



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# LA ACTIVIDAD DEL CONACyT POR ENTIDAD FEDERATIVA

## 2010

# San Luis Potosí



## **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).**

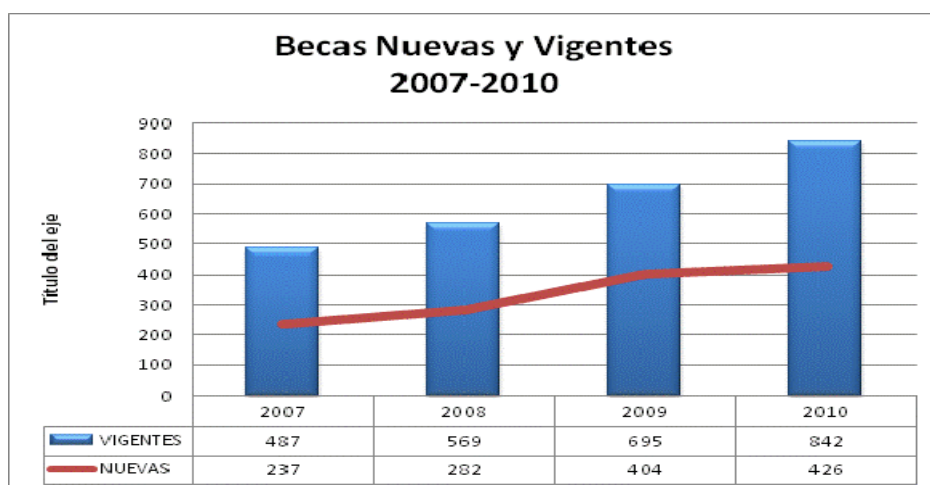
**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.**

## 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.

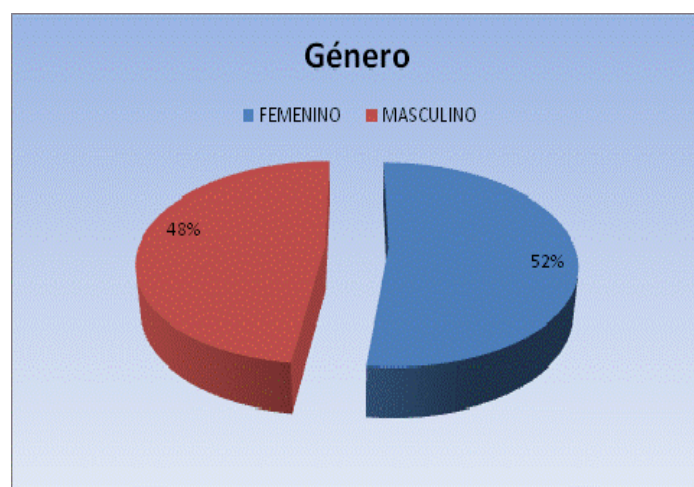
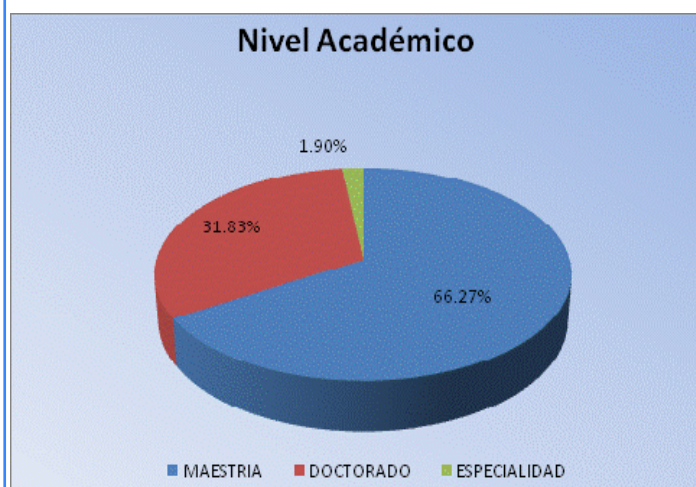
- Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel

En 2010 se otorgaron en San Luis Potosí **426 nuevas becas**, lo que representó un incremento del 5% con respecto al año anterior, asimismo las **becas vigentes** ascendieron en un 21% en el mismo periodo, para ubicarse en **842 becas**.



Año	Becas Vigentes	Monto*
2007	487	\$ 47,754,366
2008	569	\$ 59,798,668
2009	695	\$ 63,009,754
2010	842	\$ 70,262,302

Las becas vigentes en 2010 presentaron la siguiente clasificación:

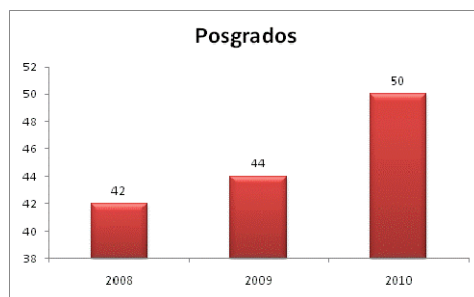


## ● Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad:

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2010 registró **50 programas de posgrado** en la Entidad, lo que representó un incremento del 14% en relación al año anterior.

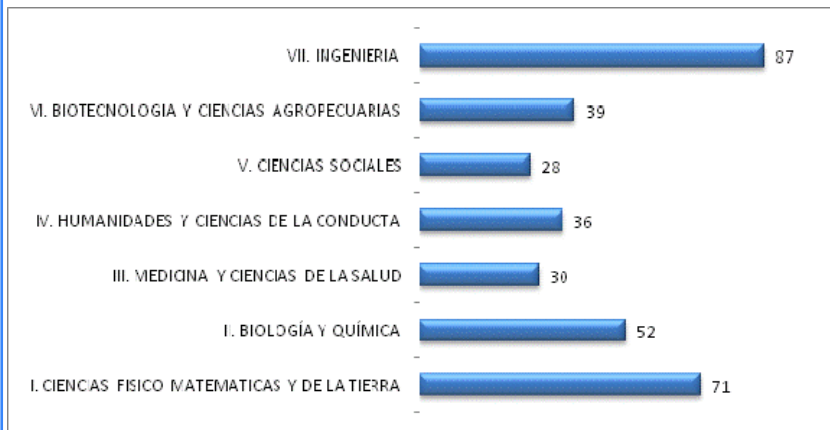
Posgrado vigentes en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
9	27	14	50



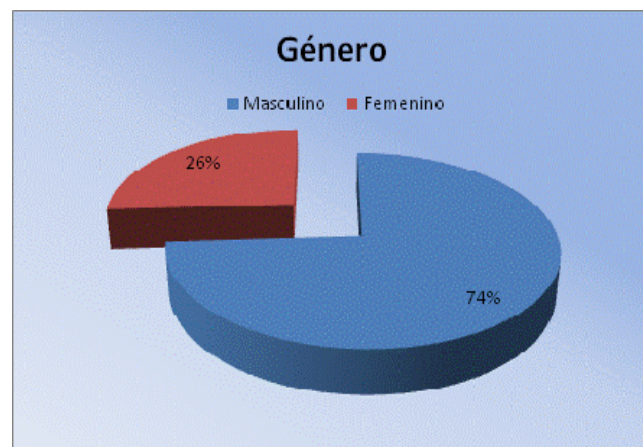
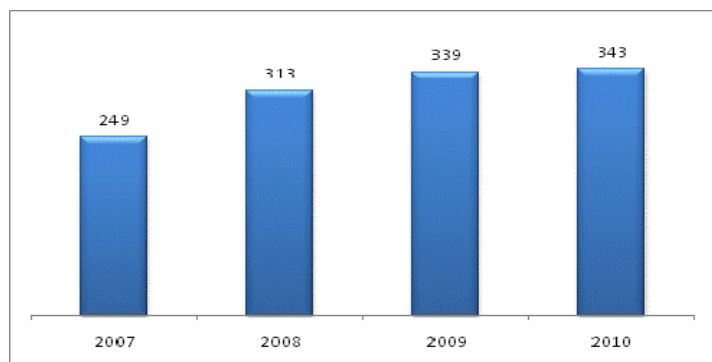
## ● Consolidación de cuerpos académicos de calidad:

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 San Luis Potosí registró **343 investigadores**, lo que representó un incremento del 1.2% con respecto a 2009, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Ciencias de la Ingeniería con un 25%.



CONCEPTO	NÚMERO	MONTO*
Candidato	78	5,037,552
Nivel 1	181	23,379,408
Nivel 2	59	10,161,216
Nivel 3	25	7,534,800
<b>TOTAL</b>	<b>343</b>	<b>46,112,976</b>

\*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 05 de septiembre de 1996, mediante Decreto administrativo publicado en el Periódico Oficial, se creó el Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología (COPOCYT) confiriéndole el carácter de organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios.

Posteriormente, el 30 de agosto de 2003, mediante Decreto número 581, se emite en el Periódico Oficial la Ley Orgánica del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología, estableciendo la nueva normativa que el Consejo será un organismo público descentralizado, sectorizado a la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que goza de autonomía técnica, operativa y administrativa.

##### b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de San Luis Potosí fue emitida mediante Decreto 580 en el Periódico Oficial de fecha 30 de agosto de 2003, misma que entró en vigor al día siguiente de su publicación.

##### c) Planes y Programas de Ciencia y Tecnología.

El Estado de San Luis Potosí contaba con un Programa Estratégico de Desarrollo Científico y Tecnológico 2004–2009, el cual en virtud del reciente cambio de administración, el programa está en proceso de actualización.

##### d) Comisión Legislativa de Ciencia y Tecnología.

El Congreso del Estado cuenta con la Comisión de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología.

##### e) Sistema de Información Nodal de CONACYT

En 2007 se iniciaron los trabajos para la conformación del Sistema de Información Nodal SIICYT-COPOCYT, el 20 de abril de ese mismo año se firmó el convenio de colaboración. Asimismo, el 5 de febrero de 2009 se liberó en internet el Nodal SIICYT-COPOCYT. Actualmente se tienen 20 convenios Estatales; nueve portales son consultables en la web.

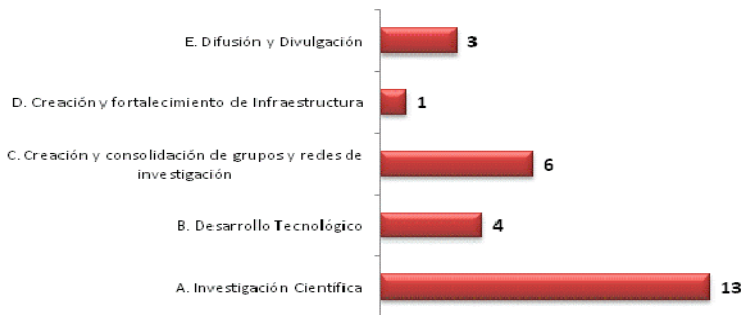


## Objetivo 3.

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

En el **Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Estatal de San Luis Potosí** se han publicado **ocho convocatorias**, en las que se han aprobado **134 nuevos proyectos**, de los cuales se encuentran **vigentes 27**, cuya distribución es la siguiente: se encuentran en ciencia básica tres proyectos, en ciencia aplicada 22 y dos proyectos orientados al desarrollo tecnológico.

**Proyectos por Modalidad**



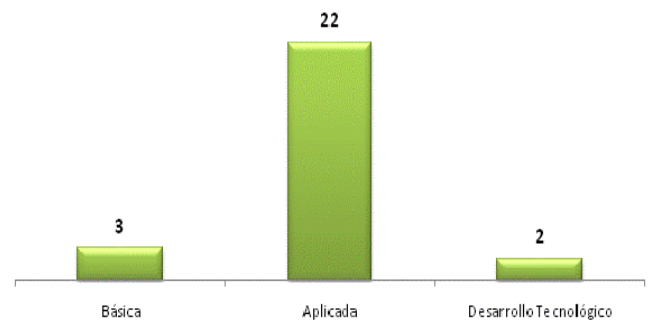
Concepto	Número	Monto*
Básica	3	\$ 32,480,483
Aplicada	22	\$ 1,253,202
Desarrollo Tecnológico	2	\$ 2,928,050
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>\$ 36,661,735</b>

\*Pesos

Concepto	Número	Monto*
A. Investigación Científica	13	\$ 8,407,337
B. Desarrollo Tecnológico	4	\$ 7,117,746
C. Creación y consolidación de grupos y redes de investigación	6	2,173,652.00
D. Creación y fortalecimiento de Infraestructura	1	\$ 17,650,000
E. Difusión y Divulgación	3	\$ 1,313,000
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>\$ 36,661,735</b>

\*Pesos

**Por tipo de investigación**



Por otra parte, en el año que se reporta mediante la convocatoria de Proyectos Estratégicos, a través del Colegio de San Luis, A.C., se aprobó el proyecto “Generación de Capital Humano para la Innovación Social y Productiva en San Luis Potosí” por un monto de 17, 650, 000.



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 San Luis Potosí le fue aprobado una propuesta por un monto de **2.9 millones de pesos**.

Institución	No. de proyectos	Monto
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSI	1	2,973,096
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2,973,096</b>

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 Investigación y Desarrollo Tecnológico (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 23 **proyectos** por un monto de **64.4 millones de pesos**.

Programa	Proyectos	Monto (pesos)
PROINNOVA	6	30,939,446.30
INNOVAPYME	10	30,000,000.00
INNOVATEC	7	3,501,687.00
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>64,441,133.30</b>

Otro instrumentos de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación son los **Fondos Sectoriales**. Al término de 2010, se apoyaron tres proyectos a través del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social (SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT) por un monto de 1,613,000.

## Objetivo 4.

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

De la red de los Centros Públicos CONACyT, San Luis Potosí alberga las Sedes de 2 Centros de Investigación: Instituto Potosino de Investigación Científica, A.C., (IPICYT) y El Colegio de San Luis. A.C., (COLSAN) y 4 Subsedes: Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C., (CIATEJ), CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada, (CIATEQ), Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial. (CIDESI) y Centro de Investigación en Química Aplicada, (CIQA).

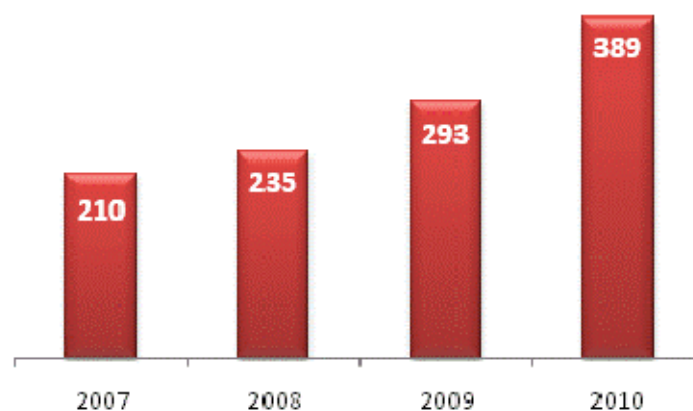
## Objetivo 5.

**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, San Luis Potosí cuenta con **389 miembros** inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, 33 % más que en el 2009.





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

Durante el 2010, obtuvieron su registro **158** 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; 67 empresas más con respecto al 2009.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	117
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	9
CENTROS DE INVESTIGACIÓN-SEDE	2
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SEDE	10
INSTITUCIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL-SUBSEDES	1
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	6
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	1
PERSONAS FISICAS	1
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	11
<b>Total</b>	<b>158</b>

