



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

LA ACTIVIDAD DEL CONACyT POR ENTIDAD FEDERATIVA

2010

Chiapas



Presentación.

El Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI) 2008-2012, documento rector de la política científica, tecnológica y de innovación del país, propone fortalecer la apropiación social del conocimiento y la innovación, y el reconocimiento público de su carácter estratégico para el desarrollo integral del país, así como la necesidad de unir esfuerzos entre todos los actores involucrados en el sistema: Empresas, instituciones de educación superior y centros de investigación públicos y privados, y las entidades federativas y los municipios.

De ahí que la información contenida en este documento sea un resumen de los apoyos otorgados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a las Entidades Federativas, mediante sus diversos instrumentos y programas, presentado a través del esquema de los cinco Objetivos del PECiTI. Para su integración se tomó como fuente principal la información proporcionada por las Direcciones Adjuntas responsables de cada uno de los instrumentos y programas del CONACYT.

La finalidad de este documento es que sirva como un referente para “Fomentar una cultura que contribuya a la mejor divulgación, percepción, apropiación y reconocimiento social de la ciencia, la tecnología y la innovación en la sociedad mexicana” (Estrategias del PECiTI 2008-2012).

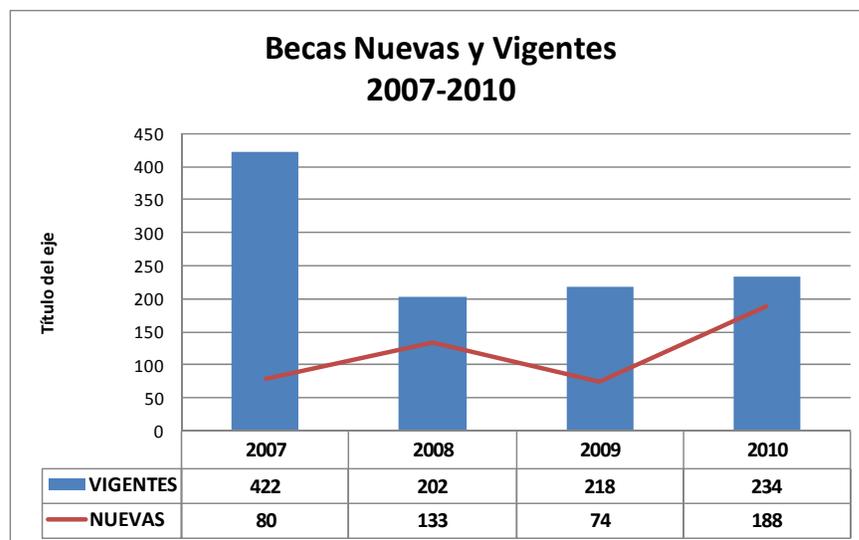
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Objetivo 1.

Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación.

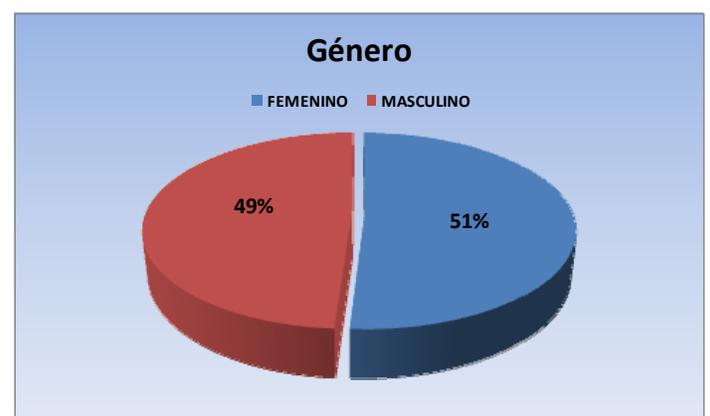
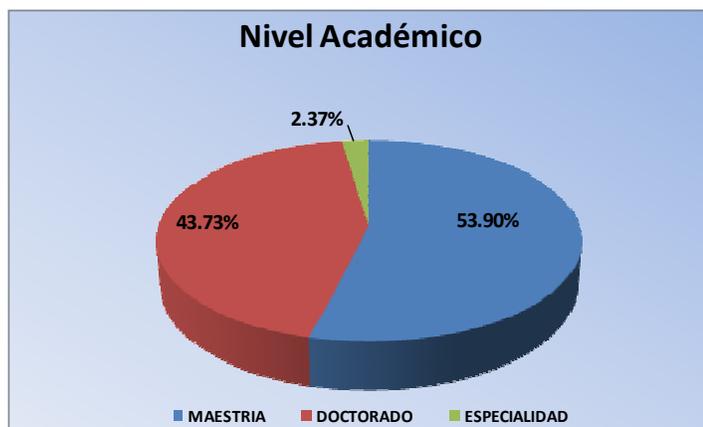
- Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel

En 2010 se otorgaron en Chiapas **188 nuevas becas**, lo que representó un incremento del 154% con respecto al año anterior, asimismo las **becas vigentes** aumentaron en 7.3% en el mismo periodo, para ubicarse en **234 becas**.



Año	Becas Vigentes	Monto*
2007	422	13,166,941.95
2008	202	20,538,888.93
2009	218	27,864,536.00
2010	234	27,301,557.00

*Monto en pesos

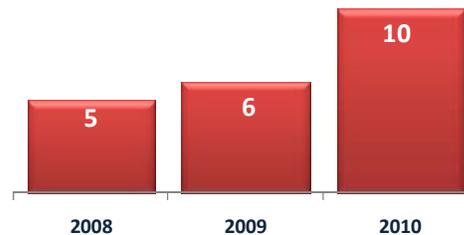


● Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2010 registró **10 programas de posgrado** en la Entidad, lo que representó un incremento del 20% con respecto al 2009.

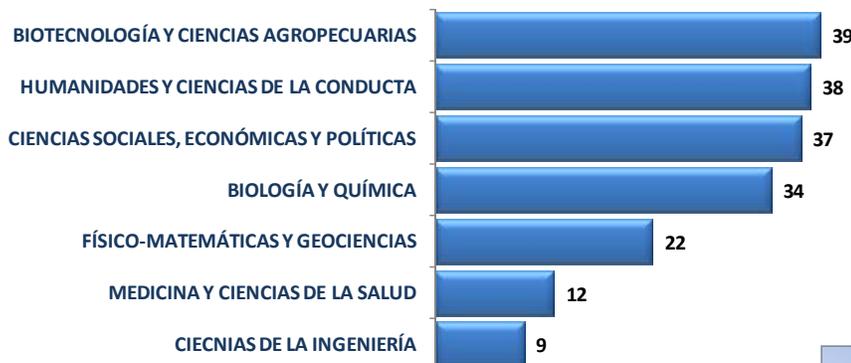
Posgrado vigentes en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
3	4	3	10



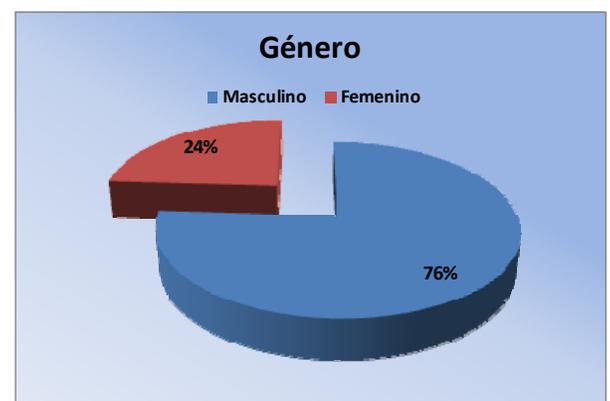
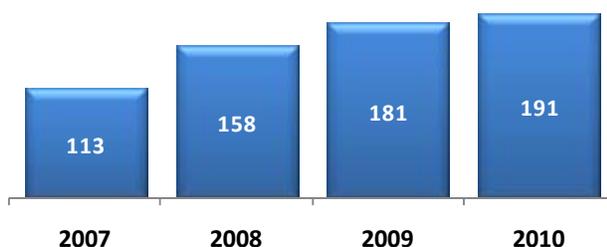
● Consolidación de cuerpos académicos de calidad

El Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.) contribuye a la formación y consolidación de investigadores con conocimientos científicos, tecnológicos y de innovación de alto nivel. En 2010 Chiapas registró **191 investigadores**, lo que representó un incremento del 5.2% con respecto a 2009, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Biotecnología y Ciencias Agropecuarias con un 20.4%.



CONCEPTO	NÚMERO	MONTO*
Candidato	56	3,616,704
Nivel 1	107	13,820,976
Nivel 2	25	4,305,600
Nivel 3	3	904,176
TOTAL	191	22,647,456

*Pesos



- **Otras actividades de apoyo para consolidar el acervo de recursos humanos:**

Encauzar los recursos y esfuerzos hacia un círculo virtuoso que atienda las demandas sociales educativas, económicas y alentar la coordinación entre los sectores social, académico, gubernamental y empresarial.

Fortalecer las redes académicas mediante la vinculación de jóvenes investigadores en grupos consolidados, estableciendo un circuito de transferencia de conocimientos entre las redes y sus grupos institucionales.

Apoyos otorgados para Estancias Posdoctorales en México:

Institución de origen	Grado del becario	Institución receptora de la estancia	Programa de posgrado receptor
U DE G	DOCTORADO	U. CyA CHIAPAS	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANISTICAS
COLPOS	DOCTORADO	ECOSUR	DOCTORADO EN CIENCIAS EN ECOLOGIA Y DESARROLLO SUSTENTABLE
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	DOCTORADO	CIESAS	MAESTRIA EN ANTROPOLOGIA SOCIAL OCC y SURESTE
LINCOLN UNIVERSITY	DOCTORADO	ECOSUR	DOCTORADO EN CIENCIAS EN ECOLOGIA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Objetivo 2.

Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Marco estructural de los sistemas estatales de Ciencia y Tecnología

a) Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología.

Mediante decreto publicado 08 de marzo de 2000, se crea el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas (COCyTECH) el como un organismo público descentralizado de la administración pública del Estado, dotado de personalidad jurídica y patrimonio propio, y sectorizado a la Secretaría de Educación.

Posteriormente, con la entrada en vigor de la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas, se ratifica la existencia del Consejo, abrogándose su decreto de creación del Consejo, y conservando el COCyTECH su naturaleza jurídica, con la mención de que gozará de autonomía técnica, de gestión y presupuestaria.

b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La “Ley Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas”, se publica mediante decreto número 153, en el Periódico Oficial de fecha 31 de marzo de 2004, misma que entró en vigor al día siguiente de su publicación.

c) Planes y Programas de Ciencia y Tecnología.

El Estado de Chiapas cuenta con el Programa Institucional del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas 2007-2012 en el que se establecen las líneas de acción en materia de ciencia, tecnología e innovación.

d) Comisión Legislativa de Ciencia y Tecnología.

El Congreso del Estado cuenta con una Comisión de Ciencia y Tecnología.



Objetivo 3.

Fomentar un mayor financiamiento de la ciencia básica y aplicada, la tecnología y la innovación.

El **Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Chiapas** fue constituido en diciembre del 2001. Al término de 2010, se han publicado **11 convocatorias** en las que se han aprobado **290 proyectos** que representan apoyos del orden de **240.2 millones de pesos**. De los proyectos aprobados se encuentran **vigentes 99**, orientados principalmente a la Modalidad de **Desarrollo Tecnológico**:

Proyectos por Modalidad



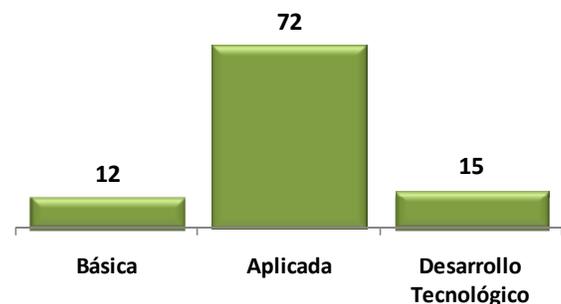
Concepto	Número	Monto*
A. Investigación Científica	53	\$ 30,067,105
B. Desarrollo Tecnológico	16	\$ 12,504,826
D. Creación y fortalecimiento de Infraestructura	13	\$ 12,548,950
E. Difusión y Divulgación	8	\$ 50,420,051
C. Creación y consolidación de grupos y redes de investigación	9	\$ 20,579,895
Total	99	\$ 126,120,827

*Pesos

Por tipo de investigación

Concepto	Número	Monto*
Básica	12	\$ 101,186,535
Aplicada	72	\$ 4,730,400
Desarrollo Tecnológico	15	\$ 20,203,892
Total	99	\$ 126,120,827

*Pesos



Otro instrumento de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación, son los **Fondos Sectoriales**. Al término de 2010, se apoyaron 2 **proyecto** a través del **Fondo Sectorial SEMARNAT-CONACYT** por un monto de 1.62 millones de pesos.

En relación al Programa de **Ciencia Básica**, en el 2010 se invirtieron **7.9 millones de pesos**, en **6 proyectos**..

Dentro de la Convocatoria 2010-01 del **Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT)**, orientada con una visión regional, focalizando problemáticas u oportunidades de desarrollo compartidas entre entidades federativas y/o municipios, el estado de Chiapas a través de El Colegio de la Frontera Sur presentó una propuesta que le fue aprobada por 20 millones de pesos: *“Gestión y estrategias de manejo sustentable para el desarrollo regional en la cuenca hidrográfica transfronteriza Grijalva”*.

El apoyo al desarrollo tecnológico e innovación, a través de los **Programas de Estímulo para la Innovación**, fomenta la inversión en investigación y desarrollo tecnológico, mediante el otorgamiento de estímulos económicos complementarios a las empresas que realicen actividades de IDT, con la finalidad de incrementar su competitividad, la creación de nuevos empleos de calidad e impulsar el crecimiento económico del país. Durante 2010, se apoyaron **8 proyecto** por un monto de **9.9 millones de pesos**.

Programa	Proyectos	Monto (pesos)
INNOVATEC	2	2,354,927
PROINNOVA	4	6,600,000.000
INNOVAPYME	2	955,800
Total	8	9,910,727

Objetivo 4.

Aumentar la inversión en infraestructura científica, tecnológica y de innovación.

De la red de los Centros Públicos CONACYT, Chiapas alberga la Sede de un Centro de Investigación: El Colegio de la Frontera Sur, (ECOSUR) y las subsedes, en San Cristóbal de las Casas, del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, (CIESAS) y de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR).

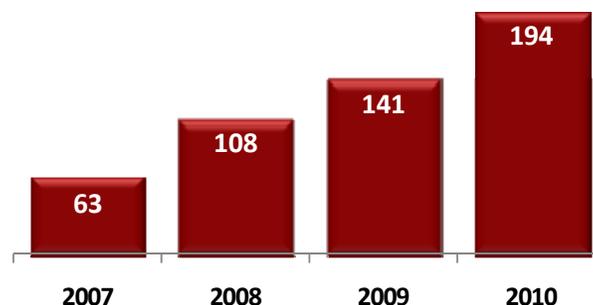
Objetivo 5.

Evaluar la aplicación de los recursos públicos que se invertirán en la formación de recursos humanos de alta calidad y en las tareas de investigación científica, innovación y desarrollo tecnológico.

- **Desarrollar e instrumentar un sistema de monitoreo y evaluación de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.**

Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECYT)

Al término de 2010, Chiapas cuenta con **194 miembros** inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, 27.3 % más que en el 2009.



Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)

Durante el 2009, obtuvieron su registro **65 instituciones**, centros, organismos, empresas y personas físicas o morales de los sectores público, social y privado que llevan a cabo actividades relacionadas con la investigación y el desarrollo de la ciencia y la tecnología en México, lo que representó un incremento del 15% con respecto al 2009.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	30
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	10
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	8
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	8
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SEDE	4
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	3
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SUBSEDE	1
CENTROS DE INVESTIGACIÓN-SEDE	1
Total	65

