



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

LA ACTIVIDAD DEL CONACyT POR ENTIDAD FEDERATIVA

2010

Sonora



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).

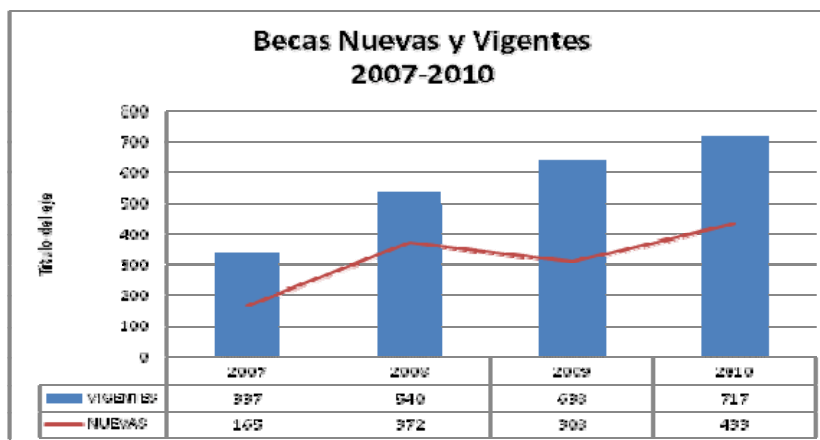
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

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.

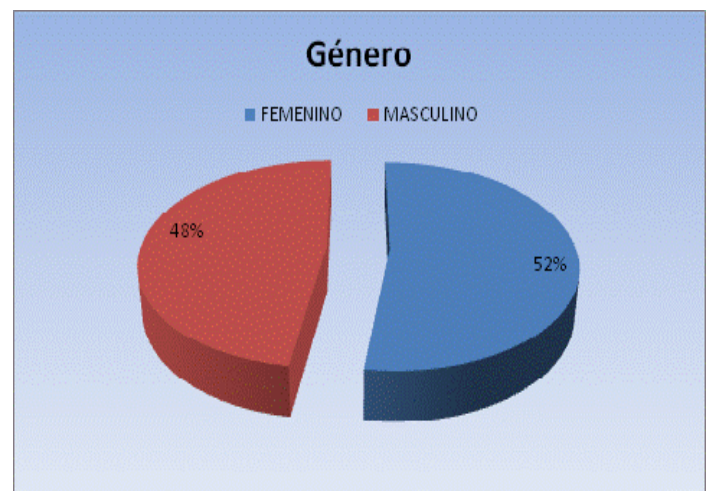
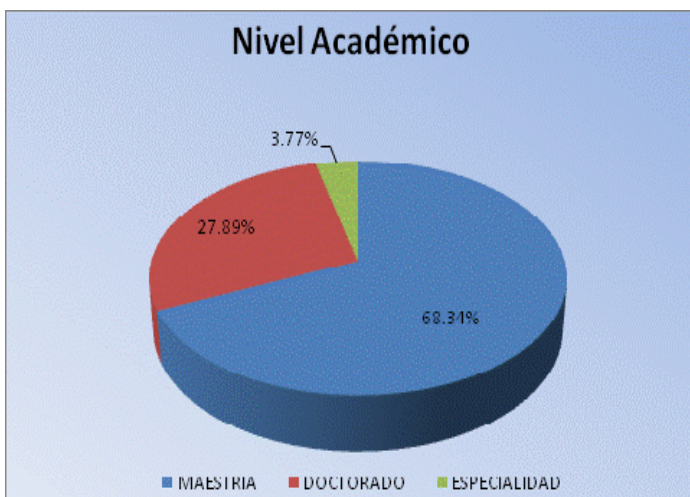
- Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel

En 2010 se otorgaron en Sonora 433 nuevas becas, 40.5% más con respecto al año anterior, así mismo las becas vigentes ascendieron en un 12% en el mismo periodo, para ubicarse en 717 becas.



Año	Becas Vigentes	Monto*
2007	337	\$ 31,104,978
2008	540	\$ 28,328,693
2009	638	\$ 54,967,248
2010	717	\$ 61,538,886

Las becas vigentes en 2010 presentaron la siguiente clasificación:

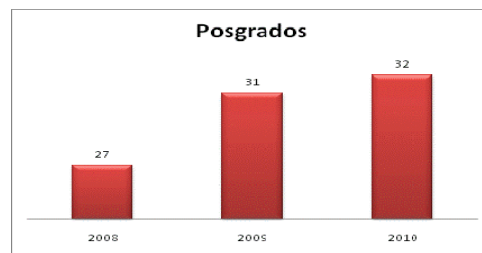


● Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2010 registró **32 programas de posgrado** en la Entidad, lo que representó un incremento del 3% en relación al año anterior.

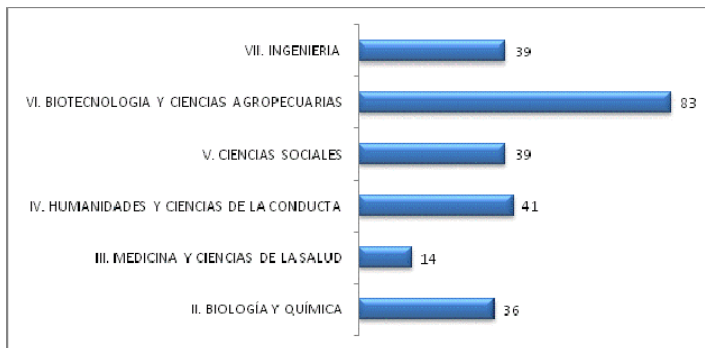
Posgrado vigentes en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Competencia Internacional	Consolidado	En Desarrollo	Reciente Creación	Total
1	18	6	7	32



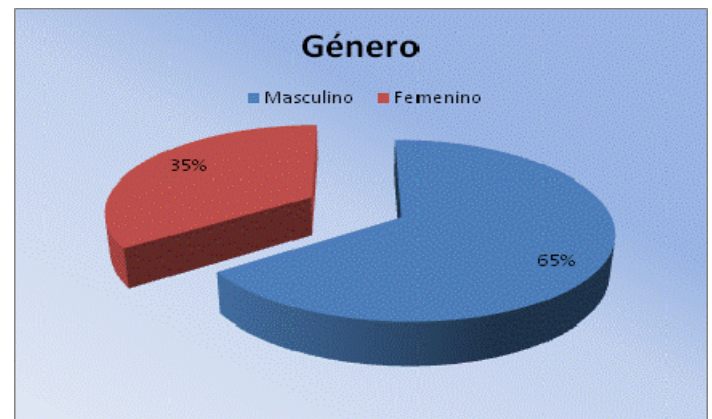
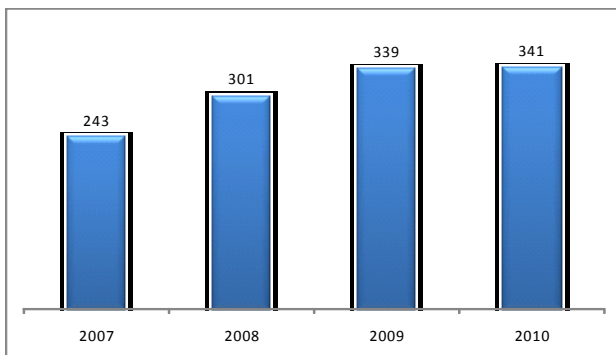
● Consolidación de cuerpos académicos de calidad

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 Sonora registró **341 investigadores**, lo que representó un incremento del 1% con respecto a 2009, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Biotecnología y Ciencias Agropecuarias con un 24%.



CONCEPTO	NÚMERO	MONTO*
Candidato	77	\$ 4,972,968
Nivel 1	202	\$ 26,091,936
Nivel 2	48	\$ 8,266,752
Nivel 3	14	\$ 4,219,488
TOTAL	341	43,551,144

*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.

Mediante la publicación de la Ley de Fomento a la Innovación y al Desarrollo Científico y Tecnológico del Estado de Sonora, se crea el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, como organismo público descentralizado de la Administración Pública Estatal, sectorizado a la Secretaría de Economía del Gobierno del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propios.

b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La Ley de Fomento a la Innovación y al Desarrollo Científico y Tecnológico del Estado de Sonora fue publicada en el Boletín Oficial el 07 de junio de 2007, misma que entró en vigor al día siguiente .

c) Planes y Programas de Ciencia y Tecnología.

El Estado de Sonora no cuenta con Programa de Ciencia y Tecnología, el cual en virtud del reciente cambio de administración se encuentra en proceso de actualización. No obstante ello, en su Plan Estatal de Desarrollo 2009 – 2015 se establecen las líneas de acción en materia de ciencia, tecnología e innovación.

d) Comisión Legislativa de Ciencia y Tecnología.

El Congreso del Estado no cuenta con 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-Sonora, se espera que a fines de este año se libere. Actualmente se cuenta a nivel nacional con 20 convenios Estatales; nueve portales son consultables en internet.



Objetivo 3.

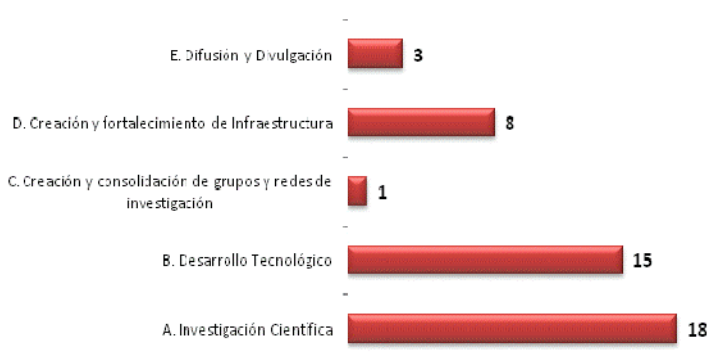
Fomentar un mayor financiamiento de la ciencia básica y aplicada, la tecnología y la innovación.

De octubre de 2003 a diciembre de 2010, el fondo mixto de Sonora ha emitido siete convocatorias, en las que se han aprobado 182 proyectos, de los cuales se encuentran vigentes 45, cuya distribución es la siguiente. De los proyectos aprobados, se encuentran en ciencia aplicada 24 proyectos y 21 proyectos orientados principalmente al Desarrollo Tecnológico:

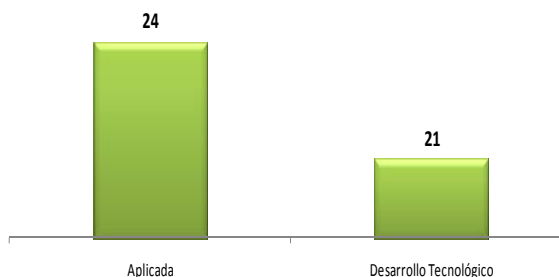
Concepto	Número	Monto*
Aplicada	24	\$ 47,593,113
Desarrollo Tecnológico	21	\$ 63,289,723
Total	45	\$ 110,882,836

*Pesos

Proyectos por Modalidad



Por tipo de investigación



Concepto	Número	Monto*
A. Investigación Científica	18	\$ 23,216,633
B. Desarrollo Tecnológico	15	\$ 30,053,983
C. Creación y consolidación de grupos y redes de investigación	1	\$ 672,500
D. Creación y fortalecimiento de Infraestructura	8	\$ 54,844,720
E. Difusión y Divulgación	3	\$ 2,095,000
Total	45	\$ 110,882,836

*Pesos

Otros instrumentos de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación son los **Fondos Sectoriales**. Al término de 2010, se apoyaron dos proyectos a través del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social (SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT) por un monto de **1'041,071.00**.

En relación al **Programa de Ciencia Básica**, en el 2010 se invirtieron **800,000 mil pesos**, en **dos proyectos**.

Dentro de la Convocatoria 2010 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, al estado de Sonora le fue aprobado una propuesta por un monto de **13.1 millones de pesos**.

Institución	Nb. de proyectos	Monto
CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO AC	2	13,114,749.00
Total	2	13,114,749.00

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 **25 proyectos** por un monto de **108.9 millones de pesos** con la siguiente clasificación:

Programa	Proyectos	Monto (pesos)
INNOVATEC	5	4,341,420
PROINNOVA	9	74,555,447
INNOVAPYME	11	30,073,250
Total	25	108,970,117

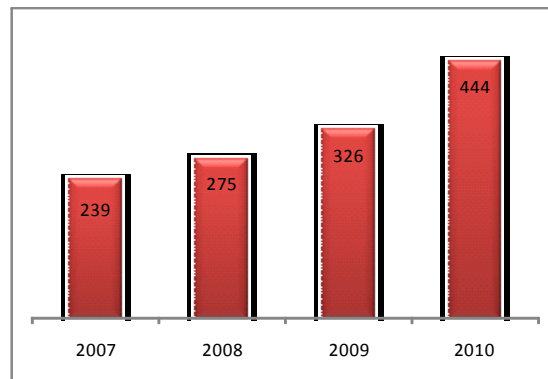
Objetivo 5.

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, Sonora cuenta con **444 miembros** inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, 36 % más que en el 2009.



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

Durante el 2010, obtuvieron su registro 196 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; 28 empresas más al respecto de 2009.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	133
INSTITUCIONES PRIVADAS NOLLUCRATIVAS SEDES	15
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	10
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	22
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SEDE	8
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	5
CENTROS DE INVESTIGACIÓN- SUBSEDE	1
CENTROS DE INVESTIGACIÓN-SEDE	2
Total	196

