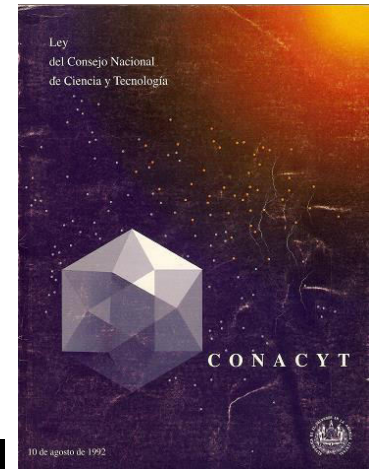




147- **INFORME RENDICION DE
CUENTAS
JUNIO 2011 A MAYO
2012**

MARCO DE REFERENCIA SITUACION INSTITUCIONAL

- **UN CONACYT EN TRANSICION...**
- **EN AGOSTO DEL 2011 ENTRO EN VIGENCIA EL DECRETO 790: LEY DE CREACION DEL SISTEMA SALVADOREÑO DE LA CALIDAD**
- **EN ABRIL 2012 LLEGA A LA ASAMBLEA LEGISLATIVA EL PROYECTO DE LEY DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO A INICIATIVA DEL SR. PRESIDENTE DE LA REPUBLICA Y EL SR. MINISTRO DE EDUCACION.**



La Asamblea Legislativa de El Salvador, por Decreto de Ley No. 287 creó el Consejo Nacional De Ciencia y Tecnología, el 10 de agosto de 1992, como Institución de Derecho Público sin fines de lucro, de carácter autónomo descentralizado, adscrita al Ministerio de Economía, como ***autoridad superior en materia de política científica y tecnológica.***

En esta ley de creación también se le dieron atribuciones para desarrollar la INFRAESTRUCTURA NACIONAL DE CALIDAD.

OBJETIVOS INSTITUCIONALES

- Formular y dirigir la política nacional en materia de desarrollo científico y tecnológico, orientada al desarrollo económico y social del país.
- Dirigir y coordinar las actividades y la ejecución de la política en materia de Normalización, Metrología, Verificación y Certificación de la Calidad. (**hasta agosto de 2011, Decreto 790, Ley de Creación del Sistema Salvadoreño de la Calidad**).

ORGANIGRAMA FUNCIONAL



JUNTA DIRECTIVA 2007-2012

Sector Público

Ministerio de Economía

Ministro de Economía y Presidente

José Armando Flores Alemán

Viceministro de Comercio e Industria

José Francisco Lazo Marín

Ministerio de Educación

Viceministra de Ciencia y Tecnología

Erlinda Handal Vega

José Francisco Marroquín

Ministerio de Relaciones Exteriores

Ever Adalberto Hernández Hernández

Francisco Javier Arévalo Castaneda

Sector Productivo

Gremiales Sector Industrial

Tharsis Salomón López Guzmán

Gremiales Sector Agropecuario

Marta Maricela Rodríguez de

Alvarado

Gremiales Pequeña y Mediana

Industria

Josué Otoniel Cruz Flores

Sector Académico

Roberto Antonio Argueta Quan

Ángela Lorena Duque de

Rodríguez

Rafael Antonio Ibarra

Fernández

Sector Profesional

Luis Carlos Gómez Valle

Antonio Adolfo Villacorta

Guandique

PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO

Personal	Numero
Jefaturas	4
Administrativos	12
Técnicos	5
TOTAL	21

PRESUPUESTO, ORIGEN Y USO DE LOS FONDOS

ORIGEN DE LOS FONDOS	MONTO
FONDOS GOES	502,575.00
FONDOS GENERADOS	208,735.00
TOTAL	711,310.00

PRESUPUESTO ASIGNADO Y EJECUTADO

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA EN TECNOLOGIA

PRESUPUESTO ASIGNADO Y EJECUTADO

PERIODO: JUNIO DE 2011-MAYO DE 2012

FUENTE DE FINANCIAMIENTO DEL GASTO	FONDOS ASIGNADOS DE JUNIO/11 - MAYO/2012 (\$)	FONDOS EJECUTADOS DE JUNIO/11-MAYO/2012 (\$)	%
FONDO GENERAL	502,575.00	465,221.10	93.00
51 REMUNERACIONES: Pago de salarios y contribuciones patronales	430,970.00	396,495.27	92.00
54 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS: Pago de los servicios básicos y primer trimestre del servicio arrendamiento, vigilancia y limpieza	71,605.00	68,725.83	96.00
55 GASTOS FINANCIEROS	-	-	-
61 INVERSIONES EN ACTIVO FIJO	-	-	-
RECURSOS PROPIOS	208,735.00	186,298.89	89.00
51 REMUNERACIONES: Pago de incentivos al personal	29,790.00	29,689.33	99.70
54 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS: Pago de servicios de arrendamientos, vigilancia, limpieza, mantenimientos, papelería, materiales de oficina, consultorías, entre otros gastos	161,335.00	123,055.16	76.00
55 GASTOS FINANCIEROS: Pagos de fianzas, IVA, seguros de vehículos y de equipos informáticos y laboratorio *	5,610.00	16,688.02	297.00
56 TRANSFERENCIAS CORRIENTES: Pago de membresías internacionales y transferencias. **	10,000.00	13,065.10	131.00
61 INVERSIONES EN ACTIVO FIJO: Compras de Equipo de Laboratorio e Informáticos, Licencias de antivirus. ***	2000.00	3,801.28	190.00
TOTAL	711,310.00	651,519.99	92.00

*

Se ejecuto un 197% adicional al monto presupuestado ya que fue necesario fortalecer el pago del IVA dado que se tuvieron niveles de venta mayores que las compras.

**

Se ejecuto un 31% adicional al monto presupuestado ya que fue necesario fortalecer el pago de Membresías por el incremento reflejado en el valor de la ISO.

Se ejecuto un 90% adicional al monto presupuestado ya que fue necesario la compra de equipo de oficina que sustituiría al que ya estaba deficiente u arruinado.

EJECUCION PRESUPUESTARIA JUNIO 2011- MAYO 2012

Para el periodo de junio 2011 a mayo 2012 el CONACYT, ejecuto un presupuesto de \$ 651,519.99 del cual se destino el 65.00% para salarios del personal, el 29.00% fue destinado para los gastos de operación de CONACYT como son: pago servicios básicos, adquisición y contratación de bienes servicios, arrendamiento de edificio y parqueo, servicios de comunicación(conexión a Internet y teléfono). El 1% se destino para adquisición de activos fijos, el 3% en gastos financieros como son: pagos de fianzas, IVA, seguros de vehículos y de equipo, y el 2 % se utilizó para transferencias corrientes como son: pago membresías internacionales (ISO, COPANT, ILAC, IAAC).

ACCIONES REALIZADAS.

**OBSTACULOS ENCONTRADOS Y ACCIONES PARA
PARA SUPERARLOS**

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

ACCIONES IMPORTANTES DE LA GESTION

Las acciones del departamento están orientadas a Fomentar las actividades tendientes a extender las fronteras del conocimiento, promoviendo la formación de científicos, la enseñanza, perfeccionamiento y difusión de la ciencia y la tecnología, acordes a los requerimientos del desarrollo económico y social del país.

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

ACCIONES IMPORTANTES DE LA GESTION

Áreas de Acción:

- **Indicadores de Ciencia y Tecnología**
- **Información Científica y Tecnológica**
- **Fomento a la Investigación**
- **Red Nacional de Investigadores y de proyectos de Investigación**

INDICADORES DE CIENCIA Y TECNOLOGICA

“Taller de Indicadores de Produccion Cientifica: proceso de inscripcion de patentes y derechos de autor” realizado en el Salón de Usos Múltiples del CNR, el 29 de junio de 2011.

En el marco de la elaboración de las Estadística sobre Actividades Científicas y Tecnológicas, se dio la conferencia

“Estadísticas sobre Actividades Científicas y Tecnológicas. Sector Educación Superior: Indicadores de Producción Científica, Proceso para inscripción de Patentes y Derechos de Autor”.



INDICADORES DE CIENCIA Y TECNOLÓGICA

Generación de reportes estadísticos, sobre **INDICADORES BÁSICOS DE C&T** para su publicación a nivel nacional internacional.

Sistema Institucional de El Salvador para los Indicadores Básicos de Ciencia y Tecnología de la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT). 2011:

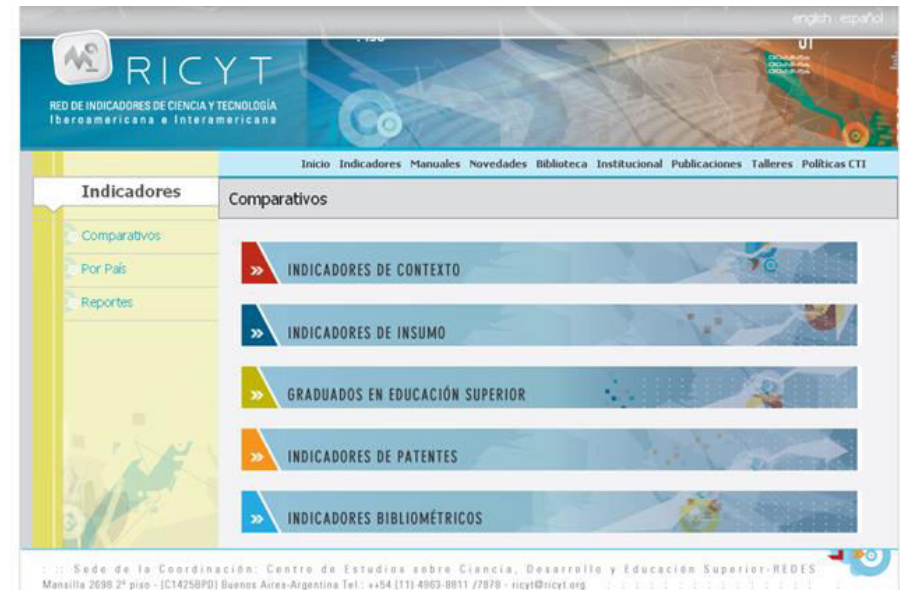
i) Sistema de Estadísticas

RICYT.

ii) Sistema de Estadísticas UNESCO.

iii) Sistema Institucional de C&T en El Salvador.

IV) Revisión de la Metodología para la revisión de I+D en áreas transversales.



<http://www.rieyt.org>

INDICADORES DE CIENCIA Y TECNOLOGICA

Generación de reportes estadísticos, sobre **INDICADORES BÁSICOS DE C&T** para su publicación a nivel internacional.

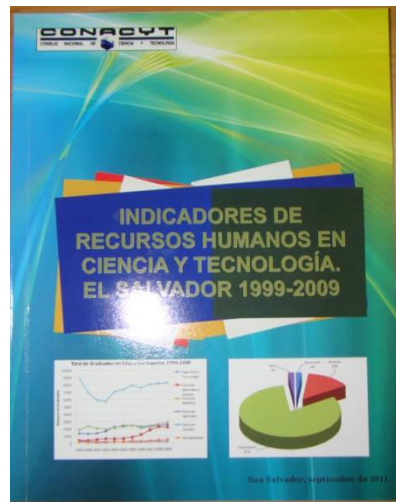
Se incorporaron los datos requeridos para la generación de indicadores de Ciencia y Tecnología al **Sistema ON-LINE de indicadores del Programa CYTED.**



The image shows the homepage of the CYTED website. The header is green with the CYTED logo and the text 'PROGRAMA IBEROAMERICANO' and 'CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO'. There is a search bar with 'Nombre de usu' and 'entrar' buttons, and a language dropdown set to 'Español'. The navigation menu includes: INICIO, PRESENTACIÓN, DOCUMENTOS, INSTITUCIONES, DATOS DEL PROGRAMA, INDICADORES, FAQs, and CONTACTO. The main content area features a large 'BIENVENIDOS' heading, followed by 'PORTAL DE INFORMACIÓN DEL PROGRAMA CYTED', 'SISTEMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS PAISES IBEROAMERICANOS', and 'CAPACIDADES Y RESULTADOS DEL PROGRAMA CYTED'. It also states 'Estamos Ubicados en 21 Países' and has a yellow 'NOSOTROS' button with a right arrow. To the right is an image of hands forming a circle. At the bottom, there are four tabs: 'Indicadores', 'Formulas', 'Graficos', and 'Importación'.

INDICADORES DE CIENCIA Y TECNOLÓGICA

Difusión de las publicaciones de “Estadísticas de ACT e I+D Sector Educación Superior 2010” e “Indicadores de Recursos Humanos en Ciencia y tecnología 1999-2009”, en las instalaciones del Hotel Sheraton, Presidente, el 30 de noviembre de 2011.



INDICADORES DE CIENCIA Y TECNOLOGICA

Taller de los Indicadores Actividades Científicas y Tecnológicas e Investigación + Desarrollo, Universidad Politécnica de El Salvador, 2 de marzo de 2012, para exponer la metodología del llenado de la encuesta de cada institución y solventar las dudas que se tuvieran. Al taller asistieron 33 participantes de 21 Instituciones de Educación Superior.



INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARTICIPANTES
Escuela Especializada en Ingeniería-ITCA-FEPADE
Instituto Tecnológico de Sonsonate-ESFE-AGAPE
Instituto especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano-IECCS
MEGATEC CABAÑAS
MEGATEC LA UNION
Universidad Católica de El Salvador
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios
Universidad de El Salvador
Universidad de Oriente
Universidad de Sonsonate
Universidad Evangélica de El Salvador
Universidad Francisco Gavidia
Universidad Luterana Salvadoreña
Universidad Modular Abierta
Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero
Universidad Pedagógica de El Salvador
Universidad Politécnica de El Salvador
Universidad Tecnológica de El Salvador
Instituto Tecnológico de Chalatenango-ITCHA
Instituto Tecnológico de Profesionales de la Salud de El Salvador-IEPROES

INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

Realización de ponencias en áreas temáticas de: Biotecnología; Ciencia, Tecnología e Innovación, Educación, Estadísticas de ciencia y tecnología; Investigación científica, y Organismos genéticamente modificados, en diferentes foros.

“Levantamiento de Información de Centros de Investigación de las Instituciones de Educación Superior (IES)”, Hotel Terraza, 28/07/11.

“Organismos Genéticamente Modificados (OGMs)”, Foro sobre actualización en Biotecnología para Profesores de Biología, UCA, 20/08/11.

“Capital Humano Pilar de la Investigación e Innovación”, Cátedra, Comunicación, Innovación y Cambio, Escuela de Comunicaciones Mónica Herrera, 20/09/11.

“Orígenes e implicaciones en los alimentos” Análisis Bromatológico, Facultad de Química y Farmacia de la Universidad de El Salvador, el 24/10/11.

“Nanotecnología: Implicaciones en alimentos y otros”, Análisis Bromatológico, Facultad de Química y Farmacia de la Universidad de El Salvador, el 24/10/11.

“Aplicaciones de la Biotecnología en la Industria Agroalimentaria”, Cátedra Economía del Desarrollo, Facultad de Ciencias Económicas de la UES, el 23/11/11.

“Comunicaciones: Protocolos y Convergencias”, 7^a. Muestra de Arquitectura y 4^a. Muestra de Ingeniería, Dr. Mario Antonio Ruiz”, UFG, 24/11/11.

“Estudio de caso de tecno parques y centros de incubadora en Corea”, Feria TIC El Salvador 2011, 29/11/11.

“Biotecnología en El Salvador, Importancia de la Biotecnología Microbiana: Bioinformática”, Cátedra de Biotecnología Microbiana, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, UES, 7/03/12.

“Retos de la Investigación Científica y Tecnológica”, Foro Retos de la Investigación y Responsabilidad Social”, 30 Aniversario de Universidad Autónoma de Santa Ana,



INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

Publicación de la revista El Salvador Ciencia & Tecnología, Vol. 16, Nos. 21, y 22, agosto y diciembre de 2012, con temas sobre investigación científica y tecnológica.



INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

Boletín CONACYT informa,
cuatrimestral, para divulgar las actividades que realiza el CONACYT, para promover el desarrollo económico y social, como factores determinantes para lograr una mejor calidad de vida y bienestar de la sociedad salvadoreña. Cada número está disponibles en formato PDF en la web del CONACYT www.conacyt.gob.sv.



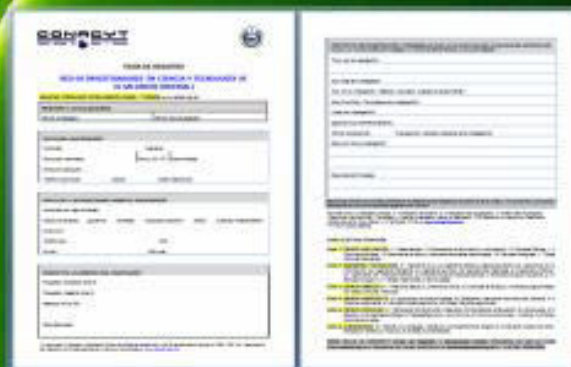
INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR PARTICIPANTES

- Escuela Especializada en Ingeniería (EUNEF) UNED
- Instituto Tecnológico de Estudios Superiores (ITEC) UNED
- Instituto Especializado de Nivel Superior (CIES) UNED
- Centro de Estudios de Posgrado (CEP) UNED
- UNED - GUAYAMA
- UNED - LA UNIÓN
- Universidad Católica de El Salvador
- Universidad Centroamericana José Martí (UCA) UNED
- Universidad Cristiana de la Asunción de Dios
- Universidad de El Salvador
- Universidad de Occidente
- Universidad Evangélica de El Salvador
- Universidad Evangélica (UNEE) UNED
- Universidad Libre (UNILIBRE) UNED
- Universidad Marista (UNIMAR) UNED
- Universidad Marista (UNIMAR) UNED
- Universidad Politécnica de El Salvador
- Universidad Politécnica de El Salvador
- Universidad Politécnica de El Salvador
- Escuela Tecnológica de Ingeniería (ETI) UNED
- Escuela Tecnológica de Ingeniería (ETI) UNED



www.redisal.org.sv

- **Ficha de Registro**
- **Reglamento del Registro**
- **Clasificación FOS**
- **Declaración Jurada**



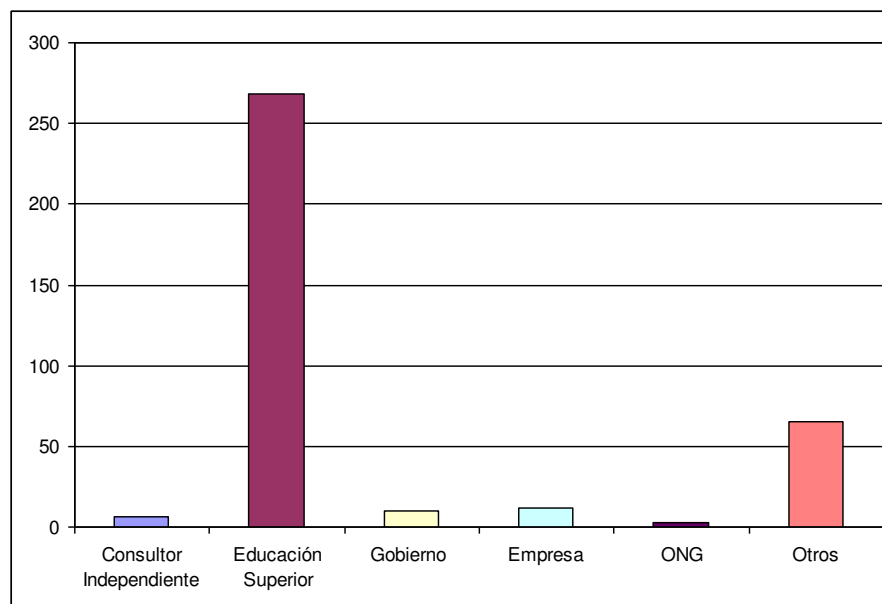


Investigadores registrados



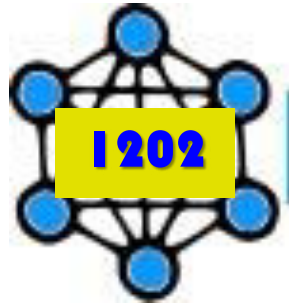
Sector de Empleo	Masculino	Femenino
Consultor Independiente	6	5
Educación Superior	268	165
Gobierno	10	12
Empresa	12	5
ONG	3	0
Otros	65	27
TOTAL	364	214

Investigadores por sector que laboran en diferentes entidades nacionales.



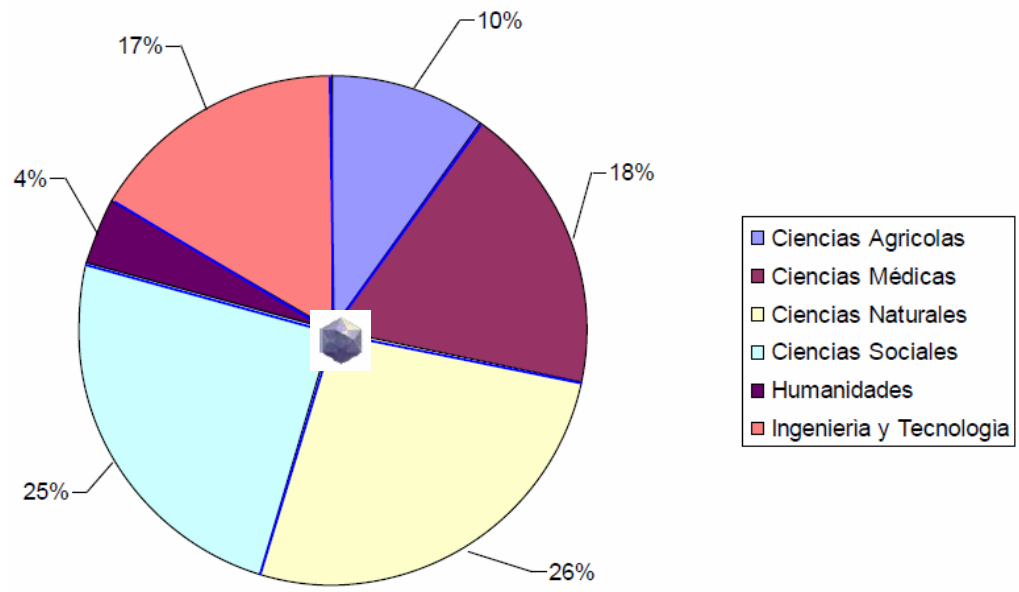


Investigaciones registradas



Ciencias Agrícolas	119
Ciencias Médicas	222
Ciencias Naturales	315
Ciencias Sociales	297
Humanidades	49
Ingeniería y Tecnología	200
TOTAL	1202

Investigaciones inscritas en seis áreas de la ciencia y la tecnología, según la clasificación revisada del manual de Frascati.



Articulación con el Viceministerio de Ciencia y Tecnología



Se ha colaborado con el Viceministerio de C&T en la elaboración del Anteproyecto de Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico, que entre otros contempla:

- **La Derogación de la Ley del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología,**
 - Nueva Rectoría en materia de política científica y tecnológica ; en el Viceministerio de C&T,
 - **Potenciar la CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA y promover la INNOVACIÓN,**
Actualizar la Política Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología,
 - **Elaborar el Plan Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico**
 - ❖ **Formar y capacitar profesionales a nivel avanzado en C&T e Innovación,**
 - ❖ **Contribuir a la conformación de una infraestructura de investigación en C&T para promover la innovación,**
 - **Promover y articular el Sistema Nacional de Innovación C&T en los aspectos del desarrollo científico y tecnológico,**
 - **Establecer el Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología.**

POB TARDI,
en uso de sus facultades constitucionales y estatutarias del Presidente de la República, por
medio del Ministro de Educación Ad-honorem,

DECRETA lo siguiente:

LEY DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

CAPÍTULO I

GENERALIDADES

Objeto de la Ley

Art. 1. La presente Ley tiene por finalidad establecer los derechos para el desarrollo de la ciencia y la tecnología, mediante la adopción de las disposiciones y medidas administrativas, institucionales y operativas, fundacionales para la implementación del una Política Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología, a través de la creación de un Plan Nacional de Ciencia y Tecnología, el cual constituye el marco de referencia de la Agencia Nacional de Investigación, así como promover la investigación científica y tecnológica en el ámbito productivo, a fin de promover el desarrollo económico, social y ambiental del país en forma sustentable.

Denominaciones

Art. 2. En el cuerpo de la presente Ley se utilizarán las siguientes denominaciones:

- 1) MINEDU para referirse al Ministerio de Educación;
- 2) VICEMINISTERIO para referirse al Viceministerio de Ciencia y Tecnología;
- 3) CONACYT para referirse al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología;
- 4) Ley para referirse a la Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico;
- 5) POLÍTICA para referirse a la Política Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología;
- 6) PLAN para referirse al Plan Nacional de Ciencia y Tecnología;
- 7) SNICT para referirse al Sistema Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología;
- 8) OBSERVATORIO para referirse al Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología.

Articulación con el Viceministerio de Ciencia y Tecnología



Se ha colaborado con el Viceministerio de C&T en la elaboración del Anteproyecto de Decreto Ejecutivo de Creación del CONACYT como Unidad Desconcentrada del Ministerio de Educación:

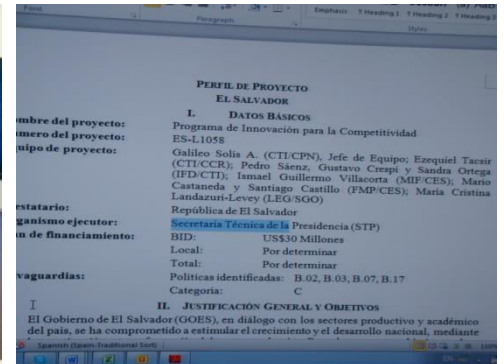
FINALIDAD

Art. 1.- Créase el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, que podrá denominarse por sus siglas CONACYT, como una “**Unidad Desconcentrada, adscrita al Ministerio de Educación, bajo la dependencia directa del Viceministerio de Ciencia y Tecnología**”, y tendrá como objeto ser una entidad implementadora y ejecutora estatal de políticas nacionales en materia de desarrollo científico, tecnológico y de apoyo al fomento de la innovación.

Apoyo al Viceministerio de Ciencia y Tecnología



De junio 2011 a mayo 2012, se ha participado con personal de Secretaría Técnica de la Presidencia, Ministerio de Economía, Ministerio de Educación, con la Misión del Banco Interamericano de Desarrollo, en el trabajo técnico, para elaborar la documentación requerida “Programa de Transformación Tecnológica e Innovación (ES-LI058)”, que tiene entre sus componentes: el Diseño e implementación del Programa de Fortalecimiento Institucional del CONACYT.



DEPARTAMENTO DE FINANCIAMIENTO AL DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

Las acciones del departamento están orientadas a fomentar la unión de esfuerzos entre CONACYT, Universidades y Empresas para la gestión de cooperación técnica y financiera para el desarrollo de la Ciencia y Tecnología

DEPARTAMENTO DE FINANCIAMIENTO AL DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

Áreas de Acción:

- Gestión Financiera y Técnica de Proyectos
- Formación de Recurso Humano
- Alianzas Estratégicas

Gestión Financiera y Técnica de Proyectos

- 2 Ruedas de Negocios-sector alimentos

MINIFORO CYTED IBEROEKA "Transferencia Científica y Tecnológica para la verificación de la Denominación de Origen del Café". Julio 2011



MINI FORO CYTED\IBEROEKA "Tecnologías para incrementar la vida útil en productos alimenticios", Abril 2012



Gestión Financiera y Técnica de Proyectos

- Proyectos Gestionados ante la Cooperación Internacional en sectores: energías renovables, alimentos, curtiembre, medicina tradicional, salud, medio ambiente, TICs, Fortalecimiento institucional, otros.



Gestión Financiera y Técnica de Proyectos

- Proyectos Koica: "Elaboración de Proyectos de Factibilidad para Generar Empresas (Spin off) en Universidades salvadoreñas para inducir las a que produzcan componentes electrónicos para computadoras",
- Proyecto OEA: Desarrollo de Framework para programar aplicaciones con PHP, Aplicación de Desarrollos Tecnológicos para la Recuperación de Subproductos para la Recuperación de la industria Tecnológica y similares"
- "Mejoramiento de la capacidad institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en el manejo adecuado de un sistema de capacitación de recursos humanos a nivel nacional y de selección de propuestas de iniciativas innovadoras para el desarrollo económico de El Salvador".
- Otros



Gestión Financiera y Técnica de Proyectos

- Participación en formulación de proyecto interinstitucional para ciencia y tecnología

Préstamo de Inversión BID: Programa de Innovación para la Competitividad

Formación de Recurso Humano

- 15 Talleres nacionales e internacionales de formación para empresarios en temas vinculados a Seguridad Alimentaria y Nutricional, Energía , Tecnologías de la Información y la Comunicación y curtiembre.

“Taller de Curtido Libre de Cromo” mayo y junio 2012

“Taller Transferencia Tecnológica en el Cultivo de Curiles”, mayo 2012

Mini Foro CYTED IBEROEKA “Innovación tecnológica en la transformación de alimentos nativos”. Cochabamba-Bolivia el 27 y 28 de junio de 2011, participante Sra. Milagro de Rosales de Pupuseria El Milagro

-FORUM CYTED IBEROEKA 2011” Seguridad Alimentaria. Tecnologías para la Producción y Calidad”, Punta Cana, República Dominicana

-CONFERENCIA MAGISTRAL: “GESTION Y TRATAMIENTNO DE RESIDUOS”



Formación de Recurso Humano

- 15 Talleres nacionales e internacionales de formación para empresarios en temas vinculados a Seguridad Alimentaria y Nutricional, Energía , Tecnologías de la Información y la Comunicación y curtiembre.
 - Foro CYTED IBEROEKA: “Innovaciones en Alimentos Funcionales y Nutraceuticos”, Santiago de Chile.
 - Mini Foro CYTED IBEROEKA: “Innovaciones en la Cadena Láctea”, Chile.
 - Mini Foro CYTED IBEROEKA: “Innovaciones Tecnológicas en la Transformación de alimentos Nativos”, Bolivia.
 - Mini Foro CYTED IBEROEKA: “producción e Industrialización de la Vid: Vinos Innovadores”, Argentina.
 - Mini Foro CYTED IBEROEKA: “La Industria del Software como Instrumento de Desarrollo Económico y Social”, República Dominicana.
 - Mini Foro CYTED IBEROEKA: “Innovaciones de Gestión del Agua en Iberoamérica”, México.
 - Mini Foro CYTED IBEROEKA: “Eficiencia Energética”, Juiz de Fora – MG- Brasil
 - Mini Foro CYTED IBEROEKA “Energía Renovables, Una Oportunidad e Negocios”, Nicaragua.



Formación de Recurso Humano

- Divulgación de alrededor de 85 ofertas de becas a mas de 2000 profesionales, y estudiantes para estudios de grado, postgrado, maestrías, doctorados, posdoctorados.



Formación de Recurso Humano

- Talleres nacionales de formación con la participación de empresarios de diversos países: Bolivia, Colombia, Panamá, Costa Rica, Honduras, Guatemala, España, Cuba, República Dominicana, Jamaica y El Salvador Argentina, Bolivia, Nicaragua y Perú.

Alianzas Estratégicas



- 3 Jornadas de capacitación a investigadores del país.
 - “Dialogo para conformación de Plataforma de Cooperación en Ciencia y Tecnología”,
 - Seminario: “Organización, Propiedad intelectual y créditos para la publicación en el proceso de investigación científica”,
 - Conferencia sobre Sistemas de Fitodepuración y Evapotranspiración



Alianzas Estratégicas

- Jornadas de vinculación fuentes de financiamiento – investigador

Taller “Fuentes de Cooperación para el Desarrollo de Proyectos en Ciencia y Tecnología”,



Alianzas Estratégicas

- Convenios suscritos con entidades internacionales
- Convenio de Cooperación de CONICIT de Costa Rica y el CONACYT



- Convenio de cooperación entre el CONACYT y el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, mayo de 2012



Alianzas Estratégicas

- Participación en redes de investigación por parte de Universidades e investigadores

Se han creado 29 grupos asociados de investigación interdisciplinarios e interinstitucionales en las áreas de Seguridad Alimentaria y Nutricional, Medio Ambiente, Salud y Energía y se han elaborado 28 perfiles de proyectos de investigación.

Se han integrado dos grupos de investigadores nacionales a grupos de investigación iberoamericanos, uno en el área de salud y otro en el área de energía.



Alianzas Estratégicas

- Vinculación de investigadores en Evaluación de proyectos internacionales.

Se validaron 36 evaluadores salvadoreños de proyectos de ciencia y tecnología ante el CYTED para la convocatoria CYTED 2011.

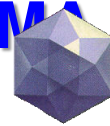


PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES

V Taller de Armonización de Indicadores de Ciencia y Tecnología, realizados en la ciudad de Panamá, del 17 al 18 de noviembre de 2011, organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación de Panamá (SENACYT) y la Red Iberoamericana de Ciencia y Tecnología (RICYT), con el apoyo del Observatorio de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CAEU/OEI) y del Instituto de Estadística de la UNESCO. Participó por El Salvador, la **Ing. Doris Salinas de Alens**, Coordinadora del Centro de Información Tecnológica, del CONACYT.

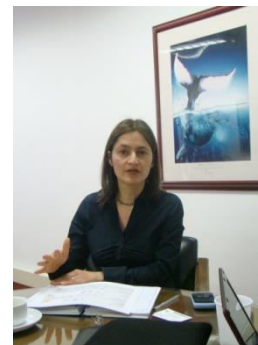


VISITA AL OBSERVATORIO TECNOLÓGICO Y PROGRAMA DE BECAS DE DOCTORADO EN COLOMBIA.



En el marco de aportar al Proyecto BID “Programa de Transformación Tecnológica e Innovación (ES-LI058)”, se realizó una misión técnica **para obtener Información de entidades colombianas de ciencia y tecnología**, en las ciudades de Medellín y Bogotá, los días 28 al 31 de mayo de 2012.

Se visitaron cuatro instituciones colombianas: i) la Fundación INTAL en Medellín, Antioquia; ii) el Observatorio de Ciencia y Tecnología (OCyT); iii) Colciencias; iv) la Fundación COLFUTURO, las tres últimas en Bogotá, D.C.



PROYECTO KOICA: IMPULSAR LA CREACIÓN DE EMPRESAS (SPIN OFF), DENTRO DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR (IES)

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), con el apoyo de la Agencia de Cooperación Internacional del Gobierno de la República de Corea (KOICA), a través del voluntario coreano, Hwang Wonseok, Especialista en Ciencias de la Computación y Maestría en Comunicación de Datos, realiza el **“Proyecto para impulsar la creación de empresas (Spin Off), dentro de las instituciones de educación superior”**, en el tema de producción de componentes electrónicos para computadoras u otro tipo de proyectos.

Para promover esta actividad se realizó el Seminario Taller: **“Estudio de Factibilidad para Empresas de Componentes, Electrónicos, Materiales, Hardware y Software”**, en el Hotel Mediterráneo Plaza, 23 de septiembre de 2011.



PROYECTO KOICA: IMPULSAR LA CREACIÓN DE EMPRESAS (SPIN OFF), DENTRO DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR (IES)

En los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2011, se realizaron **REUNIONES CON LOS DESIGNADOS INSTITUCIONALES, PARA PARTICIPAR EN EL PROYECTO**; con la finalidad de conocer la capacidad institucional con la que cuentan para el establecimiento de condiciones que posibiliten –a su interior– de generación de empresas para participar en el negocio internacional de **fabricación de componentes de computadoras** y/o otras empresas basadas en las **Tecnologías de Información y Comunicación (TICs)** o **proyectos en: sistemas de información, redes, seguridad, automatización, sistemas inteligentes, hardware y software, etc**



PROYECTO KOICA PROPUESTAS DE IES

Se evaluaron las propuestas recibidas de parte de Instituciones de Educación Superior para el **PROYECTO KOICA**: Los proyectos recibidos fueron:

MEGATEC CHALATENANGO	Proyecto Piloto Escuela de Alto Nivel Tecnológico de formación para la producción especializada de software para el mercado mundial como estrategia básica de inserción laboral y productiva para la población de Chalatenango.
MEGATEC SONSONATE	<u>Proyecto piloto SONSONATE Tech Park.</u>
MEGATEC ZACATECOLUCA	Desarrollo de Framework para programar aplicaciones con PHP, orientado a sistemas ERP para pequeñas y medianas empresas de El Salvador.
UES	Red de telefonía inalámbrica y de acceso a Internet de bajo costo para los centros escolares del municipio de Berlín, departamento de Usulután, El Salvador.
UFG	Creación e Implementación de equipo de emprendedores desarrolladores de software para acortar la brecha digital en El Salvador.
UNICAES <u>Ilobasco</u>	Incubación de una empresa de desarrollo de software en ambiente web a través de su creación, puesta en marcha y operación.
UNICAES Santa Ana	Implementar una empresa desarrolladora de aplicaciones educativas con realidad aumentada.
USO	Sistema de Gestión de Inventario y Facturación.

Para la selección se utilizó la Tabla de Evaluación con los criterios siguientes: **ADECUACIÓN:** i) Objeto de servicio, ii) Beneficios públicos, iii) Configuración sistemática, iv) Factibilidad, v) Concreción de la Estrategia, vi) Probabilidades de alcanzar la meta. **ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO:** i) Porcentaje del presupuesto correspondiente, ii) Participantes y roles, iii) Desarrollo del Personal. **EFICACIA:** i) Métodos de medición del efecto, ii) Efectividad, iii) Costo-beneficio. **INFLUENCIA:** i) Impactos directos, ii) Impactos indirectos, iii) Sinergias con otros sectores. **SOSTENIBILIDAD:** i) Operación independiente, ii) Escalabilidad, iii) Mayor uso, iv) Accesabilidad, v) Continuidad, vi) Adecuación de la futura dirección.

El proyecto seleccionado fue el presentado por la Universidad Francisco Gavidia.



**Actividades de puesta en marcha para un
Centro de Transferencia de Tecnología
en CONACYT**

Se capacitó a 20 miembros de la Cooperativa Macahuita en el primer seminario taller de Transferencia de Tecnología en “Cultivo, Cosecha y Manejo Post cosecha de Moluscos”, evento que se llevo a cabo en el Centro de Desarrollo Acuícola de CENDEPESCA, ubicado en la Bahía de Jiquilisco.



Se capacitó a 20 miembros de la Cooperativa de la Isla del Espíritu en el primer seminario taller de Transferencia de Tecnología en “Cultivo, Cosecha y Manejo Pos cosecha de Moluscos”, evento que se llevo a cabo en el Centro de Desarrollo Acuícola de CENDEPESCA, UBICADO EN LA Bahía de Jiquilisco



Capacitación a representantes de la Cooperativa Unión de mujeres en los Talleres de Transferencia de Tecnología en : Pulpas de Frutas, desarrollado en el Centro de Tecnología Agrícola.CENTA



Capacitación a representantes de la Cooperativa Unión de mujeres en el Taller de Transferencia de Tecnología para Deshidratado de Frutas, desarrollado en el Centro de Tecnología Agrícola.CENTA



Capacitación a representantes de la Cooperativa ASMOT de Santa María Ostuma en el Taller de Transferencia de Tecnología en : Procesamiento de Pulpa de Piña, desarrollado en el CENTA.



Miembros de las cooperativa ASMOT de Santa María Ostuma



Capacitación a representantes de las Cooperativas de San Lorenzo ACOAPISAL de RL de San Lorenzo Ahuachapán en el Taller Transferencia de Tecnología Producción y envasado de Pulpas de Frutas, desarrollado en el Centro de Tecnología



CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA



Rendición
de Cuentas
a la ciudadanía

**¡MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCION!**

ING. CARLOS ROBERTO OCHOA CORDOVA

DIRECTOR EJECUTIVO