



**CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**



**GOBIERNO
FEDERAL**

INFORME DE LABORES 2008



Vivir Mejor

Informe de Labores 2008

Contenido

Introducción

1. Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación.
2. Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación, con el objeto de contribuir al desarrollo regional.
3. Fomentar un mayor financiamiento de la ciencia básica y aplicada, la tecnología y la innovación.
4. Aumentar la inversión en infraestructura científica, tecnológica y de innovación.
5. Evaluar la aplicación de los recursos públicos que se invertirán en la formación de recursos humanos de alta calidad y en las tareas de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

Introducción

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) presenta a la comunidad científica y tecnológica nacional, dependencias y entidades del Gobierno Federal, instituciones de educación superior, centros de investigación, académicos, estudiantes y empresarios, su Informe de Labores correspondiente al 2008.

El informe contempla el seguimiento a los compromisos asumidos en el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2008-2012 (PECiTI), en el Programa Institucional 2008-2012, y en el Programa de Trabajo del CONACYT para 2008.

Además, dicho informe es congruente con la estrategia de gestión para resultados que promueve el Gobierno Federal y que contempla:

- a) el presupuesto basado en resultados;
- b) el sistema de evaluación del desempeño, y
- c) el Programa de Mejora de la Gestión.

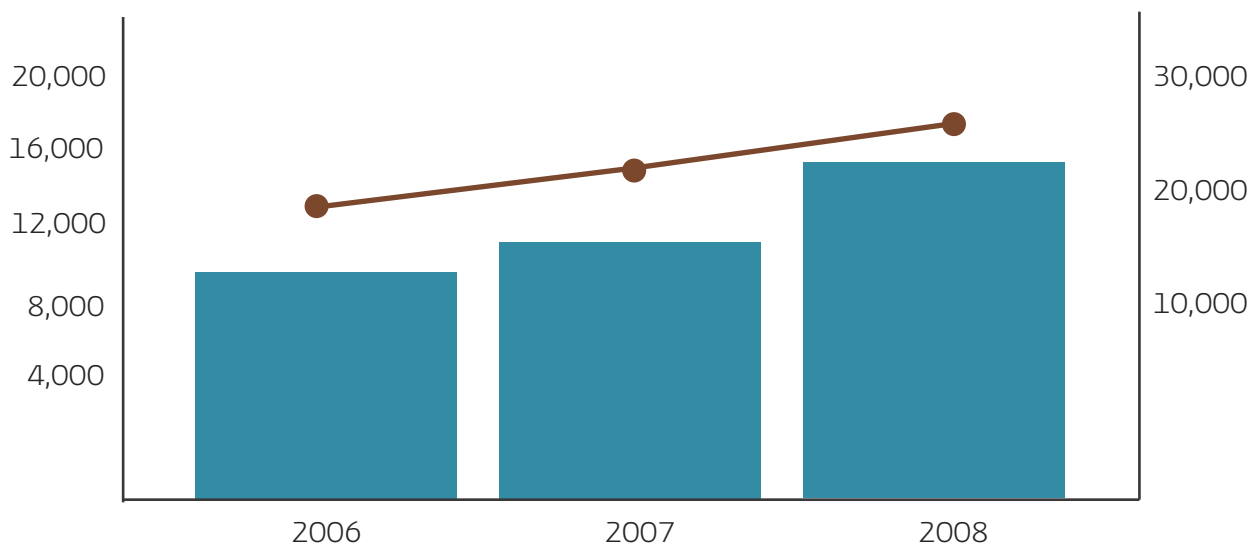
Objetivo 1

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

Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel

En 2008 se otorgaron 15,259 nuevas becas, cifra que se incrementó 33.2% respecto a 2007. 61.0% de las nuevas becas nacionales se otorgaron a programas de posgrado de instituciones de educación superior de las Entidades Federativas y el resto al Distrito Federal. Por otra parte, el número de becarios vigentes ascendió a 26,918.

Número de nuevas becas y becas vigentes de posgrado 2006-2008



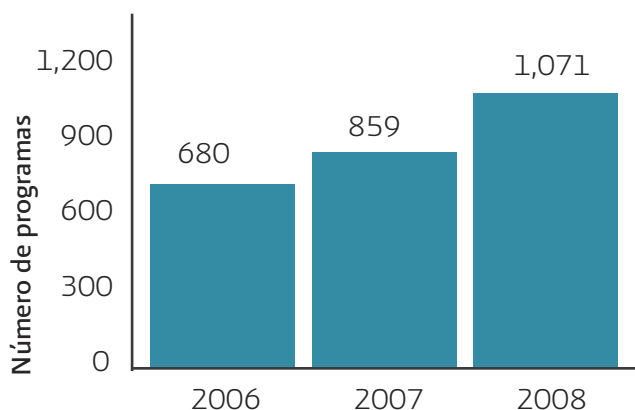
■ Becas nuevas	10,027	11,457	15,259
● Becas vigentes	20,111	23,210	26,918

Fuente: Conacyt.

Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2008 registró 1,071 programas de posgrado. El crecimiento con respecto a 2007 fue de 24.7%. La distribución de los programas por grado académico fue: 55.6% maestría, 31.9% doctorado y 12.5% especialidad. 31.4% de los programas se encuentran en instituciones del D.F., mientras que 68.6% están ubicados en las Entidades Federativas.

Programa Nacional de Posgrados de Calidad 2006-2008



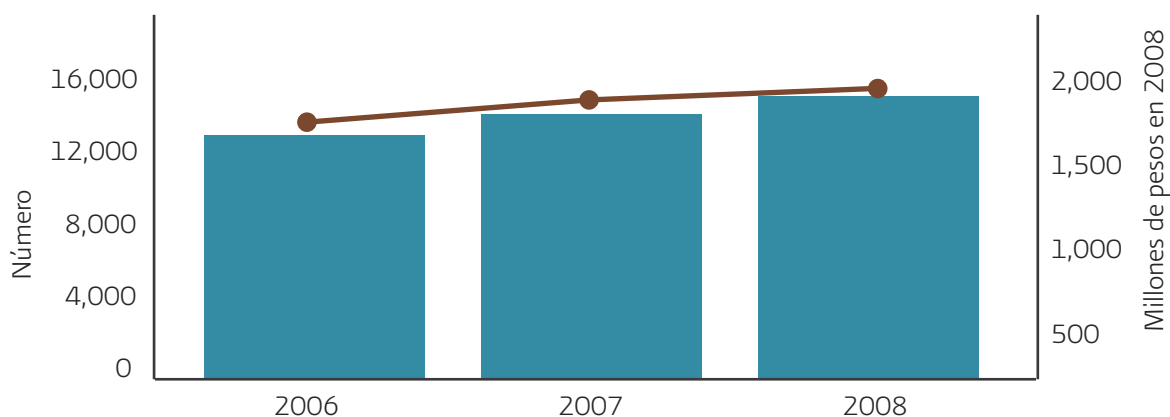
Fuente: Conacyt.

Consolidación de cuerpos académicos de calidad

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) contribuye a la formación y consolidación de investigadores con conocimientos científicos y tecnológicos del más alto nivel. En 2008, el SNI estaba conformado por 14,681 científicos y tecnólogos y el crecimiento respecto a 2007 fue 8.9%.

En mayo de 2008 se publicó la Convocatoria para investigadores en proceso de consolidación nivel I del SNI, para la realización de sus proyectos de investigación científica. Como resultado, se apoyaron 592 solicitudes por un monto de 58.5 millones de pesos.

Miembros vigentes en el SNI 2006 - 2008



■ Investigadores vigentes	12,096	13,485	14,681
● Inversión	1,601	1,758	1,990

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

- En repatriaciones y retenciones se apoyaron a 78 investigadores por un monto total de 26.5 millones de pesos. Se beneficiaron 31 instituciones y centros de investigación.
- Se apoyaron 101 estancias posdoctorales y 120 sabáticas. Los países con más demanda fueron: Estados Unidos de América, España, Canadá, Francia y Gran Bretaña, los cuales suman alrededor del 80% de las estancias.
- A través del programa **Incorporación de Científicos y Tecnólogos Mexicanos en el Sector Social y Productivo del País (IDEA)**, se aprobaron 39 estancias de profesionistas con maestría o doctorado con un monto de 11.1 millones de pesos.



Impulso de la investigación en áreas estratégicas

El Sector Ciencia y Tecnología establece como factores fundamentales del desarrollo en esta materia la educación de calidad y el fortalecimiento de ciencia básica y aplicada, el desarrollo tecnológico y la innovación para contribuir a mejorar el nivel de vida de la sociedad y lograr una mayor competitividad. En este sentido se impulsaron prioritariamente las siguientes:

Área científico - tecnológicas	Ramas Industriales
Biotecnología	Alimentaria y agroindustrial
Medicina	Aeronáutica
Energía	Automotriz y de autopartes;
Medio ambiente	Eléctrica y electrónica
Tecnologías industriales de fabricación	Farmacéutica y ciencias de la salud
Materiales	Metalurgia
Nanotecnología	Metalmecánica y bienes de capital
Tecnologías de la información y las telecomunicaciones	Química y petroquímica
Matemáticas aplicadas y modelación	

Al término de 2008 destaca la conformación de 14 redes temáticas en las que participan más de 167 instituciones y 1,163 investigadores.



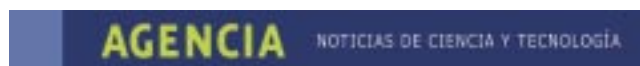
Divulgación, percepción, apropiación y reconocimiento social de la ciencia, la tecnología y la innovación.

En 2008 se llevó a cabo la 15° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCyT), evento que incorpora la Secretaría de Educación Pública (SEP) como actividad oficial en su calendario. La SNCyT tuvo como subsedes los estados de San Luis Potosí y Baja California. Se organizó con las entidades federativas y el Distrito Federal con el tema “Año Internacional del Planeta Tierra”, conforme a la declaración de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Durante el evento se registraron alrededor de 10 millones de participantes.



En la Agencia de Noticias se publicaron 54 notas de divulgación, las cuales fueron retomadas por distintos medios de comunicación en varios estados de la República.

Por otra parte, se firmó un convenio de colaboración con la Fundación Dicyt, (Agencia de noticias para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología de Salamanca, España) para difundir la Ciencia y Tecnología que se realiza en México en los diferentes foros iberoamericanos.



Durante 2008 se transmitieron 52 programas de Radio Conciencia en los que se abordaron temas como la ciencia y el desarme, terapia epigenética, tecno estrés, banco de cerebros y vehículo mexicano contra incendios, mismos que fueron retransmitidos por tiempos oficiales y de estado.

Por primera vez se recibió la invitación para participar en el programa Conexión MX, producido por la Coordinación General de Comunicación Social de la Presidencia de la República, en el cual se reseña el programa Radio Conciencia



La Revista Ciencia y Desarrollo abordó temas sobre ecología mexicana; materiales de construcción; fotografía astronómica; la era del cómputo; eutanasia; futbol, ciencia y tecnología; pequeña era del hielo en México; arte y ciencia; investigación en energía eléctrica y cáncer, se publicaron 12 números con seis mil ejemplares de tiraje mensual.

En el suplemento infantil Hélix los temas publicados fueron: nano-mundo, obesidad infantil, los espejos, arte, ¿cómo disfrutarlo?, Kanbalam, la supercomputadora, ¿cómo cuidar tus dientes?, la magia de la radio, Chiles y Observatorios astronómicos, entre otros.



Objetivo 2.

Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Sistemas estatales de ciencia, tecnología e innovación.

Al término de 2008, todas las entidades federativas y el Distrito Federal cuentan con un Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología y continúan avanzando en otros aspectos de su estructura normativa en esa materia.

Marco estructural de los sistemas estatales de ciencia y tecnología 2008

32 Entidades Federativas con un Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología

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



* Se cuenta con una Coordinación de Ciencia y Tecnología; y con el Instituto de Innovación y Transferencia de Ciencia y Tecnología.

** En proceso de instalación.

30 Entidades Federativas con Ley Estatal de Ciencia y Tecnología



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

16 Entidades Federativas con Programa de C y T



1. Baja California Sur
2. Coahuila
3. Distrito Federal
4. Guanajuato
5. Hidalgo
6. Jalisco
7. Michoacán
8. Morelos
9. Nayarit
10. Nuevo León
11. Quintana Roo
12. San Luis Potosí
13. Sinaloa
14. Tabasco
15. Tamaulipas
16. Veracruz

24 Entidades Federativas con Comisión Legislativa de C y T

1. Aguascalientes
2. Baja California
3. Chiapas
4. Chihuahua
5. Coahuila
6. Colima
7. Distrito Federal
8. Durango
9. Guanajuato
10. Guerrero
11. Hidalgo
12. Jalisco

13. México
14. Michoacán
15. Morelos
16. Nayarit
17. Querétaro
18. San Luis Potosí
19. Sinaloa
20. Tamaulipas
21. Tlaxcala
22. Veracruz
23. Yucatán
24. Zacatecas



Apoyar proyectos que contribuyan y promuevan el desarrollo de las entidades federativas

En abril de 2008 se publicó la convocatoria de proyectos estratégicos, a fin de que las entidades federativas presenten propuestas de proyectos que tengan un alto valor estratégico para las entidades federativas o regiones. Se apoyaron 15 proyectos por un monto de 337.2 millones de pesos.

Proyectos estratégicos 2008

Millones de pesos

No.	Entidad Federativa	Título	Monto aprobado
1	Baja California	Parque Científico y Tecnológico, fase 1	25.8
2	Chiapas	Polo tecnológico nacional para el desarrollo de investigación y pruebas analíticas en biocombustibles	21.2
3	Coahuila	Sistema de innovación del estado de Coahuila para el clúster automotriz	18.5
4	Colima	Tecnoparque	25.7
5	Guanajuato	Sistema de parques tecnológicos de Guanajuato	25.3
6	Hidalgo	Fortalecimiento de infraestructura para el desarrollo e innovación tecnológica del sector metalmeccánico en el estado de Hidalgo y en la Región Centro Oriente del país	20.9
7	Jalisco	Parque de artes digitales y multimedia de occidente	25.8
8	Morelos	Parque Tecnológico de Morelos (PTeM)	25.8
9	Nayarit	Museo interactivo de ciencia y tecnología de Nayarit	10.0
10	Nuevo León	Incubadora de nanotecnología en el parque de investigación e innovación tecnológica de Nuevo León	23.9
11	Querétaro	Consolidación de un modelo estatal para la disminución de discapacidades en la población infantil. Neurohabilitación en bebés con daño cerebral perinatal y creación de un laboratorio regional de imagenología funcional	25.8
12	San Luis Potosí	Generación de capital humano para la innovación social y productiva en San Luis Potosí: La construcción de espacios de conocimiento mediante inversión en infraestructura científica y tecnológica	17.7
13	Tabasco	Atracción de capacidades tecnológicas para el desarrollo económico de Tabasco	19.3
14	Tamaulipas	Creación de un Centro de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Petroquímica Secundaria en el sur de Tamaulipas	25.8
15	Yucatán	Infraestructura estratégica para articular el Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico de Yucatán (SIIDETEY)	25.7

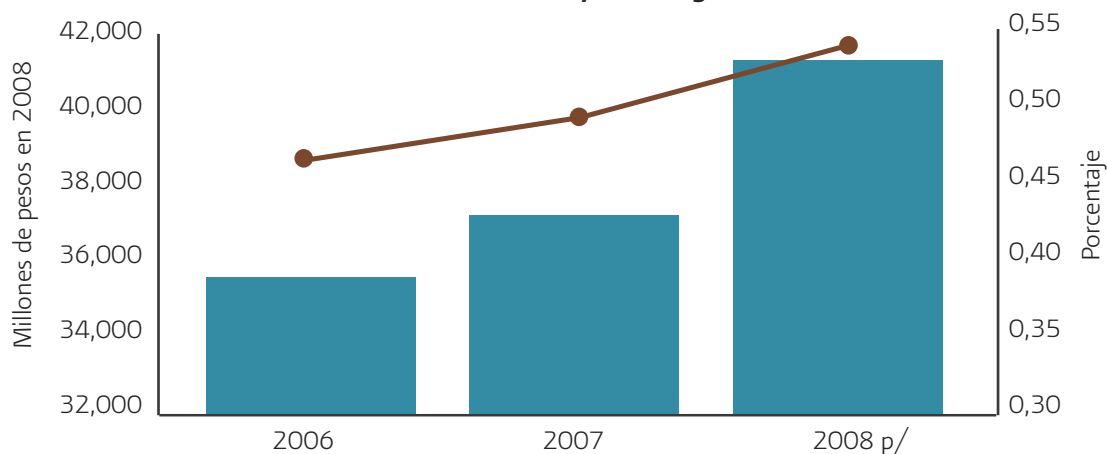
Otra actividad relevante en el tema de descentralización fue la realización de dos reuniones de la **Conferencia Nacional de Ciencia y Tecnología**. La primera se efectuó en Villahermosa, Tabasco en donde se formalizaron las nuevas bases de funcionamiento de la conferencia y se crearon dos comisiones de trabajo, una para realizar el plan piloto de cuentas estatales de ciencia y tecnología, y otra para generar los indicadores de desempeño de los fondos mixtos. La segunda reunión se llevó a cabo en Monterrey, Nuevo León con el objetivo de dar seguimiento a las convocatorias vigentes y a las actividades conjuntas entre los consejos estatales.

Objetivo 3.

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

El Gasto Federal en Ciencia y Tecnología (GFCyT) para el ejercicio fiscal 2008, fue de 40,951 millones de pesos, monto mayor en 10.1% en términos reales con respecto al de 2007. Cabe señalar que el indicador IDE/PIB fue de 0.49% en 2007 y para 2008 se estima en 0.53%.

Gasto Federal en Ciencia y Tecnología 2006-2008



■ Gasto Federal en C y T (GFCyT)	35,839	37,195	40,951
● GIDE como % del PIB	0.47	0.49	0.53

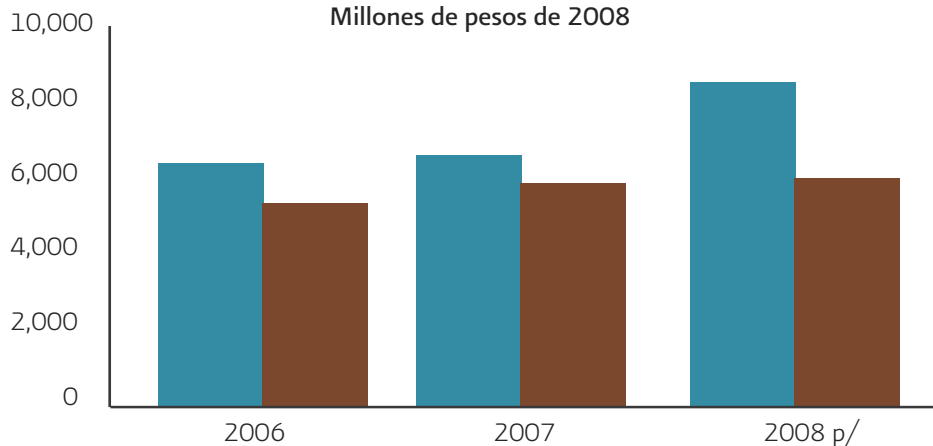
p/ Cifra preliminar

Nota: El indicador GIDE/PIB está calculado con valores del PIB base 1993.

Fuente: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 2006 y 2007.

Los recursos invertidos en 2008 por el Ramo 38: CONACYT y Centros de Investigación coordinados fue de 13,652 millones de pesos, 19.7% mayor en términos reales que el de 2007. Los recursos de los centros de investigación representan 39.2% del total del Ramo 38.

Inversión del Ramo 38: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología 2006-2008
Millones de pesos de 2008



■ CONACYT	6,023	6,079	8,291
■ Centros de Investigación-CONACYT	5,215	5,331	5,361

Fuente: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 2006 y 2007. Conacyt.

p/ Cifra preliminar

Los instrumentos de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación que promueven mayor inversión en la materia son los **Fondos Sectoriales**. Al término de 2008, estuvieron vigentes 19 fondos con secretarías y entidades del Gobierno Federal, las aportaciones ascendieron a 1,163.9 millones de pesos.

Con respecto a los **Fondos Mixtos**, estaban en operación 32 con entidades federativas y 2 con municipios, con una aportación total de 1,511.9 de pesos. Cifra superior en 239.7% en términos reales respecto al año anterior.

Aportaciones a los Fondos Sectoriales, Mixtos e Institucional 2006-2008				
Millones de pesos 2008				
	Fondos Sectoriales	Fondos Mixtos*	Fondo Institucional	Total
2006	244.0	302.0	1,492.6	2,038.5
2007	618.9	423.4	504.9	1,547.2
2008	1,163.9	1,511.9	522.5	3,198.3

* Los montos corresponden a aportaciones realizadas durante el año correspondiente.
Fuente: Conacyt.

De particular relevancia fue la presentación de los fondos sectoriales de hidrocarburos y de sustentabilidad energética firmados entre la Secretaría de Energía y el CONACYT. Los recursos fideicomitados fueron 514.8 millones de pesos en el fondo de hidrocarburos y 93.9 millones de pesos en el de sustentabilidad energética.

Por otra parte, se continúa apoyando la **Ciencia Básica**. En 2008, como resultado de la Convocatoria 2007 se aprobaron 1,186 proyectos por un monto de 732 millones de pesos, superior en 12.9% en términos reales, respecto a la convocatoria anterior.



Fuente: Conacyt.

El apoyo al desarrollo tecnológico e innovación, a través del **Programa de Estímulos Fiscales**, fomenta la inversión del sector privado, en 2008 se otorgaron 4,500 millones de pesos.

Estímulo Fiscal 2001-2008

Millones de pesos

Año	Corrientes	Precios de 2008	Crecimiento real %
2001	415	562	-
2002	496	639	13.8
2003	500	617	-3.6
2004	1,000	1,178	91.0
2005	3,000	3,398	188.5
2006	4,000	4,372	28.7
2007	4,500	4,731	8.2
2008	4,500	4,500	-4.9
Crecimiento real 2001-2008			700.7

Fuente: Conacyt.

En 2008 se publicó la convocatoria del subprograma **Alto Valor Agregado en Negocios con Conocimiento y Empresarios (AVANCE)** con las siguientes modalidades :

- Nuevos Negocios,
- Paquetes Tecnológicos,
- Fondo Emprendedores CONACYT-NAFIN,
- Fondo de Garantías, y
- Alianzas Estratégicas y Redes de Innovación para la Competitividad (AERIS).

Al cierre de 2008 se obtuvieron los siguientes resultados:

- Desde el inicio del subprograma en 2003 al cierre de 2008 se han formalizado 218 propuestas por un monto de 594.8 millones.
- En la modalidad de **Nuevos Negocios** se han formalizado 140 propuestas con un monto de 401.9 millones de pesos.
- En la modalidad **Fondo de Emprendedores CONACYT-NAFIN** se formalizaron 25 propuestas con un monto de 124.6 millones de pesos
- Asimismo, en la modalidad **Fondo de Garantías** se formalizaron 6 propuestas por 44.7 millones de pesos.
- Dentro de la modalidad de **Paquetes Tecnológicos** se han formalizado 44 propuestas por un monto de 8.4 millones de pesos.
- Para la nueva modalidad **Alianzas Estratégicas y Redes de Innovación para la Competitividad (AERIS)**, al cierre de 2008 se formalizaron 19 propuestas por un monto de 23.2 millones de pesos.

Fortalecer la cooperación y el financiamiento internacional en materia de ciencia, tecnología e innovación, atendiendo las necesidades del país.

En diciembre de 2007 se creó el **Fondo Internacional de Cooperación Científica y Tecnológica con la Unión Europea**; tanto el CONACYT como la Unión Europea aportaron cada una el equivalente a 10 millones de euros.

En 2008 se publicó la convocatoria del Fondo. Se recibieron 218 propuestas, de las cuales 52 aplicaron a la creación y fortalecimiento de redes y 166 a proyectos.

Se participó en la reunión de la Alianza Canadá-México en Ottawa conjuntamente con las direcciones adjuntas de Desarrollo Científico y Académico, y de Formación y Desarrollo de Científicos y Tecnólogos, en la cual se identificaron áreas prioritarias de colaboración (medio ambiente y energía), intercambio de evaluadores y la creación de una Red Doctoral.

La CIBIOGEM coordinó el área técnico-científica del Taller trilateral de la North American Biotechnology Initiative (NABI) en "Liberación experimental (evaluaciones de campo) de maíz genéticamente modificado: intercambio de experiencias y comunicación" y la participación de las autoridades competentes.

Como resultado de la Convocatoria de Cooperación Bilateral 2008 con Argentina, Bélgica, Brasil, Colombia, Corea, Cuba, España, Estados Unidos, Francia, India, Italia, Japón y República Checa, en todas las áreas del conocimiento se recibieron 312 propuestas, mismas que serán ejecutadas y financiadas en 2009.



Objetivo 4.

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

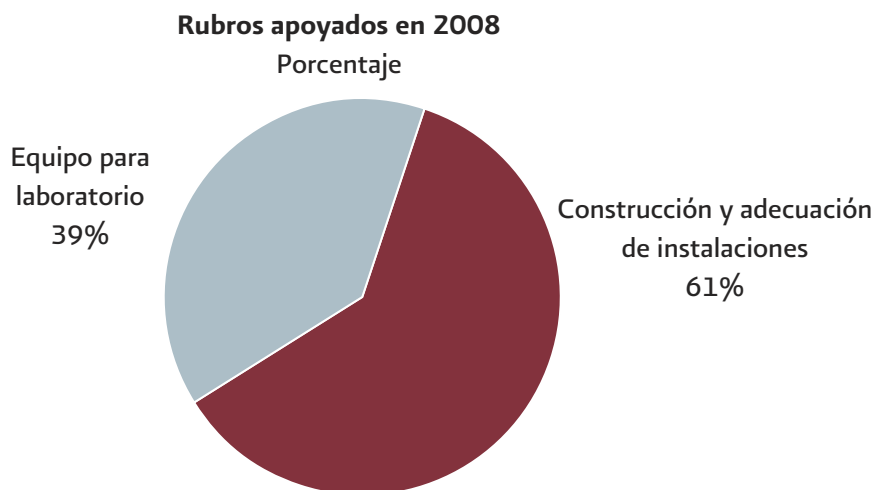
Apoyo complementario a Laboratorios Científicos de Alta Calidad. Se destinaron 210 millones de pesos como apoyo complementario a 16 laboratorios de diversos centros de investigación y universidades.

No.	Institución Solicitante	Monto Pesos	Entidad Federativa
1	Laboratorio de Microarreglos para Genómica Funcional e Identificación de Organismos (CIAD)	5,405,000	Sonora
2	Laboratorio Nacional de Grids de Supercómputo para el Soporte de Aplicaciones de Ciencia (CICESE)	7,250,000	B. C.
3	Laboratorio Nacional de Nanotecnología (CIMAV)	20,000,000	Chihuahua
4	Laboratorio de Biotecnología Ambiental y Agroecológica (ECOSUR)	7,361,000	Chiapas
5	Laboratorio Nacional para la Evaluación de los Recursos Energéticos Renovables en México (IIE)	18,720,000	Morelos
6	Consolidación del Laboratorio Clínico Nacional de Máxima Seguridad Biológica para el Estudio de la Tuberculosis y de Enfermedades Emergentes. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"	10,000,000	D. F.
7	Consolidación del Centro Nacional de Supercómputo (IPICYT)	8,739,047	S. L. P.
8	Laboratorio Nacional de Biotecnología Agrícola, Médica y Ambiental (IPICYT)	10,000,000	S. L. P.
9	Laboratorio de Investigaciones en Nanociencias y Nanotecnología (IPICYT)	20,000,000	S. L. P.
10	Laboratorio Nacional de Estructura de Macromoléculas con Interés Biomédico y Biotecnológico (UAEMor)	13,600,000	Morelos
11	Centro Nacional de Investigación en Imagenología e Instrumentación Biomédica (UAM- I)	20,000,000	D. F.
12	Delta Metropolitana de Cómputo de Alto Rendimiento (UAM- I)	20,000,000	D. F.
13	Laboratorio de Bioseguridad Nivel 4 para la Investigación en Virología Humana (UANL)	10,000,000	N. L.
14	Laboratorio Nacional de Respuesta a Enfermedades Emergentes. (UNAM-Instituto de Biotecnología).	10,000,000	Morelos
15	Laboratorio Nacional de Sistemas de Concentración Solar y Química Solar (UNAM-Instituto de Investigaciones en Energía)	18,924,953	D. F.
16	Laboratorio Nacional de Análisis Físicos, Químicos y Biológicos (UASLP)	10,000,000	S. L. P.

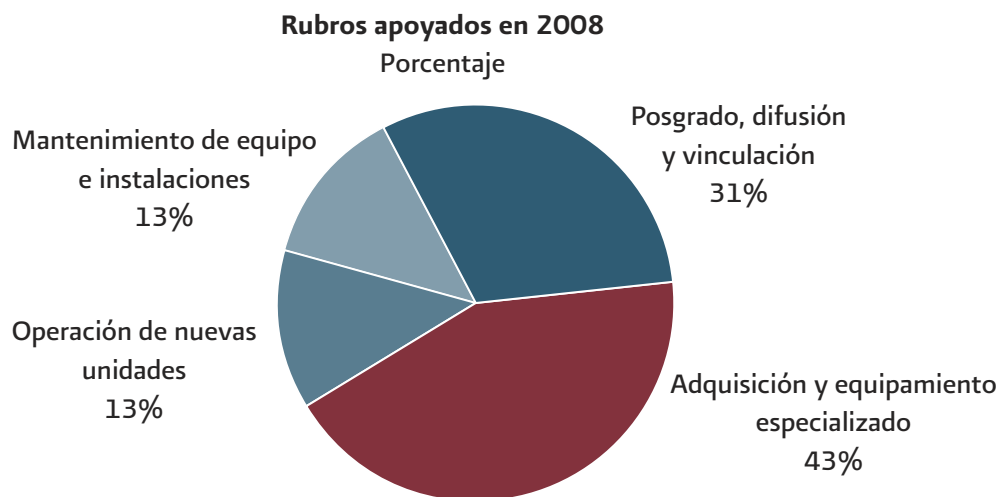


Recursos adicionales para apoyo a los Centros de Investigación coordinados por el CONACYT

Como resultado de la Convocatoria PEF 2008 se distribuyeron recursos por 140.5 millones de pesos, para el apoyo de 28 proyectos de los Centros.



Asimismo, en el marco de los recursos otorgados por el IFE, en 2008 se destinaron en el primer semestre del año 135.7 millones de pesos para el apoyo de 43 proyectos de los Centros, un proyecto estratégico y actividades sustantivas de los Centros.



Otras actividades relevantes en fortalecimiento de la infraestructura:

- Se iniciaron las obras para el Laboratorio Nacional de Nanotecnología en el Centro de Investigación en Materiales Avanzados.
- Se inició el proyecto de una unidad en Tijuana, Baja California, del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica; asimismo, se fortaleció la infraestructura del área de investigación y posgrado en el área de obtención de nuevos materiales para el tratamiento de aguas y residuos, y la generación limpia de energía.
- Se puso en operación el nuevo edificio que alberga al Centro de Estudios en Geografía Humana del Colegio de Michoacán en la ciudad de la Piedad, Michoacán.

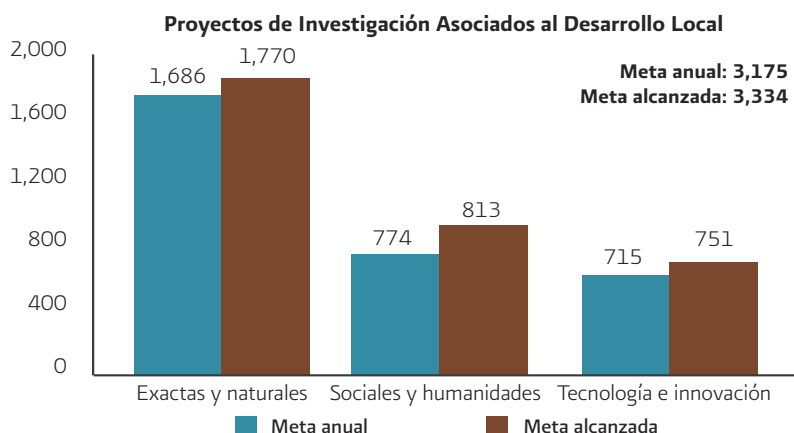
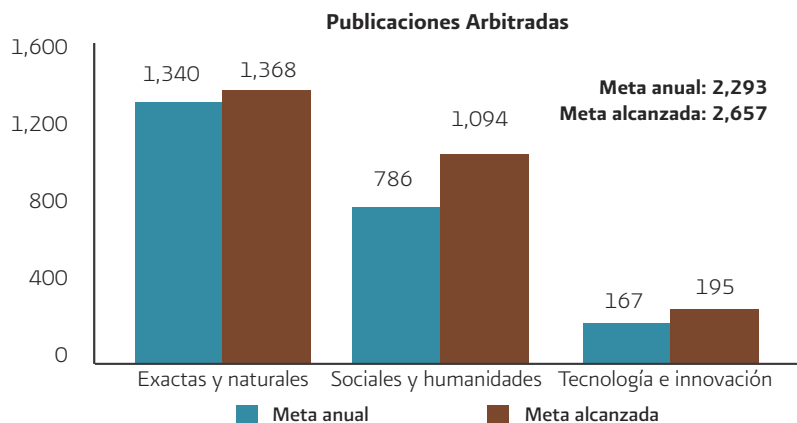
Objetivo 5.

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

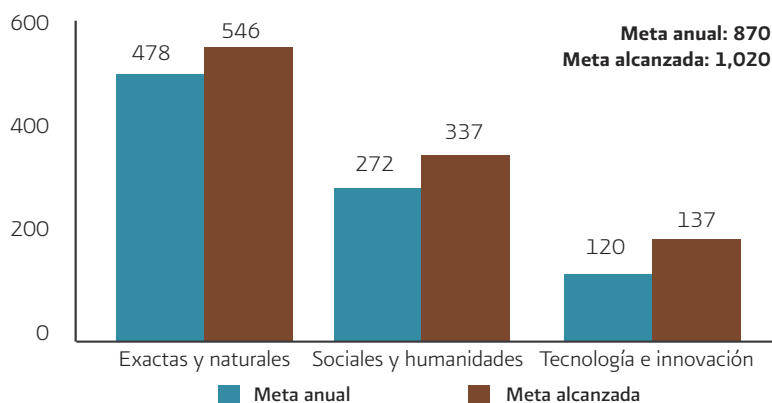
Incorporar a los centros públicos de investigación dentro del esquema de convenios de administración por resultados

Indicadores de Resultados

Los centros de investigación que coordina el CONACYT, cuentan con Convenios de Administración por Resultados (CAR), donde se mide la producción científica, formación de recursos humanos, vinculación entre los sectores privado, público y social, y personal incorporado al centro.



Alumnos graduados



**Indicadores de operación de los centros de investigación CONACYT
2006-2008**

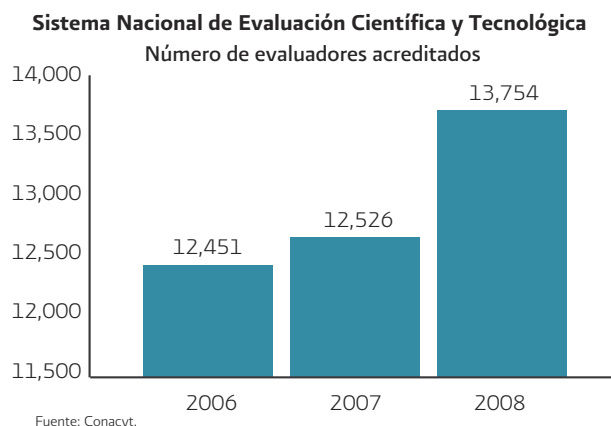
Concepto	2006	2007	2008 p/
Alumnos atendidos	7,284	7,056	7,100
Miembros del SNI	1,184	1,236	1,337
Artículos publicados	1,554	1,785	1,978
Proyectos de Investigación en CyT	3,583	3,175	3,334

Fuente: Conacyt.
p/ Cifras preliminares

Desarrollar e instrumentar un sistema de monitoreo y evaluación de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECYT)

A partir de 2002, año de su creación, el SINECYT ha adquirido mayor relevancia en el CONACYT debido a la necesidad de brindar transparencia, objetividad y calidad a todos los procesos de evaluación de los proyectos apoyados por los Programas del CONACYT, así como a las becas nacionales y al extranjero. En 2008, el **Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados** contaba con 13,754 evaluadores, cifra 9.8% superior respecto al año anterior.



Talleres de la Cuenta Estatal de Ciencia y Tecnología

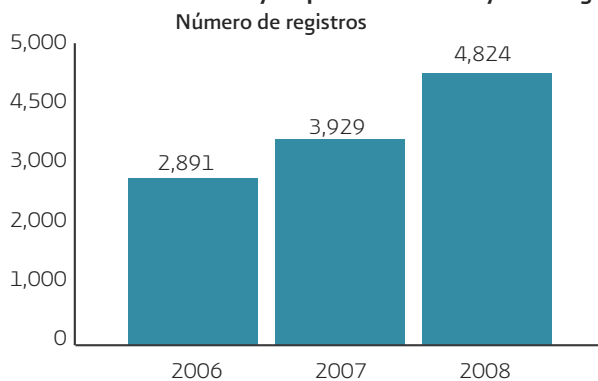
Durante 2008 se realizaron los primeros talleres para la elaboración de la Cuenta Estatal de Ciencia y Tecnología, integrándose a esta actividad 14 entidades federativas:

1. Chiapas	8. Sinaloa
2. Chihuahua	9. Veracruz
3. Durango	10. Zacatecas
4. Jalisco	11. Quintana Roo
5. Morelos	12. Nuevo León
6. Nayarit	13. Coahuila
7. San Luis Potosí	14. Michoacán

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

Se continúa manteniendo la base de datos de instituciones, centros, organismos, empresas y personas físicas de los sectores público, social y privado que realizan actividades científicas y tecnológicas. En 2008 había 4,824 registros, 22.8% superior al año anterior.

Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas



Además, durante el año 2008 el CONACYT coordinó la realización de tres estudios que informan sobre el impacto alcanzado a través de la inversión en ciencia y tecnología. Los estudios fueron los siguientes:

- Evaluación del impacto de la inversión en ciencia, tecnología e innovación.
- Evaluación del programa de formación de científicos y tecnólogos.
- Evaluación del impacto de los programas orientados a la innovación de las empresas.



Directorio

Juan Carlos Romero Hicks

Director General

Silvia Álvarez Bruneliere

Directora Adjunta de Formación y Desarrollo de Científicos y Tecnólogos

Luis Mier y Terán Casanueva

Director Adjunto de Información, Evaluación y Normatividad

José A. de la Peña Mena

Director Adjunto de Desarrollo Científico y Académico

Leonardo Ríos Guerrero

Director Adjunto de Desarrollo Tecnológico y Negocios de Innovación

Jorge Alberto Romero Hidalgo

Director Adjunto de Desarrollo Regional y Sectorial

Eugenio Cetina Vadillo

Director Adjunto de Grupos y Centros de Investigación

Ignacio Villagordo Mesa

Director Adjunto de Asuntos Jurídicos

Salvador Rojas Aburto

Director Adjunto de Administración y Finanzas

Manuel Ontiveros Jiménez

Director de Política y Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología

Miguel Ángel García García

Director de Divulgación y Difusión de Ciencia y Tecnología

Reynaldo Ariel Álvarez Morales

Secretario Ejecutivo de la CIBIOGEM

Arlette Ruíz Mendoza

Titular del Órgano Interno de Control

MÉXICO



www.conacyt.gob.mx