



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

LA ACTIVIDAD DEL CONACyT POR ENTIDAD FEDERATIVA

Tamaulipas

2010



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).

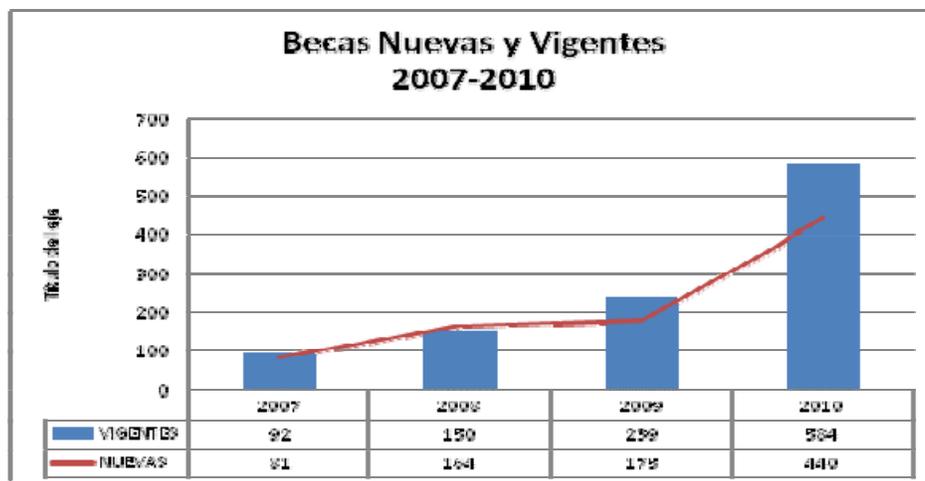
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Objetivo 1.

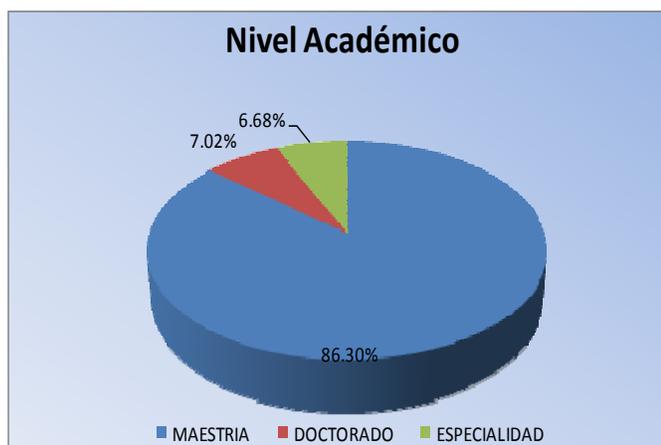
Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación.

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

En 2010 se otorgaron en Tamaulipas **440 nuevas becas**, lo que representó un incremento del 151% con respecto al año anterior, asimismo las **becas vigentes** ascendieron en un 144% en el mismo periodo, para ubicarse en **584 becas**.



Año	Becas Vigentes	Monto*
2007	92	\$ 11,751,771
2008	150	\$ 7,761,346
2009	239	\$ 7,190,012
2010	584	\$ 36,046,849

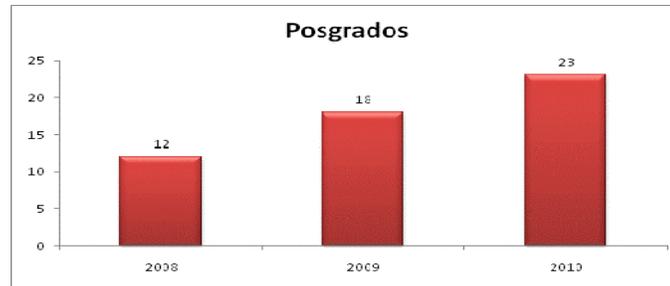


● Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2010 registró **23 programas de posgrado** en la Entidad, lo que representó un incremento del 28% en relación al año anterior.

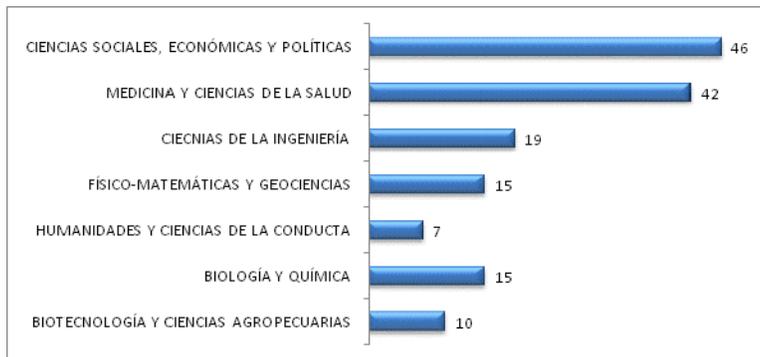
Posgrado vigentes en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	
	2	18	3	23



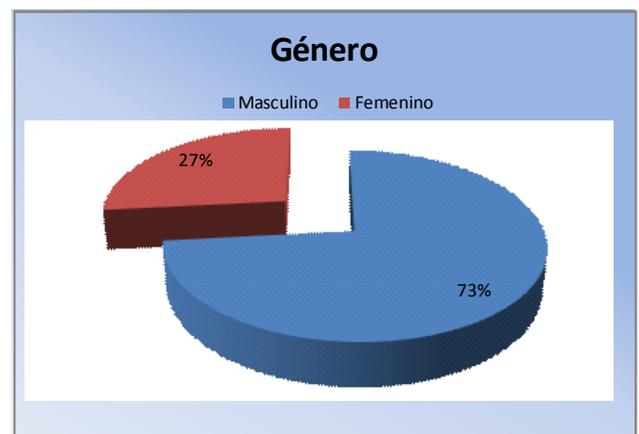
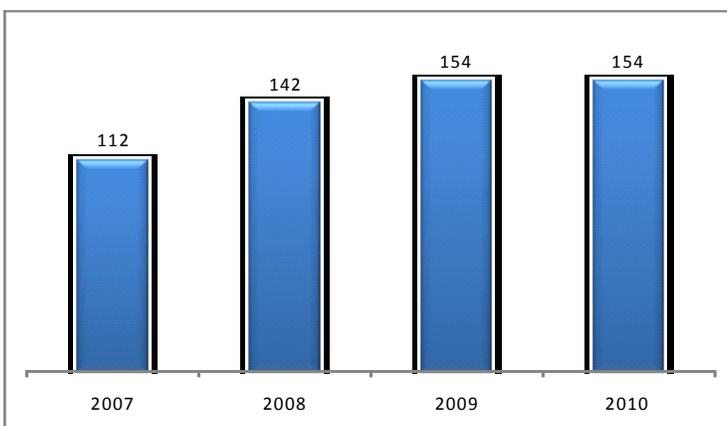
● Consolidación de cuerpos académicos de calidad

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 Tamaulipas registra **154 investigadores**, se mantuvo en el mismo nivel con respecto a 2009, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Ciencias Sociales, Económicas y Políticas con un 30%.



CONCEPTO	NÚMERO	MONTO*
Candidato	49	3,164,616
Nivel 1	95	12,270,960
Nivel 2	9	1,550,016
Nivel 3	1	301,392
TOTAL	154	17,286,984

*Pesos



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.

El Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología (COTACYT) fue creado con la Ley de Fomento a la Ciencia y la Tecnología del Estado, como organismo público descentralizado del Poder Ejecutivo, con personalidad jurídica y patrimonio propios .

b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La Ley de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica del Estado de Tamaulipas fue publicada el 25 de mayo de 2004 en el Decreto No. 730. misma que ha tenido dos reformas, siendo la última el 8 de agosto de 2006.

c) Planes y Programas de Ciencia y Tecnología.

El Estado de Tamaulipas cuenta con un Programa Sectorial de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo 2008 – 2012, y a largo plazo cuenta con su Plan Estatal de Desarrollo Tamaulipas 2030, donde se establecen las líneas de acción en materia de ciencia, tecnología e innovación.

d) Comisión Legislativa de Ciencia y Tecnología.

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

e) Sistema de Información Nodal de CONACYT

Se ha comenzado a trabajar en la conformación del Sistema de Información Nodal SIICYT-Tamaulipas, se instaló el 8 de abril el software y se espera liberarlo en el segundo semestre de este año. Actualmente se cuenta a nivel nacional con 20 convenios Estatales, de los cuales nueve son consultables en internet.



Objetivo 3.

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

De octubre de 2002 a diciembre de 2010, el fondo mixto de Tamaulipas ha emitido seis convocatorias, en las que se han aprobado 352 proyectos, de los cuales se encuentran vigentes 82, cuya distribución es la siguiente:

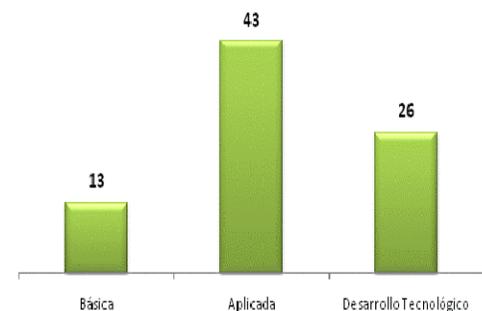
Concepto	Número	Monto*
Básica	13	\$ 26,787,939
Aplicada	43	\$ 177,133,795
Desarrollo Tecnológico	26	\$ 38,845,595
Total	82	\$ 242,767,329

*Pesos

Proyectos por Modalidad



Por tipo de investigación



Concepto	Número	Monto*
A. Investigación Científica	23	\$ 23,654,114
B. Desarrollo Tecnológico	20	\$ 37,536,211
D. Creación y fortalecimiento de Infraestructura	2	\$ 31,513,500
E. Difusión y Divulgación	2	\$ 144,965,000
C. Creación y consolidación de grupos y redes de investigación	35	\$ 5,098,504
Total	82	\$ 242,767,329

*Pesos

Otro instrumento de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación, son los **Fondos Sectoriales**. Al término de 2010, se apoyaron cuatro proyectos a través del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación SEP-CONACYT por un monto de 4.1 millones de pesos.

El apoyo al desarrollo tecnológico e innovación, a través de los Programas de INNOVATEC, PROINNOVA e INNOVAPYME, 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 ocho **proyectos** por un monto de **49.3 millones de pesos**.

Programa	Proyectos	Monto (pesos)
INNOVATEC	2	14,694,442
PROINNOVA	4	28,000.000
INNOVAPYME	2	6,624,735
Total	8	49,319,177

Objetivo 4.

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

De la red de los Centros Públicos CONACyT, Tamaulipas alberga las Subsedes de dos Centros de Investigación: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. Reynosa, (COMIMSA) y El Colegio de la Frontera Norte, A.C., Matamoros, (COLEF). Cabe señalar que esta entidad no cuenta con un Centro Público de Investigación sede.

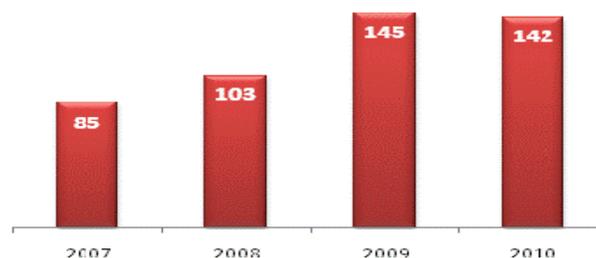
Objetivo 5.

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, Tamaulipas cuenta con **142 miembros** inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, 2 % menos que en el 2009.



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

Durante el 2010, obtuvieron su registro **151** instituciones, centros, organismos, empresas y personas físicas o morales de los sectores público, social y privado de Tamaulipas 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 51% respecto al 2009.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	114
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	9
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	8
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	0
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SEDE	3
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	3
CENTROS DE INVESTIGACIÓN- SUBSEDE	0
PERSONAS FISICAS CON PERFIL ACADÉMICO	13
CENTROS DE INVESTIGACIÓN-SEDE	1
Total	151

