

**CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**CUENTA NACIONAL EN CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA, MÉXICO**

# CUENTA NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA, 2006 p/

## Por sector de financiamiento



Miles de millones de pesos corrientes

ACTIVIDAD	SECTOR PUBLICO					IES	SECTOR PRIVADO				TOTAL	% DEL GNCYT	% DEL PIB
	INVERSIÓN FEDERAL			ESTADOS 1/	TOTAL 2/		INVERSIÓN DE FAMILIAS	SECTOR PRODUCTIVO	SECTOR EXTERNO	TOTAL			
	SECTORES	CONACYT	TOTAL										
<u>IDE</u>	17.3	2.7	20.0	0.2	20.2	2.9		18.9	0.9	19.8	42.9	59.9	0.47
<u>POSGRADO</u>	5.0	2.3	7.3	0.5	7.8	1.2	1.8	0.7		2.5	11.5	16.1	0.13
<u>SERV. CyT.</u>	4.9	0.5	5.4		5.4	1.4		10.4		10.4	17.2	24.0	0.19
<b>TOTAL</b>	<b>27.2</b>	<b>5.5</b>	<b>32.7</b>	<b>0.7</b>	<b>33.4</b>	<b>5.5</b>	<b>1.8</b>	<b>30.0</b>	<b>0.9</b>	<b>32.7</b>	<b>71.6</b>	<b>100.0</b>	<b>0.79</b>
<b>% GNCYT</b>	<b>38.0</b>	<b>7.7</b>	<b>45.7</b>	<b>0.9</b>	<b>46.7</b>	<b>7.7</b>	<b>2.5</b>	<b>41.9</b>	<b>1.2</b>	<b>45.6</b>	<b>100.0</b>		
<b>% PIB</b>			<b>0.36</b>		<b>0.37</b>	<b>0.06</b>				<b>0.36</b>	<b>0.78</b>		

p/ Cifras preliminares

1/ Aportaciones de los Gobiernos Estatales a los Fondos Mixtos y Educación de posgrado

2/ La inversión en IDE pública no incluye el monto del estímulo fiscal a la investigación y desarrollo tecnológico por 4,000 millones de pesos. El Manual Frascati establece que los estímulos fiscales pueden ser identificados separadamente, pero no se deben contabilizar como un apoyo directo a la IDE.

Fuente: Conacyt

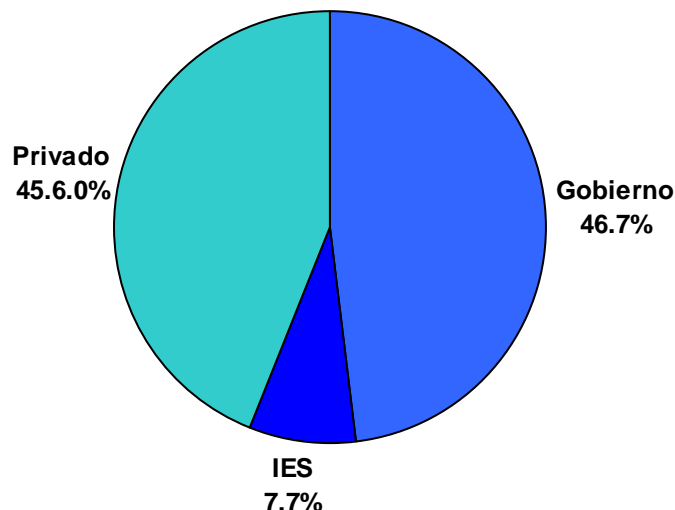
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

PIB= 9,155,490.3 millones de pesos

[Regresa](#)

# CUENTA NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- Con la finalidad de contar con un panorama completo sobre la inversión en actividades científicas y tecnológicas que se realizan en nuestro país, se construye la Cuenta Nacional de Ciencia y Tecnología, en la que se registra el total de los recursos monetarios canalizados para este fin, clasificados por tipo de actividad y sector de financiamiento.
- La inversión nacional estimada en actividades científicas y tecnológicas de nuestro país durante el año 2006 fue de 71,705.3.0 millones de pesos corrientes, lo que representó el 0.78 por ciento del PIB en el año.
- **El sector gobierno** aportó la mayor cantidad de recursos para ciencia y tecnología, **con 33,467.7 millones de pesos** en estas actividades (**46.7.0% del total**), seguido del **sector privado** con **32,690.9 millones de pesos (45.6%)**, (el **sector externo sólo 878.8 millones de pesos 1.2%**). mientras que **las instituciones de educación superior (IES)** aportaron **5,546.7 millones de pesos (7.7%)**.



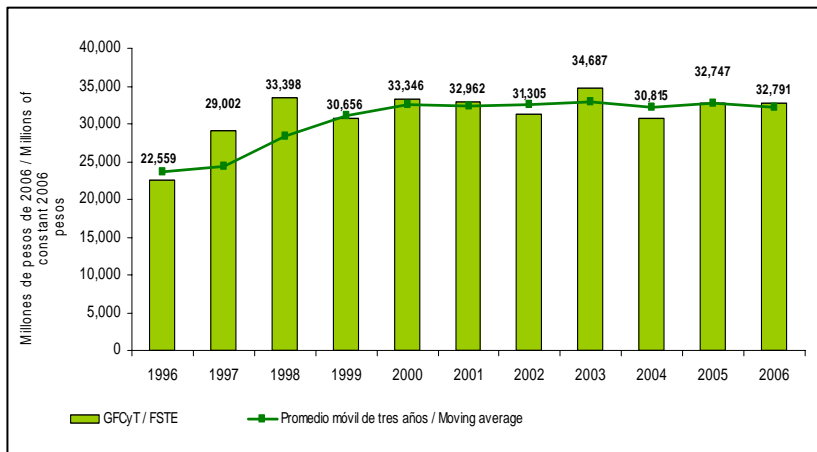
## GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

➤ El GFCyT ascendió en el año 2006 a 32,791.1 millones de pesos. Destaca el hecho de que los sectores educativo, ciencia y tecnología, energía, agropecuario, salud y seguridad social, y economía concentran el 97.2 por ciento del gasto total.

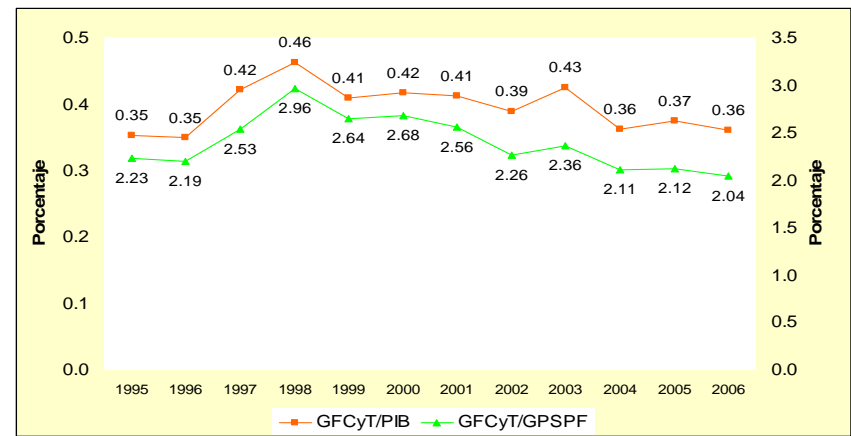
➤ El valor del GFCyT en 2006 representó el 0.36 por ciento del PIB, indicador una centésima inferior a lo reportado en 2005 (0.37%).

➤ La participación porcentual de los diversos sectores administrativos en el GFCyT de 2006 estuvo conformada de la siguiente manera: educativo 36.2 por ciento; ciencia y tecnología 31.4 por ciento; energía 15.0 por ciento; agropecuario, rural, pesquero y alimentario 6.4 por ciento; salud y seguridad social 6.2 por ciento, y economía 2.0 por ciento.

### GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (GFCyT), 1996-2006



### PARTICIPACIÓN DEL GFCyT EN EL PIB Y EN EL GPSPF, 1995-2006



## PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFCyT, 2006

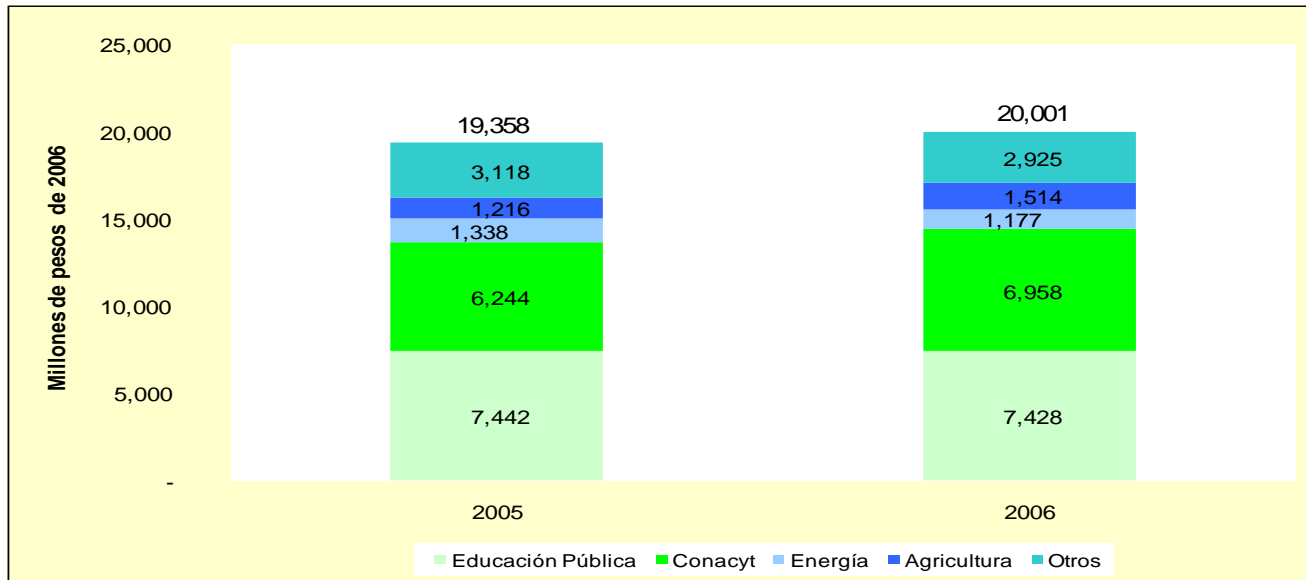
Sector administrativo Entidad	Millones de pesos	%
<b>Educación Pública</b>	<b>11,873</b>	<b>36.2</b>
Universidad Nacional Autónoma de México	4,874	14.9
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	1,847	5.6
Universidad Autónoma Metropolitana	1,301	4.0
Instituto Politécnico Nacional	1,780	5.4
El Colegio de México, A.C.	419	1.3
Otros	1,652	5.0
<b>Energía</b>	<b>4,921</b>	<b>15.0</b>
Instituto Mexicano del Petróleo	3,830	11.7
Instituto de Investigaciones Eléctricas	591	1.8
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	500	1.5
<b>Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación</b>	<b>2,108</b>	<b>6.4</b>
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,217	3.7
Colegio de Postgraduados	587	1.8
	241	0.7
Universidad Autónoma Chapingo	61	0.2
<b>Conacyt</b>	<b>10,282</b>	<b>31.4</b>
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	5,511	16.8
Centros Conacyt	4,772	14.6
<b>Otros sectores administrativos</b>	<b>3,608</b>	<b>11.0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>32,791</b>	<b>100.0</b>



## GASTO FEDERAL EN IDE

- El valor del GFIDE en 2006, fue de 20,001 millones de pesos con un aumento real de 3.3 por ciento respecto a 2005.. El sector educativo participó con el 37.1%; ciencia y tecnología con 34.8%; agropecuario, rural pesquero y alimentario con 7.6%, y energía con el 5.9%.
- En el **Sector educativo** la UNAM participó con 44.7 por ciento; el Cinvestav con 22.6 por ciento; el IPN con 12.7 por ciento; la UAM con 11.2 por ciento, y El Colmex con 4.1 por ciento.
- En el **Sector energía**, el IIE participó con el 43.6 por ciento; el IMP 36.8 por ciento y el ININ 19.6 por ciento. En 2006 el GFIDE del sector tuvo una disminución de 12.0 por ciento respecto al año anterior.
- En el **Sector agropecuario, rural, pesquero y alimentario**, Inifap contribuyó con el 73.0 por ciento; ColPost con el 15.8 por ciento; la UACH con 7.2 por ciento y el INP con 4.1 por ciento. La participación de la UACH disminuyó en 1.0 por ciento respecto a 2005 y la del Inifap en 7.5 puntos porcentuales.

### GFIDE POR SECTOR ADMINISTRATIVO, 2005-2006



## PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFIDE, 2006

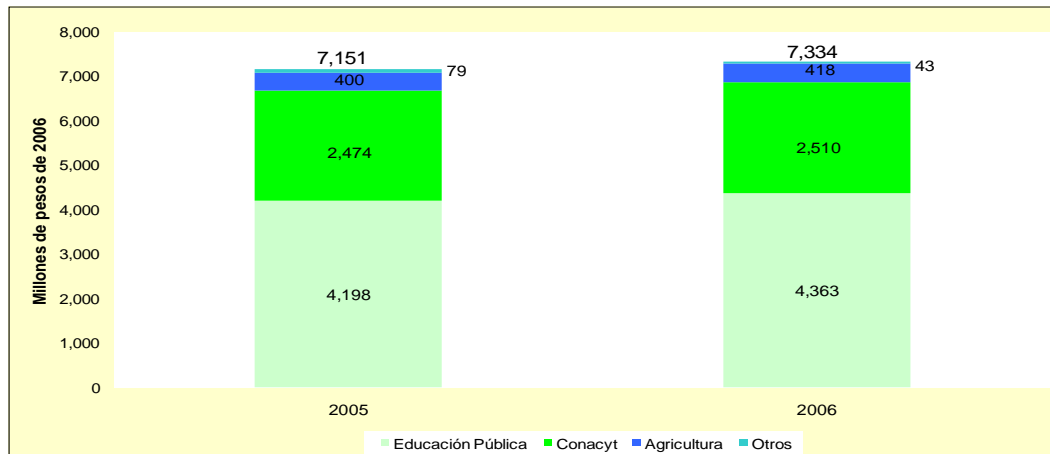
Sector administrativo Entidad	Millones de pesos	%
<b>Educación Pública</b>	<b>7,428</b>	<b>37.1</b>
Universidad Nacional Autónoma de México	3,318	16.6
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	1,682	8.4
Universidad Autónoma Metropolitana	829	4.1
Instituto Politécnico Nacional	944	4.7
El Colegio de México, A.C.	306	1.5
Otros	350	1.7
<b>Energía</b>	<b>1,177</b>	<b>5.9</b>
Instituto Mexicano del Petróleo	433	2.2
Instituto de Investigaciones Eléctricas	514	2.6
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	231	1.2
<b>Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación</b>	<b>1,514</b>	<b>7.6</b>
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,104	5.5
Colegio de Postgraduados	239	1.2
Instituto Nacional de la Pesca	61	0.3
Universidad Autónoma Chapingo	109	0.5
<b>Conacyt</b>	<b>6,958</b>	<b>34.8</b>
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	2,735	13.7
Centros Conacyt	4,222	21.1
<b>Otros sectores administrativos</b>	<b>2,925</b>	<b>14.6</b>
<b>TOTAL</b>	<b>20,001</b>	<b>100.0</b>



## GASTO FEDERAL EN GFEECyT

- En el año 2006 el GFEECyT aumentó su nivel de inversión en 2.6 por ciento respecto a 2005.
- Los sectores que incrementaron en términos reales su inversión en este rubro fueron el agropecuario, rural, pesquero y alimentario en 4.6 por ciento, el educativo en 3.9 por ciento; el de ciencia y tecnología en 1.5 por ciento
- El **Sector educativo** tuvo la mayor participación en el GFEECyT con el 59.5 por ciento del total. La UNAM contribuyó con el 35.7 por ciento; el IPN con 19.2 por ciento; la UAM con 10.8 por ciento, y el Cinvestav con 3.3 por ciento.
- Las entidades que participaron en el GFEECyT en el **Sector agropecuario, rural, pesquero y alimentario** fueron: el ColPost con el 83.1 por ciento y la UACH con 16.9 por ciento. El sector tuvo un incremento en términos reales de 4.6 por ciento respecto a 2005.
- El GFEECYT del **Sector ciencia y tecnología** tuvo un incremento de 1.5 por ciento respecto a 2005. Los Centros Públicos de Investigación tuvieron un incremento real de 32.1 por ciento, mientras que el Conacyt tuvo un nivel de gasto similar al del año previo.

### ➤ GFEECyT POR SECTOR ADMINISTRATIVO, 2005-2006



# PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFEECyT, 2006

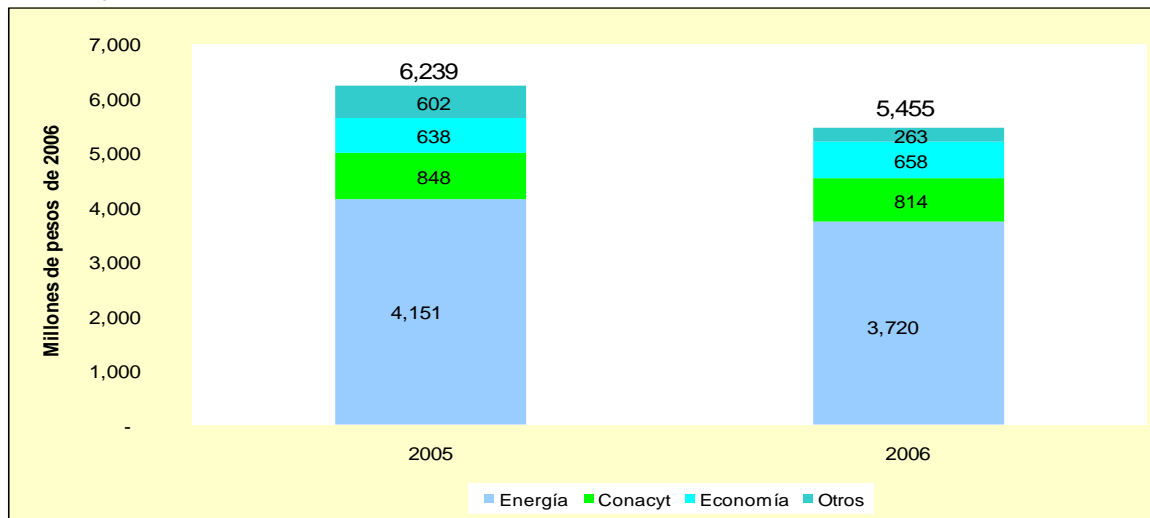
Sector administrativo Entidad	Millones de pesos	%
<b>Educación Pública</b>	<b>4,363</b>	<b>59.5</b>
Universidad Nacional Autónoma de México	1,556	21.2
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	14.3	1.9
Universidad Autónoma Metropolitana	472	6.4
Instituto Politécnico Nacional	836	11.4
El Colegio de México, A.C.	55	0.8
Otros	1,302	17.8
<b>Energía</b>	<b>24</b>	<b>0.3</b>
Instituto de Investigaciones Eléctricas	433	0.3
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	514	0.1
<b>Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación</b>	<b>418</b>	<b>5.7</b>
Universidad Autónoma Chapingo	71	1.0
Colegio de Postgraduados	348	4.7
<b>Conacyt</b>	<b>2,510</b>	<b>34.2</b>
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	2,270	30.9
Centros Conacyt	241	3.3
<b>Otros sectores administrativos</b>	<b>19</b>	<b>0.3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7,335</b>	<b>100.0</b>



## GASTO FEDERAL EN GSCyT

- El GFSCyT de 2006 tuvo una disminución en términos reales de 12.6 por ciento respecto al año anterior. Los sectores que participaron en esta inversión fueron el de energía con el 68.2 por ciento; economía con 12.1 por ciento; ciencia y tecnología con 14.9 por ciento, y educativo con 1.5 por ciento.
- Las entidades del **Sector energía** que participaron en el GFSCyT de 2006 fueron el IMP con 91.3 por ciento; el ININ con 7.1 por ciento, y el IIE con 1.6 por ciento.
- El GFSCyT del **Sector economía** estuvo conformado por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), el cual participó con el 48.6 por ciento, el Centro Nacional de Metrología (CENAM) con 31.8 por ciento y el Servicio Geológico Mexicano (antes Consejo de Recursos Minerales) con 12.0 por ciento.
- **En el Sector ciencia y tecnología, el Conacyt participo con el 62.1 por ciento del sector , mientras que la de los Centros contribuyeron con el 37.9 por ciento.**

### GFSCyT POR SECTOR ADMINISTRATIVO, 2005-2006



## PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFSCyT, 2006

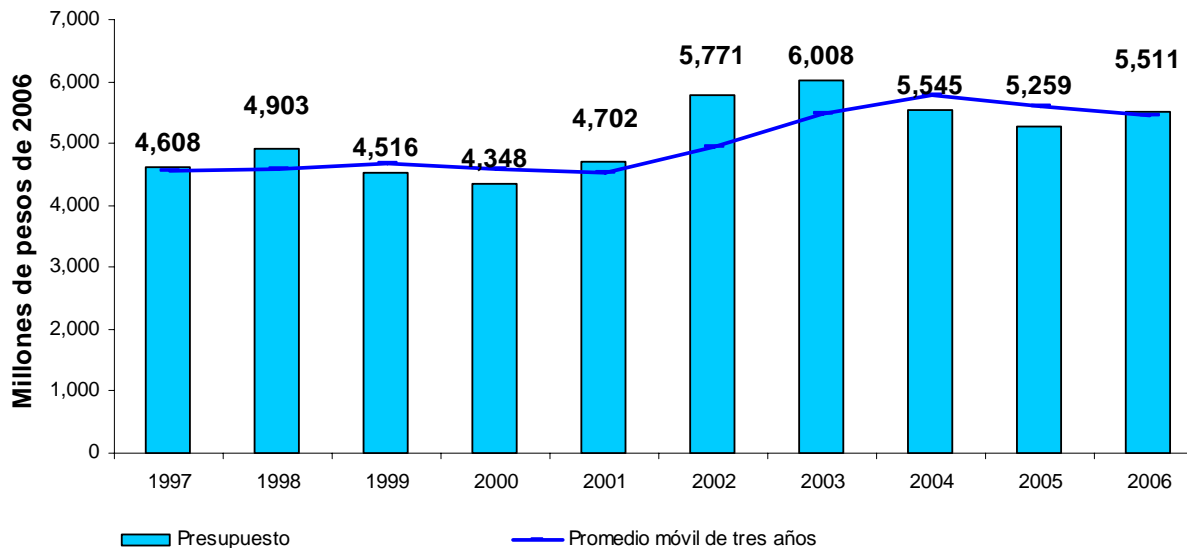
Sector administrativo Entidad	Millones de pesos	%
<b>Educación Pública</b>	<b>81</b>	<b>1.5</b>
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	23	0.4
El Colegio de México, A.C.	58	1.1
<b>Energía</b>	<b>3,720</b>	<b>68.2</b>
Instituto Mexicano del Petróleo	3,397	62.3
Instituto de Investigaciones Eléctricas	58	1.1
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	265	4.9
<b>Economía</b>	<b>658</b>	<b>12.1</b>
Centro Nacional de Metrología	209	3.8
Servicio Geológico Mexicano	79	1.4
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	320	5.9
Otros	50	0.9
<b>Conacyt</b>	<b>814</b>	<b>14.9</b>
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	506	9.3
Centros Conacyt	309	5.7
<b>Otros sectores administrativos</b>	<b>182</b>	<b>3.3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5,455</b>	<b>100.0</b>



# Conacyt

- En 2006 la inversión del CONACYT fue de 5,510.7 millones de pesos, cifra 4.8 por ciento mayor en términos reales respecto a lo ejercido en 2005.
- El gasto se destino de la siguiente manera: 26.6 por ciento a Proyectos Científicos y Tecnológicos; 37.6 por ciento al Programa de Becas, y 26.6 por ciento al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).
- Cabe señalar que el apoyo al SNI y a Proyectos Científicos y Tecnológicos aumentaron su participación en 1.5 y 1.8 puntos porcentuales respecto al año anterior, mientras que la participación de Becas para estudios de posgrado disminuyó 2 puntos porcentuales.

## PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT, 1990-2006



# Conacyt IDE

- La convocatoria 2006 del Fondo Sectorial SEP-Conacyt para la Ciencia Básica. Se recibieron un total de 1,772 propuestas por un monto de 2,242 millones de pesos.
- Como resultado de la convocatoria 2006 se apoyaron 900 proyectos de investigación en ciencia básica, las modalidades de profesor investigador, joven investigador y gastos de operación obtuvieron el mayor número de proyectos aprobados, con 40 por ciento, 32 por ciento y 14 por ciento del total, respectivamente.

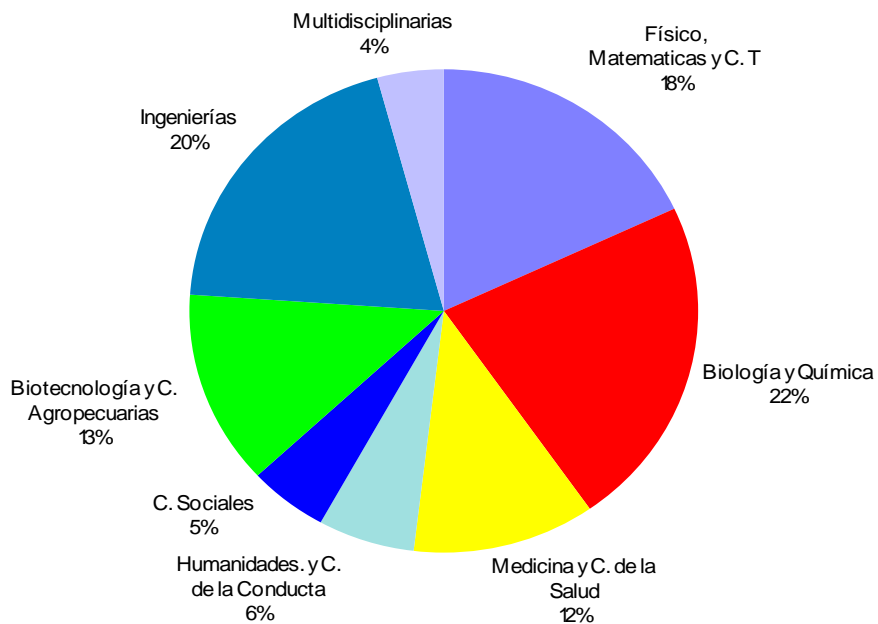
## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA EN 2006 <sup>p/</sup>

Tipo de Proyectos	No. de proyectos aprobados
Profesor-Investigador	<b>357</b>
Un grupo de investigación	<b>105</b>
Dos grupos de investigación	<b>14</b>
Redes de grupos de investigación	<b>6</b>
Joven investigador	<b>290</b>
Gastos de Operación	<b>128</b>
Total	<b>900</b>

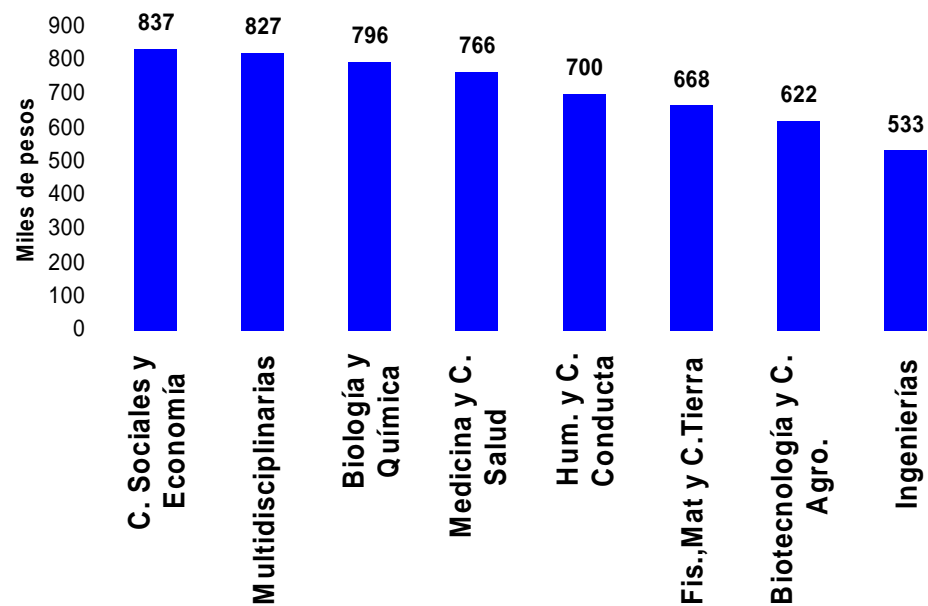
Fuente: Conacyt.



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA POR ÁREA DE CONOCIMIENTO, 2006 PORCENTAJE



## COSTO PROMEDIO POR PROYECTO POR ÁREA DE CONOCIMIENTO, 2006 p/



- Otra forma de apoyar el desarrollo y la innovación tecnológica que realiza el sector productivo fue la constitución del Fondo Sectorial de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Económico, suscrito entre la Secretaría de Economía y el Conacyt.
- El Programa AVANCE ha tenido una respuesta positiva por parte del sector privado.
- Así, al cierre de 2006 se han aprobado 126 proyectos con un monto de 301.7 millones de pesos a través del Programa AVANCE (Última milla), que han sido presentados por empresas, IES y Centros de Investigación. De éstos, en 2006 se formalizaron 126 proyectos por un monto de 301.7 millones de pesos.

#### **RESULTADOS DEL PROGRAMA AVANCE, 2006**

Tamaño	Propuestas formalizadas	Monto (Millones de pesos)
Pequeña	<b>74</b>	<b>231.7</b>
Mediana	<b>18</b>	<b>55</b>
Grande	<b>2</b>	<b>9.1</b>
Centros de Investigación	<b>32</b>	<b>5.9</b>
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>301.7</b>

Fuente: Conacyt.

## FONDOS SECTORIALES, MIXTOS E INSTITUCIONAL

- **Los Fondos Sectoriales** son el medio para apoyar proyectos de investigación y desarrollo que resuelvan problemas de alta prioridad para la sociedad en el ámbito de cada Secretaría y Entidad. Suscritos por el Conacyt con las Secretarías de Estado y entidades del Gobierno Federal, y complementan el presupuesto regular que se destina a Ciencia y Tecnología.
- **Los Fondos Mixtos** buscan atender situaciones concretas de interés, acordes a las necesidades de las entidades federativas. El Conacyt conviene con los diversos órdenes de gobierno el establecimiento y operación de estos fondos, integrados por aportaciones de las partes de acuerdo a la proporción que en cada caso se determine.
- **El Fondo Institucional** esta encaminado hacia el desarrollo de investigación científica de calidad, proyectos tecnológicos de alto valor agregado y a la formación de profesionales de alto nivel académico en todos los grados,

### FONDOS SECTORIALES, MIXTOS E INSTITUCIONAL 20061/ (Millones de pesos)

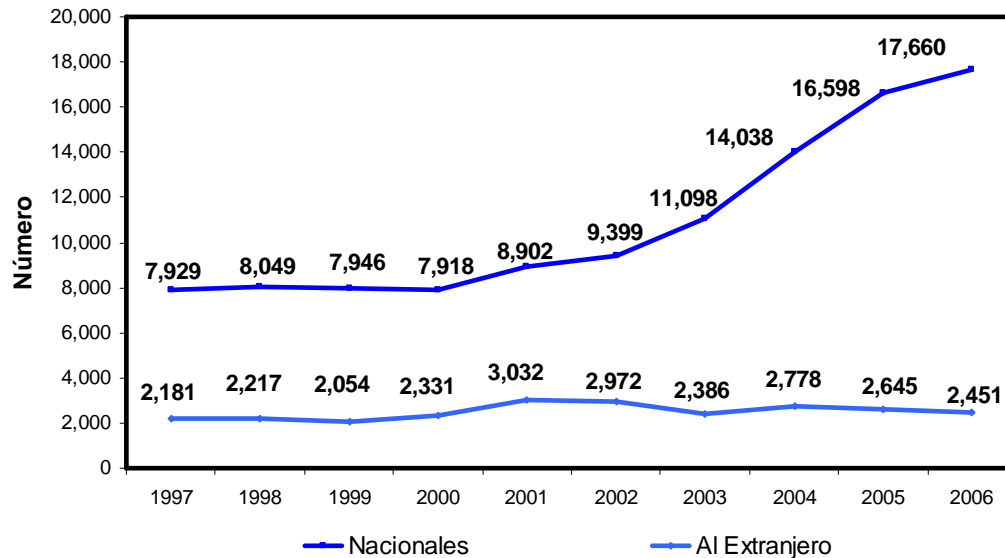
Programa	Total Aportado	Proyectos Solicitados	Monto Solicitado	Proyectos Aprobados	Monto Aprobado
Fondos Mixtos	1819.86	4,199	3,637.67	2,053	1,532.96
Fondos Sectoriales	4,409.63	14,863	28,638.24	3,171	4,019.81
Fondo Institucional	3,140.62	3,453	4,550.93	1,992	1,615.28
Total General	9,370.11	22,515	36,826.84	7,216	7,168.05



# Conacyt Posgrado

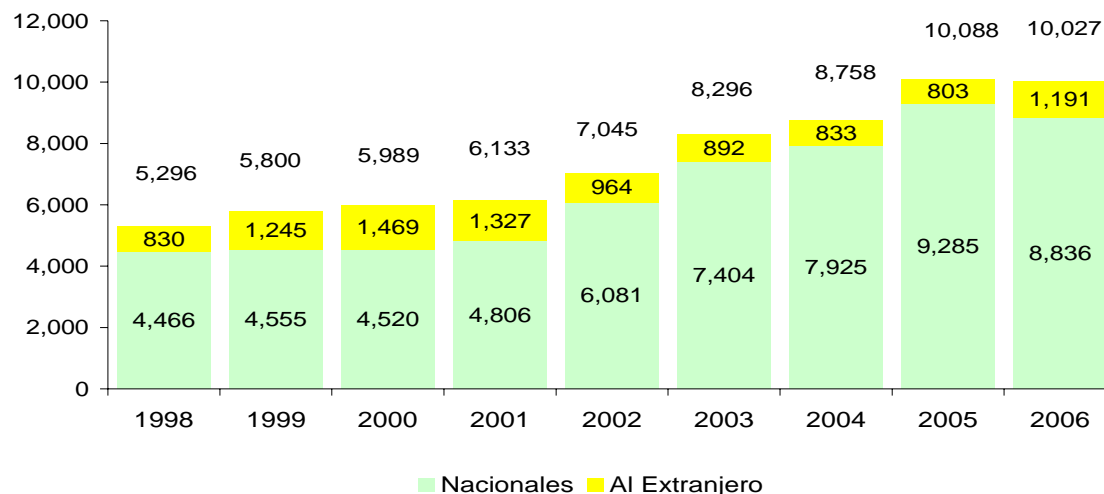
- Durante 2006 a través del programa de Becas el Consejo apoyó a 20,111 estudiantes de posgrado, cifra superior en 4.5 por ciento respecto a 2005. El mayor crecimiento se registró en apoyos a becarios nacionales con 6.4 por ciento.
- En el ámbito de las becas nacionales se apoyó a 6,828 estudiantes para realizar estudios de doctorado; 10,379 para maestría, y 453 para realizar posdoctorado, licenciaturas y especialidades.
- Durante 2006, la UNAM, los Centros Públicos CONACYT, el CINVESTAV, la UAM y el IPN fueron las instituciones educativas que captaron el mayor número de estudiantes apoyados por el CONACYT. En ese año, 52.4 por ciento

## BECAS VIGENTES DEL CONACYT



- Se apoyaron a 2,451 estudiantes para que realizaran sus estudios de posgrado en el extranjero por un monto de 599.8 millones de pesos, disminuyendo en 7.3 por ciento respecto a 2005.
- Gran Bretaña y Estados Unidos de América se mantuvieron como los principales destinos de los becarios mexicanos. Estos países captaron 23.9 y 23.6 por ciento de los becarios, respectivamente, seguidos por España con 19.3 por ciento, Francia, con 11.8 por ciento, Alemania con 7.1 por ciento y Canadá con 6.9 por ciento.
- Del total de becas apoyadas al extranjero, 2,189 correspondieron a apoyos a becarios para estudios de doctorado y 214 a estudios de maestría, el resto se asignó a becas para especialidades y posdoctorado,
- Las principales áreas de estudio en las que se ubicaron los becarios apoyados en 2006 fueron: las ingenierías, que representaron 23 por ciento del total de becas apoyadas; ciencias sociales con 17 por ciento; exactas con 14 por ciento, naturales con 14 por ciento y biología con 12.0 por ciento.
- Se autorizaron 1,191 nuevas becas, cifra superior en 48.3 por ciento respecto a 2005.

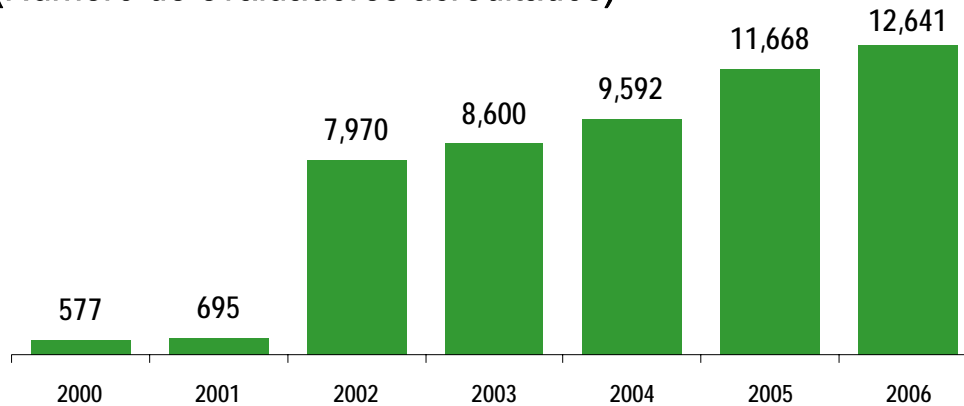
## BECAS NUEVAS DEL CONACYT, 1998-2006



## SISTEMA NACIONAL DE EVALUACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (SINECYT)

- En 2006 el Registro Conacyt de Evaluadores Acreditados contaba con 12,641 evaluadores.

**EVOLUCIÓN DEL SINECYT, 2001-2006**  
(Número de evaluadores acreditados)



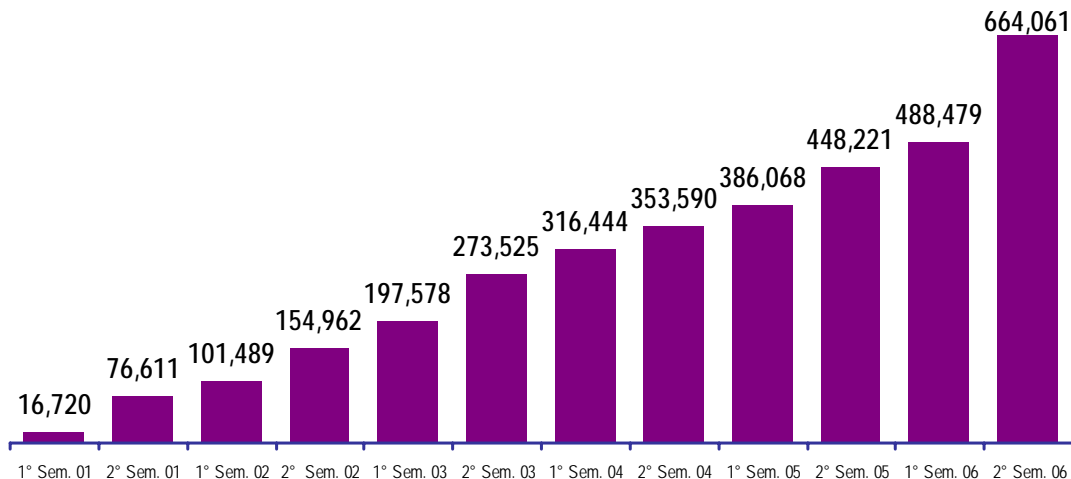
### DIFUSIÓN

- En 2006, el Programa de Comunicación Social permitió avanzar en crear una cultura científica y tecnológica del país.
- La Semana Nacional de Ciencia y Tecnología es un evento que coordina anualmente el Conacyt, desde 1994



- En 2006 a través del programa Radio Conciencia se transmitieron 49 programas en los que se abordaron temas como Alergia, Cáncer, Información Biométrica usando el Iris, Biocombustibles, Fotocatalizadores
- En 2006 se publicaron 12 números de la revista Ciencia y Desarrollo con un tiraje de 72,000 ejemplares, en total fueron publicados 97 artículos escritos por 160 investigadores
- Otro mecanismo que cumple una tarea importante en la difusión del conocimiento científico y tecnológico, es el **Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica y Tecnológica (SIICYT)**. Al finalizar el 2006 se registraron 664,061 consultas acumuladas, esta cifra representa un promedio de 17,000 consultas por mes en 2006

### NÚMERO DE CONSULTAS DEL SIICYT, 2001-2006/



## APOYO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO

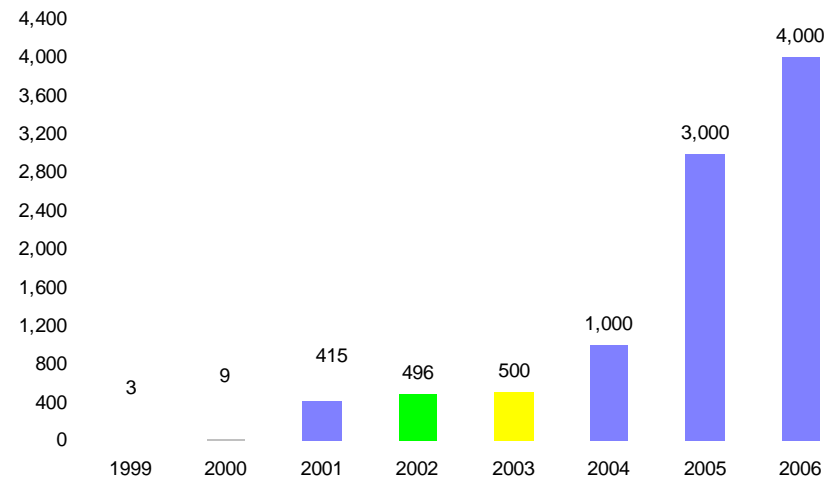
- El incentivo fiscal a las empresas que invierten en Investigación y Desarrollo Experimental (IDE). El programa otorga un incentivo fiscal por el 30 por ciento de la inversión anual realizada por las empresas en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
- Durante 2006 el apoyo en incentivos fiscales a las empresas fue de 4,000 millones de pesos mismos que se establecieron como techo en la Ley de Ingresos de la Federación, 2006.

### ESTIMULO FISCAL 2001-2006

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Empresas</b>						
PyMES (%)	60	62	59	63	67	70
Grandes (%)	40	38	41	37	33	30
Empresas (Número)	150	201	245	357	613	1054
Proyectos (Número)	548	787	918	1,308	2,083	3,317
<b>Estímulo Otorgado (millones de pesos)</b>	<b>415</b>	<b>496</b>	<b>500</b>	<b>1,000</b>	<b>3,000</b>	<b>4,000</b>

### INCENTIVOS FISCALES A LAS EMPRESAS QUE INTERVIENEN EN IDE, 1999-2006

Millones de pesos



# Conacyt IDE

➤ En cuanto al gasto por tipo de actividad, en 2006 el 49.6 por ciento se canalizó a las actividades de investigación y desarrollo experimental, 41.2 por ciento a educación y enseñanza y 9.2 por ciento a servicios científicos y tecnológicos.

## PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT POR ACTIVIDAD, 1997-2006 1/

Miles de pesos

Año	Investigación y Desarrollo Experimental	Educación y Enseñanza Científica y Técnica	Servicios Científicos y Tecnológicos	Total
1997	1,109,417	873,216	143,180	2,125,813
1998	1,344,870	1,078,508	188,021	2,611,399
1999	1,425,445	1,143,125	199,285	2,767,855
2000	1,539,331	1,234,454	215,208	2,988,993
2001	1,882,254	1,266,244	273,782	3,422,281
2002	2,470,276	1,661,822	359,312	4,491,410
2003	2,976,492	1,619,169	481,018	5,076,679
2004	2,654,530	1,899,304	475,556	5,029,390
2005	2,656,300	1,900,600	475,900	5,032,800
2006	2,735,277	2,269,898	505,553	5,510,728

Notas: Debido al redondeo la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

<sup>1</sup> Clasificación de acuerdo al Manual Frascati de la OCDE.

Fuentes: Conacyt

SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1997-2006.



# Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental (GIDE) por Sector de Financiamiento

---

---

Sector de financiamiento. Se refiere a aquel sector en el que las unidades que lo integran pagan la actividad de IDE, aún cuando no necesariamente la ejecuten o lleven a cabo al interior de su planta física. Se definen cinco sectores de financiamiento: los primeros cuatro equivalen a los sectores de ejecución, más el Sector externo.



# Investigación y Desarrollo Experimental (IDE)

---

---



La IDE comprende el trabajo creativo emprendido sobre una base sistemática para incrementar el acervo de conocimientos, incluidos los conocimientos del hombre, la cultura y la sociedad, y el uso de esos conocimientos para derivar en aplicaciones.



# **Educación y enseñanza Científica y Tecnológica, Educación en posgrado (EECyT)**

---

---

**Actividades de enseñanza superior y formación especializadas que conduzcan a la obtención de un título postuniversitario, de formación postuniversitaria y formación organizada y continua de científicos e ingenieros. Estas actividades corresponden en general a los grados 5B y 6 de la ISCED.**



# Servicios Científicos y Tecnológicos

---

---

Engloba todas las actividades relacionadas con la IDE que contribuyen a la producción, difusión y aplicación de los conocimientos técnicos. Estas actividades se dividen en nueve subclases:

- Actividades de CyT de bibliotecas, etc.
- Actividades de CyT de museos, etc
- Traducción, edición, etc. de literatura de CyT
- Inventarios e informes (geológicos, hidrológicos, etc.) •Estudios de prospectiva
- Recolección de información de fenómenos socioeconómicos
- Ensayos, normalización, control de calidad, etc.
- Servicios de consultoría y asistencia técnica
- Actividades de patentes y licencias



# Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental Financiado por el Gobierno



Las Instituciones del Gobierno financian las actividades de IDE a través de sus recursos fiscales y recursos propios. El Conacyt, es por excelencia una institución dedicada al financiamiento y apoyo de las actividades de CyT entre ellas las de IDE.

Comprende a las:

- Dependencias y entidades de los gobiernos federal, estatal y municipal.
- Instituciones privadas no lucrativas controladas y financiadas por el gobierno.



El sector gobierno se autofinancia la mayor parte de sus investigaciones, al pagar casi el 100% de su gasto en IDE.

Entre las principales instituciones se encuentran:

### Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

- Centros públicos de Investigación Conacyt

### Secretaria de Energía

- Instituto Mexicano del Petróleo
- Instituto de Investigaciones Eléctricas
- Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
- Petróleos Mexicanos

### Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
- Universidad Autónoma Chapingo
- Colegio de Postgraduados
- Instituto Nacional de la Pesca
- Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro



## GIDE FINANCIADO POR LAS IES POR SECTOR DE EJECUCIÓN

Miles de pesos

---

Sector de ejecución	2006 p/
<b>Productivo</b>	
Educación superior	3,188
<b>Gobierno</b>	
Educación superior	0
<b>Educación superior</b>	
Educación superior	2,893,505
<b>Privado no lucrativo</b>	
Educación superior	3,308
<b>TOTAL</b>	
Educación superior	2,900,000

---



p/ Cifras preliminares.



# Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental Financiado en Instituciones de Educación Superior

---

---

Comprende a las:

- Universidades, institutos tecnológicos y otras instituciones a nivel profesional medio, públicas y privadas.
- Institutos de investigación, clínicas experimentales y hospitales, administrados o asociados a instituciones de educación superior.

Entre las IES que realizan actividades de IDE se encuentran:

## Públicas

- Universidad Nacional Autónoma de México
- Universidad Autónoma Metropolitana
- Centro de Investigación y de Estudios Avanzados
- Instituto Politécnico Nacional
- Universidad Autónoma del estado de México
- Universidad Autónoma de Nuevo León

## Privadas

- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
- Instituto Tecnológico Autónomo de México
- Universidad de las Americas



# GIDE FINANCIADO POR EL SECTOR PRODUCTIVO POR INDUSTRIA, 2006 <sup>p/</sup>

Miles de pesos

Rama	Monto
<u>Agricultura</u>	2,565
<u>Minería</u>	81,155
<u>Manufactura</u>	15,280,244
<u>Alimentos, bebidas y tabaco</u>	2,932,600
<u>Textiles, prendas de vestir, piel y cuero</u>	961,813
<u>Madera, papel, imprentas y publicaciones</u>	255,102
<u>Carbón, petróleo, energía nuclear, químicos y productos de caucho y plástico</u>	5,009,490
<u>Productos minerales no metálicos</u>	870,773
<u>Metales básicos</u>	286,899
<u>Productos fabricados de metal (excepto maquinaria y equipo)</u>	1,254,953
<u>Maquinaria, equipo, instrumentos y equipo de transporte</u>	3,642,401
<u>Muebles y otras manufacturas no especificadas en otra parte</u>	66,213
<u>Electricidad, gas y suministro de agua (servicios públicos)</u>	88,766
<u>Construcción</u>	2,166
<u>Servicios</u>	3,445,105
<b>Total</b>	<b>18,900,000</b>



# Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental Financiado en el Sector Productivo

---

---

Comprende a las:

- **Empresas**, organizaciones e instituciones generadoras de bienes o servicios (excepto las IES)
  - Empresas paraestatales, cuya actividad principal es la producción y venta de bienes y servicios.
  - Instituciones privadas no lucrativas que prestan servicios a las empresas.

Existen diversas empresas en México que se encuentran involucradas en el proceso de generación de tecnología propia, que les permita posicionarse como empresas líderes en su ámbito industrial o comercial, a través de la mejora sustantiva de sus productos, procesos o servicios que ofrecen a sus clientes.

# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## Agricultura

Biotécnica Internacional, S.A. de C.V  
Cerro Brujo, S.P.R. de R.L.  
Compañía Internacional de Banano  
Kholer Company, Plumbing North America

## Minería

Compañía Minera Autlán, S.A. de C.V.  
Grupo Industrial Camesa, S.A. de C.V.  
Compañía Minera La Valenciana, S.A. de C.V.  
Compañía Minera Las Cuevas, S.A. de C.V.  
Consorcio Minero “Benito Juárez” Peña Colorada, S.A. de C.V.  
Minera Carbonífera Río Escondido, S.A. de C.V.  
Minera del Norte, S.A. de C.V.

## Manufactura

### Alimentos, bebidas y tabaco

#### Productos alimenticios y bebidas

Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma, S.A. de C.V.  
Herdez, S.A. de C.V.  
Coca Cola Femsa, S.A. de C.V.  
Danone de México, S.A. de C.V.  
Bimbo, S.A. de C.V.  
Maizoro, S.A. de C.V.  
Pepsico de México, S.A. de C.V.



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## Productos del tabaco

Cigarrera La Moderna, S.A. de C.V.

## Textiles, prendas de vestir, piel y cuero

### Textiles

Fábrica de Cordeles de México, S.A. de C.V.

Cydsa Hilaturas, S.A. de C.V.

Hyltex, S.A. de C.V.

Rospatch Mexicana, S.A. de C.V.

Velcromex, S.A. de C.V.

Hilmex, S.A. de C.V.

### Prendas de vestir y piel

Curtidos Abamia, S.A. de C.V.

Mexcuero, S.A. de C.V.

Tecnopiel, S.A. de C.V.

AFX Industries, S.A. de C.V.

### Productos de cuero e industria del calzado

Calzado Van Vien, S.A. de C.V.

Calzado Sandak, S.A. de C.V.

Mexcuero, S.A. de C.V.

Howe de México, S.A. de C.V.



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## **Madera, papel, imprentas y publicaciones**

### **Madera y corcho (no muebles)**

**Ponderosa Industrial de México, S.A. de C.V.**

**Sepromexsa, S.A. de C.V.**

### **Pulpa, papel y productos de papel**

**Kimberly-Clark de México, S.A. de C.V.**

**Empresas Titán Empaques de Cartón Titán, S.A. de C.V.**

**Corrugados de Papel y Cartón, S.A. de C.V.**

**Empaques Modernos de Guadalajara, S.A. de C.V.**

**Tetrapak Naucalpan, S.A. de C.V.**

**Productora de Bolsas de Papel, S.A. de C.V.**

**Crisoba Industrial, S.A. de C.V.**

## **Publicaciones, imprentas y reproducción de medios de grabación**

**AMAC Impresos, S.A. de C.V.**

**Becco Industrial, SA de CV**

## **Carbón, petróleo, energía nuclear, químicos y productos de caucho y plástico**

### **Carbón, productos derivados del petróleo y energía nuclear**

**Pemex Gas y Petroquímica Básica, Complejo Procesador de Gas**

**Aceites y Parafinas Industriales, S.A. de C.V.**

**Bardahl, S.A. de C.V.**



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

**Carbón, petróleo, energía nuclear, químicos y productos de caucho y plástico**

**Carbón, productos derivados del petróleo y energía nuclear**

**Exxon Mexicana, S.A. de C.V.**

**Elf Lubricantes de México, S.A. de C.V.**

**Mobil Oil de México, S.A. de C.V.**

**Texaco Mexicana, S.A. de C.V.**

**Shell México, S. A. de C.V.**

**Químicos y productos químicos**

**Químicos y productos químicos (excepto farmacéuticos)**

**Agro Nitrogenados, S.A. de C.V.**

**Celanese Mexicana, S.A. de C.V.**

**Infra, S.A. de C.V.**

**Dupont, S.A. de C.V.**

**Vitro PQ Química, S.A. de C.V.**

**Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V.**

**Farmacéuticos**

**Productos Roche, S.A. de C.V.**

**Mead Johnson de México, S.A. de C.V.**

**Johnson and Johnson, S.A. de C.V.**

**Laboratorios Kendrick, S.A.**

**Merck de México, S.A de C.V.**

**Bayer de México**



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## **Caucho y productos plásticos**

**Bridgestone Firestone de México, S.A. de C.V.**  
**Compañía Hulera Euzkadi, S.A. de C.V.**  
**Compañía Hulera Tornel, S.A. de C.V.**  
**Manufacturas Industriales de Hule, S.A. de C.V.**  
**AMS Plastics, Inc.**  
**Envases de Plástico**  
**Rotoplas, S.A. de C.V.**  
**Polímeros de México, S.A. de C.V.**

## **Productos minerales no metálicos**

**Cementos Anáhuac, S.A. de C.V.**  
**Cementos Mexicanos, S.A. de C.V.**  
**Industria Vidriera del Potosí, S.A. de C.V.**  
**Lamosa Revestimientos, S.A. de C.V.**  
**Refractarios Mexicanos, S.A. de C.V.**  
**Vitro Envases, S.A. de C.V.**  
**Cementos Tolteca, S.A. de C.V.**  
**Cementos Apasco, S.A. de C.V.**  
**Compañía Vidriera, S.A. de C.V.**  
**Cooperativa La Cruz Azul, S.C.L.**



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## Metales básicos

### Metales básicos ferrosos

Acerex, S.A. de C.V.

Altos Hornos de México, S.A. de C.V.

Aceros Camesa, S.A. de C.V.

Hylsa, S.A. de C.V.

Siderurgica Lázaro Cardenas Las Truchas, S.A. de C.V.

Tubos de Acero de México, S.A. de C.V.

Industrias Nacobre, S.A. de C.V.

Productos Especializados de Acero, S.A. de C.V. (PEASA)

### Metales básicos no ferrosos

Mexicana de Cananea, S.A. de C.V.

Aluminio y Zinc Industrial, S.A. de C.V.

Grupo México Mexicana de Cobre, S.A. de C.V.

CNI / Brena-Mex

Cobre y Aleaciones IUSA

Cobre de México, S.A. de C.V.

Met-Mex Peñoles, S.A. de C.V.

### Productos fabricados de metal (excepto maquinaria y equipo)

Industria del Hierro, S.A. de C.V.

Hickman, Williams & Company, S.A. de C.V.

Componentes John Deere, S.A. de C.V.

Tecnologías Internacionales de Manufactura, S.A. de C.V.

Hylsa, S.A. de C.V.

Especialidades Metálicas Mexicanas, S.A. de C.V.



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## **Maquinaria, equipo, instrumentos y equipo de transporte**

### **Maquinaria no especificada en otra parte**

**Cummings, S. de R.L. de C.V.**

**Honeywell Inc., S.A. de C.V.**

**Byron Jackson Co., S.A. de C.V.**

**Enthone-Omi de México, S.A. de C.V.**

**Holland Neway México**

**Fabricación de Maquinaria Pesada, S.A. de C.V.**

**Instrumentos Industriales del Pacífico, S.A. de C.V.**

### **Maquinaria de oficina, contabilidad y computación**

**Acer Computec Latinoamerica, S.A. de C.V.**

**Data General de México, S.A. de C.V.**

**Dell Computer de México, S.A. de C.V.**

**Hewlett Packard de México, S.A. de C.V.**

**IBM de México, S.A. de C.V.**

**Xerox Mexicana, S.A. de C.V.**

**Olympia de México, S.A. de C.V.**

### **Maquinaria eléctrica**

**Siemens, S.A. de C.V.**

**Condumex, S.A. de C.V.**

**Bticino de México, S.A. de C.V.**

**General Electric Motors, S.A. de C.V.**

**Industrias IEM, S.A. de C.V.**

**Honeywell, Inc.**

**Osram de México, S.A. de C.V.**

**Delco Remy de México, S. de R.L. de C.V.**



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## **Equipo electrónico (radio, t.v. y comunicaciones)**

### **Componentes electrónicos (incluye semiconductores)**

**Panasonic de México, S.A. de C.V.**

**Philips Consumer Electronics Company, S.A. de C.V.**

**Rockwell Semiconductors Systems, S.A. de C.V.**

**Siecor de México, S.A. de C.V.**

**Texas Instrument de México, S.A. de C.V.**

**Braun de México y Compañía de C.V.**

**Mabe Refrigeradores, S.A. de C.V.**

**Whirpool de Reynosa, S.A. de C.V.**

## **Televisión, radio y equipo de comunicaciones**

**Bose, S.A de C.V.**

**Nokia de México, S.A. de C.V.**

**Iusacell Digital, S.A. de C.V.**

**AT&T Microelectrónica de México, S.A. de C.V.**

**Sanyo Manufacturing, S.A. de C.V.**

**Motorola, S.A: de C.V.**

**AT&T Network Systems**



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## **Instrumentos médicos, de precisión y ópticos, relojes y cronómetros**

**Becton Dickinson Vascular Access, S.A. de C.V.**

**Tektronix, S.A. de C.V.**

**Alpha Medical, S.A. de C.V.**

**Medidores Internacionales Rochester, S.A. de C.V.**

**BI Technologies, S.A. de C.V.**

**Polaroid de México, S.A. de C.V.**

**Canon Mexicana, S. de R. L. de C.V.**

## **Vehículos de motor**

**Volkswagen de México, S.A. de C.V.**

**Ford Motor Company, S.A. de C.V.**

**T.F. Víctor**

**Hendrickson Truck Suspension Systems**

**Nissan Mexicana, S.A. de C.V.**

**General Motors de México, S.A. de C.V.**

**Kenworth Mexicana, S.A. de C.V.**

**Nacional de Autopartes (Napsa)**

**Delphi Automotive Systems, S.A. de C.V.**

**Daimler-Chrysler Corporation de México, S.A. de C.V.**

## **Otros equipos de transporte**

### **Barcos**

**Talleres Navales del Golfo, S.A. de C.V.**

**Outboard Marine de México, S.A. de C.V.**

### **Aviones**

**Ametek Aerospace & Power Instruments**



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## Otros transportes no especificados en otra parte

Bicicletas de México, S.A. de C.V.

Mecanismos Automotrices, S.A. de C.V.

Industrias John Deere, S.A. de C.V.

Gec-Alsthom Transporte de México, S.A. de C.V.

Acertek, S.A. de C.V.

Ferrocarril Mexicano, S.A. de C.V.

## Muebles y otras manufacturas no especificadas en otra parte

### Muebles

Amex de México, S.A. de C.V.

Hitachi Consumer Products de México, S.A.

Ergoform, S.A. de C.V.

Bauhaus, S.A. de C.V.

## Otras manufacturas no especificadas en otra parte

Guillette de México, S.A. de C.V.

Cierres Ideal de México, S.A. de C.V.

Bettcher Manufacturing Corporation, S.A. de C.V.

Baleros y Herramientas de Precisión, S.A.

Resi Internacional, S.A. de C.V.

Tocabi, S.A. de C.V.

## Reciclaje



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## **Electricidad, gas y suministro de agua (servicios públicos)**

**Comisión Federal de Electricidad -CFE-**

**Luz y Fuerza del Centro**

**Lavoisier Química del Agua, S.A. de C.V.**

**Tecnología y Servicios de Agua, S.A. de C.V.**

**Atlatec**

**Delta Gas del Sureste, S.A. de C.V.**

**Petróleos Mexicanos**

**Gas Metropolitano, S.A. de C.V.**

**Gasolinerías Hidrosina, S.A.**

**Aga Gas, S.A. de C.V.**

## **Construcción**

**Construcciones Marítimas Mexicanas, S.A.**

**ICA Construcción, S.A. de C.V.**

**Orbi Desarrollos Urbanos, S.A. de C.V.**

**Constructora Kepler, S.A. de C.V.**

**Urbanizadora del Bajío, S.A. de C.V.**

**Coordinación Integral de Desarrollos Inmobiliarios, S.A. de C.V.**

**Celta Cimentaciones, S.A. de C.V.**

**Constructora Eléctrica Alumsa, A.C.**

**Obras y Desarrollos Especializados**



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## Servicios

Ventas al mayoreo y menudeo y reparación de vehículos de motor, etc.

Grainger, S.A. de C.V.

La Modelo en Monterrey, S.A. de C.V.

MPS Mayorista, S.A. de C.V.

Ingram Dicom, S.A. de C.V.

Autopar Distribuidora, S.A. de C.V.

Gigante, S.A. de C.V.

Productos Trianon, S.A. de C.V.

NTN de México, S.A. de C.V.

El Palacio de Hierro, S.A. de C.V.

## Hoteles y restaurantes

Hotel Fiesta Americana

Westin Regina Resort, S.A. DE C.V.

Proper Meals, S.A. de C.V.

Servicios Eurest, S.A. de C.V.

Servicio Industrial de Comedores, S.A. de C.V.

## Transporte y almacenamiento

Autotransportes de Carga Tres Estrellas

Enlaces Terrestres Nacionales (ETN)

Transportación Marítima Mexicana Car Carrier, S.A. de C.V. (TMM)

Sepromexsa, S.A. de C.V. (Planta de Transportes y Embarques)

Almacenadora GWTC, S.A.

Dimalsa Logistics, S.A. de S.A.

Aeroméxico

Mexicana

TFM, S.A. de C.V.



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## Comunicaciones

### Correo

**Multiservicio de Paquetería, Mensajería y Carga**

**Multipack México, S.A. de C.V.**

**Bax Global, S.A. de C.V.**

### Telecomunicaciones

**Teléfonos de México, S.A. de C.V.**

**Maxcom Telecomunicaciones, S.A. de C.V.**

**Operadora Protel, S.A. de C.V.**

**Teleindustria Ericsson, S.A. de C.V.**

**Promoción y Operación, S.A. de C.V. (Prosa)**

**Alcatel Indetel, S.A. de C.V.**

**Alestra, S. de R. L. de C. V.**

## Intermediación financiera (incluyendo aseguradoras)

**BBV-Bancomer, S.A.**

**Casa de Bolsa BBV Probursa, S.A. de C.V.**

**Banamex, S.A. de C.V.**

**Banco Mercantil del Norte, S.A. de C.V. (BANORTE)**

**Administración de Riesgos, Agente de Seguros, S.A.**

**Profuturo GNP, S.A. de C.V.**

**Grupo Financiero Bital, S.A.**

**Aseguradora Hidalgo, S.A. de C.V. (AHISA)**



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## **Bienes raíces, renta y actividades empresariales**

### **Computadoras y actividades relacionadas**

#### **Consultorías de software**

**IBM de México, S.A. de C.V.**

**EDS de México, S.A. de C.V.**

**Gedas North América, S.A. de C.V.**

**Zentrum Ziztemaz, S.A. de C.V.**

#### **Otros servicios de computadoras no especificados en otra parte**

**Starkey Laboratories Inc.**

**Foxboro**

**Comercial en Informática, S.A. de C.V.**

## **Investigación y desarrollo**

**Aseguramiento Tecnológico de Calidad,**

**Control Ecológico Ambiental, S.A. de C.V.**

**Consultoría, Supervisión Técnica y Operación en Sistemas, S.A. de C.V.**

**Lucent Technologies, S.A. de C.V.**

**Festo Pneumatic, S.A. de C.V.**

**Centro Nacional de Metrología**



# EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, POR RAMA DE LA INDUSTRIA,

## Otras actividades empresariales no especificadas en otra parte

**Buró de Crédito (Dun & Bradstreet, S.A.)**  
**Consortio Jurídico de Cobranza Especializada, S.A. de C.V.**  
**Logis Agencias Aduanales, S.A. de C.V.**  
**Homs Agencias Aduanales Marítimas, S.A. de C.V.**  
**Cometra, S.A. de C.V.**  
**Hermosillo y Asociados Arquitectos, S.C.**  
**Altus Traducciones y Asesoría, S.A. de C.V.**  
**Techmaster de México, S.A. de C.V.**  
**Métrica, S.A. de C.V.**

## Servicios comunales, sociales y personales

**Denimex, S.A. de C.V.**  
**Servisan, S.A.**



# GEECyT FINANCIADO POR EL SECTOR PRODUCTIVO POR INDUSTRIA, 2006 <sup>p/</sup>

Miles de pesos

Rama	Monto
Agricultura	0
Minería	2,390
Manufactura	519,912
Alimentos, bebidas y tabaco	9,415
Textiles, prendas de vestir, piel y cuero	3,276
Madera, papel, imprentas y publicaciones	3,023
Carbón, petróleo, energía nuclear, químicos y productos de caucho y plástico	60,030
Productos minerales no metálicos	12,577
Metales básicos	21,186
Productos fabricados de metal (excepto maquinaria y equipo)	5,396
Maquinaria, equipo, instrumentos y equipo de transporte	55,385
Muebles y otras manufacturas no especificadas en otra parte	349,623
Electricidad, gas y suministro de agua (servicios públicos)	43,792
Construcción	2,067
Servicios	131,840
Total	700,000



# GSCyT FINANCIADO POR EL SECTOR PRODUCTIVO POR INDUSTRIA, 2006 p/

Miles de pesos

Rama	Monto
Agricultura	0
Minería	155,676
Manufactura	4,371,036
Alimentos, bebidas y tabaco	1,302,234
Textiles, prendas de vestir, piel y cuero	390,885
Madera, papel, imprentas y publicaciones	275,942
Carbón, petróleo, energía nuclear, químicos y productos de caucho y plástico	1,340,719
Productos minerales no metálicos	113,269
Metales básicos	28,018
Productos fabricados de metal (excepto maquinaria y equipo)	262,199
Maquinaria, equipo, instrumentos y equipo de transporte	593,543
Muebles y otras manufacturas no especificadas en otra parte	64,225
Electricidad, gas y suministro de agua (servicios públicos)	148,976
Construcción	635,420
Servicios	135,126
Total	10,400,000



# GIDE FINANCIADO POR FONDOS DEL EXTRANJERO POR SECTOR DE EJECUCIÓN

Miles de pesos

---

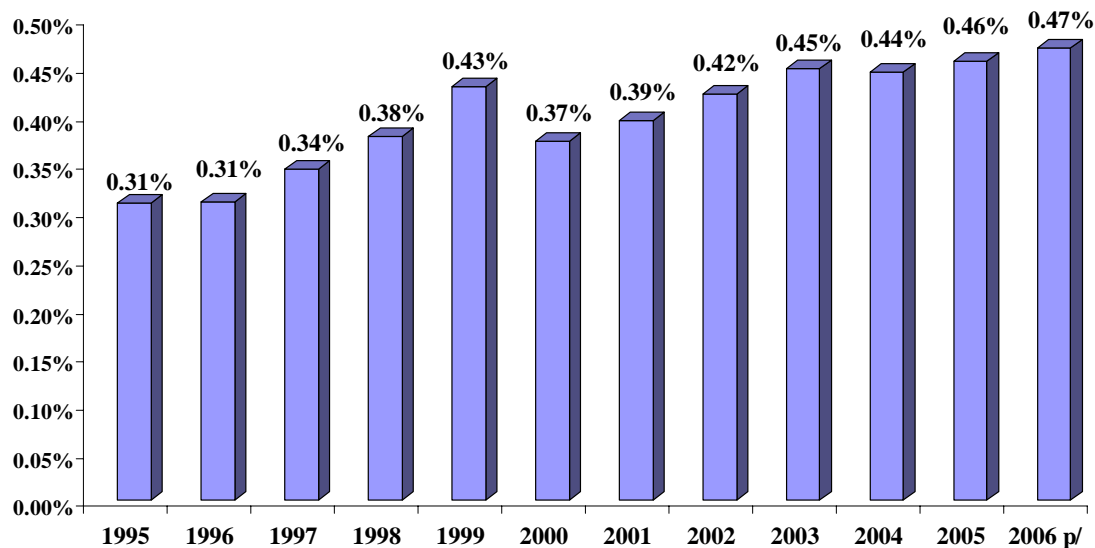
Sector de ejecución	2006 p/
<b>Productivo</b>	
Fondos del exterior	833,646
<b>Gobierno</b>	
Fondos del exterior	0
<b>Educación superior</b>	
Fondos del exterior	20,509
<b>Privado no lucrativo</b>	
Fondos del exterior	45,846
<b>TOTAL</b>	
Fondos del exterior	900,000

---



## GIDE COMO PROPORCIÓN DEL PIB

- En el año 2005, la proporción GIDE/PIB se ubicó en 0.46 por ciento, cifra que representa el máximo histórico en esta serie en nuestro país. De hecho, dentro del período de análisis, destaca el hecho de que durante 2005 esta proporción superó el máximo histórico registrado en 2003 de 0.45 por ciento de GIDE respecto al PIB.
- Este resultado positivo se explica principalmente al importante incremento en el financiamiento del sector privado, el cual incrementó 76 por ciento su inversión en IDE en términos reales en 2005 respecto a 2001, y por un incremento marginal en el financiamiento del sector gobierno.



# Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental Financiado por el Sector Externo

---

---

Comprende a las:

- Instituciones localizadas fuera de las fronteras políticas del país a excepción de vehículos terrestres, aéreos y marítimos utilizados por instituciones nacionales.

Sector que como agente financiador apoya principalmente al sector Gobierno y a las IES.

