



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

LA ACTIVIDAD DEL CONACyT POR ENTIDAD FEDERATIVA

2010

Sinaloa



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.

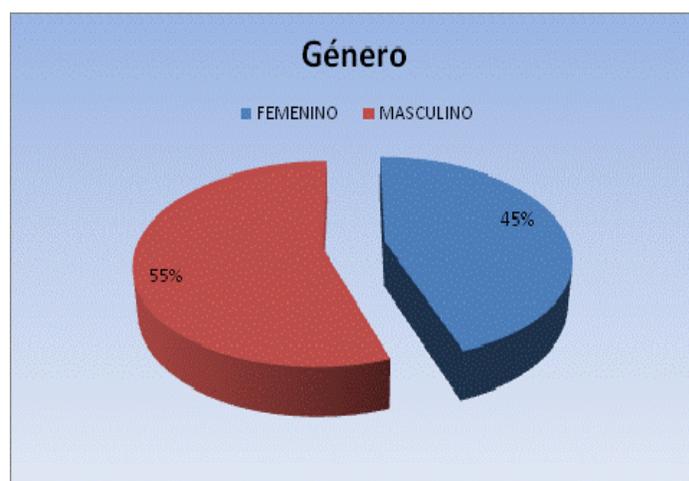
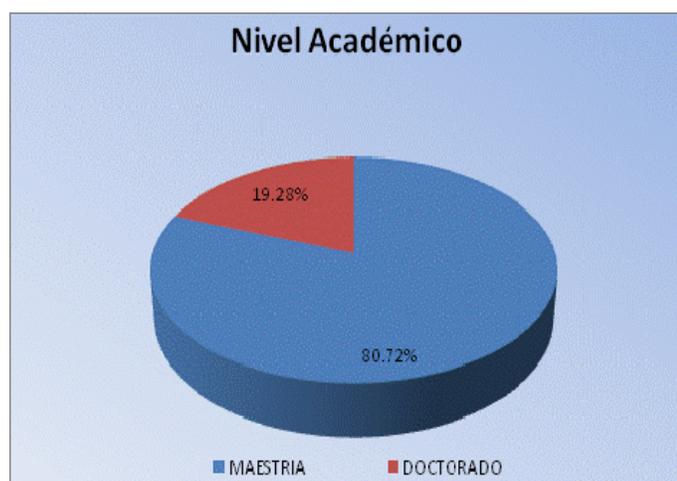
- Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel

En 2010 se otorgaron en Sinaloa **247 nuevas becas**, lo que representó un incremento del 111% con respecto al año anterior, asimismo las **becas vigentes** ascendieron en un 72% en el mismo periodo, para ubicarse en **332 becas**.



Año	Becas Vigentes	Monto*
2007	94	\$ 7,506,123
2008	137	\$ 30,655,930
2009	193	\$ 15,744,482
2010	332	\$ 24,653,844

Las becas vigentes en 2010 presentaron la siguiente clasificación:

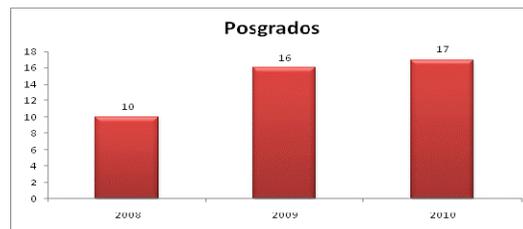


● Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2010 registró **17 programas de posgrado** en la Entidad, lo que representó un incremento del 6% en relación al año anterior.

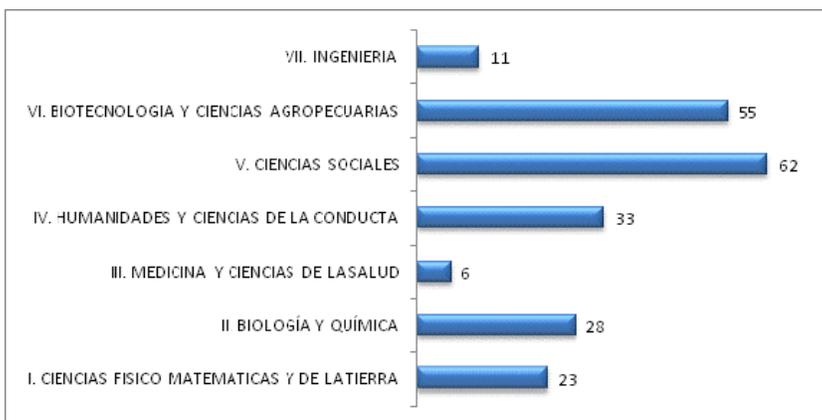
Posgrado vigentes en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Competencia Internacional	Consolidado	En Desarrollo	Reciente Creación	Total
0	4	3	10	17



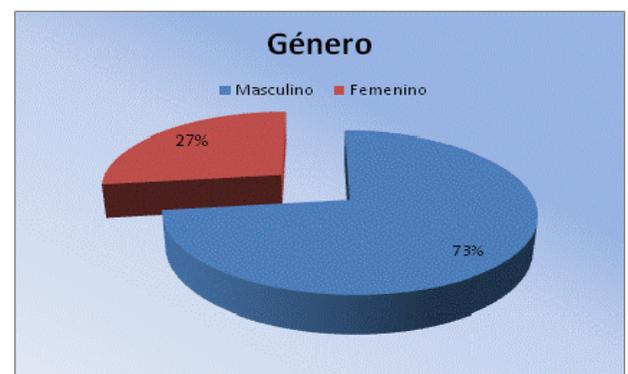
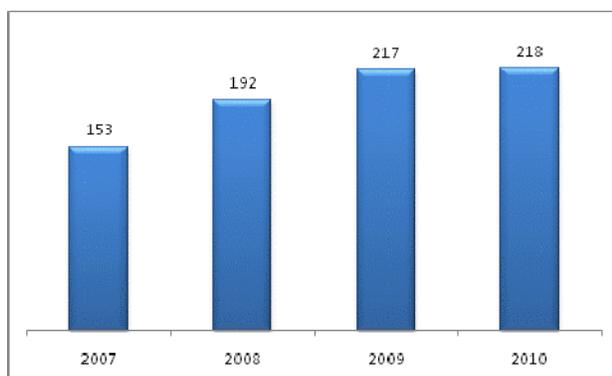
● Consolidación de cuerpos académicos de calidad

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 Sinaloa registró **218 investigadores**, lo que representó un incremento del 0.5% con respecto a 2009, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Ciencias Sociales, con un 28%.



CONCEPTO	NÚMERO	MONTO*
Candidato	45	2,906,280
Nivel 1	154	19,891,872
Nivel 2	16	2,755,584
Nivel 3	3	904,176
TOTAL	218	26,457,912

*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 29 de marzo de 1996, se publicó en el Periódico Oficial el Decreto que creó al Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (CECYT), confiriéndole la naturaleza de organismo público descentralizado del Gobierno del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propios.

Posteriormente, con la entrada en vigor de la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado, se ratifica la existencia del CECYT, conservando su naturaleza jurídica.

b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Sinaloa fue emitida mediante Decreto número 543, en el Periódico Oficial, de fecha 09 de junio de 2004, la cual entró en vigor al día siguiente de su publicación.

c) Planes y Programas de Ciencia y Tecnología.

El Estado de Sinaloa 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.

e) Sistema de Información Nodal de CONACYT

Se ha comenzado a trabajar en la conformación del Sistema de Información Nodal SIICYT-Sinaloa, 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.

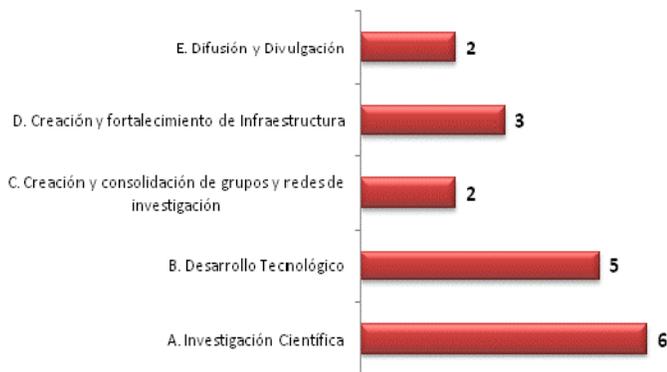


Objetivo 3.

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

De octubre de 2005 a diciembre de 2010, el fondo mixto de Sonora ha emitido seis convocatorias, en las que se han aprobado 95 proyectos, de los cuales se encuentran vigentes 18, cuya distribución es la siguiente. De los proyectos aprobados, se encuentran en ciencia aplicada 10 proyectos, Ciencia Básica un proyecto y siete proyectos orientados principalmente al Desarrollo Tecnológico:

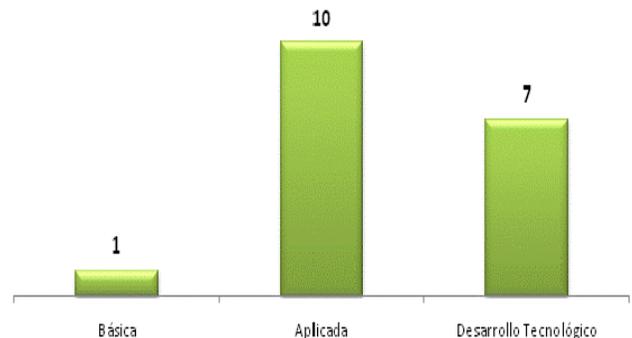
Proyectos por Modalidad



Concepto	Número	Monto*
Básica	1	\$ 400,000
Aplicada	10	\$ 19,278,950
Desarrollo Tecnológico	7	\$ 10,856,000
Total	18	\$ 30,534,950

*Pesos

Por tipo de investigación



Concepto	Número	Monto*
A. Investigación Científica	6	\$ 7,697,950
B. Desarrollo Tecnológico	5	\$ 7,100,000
C. Creación y consolidación de grupos y redes de investigación	2	2,748,000.00
D. Creación y fortalecimiento de Infraestructura	3	\$ 10,110,000
E. Difusión y Divulgación	2	\$ 2,879,000
Total	18	\$ 30,534,950

*Pesos

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 Sinaloa le fue aprobado una propuesta por un monto de **18.5 millones de pesos**.

Institución	No. de proyectos	Monto
CONSEJO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE SINALOA	1	18,585,169
Total	1	18,585,169

El apoyo al desarrollo tecnológico e innovación, a través de los Programas de INNOVATEC, PROINNOVA e INNOVAPYME, se 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 10 **proyectos** por un monto de **57.4 millones de pesos**.

Programa	Proyectos	Monto (pesos)
PROINNOVA	3	27,962,511.90
INNOVAPYME	7	29,519,204.69
Total	10	57,481,716.59

Objetivo 4.

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

De la red de los Centros Públicos CONACYT, Sinaloa alberga las Subsedes de dos Centros de Investigación: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., Culiacán, (CIAD) y Mazatlán, (CIAD).

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, Sinaloa cuenta con **271 miembros** inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, 34 % más que en el 2009.



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

Durante el 2010, obtuvieron su registro **101** 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; 37 empresas más con respecto al 2009.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	73
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	5
CENTROS DE INVESTIGACIÓN-SEDE	1
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SEDE	7
INSTITUCIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL-SUBSEDES	1
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	3
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	3
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	8
Total	101

