

Consejo Hondureño de Ciencia, Tecnología e Innovación- COHCIT

Primer Foro Regional sobre:
Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación
en América Latina y el Caribe,
Tras la búsqueda de un nuevo contrato social de la ciencia

11-13 marzo 2009, México D. F.





Antecedentes



El Consejo Hondureño de Ciencia y Tecnología (COHCIT) es una institución creada por la Presidencia de la República en Consejo de Ministros, con carácter permanente y como una dependencia adscrita a la misma, el día 16 de Enero de 1993 por medio del Decreto Ejecutivo No. 55-92, siendo sus funciones principales desde su creación, las de asesorar, formular, coordinar y promover los programas y las acciones tendentes a la implementación de una Política Nacional que incentive el desarrollo científico y tecnológico del país.



Antecedentes



En el pasado, la institución ejecutó proyectos experimentales sin haber contemplado la sostenibilidad de los mismos.

El COHCIT no contaba con una plataforma institucional definida, ocasionando poco impacto en la implementación de nuevas tecnologías y en las formas de hacer ciencia e innovación.



Antecedentes



Importancia que está cobrando la implementación de programas de ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo de las comunidades más pobres. El actual gobierno tiene dentro de su estrategia como una de sus prioridades más importantes el fortalecer institucionalmente al COHCIT, para promover y coordinar proyectos que tiendan a mejorar las condiciones de equidad, transparencia e inclusión, elevando las condiciones y calidad de vida, contribuyendo así al progreso de la sociedad hondureña.



Antecedentes



Emisión del Decreto Ejecutivo PCM 013-2008, cuyo logro principal fue la incorporación del Tema de Innovación.

Institución fortalecida a través del marco legal, definiendo claramente la rectoría del tema, siendo sus principales funciones las de:

- Rectorar y promover las actividades de ciencia, tecnología e innovación, como medio para generar y aplicar conocimiento que coadyuve a fortalecer la economía nacional, elevando la productividad y competitividad de todos los sectores económicos.**



Antecedentes



Se está llevando a cabo el fortalecimiento institucional y organizacional, desarrollando instrumentos que buscan el establecimiento de una institución operativa, sostenible y financieramente equilibrada en el corto y mediano plazos, sentando las bases para una futura solidez institucional, necesaria para poner en marcha políticas de fomento de la ciencia, tecnología e innovación.



Antecedentes



Enmarcado en lo anterior, el COHCIT ha diseñado, coordinado e implementado una serie de exitosos proyectos financiados por reconocidas instituciones internacionales, tendentes a democratizar los conocimientos científicos y tecnológicos a nivel nacional.



Diagnóstico



Honduras se encuentra en desventaja considerando el gasto en investigación para el desarrollo. Muestra en datos de 2002-2004 un 0.06% del PIB, mientras Brasil, líder en la región, muestra 0.94% del PIB y en la República de Corea equivale a 2.56%.

Finlandia registra mil artículos científicos por cada millón de habitantes, Honduras registra 2.



Diagnóstico



El número de patentes hondureñas registradas por la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos es de sólo 4, Brasil registra 738 y la República de Corea 29,270.

El número de investigadores, según (RICYT), ascendió en 2003 a apenas 443, en tanto Argentina tenía, en 2004, 727 por cada millón de habitantes.

- El número de patentes hondureñas registradas por la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos es de sólo 4, Brasil registra 738 y la República de Corea 29,270.

- El número de investigadores, según (RICYT), ascendió en 2003 a apenas 443, en tanto Argentina tenía, en 2004, 727 por cada millón de habitantes.



Diagnóstico



Se ha venido generando en el país una nueva forma de exclusión denominada "brecha digital", divide a la sociedad entre quienes son capaces de acceder a las oportunidades sociales, cognitivas y económicas del uso y asimilación de las infraestructuras globales de información y del conocimiento, y quienes no cuentan con tal capacidad. La densidad de usuarios de Internet, que en 1997 era de 0.07, pasó a 2.47 en 2002, llegando en el 2008 a un 8.54 usuarios de Internet por cada 100 habitantes. Todavía está rezagado respecto, por ejemplo, a Costa Rica, que ya en el año 2004 tenía una densidad de 21.89.

Resultados

Entre 2003 y 2005, el gasto promedio en C+T+I fue de L. 188 millones; a la fecha se ha incrementado en más de 280%, aumentando el gasto en C+T+I en relación al PIB de 0.06% a 0.24%.





Resultados



La Plataforma Institucional promueve políticas, planes, programas y proyectos para obtener el máximo aprovechamiento de las TIC's como infraestructura estratégica de la Sociedad de la Información y el Conocimiento, obteniendo a la fecha los siguientes resultados:

Reforma Decreto de creación del COHCIT 5592,

Anteproyecto de Ley del Sistema Nacional para la Calidad

Creación del Fondo de Ciencia, Tecnología, Investigación e Innovación

Establecimiento de alianzas con Universidades y Centros de Investigación Nacionales e Internacionales



Resultados



Con la plataforma técnica se fomenta a los sectores productivos, académicos y públicos en el establecimiento de un sistema para mejorar la competitividad y el fortalecimiento de la capacidad de innovación y desarrollo científico y tecnológico nacional, así como también la transferencia tecnológica y de conocimientos por parte de instituciones de amplia y reconocida trayectoria.



Resultados



Esta plataforma la conforman:

El Sistema Nacional para la calidad y Servicios de Acreditación, Normalización y Metrología, con el que se han ejecutado y ejecutan los siguientes proyectos:

El Organismo Hondureño de Normalización - OHN,

La Oficina Hondureña de Acreditación - OHA,

El Centro de Formación y Capacitación en Calidad y Normas (todo el sistema integrado):

Centro Hondureño de Metrología (CEHM),

El COHCIT está en proceso de Certificación en ISO 9001.



Resultados



Alianzas Estratégicas y convenios de Cooperación y Asistencia Técnica con:

1. Fundación Salvador Moncada para el Avance de la Ciencia, 2. PNUD, 3. CIID COHCIT-FOPRIDEH, 4. Gobierno de la República de TAIWAN, 5. Gobierno de la República de INDIA, 6. Gobierno de la República de MEXICO, 7. Gobierno de la República de COLOMBIA, 8. Gobierno de la República de CHILE, 9. Gobierno de la República de NICARAGUA, 10. UNAH, 11. PRAF, 12. HONDUTEL- MARCO Y ADENDUM, 13. Secretaría de Educación, 14. UNITEC, 15. Red ScienTi, 15. FHIS, 16. SNV, 17. Argentina, Metrología, 18. Universidad de California (UCLA), 19. INAM, 20. Comité Interinstitucional de Ciencias Ambientales - CICA con todas las Universidades, 21. FUNDECYT, 22. Carta entendimiento ANDI, GTZ, COHCIT, 23. FOPRIDEH, 24. SETCO, 26. Salud –UNAH.



Resultados



Promoción de la ciencia, investigación y desarrollo científico.

Con la “**Fundación Salvador Moncada para el Avance de la Ciencia**” se han unido esfuerzos con el fin de promover el desarrollo de la investigación científica en Honduras en proyectos tales como:

Nombramiento del Embajador Itinerante de Ciencia, Dr. Salvador Moncada.



Resultados



Creación de la Red de Investigadores y Científicos de Honduras.

Red de Talentos, identifica, vincula y promueve la organización de hondureños altamente calificados, que residen en el mundo con el fin de promover actividades de cooperación y fomentar la innovación, el desarrollo científico, tecnológico y empresarial. COHCIT-ANDI-GTZ

Cursos especializados en Ética de la Investigación, capacitación de 323 personas dentro y fuera del país en temas de biocombustibles, tratamiento de aguas y ordenamiento territorial. U de Miami



Resultados



Primera Feria Mesoamericana de Postgrados, a través del Convenio de Cooperación firmado con CONACYT México, con la presencia de más 2000 asistentes y la oferta de 52 Universidades Mexicanas.

Feria de Ciencia, EXPOCIENCIA 2008, Creando conciencia con Ciencia.

Más de 6000 personas han tenido acceso al conocimiento y la información en diversos temas a través del Centro de Aprendizaje a Distancia (CAD)



Resultados



Plataforma Tecnológica y de Comunicaciones. Se desprenden iniciativas de telecomunicaciones (Red Nacional de Conocimientos y comunicaciones), la Red de conectividad inalámbrica en centros comunitarios y educativos del país y la implementación del gobierno electrónico. En esta plataforma se están ejecutando los siguientes proyectos:



Resultados



Proyecto @PRENDE, con este proyecto se garantiza la instalación de aulas tecnológicas en 272 municipios del país, lo que equivale a un 91% de cobertura nacional. Una población estudiantil beneficiada de más de un millón de educandos y la conectividad establecida en más de 50% de los 2,250 Centros Educativos a atender. Cooperación y préstamo del Gobierno de Taiwán.





Resultados



Centro de Excelencia para la Enseñanza en Tecnologías de la Información - CEETI, Proyecto Fortalecimiento de la Red Nacional de Conocimientos y Comunicaciones (RNCC).

Proyecto actualización HUB COHCIT donado por el Gobierno de Israel.

Proyecto EUROSOLAR, proyecto integral que dotará de energía solar a 68 comunidades,

Programa Ampliando Horizontes, 2,100 computadoras entregadas en 190 Centros educativos del País; se ha beneficiado a más de 100 mil alumnos; Centro de Aprendizaje a Distancia



Resultados



En 2006 se contaba con una penetración de Internet de 3.63%,

A 2008, se incrementó a 8.54%

A 2010, con los proyectos mencionados anteriormente, se llegará a una penetración de Internet de 20.5% aproximadamente.



Hacia un nuevo contrato social



En el Plan Nacional de Desarrollo al 2030 se desea convertir la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en el sustento de la competitividad internacional de Honduras y de la calidad de vida de sus habitantes. Sus principales metas son:

Meta 83. Aumentar por lo menos a 2% sobre el PIB el porcentaje de inversión en tecnología, investigación y desarrollo.

Meta 84. Incrementar a 30% el gasto promedio en investigación, desarrollo e innovación en las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas del país.

Meta 85. Lograr la meta de un investigador por cada mil habitantes de la población económicamente activa, en el año 2030 (hasta alcanzar la cifra de 12 mil investigadores en 10 años).



Hacia un nuevo contrato Social



Con el desarrollo de estas plataformas y de los programas y proyectos estaremos cumpliendo con nuestra responsabilidad de contribuir a:

Proporcionar el acceso a la información logrando la participación ciudadana y por consiguiente la transparencia en la gestión del Gobierno.

incrementar la competitividad del país, mejorando la calidad de vida de los hondureños y su consecuente reducción de la pobreza.

Promover la investigación científica e innovación con el fin de incorporar el conocimiento a la producción de bienes y servicios.



Hacia un nuevo contrato social



Muchas Gracias