la nueva institucionalidad entre los actores del Sistema Estatal de Ciencia, Tecnología, Innovación e Industrias Intermedias presentes en el Estado Táchira.	1.631.765	1.207.975	74	97
Consolidación del tejido social, con una visión integrada de la ciencia, tecnología, desarrollo industrial y saberes ancestrales / populares en el estado Táchira.	1.335.232	1.090.868	82	67
Total Proyectos Programados: 2	2.966.997	2.298.843	77	

Obstáculos

La ejecución del Plan de Reimpulso para las 32 Redes Socialistas de Innovación Productiva en el estado Táchira se vio obstaculizada por la no rendición de cuentas de los financiamientos entregados a los productores en el año 2006 (año en que fueron financiados los proyectos), sin lo cual no pueden recibir el financiamiento para los proyectos de escalamiento formulados en 2013, y la inexistencia de un sistema de acompañamiento, seguimiento y control, así como la ausencia de un sistema de interoperabilidad que diera respuestas en función de la articulación con otras áreas vinculadas a la realidad de producción, que afectaron y afectan el desarrollo productivo, a pesar del apoyo o financiamiento para equipos, formación entre otros aportados por la institución

La dificultad que se le presenta a los diferentes actores solicitantes de las subvenciones para complementar la entrega de requisitos o recaudos, a los fines de ejecutar los proyectos y o subvenciones aprobadas. Así como los problemas presentados con el suministro de los materiales de construcción retrasaron los proyectos de autoconstrucción, e impidieron culminar la construcción de la Academia Popular de las Ciencias Básicas.

En el área de informática la falta de plataforma tecnológica y las deficiencias en el sector eléctrico dificultó expandir y ejecutar la formación en nuevas tecnologías a la población y universidades apalancadas por el gobierno nacional en los municipios rurales del estado Táchira, así como, la falta de

facilitadores preparados en los componentes de instrucción de la Academia de Software Libre. En función del plan de migración a software libre la dificultad que presentan internamente las instituciones públicas para apropiarse de las tecnologías libres, y lograr la migración en un cien por ciento, en función de que sus sistemas operativos están soportados bajo software propietario y la cultura institucional genera resistencia al cambio.

Líneas y planes de acción para el ejercicio fiscal 2013

Fundacite-Táchira responsable de la promoción, apoyo, fortalecimiento, coordinación y gestión de las actividades científicas, tecnológicas, innovadoras en el estado Táchira, dirigidas a lograr alternativas viables que permitan la apropiación y creación de conocimiento para un desarrollo sustentable con protagonismo social, con el acercamiento al fomento científico, tecnológico y de innovación a las comunidades, construyendo espacios favorables para el encuentro humano e intercambio de ideas en la región con una visión global de prospectiva, desarrollará en el año 2013 el proyecto “Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Socio Productivo del Estado Táchira”, basado en las líneas generales del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013, haciendo énfasis en los objetivos estratégicos del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología e Innovación, bajo la directriz Democracia Protagonica Revolucionaria y la estrategia: Construcción de la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular, implementando la política: Rediseñar la institucionalidad en ciencia, tecnología e innovación mediante la construcción de espacios de articulación entra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia, tecnología e innovación.

**Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología Nombre – FUNDACITE TÁCHIRA
Proyectos Programados año 2013**

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del Estado Táchira	2.897.895	144 Actividad en CTI
	Total Proyectos Programados: 1		

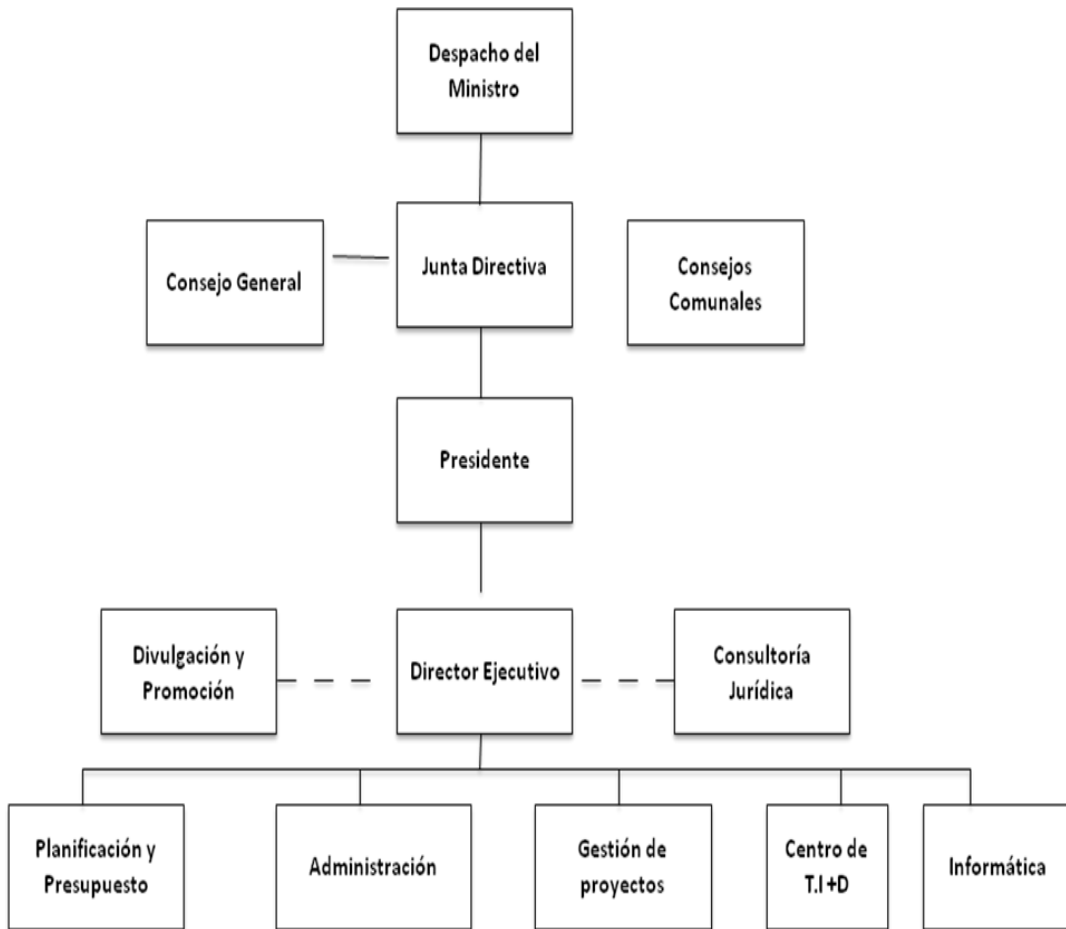
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO TRUJILLO
(FUNDACITE TRUJILLO)**

Estructura Organizativa

Fundación para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Trujillo (Fundacite Trujillo)



Marco Normativo Institucional

Denominación del ente

Fundación para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Trujillo (Fundacite Trujillo)

Creación

FUNDACITE Trujillo fue creada por Decreto Presidencial N° 3.931 publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.277, del día miércoles 21 de septiembre de 2005. El 17 de agosto de 2007 en la Notaría Trigésimo Quinta del municipio Libertador del Distrito Capital, quedó registrada el Acta Constitutiva de FUNDACITE Trujillo (N° A 276241) como representante, promotor y ejecutor de las políticas, planes y programas asignados por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias en el Estado Trujillo. Actualmente está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión institucional

FUNDACITE Trujillo como representante, promotor y ejecutor de las políticas, planes y programas que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación le asigne a cada uno de dichos Estados, en cumplimiento a lo previsto en el Plan Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación, en el contexto definido en la líneas generales del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación, tiene por mandato la construcción de un modelo productivo socialista. Promoverá el desarrollo regional impulsando la construcción del poder popular y el desarrollo humano, endógeno, integral, mediante mecanismos que permitan gestionar la apropiación social del conocimiento y el financiamiento de proyectos con pertinencia social.

Competencias

La construcción en conjunto con el gobierno regional y organismos regionales de políticas y lineamientos para la creación del sistema científico, tecnológico y de innovación en concordancia con las demandas de las cadenas productivas, promoviendo y multiplicando los procesos de innovación y transferencia, impulsar la orientación de las investigaciones científicas y tecnológicas de manera tal que contribuyan a satisfacer los requerimientos de la población y a dinamizar el sistema productivo regional, cooperar en el fortalecimiento de los estudios de postgrado para activar el desarrollo científico, tecnológico y humanístico del Estado, en coordinación con las instituciones de educación superior.

Líneas de acción 2012

La Fundación para la Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado Trujillo FUNDACITE-Trujillo, para el año 2012 desarrollo dos (2) proyectos denominados “Consolidación De Alianzas Estratégicas Para La Nueva Institucionalidad Socialista, A Fin De Potenciar Políticas Científicas Tecnológicas De Innovación Y De Industrias Intermedias En El Estado Trujillo” “FOMENTAR Estrategias De Socialización Del Modelo Productivo Socialista Para El Fortalecimiento De Las Redes Socialistas De Innovación Productiva Del Estado Trujillo En El Marco De La Misión Ciencia” comprendidos en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela, el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES), el Plan Nacional de Ciencia y Tecnología, la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación, el resto del ordenamiento jurídico legal y demás instrumentos vinculantes de la sociedad dentro de las directrices del Desarrollo Nacional, buscando la concordancia con las políticas nacionales del Ministerio para el Poder Popular de la Ciencia, Tecnología e Innovación con el propósito de continuar impulsando el Socialismo del siglo XXI.

FUNDACITE Trujillo enmarco su gestión en la directriz Democracia Protagónica Revolucionaria, la cual propone la defensa, conservación y desarrollo de la vida humana y en la corresponsabilidad solidaria por la vida del otro en comunidad, mediante la estrategia de Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular, en concordancia con la política del PNDES, Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular. Igualmente, en la directriz Modelo productivo Socialista el cual propone eliminar la división social del trabajo e impulsar la satisfacción de las necesidades básicas mediante la estrategia Expandir la Economía Social cambiando el modelo de apropiación y distribución de excedentes, en concordancia con la política del PNDES Fortalecer la Sostenibilidad de la Economía Social, así mismo enmarcadas con las Políticas institucionales Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

El primer proyecto consistió en Consolidación de alianzas estratégicas para la nueva Institucionalidad Socialista para potenciar e impulsar las Políticas de Ciencia, Tecnología y de Innovación, las cuales se lograron a través de las siguientes acciones: 1.- Formación para la transferencia científica, tecnológica y de innovación a las comunidades del Estado Trujillo, 2.- Promoción social de las políticas y programas desarrolladas en Ciencia, Tecnología e Innovación en el Estado Trujillo, 3.- Fortalecimiento de la Academia de Software Libre del Estado Trujillo, 4.- Instalación de centros de Investigación para el impulso de las políticas en ciencia y tecnología en el Estado Trujillo. Con una inversión de Bs. 2.094.359,00

Logros más Resaltantes

Directriz: Democracia Protagónica Revolucionaria

Estrategia: Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular.

Lineamiento de la Política institucional: Construcción de la nueva institucionalidad socialista, a fin de potenciar la visión integradora de la ciencia, tecnología y desarrollo industrial.

Se logró transferir conocimientos a (2.292) estudiantes de Educación Básica, en las áreas de biología, química y física, así mismo como la elaboración de cohetes con material de reciclaje motivándolos a la conservación del medio ambiente, pertenecientes a (10) Unidades Educativas carentes de laboratorios, en (4) comunidades ubicadas en los municipios Valera, Trujillo, Rafael Rangel, San Rafael de Carvajal, contribuyendo de esta manera a mejorar la calidad educativa, con una inversión de Bs. 446.822,30.

Insumo

- Se efectuaron sesenta y nueve (69) Prácticas de laboratorio de biología, física y química
- Se realizaron cinco (05) Eventos de lanzamiento de cohetes con material de reciclaje en las escuelas, con la finalidad de demostrar los principios de la Ley de Newton.

Se logró la promoción social de las políticas y programas desarrollados en las áreas de la ciencia, tecnología e innovación en el estado Trujillo, mediante la realización de (4) eventos en (7) comunidades que brindaron espacios para el desarrollo de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación en las comunidades trujillanas para un total de (2616) personas participantes, con una inversión de Bs 196.008,69.

Insumo

- Se llevó a cabo la Feria Agro turística de Redes Socialista de Innovación Productiva (RSIP) de Turismo Rafael Rangel.
- Se hizo entrega de credenciales de los investigadores acreditados en el Programa Estímulo a la Innovación e Investigación PEII 2011.
- Se realizó el II Encuentro Estatal de Innovación 2012
- Se hizo entrega de material didáctico sobre Astronomía en los municipios Boconó, San Rafael de Carvajal, Pampán, Valera

Se formaron en la Academia de Software Libre un total de (380) personas a través de cuarenta y dos (42) Cursos, con una inversión de Bs 382.255,00. Ello, orientando el talento humano al uso de las Tecnologías de Información y

Comunicación (TIC) e impulsando el desarrollo del conocimiento y la disminución de la “Brecha Digital”.

Insumo

- Se realizaron treinta y seis (36) Cursos de usuario final, (2) Cursos de soporte técnico, (4) Cursos de Administración (Local, intermedio, implementación, migración entre otros, para la formación del talento humano en el uso de las TIC.

Se instaló un (1) Banco de Germoplasma en las instalaciones del Instituto de Investigaciones Agrícolas “INIA” a través de un convenio, con el objetivo principal de reproducir y conservar los recursos genéticos vegetales y endémicos del Estado Trujillo, que contribuirá a la soberanía alimentaria del Estado, con una inversión de Bs. 534.078,00.

Insumo

- Se suscribió un (1) Convenio con el instituto INIA.

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Expandir la Economía Social cambiando el modelo de apropiación y distribución de excedentes.

Lineamiento de la Política institucional: Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) para la Soberanía e Independencia Científica, Tecnológica e Industrial.

Se logró la conformación de cuadros científicos en ocho (8) Redes Socialistas de Innovación Productiva ubicadas en ocho (8) comunidades de los municipios Motatán, Campo Elías, Boconó, Rafael Rangel, La Ceiba, Trujillo, Pampán, Urdaneta para un total de (572) personas beneficiadas, y, así, contribuir al fortalecimiento del sector industrial y la soberanía tecnológica del Estado Trujillo, con una inversión de Bs. 3.000,00.

Insumo

- Se realizaron treinta y un (31) Talleres en las áreas: Producción de café, granja integral, inducción sobre mecanismos de financiamiento, Muestreo de suelos, Lombricultura, Huerto Orgánico, Mantenimiento de equipos, Formación de Observatorios populares.

Se articularon los actores institucionales: Misión Ciencia, CABETRU, CORPIVENSA, INEA, INCES, MERCAL Y FUNDACITE TRUJILLO, para la evaluación de proyectos destinados a la conformación y el escalamiento de las Redes Socialistas de Innovación Productiva. Con una inversión de Bs. 602.332,31.

Insumo

- Se efectuaron siete (7) mesas técnicas para la evaluación de proyectos asociados a la conformación y el escalamiento de las Redes Socialistas de Innovación Productiva.

Se conformaron y redireccionaron Redes socialistas de Innovación Productiva para la construcción del modelo productivo socialista en cuatro (4) comunidades del estado Trujillo.

Insumo

- Se realizaron dos (2) Asesorías para conformar las Redes Socialistas de Innovación Productiva de ganadería del municipio Bolívar y la Red de Piscicultura en el municipio Pampan.
- Se llevaron a cabo dos (2) Asesorías para redireccionar las Redes Socialistas de Innovación Productiva de Caña Panelera “Rafael Rangel” y Yuca “La Ceiba”.

Se difundió las políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación implementadas en el Estado con la finalidad de interactuar con las comunidades sobre temas vinculado a la Ciencia, Tecnología e Industria, obteniendo sus comentarios y sugerencias.

Se promocionó los programas impulsados por el Ministerio Para el Poder Popular de la Ciencia, Tecnología e Innovación.

Se impulsaron los comités de saberes y producción, integrados por cultores y cultoras, científicos y científicas, tecnólogos y tecnólogas, que integran los sectores populares, en general y académicos institucionales, en particular, basados en los principios de los valores socialistas.

Insumo

- Se realizó la transmisión del programa de radio “Saberes”, que se realiza todos los días miércoles de 2pm a 3pm, a través de la Emisora Comunitaria “Paisana 92,5 FM”. y 14 Ediciones “Digitales” del Boletín “SABERES”.
- Se realizaron quince (15) talleres en las diferentes instituciones para promover los programas impulsados por el Ministerio Para el Poder Popular de la Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Se efectuó la Juramentación e instalación del Frente Bolivariano de Investigadores “FREBIN” del Estado Trujillo para el impulso de los comités de saberes y producción.
- Se efectuó la ponencia “Donde anda la Investigación en Trujillo” en el marco de la X Feria del Libro del NURR.
- Se desarrollaron quince (15) Jornadas de diagnóstico participativo y perspectivas programáticas INCES.

- Se llevó a cabo la instalación y funcionamiento de la Sala Situacional “Misión Saber y Trabajo y de los Colectivos Situacional y Estratégico contribuyendo en el proceso de inserción laboral de los Batalladores de la Gran Misión Saber Trabajo Venezuela.
- Se Sistematizaron quinientos noventa y dos (592) propuestas del Plan de la Patria, 2013-2019.
- Se realizaron cinco (5) Jornadas Social (MERCAL- PDVAL- Misión milagro, entre otros) en el Sector Carmona.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Trujillo

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Consolidación de alianzas estratégicas para la Nueva Institucionalidad Socialista, a fin de potenciar políticas científicas, tecnológicas, de innovación y de industrias intermedias en el Estado Trujillo	2.094.359	1.085.045	52	75
2	Fomentar estrategias de socialización del modelo productivo socialista para el fortalecimiento de las Redes de Innovación Productiva del Estado Trujillo en el marco de la Misión Ciencia	1.445.925	1.382.619	96	100
Total proyectos ejecutados: 2		3.540.284	2.467.664	70	

Obstáculos

- Desarticulación de los entes adscritos del Ministerio de Ciencia, Tecnología, principalmente con CANTV y Movilnet.
- Desarticulación entre las instituciones gubernamentales para el cumplimiento de los objetivos de las Misiones Saber y Trabajo, AgroVenezuela y Vivienda.
- Centralización de la data de las Misiones Saber y Trabajo, AgroVenezuela y Vivienda que impiden que la selección de los batalladores sean debidamente acertadas.
- Déficit de unidades de transporte adecuado (4x4) para cumplir con las tareas propias de la unidad territorial hacia lugares de topografía compleja dentro y fuera del estado.

Líneas y planes de acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Para el año 2013, Fundacite Trujillo, cumpliendo con los objetivos establecidos en el Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 207-

2013 y los lineamientos emanados por Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación, continuará promoviendo la apropiación y generación de conocimientos como herramienta para avanzar hacia la independencia y soberanía científica y tecnológica, teniendo para ello en cuenta la ejecución de un único proyecto cuya gestión se desarrollará dentro de la directriz “Democracia protagónica revolucionaria”, asumiendo como estrategia “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular” y como política institucional “Rediseñar la institucionalidad en Ciencia , Tecnología e Innovación mediante la construcción de espacios de articulación intra e inter institucional que permitan la instrumentación efectiva de la política nacional en ciencia , tecnología e innovación”.

Fundacite Trujillo
Proyectos Programados Año 2013

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Socio- Productivo del estado Trujillo	2.969.993	42 Actividades en CTI
	Total Proyectos Programados: 1	2.969.993	

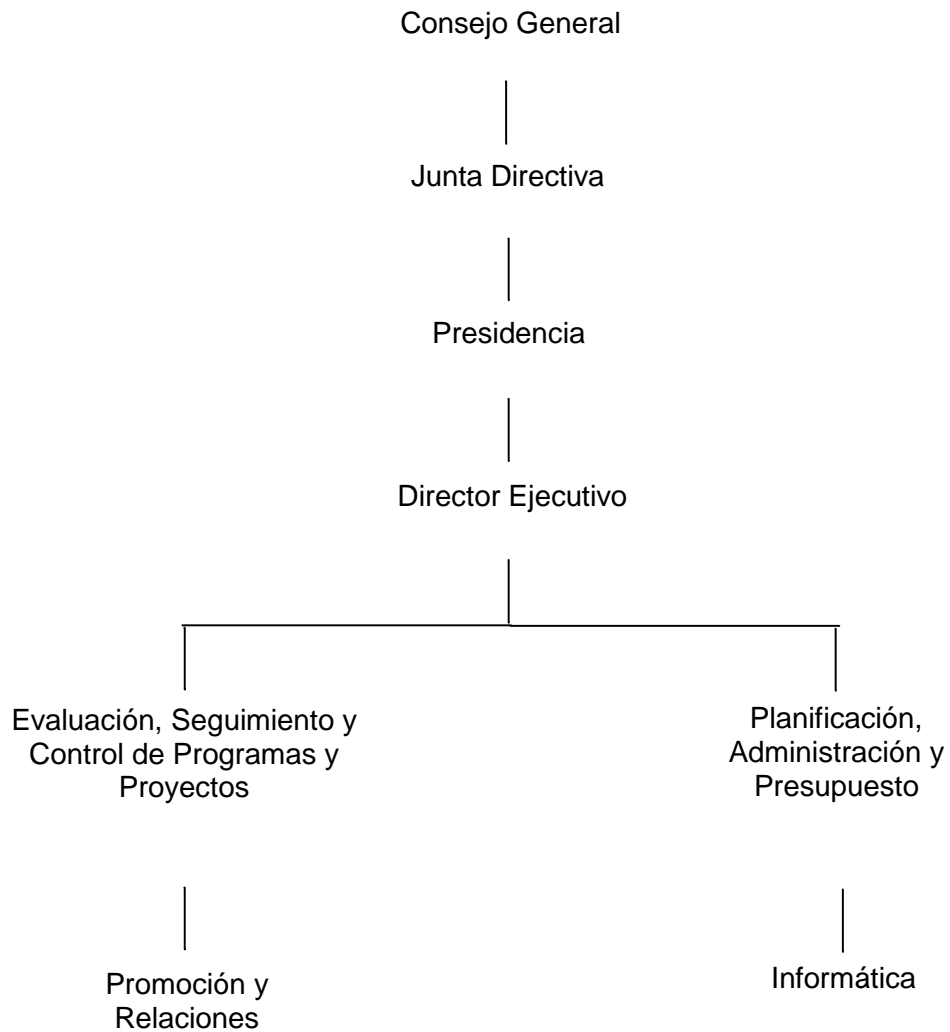
Ficha 1

Ficha 2

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO YARACUY
(FUNDACITE YARACUY)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Yaracuy (Fundacite Yaracuy)



Marco normativo institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Yaracuy (FUNDACITE YARACUY)

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Yaracuy (FUNDACITE YARACUY) es una Fundación del Estado Venezolano constituida para promover el desarrollo y fortalecimiento del Sector Ciencia y Tecnología en el Estado Yaracuy. Fue creada mediante Decreto Presidencial N° 3.931, de fecha 20 de septiembre de 2005, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.277, de fecha 21 de septiembre de 2005, documento protocolizado ante la Oficina Subalterna de Registro de los municipios San Felipe, Independencia, Cocorote y Veroes del Estado Yaracuy, bajo el N° 46, protocolo primero. Tomo III, cuarto trimestre del año 2006, en fecha 26 de octubre de 2006. Está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Según su Acta Constitutiva es una Fundación con personalidad jurídica, duración ilimitada, patrimonio propio y capacidad para realizar actos tendentes al logro de su objeto, que tiene como ámbito de actuación la extensión territorial del Estado Yaracuy, Para efectos de presentar y “generar espacios permanentes de encuentro para la reflexión y el análisis de la Visión, Misión y estrategias que Fundacite Yaracuy debe definir, en acuerdo con las aspiraciones de las comunidades”.

Misión Institucional

Desarrollar estrategias que permitan coordinar de forma eficiente y eficaz la formación y fortalecimiento de métodos en materia de ciencia, tecnología e innovación, mediante la vinculación de todos los actores sociales involucrados en el proceso de desarrollo regional basándose en la excelencia y profesionalismo de nuestro talento comprometido con los objetivos de la organización.

Competencias

Su objeto está definido en el acta constitutiva como promover, apoyar, fortalecer y contribuir al desarrollo nacional, estatal y local del sistema de ciencia, tecnología e innovación, representando, coordinando y ejecutando las políticas, planes, programas y actividades que el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias le asigne, en

sujeción a lo previsto en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se encargará de integrar las capacidades, expectativas y necesidades de todos los sectores de la sociedad del Estado Yaracuy, fomentando procesos participativos y autogestionados.

Líneas de acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Yaracuy (FUNDACITE YARACUY), asumiendo el compromiso con el país y continuando con la construcción del Socialismo del Siglo XXI de acuerdo a las siete (07) directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y en correspondencia con una (01) de las cinco (05) políticas institucionales establecidas por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, desarrolló una gestión dirigida al ejercicio de la actividad científica, tecnológica y de innovación, en materia de:

Modelo Productivo Socialista, se busca lograr un trabajo con significado, mediante la eliminación de su división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la reproducción del capital, se desarrolla la estrategia, con lo cual se ha instrumentado la política institucional de Industrialización para la satisfacción de las necesidades del pueblo que lleva este ministerio.

En el ejercicio fiscal 2012, Fundacite Yaracuy ejecutó proyectos en la continuación de impulsar los cambios sociales, tecnológicos, económicos y culturales, los cuales se concentraron en una de las políticas institucional definida por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, como lo es:

Desarrollo del Tejido Industrial Nacional para la Satisfacción de Necesidades Estratégicas de la Nación: donde se promueve el desarrollo de un tejido industrial nacional robusto, económicamente sostenible y ambientalmente sustentable, generador de bienes de capital, intermedios y de consumo final, así como de servicios, para la satisfacción de las necesidades prioritarias del pueblo, con la máxima independencia posible de factores exógenos, capacidad de escalamiento y adaptabilidad en el tiempo. Por intermedio de esta política, se impulsaron los programas institucionales: Ciencia Tecnología y sociedad, el cual apoya la generación de estudios, diseños y gestión de procesos científicos tecnológicos y su adecuación a la sociedad venezolana con la realización de estudios para la elaboración de proyectos e indicadores de gestión para Consejos Comunales y Comunas del estado Yaracuy.

Igualmente se promovió la política institucional de fortalecimiento del tejido industrial, desarrollando incentivando las Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP) yaracuyanas del sector apícola, y fomentando igualmente, el desarrollo de proyectos socioproductivos en los consejos comunales que hacen sinergia con las RSIP.

En materia de formación de talento en ciencia y tecnología, se dio continuidad procesos educativos (formales y no formales) para incrementar las capacidades y destrezas de individuos, grupos y comunidades, que permitieron el dominio del conocimiento científico, tecnológico y de innovación con la utilización de tecnologías libres libre a través del VII Congreso de Software Libre.

Por otro lado, se acrecentó el programa institucional visibilidad y apropiación social del conocimiento, a través de la producción, transferencia, divulgación y valoración de conocimientos en tecnologías libres, en relación directa con las comunidades organizadas del estado Yaracuy.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo Productivo Socialista

Estrategia: Consolidar el carácter endógeno de la economía

Lineamientos de la Política Institucional: Desarrollo del tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades estratégicas de la Nación.

Se consolidó la integración de los actores del sistema estatal de ciencia, tecnología e innovación, a través de la articulación de 19 redes socialistas de innovación productiva y 9 organizaciones (escuadras científicas estudiantiles), beneficiando a 3.250 personas de los diferentes municipios San Felipe, Independencia, Cocorote, Trinidad, Manuel Monge, Urachiche, Bolívar, Peña, Nirgua y Sucre, adicionalmente se escalaron 2 redes socialistas de innovación productiva (RSIP), la Apícola y el Abono Orgánico.

Insumo

- Se brindó acompañamiento en la realización de actividades y seguimiento para la ejecución de los recursos asignados.
- Se efectuó la instalación de una casa de cultivo tipo umbráculo para la producción de plantas para la red agroforestal.
- Instalación de 05 parcelas demostrativas del cultivo de stevia, para evaluar la adaptabilidad a las condiciones de suelo y clima del estado Yaracuy.
- Se minimizó la aplicación de agrotóxicos por parte de los productores de insumos biológicos, gracias a la creación del programa de tecnologías limpias para la agricultura, con el apoyo del Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI).
- Se hizo la conformación y adiestramiento en el funcionamiento de los Comités de Administración; Innovación, Tecnología y Productividad; Formación y Articulación Comunitaria; así como también, Manejo administrativo de los recursos financieros para las RSIP.

- Se efectuó la conformación y adiestramiento en el funcionamiento de Comités y Manejo administrativo de los recursos financieros para las RSIP.
- Se dio promoción y asistencia técnica para el cultivo de stevia, con el apoyo del Instituto Universitario de Tecnología del Yaracuy la (IUTY)

Se fortalecieron los espacios científicos direccionados a los colectivos organizados que hacen vida social y política en el estado Yaracuy, (gobernación, alcaldías, comunidades organizadas, y consejos comunales) beneficiando a 2197 funcionarios públicos, estudiantes, y miembros de las comunidades, atendidos bajo el ambiente de las tecnologías libres para el buen vivir.

Insumo

- Se realizó migración a software libre de 3 tres servidores de la administración pública correspondiente a la gobernación.
- Se realizó migración de 2197 computadores al Sistema Operativo GNU/Linux Canaima en La Gobernación del Estado Yaracuy y sus Institutos Adscritos.
- Se desarrolló un (01) un sistema en software libre como gobierno electrónico.
- Se analizaron los resultados de la ejecución de cayapas tecnológicas en las comunidades (Bruzual, Trinidad, Manuel Monge, Bolívar, Veroes, San Felipe, Cocorote e Independencia) en articulación con los diferentes organismos adscritos al Ministerio de Ciencia, Tecnologías e Industrias Intermedias.
- Se realizó divulgación de la ciencia y redacción periodística, a través de la elaboración de talleres de Estrategias divertidas para divulgar la ciencia y redacción periodística.
- Se revisaron los resultado del intercambio de Saberes entre los Centros de Ciencia de los estados Aragua, Mérida y Yaracuy 50 docentes y 30 escolares de las distintas instituciones educativas del estado

Proyectos Ejecutados

Fundacite Yaracuy

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Consolidación del Tejido Socio Productivo, a través de una visión integrada de la Ciencia, Tecnología, Desarrollo Industrial y Saberes Ancestrales/Populares en el estado Yaracuy	2.145.306	2.080.705	97	80
Total proyectos ejecutados: 1		2.145.306	2.080.705	97	80

Obstáculos

- Adecuación no óptima para el funcionamiento de las computadoras en la sede destinada para la Academia de Software Libre. En espera de trámites administrativos para la culminación del edificio administrativo del Centro de Ciencia para el estado Yaracuy. Así mismo, la suspensión del escalamiento de las redes socialistas de innovación productiva, producto de la discusión de nuevos estatutos.

Líneas y planes de acción para el Ejercicio Fiscal 2013

Una vez más siguiendo con los lineamientos dictados por el Ejecutivo Nacional, a través de sus entes como el Ministerio del Poder Popular de Planificación y Desarrollo, Oficina Nacional de Presupuesto y Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, Fundacite Yaracuy contribuirá en el año 2013, con la democracia protagónica revolucionaria del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES). Con el fin de Desarrollar el tejido industrial nacional para la satisfacción de las necesidades del pueblo articulando con las redes socialistas de innovación productiva, las fábricas socialistas y las comunas, contribuyendo a la integración de cadenas productivas en los ejes de desarrollo y garantizando la producción, consumo, distribución de bienes y servicios para satisfacer las necesidades locales y nacionales, hacia el fortalecimiento de la soberanía y desarrollo industrial endógeno que impulsa la Revolución Bolivariana.

Por otro lado, se dará continuidad al uso del Software Libre para el fortalecimiento del poder popular, de manera que los ciudadanos, unidades socio-productivas y emprendedoras se conviertan en partícipes activos del cambio tecnológico, con el propósito de impulsar la soberanía tecnológica, tomando en cuenta el esfuerzo individual y colectivo para mejorar los procesos y las tecnologías. De igual forma Fundacite Yaracuy, continuará apoyando a escolares de las comunidades de todos los municipios del estado, así como también, seguirá trabajando incansablemente para la culminación del centro de ciencia, un espacio digno para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología en pro de la investigación, el desarrollo e innovación en el estado Yaracuy.

**Fundacite Yaracuy
Proyectos Programados Año 2013**

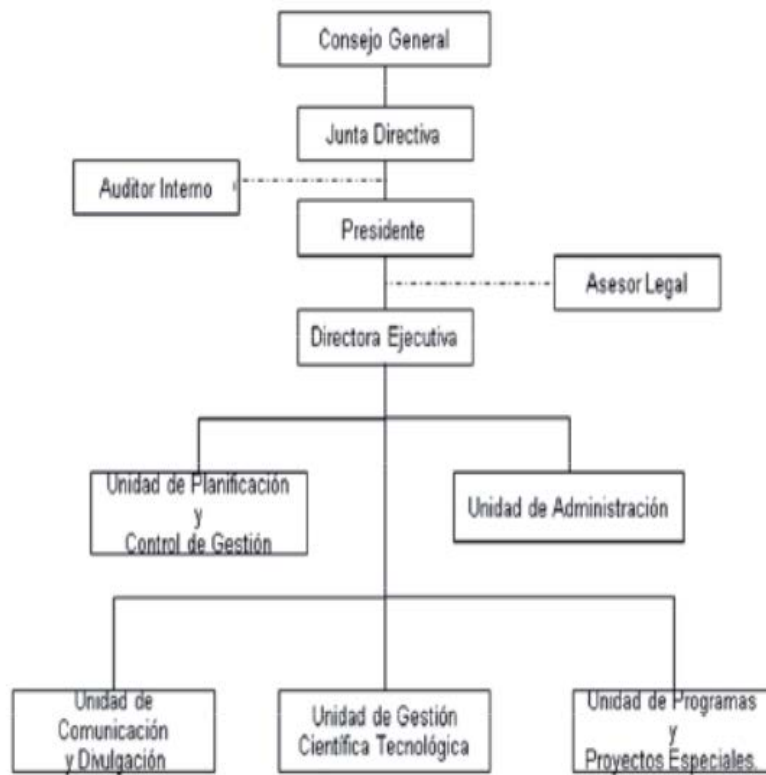
Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Yaracuy	2.468.402	18 Actividad en CTI
	Total Proyectos Programados: 1	2.468.402	

Ficha 1

**FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL ESTADO ZULIA
(FUNDACITE ZULIA)**

Estructura Organizativa

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Zulia (Fundacite Zulia)



Marco normativo institucional

Denominación del ente

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Zulia (FUNDACITE ZULIA).

Creación

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Zulia (Fundacite Zulia), fue creada por Decreto Presidencial N°. 471, el 27 de diciembre de 1979, con el fin de impulsar las actividades científicas y tecnológicas de la región. Actualmente está adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación mediante Decreto N° 8.609 de fecha 22 de noviembre de 2011, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela (E) N° 6.058, de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión

Somos el ente encargado de promover la Ciencia, Tecnología e Innovación inclusiva en la región zuliana, para potenciar el desarrollo endógeno, humano y sustentable, mediante el impulso de planes y proyectos pertinentes con el mejoramiento del bienestar y empoderamiento social de las comunidades zulianas.

Competencias

La Fundación para el desarrollo de la ciencia tecnología e innovación del Estado Zulia posee como principal objetivo, desarrollar las políticas nacionales de ciencia tecnología e innovación y sus aplicaciones que contribuya a la creación de una cultura científico tecnológica que oriente las potencialidades del Estado con el propósito de crear el sistema regional de ciencia tecnología e innovación.

Líneas de Acción 2012

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Zulia, con el compromiso de contribuir en la construcción del nuevo proyecto país, dirige sus acciones en la construcción del socialismo del siglo XXI, en concordancia con las directrices del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES) y su interrelación con las políticas del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MPPCTI) durante el año 2012 desarrolló actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Fundacite Zulia mediante el “Modelo Productivo Socialista”, busca lograr un trabajo con significado, mediante la eliminación de la división social, de su estructura jerárquica y de la disyuntiva entre la satisfacción de las necesidades humanas y la producción de riqueza subordinada a la

reproducción de capital, se desarrollaron las estrategias: “expandir la Economía Social cambiando el modelo de apropiación y distribución de excedentes.” y “Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del Poder Popular” instrumentando las política “Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular” y “Fortalecer la sostenibilidad de la Economía Social” y orientado a la política institucional “Desarrollo el tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades prioritarias del pueblo”.

Logros más Resaltantes

Directriz: Modelo productivo socialista.

Estrategia: Expandir la Economía Social cambiando el modelo de apropiación y distribución de excedentes.

Lineamiento de la Política institucional: Desarrollo el tejido industrial nacional para la satisfacción de necesidades prioritarias del pueblo.

Se culminaron ocho (08) proyectos de las comunidades organizadas y consejos comunales de los municipios Guajira, Mara Sur del Lago y Lagunilla.

Insumo

- Se conformaron equipos multidisciplinario en varias áreas para el desarrollo de los diferentes proyectos, enfocados en las necesidades de cada comunidad.
- Se le brindó asesoría y capacitación técnica a los productores y promotores de las 200 Redes Socialistas de Innovación Productiva.

Se construyeron cincuenta (50) viveros de las Redes Socialistas de Innovación Productiva Fruticol de Baralt, Campo Lara y Mara.

Insumo

- Se capacitaron ciento cincuenta (150) personas de las Redes Socialistas de Innovación Productiva Fruticol de Baralt, Campo Lara y Mara para la construcción de los 50 viveros.

Se culminó la formación de doscientas (200) personas en Metodología del Trabajo Comunitario de las Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP). Así como, el fortalecimiento de las RSIP del Estado Zulia, a través de 8 talleres contentivo de los aspectos necesarios para tal fin.

Insumo

- Se le brindó asesoría y capacitación técnica a 200 personas productores y promotores de las Redes Socialistas de Innovación Productiva de los municipios Lagunilla, Miranda, Mara, Guajira.

- Se realizaron ocho (08) talleres de motivación al logro, socialización de experiencia comunitaria a través de registro fotográfico, software libre, vivero, inseminación de ovinos caprinos y porcinos, control de plaga, sistematización de experiencias comunitarias, compostaje, organización para el trabajo comunitario, liderazgo y administración básica en formato FONACIT.

Se brindó apoyo a la inventiva nacional, con innovadores tecnólogos, profesores de la UNERB INCES, INZIT y Funcionario de la Unidad Territorial y del MPPCTI.

Insumo

- Se instaló la mesa técnica evaluadora.
- Se lograron presentar veinticinco (25) proyectos de los cuales 19 fueron diferidos para su estudio y análisis y pronta aprobación, cada proyectos con sus recomendaciones y observaciones, 3 proyectos transferidos a diferentes instituciones, uno negado y dos aprobados.

Se capacitaron quinientos dos (502) personas de distintas instituciones del sector público y comunidades organizadas con herramientas primordiales para ser usuarios finales en software libre.

Insumo

- Se efectuaron talleres al personal de la instituciones INCES, Hidrolago, UNEFA, Hospital Coromoto, Misión saber y trabajo, UBV, Misión Ciencia, Misión Sucre, Luz, RSI. para el aprendizaje y buen uso de las herramientas tecnológicas (465 personas), soporte técnico hardware (13 personas) y GNU/Linux (24 personas).

Se capacitaron alumnos en uso y manejo del Galileoscopio de diferentes instituciones educativas del Estado Zulia. Se entregaron 100 fascículos de astronomía.

Insumo

- Se realizó convocatorias a 40 unidades educativas de los diferentes municipios Maracaibo, San Francisco y la Col. Para la entrega del Galiloscopio y kid de Astronomía con la intención de difundir la ciencia, tecnología e innovación y fomentar el espíritu científico tanto en lo docente como en lo estudiante.

Se formaron un mil doscientos dos (1.202) personas en la elaboración de proyectos comunitarios en el Estado Zulia.

Insumo

- Se desarrollaron cinco (5) talleres: componente socio político, pedagogía crítica, elaboración de proyectos comunitarios, comités de

saberes y producción, visión totalizadora de la ciencia tecnología e innovación en Venezuela, para la elaboración de proyectos comunitarios.

Proyectos Ejecutados

Fundacite Zulia

N°	Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2012 (Bs)	Monto Ejecutado 2012 (Bs)	% de Ejecución Financiera 2012	% de Ejecución Física 2012
1	Formación para el nuevo modelo de producción y Valoración social del conocimiento a través de las redes socialistas de innovación productiva (RSIP)	4.576.890	2.801.831	61	100
2	Construcción de la nueva institucionalidad del gobierno socialista con una visión integradora de la ciencia, la tecnología, el desarrollo industrial y la producción artesanal del Estado Zulia.	3.284.038	2.235.367	68	100
Total proyectos ejecutados: 2		7.860.928	5.037.198	64	

Líneas y planes de acción para el ejercicio fiscal 2013

Para el ejercicio fiscal 2013, las líneas y planes de acción de la Fundación para el desarrollo de la ciencia y la tecnología del Estado Zulia se encuentran inmersos en la Directriz del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2007-2013 (PNDES): "Democracia Protagónica Revolucionaria", utilizando como Estrategia: "Construir la estructura institucional necesaria para el desarrollo del poder popular"; y se orientarán a través de la Política: "Fortalecer y crear mecanismos institucionales que privilegien la participación popular".

Por ser un organismo adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, las acciones de la Fundación para el desarrollo de la ciencia y la tecnología se enmarcan en la Política Institucional: "Promover el desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación, mediante la coordinación interinstitucional y la articulación de esfuerzos que impulsen el desarrollo socio productivo del Estado Zulia. En apego a lo dispuesto en el marco jurídico vigente, los recursos para la ejecución del proyecto y acciones centralizadas de la Unidad Territorial Zulia para el año 2013, será a través del siguiente proyecto:

Fundacite Zulia
Proyectos Programados Año 2013

Nº	Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2013	Planificación Física 2013
1	Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo socio productivo del estado Zulia.	5.347.720	520 Actividad en CTI
	Total Proyectos Programados: 1	5.347.720	

Ficha 1

Ficha 2