



LA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y CULTURA DE LA CALIDAD

El Salvador debe sustentar su desarrollo económico, social y ambiental, a través del conocimiento proveniente de la ciencia y la técnica, teniendo en cuenta que la calidad con la que se realicen sus actividades son un sello de distinción de país.



CONTENIDO:

PROGRAMA CYTED	1
Tecnologías para El Salvador: TEC X SAL	1
Programa FORMACIÓN EN PROSPECTIVA	1
Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	2
CONACYT en Mesa Institucional FORTALECE-GTZ-	2
CONACYT con información de utilidad	2
Ponencias de Divulgación Científica y Tecnológica	3
Servicios de Normalización	3
Divulgación de FONDEPRO	3
Certificado de Acreditación	4
Materiales de Referencia	4

PROGRAMA CYTED

Convocatoria 2007. Para presentar proyectos de investigación aplicada a la convocatoria 2007 del Programa CYTED, se han formado los siguientes Nodos Nacionales:

i) Biodiversidad y Conservación de las Razas Locales, ii) Modernización Industrial, iii) Gestión de la Evaluación de los Resultados de la Ciencia, Tecnología e Innovación para incrementar su impacto en el desarrollo económico, iv) Tecnología e Innovación de Materiales para el desarrollo sostenible de la vivienda y componentes afines.

• Proyecto CYTED

“Aprovechamiento de residuos agroindustriales mediante acciones de desarrollo sostenible” (Centro América y el Caribe), apoyado por la Agencia Española de Cooperación Internacional -AECI y el CYTED, y ejecutado en alianza con la Universidad de El Salvador y una cooperativa cafetalera del sector reformado. El



objetivo es **generar biocombustible** aprovechando residuos agroindustriales (pulpa y cascarilla de café).

CYTED: Una herramienta útil

El CONACYT es el organismo signatario del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo -CYTED, el cual desarrolla la cooperación en I+D, mediante un conjunto de instrumentos de participación denominadas Acciones, que se clasifican en cuatro categorías:

- [Redes Temáticas](#)
- [Acciones de Coordinación de Proyectos de Investigación](#)
- [Proyectos de Investigación Consorciados](#)
- [Proyectos de Innovación IBEROEKA](#)

Para obtener beneficios de este Programa contacte a **Licda. Delmy Garay**: Teléfono: **2226-2800** o agaray@conacyt.gob.sv

TECNOLOGÍAS PARA EL SALVADOR: TEC X SAL II

Se está ejecutando en coordinación con CETEMMSA de España, la segunda fase de este proyecto Tecnologías para El Salvador, se prepara el **diseño de un Centro de Transferencia Tecnológica** en apoyo a los PYMES. Se espera implementar el centro tecnológico en esta fase.

En la primera fase se realizó el **Foro Internacional de Innovación Tecnológica** en donde se dio a conocer la importancia de los centros tecnológicos, para el desarrollo de la Ciencia y Tecnología en apoyo a la actividad innovadora de los PYMES.

PROGRAMA FORMACIÓN EN PROSPECTIVA TECNOLÓGICA

Con el propósito de introducir una herramienta muy valiosa para definir el rumbo científico y tecnológico del país, se realizó en el mes de marzo de 2007 la Conferencia de Sensibilización de Prospectiva con la asistencia de **140 personas** y el Taller de Formación en Prospectiva; a la capacitación de **40 técnicos**, eventos en los cuales se tuvo la participación del sector Gobierno, sector Empresarial, sector Profesio-



nal y sector Académico, actividad que fue apoyada por COLCIENCIAS de Colombia.

El Programa continuará con los ejercicios de Prospectiva en Ingenierías y Agroindustria, con la participación de todos los actores de un Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación.



Uno de los principales determinantes del proceso de INNOVACIÓN, es la **CREACIÓN DE CONOCIMIENTOS** a través de actividades de Investigación y Desarrollo (I+D)

“Los países en desarrollo podrían permanecer en la pobreza, al menos que ellos puedan hacer lo que han hecho los países desarrollados para alcanzar un desarrollo sostenible: **incorporar la ciencia, tecnología e innovación en sus estrategias económicas**”

UN Millennium Project. 2005.

POLÍTICA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

La revisión y actualización de la Política Nacional de Ciencia y Tecnología de 1997, fue realizada por: un consultor externo, técnicos del CONACYT y los Miembros de su Junta Directiva.

En el proceso de validación de la Política Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación, participaron representantes claves de las entidades estratégicas del país y el análisis y revisión final la realizó el Grupo Promotor de Innovación (GPI).

La entrega oficial de la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación se hizo a la Sra. Ministra de Economía, Licda. Yolanda de Gaviña, en acto público de diciembre de 2006.

El documento de Política esta disponible en la página web del Consejo www.conacyt.gob.sv.

La **Política** es el referente nacional que se le entrega a la sociedad, para enfrentar los nuevos retos y realidades de este siglo XXI, esperando que se convierta en una Política de Estado, en donde se sienten las bases para la construcción en El Salvador de una **Sociedad del Conocimiento**.

¡requerimos de su apoyo! para que use los Lineamientos Estratégicos derivados de la Política, como base de las propuestas de: Programas, Proyectos, Actividades y mecanismos, que considere importantes para la cons-

trucción del Plan Maestro de Desarrollo C&T y de innovación, en donde se contemple el corto, mediano y largo plazo, para ser ejecutado por el **Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación de El Salvador**.

El Programa Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (PLAN) con una perspectiva de corto, mediano y largo plazo al 2030, se identifica como el instrumento superior de planificación y orientación de la gestión del estado salvadoreño a través del Consejo, para establecer los lineamientos de la Política Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación, así como para la estimación de los recursos necesarios para su ejecución.

CONACYT EN MESA INSTITUCIONAL DE FORTALECE-GTZ-MINEC

El CONACYT forma parte de la mesa institucional de FORTALECE-GTZ-MINEC, la cual está integrada por instituciones de gobierno y municipalidades de la región de los Nonualcos.

El CONACYT ha puesto a disposición del ente coordinador, la oferta tecnológica disponible de los diferentes nodos nacionales de investigadores, con el propósito darle solución a los problemas tecnológicos que demandan los sectores productivos de la zona.

CONACYT CON INFORMACIÓN DE UTILIDAD EN SUS SITIOS WEB

Web del CONACYT www.conacyt.gob.sv, mas amigable en su presentación y acceso, de manera tal de presentar las actividades relevantes del Consejo e información de utilidad estratégica para el usuario, promoviendo a su vez a la **Política Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación en marcha** como un mecanismo para construir con los aportes de todos los sectores productivos del país, el Plan Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico.

Información sobre C&T de América Latina y del Caribe (INFOCYT)

La información está disponible en el sitio web www.infocyt.org.sv en donde se simplifica el acceso regional a bases de datos, con punteros activos ordenados en forma temática, incluyendo: investigadores, oportunidades de becas en la región, acuerdos de cooperación entre países,

El Registro de Investigadores Científicos Nacionales contenido en esta base de datos consta de 258 investigadores, identificados en seis áreas científicas y tecnológicas: i) Ciencias Naturales y Exactas, ii) Ingeniería y Tecnología; iii) Ciencias Médicas; iv) Ciencias Agrícolas, v) Ciencias Sociales, vi) Humanidades y en las respectivas líneas de investigación. La información está en el sitio web www.redisal.org.sv.

PONENCIAS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA www.conacyt.gov.sv/cit.htm

En el Primer Trimestre del 2007, se realizaron cinco presentaciones relacionadas con temáticas de la Ciencia y la Tecnología, que se encuentran en: www.conacyt.gov.sv/cit.htm

La información científica y tecnológica disponible en la web, es de interés para los diferentes sectores del país.

1. **“Política Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación: Base para la Elaboración de Estrategias al 2030**, en Universidad Dr. José Matías Delgado, el 9 de enero de 2007.



2. **“Biotecnologías”**, en Programa de Jóvenes Talento, UES/MINEC, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, 11 de enero de 2007.



3. **“Inteligencias Múltiples”**, para Club Rotaract, San Salvador-Maquilishuat, 16 de enero de 2007.



4. **“Desafíos, Oportunidades y Vinculación Sectorial”**, en Reunión Centroamericana sobre Política Educativa para la Promoción de la Enseñanza en Ciencia y Tecnología en Educación Secundaria, Tegucigalpa, 23 de enero de 2007.



5. **“Estado de la Implementación de las Normas de Bioseguridad en El Salvador”**, para Curso Regional Sudamericano de Bioseguridad, Lima, Perú, 23 de marzo de 2007.



SERVICIOS DE NORMALIZACIÓN A SU DISPOSICIÓN

Los servicios de Normalización que presta el CONACYT son:

- Servicio de Normas Técnicas y Reglamentos Técnicos mediante Comités Técnicos.
- Armonización de Reglamentos Técnicos Centroamericanos.
- Coordinación de Subcomités Técnicos del CODEX.
- Edición de normas para su venta, atención al cliente y creación de nuevos formatos de NSO y NSR.
- Difusión del proceso de normalización, Normas y Reglamentos Técnicos.
- Servicio del Centro de Información de Normas.
- Representación Institucional en foros internacionales.
- Mantenimiento del sistema de calidad del servicio de normalización.

Visite: www.infoq.org.sv

Las normas técnicas facilitan el desempeño del sector productivo al ser referentes de estándares de calidad, y son instrumentos de control del estado sobre los niveles de protección (defensa de la seguridad, salud, medio ambiente, y protección del consumidor)

DIVULGACIÓN DE FONDEPRO A RED DE LABORATORIOS

El CONACYT para promover la Acreditación de Laboratorios de Ensayo y Calibración, realizaron el 21 de marzo de 2007, en las instalaciones del Consejo, una reunión con personal de diferentes instituciones y empresas que dan servicios de ensayos y calibraciones a fin de darles a conocer la oportunidad de obtener financiamiento para documentar e implementar sus sistemas de gestión, en procura de la Acreditación, con el fin de incorporar en las empresas sistemas de calidad, de acuerdo a estándares internacionales.

Los Fondos de Desarrollo Productivo (FONDEPRO), son el instrumento del Ministerio de Economía, para incentivar **la Calidad y Productividad, la Asociatividad, la Innovación y Tecnología, el Desarrollo de Mercados y las Franquicias**, para las empresas salvadoreñas.

Contactos sobre Fondos, visite: www.conacyt.gov.sv/Ventanillas.pdf Ventanillas financieras para el Desarrollo Tecnológico, la Productividad y la Competitividad.

Porcentaje de financiamiento por áreas de apoyo

AREAS DE APOYO	PORCENTAJE DE COFINANCIAMIENTO
Calidad y productividad	Hasta un 70% de la iniciativa.
Asociatividad	Hasta un 70% de la iniciativa.
Innovación y tecnología	Hasta un 70% de la iniciativa.
Desarrollo de mercados	Hasta un 50% de la iniciativa.
Franquicias	Hasta un 50% de la iniciativa.



Colonia Médica, Avenida Dr. Emilio Alvarez,
Pasaje Dr. Guillermo Rodríguez Pacas, No. 51,
Apartado Postal 3103,
San Salvador, El Salvador, C. A.

Teléfono: (503) 2226-2800
Fax: (503) 2225-6255

Ing. Carlos Roberto Ochoa Córdova
Director Ejecutivo
Correo: crochoa@conacyt.gob.sv



El CONACYT por Decreto de Ley N° 287 (1992), es la **autoridad superior en materia de Política Científica y Tecnológica**, y le corresponde realizar dos grandes funciones:

- i) **Financiamiento y Desarrollo Científico y Tecnológico**, y
- ii) **Normalización, Metrología y Certificación de la Calidad.**

El CONACYT ha logrado alcanzar capacidad asociativa y goza de credibilidad nacional e internacional.

El CONACYT se vincula de manera directa, a través de su Junta Directiva, con los sectores productivos del país: Sector Público, en donde participa la Ministra de Economía o su representante como Presidenta de la Junta, el Ministerio de Relaciones Exteriores y el Ministerio de Educación. Sector Productivo (Gremiales de la Industria, Agropecuarios y PYMEs); Sector Académico (Universidades); Sector Profesional (Asociaciones de Profesionales).

¡Estamos en el sitio web:

www.conacyt.gob.sv

visitenos

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN EN MARCHA

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Personal del CONACYT hizo entrega del

Certificado de

Acreditación

al

Laboratorio de Control de Calidad de Plaguicidas del MAG-OIRSA

como parte de la **Red Nacional de Laboratorios Acreditados de El Salvador**

y da fe de la competencia de éste, en la realización de los ensayos definidos en el alcance de la acreditación.

MATERIALES DE REFERENCIA

Como parte del apoyo del CONACYT a los laboratorios de ensayo y Calibración acreditados y al compromiso de desarrollar la infraestructura de evaluación en El Salvador, se llevó a cabo el 29 de marzo de 2007, la presentación sobre "Materiales de Referencia" con el apoyo del Lic. Jaime Hernández, técnico del Laboratorio Geoquímico de LaGeo, quien realizó una pasantía en el CENAM, Centro Nacional de Metrología, México.

En dicho evento se contó con la presencia de personal técnico de laboratorios de ensayo y calibración y empresas interesadas en la temática abordada.

