

# **LA ACTIVIDAD DEL CONACYT**

**POR  
ENTIDAD  
FEDERATIVA**

**2012**

**Tabasco**

## Contenido

### 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.
- Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad.
- Consolidación de cuerpos académicos de calidad

### Objetivo 2.

**Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.**

- Marco estructural de los sistemas estatales de Ciencia y Tecnología.

### Objetivo 3.

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

- Fondos Sectoriales
- Fondos Mixtos
- Fondos de Innovación

### Objetivo 4.

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

- De la red de los Centros Públicos CONACYT

### 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.

## **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, entidades federativas y 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.**

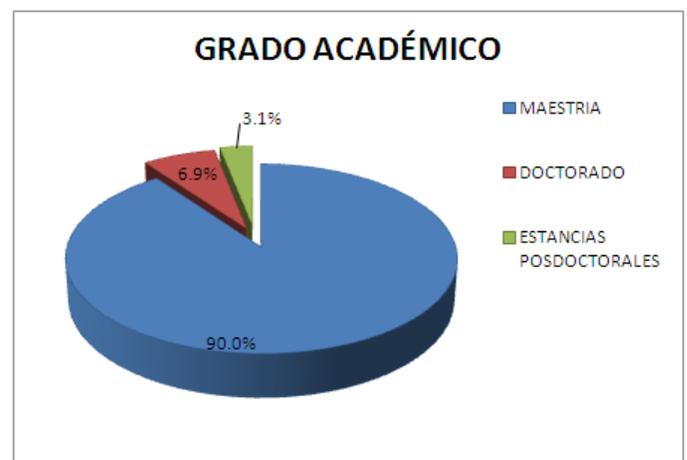
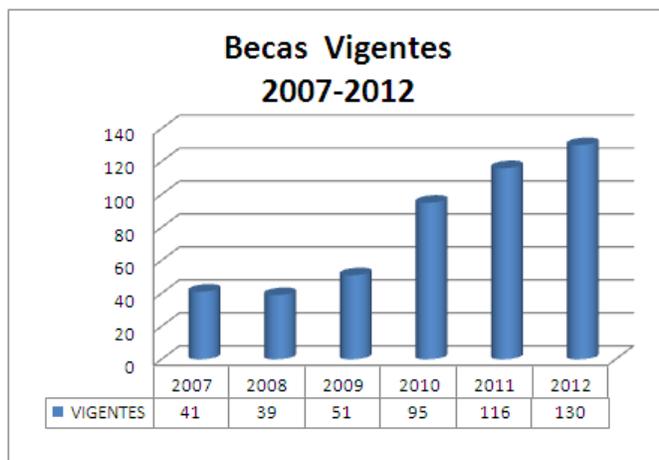
**La finalidad de este documento es que sirva como un referente para “Fomentar una cultura que contribuya a la mejor divulgación, percepción, apropiación y reconocimiento social de la ciencia, la tecnología y la innovación en la sociedad mexicana” (Estrategias del PECiTI 2008-2012).**

## 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 la distribución de becas nacionales vigentes del CONACYT, al cierre de diciembre de 2012, en Tabasco se registraron 130 becas vigentes, lo que representó un incremento del 12% con respecto al año anterior. En la distribución de becarios por grado el 6.9% corresponde al doctorado, el 90% a la maestría, estancia posdoctoral con 3.11%. El importe total pagado de becas nacionales en el periodo de enero-diciembre 2012 fue de 10.1 millones de pesos.



Fuente: DAPYB-CONCYT

En la Convocatoria Madres Mexicanas Jefas de Familia, el estado contó con **12** Becarias vigentes.

En 2012 a través del Programa de Formación para Mujeres Indígenas Mexicanas el estado cuenta con una becaria.

BECAS VIGENTES TABASCO, 2012				
POR INSTITUCIÓN, AREA DEL CONOCIMIENTO Y GRADO				
INSTITUCIÓN	DOC.	MAE	POSDO.	TOTAL
<b>COLPOS</b>		48		48
VI. BIOTECNOLOGIA Y CS. AGROPECUARIAS		48		48
<b>U JUAREZ AUT. TABASCO</b>	9	68	1	78
I. FISICO MATEMATICAS Y CS. DE LA TIERRA		65	1	66
II. BIOLOGIA Y QUIMICA	5			5
VI. BIOTECNOLOGIA Y CS. AGROPECUARIAS		3		3
VII. INGENIERIAS	4			4
<b>ECOSUR</b>		1	1	2
V. CIENCIAS SOCIALES		1	1	2
<b>IT CONKAL</b>			1	1
VI. BIOTECNOLOGIA Y CS. AGROPECUARIAS			1	1
<b>U JUAREZ</b>			1	1
I. FISICO MATEMATICAS Y CS. DE LA TIERRA			1	1
<b>TOTAL GENERAL</b>	9	117	4	130

Fuente: DAPYB-CONCYT

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

El **Programa Nacional de Posgrados de Calidad**, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2012. Los becarios estudian en instituciones, en una entidad que cuenta con nueve programas en el PNPC. De ellos, el 12% al nivel Consolidado, el 44% al nivel En Desarrollo, mientras que el 44% son programas de Reciente Creación.



Fuente: DAPYB-CONACYT

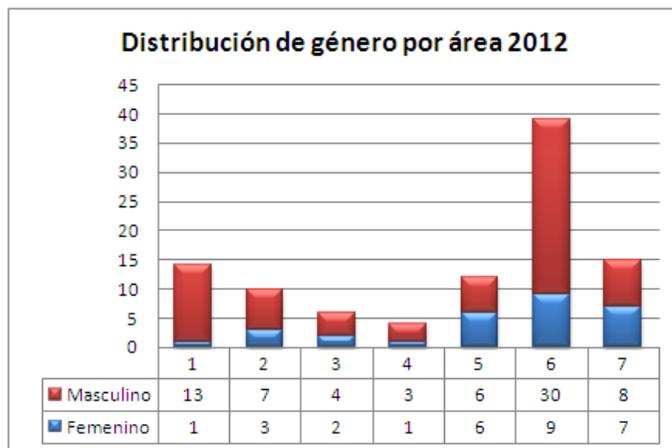
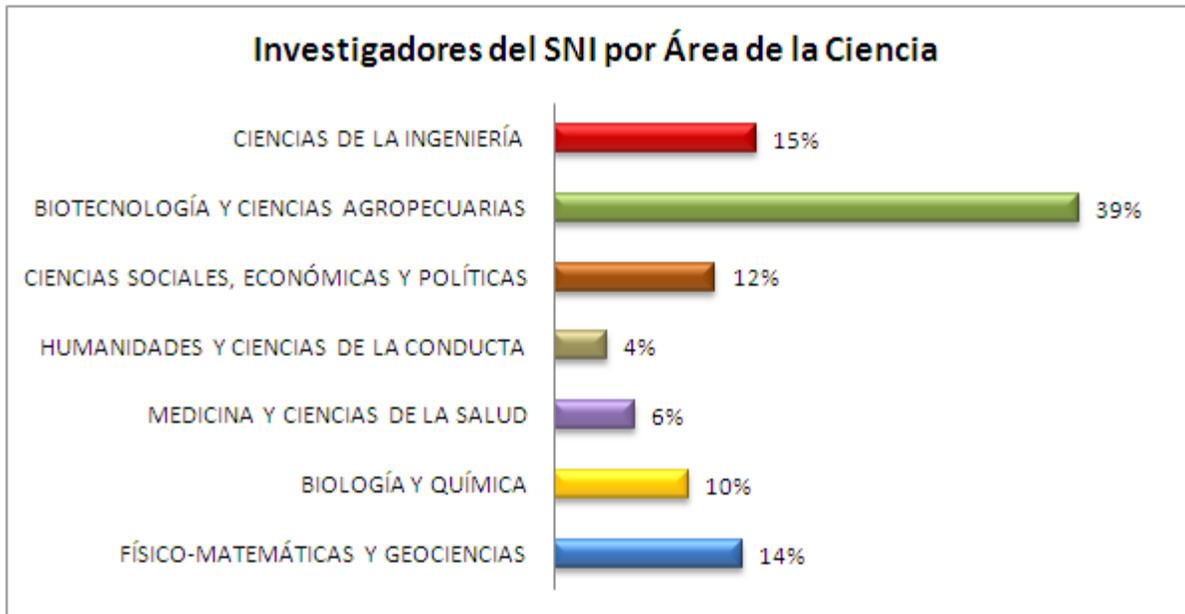
- **Consolidación de cuerpos académicos de calidad**

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 2012, el estado registró **100 investigadores** lo que representó un incremento del 11% con respecto a 2011.





Asimismo, las áreas de conocimiento que presentaron una mayor concentración de investigadores fueron; en el área VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias 39%, mientras que el área de Ciencias de la Ingeniería con un 15%.



- **Otras actividades de apoyo para consolidar el acervo de recursos humanos:** Encauzar los recursos y esfuerzos hacia un círculo virtuoso que atienda las demandas sociales educativas, económicas y alentar la coordinación entre los sectores social, académico, gubernamental y empresarial.
- Fortalecer las redes académicas mediante la vinculación de jóvenes investigadores en grupos consolidados, estableciendo un circuito de transferencia de conocimientos entre las redes y sus grupos institucionales. En el **Programa de Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero** para la Consolidación de Grupos de Investigación durante 2012, se otorgaron **tres** apoyos con la siguiente clasificación:

**Apoyos otorgados a Investigadores del Estado de Tabasco**

MODALIDAD DEL APOYO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR APOYADO	ENTIDAD FEDERATIVA DEL INVESTIGADOR APOYADO	PAIS PARA LA ESTANCIA	INSTITUCION RECEPTORA	MONTO DEL APOYO (USD)
Estancia Posdoctoral	DE LA CRUZ VILLEGAS, MIGUEL ANGEL	TABASCO	FRANCIA	Centre d'immunologie Marseille-Luminy (CIML)	\$10,000.00
Estancia Posdoctoral	REMIGIO JUAREZ, JAIR	TABASCO	ESTADOS UNIDOS	Universidad de Arkansas	\$4,000.00
Estancia Posdoctoral	MUNGUIA VILLANUEVA, ERENDIRA	TABASCO	FRANCIA	Universidad Pierre y Marie Curie, Paris VI	\$21,000.00

- En la convocatoria 2012 de Estancias Posdoctorales Nacional se otorgó apoyo a dos estudiantes por un monto de 516,000 mil pesos, en dos programas; Maestría en Ciencias Ambientales y Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable.

## 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 Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET) fue creado mediante Decreto Legislativo número 203, publicado en el Periódico Oficial de fecha 09 de junio de 1999, confiriéndole la naturaleza de organismo público descentralizado del Gobierno del Estado, dotado de personalidad jurídica y patrimonio propios.

Posteriormente, con la entrada en vigor de la Ley de Fomento para la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico para el Estado de Tabasco, se ratifica la existencia del Consejo y se establece que éste continuará rigiendo sus actividades conforme a su Decreto de creación.

##### b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La Ley de Fomento para la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico para el Estado de Tabasco fue publicada en el Periódico Oficial el 27 de septiembre del 2000, la cual entró en vigor al día siguiente de su publicación.

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

El Estado de Tabasco ya tiene aprobado su Programa Especial de Ciencia y Tecnología 2007 - 2012, en el cual se establecen las líneas de acción en materia de ciencia, tecnología e innovación.

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

El Congreso del Estado no cuenta con 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-CCYTET, se firmó convenio de colaboración el 8 de octubre del 2010, Actualmente se cuenta a nivel nacional con 29 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.

- En el Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Estatal de Tabasco fue constituido el 23 de abril del año 2002. En 2012, se recibieron 18 solicitudes de las cuales se aprobaron seis por un monto de 17.2 millones de pesos, en la IES públicas, Centros CONACYT y empresas.
- En el 2012, a través del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación en **Ciencia Básica** se registraron cuatro proyectos aprobados a través de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco lo que significó una erogación de 3.9 millones de pesos.
- Por otra parte, a través del **Fondo Institucional (FOINS)** para actividades científicas, tecnológica y de innovación. Durante 2012, apoyó dos proyectos por un monto de 364 mil pesos, como se detalla a continuación:

Nombre del Programa	Institución	Concepto	Monto
FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO NACIONAL	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO	FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO NACIONAL	276,000.00
COOPERACIÓN BILATERAL	CONVOCATORIA	ANÁLISIS CITOGÉNICO-MOLECULAR DEL GENOMA DE ESTURIONES, PECES ESPADA Y PEJELAGARTOS: TESTIGOS VIVIENTES DE UN EXPERIMENTO EVOLUTIVO EN EL GENOMA DE LOS PRIMEROS VERTEBRADOS	88,000.00
		<b>Total</b>	<b>364,000.00</b>

- Para el Fortalecimiento de la Infraestructura del Centro de Investigación y Grupos Académicos se aprobó **dos proyectos** para el Equipamiento para el depósito y caracterización de materiales, nanomateriales y dispositivos semiconductores aplicados a fuentes renovables de energía y equipamiento y actualización del laboratorio de biología molecular y epigenética para el fortalecimiento de la investigación multidisciplinaria en patologías crónico-degenerativas de la DAMC-UJAT a través de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco por un monto de 5.7 millones de pesos.
- 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 2012, en el estado de Tabasco se apoyaron nueve proyectos por un monto de 30 millones de pesos.

Programa	Proyectos	Inversión Pública (mdp)	Inversión Privada (mdp)	Monto (mdp)
PROINNOVA	6	23.3	9.0	32.3
INNOVATEC	1	0.9	3.2	4.1
INNOVAPYME	2	5.8	5.8	11.6
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>30.0</b>	<b>18.0</b>	<b>48.0</b>

## Objetivo 4.

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

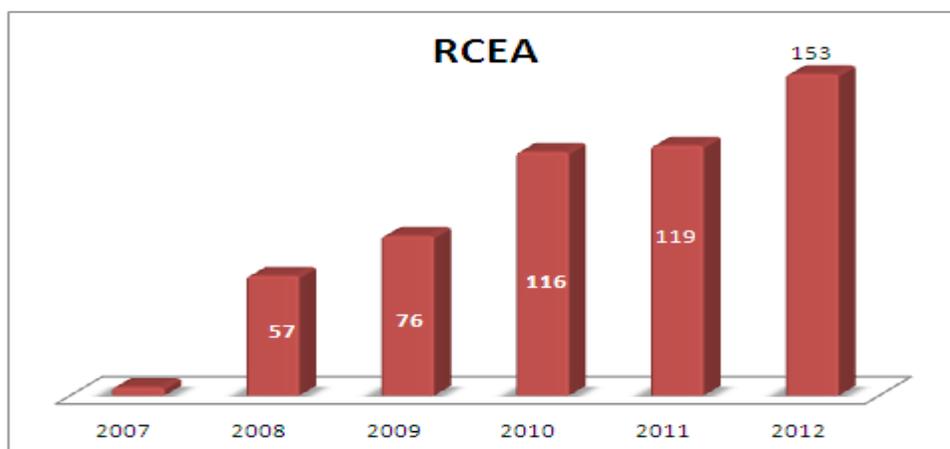
De la red de los Centros Públicos CONACyT, Tabasco alberga las Subsedes de 4 Centro de Investigación: El Colegio de la Frontera Sur, Villa Hermosa, (ECOSUR), Centro de Tecnología Avanzada A.C., Villa Hermosa, (CIATEQ), Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. Villa Hermosa, (COMIMSA), y Paraíso (COMIMSA).

## 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.**

En el marco del SINECYT se ha constituido el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), registro en el que se integran el mayor número de miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Al término de 2012, la entidad cuenta con **153 miembros** inscritos, lo que representó un incremento del 29% con respecto al año anterior.



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

Durante el 2012, contaron con su registro **101** 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 el Estado.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	61
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	4
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SEDE	2
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	12
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	2
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	20
<b>Total</b>	<b>101</b>

