



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

LA ACTIVIDAD DEL CONACyT POR ENTIDAD FEDERATIVA

2009

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 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 San Luis Potosí **404 nuevas becas**, lo que representó un incremento del 43% con respecto al año anterior, asimismo las **becas vigentes** ascendieron en un 22% en el mismo periodo, para ubicarse en **695 becas**.

Becas Nuevas y Vigentes
2006-2009



Las becas vigentes en 2008 presentaron la siguiente clasificación:

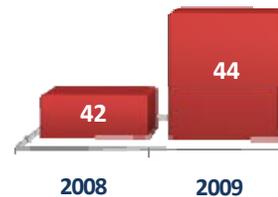


● Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad:

El **Programa Nacional de Posgrados de Calidad**, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2009 registró **44 programas de posgrado** en la Entidad, lo que representó un incremento del 15.8% en relación al año anterior.

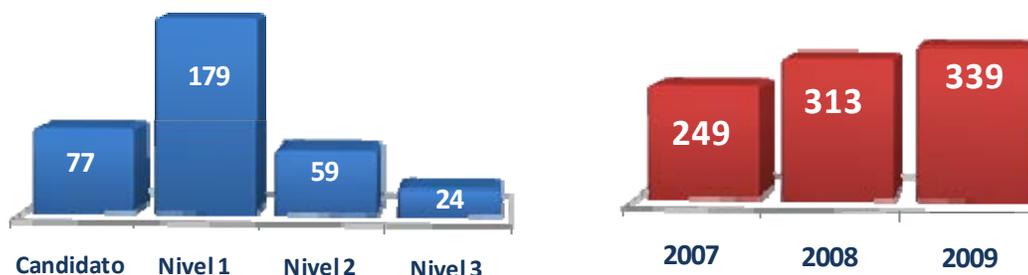
Posgrado vigentes en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Competencia Internacional	Consolidado	En Desarrollo	Reciente Creación	Total
1	29	7	7	44



● 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 San Luis Potosí registró **339 investigadores**, lo que representó un incremento del 8% con respecto a 2008, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Ciencias de la Ingeniería con un 25%.



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

Apoyo	Institución	Área	Monto
Estancia de Consolidación	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	300,000.00
Repatriación	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA AC	Ciencias de la vida	150,000.00
Repatriación	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	Ciencias de la vida	100,000.00
Retención	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA AC	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	400,000.00
Retención	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	Ciencias de la Tecnología	378,912.00
TOTAL			1,328,912.00

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.

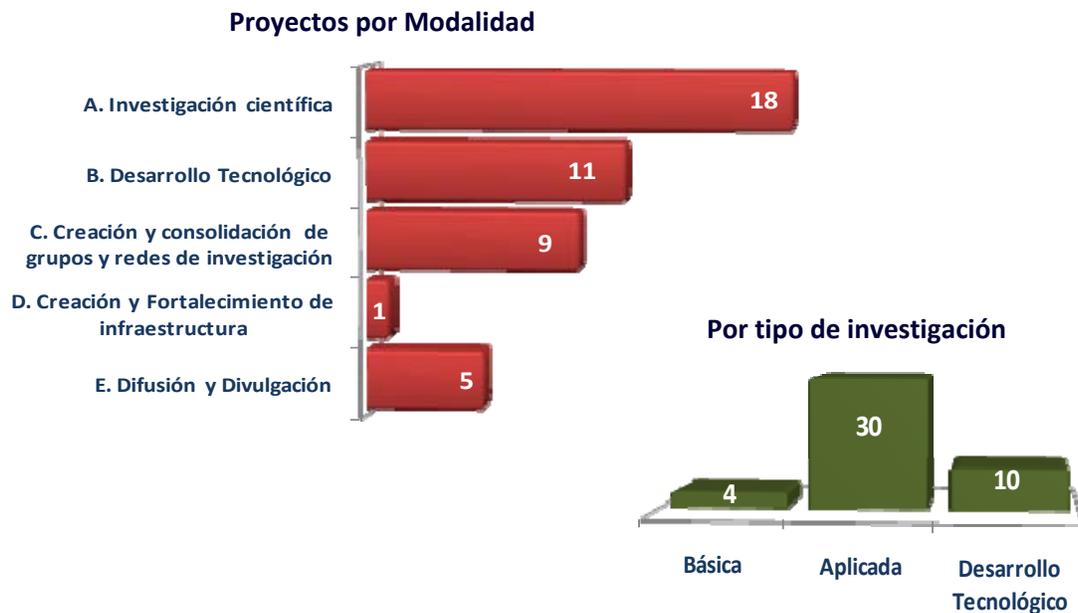
El Congreso del Estado cuenta con Comisión de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología.



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. En el **Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Estatal de San Luis Potosí** se han invertido para ciencia y tecnología 83.65 millones de pesos, durante el 2009 no hubo aportaciones al Fondo. Al término de 2009, se han publicado **7 convocatorias**, incrementando en 20% en relación al 2007; durante este periodo, se aprobaron **19 nuevos proyectos**, haciendo un total de **134**. De los proyectos aprobados, se encuentran **vigentes 44**, 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 apoyaron **6 proyectos** mediante el Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social (**SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT**) por un monto de **7.8 millones de pesos**.

En relación al **Programa de Ciencia Básica**, en el 2009 se invirtieron **24.17 millones de pesos**, en **25 proyectos**.

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 **9 proyectos** por un monto de **24.19 millones de pesos**.

Modalidad	Empresas	Estímulo (\$)
INNOVAPYME	5	13,489,846.00
INNOVATEC	2	3,075,872.14
PROINNOVA	2	7,628,967.75
Total	9	24,194,685.89

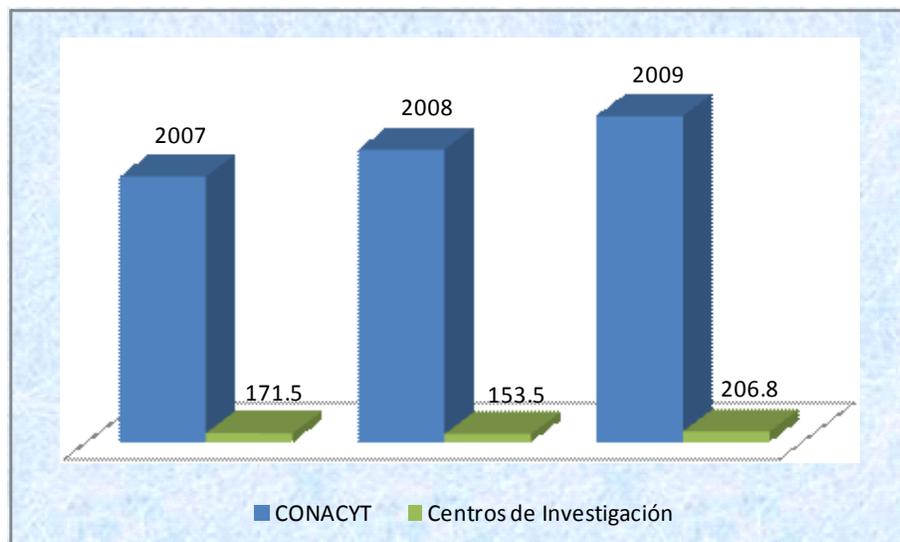
Objetivo 4.

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).

San Luis Potosí

	2007	2008	2009
Centros de Investigación Conacyt	5,182.7	5,707.4	6,365.3
Instituto Potosino de Investigación Científica, A.C. – IPICYT	118.7	86.4	138.1
El Colegio de San Luis. A.C. - COLSAN	52.8	67.1	68.7
TOTAL	171.5	153.5	206.8



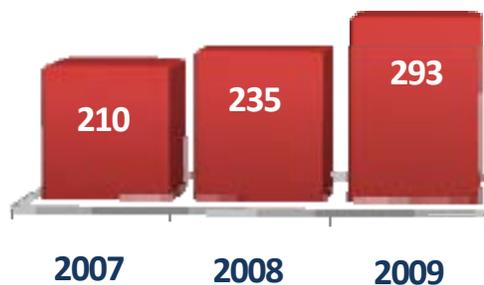
Objetivo 5.

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, San Luis Potosí cuenta con **293 miembros** inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, 25 % más que en el 2008.



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

Durante el 2009, obtuvieron su registro **91** 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 36% respecto al 2008.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	68
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	8
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	4
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA	4
CENTROS DE INVESTIGACIÓN-SEDE	2
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	1
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	4
Total	91

