



# Informe de Autoevaluación, 2009

(con información actualizada a enero de 2010)  
(Reporte Ejecutivo)



## Objetivos del PECiTI 2008-2012:

- I. Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación.
- II. Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación, con el objeto de contribuir al desarrollo regional.
- III. Fomentar un mayor financiamiento de la ciencia básica y aplicada, la tecnología y la innovación.
- IV. Aumentar la inversión en infraestructura científica, tecnológica y de innovación.
- V. 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, desarrollo tecnológico e innovación.

**Anexo: Actividades de la Dirección General**

## **Objetivo 1 del PECiTI:**

**Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación.**

Acciones que contribuyen a cumplir con este objetivo:

- ✓ Estudio sobre la “Política de Innovación en México”
- ✓ Formación y desarrollo de recursos humanos
- ✓ Programa Nacional de Posgrado de Calidad
- ✓ Sistema Nacional de Investigadores
- ✓ Investigación científica básica
- ✓ Consolidación de grupos de investigación
- ✓ Estancias posdoctorales y sabáticas, retención y repatriación
- ✓ Redes temáticas (articulación)
- ✓ Consorcio de revistas electrónicas
- ✓ Bioseguridad (CIBIOGEM)
- ✓ Difusión y divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación
- ✓ Reformas a la Ley de Ciencia y Tecnología



En 2009, el CONACYT promovió diversas actividades que al día de hoy se consideran **AVANCES DE MÉXICO EN MATERIA DE INNOVACIÓN**. Algunas de estas acciones son las siguientes:

- Se concluyó el estudio sobre la “Política de Innovación en México”, coordinado por la OCDE.
- En enero de 2009 se realizó el “1<sup>er</sup> Foro de Innovación para la Competitividad en México”, el 2<sup>do</sup> Foro de este tipo se realizó en enero de 2010.
- En junio de 2009 se publicó la nueva Ley de Ciencia y Tecnología que precisa la política de estado en materia de innovación.
- En octubre de 2009 se realizó en Guadalajara, Jalisco, la Jornada Nacional de Innovación y Competitividad.
- En diciembre de 2009 se creó el Comité Intersectorial de Innovación y su primera sesión ordinaria fue el 4 de febrero de 2010.

- ✓ El año 2009 cerró con **30,634 becas vigentes**, cifra 13.8% superior a la registrada el año anterior.
- ✓ El **92.1%** de las becas fueron para estudiantes que realizan estudios de posgrado en el país y el **7.9%** para estudios en el extranjero.

## Becas vigentes 2008 y 2009

Destino	Cierre 2008	Cierre 2009	% en 2009
Nacionales	24,224	28,210	92.1
Al extranjero	2,694	2,429	7.9
<b>Total</b>	<b>26,918</b>	<b>30,634</b>	<b>100</b>

Fuente: CONACYT

- ✓ En cuanto a nuevas becas, en 2009 continuaron los procedimientos de calidad y pertinencia en apoyo a la formación de recursos humanos de alto nivel en sus diversas modalidades.
- ✓ Al término de 2009 **se otorgaron 16,170 becas para estudios de posgrado**, superándose en 13.2% la meta prevista para 2009.

## Becas nuevas 2008 y 2009

Modalidad de beca	Meta programada 2009	Cierre 2009	Variación porcentual
Becas de formación nacionales	12,734	14,103	10.7
Estancias sabáticas y posdoctorales en el país	296	293	(1.0)
Becas de formación en el extranjero*	1,255	1,774	41.3
<b>Total</b>	<b>14,285</b>	<b>16,170</b>	<b>13.2</b>

\* Incluye becas mixtas en el extranjero.

Fuente: CONACYT.

País	DOCTORADO	MAESTRIA	OTROS*	Total
ALEMANIA	95	89	18	202
ARGENTINA	7	1		8
AUSTRALIA	46	9		55
AUSTRIA	1			1
BÉLGICA	6	1		7
BRASIL	1			1
CANADÁ	112	29		141
CHILE	4	1		5
CHINA	1	2		3
COSTA RICA	7	1		8
DINAMARCA	2	5		7
E U A	459	147	1	607
ESPAÑA	504	15		519
FINLANDIA	3	3		6
FRANCIA	157	8		165
GRAN BRETAÑA	535	40		575
HOLANDA	29	24		53
HUNGRÍA		1		1
IRLANDA	5	1		6
ITALIA	14			14
JAPÓN	1		1	2
NEW ZEALAND	7			7
NORUEGA		1		1
PORTUGAL	4			4
RUSIA	5	1		6
SUECIA	3	6		9
SUIZA	6	2		8
UCRANIA	2			2
YUGOSLAVIA	1			1
<b>Total</b>	<b>2,017</b>	<b>387</b>	<b>20</b>	<b>2,424</b>

## Distribución de las becas vigentes por país, 2009

\* Corresponden a Becas de Intercambio (Mexicanos en el Extranjero).

Fuente: CONACYT

Para fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas, **en 2009 se otorgaron apoyos a 2,884 jóvenes talentos** de diversas entidades federativas.

## Apoyos a jóvenes talentos, 2009

PROGRAMA	BENEFICIARIOS	ENTIDAD FEDERATIVA	ENLACE
Nuevos Talentos Científicos y Tecnológicos	200 Estudiantes	Tabasco	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del estado de Tabasco (CCYTET)
Programa de Estancias de Investigación Intersemestrales de la Universidad Veracruzana.	190 Estudiantes	Veracruz	Universidad Veracruzana (U.V.)
Programa de formación de recursos humanos del Hospital General de Especialidades y Subespecialidades del Estado de Campeche	20 Profesionistas	Campeche	Secretaría de Salud de Campeche
11o Verano de la Ciencia en la Región Centro	400 Estudiantes	Queretaro	Universidad Autónoma de Querétaro (AUQ)
Apoyo a dos programas educativos de posgrado para su evaluación e ingreso al PNPC, para apoyo de jóvenes talentos para egresar de licenciatura	4 doctores	Chiapas	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH)
Programa de Apoyo a Talentos Mexiquenses	495 Estudiantes	Estado de México	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT)
Verano de la Investigación en Yucatán,	115 Estudiantes	Yucatán	Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)
Proyecto Savia, Raíces, Colaboradores de la Ciencia. (Mzo-Dic 2009)	140 estudiantes	Yucatán	Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Yucatán (CONCYTEY)
Programa de identificación y fomento de vocaciones científicas del Estado de Hidalgo	65 Estudiantes	Hidalgo	Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Hidalgo (CONCYTEH)
Programa de Formación de recursos de capital humano del estado de Tamaulipas	27 Estudiantes	Tamaulipas	Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología
PAUTA (Adopte un talento)	1000 a 1500 Estudiantes	PAUTA (Chiapas, Michoacan, Morelos y DF)	UNAM, Instituto de Ciencias Nucleares
"Fomento de las vocaciones científicas y tecnológicas en estudiantes de la UAN para su inserción y permanencia en el posgrado"	28 Estudiantes	Nayarit	Universidad Autónoma de Nayarit
Verano de la Investigación	200 Estudiantes	Delfín	El Consejo Técnico del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (Programa Delfín).
<b>Total</b>	<b>2,884 apoyos otorgados</b>		



En 2009 se asignaron **20 millones de pesos** para impulsar el Sistema Nacional para Prevenir, Atender, Sancionar y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, así como para generar los elementos teórico – metodológicos que ayuden a impulsar políticas que contribuyan a la igualdad de géneros. Con estos recursos se apoyaron **166 becarios** como se muestra en el cuadro siguiente:

Institución Responsable	Título del Proyecto	Alcance	Recursos Humanos	Presupuesto (pesos)
<b>Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco</b>	Violencia, Género y Ciudadanía	D.F.	1 estancia Posdoctoral 3 estancias de Vinculación 3 becas Doctorales al extranjero	\$6,736,800.00
<b>Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas</b>	Incidencia de la crisis global en la situación, condición y participación de la mujer chiapaneca	Chiapas	3 estancias Posdoctorales 4 estancias de Vinculación 3 becas Doctorales al extranjero	\$6,220,100.00
<b>Universidad de Guadalajara</b>	Discurso, Ideologías y Prácticas Sociales en la Violencia contra las Mujeres	Jalisco	1 estancia Posdoctoral 3 estancias de Vinculación 3 becas Doctorales al extranjero	\$4,320,135.00
<b>Universidad Autónoma Metropolitana</b>	Estancias Posdoctorales Vinculada al Fortalecimiento del Posgrado Nacional	D.F.	1 estancia Posdoctoral vinculada al posgrado	\$ 276,000.00
<b>Instituto Nacional de Antropología e Historia</b>	Estancias Posdoctorales Vinculada al Fortalecimiento del Posgrado Nacional	D.F.	1 estancia Posdoctoral vinculada al posgrado	\$ 240,000.00
<b>Instituto de Investigaciones Dr. José Ma. Luis Mora</b>	2 Cursos de Especialización y Diplomado : Agentes de Desarrollo Local para la Prevención y la Atención de la Violencia de Género	Morelos Oaxaca Estado de México	30 asistentes 30 asistentes 30 asistentes	\$1,500,000.00
<b>Universidad Veracruzana</b>	Taller para la Formación de Líderes en Equidad de Género y No Violencia contra la Mujer	Nacional	50 asistentes	\$ 707,000.00

- Se trabajo de manera coordinada con la SEP para publicar, en abril de 2009, la Convocatoria del PNPC. Como resultado, **en 2010 se tiene un registro de 1,216 programas**, 13.7% superior a los 1,069 que se tenían en 2009.
- De los 1,216 programas, **más del 63% se encuentra en los dos niveles más altos de calidad**: 76 son de competencia internacional (6.2%); 689 son consolidados (56.7%); 204 corresponden a programas de posgrado en desarrollo (16.8%), y 247 son de reciente creación (20.3%).

## Padrón Nacional de Posgrados de Calidad PNPC, 2010

POR NIVEL, INGRESO Y GRADO

NIVEL	NUEVO INGRESO				RENOVACIÓN				VIGENTES				Total general
	GRADO			TOTAL	GRADO			TOTAL	GRADO			TOTAL	
	DOC	MAE	ESP		DOC	MAE	ESP		DOC	MAE	ESP		
1. COMPETENCIA INTERNACIONAL					1	1	1	3	39	33	1	73	76
2. CONSOLIDADO	2	4	2	8	2	4		6	192	377	106	675	689
3. EN DESARROLLO	8	14	14	36	5	16	2	23	35	90	20	145	204
4. RECIENTE CREACIÓN	28	94	7	129		1		1	57	57	3	117	247
<b>Total general</b>	<b>38</b>	<b>112</b>	<b>23</b>	<b>173</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>323</b>	<b>557</b>	<b>130</b>	<b>1010</b>	<b>1216</b>

- Durante 2009 estuvieron adscritos al SNI **15,565** investigadores y en 2010 iniciaron vigencia **16,600**, cifra superior en 6.6% respecto al año previo.
- Por otra parte, la convocatoria para **Investigadores en Proceso de Consolidación** se publicó en junio de 2009. Se recibieron 656 propuestas y se aprobaron 209 proyectos por un monto de 20 millones de pesos.

## Sistema Nacional de Investigadores 2009 y 2010

Nivel / Área	Área 1 Físico- Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Área 2 Biología y Química	Área 3 Medicina y Ciencias de la Salud	Área 4 Humanidades y Ciencias de la Conducta	Área 5 Ciencias Sociales	Área 6 Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Área 7 Ingeniería	Total	2010
Candidatos	417	586	207	284	378	265	568	2,705	<b>3,048</b>
Nivel 1	1,212	1,475	882	1,292	1,400	1,040	1,266	8,567	<b>8,972</b>
Nivel 2	637	448	220	618	518	301	316	3,058	<b>3,172</b>
Nivel 3	323	202	135	201	177	107	90	1,235	<b>1,408</b>
<b>Total</b>	<b>2,589</b>	<b>2,711</b>	<b>1,444</b>	<b>2,395</b>	<b>2,473</b>	<b>1,713</b>	<b>2,240</b>	<b>15,565</b>	<b>16,600</b>

En la convocatoria de ciencia básica 2008 se recibieron 2,212 propuestas. Como resultado, **en 2009 se apoyaron 638 proyectos por un monto de 715.8 millones de pesos.** Para 2010 se estima invertir 800 millones de pesos.

La **Convocatoria de Ciencia Básica 2009 se publicó el 16 de noviembre 2009.** Esta convocatoria tiene importantes modificaciones en los tipos y modalidades de proyectos, siendo una de las más importantes la variante de “continuación de proyectos anteriores terminados” en las modalidades de Profesor-Investigador y de Grupos, y una modalidad de Colaboración México-Centroamérica.

## Convocatoria de Ciencia Básica, 2008

Área	N de proyectos	Monto (Millones de pesos)
Físico Matemáticas y C de la Tierra	106	121.4
Biología y Química	127	148.5
Medicina y C. de la Salud	79	97.5
Humanidades y C. de la Conducta	45	48.1
Sociales y Economía	42	45.5
Biotecnología y C. Agropecuarias	98	112.6
Ingeniería	128	122.3
Investigaciones Multidisciplinarias	13	19.9
<b>Total</b>	<b>638</b>	<b>715.8</b>

<b>Estimación 2010</b>	<b>700</b>	<b>800</b>
------------------------	------------	------------

- En la convocatoria 2009-1 del Programa de “Apoyos Complementarios para la Consolidación Institucional de Grupos de Investigación” **se aprobaron 61 apoyos por 21.4 millones de pesos**. Los apoyos corresponden a 29 repatriaciones, 31 retenciones y una estancia de consolidación.
- De esta convocatoria **se beneficiaron 27 instituciones de 19 entidades federativas**, siendo las que obtuvieron el mayor número de apoyos el Estado de México (12), y los estados de Puebla (9) y Nuevo León (8). La distribución por área de la ciencia se presenta en el siguiente cuadro:

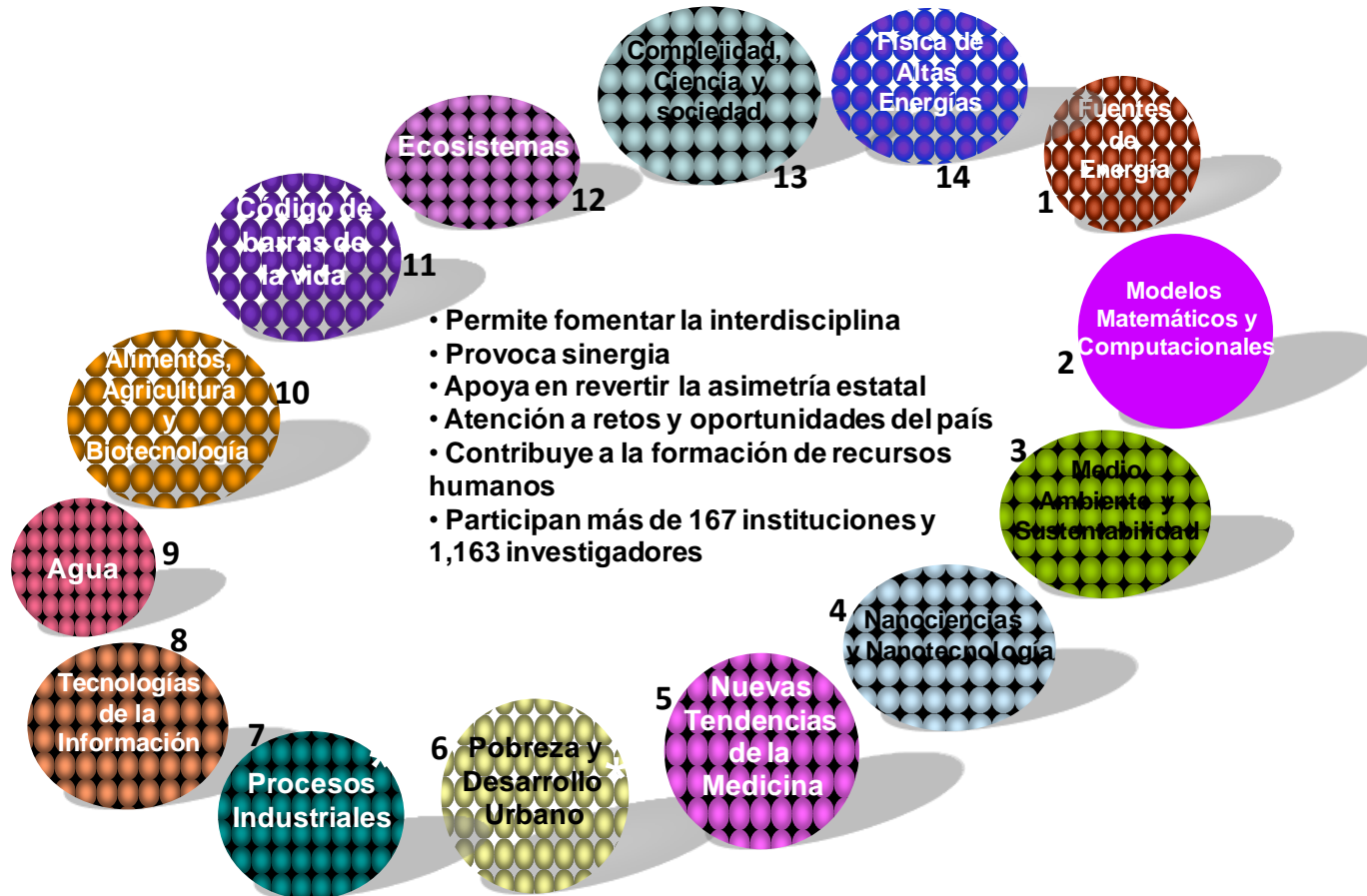
**Repatriaciones, retenciones y estancias de consolidación, convocatoria 2009-1**

AREA DEL CONOCIMIENTO	REPATRIACION		RETENCION		ESTANCIA DE CONSOLIDACION		TOTAL	
	No. de Apoyos	Monto	No. de Apoyos	Monto	No. de Apoyos	Monto	No. de Apoyos / Investigadores	Monto
BIOLOGIA Y QUIMICA	3	905,055	2	634,961			5	1,540,016
BIOTECNOLOGIA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS	4	1,361,462	6	2,426,644			10	3,788,106
CIENCIAS DE LA INGENIERIA	9	1,622,308	11	4,395,001			20	6,017,309
CIENCIAS SOCIALES Y ECONOMIA	2	892,177	5	2,250,000			7	3,142,177
FISICO - MATEMATICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	10	3,687,769	5	2,049,079			15	5,736,848
HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA			1	363,981			1	363,981
MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	1	100,000	1	449,830	1	300,000	3	849,830
TOTAL	29	8,568,770	31	12,569,496	1	300,000	61	21,438,266

- ✓ Para la convocatoria 2009 **se aprobaron 145 apoyos**: 93 para estancias posdoctorales, 48 para estancias sabáticas y cuatro para estancias académicas en México.
- ✓ Los apoyos se destinaron principalmente a dos áreas: Biología y Química con 24.8%, y Física, Matemáticas y Geociencias con 22.1% del total.

Área	Estancia Académica en México	Estancia Posdoctoral	Estancia Sabática	Total general
Biología y Química	1	29	6	36
Física, Matemáticas y Geociencias	2	17	13	32
Cs. Humanas y de la Conducta		4	7	11
Cs. De la Ingeniería	1	12	2	15
Medicina y Cs. De la Salud		11	4	15
Multidisciplinaria		7	6	13
Cs. Sociales, Economía y Políticas		2	6	8
<b>Total general</b>	<b>4</b>	<b>93</b>	<b>48</b>	<b>145</b>

- Al cierre de 2009, se cuenta con **14 redes temáticas**: 12 aprobadas y 2 condicionadas.
- Las dos redes condicionadas son Procesos industriales y Pobreza, ya que debe aprobarse su programa de trabajo.



\* Condicionadas a que se autorice su programa de trabajo.



- El Programa de Redes Temáticas CONACYT de Investigación **fue aprobado en septiembre de 2008.**
- A través de las redes **se han organizado 13 congresos, 18 talleres y un seminario permanente.** En las reuniones han participado cerca de 1,200 investigadores.
- Se ha logrado una vinculación importante con el sector empresarial, lo que ha resultado en **15 convenios de colaboración.**
- Como parte de la consolidación de las Redes Temáticas se gestionaron **dos Convocatorias de Integración.** Estas convocatorias tuvieron una amplia aceptación por parte de la comunidad científica nacional, con aproximadamente 1,600 solicitudes, de las cuales 1,341 fueron aceptadas para integrarse.
- Para el crecimiento y desarrollo del programa de Redes Temáticas, **en diciembre de 2009 se publicó la Convocatoria para la Creación de Nuevas Redes.** Esta convocatoria cerró el 8 de febrero de 2010 y se prevé la formación de hasta 10 nuevas Redes Temáticas.





- ✓ En diciembre de 2009 se llevó a cabo la firma del convenio relativo al **Consortio Nacional de Recursos de Información**. Su objetivo principal es fortalecer la capacidad de las instituciones de educación superior y centros de investigación para que el conocimiento universal sea del dominio de los estudiantes, académicos, investigadores y otros usuarios.
- ✓ Lo anterior bajo una política que permita dar continuidad y fortalecer las adquisiciones y suscripciones realizadas por las instituciones participantes en el Consorcio, compartiendo los beneficios a las instituciones que se adhieran bajo esta política y, así, racionalizar el uso de los recursos económicos y materiales.
- ✓ Además, se promoverá el acceso al texto completo de las revistas mexicanas de calidad del Conacyt, de acuerdo a la normativa establecida por sus editores. **Las instituciones participantes son: SEP, CONACYT, ANUIES, UNAM, CINVESTAV, IPN, UAM, Universidad de Guadalajara y Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI).**



## ✓ Actividades de la CIBIOGEM

La Secretaría Ejecutiva organizó y convocó a Cuatro Sesiones Ordinarias de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados y una Extraordinaria. En la Sesión Extraordinaria, **se aprobó el Programa de Trabajo Bianual 2009-2010**, el cual consta de 4 Objetivos Generales, encaminados a: el fomento a la investigación; información y difusión; coordinación y seguimiento de acciones; y fortalecimiento del marco regulatorio, en materia de bioseguridad de los OGMs.

En la Cuarta Sesión Ordinaria de la CIBIOGEM, a partir de un análisis efectuado por la Secretaría Ejecutiva, relativo al estado que guarda la investigación en México en materia de Bioseguridad y Biotecnología, **el Pleno de esa Comisión aprobó la identificación de proyectos de investigación llevados a cabo por instituciones de educación superior y centros de investigación nacionales, con productos entregables al corto y mediano plazos, para evaluar su potencial en la resolución de problemas nacionales y su posible financiamiento a través del fondo CIBIOGEM.**

## ✓ Actividades del Comité Técnico

Se organizó y convocó a cinco sesiones del Comité Técnico.

## ✓ Participación Pública

La Secretaría Ejecutiva en coordinación con la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI), realizó una visita a la Comunidad Indígena Yaqui, asentada en el Municipio de Cajeme, Sonora. **Se realizó un taller en bioseguridad** para la CDI para desarrollar los mecanismos de consulta a los pueblos y comunidades indígenas que marca el artículo 108 de la LBOGM.

## ✓ Consejo Consultivo Mixto

El Consejo Consultivo Mixto de la CIBIOGEM, órgano colegiado que integra a los sectores social, productivo y privado, sesionó en cuatro ocasiones, analizando temas en materia de bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs) ante el Presidente de la CIBIOGEM, para ser incluidos en el **Programa de Trabajo Bianual de esa Comisión.**

## ✓ Consejo Consultivo Científico

El Consejo Consultivo Científico de la CIBIOGEM acordó, en su Tercera Sesión Ordinaria, **cuatro líneas de investigación prioritarias relacionadas con el maíz transgénico**, mismas que fueron presentadas a la CIBIOGEM en su segunda sesión ordinaria.

## ✓ Fondo de Apoyos Financieros (Fondo-CIBIOGEM)

**Se elaboraron las Reglas de Operación del FONDO-CIBIOGEM**, mismas que fueron aprobadas por la Junta de Gobierno del CONACYT, así como el convenio modificadorio para que en lo sucesivo el Fideicomiso denominado FIBIO opere como el “Fondo para el Fomento y Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica en Bioseguridad y Biotecnología”.

El Comité Técnico y de Administración del FONDO-CIBIOGEM sesionó el 21 de agosto, se aprobó la asignación de los recursos y, ente otros asuntos, las demandas de proyectos de investigación prioritarios de la CIBIOGEM.

## ✓ Coordinación de Asuntos Internacionales:

La Secretaría Ejecutiva participó en la reunión denominada “Dialogue on the Compact Contractual Compensation Mechanism”, celebrada en enero de 2009 en Singapur. En dicha reunión se discutió un borrador del documento relativo a la propuesta de los principales proveedores de OGMs, que puede servir como respuesta a los daños ocasionados a la diversidad biológica.

Se coordinó la participación de la delegación de México en la 22ª y 23ª Reunión del **Grupo de Trabajo de Armonización sobre Aspectos Regulatorios de la Biotecnología de la OCDE y en la 16ª Reunión del Equipo Operativo sobre la Inocuidad de Alimentos y Forrajes Novedosos de la OCDE**.

El Grupo de Trabajo de Responsabilidad y Compensación del Comité Técnico de la CIBIOGEM concluyó los lineamientos para la Delegación de México en la Primera Reunión del Grupo de Amigos de los Copresidentes de Responsabilidad y Compensación en el contexto del Protocolo de Cartagena sobre seguridad de la Biotecnología, mismos que fueron aprobados por el Pleno de la Comisión.

## ✓ Otras actividades relevantes:

- México fue sede de la Primera Reunión de Amigos de los copresidentes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, celebrada del 23 al 27 de febrero de 2009 en la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE). En dicha reunión se definió que el documento que se genere como resultado de las negociaciones del artículo 27 del Protocolo de Cartagena será un Protocolo Suplementario al de Cartagena.
- La Secretaría Ejecutiva, con apoyo de la SEMARNAT, realizó el **Primer Taller denominado “Identificación y Diseño de Políticas Públicas para la Protección, Utilización, Desarrollo y Aprovechamiento Sustentable de Especies de las que México sea Centro de Origen y de Diversidad Genética: el Segmento Maíz”**, en Cuernavaca, Morelos. Como resultado, se obtuvo una matriz de marco lógico para la elaboración de políticas públicas en materia de bioseguridad.
- El 23 de junio se constituyó la Red Mexicana de Monitoreo de OGMs, proceso que incluyó la conformación de su comité permanente, así como acordar los términos de la emisión de la Convocatoria para recibir solicitudes de centros e institutos de investigación, así como de organizaciones civiles, para participar como nodos de la Red. Dicha convocatoria se mantiene abierta.
- La Secretaría Ejecutiva mantuvo y fortaleció la colaboración con evaluadores y reguladores de Canadá y Estados Unidos, en el contexto de la North American Biotechnology Initiative (NABI)
- La Secretaría Ejecutiva participó en la reunión del Subgrupo de Trabajo sobre el *Roadmap* en el contexto de los trabajos del AHTEG del Protocolo de Cartagena del 12 al 14 de octubre en La Haya, Holanda.



- ✓ **La 16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología tuvo como sede nacional la ciudad de Villahermosa, Tabasco.** El evento se realizó del 26 al 30 de octubre de 2009 y el tema fue “Año Internacional de la Astronomía, Galileo Galilei”. A la Semana Nacional asistieron más de 14,000 niños y jóvenes de distintos niveles educativos.
- ✓ Al mes de diciembre de 2009 se publicaron 12 números de la revista Ciencia y Desarrollo.
- ✓ En abril de 2009 se lanzó la convocatoria del **4º Concurso de Pintura Infantil** con el tema “Astronomía una aventura por los cielos”. El concurso tuvo seis ganadores.
- ✓ En junio se emitió la convocatoria del **Concurso Nacional de Fotografía Científica**, misma que cerró en agosto de 2009. Participaron 520 fotografías en dos categorías: i) La investigación científica que se realiza en México y sus aplicaciones tecnológicas, y ii) La ciencia y la tecnología en mi vida cotidiana. Como resultado se otorgaron 6 premios, 19 menciones honoríficas y dos diplomas para las fotografías con mayor número de votos del público, recibidos a través del portal electrónico de la revista *Ciencia y Desarrollo*.
- ✓ Respecto al **programa Radio Conciencia**, al cierre de 2009 se transmitieron 45 programas: Los sábados de 8:30 a 9:00 AM a través de: el canal 702 de Cablevisión Digital, el canal 229 de SKY, el 970 de AM y el 103.3 de FM, así como en la página [www.radioformula.com.mx](http://www.radioformula.com.mx).



- ✓ En junio de 2009 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el decreto que reforma, adiciona y deroga diversas disposiciones de la **Ley de Ciencia y Tecnología**.

El documento destaca las precisiones de la **Política de Estado en materia de innovación**, a efecto de fomentar el desarrollo tecnológico y la innovación en las empresas nacionales que desarrollen sus actividades en México, en particular en aquellos sectores en los que existen condiciones para generar nuevas tecnologías o lograr mayor competitividad.

De igual manera, se establecen diversos instrumentos de apoyo a la innovación y de fortaleza para la actividad de los Centros Públicos de investigación, haciendo énfasis al concepto de vinculación entre las instancias que generan conocimiento, y los sectores empresarial y de servicios.



- ✓ Derivado de las modificaciones a la Ley, **en diciembre de 2009 se instaló el Comité Intersectorial para la Innovación**, como instancia especializada del Consejo General de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación. Su responsabilidad básica es diseñar y operar la política pública en materia de innovación, y sus principales facultades son:
  - Promover el desarrollo y fortalecimiento de una cultura nacional de innovación.
  - Aprobar el Programa de Innovación, aplicar los recursos que se autoricen en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para dicho programa, y su informe anual de evaluación.
  - Establecer las reglas de los fondos sectoriales de innovación.
  - Opinar respecto al marco regulatorio nacional.
  - Promover y apoyar la descentralización de las actividades de innovación y su regionalización.





La primera sesión ordinaria de 2010 de este Comité se realizó el 4 de febrero en la Secretaría de Economía

## Miembros del Comité Intersectorial para la Innovación

<b>Secretaría de Economía</b>	<b>Presidente</b>
Consejo nacional de Ciencia y Tecnología	Vicepresidente
Secretaría de Educación Pública	Vocal

### Invitados permanentes:

- Secretaría de Energía
- Secretaría de Salud
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
- Secretaría del Trabajo y Previsión Social
- Foro Consultivo Científico y Tecnológico
- Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Sistema Nacional de Centros de Investigación
- Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Económico (AMSDE)

### Representantes del sector productivo y académico:

- |   |   |
|---|---|
| - MABE  | - Universidad Nacional Autónoma de México |
| - Endeavor México   | - Instituto Politécnico Nacional          |
| - IBM de México   | - Instituto de Biotecnología de la UNAM   |
| - Instituto de Innovación y Transferencia Tecnológica de Nuevo León | - Health Digital Services                 |
| - ADIAT   | - Stanford University                     |
|   | - Consejo Nacional de Innovación de Chile |

## **Objetivo 2 del PECiTI:**

**Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación, con el objeto de contribuir al desarrollo regional.**

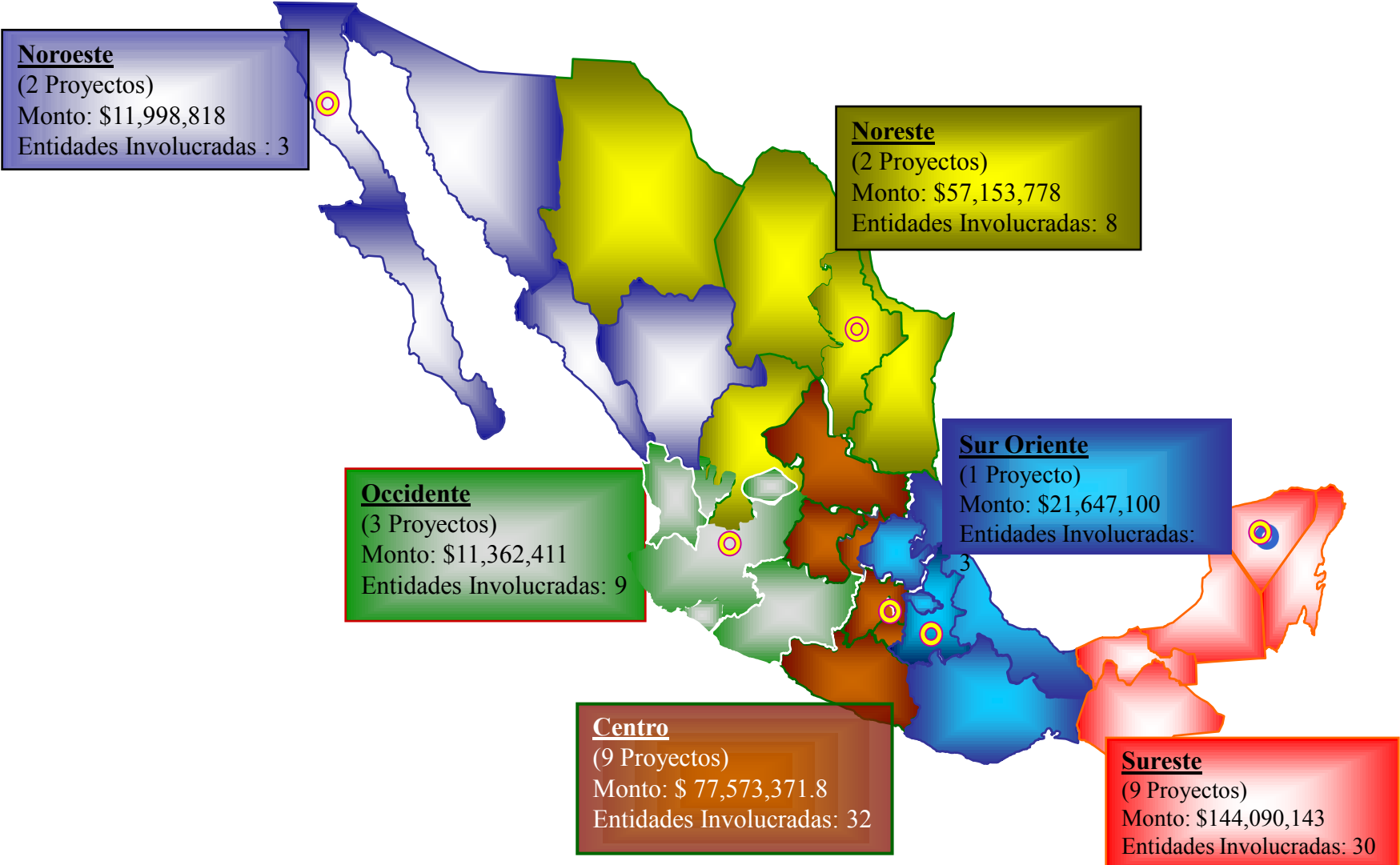
Acciones que contribuyen a cumplir con este objetivo:

- ✓ Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT)
- ✓ Fondos Mixtos (FOMIX)
- ✓ Conferencia Nacional de Ciencia y Tecnología
- ✓ Marco estructural de los estados en Ciencia y Tecnología
- ✓ Becas por Entidad Federativa
- ✓ S N I por Entidad Federativa



- ✓ El pasado 3 de febrero de 2009 se constituyó el FORDECyT, con un presupuesto de **500 millones de pesos**.
- ✓ Se realizaron 22 Foros de difusión del fondo y de su convocatoria en diferentes zonas del país. Además, se coordinaron 12 reuniones de inducción de proyectos para el sistema de captura.
- ✓ Se recibieron 390 propuestas que demandaron apoyos por un total de 5,616 millones de pesos.
- ✓ Como resultado del proceso de evaluación, **el Comité Técnico y de Administración aprobó 26 proyectos por un monto de 323.8 millones de pesos**. Estos resultados se publicaron en la página web del CONACYT el 7 de agosto del 2009.
- ✓ El 28 de enero de 2010 se publicó la **Convocatoria 2010 del FORDECyT**, misma que cerrará el próximo 30 de abril; se cuenta con un presupuesto de alrededor de 490 millones de pesos.

## RESULTADOS: El Comité Técnico aprobó 26 proyectos por 323.8 mdp





- ✓ En 2009 el CONACYT aportó **530 millones de pesos** a los Fondos Mixtos, cantidad igual a la presupuestada. Por su parte, los gobiernos de las entidades federativas aportaron **560.4 millones de pesos**, que incluyen 405.3 millones de pesos de presupuesto 2009 y 155.1 millones de pesos de adeudos de años anteriores.
- ✓ Al cierre de 2009 están vigentes 34 Fondos Mixtos con entidades federativas y con municipios: 32 estatales y 2 municipales.
- ✓ En el cuadro siguiente se muestran las aportaciones por Entidad Federativa.

## DIRECCIÓN ADJUNTA DE DESARROLLO REGIONAL Y SECTORIAL

PRESUPUESTO FONDOS MIXTOS 2009

(millones de pesos)

Diciembre de 2009

FONDO		Fideicomitido CONACYT 2009	Fideicomitido GOB. EDO. 2009	Total
1	Baja California	52.00	45.00	97.00
2	Baja California Sur		5.00	
3	Durango	5.00	3.58	8.58
4	Sinaloa	5.00	5.00	10.00
5	Sonora	4.50	4.44	8.94
	<b>TOTAL</b>	<b>66.50</b>	<b>63.01</b>	<b>129.51</b>
6	Distrito Federal	25.85	25.00	50.85
7	Estado de México	45.00	41.00	86.00
8	Guanajuato	45.00	30.00	75.00
9	Guerrero <sup>1</sup>	10.00	5.00	15.00
10	Morelos	5.10	5.10	10.20
11	Querétaro		25.80	25.80
12	San Luis Potosí			0.00
	<b>TOTAL</b>	<b>130.95</b>	<b>131.90</b>	<b>262.85</b>
13	Aguascalientes	5.00	5.00	10.00
14	Colima	5.00	5.50	10.50
15	Jalisco	40.00	74.00	114.00
16	Michoacán <sup>1</sup>	15.00	2.50	17.50
17	Nayarit	24.00	26.30	50.30
	<b>TOTAL</b>	<b>89.00</b>	<b>113.30</b>	<b>202.30</b>
18	Coahuila	15.00	9.00	24.00
19	Chihuahua	10.00	10.00	20.00
20	Ciudad Juárez, Chih.			0.00
21	Nuevo León	82.85	99.25	182.09
22	Tamaulipas	10.00	35.80	45.80
23	Zacatecas	5.00	5.00	10.00
	<b>TOTAL</b>	<b>122.85</b>	<b>159.05</b>	<b>281.89</b>
24	Hidalgo	10.00	12.99	22.99
25	Oaxaca <sup>1</sup>	2.00		2.00
26	Puebla			0.00
27	Puebla, Pue.			0.00
28	Tlaxcala			0.00
29	Veracruz <sup>1</sup>	37.00	17.00	54.00
	<b>TOTAL</b>	<b>49.00</b>	<b>29.99</b>	<b>78.99</b>
30	Campeche	7.50	5.00	12.50
31	Chiapas <sup>1</sup>	10.70	18.29	28.99
32	Quintana Roo	5.00	4.00	9.00
33	Tabasco	5.00	0.90	5.90
34	Yucatán	43.50	35.00	78.50
	<b>TOTAL</b>	<b>71.70</b>	<b>63.19</b>	<b>134.89</b>
	<b>GRAN TOTAL</b>	<b>530.00</b>	<b>560.43</b>	<b>1,090.43</b>

**Aportaciones a los FOMIX a diciembre de 2009.**

<sup>1</sup> Los 5 Estados con menor Índice de Desarrollo Humano: Chiapas, Guerrero, Michoacán, Oaxaca y Veracruz. Artículo 62 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2009.

- En 2009 se publicaron 86 convocatorias de los Fondos Mixtos. De las cuales 12 se encuentran abiertas.
- En el periodo 2009, se recibieron 2,302 solicitudes; se realizaron alrededor de 6,900 evaluaciones y, con base en ello, **los Comités Técnicos y de Administración aprobaron 741 nuevos proyectos por un monto de 1,350 millones de pesos.**

Fondo Mixto	Convocatoria	Solicitudes Recibidas	Proyectos aprobados	Monto
AGUASCALIENTES	2008-05	11	1	5,744,250.00
BAJA CALIFORNIA	2008-01	26	6	3,683,917.00
BAJA CALIFORNIA	2009-01	107	37	129,614,080.00
CAMPECHE	2009-01	72	25	16,114,209.00
CHIAPAS	2008-08	38	8	18,394,587.00
CHIAPAS	2009-09	11	5	19,783,480.00
CHIHUAHUA	2008-03	38	24	17,285,701.00
CHIHUAHUA	2009-01	69	24	15,067,866.00
CIUDAD JUÁREZ	2008-02	1	1	2,919,900.00
CIUDAD JUÁREZ	2009-01	12	5	3,187,222.00
COAHUILA	2008-08	24	7	5,120,576.40
COAHUILA	2008-09	25	4	5,392,170.00
COAHUILA	2009-C11	8	5	2,502,500.00
COLIMA	2008-02	3	2	6,000,000.00
COLIMA	2009-04	1	1	3,000,000.00
DISTRITO FEDERAL	2008-01	17	7	6,526,180.00
DISTRITO FEDERAL	2009-01	40	16	73,561,018.00
DURANGO	2009-01	4	2	9,342,000.00
DURANGO	2009-02	22	13	6,845,000.00
ESTADO DE MÉXICO	2008-01	6	3	4,455,550.00
ESTADO DE MÉXICO	2009-01	2	1	80,000,000.00
GUANAJUATO	2008-04	5	1	2,000,000.00
GUANAJUATO	2009-01	129	49	37,522,279.00
GUANAJUATO	2009-02	91	27	17,231,300.00

Fondo Mixto	Convocatoria	Solicitudes Recibidas	Proyectos aprobados	Monto
GUERRERO	2008-01	1	1	791,000.00
GUERRERO	2008-02	25	11	7,091,952.00
JALISCO	2008-01	4	2	1,410,000.00
JALISCO	2008-02	2	2	3,090,699.00
JALISCO	2008-10	1	1	15,800,000.00
JALISCO	2009-01	1	1	648,887.00
MICHOACÁN	2008-02	3	1	360,000.00
MICHOACÁN	2009-01	3	2	15,000,000.00
MICHOACÁN	2009-02	5	2	9,000,000.00
MICHOACÁN	2009-04	6	2	4,000,000.00
MICHOACÁN	2009-05	51	19	4,441,324.00
MICHOACÁN	2009-07	2	1	144,000.00
MORELOS	2009-01	43	19	27,762,340.00
NAYARIT	2008-03	4	3	20,639,200.00
NAYARIT	2008-04	4	2	5,457,000.00
NUEVO LEÓN	2008-11	10	7	8,953,728.00
NUEVO LEÓN	2008-17	4	2	44,000,000.00
NUEVO LEÓN	2008-18	4	3	31,000,000.00
NUEVO LEÓN	2009-21	16	9	8,886,831.00
NUEVO LEÓN	2009-23	5	2	7,700,000.00
NUEVO LEÓN	2009-24	19	5	4,670,283.00
NUEVO LEÓN	2009-C19	18	8	33,064,710.00
NUEVO LEÓN	2009-C20	10	8	93,500,000.00
NUEVO LEÓN	2009-C22	1	1	5,500,000.00
OAXACA	2009-01	12	1	1,496,500
PUEBLA	2008-01	47	18	22,899,091.00
PUEBLA MUNICIPAL	2008-01	30	5	7,247,637.00
PUEBLA MUNICIPAL	2009-01	2	1	1,334,200.00
PUEBLA MUNICIPAL	2009-02	5	1	3,295,000.00



Fondo Mixto	Convocatoria	Solicitudes Recibidas	Proyectos aprobados	Monto
QUERÉTARO	2008-02	52	19	6,282,800.00
QUERÉTARO	2009-01	26	9	8,389,856.00
QUERÉTARO	2008-03	18	4	4,726,555.00
QUINTANA ROO	2008-02	37	13	15,117,271.19
QUINTANA ROO	2009-01	39	12	11,330,048.00
SAN LUIS POTOSI	2008-02	58	14	7,331,014.00
SAN LUIS POTOSI	2009-01	76	6	6,912,479.22
SINALOA	2008-01	40	20	21,292,050.00
SINALOA	2009-01	17	6	13,000,000.00
SONORA	2008-03	12	7	25,500,000.00
SONORA	2009-01	28	14	44,003,212.00
SONORA	2009-02	4	1	800,000.00
SONORA	2009-03	8	3	9,750,000.00
TABASCO	2008-04	3	1	482,300.00
TABASCO	2009-01	1	1	180,000.00
TABASCO	2009-02	22	7	4,974,848.00
TABASCO	2009-03	11	7	4,450,474.00
TABASCO	2009-04	32	11	5,397,459.00
TAMAULIPAS	2007-15	18	6	516,697.00
TAMAULIPAS	2007-15	27	2	68,000.00
TAMAULIPAS	2008-17	63	14	8,569,309.00
TAMAULIPAS	2008-18	11	2	2,373,080.00
TAMAULIPAS	2008-18	2	2	1,174,000.00
TAMAULIPAS	2008-19	19	2	45,120.00
TAMAULIPAS	2008-20	3	2	12,200,000.00
TAMAULIPAS	2009-21	37	15	1,053,216.00
TAMAULIPAS	2009-22	21	7	7,774,892.00



# Proyectos aprobados en Fondos Mixtos



Fondo Mixto	Convocatoria	Solicitudes Recibidas	Proyectos aprobados	Monto
TLAXCALA	2009-01	1	1	28,952,980.00
VERACRUZ	2008-02	53	27	35,625,486.00
VERACRUZ	2009-01	2	1	2,999,700.00
VERACRUZ	2009-02	6	2	7,000,000.00
YUCATÁN	2008-06	345	60	127,092,575.00
ZACATECAS	2008-01	47	8	6,012,664.00
ZACATECAS	2009-01	63	21	38,900,000.00

Total	2302	741	1,350,756,252.81
-------	------	-----	------------------

- Al 31 de enero de 2010 se han publicado **cuatro** convocatorias de los Fondos Mixtos: dos de Jalisco, una de Coahuila y una de Nayarit.
- Por otro lado, **en enero los Comités Técnicos y de Administración han aprobado 13 nuevos proyectos por un monto de 7.92 millones de pesos**, correspondientes a las siguientes convocatorias:

Fondo Mixto	Convocatoria	Solicitudes Recibidas	Proyectos aprobados	Monto
JALISCO	2008-11	20	6	2,372,000.00
JALISCO	2009-09	14	3	3,504,000.00
YUCATÁN	2008-06	1	1	500,000.00
GUANAJUATO	2009-03	8	1	550,000.00
QUERÉTARO	2009-02	4	2	1,000,000.00
Totales		47	13	7,926,000.00

- De los **15 proyectos aprobados**, 12 han formalizado el Convenio de Asignación de Recursos.
- Los estados que están en proceso de formalización del Convenio de Asignación de Recursos son: Chiapas, Morelos y Guanajuato.
- Se realizaron 12 fichas integrales de los Proyectos Estratégicos formalizados con el propósito de dar seguimiento a dichos proyectos. La ficha se denomina **“Formato de Valoración de Avance de Proyectos Estratégicos”**.
- Se calendarizaron visitas para dar seguimiento a los Proyectos Estratégicos. En todos los casos se realizaron reuniones con los representantes de los sectores involucrados en los proyectos y con los responsables técnicos. Asimismo, se realizaron visitas de campo. Con base en estas visitas se llevan a cabo acciones en cada entidad para acelerar el desarrollo correcto de los proyectos, o bien tomar medidas correctivas.

- La **primera reunión ordinaria** de la Conferencia se realizó en junio de 2009 en Nuevo Vallarta, Nayarit. En esa sesión se acordó la conformación de grupos de trabajo para elaborar el Programa Anual de Trabajo de la Conferencia y se revisaron sus Bases de Funcionamiento, entre otros asuntos.
- La **segunda reunión ordinaria**, se llevó a cabo en noviembre de 2009 en la ciudad de Morelia, Michoacán. En dicha sesión se aprobó la adecuación a las Bases de Funcionamiento de la Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como las líneas de acción que se incluirán en el Programa Anual de Trabajo de dicho órgano colegiado.
- La **primera reunión 2010** de la Conferencia se tiene programado realizarla el 11 y 12 de marzo, en Saltillo, Coahuila. En esta se analizarán, entre otros temas, el avance de los compromisos derivados de la pasada reunión, relativo al Programa Anual de Trabajo de dicho órgano.

A **enero 2010**, todas las entidades federativas cuentan con Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, y continúan avanzando en otros aspectos de su estructura normativa en esa materia.

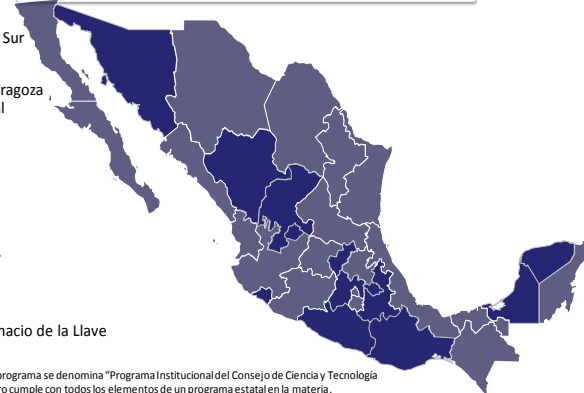
## 32 Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología

1. Aguascalientes
2. Baja California
3. Baja California Sur
4. Campeche
5. Coahuila
6. Colima
7. Chiapas
8. Chihuahua
9. Distrito Federal
10. Durango
11. Guanajuato
12. Guerrero
13. Hidalgo
14. Jalisco
15. México
16. Michoacán
17. Morelos
18. Nayarit
19. Nuevo León
20. Oaxaca \*
21. Puebla
22. Querétaro
23. Quintana Roo
24. San Luis Potosí
25. Sinaloa
26. Sonora
27. Tabasco
28. Tamaulipas
29. Tlaxcala
30. Veracruz
31. Yucatán
32. Zacatecas



## 19 Programas de Ciencia y Tecnología

1. Baja California
2. Baja California Sur
3. Chiapas \*
4. Chihuahua
5. Coahuila de Zaragoza
6. Distrito Federal
7. Guanajuato
8. Hidalgo
9. Jalisco
10. Morelos
11. Michoacán \*\*
12. Nayarit
13. Nuevo León
14. Quintana Roo
15. San Luis Potosí
16. Sinaloa
17. Tabasco
18. Tamaulipas
19. Veracruz de Ignacio de la Llave



\*En el caso de Chiapas, su programa se denomina "Programa Institucional del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas", pero cumple con todos los elementos de un programa estatal en la materia.  
 \*\*Al interior del Estado están trabajando en su actualización.

\* Instalado el pasado 26 de mayo de 2009

## 25 Comisiones de Ciencia y Tecnología

1. Aguascalientes
2. Baja California
3. Baja California Sur
4. Chiapas
5. Chihuahua
6. Coahuila de Zaragoza
7. Colima
8. Distrito Federal
9. Durango
10. Estado de México
11. Guanajuato
12. Guerrero
13. Hidalgo
14. Jalisco
15. Michoacán de Ocampo
16. Morelos
17. Nayarit
18. Querétaro de Arteaga
19. San Luis Potosí
20. Sinaloa
21. Tamaulipas
22. Tlaxcala
23. Veracruz de I. de la Llave
24. Yucatán
25. Zacatecas



## 31 Leyes de Ciencia y Tecnología

1. Aguascalientes
2. Baja California
3. Baja California Sur
4. Campeche
5. Chiapas
6. Chihuahua
7. Coahuila de Zaragoza
8. Colima
9. Distrito Federal
10. Durango
11. Estado de México
12. Guanajuato
13. Guerrero \*
14. Hidalgo
15. Jalisco
16. Michoacán de Ocampo
17. Morelos
18. Nayarit
19. Nuevo León \*\*
20. Oaxaca
21. Puebla
22. Quintana Roo
23. San Luis Potosí
24. Sinaloa
25. Sonora
26. Tabasco
27. Tamaulipas
28. Tlaxcala
29. Veracruz de Ignacio de la Llave
30. Yucatán
31. Zacatecas

\* Reciente publicación: 03 de abril de 2009  
 \*\* El 28/09/2009 publicó nueva ley en la materia



ESTADO	CANDIDATOS	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	AREA 5	AREA 6	AREA 7	TOTAL
AGUASCALIENTES	18	51	9	1	0	9	4	9	14	12	14	17	79
BAJA CALIFORNIA	70	271	119	33	0	181	58	4	31	105	39	75	493
BAJA CALIFORNIA SUR	18	119	37	11	0	19	77	0	5	10	69	5	185
CAMPECHE	25	44	5	0	0	9	9	5	9	8	18	16	74
COAHUILA	33	127	41	4	0	10	17	5	7	16	55	95	205
COLIMA	30	63	18	1	0	13	16	16	19	25	13	10	112
CHIAPAS	37	106	22	3	0	17	31	10	33	34	34	9	168
CHIHUAHUA	55	120	17	3	0	17	14	10	18	23	43	70	195
DISTRITO FEDERAL	852	3,242	1,598	811	21	1,080	1,203	900	1,211	1,128	263	739	6,524
DURANGO	16	41	9	0	0	2	10	14	4	6	26	4	66
GUANAJUATO	94	259	98	30	4	161	82	23	29	32	64	94	485
GUERRERO	8	30	2	0	0	7	0	3	7	10	11	2	40
HIDALGO	61	122	4	0	0	30	53	6	15	23	28	32	187
JALISCO	207	482	118	30	1	80	91	143	194	169	63	98	838
EDO. DE MEXICO	144	610	156	30	0	87	100	25	127	194	305	102	940
MICHOACAN	81	261	84	19	1	102	65	12	92	60	43	72	446
MORELOS	101	461	173	69	6	131	229	88	72	61	82	147	810
NAYARIT	13	15	2	0	0	0	4	2	1	9	13	1	30
NUEVO LEON	130	325	71	10	1	44	72	66	64	115	58	118	537
OAXACA	68	70	10	4	0	28	30	3	26	20	21	24	152
PUEBLA	109	322	126	36	0	180	63	28	94	79	24	125	593
QUERETARO	62	196	61	32	0	62	61	25	30	24	44	105	351
QUINTANA ROO	20	40	9	1	0	10	39	0	7	10	1	3	70
SAN LUIS POTOSI	73	167	52	24	1	76	43	24	37	26	33	78	317
SINALOA	33	143	12	2	0	20	26	5	30	62	42	5	190
SONORA	62	183	46	13	0	76	30	12	40	34	76	36	304
TABASCO	27	53	2	1	0	13	8	3	2	14	34	9	83
TAMAULIPAS	46	86	10	0	0	9	17	4	15	18	40	39	142
TLAXCALA	27	44	6	1	1	2	24	2	10	24	8	9	79
VERACRUZ	82	250	53	11	1	27	120	11	73	66	63	37	397
YUCATAN	77	180	70	15	0	54	75	13	56	15	89	40	342
ZACATECAS	26	84	18	3	0	27	14	4	28	25	16	17	131
<b>TOTAL</b>	<b>2,705</b>	<b>8,567</b>	<b>3,058</b>	<b>1,198</b>	<b>37</b>	<b>2,583</b>	<b>2,685</b>	<b>1,475</b>	<b>2,400</b>	<b>2,457</b>	<b>1,732</b>	<b>2,233</b>	<b>15,565</b>

A diciembre de 2009, el **58.1 %** de los miembros del SNI laboran en instituciones localizadas fuera del Distrito Federal.



# Miembros del SNI por entidad federativa, 2010



ENTIDAD FEDERATIVA	NÚMERO <sup>p/</sup>
AGUASCALIENTES	83
BAJA CALIFORNIA NORTE	510
BAJA CALIFORNIA SUR	186
CAMPECHE	80
COAHUILA	217
COLIMA	126
CHIAPAS	181
CHIHUAHUA	225
DISTRITO FEDERAL	6,920
DURANGO	74
GUANAJUATO	503
GUERRERO	46
HIDALGO	190
JALISCO	890
MEXICO, EDO. DE	993
MICHOACAN	486
MORELOS	813
NAYARIT	39
NUEVO LEON	611
OAXACA	178
PUEBLA	593
QUERETARO	384
QUINTANA ROO	76
SAN LUIS POTOSI	339
SINALOA	215
SONORA	340
TABASCO	86
TAMAULIPAS	154
TLAXCALA	89
VERACRUZ	456
YUCATAN	375
ZACATECAS	142
<b>TOTAL</b>	<b>16,600</b>

Para 2010, el **58.3%** de los miembros del SNI laboren fuera del Distrito Federal.



## Becas nacionales vigentes por entidad federativa 2009

ESTADO	Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*	Total
Aguascalientes	33	93	0	0	126
Baja California	297	668	44	0	1,009
Baja California Sur	90	48	4	0	142
Chiapas	91	127	0	0	218
Chihuahua	135	618	0	0	753
Coahuila	127	350	23	0	500
Colima	78	62	8	0	148
Distrito Federal	5,492	7,077	45	0	12,614
Durango	0	102	0	0	102
Estado de México	572	971	92	64	1,699
Guanajuato	306	532	39	0	877
Guerrero	0	56	0	0	56
Hidalgo	93	103	29	0	225
Jalisco	510	934	52	0	1,496
Michoacán	258	422	3	0	683
Morelos	188	400	0	0	588
Nayarit	0	25	0	0	25
Nuevo León	585	1,062	2	0	1,649
Oaxaca	0	80	0	0	80
Puebla	478	866	3	0	1,347
Querétaro	112	211	10	0	333
Quintana Roo	0	17	0	0	17
San Luis Potosí	232	446	17	0	695
Sinaloa	77	116	0	0	193
Sonora	150	459	29	0	638
Tabasco	0	51	0	0	51
Tamaulipas	10	206	23	0	239
Tlaxcala	52	85	9	0	146
Veracruz	286	539	22	0	847
Yucatán	106	467	38	0	611
Zacatecas	51	48	4	0	103
<b>Total</b>	<b>10,409</b>	<b>17,241</b>	<b>496</b>	<b>64</b>	<b>28,210</b>

En 2009, el **55.3%** de las becas nacionales vigentes fueron para estudiantes adscritos a instituciones localizadas fuera del Distrito Federal.

Fuente: Conacyt  
Becas de intercambio  
(extranjeros en México)  
Cifras al 31 de diciembre de 2009

## Objetivo 3 del PECiTI:

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

Acciones que contribuyen a cumplir con este objetivo:

- ✓ Presupuesto Federal de Ciencia y Tecnología
- ✓ Fondos Sectoriales
- ✓ Nuevos programas de innovación
- ✓ Fondo de Cooperación Internacional (FONCICyT)
- ✓ Alto valor agregado en negocios con conocimiento y empresarios (AVANCE)
- ✓ Alianzas estratégicas y redes de innovación para la competitividad (AERIS)
- ✓ Incorporación de científicos y tecnólogos al sector productivo (IDEA)
- ✓ Cooperación Científica y Tecnológica Internacional

El 7 de diciembre de 2009 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el **Presupuesto de Egresos de la Federación para 2010 (PEF)** el cual contiene la siguiente información referente al Sector Ciencia y Tecnología.

Millones de pesos				
Concepto	PEF 2009	PEF 2010	Variación	
			Absoluta	Relativa real (%)
Presupuesto Federal de Ciencia y Tecnología	43,528.8	44,408.0	879.2	-2.7
Presupuesto del Ramo 38: CONACYT y Centros de Investigación <sup>1/</sup>	15,474.7	15,946.6	471.9	-1.7

Fuente: SHCP, Presupuesto de Egresos de la Federación 2009 y 2010.

1/ Se refiere a recursos fiscales.

El presupuesto autorizado al Ramo 38 para 2010 **creció 3%** en términos nominales, pero en términos reales **disminuye 1.7%**.

## Millones de pesos corrientes

Ramo 38 <sup>1/</sup>	2009	2010	Variación nominal (%)
Conacyt	12,045.5	12,351.5	2.5
Centros de Investigación	<u>3,429.2</u>	<u>3,595.1</u>	4.8
<b>Total</b>	<b>15,474.7</b>	<b>15,946.6</b>	<b>3.0</b>

1/ No incluye **recursos propios por 2,409.5 millones de pesos.**

Fuente: SHCP Presupuesto de Egresos de la Federación 2009.  
SHCP Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2010.

## Millones de pesos a precios de 2010

Ramo 38 <sup>1/</sup>	2009	2010	Variación real (%)
Conacyt	12,623.7	12,351.5	-2.2
Centros de Investigación	<u>3,593.8</u>	<u>3,595.1</u>	0.0
<b>Total</b>	<b>16,217.5</b>	<b>15,946.6</b>	<b>-1.7</b>

1/ No incluye **recursos propios por 2,409.5 millones de pesos.**

Fuente: SHCP Presupuesto de Egresos de la Federación 2009.  
SHCP Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2010.



## Fondo SENER-Sustentabilidad Energética-CONACYT

La Convocatoria **CONACYT – SENER – SUSTENTABILIDAD ENERGETICA 2009–01** estuvo vigente de mayo a julio de 2009, se convocaron 14 demandas específicas y 2 abiertas en ahorro energético y energías alternativas.

- Se recibieron **119 propuestas en las 16 demandas** con una solicitud de recursos de \$895 millones y una concurrencia de \$228 millones.
- El 5 de octubre en sesión de Comité **se aprobaron 16 propuestas** que se formalizarán una vez realizados los ajustes solicitados. Estas propuestas **alcanzan un monto de \$230 millones**.
  - Entre las iniciativas aprobadas, se encuentra un proyecto emblemático del Fondo, asociado al desarrollo de un Aerogenerador de 1.2 mega watts (MW).

## Otros Fondos con la Secretaría de Energía

- ✓ El 16 de abril se publicaron las convocatorias **CONACYT-SENER-Hidrocarburos-2009-1 y CONACYT-SENER-Hidrocarburos-Recursos Humanos 2009-1**. Los proyectos apoyados permitirán atender problemáticas y oportunidades en materia de Hidrocarburos, mediante el desarrollo de tecnología y la formación de recursos humanos.
- ✓ Como resultado de la convocatoria CONACYT-SENER-HIDROCARBUROS **se apoyaron 10 proyectos por 416 millones de pesos**. En el caso de la convocatoria HIDROCARBUROS-RECURSOS HUMANOS 2009-1 **se otorgaron ocho apoyos de 13 millones de pesos**.
- ✓ El 12 de octubre se publicó la Convocatoria CONACYT-SENER-Hidrocarburos 2009-II, orientada a la exploración, explotación y refinación de hidrocarburos, así como a la producción de petroquímica básica. Los proyectos captados están en la etapa de evaluación.
- ✓ En mayo se llevó a cabo la sesión de la Comisión de Evaluación del **Fondo de Energía CFE-CONACYT**, en la cual se definieron 9 demandas específicas y una demanda libre. La convocatoria 2009 se publicó el 30 de junio y cerró el 14 de agosto, se recibieron 47 solicitudes por un monto de 351 millones de pesos de las cuales se consideraron como pertinentes 19 propuestas por un monto de 210 millones de pesos. Como resultado del proceso de evaluación **se aprobaron seis proyectos por un monto de 95.8 millones de pesos**.



## Fondo SAGARPA-CONACYT

- ✓ Se publicó la convocatoria 2009 en diciembre de 2008. Los temas de la convocatoria se refieren a bioenergéticos, cambio climático, agricultura protegida y orgánica, recursos genéticos pecuarios y bovinos.
- ✓ En esta convocatoria **se recibieron 86 propuestas por un monto de 635 millones de pesos**, observándose alrededor del 28% como pertinentes.
- ✓ Como resultado de la evaluación del Comité Técnico y Administrativo del Fondo, **se aprobaron 8 macroproyectos por un monto de 94.2 millones de pesos**.
- ✓ En octubre de 2009 se publicó la Convocatoria 2009-II, con 10 temas estratégicos para el Sector.

## Fondo Secretaría de Salud-CONACYT

- ✓ En marzo de 2009 se publicó la primera convocatoria 2009-01 del Fondo Sectorial de Salud. Se evaluaron 376 proyectos de los cuales **se aprobaron 129 propuestas por un monto de 166.9 millones de pesos**. Asimismo, se firmaron 116 convenios de asignación de recursos.
- ✓ La convocatoria 2009-02 se publicó el 30 de octubre de 2009. Como resultado se recibieron 95 propuestas en extenso, de las cuales **se aprobaron 41 proyectos por un monto de 99.9 millones de pesos**.
- ✓ Se creó un Fondo de Apoyo al Grupo Multidisciplinario de Investigación para el estudio de la influenza producida por el Virus A (H1N1). La convocatoria se abrió el 30 de octubre 2009. Se recibieron 95 propuestas y **se aprobaron 41 solicitudes por 100 millones de pesos**. Las principales instituciones que resultaron beneficiadas son el INER , la UNAM y el IMSS.

## Fondo CONAGUA-CONACYT

- ✓ **Se aprobaron 9 proyectos de la convocatoria 2008 por un monto de 33.5 millones de pesos**. Asimismo, se publicó la convocatoria 2009 y se recibieron 11 propuestas que están en proceso de evaluación.





## Fondo Economía-CONACYT

La convocatoria 2009 se publicó el 12 de noviembre de 2009 y cerró el 12 de enero de 2010. **Se recibieron 96 solicitudes por un monto de 265 millones de pesos.**

## Fondo Secretaría de Marina-CONACYT

- ✓ Se da seguimiento puntual al 100% de los proyectos actualmente en desarrollo, realizando evaluaciones en sitio de los proyectos apoyados por el Fondo Sectorial.
- ✓ **Se han concluido 20 proyectos, mismos que han generado prototipos que están en uso por la Secretaría de Marina.**
- ✓ Se emitió la convocatoria 2009 del Fondo, en la cual se recibieron 26 propuestas por un monto de 256 millones de pesos. Como resultado de la convocatoria **se apoyaron tres proyectos por un monto de 45 millones de pesos.**

## Fondo Secretaría de Turismo-CONACYT

- ✓ El pasado 24 de septiembre se llevó a cabo la instalación del Comité Técnico y de Administración de Fondo Sectorial SECTUR-CONACYT.



## Nuevo Fondo INEGI-CONACYT

El 24 de noviembre de 2009 se creó el **Fondo Sectorial INEGI-CONACYT**, cuyo objetivo es apoyar las actividades de investigación científica, tecnológica, innovación y desarrollo tecnológico, enfocados a temas de información, estadística, geografía y medio ambiente.

El 21 de diciembre de 2009, se formalizó la constitución del fideicomiso, **el INEGI aportará al fondo 50 millones de pesos y el CONACYT, por su parte, 7.8 millones de pesos.**

**RESULTADOS: Se aprobaron 503 proyectos por 1,663.5 millones de pesos.**

**Estímulos a la Innovación**

- INNOVAPYME
- PROINNOVA
- INNOVATEC

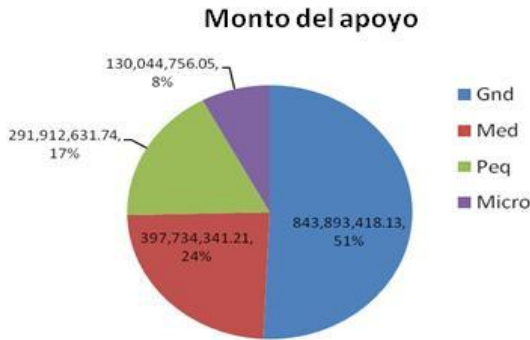
1. Fomentando a la participación de las PYMES.
2. Promoviendo la vinculación con el sector científico académico.
3. Buscando un desarrollo regional más equilibrado.

Innovación Tecnológica para Negocios de Alto Valor Agregado

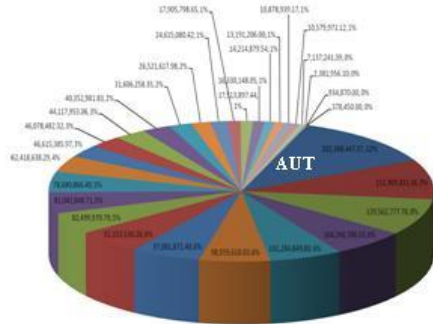
Desarrollo e Innovación en Tecnologías Precursoras

Innovación Tecnológica para la Competitividad en las Empresas

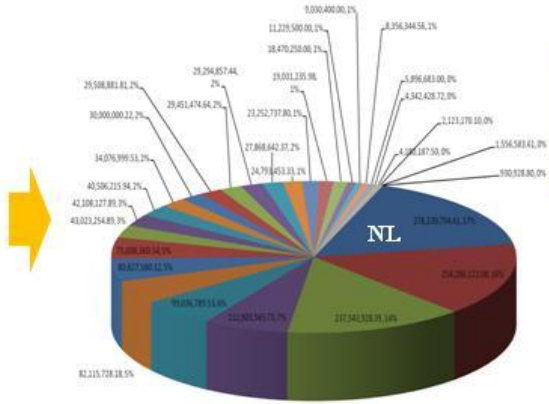
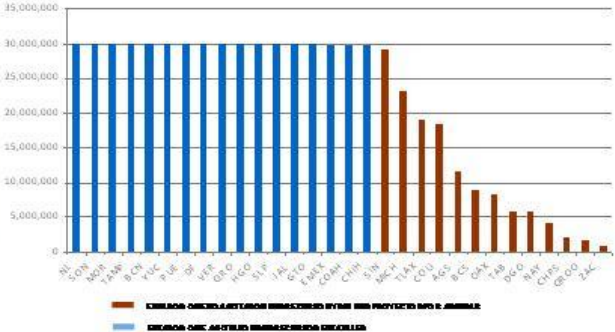
Más del 66% del total de los proyectos con vinculación con IES o CI. 133 instituciones de investigación.



Distribución por tamaño de empresa y sectorial más equilibrada.



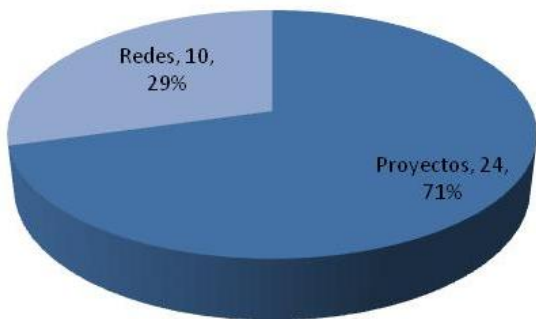
Prerrogativa a los estados para asignar directamente \$30 MM de acuerdo a prioridades estatales.



Distribución estatal más equilibrada.

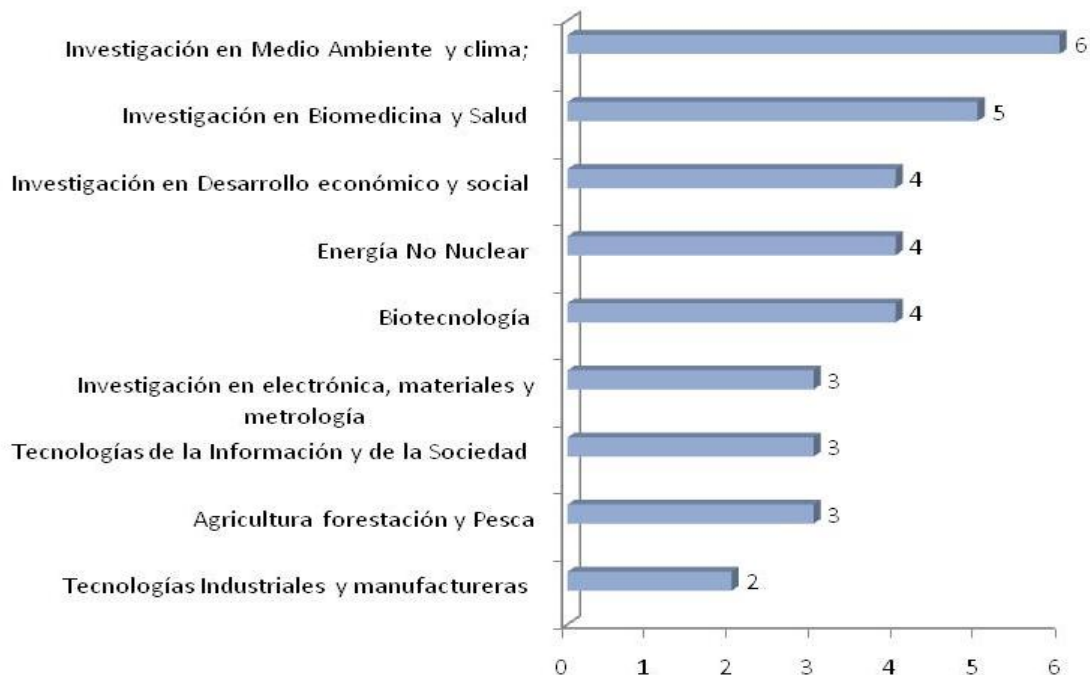
**RESULTADOS: Se aprobaron 34 proyectos por 392 millones de pesos.**

### Modalidad apoyadas



**Los recursos disponibles en este fondo fueron completamente agotados y asignados.**

### De las solicitudes presentadas sólo se apoyó el 15.6%.



**Beneficiarios\***

- ( 21 ) Estados de la República Mexicana
- (101) Beneficiarios Nacionales
- (14) Países Miembros de la UE
- (103) Beneficiarios Europeos

\*Universidades, Centros de Investigación, PYMES, Gobiernos Locales y Federales de México y de la Unión Europea.

Modalidad / Distribución	Monto en MX\$	%
<b>Proyectos</b>	<b>\$ 245,301,525.00</b>	<b>94.35%</b>
Distribución México	\$ 141,394,485.95	57.64%
Distribución Unión Europea	\$ 103,907,039.05	42.36%
<b>Redes</b>	<b>\$ 14,682,991.00</b>	<b>5.65%</b>
Distribución México	\$ 8,225,362.43	56.02%
Distribución Unión Europea	\$ 6,457,629.28	43.98%
<b>TOTAL COFINANCIACIÓN FONCIYT</b>	<b>\$ 259,984,516.00</b>	<b>66.31%</b>
TOTAL COFINANCIACIÓN PROPONENTES	\$ 132,068,547.00	33.69%
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 392,053,063.00</b>	<b>100.00%</b>

En la modalidad de Paquetes tecnológicos en la convocatoria 2005 el apoyo era para Estudios de pre-factibilidad. Para la convocatoria 2008 el apoyo otorgado está destinado a **infraestructura, pruebas piloto, certificaciones y estrategia de transferencia de tecnología.**

### Proyectos aprobados por Entidad Federativa 2005-2009

ENTIDAD	CONVOCATORIA 2005				CONVOCATORIA 2008 1/			
		ULTIMA MILLA	PAQUETES TECNOLÓGICOS		NUEVOS NEGOCIOS		PAQUETES TECNOLÓGICOS	
Aguascalientes	1	3,655,000.00	0	-	0	-	0	-
Baja California Sur	1	5,686,795.00	0	-	0	-	0	-
Chihuahua	3	7,255,168.00	4	398,950.00	1	2,132,000.00	0	-
Coahuila	6	11,225,515.00	2	58,650.00	1	7,647,500.00	0	-
Distrito Federal	64	184,486,351.00	14	2,105,739.98	6	19,109,098.00	2	7,530,000.00
Estado de México	16	49,759,640.00	0	-	3	10,910,623.00	0	-
Guanajuato	6	11,759,400.00	2	372,500.00	4	11,024,411.00	0	-
Hidalgo	1	4,000,000.00	1	200,000.00	0	-	0	-
Jalisco	11	30,806,684.00	4	481,750.00	2	7,541,143.00	1	6,401,016.00
Morelos	3	9,368,479.00	2	440,581.20	0	-	0	-
Nuevo León	13	30,180,525.50	2	379,400.00	3	18,642,156.00	2	6,435,461.00
Oaxaca	0	-	1	200,000.00	0	-	0	-
Puebla	2	6,700,000.00	0	-	0	-	0	-
Querétaro	4	11,665,448.00	5	719,530.00	0	-	0	-
San Luis Potosí	1	4,250,000.00	0	-	0	-	0	-
Sinaloa	3	19,830,000.00	0	-	1	2,761,000.00	0	-
Sonora	2	4,082,400.00	2	200,000.00	0	-	0	-
Tamaulipas	0	-	0	-	0	-	2	4,418,900.00
Veracruz	2	6,670,000.00	0	-	0	-	0	-
Yucatán	1	3,500,000.00	1	200,000.00	0	-	0	-
Zacatecas	1	3,000,000.00	0	-	0	-	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>141</b>	<b>407,881,405.50</b>	<b>405,757,101.18</b>		<b>21</b>	<b>79,767,931.00</b>	<b>7</b>	<b>24,785,377.00</b>

1/ La apertura de la convocatoria 2008 fue el 15 de agosto de 2008 y el cierre fue el 13 de noviembre de 2009



# Alianzas Estratégicas y Redes de Innovación para la Competitividad (AERIS)



El proceso de alianzas y creación de redes de innovación es complejo y su conformación lleva tiempo. Al mes de diciembre de 2009 los avances son los siguientes:

- ✓ **Se tienen 19 propuestas de AERIS aprobadas:** 16 en la modalidad de conformación de red y 3 en la modalidad de ejecución de proyectos. Participan cerca de 40 empresas, además de 30 centros de investigación y universidades.
- ✓ **Se aprobaron 24.3 millones de pesos**, de los cuales 8 millones de pesos fueron orientados a la conformación de AERIS y 16.3 millones de pesos a proyectos. Además, los proponentes aportaron 30.5 millones de pesos.
- ✓ En diciembre de 2008 se publicó la convocatoria para AERIS como una modalidad de apoyo del Subprograma AVANCE. Como resultado de la convocatoria, **en 2009 se apoyaron ocho proyectos por un monto de 12 millones de pesos.**



## Impactos:

- ✓ Participación de:
- ✓ 40 empresas y 30 IES y CI.
- ✓ Organismos neutros y
- ✓ 2 Univ. Extranjeras
- ✓ Espectro de acción en diferentes estados del país: Coah., Son., Qro., SLP, BCS y DF. Impactos en otros estados como: NL, Sin. Jal., Puebla, Morelos y Gto.

## Efectos en 2009:

- ✓ Interacciones entre redes y articulación con Redes Temáticas
- ✓ Generadoras de Tecnologías precursoras
- ✓ Cooperación internacional

## Apoyos a:

- ✓ Conformación de Redes.
- ✓ 3 Proyectos en Red.

### Aeronáutica

- ADRIAA. Sonora
- Querétaro

### Automotriz

- Consorcio Automotriz
- Microsistemas
- Microsistemas FPGA
- Maquinado
- Software Embebido
- Aceros Especiales

### Manufactura

- Enseres Domésticos

### Materiales

- Nanotecnología
- Plásticos p/agricultura
- Poliolefinas
- Adhesivos y Recubrimientos
- Tec. Polimerización

- Camarón
- Almeja
- Ostión
- Pecuaria Son.
- Jamaica
- Trigo

### Agroindustrial

- Biocombustibles

### Energía



# Incorporación de Científicos y Tecnólogos Mexicanos en el Sector Productivo del país (IDEA)



- ✓ En el marco del convenio de colaboración CONACYT-Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, se lanzó la convocatoria 2009 “Programa de apoyo para el fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas en el Estado de México”. La convocatoria cerró el pasado mes de junio, se recibieron 39 solicitudes y **se aprobaron 9 apoyos por un monto de 2.7 millones de pesos**.
- ✓ En septiembre de 2009 se publicó la segunda convocatoria CONACYT con el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, se recibieron 12 solicitudes de las cuales **se autorizaron nueve apoyos por 4.88 millones de pesos**, de acuerdo con la siguiente distribución.
  - Cuatro apoyos en el marco de Incorporación de Científicos y Tecnólogos Mexicanos en el Sector Productivo del País, por un monto de 2.78 millones de pesos.
  - Un apoyo para Formación Especializada con recursos del CONACYT por un monto de 1.8 millones de pesos.
  - Cuatro apoyos para Formación Especializada con recursos del COMECYT por un monto de 305 mil pesos.





- ✓ En coordinación con **APEC**, se organizó la “36ª Reunión del Grupo de Trabajo en Ciencia y Tecnología Industrial” celebrada en Mérida, Yucatán. Se analizaron cuatro temas principales: “*Desarrollo de Recursos Humanos*”, “*Red Internacional de Ciencia y Tecnología*”, “*Conectando la investigación e Innovación*” y “*Cooperación Tecnológica y Planeación Estratégica*”.
- ✓ Se participó en la reunión plenaria de la **Alianza México-Canadá** efectuada en marzo de 2009 en Cuernavaca, Morelos. Las actividades se enfocaron a través del grupo de trabajo de Capital Humano. Posteriormente, se convocó a una reunión con los representantes de la SRE, de la ANUIES y de la SEP para redireccionar los trabajos del grupo de capital humano.
- ✓ Se coordinaron las actividades técnicas y logísticas para el 3º Comité Directivo Conjunto en CyT **México – Unión Europea**. Se coordinaron diversas actividades a través de la Embajada de México en Bélgica y la Misión ante la UE, así como con la Unidad de Relaciones Económicas y Cooperación Internacional de la SRE. Además:
  - Se organizaron reuniones técnicas con representantes de instituciones de educación superior y centros de investigación, como la UNAM, CONABIO, IIE, entre otros, para dar continuidad al proyecto UEMEXCYT2
  - Se participó en un seminario sobre relación academia – industria con una delegación de empresarios e instituciones de Bélgica.

- ✓ Durante 2009 se firmaron 12 acuerdos de cooperación, 4 memorándums de entendimiento, y un protocolo de renovación con diversas universidades, centros de investigación y ministerios de ciencia y tecnología.

## Acuerdos de cooperación internacional 2009

Instrumento	Institución	Vigencia
<b>Acuerdos de cooperación</b>	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale-France (INSERM)	01/03/2012
	Institute de Recherche pour le Développement (Francia)	01/03/2013
	Ministerio de Ciencia y Tecnología CMBBio (Brasil)	31/12/2013
	Ministerio de Ciencia y Tecnología CMBNano (Brasil)	31/12/2013
	Universidad de Columbia (EUA)	31/12/2013
	Universidad de Groningen (HOL)	31/12/2013
	Universidad de Manchester (MACE) UK	01/03/2014
	Universidad de Manchester (UK)	31/12/2013
	Universidad de North Texas (EUA)	31/12/2013
	Universidad de Regina (Canadá)	31/12/2013
	Universidad de Southampton (UK)	31/12/2014
	Universidad de Yale (EUA)	31/12/2013
<b>Memorándum de entendimiento</b>	CAPES (Brasil)	31/12/2013
	Instituto Pasteur	01/03/2012
	Ministerio de Ciencia y Tecnología (Brasil)	31/12/2013
	Universidad de Groningen (HOL)	31/12/2013
<b>Protocolo de renovación</b>	Ontario Council on Graduate Studies (CAN)	31/12/2010

## Objetivo 4 del PECiTI:

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

Acciones que contribuyen a cumplir con este objetivo:

- ✓ Apoyos complementarios para laboratorios
- ✓ Apoyos para equipamiento científico
- ✓ Convocatoria de Actualización de Equipo Científico
- ✓ Centros de Investigación del CONACYT
- ✓ Estudio sobre la infraestructura científica, tecnológica y de innovación



- El 13 de agosto se publicó la convocatoria de “**Apoyos Complementarios para la Actualización de Equipo Científico 2009**”.
- Lo anterior, con el objetivo de proveer apoyo económico complementario a instituciones, o grupos y redes de instituciones, que cuenten con programas sólidos en investigación y educación para la actualización de equipo científico.
- Como resultado de la convocatoria **se recibieron 179 propuestas, de las cuales se aprobaron 64 solicitudes.**



- El 14 de agosto se publicó la convocatoria de “**Apoyos Complementarios para el Establecimiento de Laboratorios** de Investigación y Desarrollo Tecnológico 2009”.
- El objetivo de esta convocatoria es proveer apoyo económico complementario a instituciones, o redes de instituciones, que cuenten con programas sólidos en educación e investigación de tal manera que puedan constituir “Laboratorios de Investigación y Desarrollo Tecnológico”.
- En esta convocatoria se recibieron aproximadamente 100 solicitudes. Los resultados de la convocatoria se darán a conocer en las próximas semanas.



- En respuesta a la Convocatoria 2009 para el “Fortalecimiento y la Consolidación de los Centros Públicos de Investigación CONACYT”, 24 Centros presentaron 62 proyectos, de los cuales **53 fueron evaluados positivamente**.

Subsistema	Proyectos aprobados
Ciencias Exactas y Naturales	21
Ciencias Sociales y Humanidades	16
Desarrollo Tecnológico y de Servicios	11
Interinstitucionales	5
<b>Total</b>	<b>53</b>

**Monto total apoyado: \$ 289.8 millones**

- Los recursos otorgados se destinaron al desarrollo de actividades sustantivas de posgrado, reforzamiento de la infraestructura científica, tecnológica y de innovación.
- El presupuesto proviene del Ramo 38 por 101.5 millones de pesos y de las sanciones económicas que el Instituto Federal Electoral aplicó a los partidos políticos, por un monto de 188.3 millones de pesos.



Algunas acciones para el fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica de los Centros son:

- **Instituto de Ecología (INECOL).** Coordina el proyecto “Portal Ciber ciencia de acceso a información científica y tecnológica”, que recibió un apoyo de \$18 millones. Este proyecto atiende a 27 Centros CONACYT.
- **Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI).** Se inició la construcción de los laboratorios de ingeniería de diseño en materiales aeronáuticos, con un apoyo de \$7 millones.
- **Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT).** Se asignaron recursos por un monto de \$9 millones. Con estos recursos se iniciaron los trabajos correspondientes a la quinta etapa del edificio para estudiantes, aulas y laboratorios.



- **Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT).** Se construyó la segunda etapa de la unidad de posgrado y se ampliaron las instalaciones del Centro Nacional de Supercómputo (CNS), con una inversión de \$15 millones.
- **Centro de Investigación en Óptica (CIO).** Con un apoyo de \$11 millones se puso en operación un nuevo edificio, lo que permitió ampliar en 3,369 m<sup>2</sup> la infraestructura física dedicada a la investigación de alto nivel.
- **Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE).** Este Centro coordina el proyecto de ampliación de las comunicaciones de los Centros CONACYT y sus subsedes, para ello recibió un apoyo de \$16.9 millones.
- **El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR).** Se apoyó la construcción y equipamiento de la Unidad Campeche y la ampliación de la infraestructura de la Unidad Villahermosa, con \$13 millones.
- **Centro de investigación en Química Aplicada (CIQA).** Se invirtieron \$10 millones en la remodelación de los laboratorios.



Los **Convenios de Administración por Resultados** regulan la relación de los Centros con su Órgano de Gobierno, en ellos se establecen los compromisos de corto y mediano plazo que permiten dar seguimiento a la producción científica, consolidar la formación de recursos humanos, promover la vinculación con otros sectores, así como mejorar la transparencia y la rendición de cuentas. Algunos datos del conjunto de Centros son los siguientes:

INDICADORES DE LOS CENTROS CONACYT 2007-2009

Concepto	2007	2008	2009
Programas en el PNPC	90	96	106
Alumnos atendidos	7,056	8,427	8,638/e
Miembros del SNI	1,248	1,337	1,423
Artículos publicados	1,785	1,841	1,887/e
Proyectos de Investigación en C y T	3,175	3,156	3,235/e

e: Cifras estimadas  
Fuente: CONACYT



En octubre de 2009 se realizó en Saltillo, Coahuila, la reunión conjunta de **Órganos de Gobierno de los Centros CONACYT**. A continuación se citan algunos de los acuerdos más relevantes:

- Creación de la Unidad Académica de Energía Renovable del CICY;
- Autorización para la apertura de las unidades del CIMAT en Zacatecas y Monterrey;
- Autorización para actualizar los planes y programas de estudio de los doctorados del CIESAS;
- Aprobación del plan de conclusión del proyecto “Primera Luz” del GTM del INAOE (el CONACYT será el responsable de la administración de \$120 millones para 2010).
- Aprobación de los programas de trabajo y del calendario de captación de recursos propios para 2010.



- El CONACYT está coordinando el diseño e implementación del **“Sistema de información de infraestructura científica y tecnológica en México”**, el cual se concluirá en 2010.
- El 28 de octubre **se realizó el foro “Política científica y tecnológica y apoyo a la infraestructura científica y tecnológica”**, que contó con la participación de expertos de reconocido prestigio en el ámbito nacional e internacional en esta materia, incluyendo la colaboración del Dr. Michael Sargent. El Dr. Sargent es líder del grupo de tarea del Gobierno de Australia para el diseño e implementación de la política de apoyo a la infraestructura del Sector Ciencia y Tecnología.

## Objetivo 5 del PECiTI:

**Evaluar la aplicación de los recursos públicos que se invierten en la formación de recursos humanos de alta calidad y en las tareas de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.**

Acciones que contribuyen a cumplir con este objetivo:

- ✓ Implementación de la estrategia de Gestión por Resultados
- ✓ Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)
- ✓ Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA)
- ✓ Sistema Integrado sobre Información Científica y Tecnológica (SIICyT)
- ✓ Comité Técnico Especializado en Estadísticas de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- ✓ 1<sup>er</sup> Taller sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación

- ✓ En 2009 se realizaron tres evaluaciones específicas de desempeño, cinco evaluaciones de diseño y tres estudios especiales.

## Evaluaciones Específicas de Desempeño

Becas para estudios de posgrado

Sistema Nacional de Investigadores

Fondos Sectoriales

- Evaluaciones coordinadas por CONEVAL y enviadas para su análisis a la Cámara de Diputados, SHCP y Función Pública.

## Evaluaciones de Diseño 2009

Fondos Mixtos

Apoyo a la Consolidación Institucional

3 Programas de apoyo a la innovación: INNOVAPYME, INNOVATEC, PROINNOVA

- Evaluaciones externas realizadas por investigadores del ITESM, FLACSO y El Colegio de México, respectivamente.

## Estudios especiales

Caracterización de la Productividad de los Investigadores del SNI (ITAM)

Caracterización de beneficios e impactos del SNI (ESMART)

Diseño y Gestión de Indicadores de Seguimiento y Evaluación; (UAM)

- ✓ Asimismo, se llevó a cabo la evaluación de impacto del Programa de Estímulos Fiscales a la Investigación y Desarrollo de la Tecnología (EFIDT) y se diseñaron propuestas metodológicas para medir el impacto de dos programas presupuestales. **Una de ellas fue seleccionada por la Comisión Ejecutiva de CONEVAL como un ejercicio destacado en materia de evaluación en la Administración Pública Federal.**

## Diseño metodológico para la medición de impacto

Programas de apoyo a la innovación: INNOVAPYME, INNOVATEC, PROINNOVA

Fondos Mixtos

- Reconocimiento de la Comisión Ejecutiva del CONEVAL como **práctica destacada en la evaluación de la Administración Pública Federal**

- ✓ Se establecieron también los términos de referencia de un cuarto estudio especial.

## Estudios especiales

Factores determinantes del patentamiento en México (Términos de referencia)

## ✓ Actualización de Matrices de Indicadores y metas

- Como parte del proceso de programación – presupuestación del Ejercicio Fiscal 2010, se llevó a cabo la **actualización de matrices de indicadores y el establecimiento de metas** correspondientes al periodo presupuestal.

14 Matrices de indicadores

7 Indicadores PEF

106 Indicadores del Sistema de Evaluación del Desempeño

6 Sesiones de revisión de Matrices de Indicadores con expertos de la SHCP, CEPAL, CONEVAL y Evaluadores externos.

## ✓ Elaboración de indicadores del Programa de Mediano Plazo del CONACYT

66 Indicadores de gestión (medición de calidad del Gasto)

## ✓ Fortalecimiento del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados:

- Incorporación de más de **1,400 evaluadores nuevos** por Convenios de Colaboración y acuerdos con los Comités de Acreditación (adicionales a los ingresos por convocatoria y del SNI niveles I a III).



Academia de Ingeniería de México



Academia Nacional de Medicina de México



Investigadores nivel candidato; áreas II y VII

- El Consejo Directivo del SINECYT aprobó recomendaciones para mejorar la integración de:
  - 52 Comisiones de Evaluación de los Fondos y Programas del CONACYT
  - 32 Subcomités de Evaluación Estatales (Programas de Innovación).



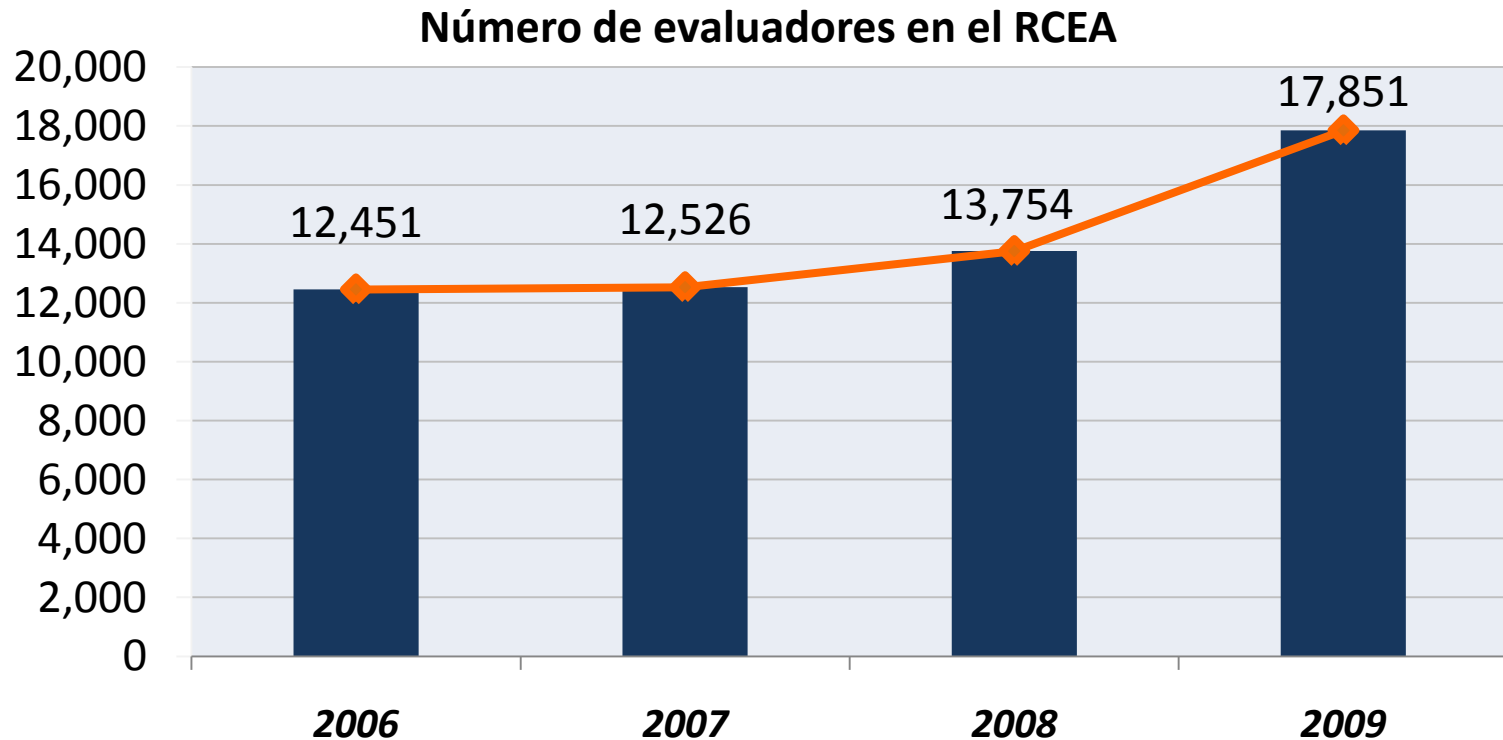


A enero de 2010, el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) **tiene 5,692 registros, cifra 18% superior con relación al año anterior.**

Grupo	Cierre 2008	Enero de 2010	% de incremento
• Empresas	3,291	3,889	18.2
• Instituciones de educación superior	454	485	6.8
• Centros de investigación	80	73	-8.8
• Instituciones y dependencias de la Administración Pública	137	151	10.2
• Instituciones privadas no lucrativas	562	621	10.5
• Personas físicas	153	85	-44.4
• Personas físicas con actividad empresarial	147	388	163.9
<b>Total</b>	<b>4,824</b>	<b>5,692</b>	<b>18.0</b>

Fuente: CONACYT.

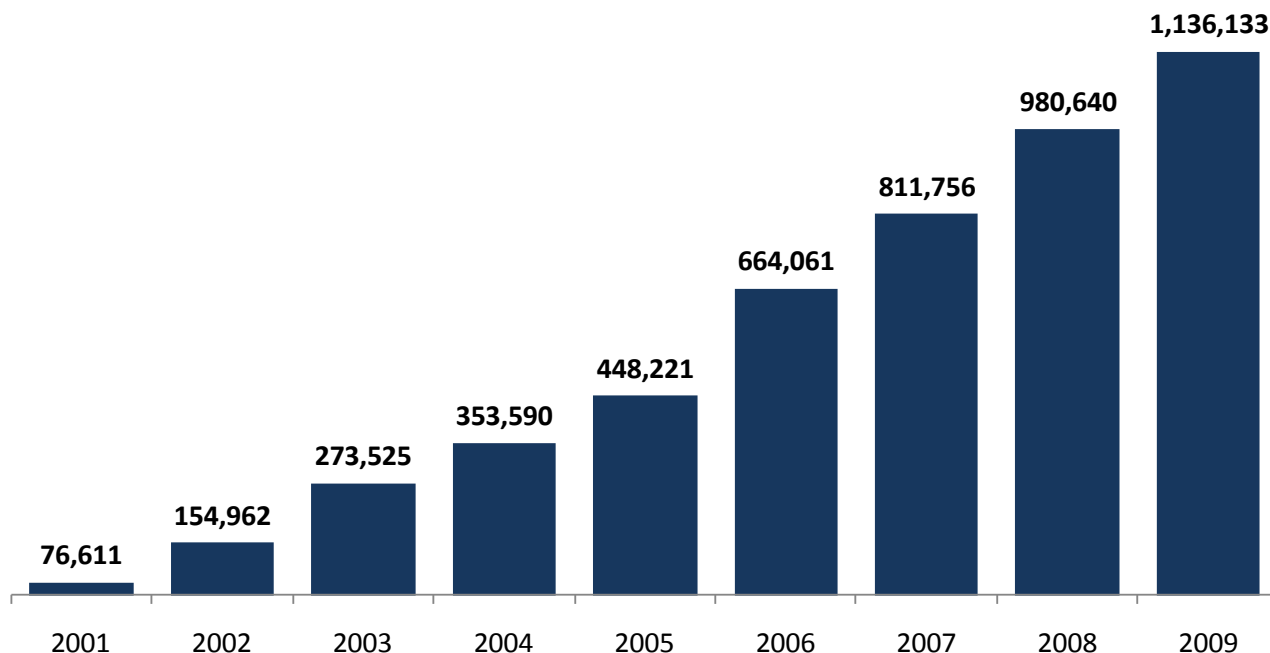
Al cierre de 2009 **se tienen 17,851 evaluadores acreditados**, cifra 29.8% mayor respecto al cierre del año anterior. La evolución del registro en los últimos cuatro años se muestra en la gráfica siguiente:



Fuente: CONACYT.

A través del SIICyT, [www.siicyt.gob.mx](http://www.siicyt.gob.mx), el CONACYT ofrece información sobre las actividades científicas, tecnológicas y de innovación en el país. Desde su creación en 2001 al mes de diciembre de 2009, el SIICyT acumula un total de 1,136,133 consultas. **Durante 2009 el SIICyT recibió, en promedio, cerca de 13,000 consultas mensuales.**

## Número de consultas al SIICyT



Fuente: CONACYT.



# Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica y Tecnológica (SIICyT)



- El SIICyT coordina la conformación de los **Sistemas de Información Nodal** con las Entidades Federativas, Secretarías de Estado, Centros de Investigación y Empresas.
- Al mes de diciembre de 2009, se tiene conformados los siguientes Sistemas de Información Nodal.

Concepto	Número
Entidades Federativas	14
Secretarías de Estado	3
Centros Públicos de Investigación	27
Empresas	1
<b>Total</b>	<b>45</b>

- Actualización del Sistema Georeferencial incluyendo a los miembros del Sistema Nacional de Investigadores.
- El SIICyT coordina la conformación del Portal de Cooperación Tecnológica Internacional.
- Apoyo al Foro Consultivo Científico y Tecnológico para establecer el Portal de Portales Tecnológicos del país.



- A propuesta del Conacyt, el 12 de octubre la Junta de Gobierno del **INEGI aprobó la creación del Comité Técnico Especializado en Estadísticas de Ciencia, Tecnología e Innovación.**
- El Conacyt preside este Comité, el INEGI es el secretario técnico y los vocales son el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, y las Secretarías de Economía y de Educación Pública.
- El 12 de enero se realizó la sesión de instalación y primera reunión del Comité.
- Se dispone de tres meses a partir de la instalación del Comité para la elaboración del Programa de Trabajo al 2012, el cual incluirá la realización de un **taller sobre indicadores de ciencia, tecnología e innovación**, con la finalidad de dar a conocer las metodologías que se siguen para el cálculo de los indicadores del sector.



- Se informa a esta Junta de Gobierno que el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, el INEGI y el CONACYT están organizando el **“Primer Taller sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación”**, que inicia mañana 18 de febrero en el Hotel Camino Real de Polanco.
- El taller está dirigido a los responsables de las áreas de planeación, análisis estadístico, procesamiento y difusión de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación de las instituciones y organismos federales y estatales.
- Se tiene previsto más de 100 asistentes y han confirmado su asistencia representantes de los sectores privado, académico y de investigación, tanto del ámbito estatal como federal.



# **Anexo: Actividades de la Dirección General**

## Vinculación con asociaciones del sector ciencia, tecnología e innovación

Asociaciones	Entidad Federativa	Fecha	Actividad
Foro de Cooperación Asia - Pacífico	Merida, Yucatán	24-Mar-09	36th Industrial science and technology
Foro Consultivo Científico y Tecnológico	México, D.F.	02-Abr-09	Inauguración de Oficinas del Foro
Asociación Nacional de Universidades e instituciones de Educación Superior (ANUIES)	San Pedro Cholula, Puebla	29-May-09	Asamblea Nacional
CONCAMIN	México, D.F.	19-Jun-09	Desayuno con el Ing. Salamon Presburger, Presidente de la CONCAMIN
CANACINTRA	México, D.F.	02-Jul-09	Reunión con el Lic. Miguel Marón, Presidente Nacional de CANACINTRA
Cámara de la Industria de Calzado de Gto.	León, Gto.	31-Jul-09	Proyecto Prospecta



## Vinculación con asociaciones del sector ciencia, tecnología e innovación

Asociaciones	Entidad Federativa	Fecha	Actividad
CALZATECNIA	León, Gto.	21-Ago-09	XXXI Congreso CALZATECNIA, sobre la tecnología de la Industria del Calzado 2009
Quinta Conferencia Internacional Crecimiento con Calidad de los Programas de Enseñanza de la Ciencia Basados en la Indagación (ECBI), organizado por FUMEC entre otros.	Monterrey, N.L.	10-Sep-09	Conferencia “Los programas de enseñanza de la ciencia, basados en la indagación en su contexto global”
ADIAT	Guanajuato, Gto.	09-Oct-09	Reunión de Consejo Directivo
AMSDE	Villahermosa, D.F.	21-Ene-10	Reunión Nacional de Secretarios de Desarrollo económico
CONCAMIN	Veracruz, Ver.	29-Ene-10	Panel sobre innovación, Insertando a México en la Economía Global



## Vinculación con Dependencias Federales:

Dependencia Federal	Entidad Federativa	Fecha	Actividad
Instituto Federal Electoral (IFE)	México, D.F.	27-Ene-09	Se firmó el convenio de colaboración entre el Instituto Federal Electoral (IFE) y CONACYT.
Secretaría de Energía	México, D.F.	21-Abr-09	Comité Técnico Sectorial del Fondo de Energía
Instituto Nacional de Ecología (INE)	México, D.F.	14-May-09	Junta Directiva del INE
PROMEXICO	México, D.F.	18-Jun-09	Presentación del Programa de Trabajo
Cámara de Senadores	México, D.F.	13-Jul-09	Junta de coordinación Política de la Cámara de Senadores, Audiencia Pública 3, "Medidas para mejorar la competitividad, la Innovación, la tecnología y su vinculación con el Sistema Educativo.

## Vinculación con Dependencias Federales:

Dependencia Federal	Entidad Federativa	Fecha	Actividad
Secretaría de Educación Pública	México, D.F.	11-Sep-09	Reunión con Rectores de diferentes Universidades Públicas, tema Posgrados
Cámara de Senadores	México, D.F.	21-Sep-09	Comparecencia ante el senado por el III Informe de Gobierno del Presidente de la República
Cámara de Diputados	México, D.F.	08-Oct-09	Instalación de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados
Gobierno del Estado de Nuevo León	Monterrey, N.L.	27-Oct-09	Inauguración de Diplomado sobre Competencias Clave para el aprendizaje y Enseñanza de la Ciencia

## Vinculación con Dependencias Federales:

Dependencia Federal	Entidad Federativa	Fecha	Actividad
INEGI	México, D.F.	12-Ene-10	Primera Reunión del Comité Técnico Especializado en Estadísticas de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Secretaría de Energía	México, D.F.	18-Ene-10	Reunión con la Secretaría de Energía
CONACULTA	México, D.F.	04-Feb-10	Firma de Convenio CONACULTA- CONACYT, para becas
Secretaría de Economía	México, D.F.	04-Feb-10	Comité Intersectorial de innovación Economía - CONACYT

## Vinculación en la Formación de Científicos y Tecnólogos

Formación de Científicos y Tecnólogos	Entidad Federativa	Fecha	Actividad
X Feria Nacional de Posgrados	México, D.F.	05-Jun-09	Inauguración en el Palacio de Minería
X Feria Nacional de Posgrados	Cd. Victoria, Tamaulipas	10-Jun-09	Inauguración de la Feria
Posgrados del Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán (SIIDETHEY)	Mérida, Yucatán	22-Sep-09	Ceremonia de Apertura del ciclo escolar de Posgrados
XXIII Congreso Nacional de Posgrado Consejo mexicano de posgrado (COMEPO)	San Luis Potosí, SNL	12-Oct-09	Conferencia para la COMEPO
Consejo Nacional de Posgrados	México, D.F.	07-Dic-10	Reunión
Consejo Nacional de Posgrados	México, D.F.	16-Dic-10	Reunión en la Secretaría de Educación



## Actividades de desarrollo regional vinculadas con la Dirección General

Desarrollo Regional	Entidad Federativa	Fecha	Actividad
Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Oaxaca	Oaxaca, Oax.	26-May-09	Instalación del Consejo Estatal
Conferencia Nacional y Ciencia y Tecnología	Nuevo Vallarta, Nayarit	11-Jun-09	Inauguración y participación en las mesas de la Conferencia Nacional de Ciencia y Tecnología
Conferencia Nacional y Ciencia y Tecnología	Morelia, Michoacan	20-Nov-09	Inauguración y participación en las mesas de la Conferencia Nacional de Ciencia y Tecnología



## Difusión de la Ciencia, Tecnología e Innovación

Difusión	Entidad Federativa	Fecha	Actividad
Semana Nacional de Ciencia y Tecnología	Tabasco, Villahermosa	26-oct-09	Inauguración de la Semana



# Visitas a centros de investigación



Centro/Instituto de Investigación	Entidad federativa	Fecha	Motivo de la visita
Instituto de Neurología de la UNAM	Juriquilla, Morelos	14 de enero	Sesión de trabajo
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR)	Mexicali, Baja California Sur	12 de febrero	Presentación del proyecto Parque Científico y Tecnológico
Centro de Investigaciones en Óptica (CIO)	León, Guanajuato	10 de marzo	Reunión de trabajo
Parque Tecnológico de Investigación e Innovación Tecnológica (PIIT)	Monterrey, Nuevo León	4 de abril	Inauguración de la Unidad del Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV)
Centro e Innovación, Investigación y Desarrollo en Ingeniería y Tecnología de la Universidad Autónoma de Nuevo León	Monterrey, Nuevo León	13 de mayo	Inauguración del Centro
Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ)	Guadalajara, Jalisco	20 de junio	XXX Aniversario del CIATEJ
Centro de Investigaciones Científicas del Estado de Yucatán (CICY)	Mérida, Yucatán	14 de julio	Toma de protesta de la nueva dirección
Centro de Investigación en Matemáticas A.C. (CIMAT)	Guanajuato, Guanajuato	6 de agosto	Toma de protesta de la nueva dirección



Centro/Instituto de Investigación	Entidad federativa	Fecha	Motivo de la visita
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Instituto Politécnico Nacional	Querétaro, Querétaro	8 de agosto	Apertura de cursos de un Posgrado Pertinente: creación de Circuitos de Innovación en el Estado de
Centro de Investigación Avanzada del Insituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)	Querétaro, Querétaro	22 de agosto	Reunión de trabajo
Presentación del Parque Tecnológico de Yucatán, proyecto integrado por Centro de Investigaciones Científicas del Estado de Yucatán (CICY), Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ) y Universidad Autónoma del Estado de Yucatán	Mérida, Yucatán	9 de septiembre	Presentación del proyecto Parque Científico y Tecnológico del Estado de Yucatán
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE).	Ensenada, Baja California	19 de septiembre	XXXV Aniversario del Centro
Colegio de la Frontera Norte (COLEF)	Tijuana, Baja California	19 de septiembre	Reunión de trabajo
Insituto de Ciencia y Tecnología del DF (ICyTDF)	Distrito Federal	22 de septiembre	Apertura de la Semana de la Ciencia del D.F.
Centro de Investigaciones Superiores en Antropología Social (CIESAS)	Querétaro, Querétaro	22 de septiembre	XXXV Aniversario del Centro
Insituto Nacional de Administración Pública (INAP)	Distrito Federal	24 de septiembre	Firma de convenio
Reunión de Órganos de Gobierno de los Centros CONACYT	Tijuana, Baja California	14 al 16 de octubre	Inauguración del evento
Colegio de San Luis (COLSAN)	San Luis Potosí, San Luis Potosí	20 de octubre	Reunión de trabajo con investigadores del COLSAN y del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT)
Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV)	Chihuahua, Chihuahua	24 de octubre	Nacional de Nanotecnología " y del "Laboratorio de Polímeros y Residuos Peligrosos"
Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)	San Cristobal de las Casas, Chiapas	20 de noviembre	Toma de protesta de la nueva dirección



## Visitas a centros de investigación

Centro/Instituto de Investigación	Entidad federativa	Fecha	Motivo de la visita
Colegio de Michoacán (COLMICH)	Morelia, Michoacán	15 de enero	XXX Aniversario del Colegio del Centro
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETEQ)	Querétaro, Querétaro	19 de enero	Colocación de la primera piedra de la oficina de representación CIDETEQ
Centro de Investigación Aplicada en Tecnologías Competitivas A.C. (CIATEC)	León, Guanajuato	29 de enero	Toma de protesta de la nueva dirección
Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo A.C" (Centro Geo)	México, D.F.	30 de enero	Toma de protesta de la nueva dirección
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETEQ)	Querétaro, Querétaro	6 de marzo	Firma de convenio general de colaboración entre el Municipio de Querétaro y
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)	Querétaro, Querétaro	10 de marzo	XXV Aniversario del Centro
Colegio de Michoacán (COLMICH)	Zamora, Michoacán	31 de marzo	Toma de protesta de la nueva dirección



# Visitas a centros de investigación



Centro/Instituto de Investigación	Entidad federativa	Fecha	Motivo de la visita
Colegio de Michoacán (COLMICH)	Morelia, Michoacán	15 de enero	XXX Aniversario del Colegio del Centro
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETEQ)	Querétaro, Querétaro	19 de enero	Colocación de la primera piedra de la oficina de representación CIDETEQ Corregidora
Centro de Investigación Aplicada en Tecnologías Competitivas A.C. (CIATEC)	León, Guanajuato	29 de enero	Toma de protesta de la nueva dirección
Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo A.C" (Centro Geo)	México, D.F.	30 de enero	Toma de protesta de la nueva dirección
Centro de Materiales Avanzados (CIMAV)	Chihuahua, Chihuahua	25 de febrero	Reunión de trabajo
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETEQ)	Querétaro, Querétaro	6 de marzo	Firma de convenio general de colaboración entre el Municipio de Querétaro y el CIDETEQ y puesta en marcha del edificio de posgrado
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)	Querétaro, Querétaro	10 de marzo	XXV Aniversario del Centro
Colegio de Michoacán (COLMICH)	Zamora, Michoacán	31 de marzo	Toma de protesta de la nueva Presidencia
Centro de Investigación y Docencia conómicas (CIDE)	México, D.F.	28 de abril	Junta de Gobierno
Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE)	México, D.F.	7 de mayo	Toma de protesta de la nueva dirección
Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS)	México, D.F.	14 de mayo	Toma de protesta de la nueva dirección
CINVESTAV	Irapuato, Gto.	21 de mayo	Inauguración del Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad "LANGEBIO"



# Visitas a centros de investigación



Centro/Instituto de Investigación	Entidad federativa	Fecha	Motivo de la visita
Reunión de Juntas de Gobierno de los Centros de Investigación CONACYT	Puebla, Puebla	15 de junio	
Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ)	Guadalajara, Jalisco	8 de julio	Toma de protesta de la nueva dirección
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)	Querétaro, Querétaro	21 de agosto	Toma de protesta de la nueva dirección
Colegio de San Luis (COLSAN)	San Luis Potosí, San Luis Potosí	28 de agosto	Consejo Consultivo de Centros CONACYT
Colegio de la Frontera Norte (COLEF)	Tijuana, Baja California	9 de septiembre	25 Aniversario de docencia
Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE)	Ciudad de México	25 de septiembre	35 aniversario
Centro de investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León (CIDCS)	Monterrey, Nuevo León	29 de septiembre	Inauguración
Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS)	México, D.F.	13 de octubre	Inauguración de la nueva Biblioteca de Ciencias Sociales "Ángel Palerm"
Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS)	Museo Nacional de Antropología e Historia, México D.F.	13 de octubre	Presentación del libro "Pop Wuj"
Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN)	México, D.F.	19 de octubre	Toma de protesta de la nueva dirección
Segunda Sesión de Órgano de Gobierno y Asamblea General de los Centros CONACYT	Saltillo, Coahuila	21-22 de octubre	
<b>2010</b>			
Visita al Instituto de Ecología	Jalapa, Veracruz	13 de enero	Toma de protesta de la nueva dirección

## Entrega de premios y reconocimientos

Nombre del Premio	Fecha	Sede
Premio Nacional de Ciencias y Artes 2007- Entregado por la Presidencia de la República	15 de febrero	Los Pinos
Premio México de Ciencia y Tecnología 2006- Entregado por la Presidencia de la República	15 de febrero	Los Pinos
Premio Nacional de Tecnología 2007- Entregado junto con la Presidencia de la República y la Secretaría de Economía	8 de agosto	Los Pinos
X Concurso Nacional y II Iberoamericano "Leamos La Ciencia para Todos 2006-2008"	2 de septiembre	Secretaría de Educación Pública
XXXII Premio Nacional en Ciencia y Alimentos	6 de octubre	Museo Franz Mayer
Premio México de Ciencia y Tecnología 2007- Entregado por la Presidencia de la República	27 de octubre	Los Pinos
Reconocimientos del Sistema Nacional de Investigadores a investigadores del Instituto Politécnico Nacional	5 de diciembre	Instituto Politécnico Nacional



## Entrega de premios y reconocimientos

Nombre del Premio	Fecha	Sede
Premio Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de México	14 de enero 2009	Palacio de Gobierno del Estado de México
Entrega del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco, Entrega del trailer itinerante de Ciencia, Tecnología e Innovación	23 de febrero 2009	Gobierno del Estado de Jalisco
Premio Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de México	14 de enero 2009	Palacio de Gobierno del Estado de México
Entrega del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco, Entrega del trailer itinerante de Ciencia, Tecnología e Innovación	23 de febrero 2009	Gobierno del Estado de Jalisco
Premio Nacional de Tecnología 2008	7 de abril 2009	Residencia Oficial de los Pinos
Doctorado Honoris Causa al Dr. Pablo Latapí Sarre	18 de junio 2009	Centro de Investigación y De Estudios Avanzados del IPN
Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2009	7 de octubre de 2009	Museo Nacional de Antropología e Historia
Ceremonias unidas de entrega de los Premios Nacionales de Ciencias y artes 2009 y Premio México de Ciencia y Tecnología 2008	14 de diciembre 2009	Residencia Oficial de los Pinos



# Vinculación internacional



País, representante	Fecha	Actividad
Bruselas, Bélgica	18,19, 20 y 21 de enero	II Reunión del Comité de Ciencia y Tecnología de la Unión Europea y México
España	21 al 25 de enero	Gira a España (visita a las Cooperativas de Mondragón, Parque Tecnológico de Valencia, y Madrid)
Guanajuato, México	9 al 11 de febrero	Encuentro Mesoamericano de Ciencia y Tecnología en el ámbito de Unión Europea.
México, D.F.	11 de febrero	Presentación del Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología entre la Unión Europea – México (FONCICYT)
Embajador de Canadá	22 de febrero	Tratar temas de interés común, así como convenios actuales y futuros
Embajador de Alemania	26 de febrero	Tratar temas de interés común, así como convenios actuales y futuros
Acapulco, México	4 de marzo	Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (IBEROEKA)
Embajadora Pakistán	5 de marzo	Tratar temas de interés común
Embajador de Japón	11 de marzo	Tratar temas de interés común, así como convenios actuales y futuros
Embajador de China	28 de marzo	Tratar temas de interés común
Francia - México	28 de marzo	Firma del acuerdo de creación de la UMI LAFMIA (Embajada de Francia)
París, Francia	31 de marzo, 1 y 2 de abril	Reunión con la OCDE
España, Francia, Alemania y México	11 de abril	1er Taller de Tecnología e Innovación Europeo y Mexicano
San Jose, Costa Rica	17 y 18 de Abril	59 Reunión de la junta Directiva de la OUI (Organización Universitaria Interamericana) , visita al Ministerio de Ciencia y Tecnología de Costa Rica y al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Costa Rica (CONICYT)

## Vinculación internacional

País, representante	Fecha	Actividad
Bangalore, India	19 al 23 de mayo	II Reunión del Comité Indo-Mexicano de Ciencia y Tecnología
Berlin, Alemania	2 al 5 de junio	Visita a Universidades Freie Universität, Berlin , Technische Universität, Instituto de Bioquímica Max Planck
Okinawa, Japón	12 a 16 de junio	Reunión Ministerial G8 de Ciencia y Tecnología y 35º Reunión de Grupo Carnegie
Embajador de Francia	17 de septiembre	Tratar temas de interés común
Embajada de Alemania	29 de septiembre	Reunión de temas de interés común
México, D.F.	27 y 28 de octubre	Inauguración y participación en las mesas de trabajo II Reunión de Ministros y Altas Autoridades de Ciencia y Tecnología de la Organización de Estados Americanos (OEA)
México, D.F.	6 de noviembre	Inauguración del II Seminario Internacional sobre nuevos indicadores de Ciencia y Tecnología
México, D.F.	6 de noviembre	Reunión de trabajo con Reunión con funcionarios de la Universidad de Harvard
México, D.F.	10 de noviembre	Inauguración y participación en el panel "Estrategias para la promoción de cooperación en Educación e Investigación" en el marco del XXV Aniversario de la Academia de Ciencias de los países en desarrollo (TWAS)





# Vinculación internacional



País, representante	Fecha	Actividad
México, D.F.	10 de noviembre	Reunión de trabajo Reunión con el Ministro de Ciencia y Tecnología de Sudáfrica
Guanajuato, México	28 de noviembre	Reunión de embajadores de la Unión Europea
Isla Margarita, Venezuela	3 de diciembre	Foro Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Empresa y Sociedad
Paris, Francia	11 a 14 de diciembre	36 Reunión del Grupo Carnegie: de fósiles a nuevas fuentes de energía
México, D.F.	26 de enero	Reunión con Ministro de Alberta, Canadá
México D.F.	25 de febrero	Inauguración del taller en México-Japón en Farmacobiología y Nanobiología
		Apertura del Primer Foro Regional sobre Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación en América Latina y el Caribe: Hacia un Nuevo Contrato Social de la Ciencia, Oficina Regional de Ciencia de la UNESCO para América Latina y el Caribe, Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT)
México D.F.	11 de marzo	
México D.F.	20 de marzo	Reunión con Embajador de India
		Apertura del Evento "Cooperation between Belgium and Mexico: how to create value together?" dentro del Marco de la Misión Económica Belga en México encabezada por S.A.R. el Príncipe Philippe de Bélgica
México D.F.	24 de marzo	

## Vinculación internacional

País, representante	Fecha	Actividad
México, D.F.	26 de enero	Reunión con Ministro de Alberta, Canadá
México D.F.	25 de febrero	Inauguración del taller en México-Japón en Farmacobiología y Nanobiología
México D.F.	11 de marzo	Apertura del Primer Foro Regional sobre Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación en América Latina y el Caribe: Hacia un Nuevo Contrato Social de la Ciencia, Oficina Regional de Ciencia de la UNESCO para América Latina y el Caribe, Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT)
México D.F.	20 de marzo	Reunión con Embajador de India
México D.F.	24 de marzo	Apertura del Evento "Cooperation between Belgium and Mexico: how to create value together?" dentro del Marco de la Misión Económica Belga en México encabezada por S.A.R. el Príncipe Philippe de Bélgica
México, D.F.	20 de mayo	Reunión de Trabajo con la Embajada de España
México, D.F.	16 de junio	Reunión de Trabajo con el Embajador de Francia
México D.F.	16 de junio	Presentación Estudios realizados por la OCDE en materia de Innovación, el caso de 15 estados mexicanos

## Vinculación internacional

País, representante	Fecha	Actividad
Bruselas, Bélgica	24 de junio	3° Reunión del Comité Técnico Bilateral de Ciencia y Tecnología México-UE
México D.F.	1 de julio	Ministro de Relaciones Exteriores de Chile
Mexico D.F.	13 de agosto	70ª. Jornada Informativa del Instituto de Mexicanos en el Exterior: Red de Talentos Mexicanos
Tucson, Arizona	25 y 26 de agosto	Fundición de espejo en la Universidad de Arizona
San José, Costa Rica	15 a 17 de octubre	Segunda Feria Mesoamericana de Posgrados Mexicanos de Calidad
Budapest, Hungría	5 al 7 de noviembre	Foro Mundial de Ciencia (WSF)
Estoril, Portugal	30 de noviembre y 1 de diciembre	Reunión Interministerial Iberoamericana de Innovación y Conocimiento
New Haven, Estados Unidos	2 y 3 de diciembre	Reunión de trabajo en la Universidad de Yale
<b>2010</b>		
San José, Costa Rica	14 y 15 de enero	Instituto Interamericano para la Cooperación de la Agricultura (IICA)
Tokio, Japón	31 de enero a 2 de febrero	Gira Presidencial y Firma de Acuerdo de Cooperación con la Agencia Japonesa de Ciencia y Tecnología (JST)

## Trabajo con Universidades públicas o privadas

<b>Universidades</b>	<b>Entidad Federativa</b>	<b>Fecha</b>	<b>Actividades</b>
<b>Universidad de Guanajuato. Campus Celaya</b>	<b>Celaya, Gto.</b>	<b>23 de enero 2009</b>	<b>Reunión con investigadores y académicos</b>
<b>Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo</b>	<b>Pachuca, Hidalgo</b>	<b>28 de enero 2009</b>	<b>Convenio de colaboración con la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.</b>
<b>Universidad Southampton</b>	<b>D.F.</b>	<b>18 de febrero 2009</b>	<b>Reunión de trabajo con el rector de la universidad Profesor Bill Wakeham</b>
<b>Universidad Autónoma de Baja California</b>	<b>Tijuana, Baja California</b>	<b>19 de febrero 2009</b>	<b>Reunión con directivos de la Universidad</b>
<b>Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.</b>	<b>Michoacán</b>	<b>27 de febrero 2009</b>	<b>Reunión de trabajo con la Dra. Silvia Figueroa Zamudio, Rectora de la Universidad Michoacana de SNH.</b>

## Trabajo con Universidades públicas o privadas

Universidades	Entidad Federativa	Fecha	Actividades
Universidades publicas y privadas en Chiapas	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	2 de marzo 2009	Reunión de trabajo con rectores de la Universidad Autonoma de Chiapas, Univ. De Ciencias y Artes y Universidad Politecnica de Chiapas. Inst. Pplitécnico de Tuxtla Gutierrez.
Universidad Autónoma de Querétaro	Querétaro, Qro.	5 de marzo 2009	Reunión de trabajo con el Rector de la Universidad Autónoma de Querétaro, M.A. Raúl Iturralde Olvera.
Universidad de Harvard. Boston	Boston, Mash. USA	12, 13 Marzo 2009	Conferencia en HUMA. (Asociación de Estudiantes Mexicanos en la Universidad de Harvard) y revisión de convenio
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, UACJ	Ciudad Juárez, Chih	18 de marzo 2009	Reunión de trabajo con el Lic. Jorge Quintana Silveyra, Vicerector de la UACJ.
Universidad Autónoma de Coahuila	D.F.	24 de marzo 2009	Reunión con el Lic. Mario Alberto Ochoa Rivera rector de la Universidad Autónoma de Coahuila
CONALEP	Silao, Gto.	30 de marzo 2009	Reunion de trabajo y visita la centro de estudios CONALEP.
Universidad de Sonora	D.F.	7 de Abril 2009	Reunión de trabajo con la Rectora Dra. Gabriela Grijalba
Universidad Nacional Autónoma de México UNAM	D.F.	27 de Mayo 2009	Reunión de trabajo con Margarita Eugenia Gutiérrez. Grupo de Biogeoquímica Ambiental. Proyecto Residuos Peligrosos LAFQA-Igg.

## Trabajo con Universidades públicas o privadas

Universidades	Entidad Federativa	Fecha	Actividades
Universidad Autónoma de Morelos	Morelos	01 de Junio 2009	Reunión de trabajo con el Dr. Fernando de Jesús Bilbao, rector de la Universidad Autónoma de Morelos.
Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior A.C. (FIMPES)	México, D.F.	01 de junio 2009	Reunión con rectores de Universidades privadas
Universidad de Guanajuato, Campus Salamanca e Irapuato	Irapuato, Gto.	08 de Junio 2009	Reunión de trabajo con la Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica FIMEE
Universidad de Texas A&M	México, D.F.	16 de junio 2009	Reunión de trabajo con la Dr. Murano



## Trabajo con Universidades públicas o privadas

Universidad	Entidad Federativa	Fecha	Actividades
Universidad Iberoamericana de Puebla	Puebla	04 de Agosto 2009	Reunion de trabajo con el Dr. Alberto Ruiz Treviño
Universidad Autónoma de Coahuila	Coahuila	4 de Septiembre 2009	Segundo Congreso del Verano de la Ciencia en la Región. Ceremonia de Inauguración
Instituto Politécnico Nacional. Planetario Luis Enrique Erro	Distrito Federal	8 de Octubre 2009	Aniversario de la Revista Z. participo con una conferencia
Universidad Panamericana	Distrito Federal	14 de octubre 2009	Congreso por celebración 30 años de la Facultad de Ingenieria. Conferencia.
Universidad Autónoma del Estado de Morelos UAEM	Cuernavaca, Morelos	20 de Octubre 2009	Reunión de trabajo con el Rector Dr. Fernando de Jesús Bilbao Marcos



## Trabajo con Universidades públicas o privadas

Universidades	Reunión de trabajo	Fecha	Actividades
Universidad Nacional Autónoma de México UNAM	Distrito Federal	10 de Noviembre 2009	Reunión con Dr. Demetrio Fabían Garcia del IIMAS
Universidad Autónoma de Campeche	Distrito Federal	17 de Noviembre 2009	Reunión de trabajo con la Rectora Adriana Ortiza
Universidad de Harvard	Distrito Federal	23 de Noviembre 2009	Celebración de XXV años de su Fundación
Universidad de Colima	Colima	18 de Diciembre 2009	Reunión de trabajo con el Rector Dr. Miguek Angel Aguayo



## Trabajo con Universidades públicas o privadas

Universidades	Reunión de trabajo	Fecha	Actividades
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Villahermosa	20 de Enero 2010	Reunion de trabajo con Mtra. Candita Victoria Gil Jiménez Rectora de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y Reunión de dialogo con rectores, directores de IES y Centros de Investigación (Reunión AMSDE)
Universidad Tecnológica de Tabasco	Villahermosa	20 de Enero 2010	Inauguración del Centro de Calibración y Pruebas de la Universidad Tecnológica de Tabasco
Universidad Veracruzana	Veracruz	28 de Enero 2010	Reunión de trabajo con el Rector de la Universidad Veracruzana Dr. Raúl Arias Lovillo



**En el marco del 1er. Foro – Innovación para la Competitividad en México** el 12 de Enero de 2009 se llevó a cabo **públicamente** la presentación de resultados de la **Revisión a la Política de Innovación de México** realizado por la **Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)** y el **Programa Especial de Ciencia , Tecnología e Innovación 2008-2012.**

Con la presencia de más de 300 invitados de todos los sectores: Comisiones de Ciencia y tecnología del Congreso, Gobernadores, Secretarios de Estado, Rectores de Universidades, dirigentes de cúpulas empresariales, organismos internacionales.



Se realizó el **2º Foro de Innovación para la Competitividad en México**, el 7 de enero de 2010 con el propósito de presentar los avances en México en materia de innovación dentro del marco del 2º Foro de Innovación para la Competitividad en México”.

Se contó con la presencia de Secretario General de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), Dr. José Ángel Gurría Treviño y el Director General de CONACYT, en la **Mesa Redonda de Alto Nivel sobre Política de Innovación**.

Asistieron gobierno, academia y empresa creando conciencia y motivación al presentar actores reales de la innovación.

El Foro presentó una **Mesa Redonda de Alto Nivel sobre Política de Innovación y un taller**: Ejercitando la Innovación para el crecimiento de tu empresa, reconocidos expertos internacionales, y al finalizar un evento de Networking.

