



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

LA ACTIVIDAD DEL CONACyT POR ENTIDAD FEDERATIVA

2009

Coahuila



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.

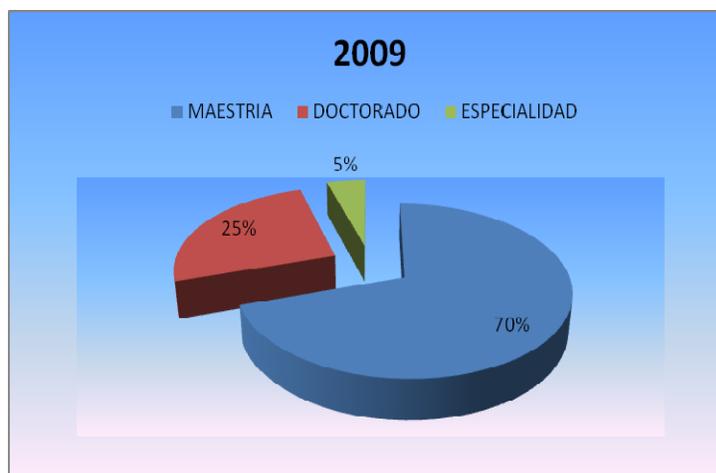
- Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel

En 2009 se otorgaron en Coahuila **357 nuevas becas**, lo que representó un incremento del 39% con respecto al año anterior, asimismo las **becas vigentes** aumentaron en 24% en el mismo periodo, para ubicarse en **500 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 **38 programas de posgrado** en la Entidad, lo que representó un incremento del 18.8% con respecto al 2008.

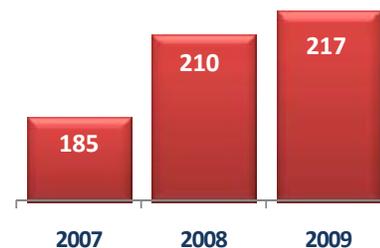
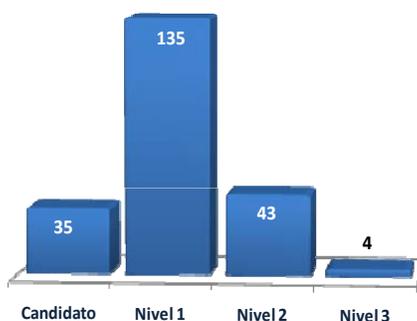
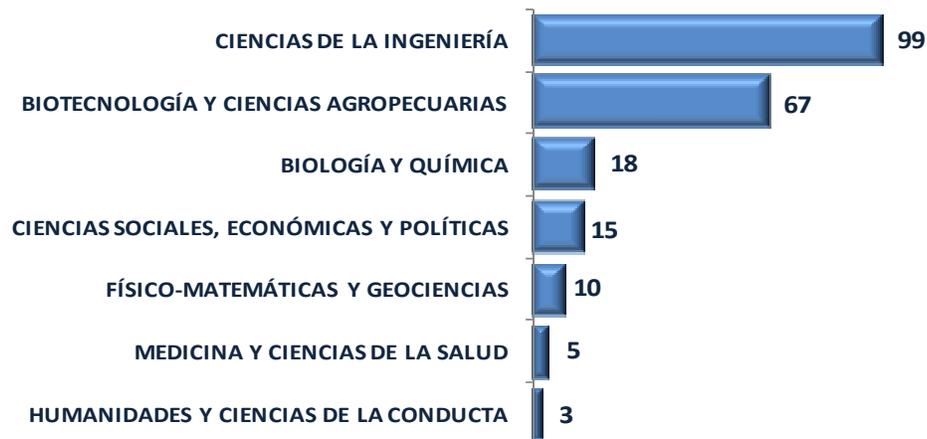
Posgrado vigentes en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Consolidado	Reciente Creación	Total
24	14	38



● 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 Coahuila registró **217 investigadores**, lo que representó un incremento del 3.3% con respecto a 2008, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Ciencias de la Ingeniería con un 46%.



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

Apoyo	Institución	Área	Monto
Retención	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES SA DE CV	Ciencias de la Ingeniería	420,220
Retención	UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	425,000
Total			845,220

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 16 de enero de 1996, se publica en el Periódico Oficial el Decreto número 5 que crea el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Coahuila, en el cual se le confiere al COECYT la naturaleza de organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio.

Posteriormente, con la entrada en vigor de la Ley que Crea el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología y el Fomento a la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico del Estado, se ratifica la existencia del Consejo y se abroga el citado Decreto de creación, conservando el COECYT su naturaleza jurídica.

b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La Ley que Crea el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología y el Fomento a la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico del Estado de Coahuila fue emitida mediante Decreto número 296, en el Periódico Oficial, de fecha 25 de octubre de 2002, la cual entró en vigor 90 días después de su publicación.

c) Planes y Programas de Ciencia y Tecnología.

El Estado de Coahuila cuenta con un Programa de Ciencia y Tecnología 2002- 2012, en el que se establecen las líneas de acción en materia de ciencia, tecnología e innovación.

d) Comisión Legislativa de Ciencia y Tecnología.

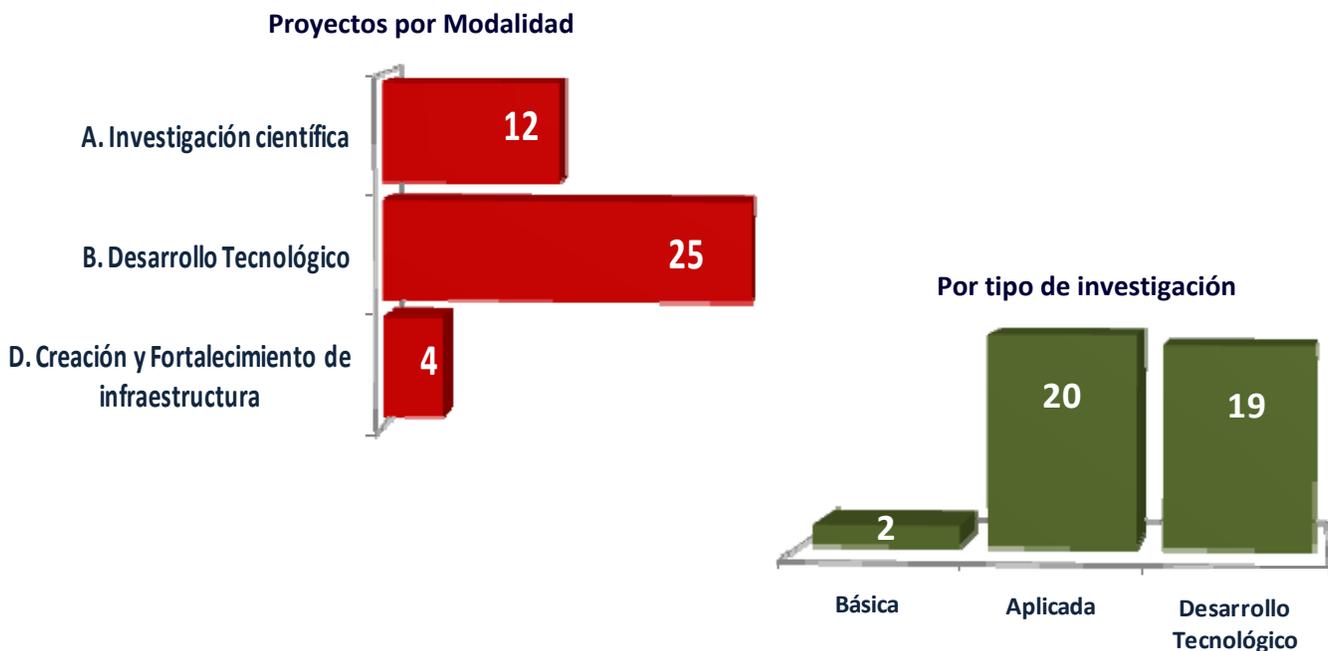
El Congreso del Estado cuenta con una Comisión de Ciencia y Tecnología.



Objetivo 3.

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

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 Coahuila se invirtieron para ciencia y tecnología 24 millones de pesos, las aportaciones al Fondo se componen de la siguiente manera: Gobierno del Estado 9 millones de pesos, CONACYT 15 millones de pesos. Al término de 2009, se han publicado **11 convocatorias**; durante este periodo, se aprobaron **17 nuevos proyectos**, haciendo un total de **101**. De los proyectos aprobados, se encuentran **vigentes 77**, orientados principalmente a la Investigación aplicada:



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 **CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética** por un monto de **2.3 millones de pesos**.

En relación al Programa de **Ciencia Básica**, en el 2009 se invirtieron **12.2 millones de pesos**, en **10 proyectos**.

Dentro de la Convocatoria 2009-01 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 Coahuila a través de **Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, SA de CV.**, presentó una propuesta que le fue aprobada por **17.2 millones de pesos**: *“Creación y fortalecimiento de capacidades científicas y tecnológicas en procesos de soldadura y pruebas no destructivas empleadas en aplicaciones de ambiente marino que promuevan el desarrollo económico y social de la región del golfo de México”*.

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 **33 proyectos** por un monto de **96.8 millones de pesos**.

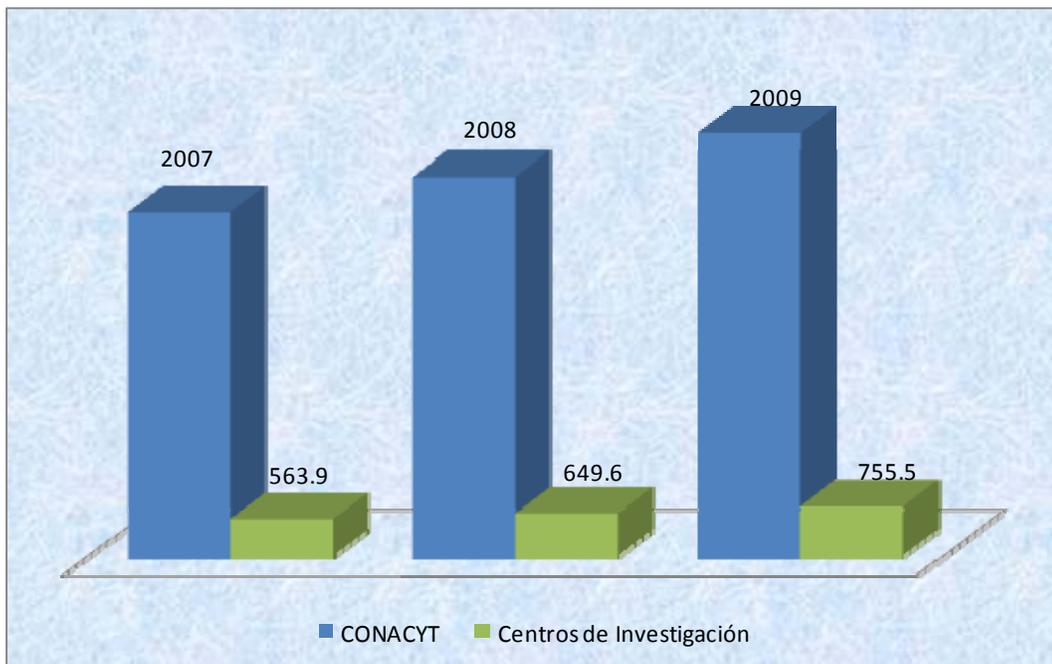
Modalidad	Empresas	Estímulo (\$)
INNOVAPYME	18	34,281,109.60
INNOVATEC	11	31,977,392.26
PROINNOVA	4	30,575,326.88
Total	33	96,833,828.73

Objetivo 4.

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

De la red de los Centros Públicos CONACyT, Coahuila alberga las Sedes de 2 Centros de Investigación: Centro de Investigación en Química Aplicada, (CIQA) y Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V., (COMIMSA), y 2 Subsedes, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., Piedras Negras (COLEF) y Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V., Monclova (COMIMSA).

Coahuila			
RECURSOS INVERTIDOS	2007	2008	2009
Centros de Investigación Conacyt	5,182.7	5,707.4	6,365.3
Centro de Investigación en Química Aplicada - CIQA	150.9	142.7	149.3
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. - COMIMSA	413	506.9	606.2
TOTAL	563.9	649.6	755.5



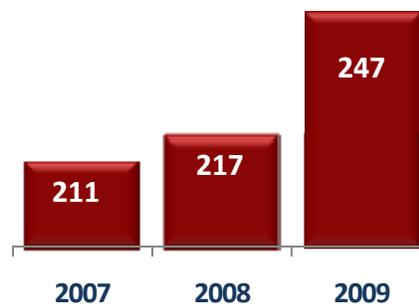
Objetivo 5.

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, Coahuila cuenta con **247 miembros** inscritos en el **Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados**, 14 % más que en el 2008.



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

Durante el 2009, obtuvieron su registro 169 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 3% respecto al 2008.

Tipo de Solicitud	Total
Empresas- Sedes	125
Personas Físicas con Actividad Empresarial	16
Instituciones de Enseñanza Superior- Sedes	10
Instituciones Privadas No Lucrativas Sedes	7
Instituciones de Enseñanza Superior- Subsedes	5
Personas Físicas con Perfil Académico	2
Centros de Investigación-Sede	2
Instituciones y Dependencias de la Administración Pública	1
Centros de Investigación-Subsede	1
Total	169

