



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

LA ACTIVIDAD DEL CONACyT POR ENTIDAD FEDERATIVA

2009

Veracruz



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.

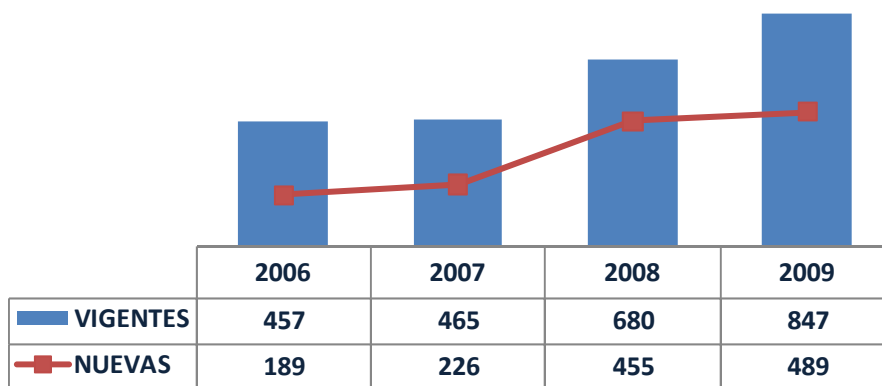
Objetivo 1.

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 Veracruz **489 nuevas becas**, lo que representó un incremento del 7.5% con respecto al año anterior, asimismo las **becas vigentes** ascendieron en un 24.6% en el mismo periodo, para ubicarse en **847 becas**.

Becas Nuevas y Vigentes 2006-2009



Las becas vigentes en 2009 presentaron la siguiente clasificación:

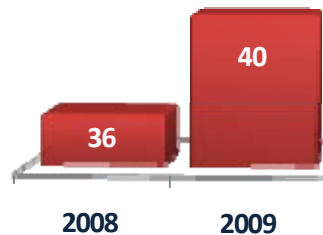


● Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad

El **Programa Nacional de Posgrados de Calidad**, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2009 registró **36 programas de posgrado** en la Entidad, lo que representó un incremento del 11.1% en relación al año anterior.

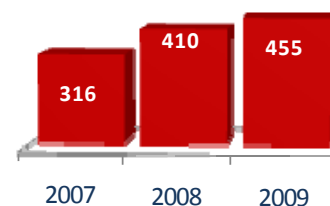
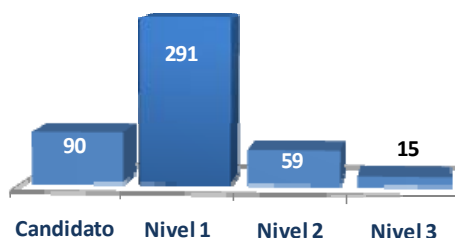
Posgrado vigentes en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Consolidado	En Desarrollo	Reciente Creación	Total
13	11	16	40



● 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 Veracruz registró **455 investigadores**, lo que representó un incremento del 11% con respecto a 2008, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Biología y Química con un 29.2%.



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

Apoyo	Institución	Área	Monto
Retención	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	Humanidades y Ciencias de la Conducta	386,299
Retención	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	Ciencias de la Ingeniería	378,912
Retención	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	Ciencias de la Ingeniería	355,385
Retención	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	Biología y Química	339,800
Repatriación	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	Ciencias de la Ingeniería	100,000
Retención	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	350,000
Repatriación	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	Ciencias Sociales y Económicas	128,886
Retención	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.	Biología y Química	300,000
TOTAL			2,339,282

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.

Con la entrada en vigor de la Ley de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica del Estado, se crea el Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET), como organismo público descentralizado de la Administración Pública Estatal, con autonomía de gestión y personalidad jurídica y patrimonio propios.

b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La Ley No. 869 de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave fue publicada en la Gaceta Oficial de fecha 08 de noviembre de 2004, misma que entró en vigor el 1o de enero de 2005.

c) Planes y Programas de Ciencia y Tecnología.

El Estado de Veracruz cuenta con el Programa Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 2005 - 2010, en el cual se establecen las líneas de acción 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.

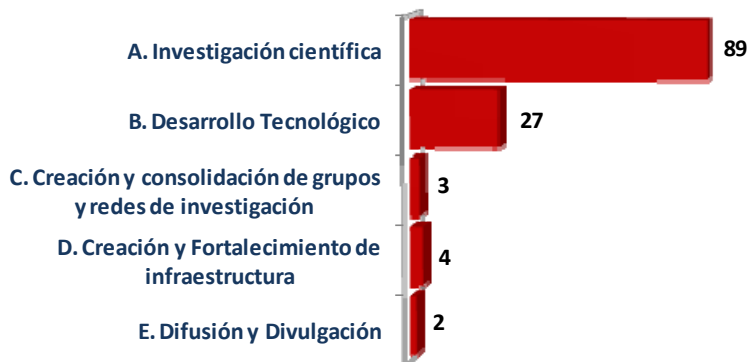


Objetivo 3.

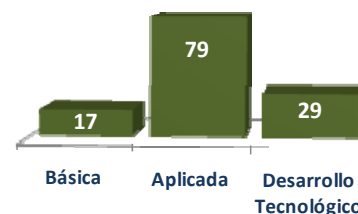
Fomentar un mayor financiamiento de la ciencia básica y aplicada, la tecnología y la innovación.

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. Durante el 2009, en el estado de Veracruz se invirtieron para ciencia y tecnología 54 millones de pesos, las aportaciones al Fondo se componen de la siguiente manera: Gobierno del Estado 17 millones de pesos, CONACYT 37 millones de pesos. Al término de 2009, se han publicado **7 convocatorias**; durante este periodo, se aprobaron **30 nuevos proyectos**, haciendo un total de **126**. De los proyectos aprobados, se encuentran **vigentes 125**, orientados principalmente a la Investigación científica:

Proyectos por Modalidad



Por tipo de investigación



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 Salud y Seguridad Social (SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT) por un monto de 427 mil pesos.

En relación al **Programa de Ciencia Básica**, en el 2009 se invirtieron **23.2 millones de pesos**, en **21 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 5 **proyectos** por un monto de **18.9 millones de pesos**.

Modalidad	Empresas	Estímulo (\$)
INNOVAPYME	1	4,642,250.00
INNOVATEC	4	14,350,996.44
Total	5	18,993,246.44

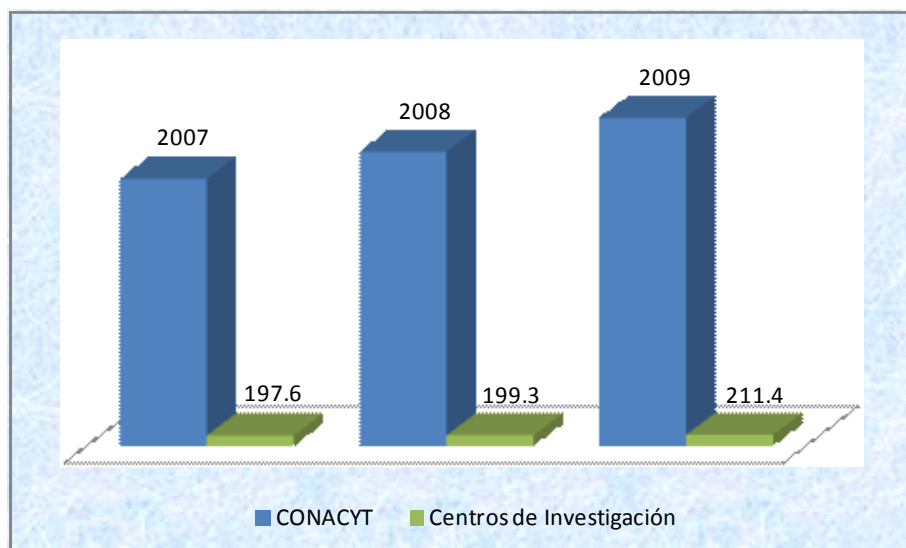
Objetivo 4.

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

De la red de los Centros Públicos CONACyT, Veracruz alberga la Sede de un Centro de Investigación: Instituto de Ecología, A.C., (INECOL) y una Subsede: Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, Jalapa (CIESAS).

Veracruz

	2007	2008	2009
Centros de Investigación Conacyt	5,182.7	5,707.4	6,365.3
Instituto de Ecología, A.C. - INECOL	197.6	199.3	211.4
TOTAL	197.6	199.3	211.4



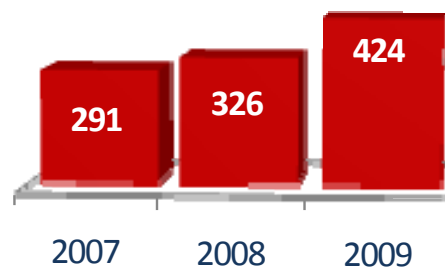
Objetivo 5.

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, Veracruz cuenta con **424 miembros** inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, 30 % más que en el 2008.



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

Durante el 2009, obtuvieron su registro 150 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 22% respecto al 2008.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	87
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	24
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	19
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	8
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SEDE	4
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	3
PERSONAS FISICAS CON PERFIL ACADÉMICO	2
CENTROS DE INVESTIGACIÓN-SEDE	2
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SUBSEDE	1
Total	150

