

Acervo Estadístico del Foro Consultivo Científico y Tecnológico

(ACERTADÍSTICO)

C.3 Estadísticas en ciencia, tecnología e
innovación

C.3.3 Indicadores de gasto en ciencia y tecnología

3.1 Gasto federal en ciencia y tecnología (GFCyT)
(1995-2007)

3.2 Gasto federal en ciencia y tecnología por sector
administrativo (1995-2007)

3.3 Evolución del gasto federal en ciencia y
tecnología por sector administrativo (1995-2007)

3.4 Distribución del gasto federal en ciencia y
tecnología por sector administrativo (2007)

3.5 Gasto federal en ciencia y tecnología por objetivo
socioeconómico (1995-2007)

3.6 Evolución del gasto federal en ciencia y
tecnología por objetivo socioeconómico (1995-2007)

3.7 Distribución del gasto federal en ciencia y
tecnología por objetivo socioeconómico (2007)

3.8 Gasto federal en ciencia y tecnología por sector de asignación (1995-2007)

3.9 Evolución del gasto federal en ciencia y tecnología por sector de asignación (1995-2007)

3.10 Distribución del gasto federal en ciencia y tecnología por sector de asignación (2007)

3.11 Gasto federal en ciencia y tecnología por tipo de actividad, (1995-2007)

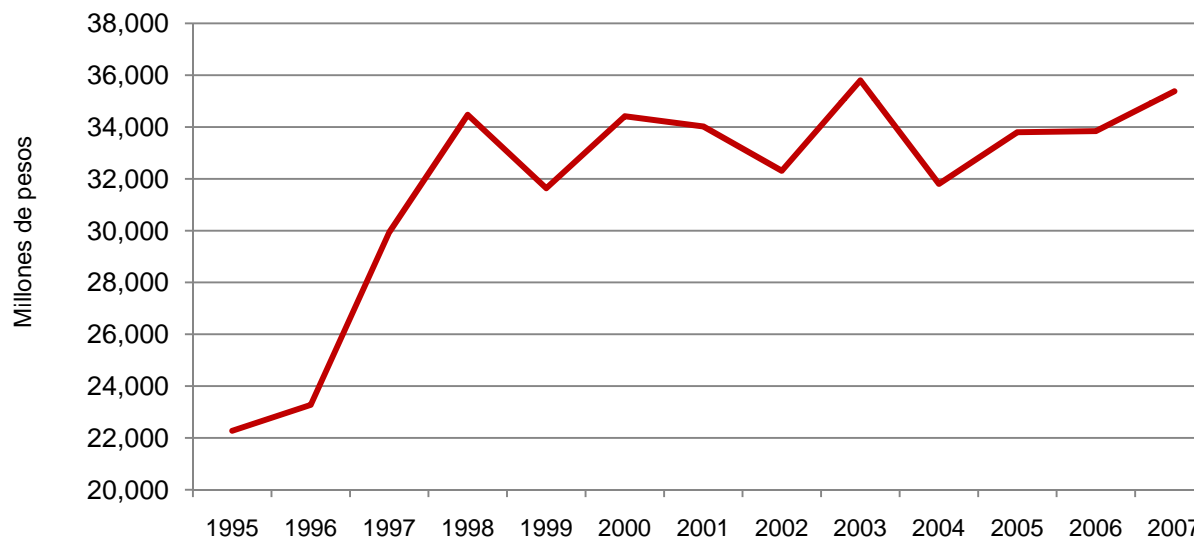
3.12 Distribución del gasto federal en ciencia y tecnología por tipo de actividad (2007)

3.13 Gasto interno en investigación y desarrollo experimental (GIDE) (2000-2007)

3.14 GFCyT y GIDE como porcentaje del PIB y PEF (2000-2007)

3.1 Gasto federal en ciencia y tecnología (GFCyT) 1995-2007 (mdp 2007)

Año	2007
1995	22,281
1996	23,283
1997	29,933
1998	34,470
1999	31,640
2000	34,417
2001	34,020
2002	32,309
2003	35,800
2004	31,805
2005	33,798
2006	33,845
2007	35,382



Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

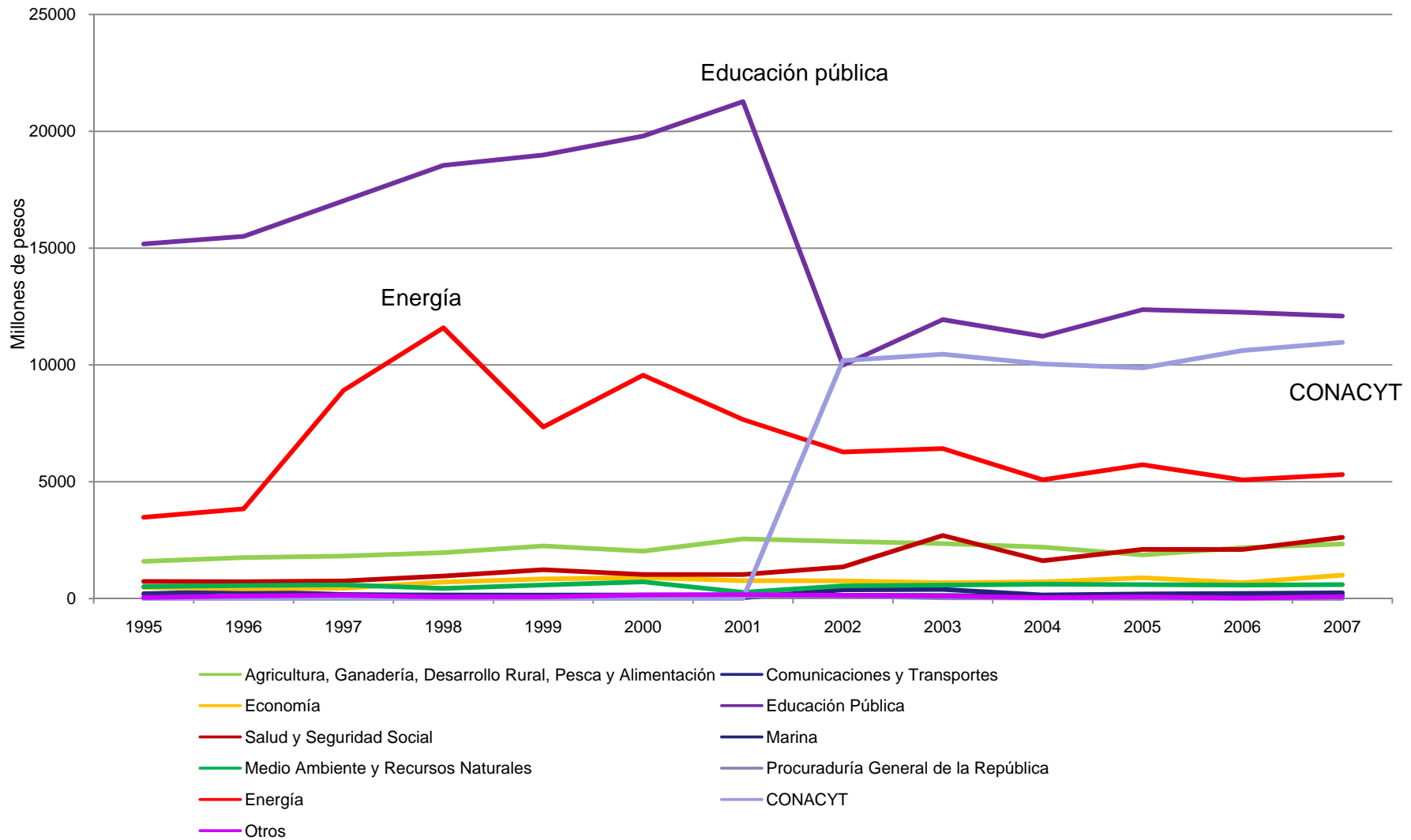
3.2 Gasto federal en ciencia y tecnología por sector administrativo (1995-2007) (mdp 2007)

Sector Administrativo	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1,590	1,754	1,819	1,960	2,247	2,027	2,552	2,446	2,352	2,203	1,867	2,175	2,337
Comunicaciones y Transportes	209	312	175	141	157	156	149	135	132	82	96	122	118
Economía	472	420	445	707	840	899	767	759	677	716	887	679	1,003
Educación Pública	15,181	15,503	17,021	18,543	18,983	19,794	21,270	9,990	11,943	11,230	12,370	12,254	12,093
Salud y Seguridad Social	732	723	756	966	1,238	1,033	1,031	1,353	2,701	1,619	2,104	2,102	2,621
Marina	38	29	15	11	108	24	40	376	389	153	194	214	242
Medio Ambiente y Recursos Naturales	510	559	588	434	580	716	268	544	577	614	597	576	600
Procuraduría General de la República	24	31	63	54	66	56	104	107	35	25	11	9	8
Energía	3,481	3,841	8,906	11,589	7,348	9,560	7,667	6,275	6,424	5,084	5,728	5,079	5,309
CONACYT	0	0	0	0	0	0	0	10,187	10,458	10,039	9,873	10,613	10,965
Otros	42	109	144	64	73	152	171	135	111	39	72	22	85
TOTAL	22,281	23,283	29,933	34,470	31,640	34,417	34,020	32,309	35,800	31,805	33,798	33,845	35,382

Fuentes: SHCP, *Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007*.

INEGI, *Sistema de Cuentas Nacionales de México*.

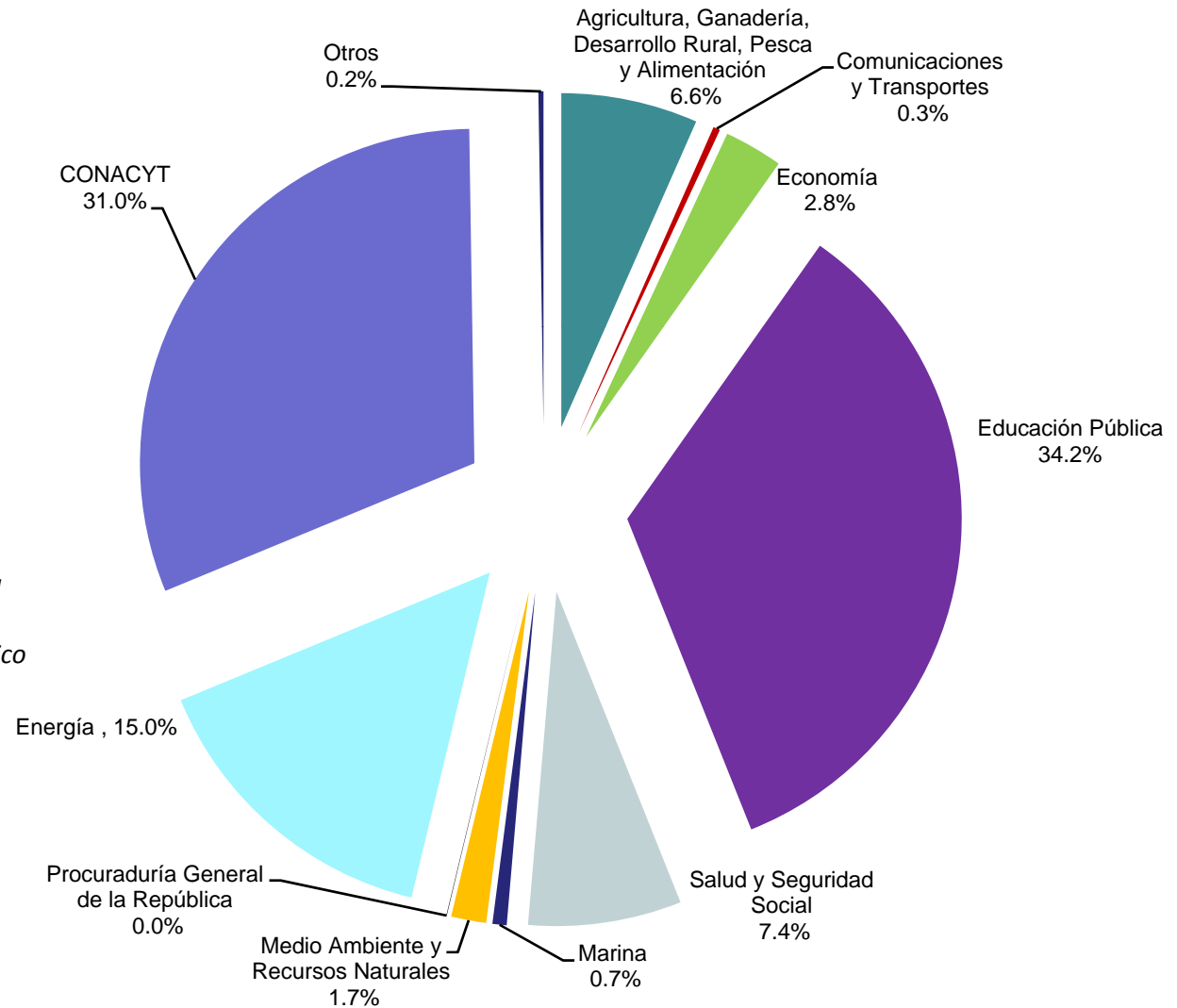
3.3 Evolución del gasto federal en ciencia y tecnología por sector administrativo (1995-2007) (mdp 2007)



Fuentes: SHCP, *Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007*.
INEGI, *Sistema de Cuentas Nacionales de México*.

3.4 Distribución del gasto federal en ciencia y tecnología por sector administrativo (mdp 2007) (2007)

Sector Administrativo	2007
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	2,337
Comunicaciones y Transportes	118
Economía	1,003
Educación Pública	12,093
Salud y Seguridad Social	2,621
Marina	242
Medio Ambiente y Recursos Naturales	600
Procuraduría General de la República	8
Energía	5,309
CONACYT	10,965
Otros	85
TOTAL	35,382



Fuentes: SHCP, *Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007*

INEGI, *Sistema de Cuentas Nacionales de México*

3.5 Gasto federal en ciencia y tecnología por objetivo socioeconómico (1995-2007) (mdp 2007)

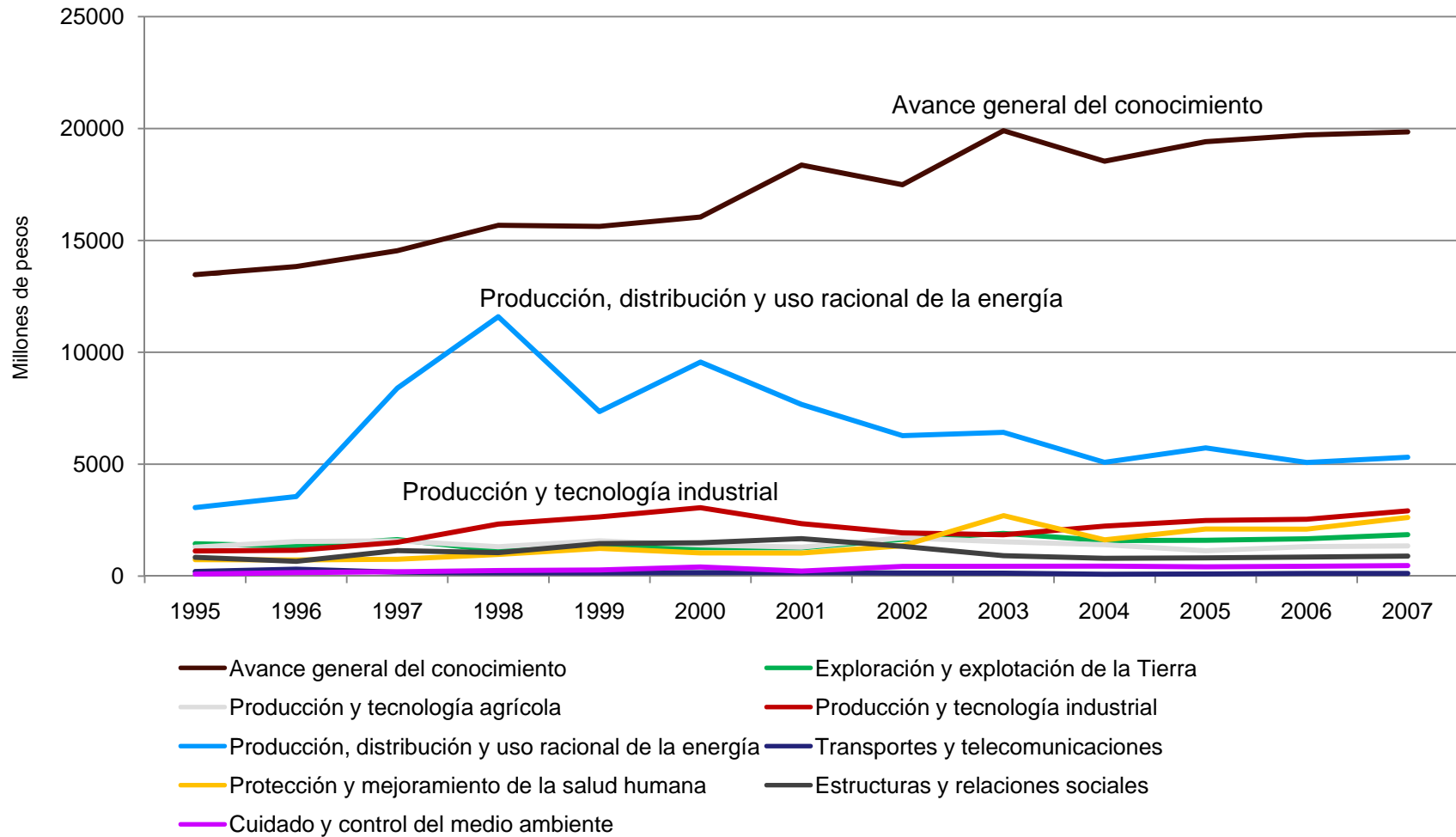
Objetivo	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Avance general del conocimiento	13,473	13,835	14,543	15,680	15,628	16,049	18,365	17,489	19,903	18,537	19,410	19,711	19,845
Exploración y explotación de la tierra	1,447	1,340	1,632	1,149	1,314	1,271	1,265	1,642	1,907	1,589	1,602	1,669	1,850
Producción y tecnología agrícola	1,294	1,545	1,580	1,315	1,579	1,390	1,293	1,712	1,534	1,404	1,134	1,320	1,348
Producción y tecnología industrial	1,126	1,155	1,513	2,330	2,646	3,061	2,346	1,937	1,848	2,237	2,489	2,546	2,920
Producción, distribución y uso racional de la energía	3,062	3,551	8397	11,589	7,348	9,560	7,667	6,275	6,424	5,084	5,728	5,079	5,309
Transportes y telecomunicaciones	209	312	175	141	157	156	149	135	132	82	96	122	118
Protección y mejoramiento de la salud humana	732	723	756	966	1,238	1,033	1,031	1,353	2,701	1,619	2,104	2,102	2,621
Estructuras y relaciones sociales	845	665	1144	1,051	1,452	1,490	1,675	1,332	913	802	817	852	900
Cuidado y control del medio ambiente	93	157	194	249	278	409	228	433	439	448	419	444	471
TOTAL	22,281	23,283	29,933	34,470	31,640	34,417	34,020	32,309	35,800	31,805	33,798	33,845	35,382

Nota: La clasificación de los objetivos socio-económicos está basada en la metodología propuesta por la OCDE en la versión 2002 del Manual Frascati, relativo a la medición de los recursos destinados a investigación y desarrollo experimental.

Fuentes: SHCP, *Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007*.

INEGI, *Sistema de Cuentas Nacionales de México*.

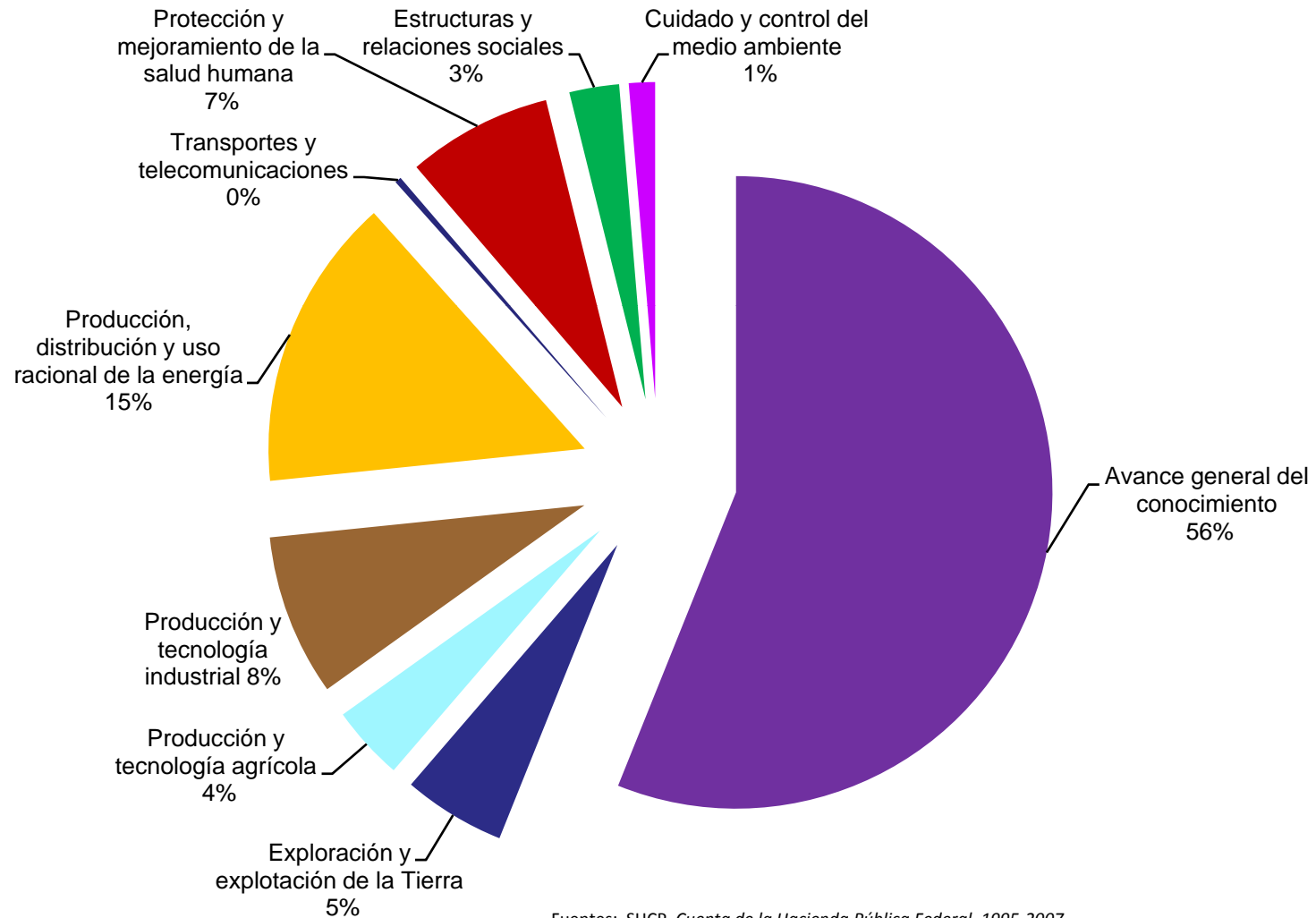
3.6 Evolución del gasto federal en ciencia y tecnología por objetivo socioeconómico (1995-2007)



Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

3.7 Distribución del gasto federal en ciencia y tecnología por objetivo socioeconómico (2007)



Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

3.8 Gasto federal en ciencia y tecnología por sector de asignación (1995-2007) (mdp 2007)

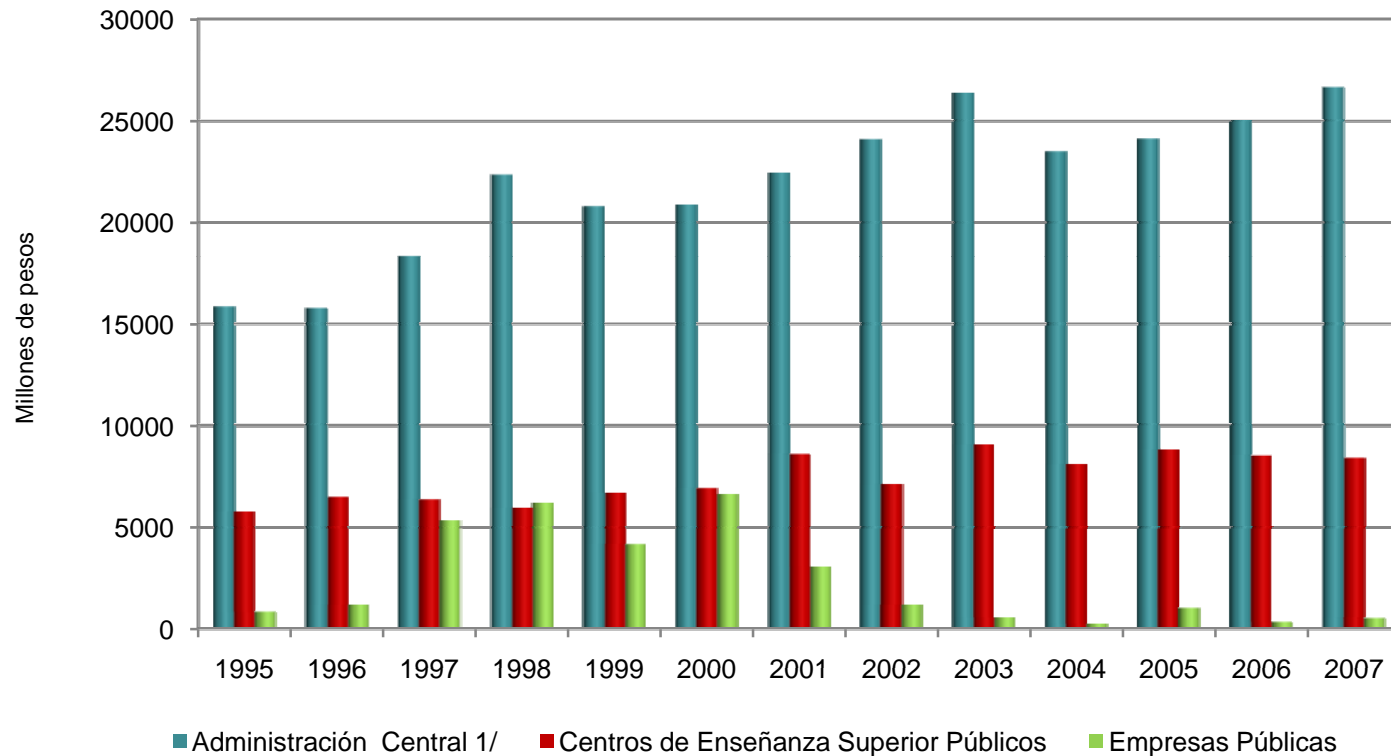
Año	Administración central 1/	Centros de enseñanza superior públicos	Empresas públicas	Total
1995	1,5756	5739	786	22,281
1996	1,5701	6470	1,112	23,283
1997	1,8298	6342	5,293	29,933
1998	2,2365	5962	6,143	34,470
1999	2,0787	6704	4,150	31,640
2000	2,0858	6951	6,609	34,417
2001	2,2456	8531	3,034	34,020
2002	2,4080	7118	1,111	32,309
2003	2,6322	8972	506	35,800
2004	2,3497	8121	186	31,805
2005	2,4100	8738	960	33,798
2006	2,5060	8470	315	33,845
2007	2,6624	8310	448	35,382

1/ Incluye Entidades de Servicio Institucional

Fuentes: SHCP, *Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007*

INEGI, *Sistema de Cuentas Nacionales de México*

3.9 Evolución del gasto federal en ciencia y tecnología por sector de asignación (1995-2007) (mdp 2007)



1/ Incluye Entidades de Servicio Institucional

Fuentes: SHCP, *Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007*

INEGI, *Sistema de Cuentas Nacionales de México*

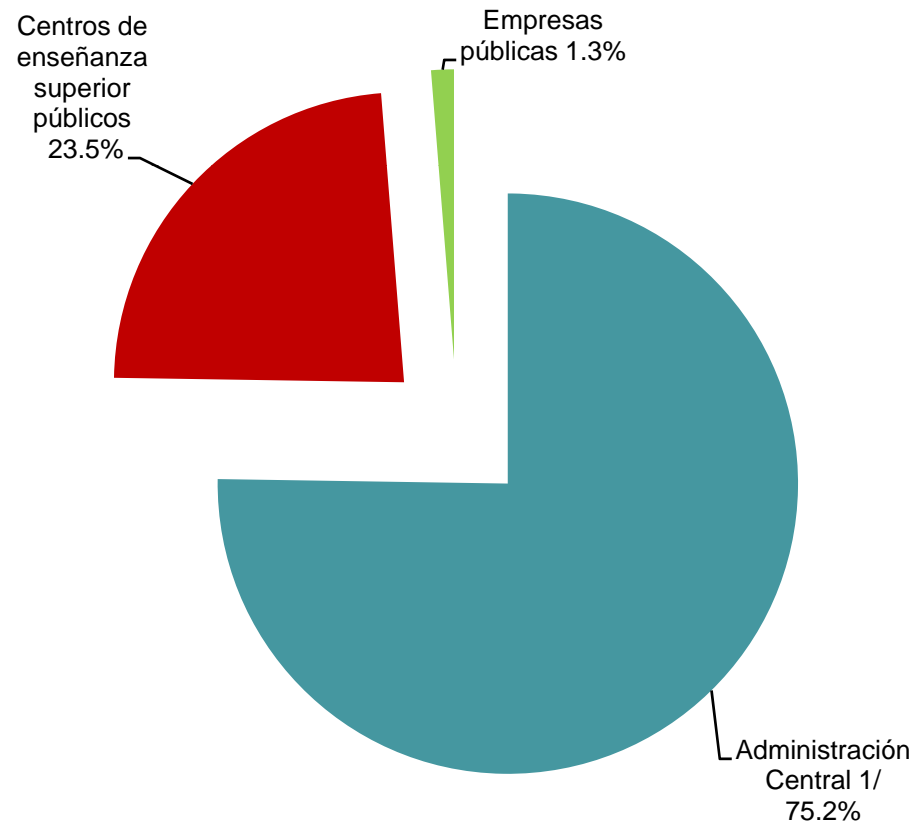
3.10 Distribución del gasto federal en ciencia y tecnología Por sector de asignación (2007) (mdp 2007)

Año	2007
Administración central 1/	26,624
Centros de enseñanza superior públicos	8,310
Empresas públicas	448
Total	35,382

1/ Incluye Entidades de Servicio Institucional.

Fuentes: SHCP, *Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007*

INEGI, *Sistema de Cuentas Nacionales de México*

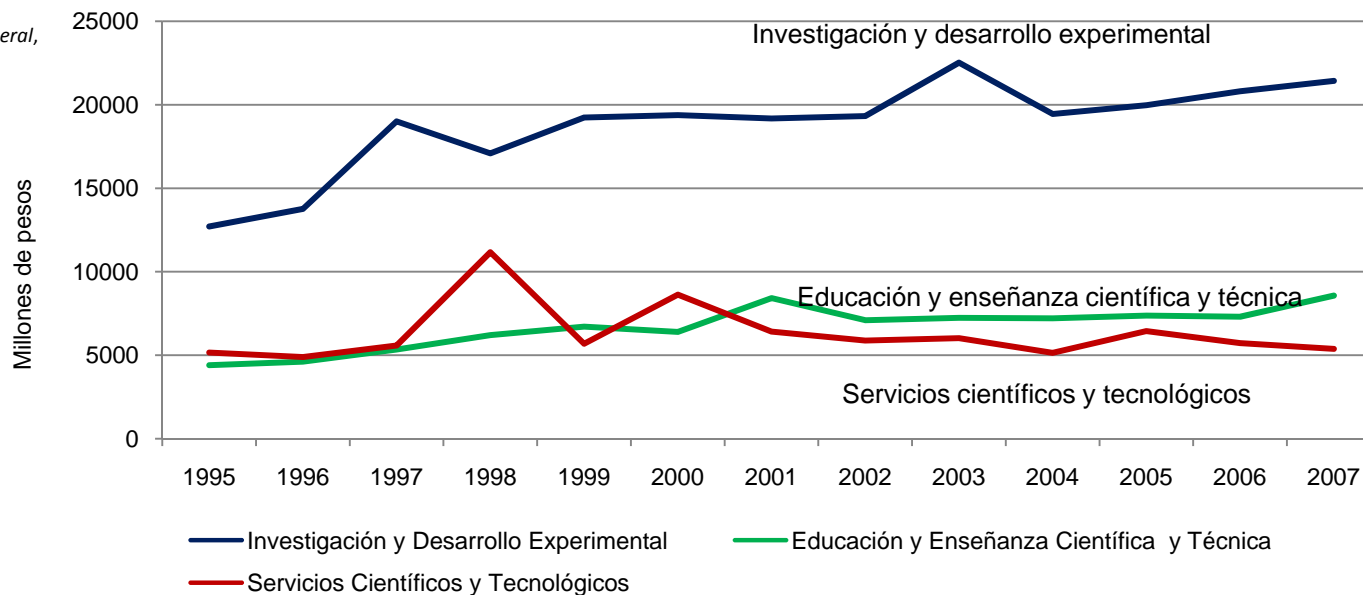


3.11 Gasto Federal en Ciencia y Tecnología por Tipo de Actividad, 1995-2007 (mdp 2007)

Año	Investigación y desarrollo experimental	Educación y enseñanza científica y técnica	Servicios científicos y tecnológicos	Total
1995	12,717	4,405	5,159	22,281
1996	13,773	4,619	4,891	23,283
1997	19,009	5,347	5,577	29,933
1998	17,099	6,203	11,168	34,470
1999	19,245	6,713	5,682	31,640
2000	19,388	6,402	8,627	34,417
2001	19,183	8,421	6,416	34,020
2002	19,325	7,104	5,881	32,309
2003	22,527	7,247	6,026	35,800
2004	19,452	7,211	5,142	31,805
2005	19,979	7,380	6,439	33,798
2006	20,811	7,312	5,722	33,845
2007	21,431	8,575	5,376	35,382

Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

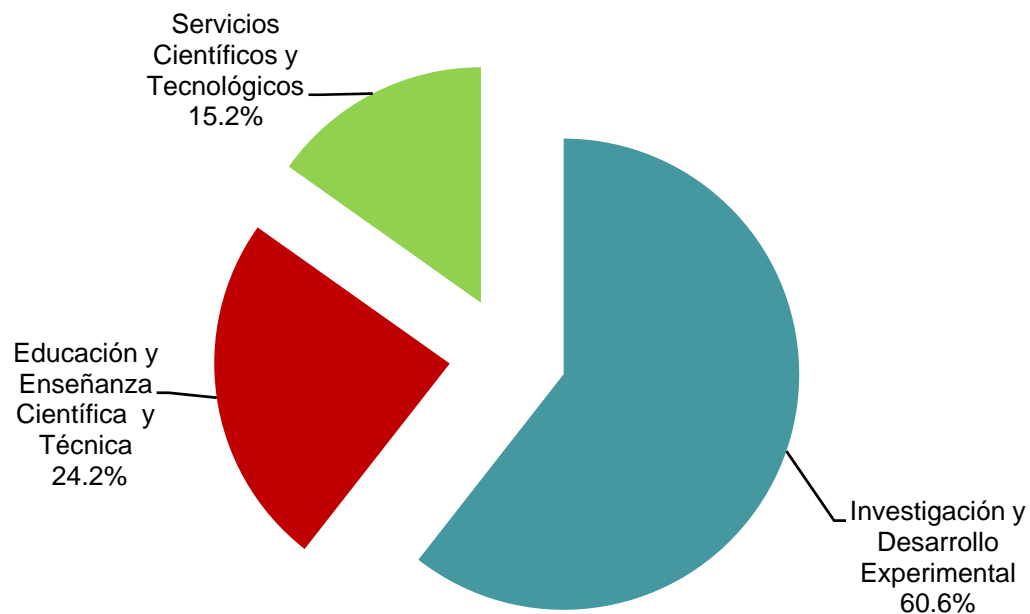


3.12 Distribución del gasto federal en ciencia y tecnología Por tipo de actividad (2007) (mdp 2007)

Año	2007
Investigación y Desarrollo Experimental	21,431
Educación y Enseñanza Científica y Técnica	8,575
Servicios Científicos y Tecnológicos	5,376
Total	35,382

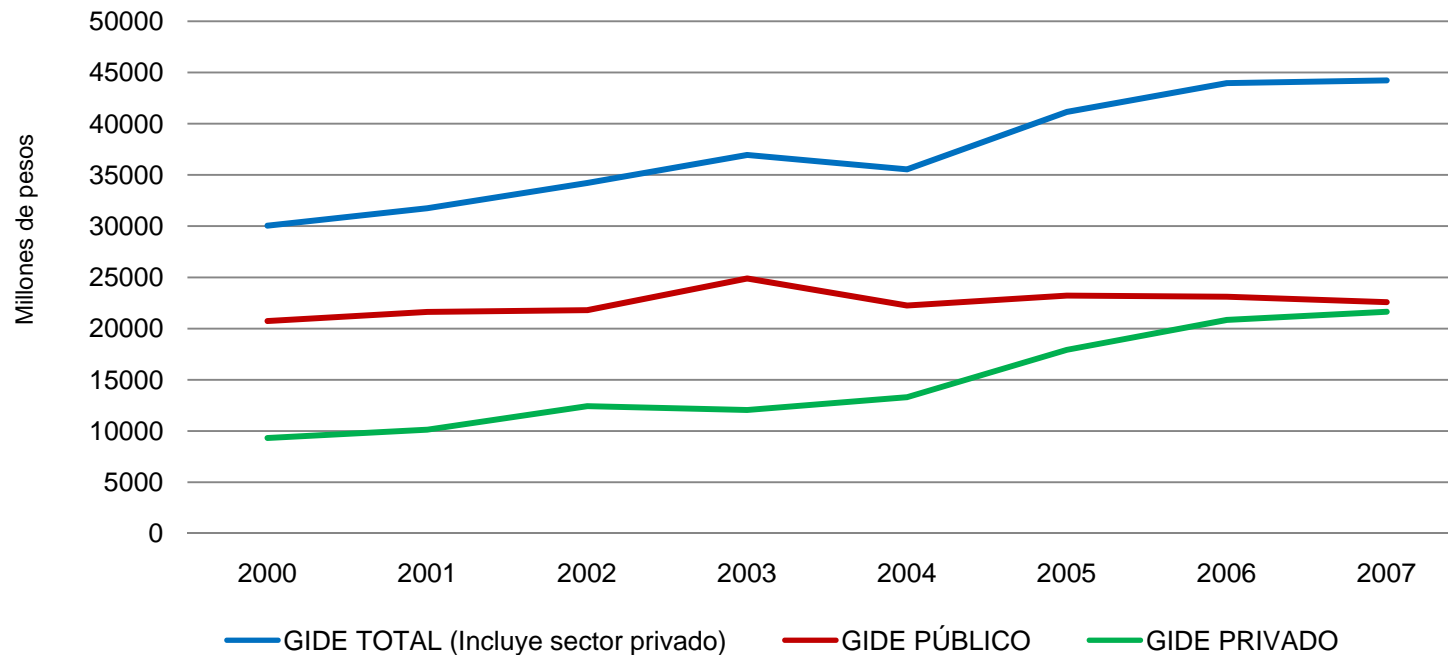
Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995-2007.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.



3.13 Gasto interno en investigación y desarrollo experimental (GIDE) 2000-2007 (mdp 2007)

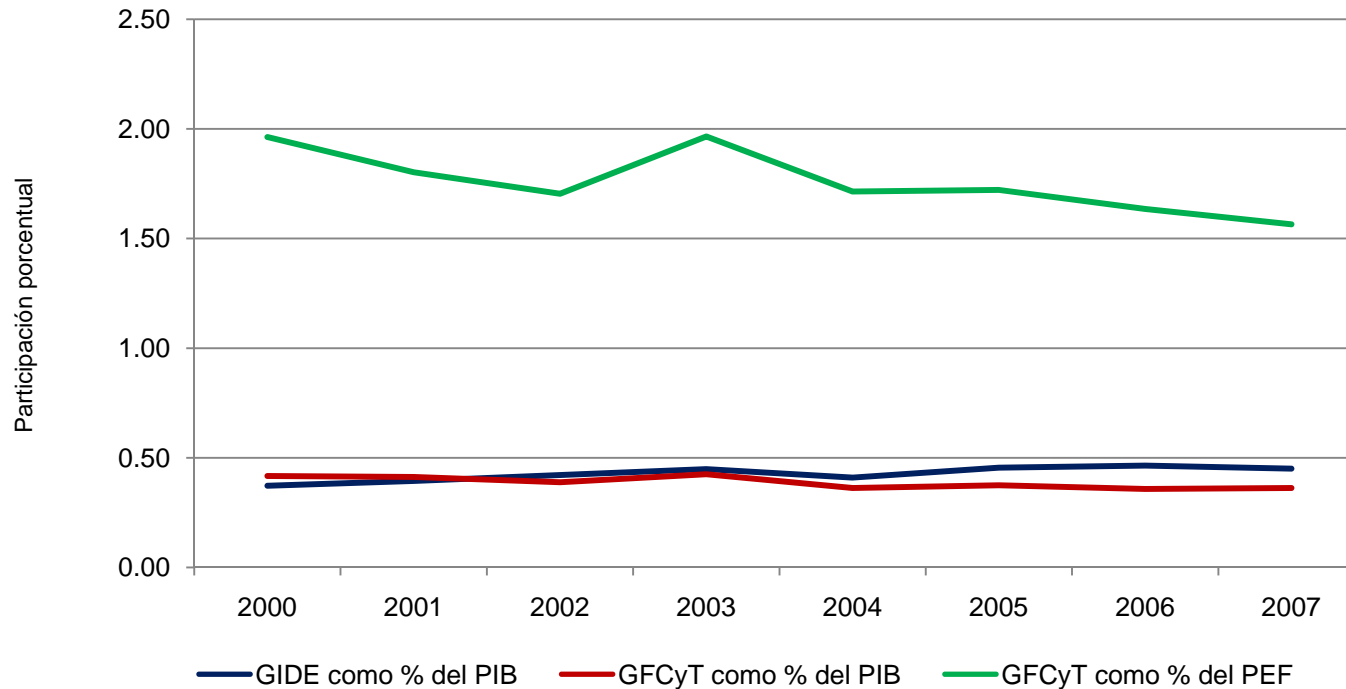
Gasto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
GIDE TOTAL (Incluye sector privado)	30,055	31,757	34,221	36,949	35,556	41,162	43,967	44,231
GIDE PÚBLICO	20,735	21,627	21,796	24,899	22,254	23,229	23,114	22,583
GIDE PRIVADO	9,320	10,129	12,425	12,049	13,302	17,934	20,853	21,648



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C. con base en datos de CONACYT

3.14 GFCyT y GIDE como porcentaje del PIB y PEF 2000-2007

Proporciones	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
GIDE como % del PIB	0.37	0.39	0.42	0.45	0.41	0.46	0.46	0.45
GFCyT como % del PIB	0.42	0.41	0.39	0.43	0.36	0.37	0.36	0.36
GFCyT como % del PEF	1.96	1.80	1.70	1.97	1.71	1.72	1.63	1.57



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C. con base en datos de CONACYT