



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# LA ACTIVIDAD DEL CONACyT POR ENTIDAD FEDERATIVA

## 2009

# Baja California Sur



## **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.**

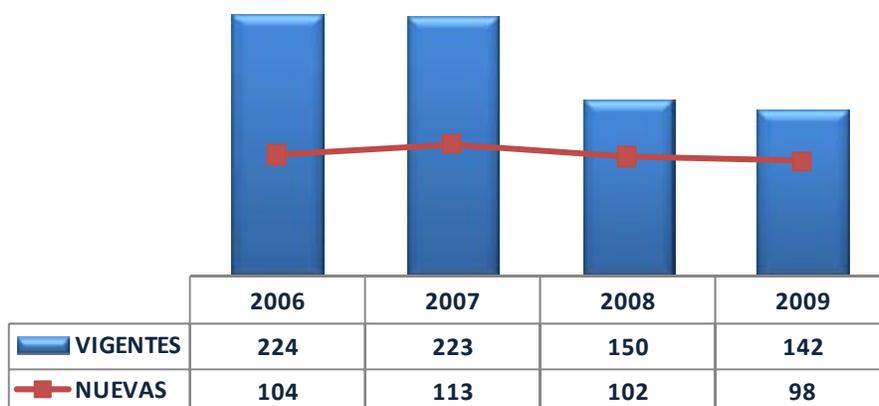
## Objetivo 1.

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 Baja California Sur **98 nuevas becas**, lo que representó una disminución del 4% con respecto al año anterior, asimismo las **becas vigentes** disminuyeron en un 5.3% en el mismo periodo, para ubicarse en **142 becas**.

Becas Nuevas y Vigentes  
2006-2009



Las becas vigentes en 2009 presentaron la siguiente clasificación:

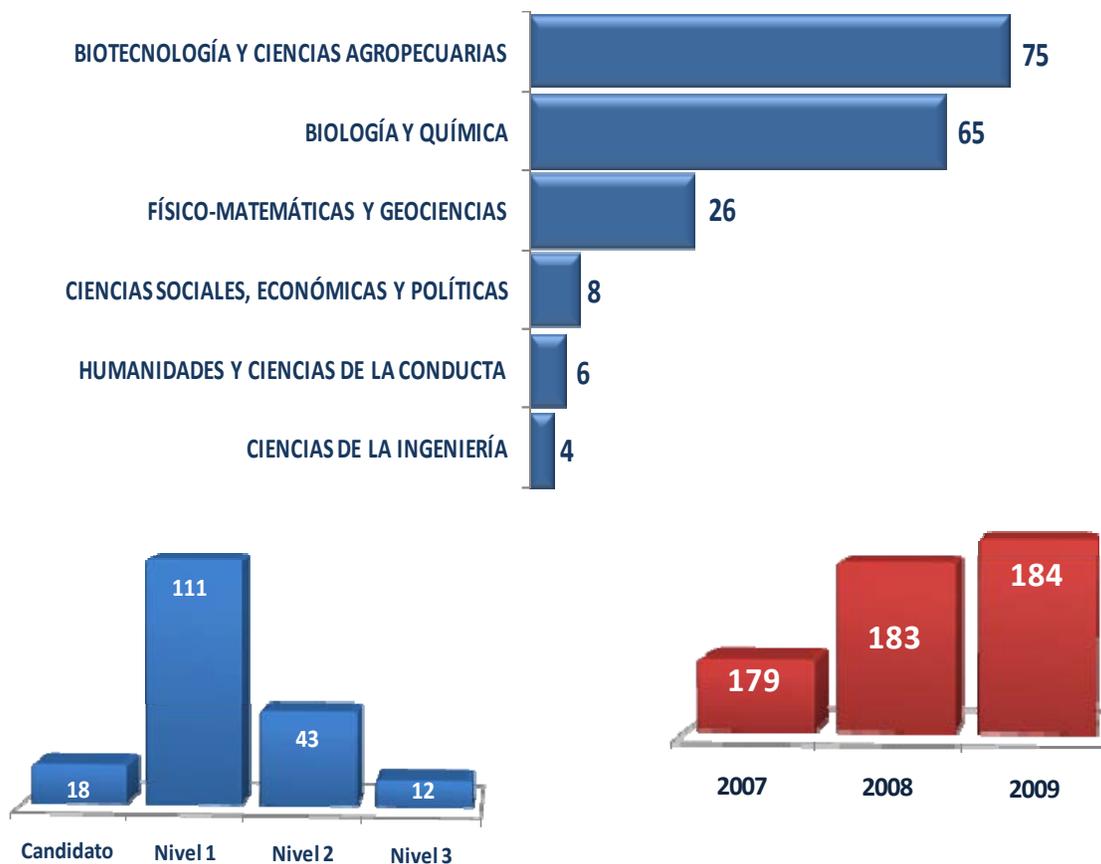


● **Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad**

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2009 registró **7 programas de posgrado** en la Entidad, manteniéndose en el mismo nivel que en el 2008.

● **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 Baja California Sur registró **184 investigadores**, lo que representó un incremento del 0.5% con respecto a 2008, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Biotecnología y Ciencias Agropecuarias con un 41%.



## 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 28 de febrero del 2002, el titular del Ejecutivo Estatal publicó el “Acuerdo mediante el cual se crea el Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología”, confiriéndole la naturaleza de institución descentralizada del Gobierno del Estado.

Posteriormente, en la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado se ratifica la existencia del Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología (COSCYT), cambiando su naturaleza jurídica, ya que la citada ley establece que es un organismo público descentralizado de la Administración Pública Estatal, con personalidad jurídica y patrimonio propio.

**b) Ley de Ciencia y Tecnología.**

Cuenta con la “Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Baja California Sur”, emitida por Decreto número 1517, en el Boletín Oficial de fecha 20 de marzo de 2005, la cual entró en vigor al día siguiente de su publicación.

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

El Estado cuenta con el Programa Estatal de Ciencia y Tecnología de Baja California Sur 2005-2011, independientemente de que en su Plan Estatal de Desarrollo se establecen las líneas de acción en la materia.

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

El Congreso del Estado no tiene 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. En el estado de Baja California Sur se han invertido para ciencia y tecnología **42.8 millones** de pesos. Durante 2008 se aprobó el proyecto “Parque Científico y Tecnológico. Fase I” por un monto de **25.79 millones de pesos**, en el marco de la convocatoria de **Proyectos Estratégicos**.

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 de Investigación en Materias Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos** por un monto de 1.08 millones de pesos.

En relación con el apoyo al Programa de **Ciencia Básica**, en el 2009 se invirtieron **13.41 millones de pesos**, en **26** proyecto.

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 4 proyectos por un monto de **10.5 millones de pesos**.

| Modalidad  | Empresas | Estímulo (\$) |
|------------|----------|---------------|
| INNOVAPYME | 1        | 9,030,400.00  |

## Objetivo 4.

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

De la red de los Centros Públicos CONACyT, Baja California Sur alberga la Sede de 1 Centro de Investigación: Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (CIBNOR) y 2 Subsedes: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, la Paz, (CICESE) y Guerrero Negro, (CIBNOR).

| Baja California Sur  |              |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|
| RECURSOS INVERTIDOS  | 2007         | 2008         | 2009         |
| Centros de Investigación Conacyt                                 | 5,182.7      | 5,707.4      | 6,365.3      |
| Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. - CIBNOR | 322.3        | 333.6        | 354.8        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>322.3</b> | <b>333.6</b> | <b>354.8</b> |



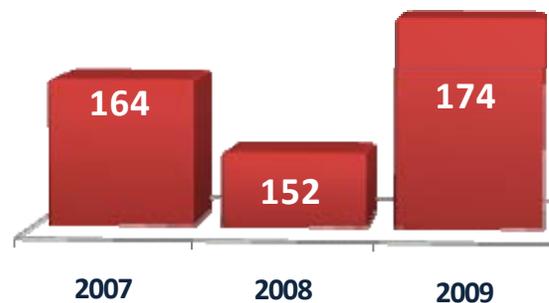
## Objetivo 5.

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, Baja California Sur cuenta con **174 miembros** inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, 14.5 % más que en el 2008.



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

Durante el 2008, obtuvieron su registró **28** 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 55.6% respecto al 2007.

| Tipo de Solicitud                            | Total     |
|--|-----------|
| EMPRESAS- SEDES                              | 16        |
| INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES   | 5         |
| CENTROS DE INVESTIGACIÓN                     | 1         |
| INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR          | 1         |
| INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR-SUBSEDES | 2         |
| PERSONAS FÍSICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL   | 3         |
| <b>Total</b>                                 | <b>28</b> |

