



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

LA ACTIVIDAD DEL CONACyT POR ENTIDAD FEDERATIVA

2010

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 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).

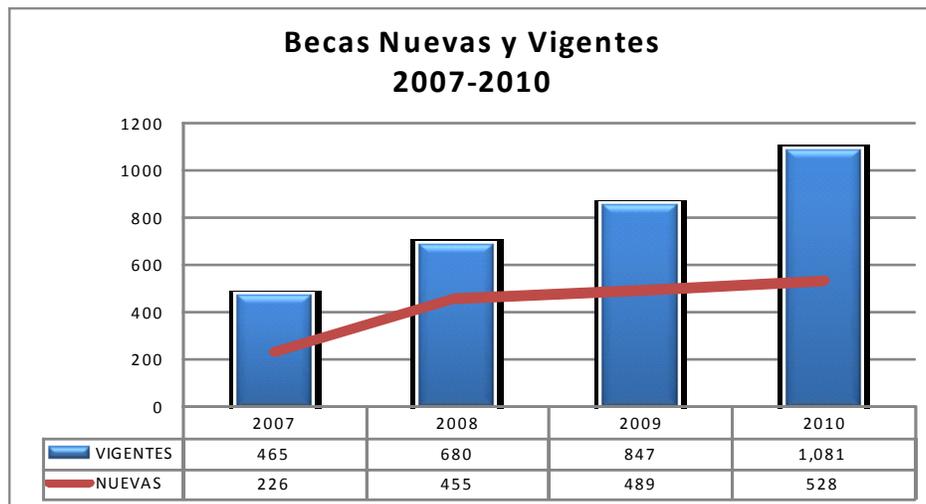
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

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

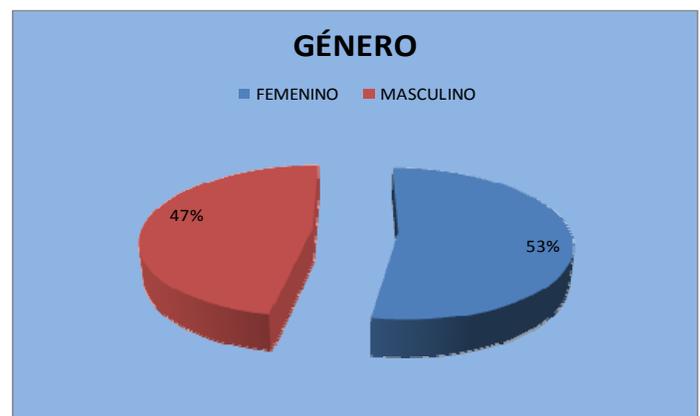
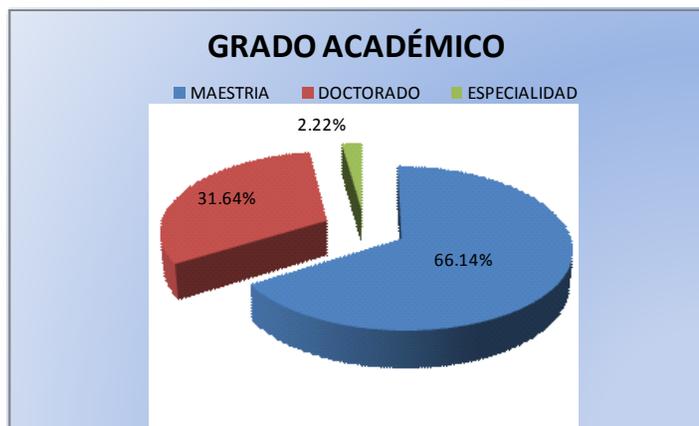
En 2010 se otorgaron en Veracruz **528 nuevas becas**, lo que representó un incremento del 8% con respecto al año anterior, asimismo las **becas vigentes** ascendieron en un 28% en el mismo periodo, para ubicarse en **1,081 becas**.



Año	Becas Vigentes	Monto*
2007	465	\$ 41,854,152
2008	680	\$ 59,342,189
2009	847	\$ 56,804,490
2010	1,081	\$ 77,573,123

* Pesos

Las becas vigentes en 2010 presentaron la siguiente clasificación:

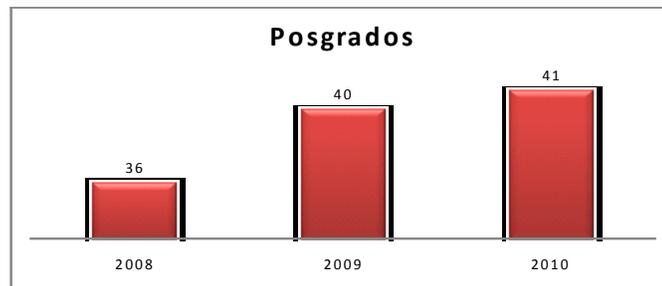


● Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad

El **Programa Nacional de Posgrados de Calidad**, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2010 registró **41 programas de posgrado** en la Entidad, lo que representó un incremento del 2.5% en relación al año anterior.

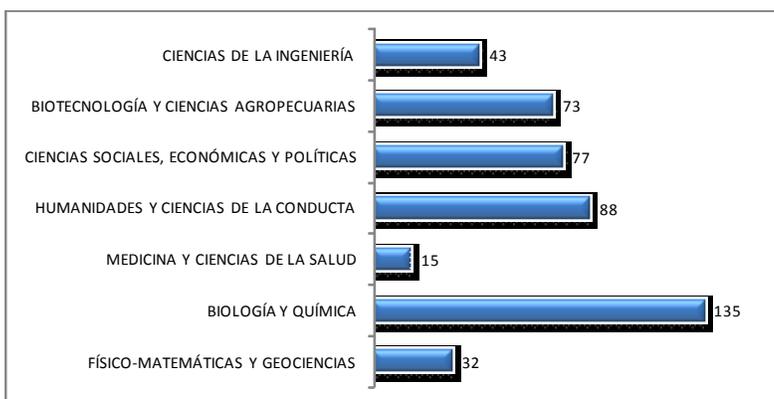
Posgrado vigentes en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

RECIENTE CREACIÓN	EN DESARROLLO	CONSOLIDADO	Total
17	11	13	41



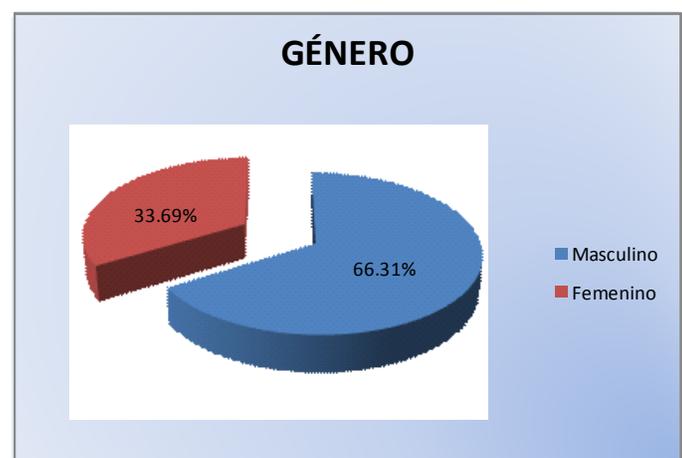
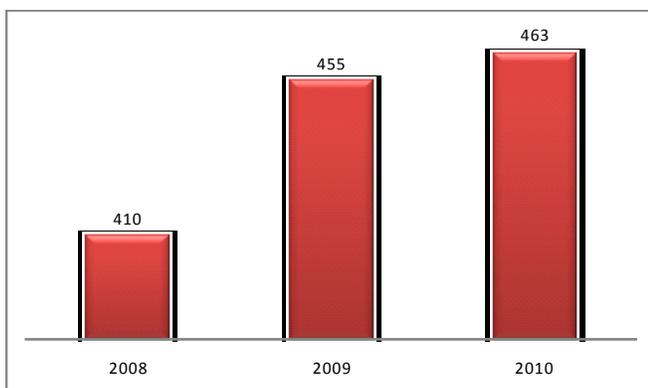
● Consolidación de cuerpos académicos de calidad

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 Veracruz registró **463 investigadores**, lo que representó un incremento del 1.75% con respecto a 2009, asimismo el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue Biología y Química con un 29%.



CONCEPTO	NÚMERO	MONTO *
Candidato	94	6,070,896
Nivel 1	294	37,975,392
Nivel 2	60	10,333,440
Nivel 3	15	4,520,880
TOTAL	463	58,900,608

* 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.

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.

e) Sistema de Información Nodal de CONACYT

Se ha comenzado a trabajar en la conformación del Sistema de Información Nodal SIICYT-COVEICYDET, se firmó convenio de colaboración el 14 de marzo del 2008, Actualmente se cuenta a nivel nacional con 20 convenios Estatales; nueve portales son consultables en internet.

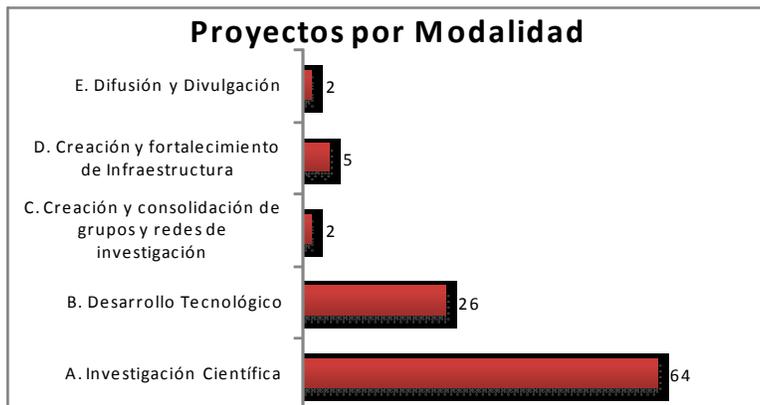


Objetivo 3.

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

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.

El **Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Veracruz** se han publicado **ocho convocatorias**, en las que se han aprobado **127 nuevos proyectos**, de los cuales se encuentran **vigentes 99**, cuya distribución es la siguiente: se encuentran en ciencia básica 13 proyectos, en ciencia aplicada 58 y 28 proyectos orientados al desarrollo tecnológico



Concepto	Número	Monto*
A. Investigación Científica	64	\$ 131,558,075
B. Desarrollo Tecnológico	26	\$ 78,207,054
C. Creación y consolidación de grupos y redes de investigación	2	\$ 6,217,897
D. Creación y fortalecimiento de Infraestructura	5	\$ 28,568,700
E. Difusión y Divulgación	2	\$ 10,327,400
Total	99	\$ 254,879,126

*Pesos

Concepto	Número	Monto*
Básica	13	\$ 20,855,058
Aplicada	58	\$ 144,486,997
Desarrollo Tecnológico	28	\$ 89,537,071
Total	99	\$ 254,879,126

*Pesos



En relación al **Programa de Ciencia Básica**, en el 2010 en el estado de Veracruz se invirtieron **16.8 millones de pesos**, en **15 proyectos** .

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 Veracruz le fue aprobado dos propuestas por un monto de **34.4 millones de pesos**.

Institución	No. de proyectos	Monto
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA	1	\$ 21,647,100
INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.	1	\$ 12,601,926
TOTAL	2	34,249,026.00

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 2010 en el estado de Veracruz se apoyaron **nueve proyectos** por un monto de **79.4 millones de pesos**.

Programa	Proyectos	Monto (pesos)
INNOVATEC	3	26,424,054
PROINNOVA	3	28,000,000
INNOVAPYME	3	25,019,551
Total	9	79,443,605

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).

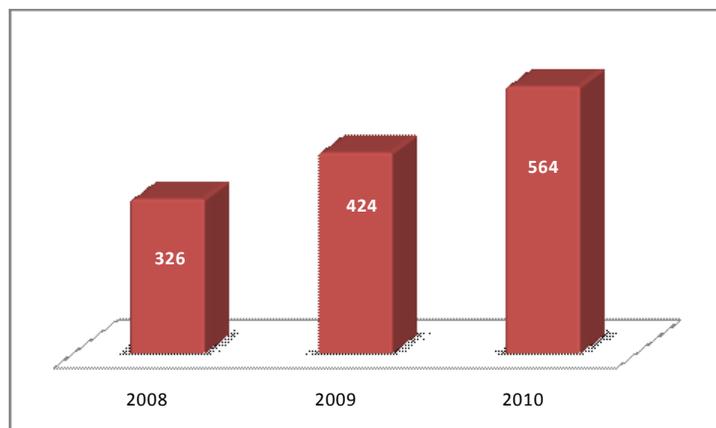
Objetivo 5.

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, Veracruz cuenta con **564 miembros** inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, 33 % más que en el 2008.



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

Durante el 2010, obtuvieron su registro 188 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 25% respecto al 200.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	110
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	21
CENTROS DE INVESTIGACIÓN-SEDE	1
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SEDE	3
INSTITUCIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL-SUBSEDES	1
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	38
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	3
PERSONAS FISICAS CON PERFIL ACADÉMICO	2
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	9
Total	188

