

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 5 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.

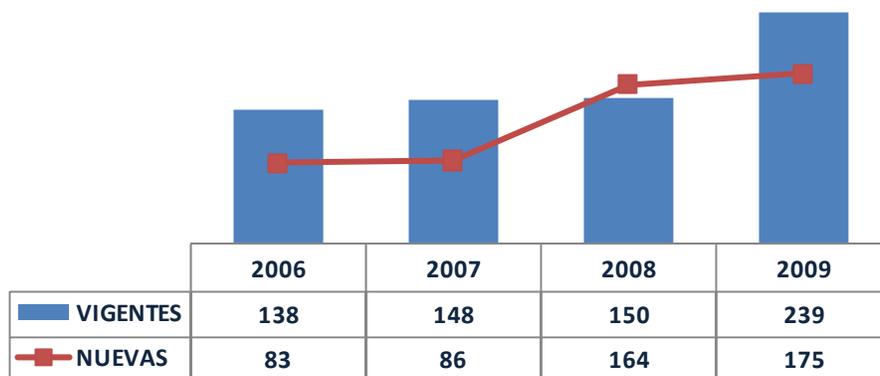
Objetivo 1.

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 2009 se otorgaron en Tamaulipas **175 nuevas becas**, lo que representó un incremento del 6.7% con respecto al año anterior, asimismo las **becas vigentes** ascendieron en un 59.3% en el mismo periodo, para ubicarse en **239 becas**.

**Becas Nuevas y Vigentes
2006-2009**



Las becas vigentes en 2009 presentaron la siguiente clasificación:

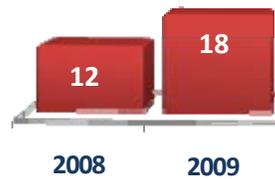


● Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad

El **Programa Nacional de Posgrados de Calidad**, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2009 registró **18 programas de posgrado** en la Entidad, lo que representó un incremento del 50% en relación al año anterior.

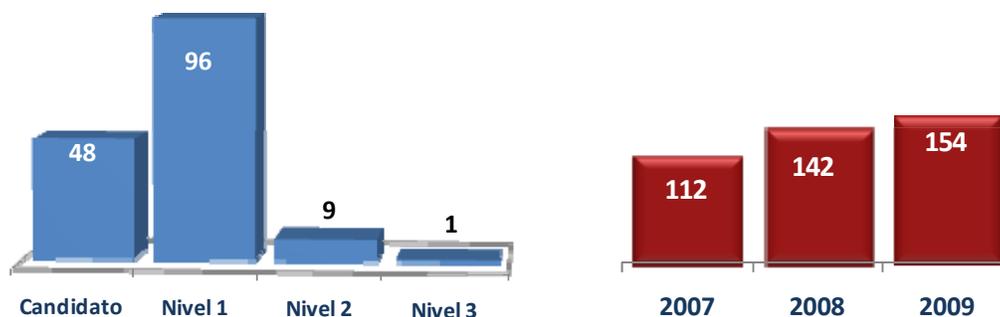
Posgrado vigentes en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Consolidado	En Desarrollo	Reciente Creación	Total
6	1	11	18



● 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 2009 Tamaulipas registró **154 investigadores**, lo que representó un incremento del 8.5% con respecto a 2008, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Ciencias de la Ingeniería con un 30.5%.



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 mediante Decreto número 243, expedido por el Congreso del Estado y publicado en el Periódico Oficial de fecha 07 de junio de 1989, confiriéndole la naturaleza de organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propios.

Posteriormente, con la entrada en vigor de la Ley de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica en el Estado de Tamaulipas se ratifica la existencia del Consejo y se establece que en lo que no se oponga a dicha Ley continuará rigiéndose por su Decreto de creación.

b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La Ley de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica en el Estado de Tamaulipas fue emitida mediante Decreto número 730 del Congreso del Estado en el Periódico Oficial de fecha 19 de agosto 2004, misma que entró en vigor al día siguiente de su publicación.

c) Planes y Programas de Ciencia y Tecnología.

El Estado de Tamaulipas cuenta con Programa Estatal de Ciencia y Tecnología 2005–2010 en el cual se establecen las líneas de acción en materia de ciencia, tecnología e innovación.

d) Comisión Legislativa de Ciencia y Tecnología.

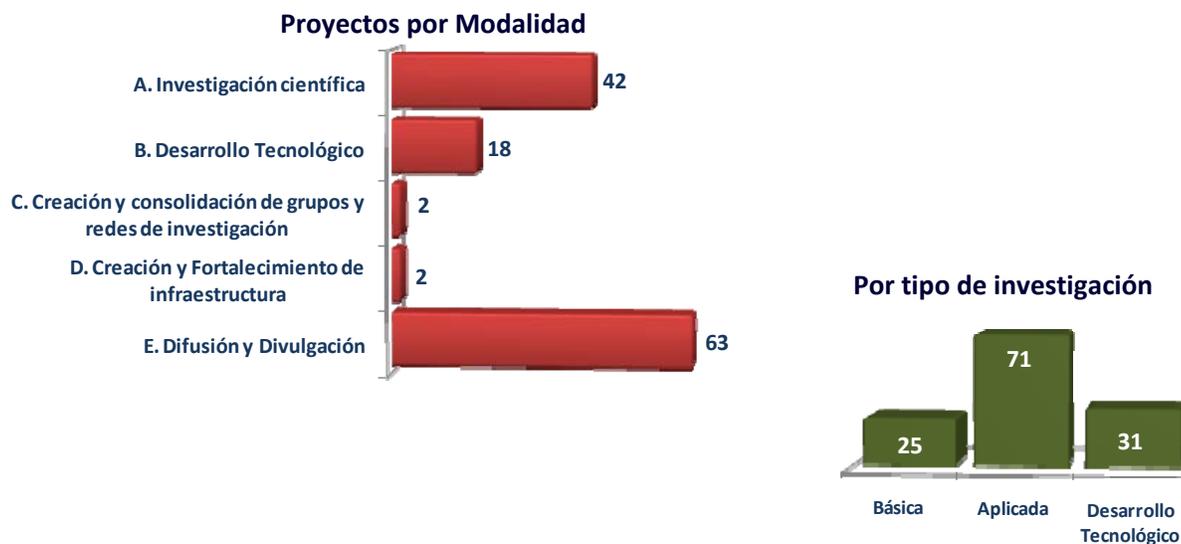
El Congreso del Estado cuenta con una Comisión de Ciencia y Tecnología.



Objetivo 3.

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

Entre los instrumentos de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación que destacan por su inversión en la materia son los **Fondos Mixtos** para el fomento de la actividad científica y tecnológica. Durante el 2009, en el estado de Tamaulipas se invirtieron para ciencia y tecnología 20 millones de pesos, las aportaciones al Fondo se componen de la siguiente manera: Gobierno del Estado 10 millones de pesos, CONACYT 10 millones de pesos. Al término de 2009, se han publicado **24 convocatorias**; durante este periodo, se aprobaron **52 nuevos proyectos**, haciendo un total de **314**. De los proyectos aprobados, se encuentran **vigentes 127**, orientados principalmente a la Investigación científica:



Otro instrumento de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación, son los **Fondos Sectoriales**. Al término de 2009, se apoyó 1 proyecto a través del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social (SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT) por un monto de 630 mil pesos.

En relación al **Programa de Ciencia Básica**, en el 2009 se invirtieron **770 mil pesos**, en **1 proyecto**.

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 2009, se apoyaron **5 proyectos** por un monto de **37.7 millones de pesos**.

Modalidad	Empresas	Estímulo (\$)
INNOVAPYME	4	24,757,121.25
INNOVATEC	1	13,023,254.64
Total	5	37,780,375.89

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 2 Centro 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).

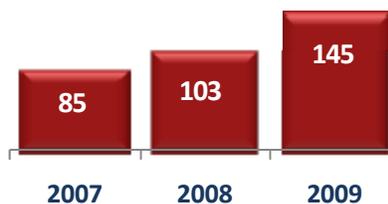
Objetivo 5.

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 2009, Tamaulipas cuenta con **145 miembros** inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, 41 % más que en el 2008.



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

Durante el 2009, obtuvieron su registro **100** 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 de 30% respecto al 2008.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	67
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	11
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	9
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	6
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	3
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SEDE	3
CENTROS DE INVESTIGACIÓN-SEDE	1
Total	100

