

INVERSIÓN EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

I.1 GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (GFCyT), 1997-2006

Millones de pesos

Año	GFCyT		PIB		GFCyT/PIB	GPSPF		GFCyT/GPSPF	FBCFP		GFCyT/FBCFP
	A precios corrientes	A precios de 2006	A precios corrientes	A precios de 2006		A precios corrientes	A precios de 2006		A precios corrientes	A precios de 2006	
1997	13,380	29,002	3,179,120	6,891,033	0.42	528,124	1,144,757	2.53	98,255	212,977	13.62
1998	17,789	33,398	3,848,218	7,224,834	0.46	600,583	1,127,564	2.96	107,540	201,900	16.54
1999	18,788	30,656	4,600,488	7,506,535	0.41	711,228	1,160,499	2.64	138,004	225,179	13.61
2000	22,923	33,346	5,497,736	7,997,618	0.42	855,286	1,244,194	2.68	197,155	286,803	11.63
2001	23,993	32,962	5,811,776	7,984,182	0.41	937,214	1,287,539	2.56	209,571	287,907	11.45
2002	24,364	31,305	6,267,474	8,052,928	0.39	1,078,861	1,386,202	2.26	265,757	341,465	9.17
2003	29,309	34,687	6,895,357	8,160,522	0.43	1,241,853	1,469,710	2.36	312,981	370,407	9.36
2004	27,952	30,815	7,713,796	8,503,992	0.36	1,326,952	1,462,884	2.11	358,011	394,685	7.81
2005	31,339	32,747	8,366,205	8,742,101	0.37	1,477,368	1,543,747	2.12	359,101	375,236	8.73
2006	32,791	32,791	9,155,490	9,155,490	0.36	1,603,861	1,603,861	2.04	398,757	398,757	8.22

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

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.2 GFCyT POR SECTOR ADMINISTRATIVO, 1997-2006

Millones de pesos

Sector administrativo	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	813	1,012	1,335	1,350	1,800	1,845	1,926	1,936	1,731	2,108
Comunicaciones y Transportes	78	73	93	104	105	102	108	72	89	119
Economía	199	365	499	599	541	572	554	629	823	658
Educación Pública	7,608	9,570	11,272	13,183	15,001	7,533	9,778	9,869	11,470	11,873
Salud y Seguridad Social	338	499	735	688	727	1,021	2,211	1,423	1,951	2,036
Marina	7	6	64	16	28	283	319	135	180	207
Medio Ambiente y Recursos Naturales	263	224	344	477	189	411	472	540	553	558
Procuraduría General de la República	28	28	39	37	73	80	29	22	10	8
Energía	3,981	5,981	4,363	6,367	5,408	4,732	5,259	4,468	5,311	4,921
Desarrollo Social	29	0	1	0	0	15	0	0	0	0
Conacyt						7,682	8,562	8,823	9,154	10,282
Otros	35	33	42	101	121	87	91	34	66	21
Total	13,380	17,789	18,788	22,923	23,993	24,364	29,309	27,952	31,339	32,791

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

I.3 GFCyT POR SECTOR ADMINISTRATIVO, 1997-2006

Millones de pesos de 2006

Sector administrativo	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1,762	1,899	2,178	1,964	2,473	2,370	2,279	2,135	1,808	2,108
Comunicaciones y Transportes	170	137	152	151	144	131	128	80	93	119
Economía	431	685	814	871	743	736	656	694	860	658
Educación Pública	16,492	17,966	18,392	19,178	20,609	9,679	11,572	10,880	11,986	11,873
Salud y Seguridad Social	732	936	1,200	1,001	999	1,311	2,617	1,569	2,039	2,036
Marina	14	11	105	23	39	364	377	149	188	207
Medio Ambiente y Recursos Naturales	570	421	562	694	260	527	559	595	578	558
Procuraduría General de la República	61	53	64	54	101	103	34	24	10	8
Energía	8,629	11,228	7,119	9,262	7,429	6,080	6,224	4,926	5,550	4,921
Desarrollo Social	63	1	1	1	0	20	0	0	0	0
Conacyt	0	0	0	0	0	9,870	10,133	9,727	9,566	10,282
Otros	76	62	69	146	166	112	108	38	69	21
Total	29,002	33,398	30,656	33,346	32,962	31,305	34,687	30,815	32,747	32,791

Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1997-2006.
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.4 PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFCyT, 1997-2006

Millones de pesos

Sector administrativo Entidad	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Educación Pública	7,608	9,570	11,272	13,183	15,001	7,534	9,778	9,869	11,470	11,873
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	2,126	2,611	2,768	2,989	3,422					
Centros Conacyt	1,598	2,183	2,693	3,439	3,340					
Universidad Nacional Autónoma de México	1,827	2,189	2,756	3,078	4,041	3,605	4,403	4,325	5,046	4,874
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	542	681	848	956	935	1,048	1,149	1,307	1,557	1,847
Universidad Autónoma Metropolitana	528	512	682	831	1,014	1,020	1,173	1,135	1,306	1,301
Instituto Politécnico Nacional	152	243	322	457	672	544	1,653	1,643	1,739	1,780
El Colegio de México, A.C.							321	336	419	419
Otros	834	1,150	1,203	1,433	1,578	1,316	1,079	1,124	1,404	1,652
Energía	3,981	5,981	4,363	6,367	5,408	4,732	5,259	4,468	5,311	4,921
Instituto Mexicano del Petróleo	1,363	2,219	1,717	2,045	2,820	3,009	3,982	3,493	3,569	3,830
Instituto de Investigaciones Eléctricas	230	292	423	370	443	611	554	544	624	591
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	191	312	286	353	409	393	413	431	470	500
Petróleos Mexicanos	1,966	3,157	1,937	3,600	1,735	719	311	0	648	
Compañía Mexicana de Exploraciones, S.A.	228	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	813	1,012	1,335	1,350	1,800	1,845	1,926	1,936	1,731	2,108
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	516	639	697	703	766	862	1,059	1,162	1,051	1,217
Colegio de Postgraduados	118	262	322	360	395	431	474	422	443	587
Universidad Autónoma Chapingo	46	91	93	76	90	83	157	255	236	241
Instituto Nacional de la Pesca					146	160	162	18	0	61
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	45	19	101	115	122	39	39	24	0	0
Otros	89	0	122	95	280	269	35	54	0	0
Conacyt						7,682	8,562	8,823	9,154	10,282
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						4,491	5,077	5,029	5,033	5,511
Centros Conacyt						3,190	3,486	3,794	4,121	4,772
Otros sectores administrativos	977	1,227	1,818	2,022	1,785	2,572	3,784	2,855	3,673	3,608
Total	13,380	17,789	18,788	22,923	23,993	24,364	29,309	27,952	31,339	32,791

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

I.5 PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFCyT, 1997-2006

Millones de pesos de 2006

Sector administrativo	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Entidad										
Educación Pública	16,492	17,966	18,392	19,178	20,609	9,680	11,572	10,880	11,986	11,873
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	4,608	4,903	4,516	4,348	4,702					
Centros Conacyt	3,464	4,098	4,394	5,003	4,588					
Universidad Nacional Autónoma de México	3,961	4,110	4,497	4,478	5,551	4,632	5,211	4,768	5,273	4,874
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	1,176	1,278	1,383	1,391	1,285	1,346	1,359	1,441	1,627	1,847
Universidad Autónoma Metropolitana	1,145	962	1,113	1,209	1,393	1,311	1,389	1,251	1,364	1,301
Instituto Politécnico Nacional	330	456	525	664	923	699	1,956	1,812	1,817	1,780
El Colegio de México, A.C.	0	0	0	0	0	0	380	370	438	419
Otros	1,808	2,160	1,963	2,085	2,168	1,691	1,277	1,239	1,467	1,652
Energía	8,629	11,228	7,119	9,262	7,429	6,080	6,224	4,926	5,549	4,921
Instituto Mexicano del Petróleo	2,953	4,167	2,802	2,975	3,874	3,866	4,712	3,851	3,730	3,830
Instituto de Investigaciones Eléctricas	498	549	691	538	609	785	656	600	652	591
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	414	586	467	513	562	505	488	475	491	500
Petróleos Mexicanos	4,262	5,927	3,160	5,236	2,384	924	368	0	677	0
Compañía Mexicana de Exploraciones, S.A.	494	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1,762	1,899	2,178	1,964	2,473	2,370	2,279	2,135	1,808	2,108
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,117	1,200	1,137	1,023	1,053	1,107	1,253	1,281	1,098	1,217
Colegio de Postgraduados	256	492	525	524	543	554	561	466	463	587
Universidad Autónoma Chapingo	100	171	152	111	124	107	185	281	247	241
Instituto Nacional de la Pesca	0	0	0	0	201	205	191	20	0	61
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	97	36	165	168	168	50	46	27	0	0
Otros	193	0	199	138	385	346	41	60	0	0
Conacyt						9,870	10,133	9,727	9,566	10,282
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						5,771	6,008	5,545	5,259	5,511
Centros Conacyt						4,099	4,125	4,182	4,307	4,772
Otros sectores administrativos	2,119	2,304	2,967	2,942	2,452	3,304	4,479	3,148	3,838	3,608
Total	29,002	33,398	30,656	33,346	32,962	31,305	34,687	30,815	32,747	32,791

Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1997-2006.
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.6 GFCyT POR OBJETIVO SOCIOECONÓMICO, 1997-2006

Millones de pesos

Objetivo	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Avance general del conocimiento	6,500	8,092	9,280	10,689	12,952	13,188	16,294	16,292	17,998	19,097
Exploración y explotación de la Tierra y la atmósfera	730	593	780	846	892	1,238	1,562	1,397	1,486	1,617
Desarrollo de la agricultura, silvicultura y pesca	706	678	937	925	912	1,291	1,255	1,234	1,051	1,279
Promoción del desarrollo industrial	676	1,203	1,571	2,039	1,655	1,461	1,513	1,966	2,308	2,467
Producción y uso racional de la energía	3,753	5,981	4,363	6,367	5,408	4,732	5,259	4,468	5,311	4,921
Transportes y telecomunicaciones	78	73	93	104	105	102	108	72	89	119
Salud	338	499	735	688	727	1,021	2,211	1,423	1,951	2,036
Desarrollo social y servicios	511	543	862	992	1,181	1,004	748	705	757	826
Cuidado y control del medio ambiente	87	129	165	272	161	326	359	394	388	430
Total	13,380	17,789	18,788	22,923	23,993	24,364	29,309	27,952	31,339	32,791

Nota: La clasificación de los objetivos socioeconómicos está basada en la metodología propuesta por la OCDE en la versión 2002 del Manual Frascati, relativo a la medición de la Investigación y Desarrollo Experimental.

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

I.7 GFCyT POR OBJETIVO SOCIOECONÓMICO, 1997-2006

Millones de pesos de 2006

Objetivo	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Avance general del conocimiento	14,090	15,193	15,142	15,549	17,794	16,945	19,284	17,961	18,807	19,097
Exploración y explotación de la Tierra y la atmósfera	1,581	1,113	1,273	1,231	1,226	1,591	1,848	1,540	1,552	1,617
Desarrollo de la agricultura, silvicultura y pesca	1,531	1,274	1,530	1,346	1,253	1,659	1,486	1,361	1,098	1,279
Promoción del desarrollo industrial	1,466	2,258	2,564	2,966	2,273	1,877	1,790	2,168	2,411	2,467
Producción y uso racional de la energía	8,135	11,228	7,119	9,262	7,429	6,080	6,224	4,926	5,549	4,921
Transportes y telecomunicaciones	170	137	152	151	144	131	128	80	93	119
Salud	732	936	1,200	1,001	999	1,311	2,617	1,569	2,039	2,036
Desarrollo social y servicios	1,108	1,019	1,407	1,443	1,623	1,290	885	777	791	826
Cuidado y control del medio ambiente	188	241	269	396	221	419	425	434	406	430
Total	29,002	33,398	30,656	33,346	32,962	31,305	34,687	30,815	32,747	32,791

Nota: La clasificación de los objetivos socioeconómicos está basada en la metodología propuesta por la OCDE en la versión 2002 del Manual Frascati, relativo a la medición de la Investigación y Desarrollo Experimental.

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

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.8 GFCyT POR SECTOR DE ASIGNACIÓN, 1997-2006

Millones de pesos

Año	Administración central ^{1/}	Centros de enseñanza superior públicos	Empresas públicas	Total
1997	8,179	2,835	2,366	13,380
1998	11,542	3,077	3,170	17,789
1999	12,343	3,981	2,464	18,788
2000	13,892	4,629	4,402	22,923
2001	15,837	6,016	2,140	23,993
2002	18,158	5,368	838	24,364
2003	21,549	7,345	414	29,309
2004	20,651	7,138	164	27,952
2005	22,346	8,102	890	31,339
2006	24,273	8,206	312	32,791

^{1/} Incluye entidades de servicio institucional.

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

I.9 GFCyT POR SECTOR DE ASIGNACIÓN, 1997-2006

Millones de pesos de 2006

Año	Administración central ^{1/}	Centros de enseñanza superior públicos	Empresas públicas	Total
1997	17,729	6,144	5,129	29,002
1998	21,670	5,776	5,952	33,398
1999	20,140	6,495	4,021	30,656
2000	20,209	6,734	6,403	33,346
2001	21,757	8,265	2,939	32,962
2002	23,331	6,897	1,076	31,305
2003	25,503	8,693	490	34,687
2004	22,766	7,869	180	30,815
2005	23,350	8,466	930	32,747
2006	24,273	8,206	312	32,791

^{1/} Incluye entidades de servicio institucional.

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

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.10 GFIDE POR SECTOR DE ASIGNACIÓN, 1997-2006

Millones de pesos de 2006

Año	Administración central ^{1/}	Centros de enseñanza superior públicos	Empresas públicas	GFIDE	GFIDE/GFCyT %	GFIDE/PIB %	GFIDE/GPSPF %
1997	10,235	3,834	4,349	18,418	63.5	0.27	1.61
1998	12,533	4,009	26	16,567	49.6	0.23	1.47
1999	13,482	4,304	861	18,646	60.8	0.25	1.61
2000	11,990	4,414	2,381	18,785	56.3	0.23	1.51
2001	12,516	4,974	1,097	18,586	56.4	0.23	1.44
2002	13,241	4,473	1,010	18,724	59.8	0.23	1.35
2003	15,649	5,644	532	21,826	62.9	0.27	1.49
2004	13,658	5,029	160	18,847	61.2	0.22	1.29
2005	13,690	5,415	253	19,358	59.1	0.22	1.25
2006	14,481	5,209	312	20,001	61.0	0.22	1.25

^{1/} Incluye entidades de servicio institucional.

Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1997-2006.
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.11 GFEECyT POR SECTOR DE ASIGNACIÓN, 1997-2006

Millones de pesos de 2006

Año	Administración central ^{1/}	Centros de enseñanza superior públicos	Empresas públicas	GFEECyT	GFEECyT/GFCyT %	GFEECyT/PIB %	GFEECyT/GPSPF %
1997	2,884	2,297	0	5,181	17.9	0.08	0.45
1998	4,243	1,767	0	6,010	18.0	0.08	0.53
1999	4,313	2,191	0	6,505	21.2	0.09	0.56
2000	3,883	2,320	0	6,203	18.6	0.08	0.50
2001	4,867	3,292	0	8,159	24.8	0.10	0.63
2002	4,459	2,424	0	6,883	22.0	0.09	0.50
2003	4,009	3,013	0	7,022	20.2	0.09	0.48
2004	4,147	2,840	0	6,987	22.7	0.08	0.48
2005	4,099	3,051	0	7,150	21.8	0.08	0.46
2006	4,399	2,936	0	7,335	22.4	0.08	0.46

^{1/} Incluye entidades de servicio institucional.

Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1997-2006.
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.12 GFSCyT POR SECTOR DE ASIGNACIÓN, 1997-2006

Millones de pesos de 2006

Año	Administración central ^{1/}	Centros de enseñanza superior públicos	Empresas públicas	GFSCyT	GFSCyT/GFCyT %	GFSCyT/PIB %	GFSCyT/GPSPF %
1997	4,610	13	780	5,403	18.6	0.08	0.47
1998	4,894	0	5,927	10,820	32.4	0.15	0.96
1999	2,345	0	3,160	5,505	18.0	0.07	0.47
2000	4,336	0	4,022	8,359	25.1	0.10	0.67
2001	4,374	0	1,843	6,217	18.9	0.08	0.48
2002	5,632	0	66	5,698	18.2	0.07	0.41
2003	5,781	58	0	5,839	16.8	0.07	0.40
2004	4,961	0	21	4,982	16.2	0.06	0.34
2005	5,562	0	677	6,239	19.1	0.07	0.40
2006	5,393	62	0	5,455	16.6	0.06	0.34

^{1/} Incluye entidades de servicio institucional.

Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1997-2006.
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.13 GFCyT POR TIPO DE ACTIVIDAD, 1997-2006

Millones de pesos

Año	Investigación y desarrollo experimental	Educación y enseñanza científica y técnica	Servicios científicos y tecnológicos	Total
1997	8,497	2,390	2,493	13,380
1998	8,824	3,201	5,763	17,789
1999	11,428	3,986	3,374	18,788
2000	12,913	4,264	5,746	22,923
2001	13,529	5,939	4,525	23,993
2002	14,573	5,357	4,435	24,364
2003	18,442	5,933	4,933	29,309
2004	17,096	6,338	4,519	27,952
2005	18,526	6,843	5,970	31,339
2006	20,001	7,335	5,455	32,791

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

I.14 GFCyT POR TIPO DE ACTIVIDAD, 1997-2006

Millones de pesos de 2006

Año	Investigación y desarrollo experimental	Educación y enseñanza científica y técnica	Servicios científicos y tecnológicos	Total
1997	18,418	5,181	5,403	29,002
1998	16,567	6,010	10,820	33,398
1999	18,646	6,505	5,505	30,656
2000	18,785	6,203	8,359	33,346
2001	18,586	8,159	6,217	32,962
2002	18,724	6,883	5,698	31,305
2003	21,826	7,022	5,839	34,687
2004	18,847	6,987	4,982	30,815
2005	19,358	7,150	6,239	32,747
2006	20,001	7,335	5,455	32,791

Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1997-2006.
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.15 PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFIDE, 1997-2006

Millones de pesos

Sector administrativo	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Entidad										
Educación Pública	4,695	5,730	7,670	8,993	9,473	4,710	6,127	6,156	7,122	7,428
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	1,109	1,345	1,425	1,539	1,882					
Centros Conacyt	957	1,253	2,431	2,907	2,546					
Universidad Nacional Autónoma de México	1,245	1,524	1,863	2,095	2,521	2,489	2,964	2,932	3,418	3,318
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	404	559	777	938	909	935	909	1,169	1,408	1,682
Universidad Autónoma Metropolitana	361	384	467	576	631	641	744	721	827	829
Instituto Politécnico Nacional	76	120	151	222	304	268	1,041	888	931	944
El Colegio de México, A.C.									371	306
Otros	543	545	555	716	678	377	469	446	167	350
Energía	2,928	2,160	1,518	1,695	1,499	1,820	1,865	1,349	1,281	1,177
Instituto Mexicano del Petróleo	734	1,721	1,116	243	374	416	982	625	515	433
Instituto de Investigaciones Eléctricas	157	219	209	275	297	464	439	508	537	514
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	68	220	193	271	237	221	133	216	228	231
Petróleos Mexicanos	1,966	0	0	906	591	719	311	0	0	0
Otros	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	259	288	1,089	1,125	1,527	1,160	1,533	1,480	1,163	1,514
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	94	98	697	703	766	862	1,059	1,162	936	1,104
Colegio de Postgraduados	7	82	113	185	174	172	183	174	131	239
Instituto Nacional de la Pesca					146	33	161	4	0	61
Universidad Autónoma Chapingo	33	91	93	71	85	42	86	73	95	109
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	37	16	64	71	76	39	9	14	0	0
Dirección General de Vinculación y Desarrollo Tecnológico	0	0	122	95	280	0	35	54	0	0
Otros	89	0	0	0	0	12	0	0	0	0
Conacyt						5,159	6,070	5,923	5,976	6,958
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						2,470	2,976	2,655	2,354	2,735
Centros Conacyt						2,688	3,094	3,269	3,622	4,222
Otros sectores administrativos	615	647	1,151	1,101	1,030	1,724	2,848	2,188	2,984	2,925
Total	8,497	8,825	11,428	12,913	13,529	14,573	18,442	17,095	18,526	20,001

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

I.16 PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFEECyT, 1997-2006

Millones de pesos

Sector administrativo	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Entidad										
Educación Pública	2,161	2,819	3,403	3,792	4,866	2,824	3,597	3,700	4,018	4,363
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	873	1,079	1,143	1,234	1,266					
Centros Conacyt	157	200	262	289	404					
Universidad Nacional Autónoma de México	582	665	893	983	1,520	1,116	1,439	1,392	1,628	1,556
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	13	19	70	18	26	113	239	135	128	143
Universidad Autónoma Metropolitana	167	129	215	255	382	380	429	414	478	472
Instituto Politécnico Nacional	77	123	171	235	368	276	612	755	808	836
EL Colegio de México, A.C.									47	55
Otros	292	605	648	779	900	939	877	1,004	929	1,302
Energía	35	150	271	141	673	183	46	61	58	24
Instituto Mexicano del Petróleo	23	130	143	107	626	135	11	29	27	
Instituto de Investigaciones Eléctricas	4	3	118	14	29	31	29	27	25	19
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	8	17	10	20	18	17	6	5	5	5
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural,										
Pesca y Alimentación	133	183	246	225	249	264	339	440	383	418
Universidad Autónoma Chapingo	13	0	0	5	5	41	47	183	72	71
Colegio de Postgraduados	111	180	208	176	197	223	292	247	311	348
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	8	3	37	44	47	0	0	10	0	0
Conacyt						1,945	1,875	2,120	2,367	2,510
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						1,662	1,619	1,899	2,193	2,270
Centros Conacyt						284	256	220	174	241
Otros sectores administrativos	61	50	67	105	151	141	76	17	18	19
Total	2,390	3,201	3,986	4,264	5,939	5,357	5,933	6,338	6,843	7,335

Fuente: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1997-2006

I.17 PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFSCyT, 1997-2006

Millones de pesos

Sector administrativo	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Entidad										
Educación Pública	753	1,021	199	398	663	0	53	13	330	81
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	143	188	199	215	274					
Centros Conacyt	484	730	0	183	389					
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	125	103	0	0	0	0	0	3	21	23
El Colegio de México, A.C.									1	58
Otros	0	0	0	0	0	0	53	10	308	0
Energía	1,017	3,670	2,574	4,531	3,235	2,730	3,349	3,059	3,973	3,720
Instituto Mexicano del Petróleo	605	369	458	1,695	1,820	2,459	2,989	2,839	3,027	3,397
Instituto de Investigaciones Eléctricas	69	70	97	81	117	117	86	9	62	58
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	115	75	83	62	154	154	273	210	237	265
Petróleos Mexicanos	0	3,157	1,937	2,693	1,144	0	0	0	648	0
Compañía Mexicana de Exploraciones, S.A.	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economía	119	365	499	599	541	572	554	629	611	658
Centro Nacional de Metrología	66	65	62	124	108	209	213	191	212	209
Servicio Geológico Mexicano	26	235	295	285	230	287	279	258	78	79
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	28	65	143	191	191	51	62	181	320	320
Procuraduría Federal del Consumidor	0	0	0	0	12	26	0	0	0	
Otros										50
Conacyt						578	617	781	811	814
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						359	481	476	486	506
Centros Conacyt						218	136	305	326	309
Otros sectores administrativos	603	707	102	218	86	555	360	38	246	182
Total	2,493	5,763	3,374	5,746	4,525	4,435	4,933	4,519	5,970	5,455

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

I.18 PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFIDE, 1997-2006

Millones de pesos de 2006

Sector administrativo Entidad	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Educación Pública	10,177	10,758	12,515	13,082	13,013	6,051	7,252	6,787	7,442	7,428
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	2,405	2,525	2,326	2,239	2,586					
Centros Conacyt	2,074	2,353	3,966	4,228	3,498					
Universidad Nacional Autónoma de México	2,698	2,861	3,040	3,048	3,463	3,198	3,507	3,233	3,572	3,318
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	877	1,049	1,268	1,365	1,249	1,201	1,076	1,288	1,471	1,682
Universidad Autónoma Metropolitana	783	721	762	837	868	823	881	795	864	829
Instituto Politécnico Nacional	164	226	246	322	418	344	1,232	979	973	944
El Colegio de México, A.C.									387	306
Otros	1,176	1,023	906	1,041	932	485	555	492	174	350
Energía	6,347	4,055	2,476	2,465	2,059	2,338	2,207	1,487	1,338	1,177
Instituto Mexicano del Petróleo	1,592	3,231	1,820	353	514	534	1,162	689	539	433
Instituto de Investigaciones Eléctricas	340	412	341	400	408	596	520	560	561	514
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	147	413	315	394	326	284	157	238	238	231
Petróleos Mexicanos	4,262	0	0	1,319	811	924	368	0	0	0
Otros	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	561	540	1,777	1,637	2,098	1,491	1,814	1,631	1,216	1,514
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	203	185	1,137	1,023	1,053	1,107	1,253	1,281	978	1,104
Colegio de Postgraduados	14	154	185	269	239	221	216	192	137	239
Instituto Nacional de la Pesca	0	0	0	0	201	42	191	4	0	61
Universidad Autónoma Chapingo	71	171	152	103	117	54	102	80	100	109
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	79	31	104	104	104	50	11	15	0	0
Dirección General de Vinculación y Desarrollo Tecnológico	0	0	199	138	385	0	41	59	0	0
Otros	193	0	0	0	0	16	0	0	0	0
Conacyt						6,628	7,184	6,530	6,244	6,958
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						3,174	3,523	2,926	2,460	2,735
Centros Conacyt						3,454	3,661	3,603	3,784	4,222
Otros sectores administrativos	1,334	1,214	1,879	1,601	1,415	2,215	3,370	2,412	3,118	2,925
Total	18,418	16,568	18,646	18,785	18,586	18,724	21,826	18,846	19,358	20,001

Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1997-2006.
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.19 PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFEECyT, 1997-2007

Millones de pesos de 2006

Sector administrativo Entidad	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Educación Pública	4,684	5,292	5,552	5,517	6,685	3,628	4,257	4,079	4,198	4,363
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	1,893	2,025	1,865	1,796	1,740					
Centros Conacyt	341	375	428	420	556					
Universidad Nacional Autónoma de México	1,262	1,249	1,457	1,430	2,088	1,434	1,703	1,535	1,701	1,556
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	28	35	115	26	35	145	283	149	134	143
Universidad Autónoma Metropolitana	362	241	351	371	525	488	508	456	500	472
Instituto Politécnico Nacional	166	231	279	342	505	355	725	832	844	836
El Colegio de México, A.C.									49	55
Otros	632	1,137	1,057	1,133	1,236	1,206	1,038	1,106	970	1,302
Energía	76	282	443	206	925	235	54	67	60	24
Instituto Mexicano del Petróleo	49	244	234	156	860	173	13	32	29	0
Instituto de Investigaciones Eléctricas	9	6	193	21	40	40	34	30	26	19
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	17	32	16	29	24	22	7	5	5	5
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	287	343	401	327	342	339	401	485	400	418
Universidad Autónoma Chapingo	29	0	0	8	7	53	56	201	75	71
Colegio de Postgraduados	242	337	340	256	270	286	345	273	325	348
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	17	6	61	64	64	0	0	11	0	0
Conacyt						2,500	2,219	2,337	2,474	2,510
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						2,135	1,916	2,094	2,292	2,270
Centros Conacyt						364	303	243	182	241
Otros sectores administrativos	132	93	109	153	208	181	91	19	19	19
Total	5,180	6,010	6,505	6,203	8,159	6,883	7,022	6,987	7,150	7,335

Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1997-2006.
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.20 PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFSCyT, 1997-2006

Millones de pesos de 2006

Sector administrativo	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Entidad										
Educación Pública	1,631	1,916	325	579	911	0	63	14	345	81
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	310	353	325	313	376					
Centros Conacyt	1,050	1,370	0	266	535					
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	271	193	0	0	0	0	0	3	22	23
EL Colegio de México, A.C.									1	58
Otros	0	0	0	0	0	0	63	11	322	0
Energía	2,205	6,891	4,200	6,591	4,445	3,507	3,963	3,372	4,151	3,720
Instituto Mexicano del Petróleo	1,312	692	748	2,466	2,500	3,159	3,538	3,130	3,163	3,397
Instituto de Investigaciones Eléctricas	149	131	157	118	160	150	102	10	64	58
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	249	141	135	90	212	198	324	232	247	265
Petróleos Mexicanos	0	5,927	3,160	3,918	1,572	0	0	0	677	0
Compañía Mexicana de Exploraciones, S.A.	494	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economía	259	685	814	871	743	736	656	694	638	658
Centro Nacional de Metrología	143	122	101	180	149	268	252	210	221	209
Servicio Geológico Mexicano	56	441	481	414	315	368	330	285	82	79
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	60	122	233	277	263	66	74	199	335	320
Procuraduría Federal del Consumidor	0	0	0	0	16	33	0	0	0	0
Otros									50	
Conacyt						742	731	861	848	814
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						462	569	524	508	506
Centros Conacyt						281	161	336	340	309
Otros sectores administrativos	1,308	1,328	166	316	118	713	426	41	257	182
Total	5,403	10,820	5,505	8,359	6,217	5,698	5,839	4,982	6,239	5,455

Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1997-2006.
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.21 PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y PRINCIPALES ENTIDADES EN EL GFCT POR ACTIVIDAD, 2006

Millones de pesos

Sector administrativo Entidad	GASTO FEDERAL EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL				GASTO FEDERAL EN EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA CIENTÍFICA Y TÉCNICA				GASTO FEDERAL EN SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS			
	Participación		Participación		Participación		Participación		Participación		Participación	
	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
Educación Pública	7,428	37.1	100.0	100.0	4,363	59.5	100.0	100.0	81	1.5	100.0	100.0
Universidad Nacional Autónoma de México	3,318		44.7		1,556		35.7					
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	1,682		22.6		143		3.3		23		28.3	
Universidad Autónoma Metropolitana	829		11.2		472		10.8					
Instituto Politécnico Nacional	944		12.7		836		19.2					
EL Colegio de México, A.C.	306		4.1		55		1.3		58		71.7	
Otros	350		4.7		1,302		29.8					
Energía	1,177	5.9	100.0	100.0	24	0.3	100.0	100.0	3,720	68.2	100.0	100.0
Instituto Mexicano del Petróleo	433		36.8		0		0.0		3,397		91.3	
Instituto de Investigaciones Eléctricas	514		43.6		19		80.0		58		1.6	
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	231		19.6		5		20.0		265		7.1	
Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1,514	7.6	100.0	100.0	418	5.7	100.0	100.0				
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,104		73.0									
Colegio de Postgraduados	239		15.8		348		83.1					
Instituto Nacional de la Pesca	61		4.1									
Universidad Autónoma Chapingo	109		7.2		71		16.9					
Economía									658	12.1	100.0	100.0
Centro Nacional de Metrología									209		31.8	
Servicio Geológico Mexicano									79		12.0	
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial									320		48.6	
Otros										7.6		
Conacyt	6,958	34.8	100.0	100.0	2,510	34.2	100.0	100.0	814	14.9	100.0	100.0
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	2,735		39.3		2,270		90.4		506		62.1	
Centros Conacyt	4,222		60.7		241		9.6		309		37.9	
Otros sectores administrativos	2,925	14.6			19	0.3			182	3.3		
Total	20,001	100.0			7,335	100.0			5,455	100.0		

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

I.22 GIDE POR SECTOR DE EJECUCIÓN Y FUENTE DE LOS FONDOS, 1997-2005

Miles de pesos

Sector de ejecución	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Sector de financiamiento									
Productivo									
Productivo	1,366,836	3,020,292	4,053,164	5,494,956	6,233,092	8,763,812	9,258,955	12,961,481	15,530,640
Gobierno	569,218	87,823	54,941	567,940	663,623	124,838	166,745	710,792	1,971,358
Educación superior	1,415	0	282	3,288	3,135	24,038	49,780	1,300	3,054
Privado no lucrativo	10,201	0	0	775	15	8,928	9,244	611	1,221
Fondos del exterior	211,854	983,940	934,580	29,997	42,547	48,717	4,017	946,217	381,894
Total sector productivo	2,159,524	4,092,055	5,042,967	6,096,956	6,942,412	8,970,333	9,488,741	14,620,401	17,888,167
Gobierno									
Productivo	364,085	n.d.	n.d.	419,817	517,765	34,659	44,981	119,738	106,897
Gobierno	3,811,187	5,343,022	8,885,231	7,927,697	8,144,155	6,553,095	8,717,050	8,589,035	8,482,533
Educación superior	3,305	n.d.	n.d.	24,936	22,187	157	267	0	0
Privado no lucrativo	24,927	n.d.	n.d.	83,392	139,926	5,376	3,255	171,781	239,664
Fondos del exterior	37,417	n.d.	n.d.	92,344	128,871	9,468	5,632	0	0
Total sector gobierno	4,240,921	5,343,022	8,885,231	8,548,186	8,952,904	6,602,755	8,771,185	8,880,554	8,829,094
Educación superior									
Productivo	116,243	242,944	405,577	117,814	75,194	285,199	230,139	96,291	127,309
Gobierno	800,405	n.d.	n.d.	1,139,747	1,348,401	2,915,343	3,709,475	n.d.	n.d.
Fondos del gobierno a universidades públicas	2,479,736	n.d.	n.d.	3,269,311	3,371,729	4,901,107	5,852,768	n.d.	n.d.
Subtotal gobierno	3,280,141	3,146,346	2,845,540	4,409,058	4,720,130	7,816,449	9,562,243	7,721,316	8,025,746
Educación superior	936,384	1,163,364	1,914,695	1,195,692	2,049,712	2,226,286	2,240,883	2,548,506	2,772,185
Privado no lucrativo	11,680	13,208	17,217	12,072	16,734	39,647	43,368	13,790	18,855
Fondos del exterior	20,709	16,704	19,054	58,628	108,596	124,877	194,737	5,303	9,395
Total sector educación superior	4,365,157	4,582,566	5,202,083	5,793,264	6,970,366	10,492,458	12,271,370	10,385,205	10,953,489
Privado no lucrativo									
Productivo	4,170	161,632	197,135	15,881	12,335	67,709	94,267	55,719	51,025
Gobierno	116,880	247,804	311,111	8,595	5,682	78,163	108,639	230,357	259,776
Educación superior	6	3,188	3,413	0	300	901	1,418	1,640	3,169
Privado no lucrativo	49,518	3,171	4,056	20,881	23,080	174,859	177,873	81,147	95,557
Fondos del exterior	8,256	91,128	100,071	7,908	10,402	27,228	21,887	13,716	21,002
Total sector privado no lucrativo	178,830	506,923	615,786	53,265	51,799	348,860	404,084	382,579	430,529
Total									
Productivo	1,851,334	3,424,868	4,655,876	6,048,468	6,838,386	9,151,379	9,628,342	13,233,229	15,815,871
Gobierno	7,777,426	8,824,995	12,096,823	12,913,290	13,533,590	14,572,546	18,554,677	17,251,500	18,739,413
Educación superior	941,110	1,166,552	1,918,390	1,223,916	2,075,334	2,251,382	2,292,348	2,551,446	2,778,408
Privado no lucrativo	96,326	16,379	21,273	117,120	179,755	228,810	233,740	267,329	355,297
Fondos del exterior	278,236	1,091,772	1,053,705	188,877	290,416	210,290	226,273	965,236	412,291
Total GIDE	10,944,432	14,524,566	19,746,067	20,491,671	22,917,481	26,414,407	30,935,380	34,268,740	38,101,280

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental 1998.

INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2002, 2004 y 2006.

Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2000.

I.23 GIDE POR SECTOR DE EJECUCIÓN Y FUENTE DE LOS FONDOS, 1997-2005

Miles de pesos de 2006

Sector de ejecución	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Sector de financiamiento									
Productivo									
Productivo	2,962,742	5,670,445	6,613,476	7,993,575	8,562,983	11,260,414	10,957,795	14,289,246	16,228,436
Gobierno	1,233,832	164,883	89,646	826,189	911,681	160,402	197,339	783,605	2,059,932
Educación superior	3,067	0	460	4,783	4,307	30,886	58,914	1,433	3,191
Privado no lucrativo	22,112	0	0	1,127	21	11,471	10,940	674	1,276
Fondos del exterior	459,213	1,847,297	1,524,938	43,637	58,451	62,595	4,754	1,043,147	399,053
Total sector productivo	4,680,945	7,682,625	8,228,520	8,869,311	9,537,442	11,525,768	11,229,743	16,118,105	18,691,887
Gobierno									
Productivo	789,187	n.d.	n.d.	610,713	711,302	44,533	53,234	132,004	111,700
Gobierno	8,261,095	10,031,252	14,497,875	11,532,511	11,188,389	8,419,916	10,316,461	9,468,890	8,863,656
Educación superior	7,164	n.d.	n.d.	36,275	30,480	202	316	0	0
Privado no lucrativo	54,032	n.d.	n.d.	121,311	192,229	6,907	3,852	189,378	250,432
Fondos del exterior	81,105	n.d.	n.d.	134,334	177,042	12,165	6,665	0	0
Total sector gobierno	9,192,583	10,031,252	14,497,875	12,435,143	12,299,444	8,483,723	10,380,529	9,790,272	9,225,788
Educación superior									
Productivo	251,967	456,115	661,773	171,385	103,301	366,445	272,365	106,155	133,029
Gobierno	1,734,951	n.d.	n.d.	1,658,003	1,852,425	3,745,855	4,390,093	n.d.	n.d.
Fondos del gobierno a universidades públicas	5,375,053	n.d.	n.d.	4,755,904	4,632,060	6,297,316	6,926,638	n.d.	n.d.
Subtotal gobierno	7,110,004	5,907,104	4,643,017	6,413,907	6,484,485	10,043,170	11,316,731	8,512,282	8,386,345
Educación superior	2,029,698	2,184,157	3,124,174	1,739,387	2,815,882	2,860,502	2,452,042	2,809,573	2,896,740
Privado no lucrativo	25,317	24,797	28,092	17,561	22,989	50,941	51,325	15,203	19,702
Fondos del exterior	44,889	31,361	31,090	85,287	149,189	160,451	230,467	5,846	9,817
Total sector educación superior	9,461,875	8,603,535	8,488,146	8,427,527	9,575,845	13,481,510	14,522,931	11,449,058	11,445,633
Privado no lucrativo									
Productivo	9,039	303,456	321,662	23,102	16,946	86,998	111,563	61,427	53,318
Gobierno	253,348	465,239	507,634	12,503	7,806	100,430	128,572	253,955	271,448
Educación superior	13	5,985	5,569	0	412	1,158	1,678	1,808	3,311
Privado no lucrativo	107,335	5,953	6,618	30,376	31,707	224,672	210,509	89,460	99,850
Fondos del exterior	17,896	171,088	163,284	11,504	14,290	34,985	25,903	15,121	21,946
Total sector privado no lucrativo	387,630	951,722	1,004,767	77,485	71,161	448,242	478,225	421,770	449,873
Total									
Productivo	4,012,935	6,430,016	7,596,911	8,798,775	9,394,532	11,758,389	11,394,958	14,588,832	16,526,482
Gobierno	16,858,279	16,568,478	19,738,173	18,785,109	18,592,362	18,723,918	21,959,104	19,018,731	19,581,380
Educación superior	2,039,942	2,190,143	3,130,203	1,780,444	2,851,081	2,892,747	2,712,950	2,812,814	2,903,242
Privado no lucrativo	208,795	30,751	34,710	170,376	246,946	293,993	276,627	294,714	371,261
Fondos del exterior	603,102	2,049,746	1,719,312	274,762	398,972	270,197	267,790	1,064,114	430,815
Total GIDE	23,723,053	27,269,134	32,219,309	29,809,466	31,483,893	33,939,244	36,611,428	37,779,205	39,813,181

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de las columnas debido al redondeo de las cifras.

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental 1998.

INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2002, 2004 y 2006.

Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2000.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.24 GIDE POR SECTOR DE EJECUCIÓN Y TIPO DE GASTO, 1997-2005

Miles de pesos

Sector de ejecución	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tipo de gasto									
Productivo									
Costos laborales	1,318,008	1,242,702	1,659,251	2,662,056	2,949,197	3,235,242	3,751,505	6,275,843	7,580,911
Otros costos corrientes	575,401	677,596	736,151	1,353,032	1,778,926	1,868,044	2,441,093	3,278,881	4,333,997
Subtotal gasto corriente	1,893,409	1,920,298	2,395,402	4,015,088	4,728,123	5,103,285	6,192,598	9,554,723	11,914,908
Terrenos y edificios	28,230	449,386	635,225	487,805	286,079	446,222	439,114	630,121	953,137
Instrumentos y equipo	237,886	1,722,371	2,012,339	1,594,064	1,928,210	3,420,826	2,857,029	4,435,557	5,020,122
Subtotal gasto de capital	266,116	2,171,756	2,647,564	2,081,868	2,214,289	3,867,048	3,296,143	5,065,678	5,973,258
Total sector productivo	2,159,524	4,092,054	5,042,966	6,096,956	6,942,412	8,970,333	9,488,741	14,620,401	17,888,167
Gobierno									
Costos laborales	2,630,669	n.d.	n.d.	5,455,294	5,775,368	4,096,626	4,738,662	n.d.	n.d.
Otros costos corrientes	1,204,489	n.d.	n.d.	2,064,904	2,104,572	2,188,249	2,666,289	n.d.	n.d.
Subtotal gasto corriente	3,835,157	n.d.	n.d.	7,520,198	7,879,941	6,284,875	7,404,951	n.d.	n.d.
Terrenos y edificios	182,887	n.d.	n.d.	239,908	296,630	42,617	701,630	n.d.	n.d.
Instrumentos y equipo	222,876	n.d.	n.d.	788,080	776,333	275,263	664,604	n.d.	n.d.
Subtotal gasto de capital	405,764	n.d.	n.d.	1,027,988	1,072,963	317,880	1,366,234	n.d.	n.d.
Total sector gobierno	4,240,921	5,343,022	8,885,231	8,548,186	8,952,904	6,602,755	8,771,185	8,880,554	8,829,094
Educación superior									
Costos laborales	2,790,175	3,036,507	3,413,494	4,376,498	5,356,611	7,578,077	8,370,897	n.d.	n.d.
Otros costos corrientes	938,287	1,182,681	1,343,542	974,728	1,084,070	1,676,058	2,513,364	n.d.	n.d.
Subtotal gasto corriente	3,728,462	4,219,189	4,757,036	5,351,226	6,440,681	9,254,135	10,884,262	n.d.	n.d.
Terrenos y edificios	178,329	137,993	74,692	159,987	204,148	549,916	672,006	n.d.	n.d.
Instrumentos y equipo	458,366	225,383	370,357	282,051	325,537	688,407	715,103	n.d.	n.d.
Subtotal gasto de capital	636,695	363,377	445,049	442,038	529,685	1,238,324	1,387,108	n.d.	n.d.
Total sector educación superior	4,365,157	4,582,565	5,202,085	5,793,264	6,970,366	10,492,458	12,271,370	10,385,205	10,953,489
Privado no lucrativo									
Costos laborales	60,827	285,744	365,892	48,155	28,856	213,362	210,701	n.d.	n.d.
Otros costos corrientes	112,286	174,533	199,785	285	17,941	92,850	144,010	n.d.	n.d.
Subtotal gasto corriente	173,113	460,277	565,677	48,440	46,797	306,212	354,712	n.d.	n.d.
Terrenos y edificios	4,823	16,507	19,993	40	1,406	29,797	32,455	n.d.	n.d.
Instrumentos y equipo	893	30,140	30,116	4,785	3,596	12,852	16,917	n.d.	n.d.
Subtotal gasto de capital	5,716	46,647	50,109	4,825	5,002	42,648	49,372	n.d.	n.d.
Total sector privado no lucrativo	178,830	506,923	615,786	53,265	51,799	348,860	404,084	382,579	430,529
Total									
Costos laborales	6,799,679	n.d.	n.d.	12,542,003	14,110,033	15,123,306	17,071,766	n.d.	n.d.
Otros costos corrientes	2,830,462	n.d.	n.d.	4,392,949	4,985,509	5,825,201	7,764,757	n.d.	n.d.
Subtotal gasto corriente	9,630,141	n.d.	n.d.	16,934,952	19,095,542	20,948,507	24,836,523	n.d.	n.d.
Terrenos y edificios	394,269	n.d.	n.d.	887,740	788,263	1,068,552	1,845,205	n.d.	n.d.
Instrumentos y equipo	920,022	n.d.	n.d.	2,668,979	3,033,676	4,397,348	4,253,653	n.d.	n.d.
Subtotal gasto de capital	1,314,291	n.d.	n.d.	3,556,719	3,821,939	5,465,900	6,098,857	n.d.	n.d.
Total GIDE	10,944,432	14,524,565	19,746,068	20,491,671	22,917,481	26,414,407	30,935,380	34,268,740	38,101,280

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental 1998.
 INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2002, 2004 y 2006.
 Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2000.

I.25. GIDE POR SECTOR DE EJECUCIÓN Y TIPO DE GASTO, 1997-2005

Miles de pesos de 2006

Sector de ejecución	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
 Tipo de gasto									
Productivo									
Costos laborales	2,856,902	2,333,110	2,707,371	3,872,523	4,051,588	4,156,885	4,439,834	6,918,735	7,921,523
Otros costos corrientes	1,247,234	1,272,152	1,201,165	1,968,270	2,443,878	2,400,205	2,888,987	3,614,766	4,528,724
Subtotal gasto corriente	4,104,136	3,605,262	3,908,535	5,840,794	6,495,466	6,557,090	7,328,821	10,533,502	12,450,248
Terrenos y edificios	61,191	843,699	1,036,485	709,615	393,014	573,340	519,683	694,670	995,961
Instrumentos y equipo	515,639	3,233,663	3,283,498	2,318,902	2,648,963	4,395,338	3,381,239	4,889,932	5,245,677
Subtotal gasto de capital	576,830	4,077,362	4,319,983	3,028,517	3,041,977	4,968,677	3,900,922	5,584,602	6,241,638
Total sector productivo	4,680,966	7,682,624	8,228,519	8,869,311	9,537,442	11,525,768	11,229,743	16,118,105	18,691,887
Gobierno									
Costos laborales	5,702,214	n.d.	n.d.	7,935,878	7,934,165	5,263,657	5,608,115	n.d.	n.d.
Otros costos corrientes	2,610,839	n.d.	n.d.	3,003,840	2,891,249	2,811,630	3,155,502	n.d.	n.d.
Subtotal gasto corriente	8,313,053	n.d.	n.d.	10,939,718	10,825,414	8,075,286	8,763,617	n.d.	n.d.
Terrenos y edificios	396,425	n.d.	n.d.	348,997	407,508	54,758	830,366	n.d.	n.d.
Instrumentos y equipo	483,105	n.d.	n.d.	1,146,428	1,066,522	353,678	786,546	n.d.	n.d.
Subtotal gasto de capital	879,530	n.d.	n.d.	1,495,426	1,474,030	408,436	1,616,912	n.d.	n.d.
Total sector gobierno	9,192,583	10,031,252	14,497,875	12,435,143	12,299,444	8,483,723	10,380,529	9,790,272	9,225,788
Educación superior									
Costos laborales	6,047,958	5,700,888	5,569,738	6,366,541	7,358,879	9,736,891	9,906,796	n.d.	n.d.
Otros costos corrientes	2,033,823	2,220,424	2,192,234	1,417,948	1,489,289	2,153,527	2,974,518	n.d.	n.d.
Subtotal gasto corriente	8,081,780	7,921,312	7,761,971	7,784,489	8,848,167	11,890,418	12,881,315	n.d.	n.d.
Terrenos y edificios	386,544	259,075	121,873	232,735	280,457	706,574	795,306	n.d.	n.d.
Instrumentos y equipo	993,551	423,146	604,305	410,303	447,221	884,518	846,310	n.d.	n.d.
Subtotal gasto de capital	1,380,095	682,221	726,178	643,038	727,678	1,591,093	1,641,616	n.d.	n.d.
Total sector educación superior	9,461,875	8,603,533	8,488,150	8,427,527	9,575,845	13,481,510	14,522,931	11,449,058	11,445,632
Privado no lucrativo									
Costos laborales	131,849	536,469	597,020	70,052	39,643	274,143	249,361	n.d.	n.d.
Otros costos corrientes	243,390	327,677	325,986	414	24,647	119,301	170,433	n.d.	n.d.
Subtotal gasto corriente	375,239	864,146	923,006	70,466	64,289	393,444	419,794	n.d.	n.d.
Terrenos y edificios	10,454	30,990	32,622	58	1,932	38,285	38,410	n.d.	n.d.
Instrumentos y equipo	1,937	56,586	49,140	6,961	4,940	16,513	20,021	n.d.	n.d.
Subtotal gasto de capital	12,391	87,576	81,761	7,019	6,872	54,798	58,431	n.d.	n.d.
Total sector privado no lucrativo	387,630	951,722	1,004,767	77,485	71,161	448,242	478,225	421,770	449,873
Total									
Costos laborales	14,738,923	n.d.	n.d.	18,244,995	19,384,275	19,431,576	20,204,107	n.d.	n.d.
Otros costos corrientes	6,135,285	n.d.	n.d.	6,390,472	6,849,061	7,484,663	9,189,441	n.d.	n.d.
Subtotal gasto corriente	20,874,208	n.d.	n.d.	24,635,467	26,233,336	26,916,239	29,393,548	n.d.	n.d.
Terrenos y edificios	854,615	n.d.	n.d.	1,291,405	1,082,911	1,372,957	2,183,764	n.d.	n.d.
Instrumentos y equipo	1,994,231	n.d.	n.d.	3,882,594	4,167,646	5,650,048	5,034,116	n.d.	n.d.
Subtotal gasto de capital	2,848,845	n.d.	n.d.	5,174,000	5,250,556	7,023,004	7,217,880	n.d.	n.d.
Total GIDE	23,723,053	27,269,132	32,219,310	29,809,466	31,483,893	33,939,243	36,611,428	37,779,205	39,813,181

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de las columnas debido al redondeo de las cifras.

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental 1998.

INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2002, 2004 y 2006.

Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2000.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.26 GIDE CORRIENTE POR SECTOR DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD, 1997-2005

Miles de pesos

Sector de ejecución Actividad	1997	1998	1999	2000 ^{1/}	2001 ^{1/}	2003 ^{1/}	2004 ^{1/}	2005 ^{1/}
Productivo								
Investigación básica	115,819	0	0	441,922	526,685	634,022	633,469	791,234
Investigación aplicada	912,269	277,123	360,457	2,408,417	2,501,647	916,193	2,061,156	2,496,533
Desarrollo experimental	865,321	1,643,175	2,034,945	3,246,617	3,914,080	7,938,526	11,925,776	14,600,400
Total sector productivo	1,893,409	1,920,298	2,395,402	6,096,956	6,942,412	9,488,741	14,620,401	17,888,167
Gobierno								
Investigación básica	957,132	n.d.	n.d.	3,555,100	3,681,776	2,460,832	n.d.	n.d.
Investigación aplicada	2,160,249	n.d.	n.d.	3,624,301	3,837,755	3,487,841	n.d.	n.d.
Desarrollo experimental	717,776	n.d.	n.d.	1,368,785	1,433,373	2,822,512	n.d.	n.d.
Total sector gobierno	3,835,157	n.d.	n.d.	8,548,186	8,952,904	8,771,185	n.d.	n.d.
Educación superior								
Investigación básica	1,158,946	1,875,209	2,104,616	3,087,735	3,690,902	4,916,826	n.d.	n.d.
Investigación aplicada	1,483,425	1,856,040	1,975,088	2,306,260	2,844,088	5,389,532	n.d.	n.d.
Desarrollo experimental	1,086,091	487,940	677,332	399,269	435,376	1,965,012	n.d.	n.d.
Total sector educación superior	3,728,462	4,219,189	4,757,036	5,793,264	6,970,366	12,271,370	n.d.	n.d.
Privado no lucrativo								
Investigación básica	6,991	162,933	241,448	21,067	17,304	183,348	n.d.	n.d.
Investigación aplicada	34,281	258,060	283,046	30,315	32,467	175,055	n.d.	n.d.
Desarrollo experimental	131,841	39,284	41,183	1,883	2,028	45,680	n.d.	n.d.
Total sector privado no lucrativo	173,113	460,277	565,677	53,265	51,799	404,084	n.d.	n.d.
Total								
Investigación básica	2,238,888	n.d.	n.d.	7,105,824	7,916,667	8,195,029	n.d.	n.d.
Investigación aplicada	4,590,225	n.d.	n.d.	8,369,293	9,215,958	9,968,621	n.d.	n.d.
Desarrollo experimental	2,801,029	n.d.	n.d.	5,016,553	5,784,856	12,771,730	n.d.	n.d.
Total gasto corriente en IDE	9,630,141	n.d.	n.d.	20,491,671	22,917,481	30,935,380	n.d.	n.d.

^{1/} Incluye el gasto total en IDE.

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental, 1998.

INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2002, 2004 y 2006.

Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2000.

Nota: Hasta 1999 se refiere sólo al gasto corriente.

Dato de 2002 no disponible.

I.27 GIDE CORRIENTE POR SECTOR DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD, 1997-2005

Miles de pesos de 2006

Sector de ejecución Actividad	1997	1998	1999	2000 [/]	2001 [/]	2003 [/]	2004 [/]	2005 [/]
Productivo								
Investigación básica	251,047	0	0	642,870	723,557	750,353	698,361	826,784
Investigación aplicada	1,977,426	520,285	588,152	3,503,551	3,436,748	1,084,297	n.d.	2,608,703
Desarrollo experimental	1,875,662	3,084,977	3,320,383	4,722,891	5,377,138	9,395,093	n.d.	15,256,400
Total sector productivo	4,104,136	3,605,262	3,908,535	8,869,311	9,537,442	11,229,743	16,118,105	18,691,887
Gobierno								
Investigación básica	2,074,671	n.d.	n.d.	5,171,644	5,058,001	2,912,348	n.d.	n.d.
Investigación aplicada	4,682,537	n.d.	n.d.	5,272,312	5,272,284	4,127,792	n.d.	n.d.
Desarrollo experimental	1,555,845	n.d.	n.d.	1,991,187	1,969,159	3,340,389	n.d.	n.d.
Total sector gobierno	8,313,053	n.d.	n.d.	12,435,143	12,299,444	10,380,529	n.d.	n.d.
Educación superior								
Investigación básica	2,512,121	3,520,609	3,434,065	4,491,762	5,070,539	5,818,969	n.d.	n.d.
Investigación aplicada	3,215,459	3,484,621	3,222,716	3,354,943	3,907,190	6,378,408	n.d.	n.d.
Desarrollo experimental	2,354,201	916,083	1,105,191	580,821	598,116	2,325,554	n.d.	n.d.
Total sector educación superior	8,081,780	7,921,313	7,761,972	8,427,527	9,575,845	14,522,931	n.d.	n.d.
Privado no lucrativo								
Investigación básica	15,153	305,898	393,966	30,647	23,772	216,989	n.d.	n.d.
Investigación aplicada	74,308	484,495	461,842	44,100	44,603	207,174	n.d.	n.d.
Desarrollo experimental	285,778	73,754	67,197	2,739	2,786	54,062	n.d.	n.d.
Total sector privado no lucrativo	375,239	864,147	923,005	77,485	71,161	478,225	n.d.	n.d.
Total								
Investigación básica	4,852,993	n.d.	n.d.	10,336,923	10,875,868	9,698,659	n.d.	n.d.
Investigación aplicada	9,949,730	n.d.	n.d.	12,174,906	12,660,825	11,797,671	n.d.	n.d.
Desarrollo experimental	6,071,485	n.d.	n.d.	7,297,637	7,947,199	15,115,097	n.d.	n.d.
Total gasto corriente en IDE	20,874,208	n.d.	n.d.	29,809,466	31,483,893	36,611,428	n.d.	n.d.

[/]Incluye el gasto total en IDE.

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental, 1998.

INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2002, 2004 y 2006.

Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2000.

Nota: Hasta 1999 se refiere sólo al gasto corriente.

Dato de 2002 no disponible.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.28 GIDE POR SECTOR DE EJECUCIÓN Y CAMPO DE LA CIENCIA, 1997-2005

Miles de pesos

Sector de ejecución Campo de la ciencia	1997	1998	1999	2000	2001	2003	2004	2005
Productivo								
Ciencias naturales e ingeniería	2,150,226	3,925,566	4,712,561	5,668,577	6,528,617	9,464,144	14,620,084	17,887,892
Ciencias sociales y humanidades	9,298	166,488	330,405	428,379	413,795	24,596	317	275
Total sector productivo	2,159,524	4,092,054	5,042,966	6,096,956	6,942,412	9,488,741	14,620,401	17,888,167
Gobierno								
Ciencias naturales e ingeniería	3,753,990	n.d.	n.d.	6,646,621	6,927,267	8,002,221	n.d.	n.d.
Ciencias sociales y humanidades	486,931	n.d.	n.d.	1,901,565	2,025,637	768,964	n.d.	n.d.
Total sector gobierno	4,240,921	5,343,022	8,885,231	8,548,186	8,952,904	8,771,185	8,880,554	8,829,094
Educación superior								
Ciencias naturales e ingeniería	3,418,844	3,480,827	3,706,744	4,062,713	4,799,494	7,895,948	n.d.	n.d.
Ciencias sociales y humanidades	946,313	1,101,738	1,495,341	1,730,551	2,170,872	4,375,422	n.d.	n.d.
Total sector educación superior	4,365,157	4,582,566	5,202,085	5,793,264	6,970,366	12,271,370	10,385,205	10,953,489
Privado no lucrativo								
Ciencias naturales e ingeniería	32,505	436,814	529,710	16,623	13,897	267,292	n.d.	n.d.
Ciencias sociales y humanidades	146,325	70,109	86,076	36,642	37,902	136,791	n.d.	n.d.
Total sector privado no lucrativo	178,830	506,923	615,786	53,265	51,799	404,084	382,579	430,529
Total								
Ciencias naturales e ingeniería	9,355,564	n.d.	n.d.	16,394,534	18,269,276	25,629,606	n.d.	n.d.
Ciencias sociales y humanidades	1,588,868	n.d.	n.d.	4,097,137	4,648,205	5,305,774	n.d.	n.d.
Total GIDE	10,944,432	14,524,564	19,746,068	20,491,671	22,917,481	30,935,380	34,268,740	38,101,280

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental 1998.

INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2002, 2004 y 2006.

Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2000.

Dato de 2002 no disponible.

I.29 GIDE POR SECTOR DE EJECUCIÓN Y CAMPO DE LA CIENCIA, 1997-2005

Miles de pesos de 2006

Sector de ejecución Campo de la ciencia	1997	1998	1999	2000	2001	2003	2004	2005
Productivo								
Ciencias naturales e ingeniería	4,660,811	7,370,050	7,689,403	8,246,143	8,968,974	11,200,633	16,117,755	18,691,600
Ciencias sociales y humanidades	20,154	312,573	539,116	623,168	568,469	29,109	350	287
Total sector productivo	4,680,965	7,682,623	8,228,519	8,869,311	9,537,442	11,229,743	16,118,105	18,691,887
Gobierno								
Ciencias naturales e ingeniería	8,137,115	n.d.	n.d.	9,668,915	9,516,637	9,470,474	n.d.	n.d.
Ciencias sociales y humanidades	1,055,468	n.d.	n.d.	2,766,228	2,782,807	910,055	n.d.	n.d.
Total sector gobierno	9,192,583	10,031,252	14,497,875	12,435,143	12,299,444	10,380,529	9,790,272	9,225,788
Educación superior								
Ciencias naturales e ingeniería	7,410,655	6,535,076	6,048,229	5,910,075	6,593,515	9,344,703	n.d.	n.d.
Ciencias sociales y humanidades	2,051,220	2,068,458	2,439,921	2,517,452	2,982,330	5,178,228	n.d.	n.d.
Total sector educación superior	9,461,875	8,603,534	8,488,150	8,427,527	9,575,845	14,522,931	11,449,058	11,445,633
Privado no lucrativo								
Ciencias naturales e ingeniería	70,457	820,096	864,319	24,182	19,092	316,335	n.d.	n.d.
Ciencias sociales y humanidades	317,173	131,626	140,448	53,304	52,070	161,890	n.d.	n.d.
Total sector privado no lucrativo	387,630	951,722	1,004,767	77,485	71,161	478,225	421,770	449,873
Total								
Ciencias naturales e ingeniería	20,279,037	n.d.	n.d.	23,849,315	25,098,217	30,332,146	n.d.	n.d.
Ciencias sociales y humanidades	3,444,015	n.d.	n.d.	5,960,151	6,385,676	6,279,282	n.d.	n.d.
Total GIDE	23,723,052	27,269,131	32,219,310	29,809,466	31,483,893	36,611,428	37,779,205	39,813,181

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de las columnas debido al redondeo de las cifras.

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental 1998.

INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2002, 2004 y 2006.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.30 GIDESP POR INDUSTRIA, 2000-2005

Miles de pesos

Industria	2000		2001		2002	
	Monto	%	Monto	%	Monto	%
Agricultura	0	0	0	0	3,586	0
Minería	51,336	1	43,780	1	28,253	0
Manufactura	3,079,498	51	3,735,637	54	7,228,096	81
Alimentos, bebidas y tabaco	387,760	6	470,936	7	639,132	7
Productos alimenticios y bebidas	387,760	6	470,936	7	636,160	7
Productos del tabaco	0	0	0	0	2,972	0
Textiles, prendas de vestir, piel y cuero	233,984	4	374,668	5	148,605	2
Textiles	220,509	4	357,070	5	96,379	1
Prendas de vestir y piel	825	0	3,996	0	14,125	0
Productos de cuero e industria del calzado	12,650	0	13,602	0	38,102	0
Madera, papel, imprentas y publicaciones	37,436	1	93,430	1	27,194	0
Madera y corcho (no muebles)	0	0	374	0	0	0
Pulpa, papel y productos de papel	16,243	0	68,117	1	26,333	0
Publicaciones, imprentas y reproducción de medios de grabación	21,193	0	24,938	0	861	0
Carbón, petróleo, energía nuclear, químicos y productos de caucho y plástico	704,060	12	863,720	12	999,783	11
Carbón, productos derivados del petróleo y energía nuclear	10,949	0	10,157	0	111,493	1
Químicos y productos químicos	611,605	10	715,127	10	739,007	8
Químicos y productos químicos (excepto farmacéuticos)	431,551	7	500,010	7	386,229	4
Farmacéuticos	180,054	3	215,117	3	352,778	4
Caucho y productos plásticos	81,505	1	138,436	2	149,282	2
Productos minerales no metálicos	118,206	2	134,142	2	285,572	3
Metales básicos	60,818	1	59,752	1	281,309	3
Metales básicos ferrosos	52,836	1	49,815	1	274,603	3
Metales básicos no ferrosos	7,981	0	9,937	0	6,706	0
Productos fabricados de metal (excepto maquinaria y equipo)	48,580	1	55,028	1	532,309	6
Maquinaria, equipo, instrumentos y equipo de transporte	1,227,974	20	1,421,859	20	4,241,973	47
Maquinaria no especificada en otra parte	91,400	1	99,915	1	252,584	3
Maquinaria de oficina, contabilidad y computación	0	0	67	0	228	0
Maquinaria eléctrica	46,898	1	69,110	1	192,290	2
Equipo electrónico (radio, t.v. y comunicaciones)	8,415	0	32,149	0	86,897	1
Componentes electrónicos (incluye semiconductores)	3,616	0	4,005	0	83,817	1
Televisión, radio y equipo de comunicaciones	4,799	0	28,144	0	3,080	0
Instrumentos médicos, de precisión y ópticos, relojes y cronómetros	17,926	0	20,877	0	11,010	0
Vehículos de motor	1,059,221	17	406	17	3,698,697	41
Otros equipos de transporte	4,114	0	2	0	265	0
Barcos	1,267	0	0	0	0	0
Aviones	1,856	0	1	0	0	0
Otros transportes no especificados en otra parte	991	0	0	0	265	0
Muebles y otras manufacturas no especificadas en otra parte	260,681	4	100	4	72,218	1
Muebles	29,844	0	41,676	1	7,214	0
Otras manufacturas no especificadas en otra parte	230,837	4	220,427	3	65,004	1
Reciclaje	0	0	0	0	0	0
Electricidad, gas y suministro de agua (servicios públicos)	121,296	2	116,314	2	6,613	0
Construcción	20,214	0	16,766	0	12,922	0
Servicios	2,824,612	46	3,029,915	44	1,690,864	19
Ventas al mayoreo y menudeo y reparación de vehículos de motor, etcétera.	0	0	0	0	0	0
Hoteles y restaurantes	9,751	0	52,318	1	4,191	0
Transporte y almacenamiento	5,828	0	17,741	0	1,710	0
Comunicaciones	863,950	14	724,529	10	52,884	1
Correo	8,096	0	11,175	0	28,222	0
Telecomunicaciones	855,854	14	713,354	10	24,662	0
Intermediación financiera (incluyendo aseguradoras)	406,974	7	375,051	5	665,487	7
Bienes raíces, renta y actividades empresariales	946	0	412	0	0	0
Computadoras y actividades relacionadas	269,985	4	315,231	5	11,331	0
Consultorías de software	269,985	4	315,231	5	11,331	0
Otros servicios de computadoras no especificados en otra parte	0	0	0	0	0	0
Investigación y desarrollo	250,228	4	274,638	4	51,992	1
Otras actividades empresariales no especificadas en otra parte	0	0	0	0	0	0
Servicios comunales, sociales y personales	1,016,951	17	1,269,995	18	903,269	10
Total	6,096,956	100	6,942,412	100	8,970,333	100

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de las columnas debido al redondeo de las cifras.

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2002, 2004 y 2006.

(Continúa)

I.30 GIDESP POR INDUSTRIA, 2000-2005

Miles de pesos

Industria	2003		2004		2005	
	Monto	%	Monto	%	Monto	%
Agricultura	3,240	0	2,405	0	2,428	0
Minería	31,916	0	51,745	0	76,810	0
Manufactura	7,559,566	80	11,786,620	81	14,462,199	81
Alimentos, bebidas y tabaco	926,768	10	2,087,441	14	2,775,600	16
Productos alimenticios y bebidas	923,775	10	2,078,662	14	2,766,008	15
Productos del tabaco	2,993	0	8,779	0	9,592	0
Textiles, prendas de vestir, piel y cuero	159,751	2	724,826	5	910,321	5
Textiles	107,791	1	235,036	2	281,431	2
Prendas de vestir y piel	16,887	0	365,791	3	414,809	2
Productos de cuero e industria del calzado	35,073	0	123,999	1	214,080	1
Madera, papel, imprentas y publicaciones	27,872	0	154,215	1	241,445	1
Madera y corcho (no muebles)	929	0	22,986	0	46,226	0
Pulpa, papel y productos de papel	25,598	0	24,404	0	34,575	0
Publicaciones, imprentas y reproducción de medios de grabación	1,345	0	106,825	1	160,644	1
Carbón, petróleo, energía nuclear, químicos y productos de caucho y plástico	1,234,109	13	3,733,746	26	4,741,301	27
Carbón, productos derivados del petróleo y energía nuclear	132,518	1	42,966	0	41,608	0
Químicos y productos químicos	957,256	10	2,300,715	16	3,239,126	18
Químicos y productos químicos (excepto farmacéuticos)	341,613	4	1,316,719	9	1,693,762	9
Farmacéuticos	615,643	6	983,996	7	1,545,365	9
Caucho y productos plásticos	144,335	2	1,390,065	10	1,460,567	8
Productos minerales no metálicos	284,179	3	515,196	4	824,155	5
Metales básicos	327,297	3	240,521	2	271,540	2
Metales básicos ferrosos	322,189	3	83,109	1	171,897	1
Metales básicos no ferrosos	5,107	0	157,412	1	99,643	1
Productos fabricados de metal (excepto maquinaria y equipo)	660,539	7	1,188,476	8	1,187,768	7
Maquinaria, equipo, instrumentos y equipo de transporte	3,861,272	41	3,095,525	21	3,447,401	19
Maquinaria no especificada en otra parte	209,278	2	643,082	4	618,573	3
Maquinaria de oficina, contabilidad y computación	26,835	0	468,398	3	389,712	2
Maquinaria eléctrica	171,005	2	439,213	3	579,537	3
Equipo electrónico (radio, t.v. y comunicaciones)	71,970	1	113,808	1	115,355	1
Componentes electrónicos (incluye semiconductores)	66,099	1	99,427	1	93,377	1
Televisión, radio y equipo de comunicaciones	5,871	0	14,381	0	21,978	0
Instrumentos médicos, de precisión y ópticos, relojes y cronómetros	26,300	0	15,596	0	15,255	0
Vehículos de motor	3,355,582	35	1,384,885	9	1,693,665	9
Otros equipos de transporte	301	0	30,543	0	35,305	0
Barcos	0	0	0	0	0	0
Aviones	0	0	360	0	2,530	0
Otros transportes no especificados en otra parte	301	0	30,183	0	32,775	0
Muebles y otras manufacturas no especificadas en otra parte	77,779	1	46,676	0	62,668	0
Muebles	7,059	0	0	0	0	0
Otras manufacturas no especificadas en otra parte	70,720	1	46,676	0	62,668	0
Reciclaje	0	0	0	0	0	0
Electricidad, gas y suministro de agua (servicios públicos)	5,050	0	72,925	0	84,014	0
Construcción	14,564	0	257	0	2,050	0
Servicios	1,874,404	20	2,706,449	19	3,260,667	18
Ventas al mayoreo y menudeo y reparación de vehículos de motor, etcétera.	0	0	0	0	0	0
Hoteles y restaurantes	10,275	0	0	0	0	0
Transporte y almacenamiento	1,772	0	0	0	18,630	0
Comunicaciones	20,012	0	137,740	1	283,202	2
Correo	987	0	0	0	0	0
Telecomunicaciones	19,025	0	137,740	1	283,202	2
Intermediación financiera (incluyendo aseguradoras)	740,803	8	647,645	4	638,509	4
Bienes raíces, renta y actividades empresariales	0	0	7,872	0	11,359	0
Computadoras y actividades relacionadas	12,894	0	233,436	2	271,929	2
Consultorías de software	12,894	0	233,436	2	271,929	2
Otros servicios de computadoras no especificados en otra parte	0	0	0	0	0	0
Investigación y desarrollo	74,905	1	440,883	3	424,525	2
Otras actividades empresariales no especificadas en otra parte	0	0	0	0	0	0
Servicios comunales, sociales y personales	1,013,744	11	1,238,873	8	1,612,513	9
Total	9,488,741	100	14,620,401	100	17,888,168	100

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de las columnas debido al redondeo de las cifras.

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2002, 2004 y 2006

I.31 GIDESP POR INDUSTRIA, 2000-2005

Miles de pesos de 2006

Industria	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Agricultura	0	0	4,608	3,834	2,651	2,537
Minería	74,678	60,145	36,302	37,772	57,046	80,261
Manufactura	4,479,781	5,131,995	9,287,208	8,946,601	12,994,033	15,111,990
Alimentos, bebidas y tabaco	564,078	646,969	821,206	1,096,812	2,301,277	2,900,308
Productos alimenticios y bebidas	564,078	646,969	817,387	1,093,270	2,291,599	2,890,285
Productos del tabaco	0	0	3,819	3,542	9,678	10,023
Textiles, prendas de vestir, piel y cuero	340,379	514,716	190,939	189,062	799,077	951,222
Textiles	320,777	490,541	123,835	127,568	259,113	294,076
Prendas de vestir y piel	1,200	5,489	18,148	19,986	403,262	433,446
Productos de cuero e industria del calzado	18,401	18,686	48,956	41,508	136,701	223,699
Madera, papel, imprentas y publicaciones	54,459	128,353	34,941	32,985	170,013	252,293
Madera y corcho (no muebles)	0	514	0	1,100	25,341	48,303
Pulpa, papel y productos de papel	23,629	93,579	33,835	30,295	26,904	36,128
Publicaciones, imprentas y reproducción de medios de grabación	30,830	34,260	1,107	1,591	117,768	167,862
Carbón, petróleo, energía nuclear, químicos y productos de caucho y plástico	1,024,204	1,186,574	1,284,597	1,460,544	4,116,228	4,954,329
Carbón, productos derivados del petróleo y energía nuclear	15,928	13,954	143,255	156,832	47,367	43,477
Químicos y productos químicos	889,709	982,437	949,533	1,132,894	2,536,399	3,384,661
Químicos y productos químicos (excepto farmacéuticos)	627,782	686,910	496,257	404,293	1,451,603	1,769,863
Farmacéuticos	261,926	295,527	453,276	728,602	1,084,796	1,614,799
Caucho y productos plásticos	118,567	190,182	191,810	170,817	1,532,462	1,526,191
Productos minerales no metálicos	171,956	184,283	366,925	336,321	567,972	861,185
Metales básicos	88,472	82,087	361,447	387,349	265,160	283,740
Metales básicos ferrosos	76,862	68,435	352,831	381,305	91,623	179,620
Metales básicos no ferrosos	11,610	13,651	8,617	6,044	173,537	104,120
Productos fabricados de metal (excepto maquinaria y equipo)	70,669	75,597	683,951	781,736	1,310,223	1,241,135
Maquinaria, equipo, instrumentos y equipo de transporte	1,786,348	1,953,342	5,450,411	4,569,742	3,412,628	3,602,294
Maquinaria no especificada en otra parte	132,960	137,262	324,539	247,677	708,959	646,366
Maquinaria de oficina, contabilidad y computación	0	92	293	31,759	516,380	407,222
Maquinaria eléctrica	68,224	94,943	247,069	202,381	484,206	605,576
Equipo electrónico (radio, t.v. y comunicaciones)	12,242	44,166	111,652	85,175	125,466	120,538
Componentes electrónicos (incluye semiconductores)	5,261	5,502	107,695	78,227	109,612	97,572
Televisión, radio y equipo de comunicaciones	6,981	38,664	3,958	6,948	15,854	22,965
Instrumentos médicos, de precisión y ópticos, relojes y cronómetros	26,077	28,680	14,147	31,126	17,194	15,940
Vehículos de motor	1,540,860	558	4,752,368	3,971,267	1,526,752	1,769,762
Otros equipos de transporte	5,985	2	341	356	33,672	36,891
Barcos	1,843	1	0	0	0	0
Aviones	2,700	1	0	0	397	2,644
Otros transportes no especificados en otra parte	1,442	1	341	356	33,275	34,248
Muebles y otras manufacturas no especificadas en otra parte	379,216	137	92,791	92,050	51,457	65,484
Muebles	43,414	57,255	9,269	8,354	0	0
Otras manufacturas no especificadas en otra parte	335,802	302,821	83,522	83,696	51,457	65,484
Reciclaje	0	0	0	0	0	0
Electricidad, gas y suministro de agua (servicios públicos)	176,451	159,792	8,497	5,977	80,395	87,789
Construcción	29,406	23,033	16,603	17,237	283	2,142
Servicios	4,108,995	4,162,478	2,172,551	2,218,322	2,983,696	3,407,170
Ventas al mayoreo y menudeo y reparación de vehículos de motor, etc.	0	0	0	0	0	0
Hoteles y restaurantes	14,184	71,874	5,385	12,160	0	0
Transporte y almacenamiento	8,478	24,372	2,197	2,097	0	19,467
Comunicaciones	1,256,798	995,353	67,950	23,684	151,850	295,926
Correo	11,778	15,352	36,262	1,169	0	0
Telecomunicaciones	1,245,020	980,001	31,688	22,515	151,850	295,926
Intermediación financiera (incluyendo aseguradoras)	592,030	515,243	855,069	876,726	713,989	667,197
Bienes raíces, renta y actividades empresariales	1,376	566	0	0	8,678	11,869
Computadoras y actividades relacionadas	392,750	433,062	14,559	15,260	257,349	284,147
Consultorías de software	392,750	433,062	14,559	15,260	257,349	284,147
Otros servicios de computadoras no especificados en otra parte	0	0	0	0	0	0
Investigación y desarrollo	364,010	377,296	66,803	88,649	486,047	443,599
Otras actividades empresariales no especificadas en otra parte	0	0	0	0	0	0
Servicios comunales, sociales y personales	1,479,370	1,744,711	1,160,588	1,199,746	1,365,782	1,684,964
Total	8,869,311	9,537,442	11,525,768	11,229,743	16,118,105	18,691,888

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de las columnas debido al redondeo de las cifras.

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2002, 2004 y 2006.

Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2000.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

I.32 GIDE POR PAÍS, 2005

País	GIDE millones de PPP corrientes ¹	GIDE/PIB %
Alemania	62,493.2	2.46
Canadá (2006)	23,058.4	1.97
E.U.A. (2006)	343,747.5	2.61
España	13,263.8	1.12
Francia	40,392.0	2.13
Italia (2004)	17,725.5	1.10
Japón	130,745.4	3.33
México	5,093.8	0.46
Reino Unido	35,171.1	1.78
Suecia	11,286.7	3.89

Nota: ¹ La paridad del poder adquisitivo (PPP por sus siglas en inglés) es la tasa de conversión de moneda que elimina las diferencias en niveles de precios entre países.

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2006.
OECD, Main Science and Technology Indicators, 2007-1.

I.33 FUENTES DE FINANCIAMIENTO DEL GIDE POR PAÍS

Porcentaje

País	Fuente de financiamiento		
	Gobierno	Industria	Otros ¹
Alemania (2004)	30.5	66.6	2.9
Canadá (2006)	33.7	46.7	19.6
E.U.A (2006)	29.3	64.9	5.8
España (2004)	41.0	48.0	11.0
Francia (2004)	37.6	51.7	10.7
Corea (2005)	23.0	75.0	2.0
Japón (2005)	16.8	76.1	7.1
México (2005)	49.2	41.5	9.3
Reino Unido (2005)	32.8	42.1	25.1
Suecia (2003)	23.5	65.0	11.5

Notas: ¹ El concepto "Otros" corresponde a contribuciones de los Sectores Educación Superior, Instituciones Privadas no Lucrativas y del Exterior.

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2006.
OECD, Main Science and Technology Indicators, 2007-1.

I.34 GIDESG POR PAÍS, 2005

País	GIDESG Millones de PPP Corrientes ¹	GIDESG/GIDE	GIDESG/PIB
Canadá (2006)	2,024.7	8.8	0.17
E.U.A (2006)	38,247.5	11.1	0.29
España	2,241.5	16.9	0.19
Francia	6,997.4	17.3	0.37
Italia (2004)	3,163.2	17.8	0.20
Japón	10,839.1	8.3	0.28
México	1,180.4	23.2	0.11
Reino Unido	3,713.6	10.6	0.19
Suecia	689.6	6.1	0.24

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2006.
OECD, Main Science and Technology Indicators, 2007-1.

Nota: ¹ La paridad del poder adquisitivo (PPP por sus siglas en inglés) es la tasa de conversión de moneda que elimina las diferencias en niveles de precios entre países.

I.35 GIDEESES POR PAÍS, 2005

País	GIDEESES millones de dólares PPP	GIDEESES/GIDE %	GIDEESES/PIB %
Alemania	10,532.4	16.9	0.41
Canadá (2006)	8,855.2	38.4	0.76
E.U.A (2006)	49,091.0	14.3	0.37
España	3,792.6	28.6	0.32
Francia	7,879.7	19.5	0.42
Italia (2004)	5,816.3	32.8	0.36
Japón	17,525.3	13.4	0.45
México	1,464.4	28.7	0.13
Reino Unido	8,999.6	25.6	0.45
Suecia	2,208.9	19.6	0.76

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2006.

OECD, Main Science and Technology Indicators, 2007-1.

Nota: ¹ La paridad del poder adquisitivo (PPP por sus siglas en inglés) es la tasa de conversión de moneda que elimina las diferencias en niveles de precios entre países.

I.36 GIDESP POR PAÍS, 2005

País	GIDESP millones de dólares PPP	GIDESP/GIDE %	GIDESP/PIB %
Alemania	43,297.1	69.3	1.71
Canadá (2006)	12,075.2	52.4	1.03
E.U.A (2006)	241,809.0	70.3	1.84
España	7,211.6	54.4	0.61
Francia	25,018.4	61.9	1.32
Italia (2004)	8,475.2	47.8	0.52
Japón	99,951.9	76.4	2.54
México	2,114.4	46.9	0.21
Reino Unido	21,670.9	61.6	1.10
Suecia	8,355.0	74.0	2.88

Fuentes: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2006.

OECD, Main Science and Technology Indicators, 2007-1.

Nota: ¹ La paridad del poder adquisitivo (PPP por sus siglas en inglés) es la tasa de conversión de moneda que elimina las diferencias en niveles de precios entre países.

I.37 GIDE CORRIENTE POR PAÍS Y ACTIVIDAD

Porcentaje

País	Investigación básica	Investigación aplicada	Desarrollo experimental	Total
Argentina (1999)	25.1	45.2	29.7	100.0
Corea (1999)	13.6	25.7	60.7	100.0
España (1999)	22.0	36.9	41.1	100.0
E.U.A. (2000)	18.1	20.8	61.1	100.0
Francia (1999)	24.4	27.5	48.1	100.0
Italia (1998)	22.2	43.7	34.1	100.0
Japón (1999)	13.0	23.0	64.0	100.0
México (2001)	35.0	40.0	25.0	100.0
Portugal (1999)	27.8	40.4	31.8	100.0
Reino Unido (1997)	6.9	39.6	53.5	100.0

Fuentes: OCDE. Basic Science and Technology Statistics. 2001.

I.38 DISTRIBUCIÓN DEL GFIDE POR SECTOR ADMINISTRATIVO ENTRE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Porcentaje

Sector administrativo	México 2002	E.U.A 2001 ^{1/}
Agricultura	7.5	4.5
Comercio	2.6	1.6
Conacyt - NSF	17.8	17.0
Desarrollo Social	0.1	0.2
Educación	42.2	1.5
Energía	22.5	3.6
Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca	1.5	5.9
Salud	3.7	57.9
Transporte	0.4	5.1
Otros ^{2/}	1.7	2.7
Total	100.0	100.0

Notas: ^{1/} Para Estados Unidos de América se excluyeron los gastos de Defensa y NASA, ya que éstos contribuyen con un 60 por ciento del total del Gasto del Gobierno Federal en IDE.

^{2/} Para México se incluyeron en OTROS los sectores: Gobernación, Marina, Procuraduría General de la República, Relaciones Exteriores y Turismo. En el caso de E.U.A. se incluyeron Administración de Justicia, Asuntos Internacionales, Seguro de desempleo y Gobierno general.

Fuentes: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 2001.

National Science Board, Science & Engineering Indicators, 2001.

I.39 ESTRUCTURA DE LAS ASIGNACIONES PRESUPUESTALES DEL GOBIERNO PARA IDE POR OBJETIVO SOCIOECONÓMICO

Porcentaje

Objetivo socioeconómico	Alemania (2001)	E.U.A. (2001)	España (1999)	Francia (2000)	Reino Unido (1999)	Italia (2000)	Japón (2000)	México (2002)
Avance general del conocimiento ^{1/}	54.6	6.7	30.6	40.4	31.5	53.7	47.7	51.8
Exploración y explotación de la Tierra y la atmósfera	1.9	1.2	1.9	0.6	1.4	1.6	1.6	4.6
Desarrollo de la agricultura, silvicultura y pesca	2.4	2.2	3.7	2.5	4.4	2.1	3.3	5.3
Promoción del desarrollo industrial	12.2	0.6	18.2	6.4	1.4	15.5	6.5	6.5
Producción y uso racional de la energía	3.6	1.4	3.9	5.1	0.5	4.5	17.4	22.5
Desarrollo de la infraestructura ^{2/}	1.6	2.1	2.0	0.7	3.8	0.3	7.2	0.4
Salud	3.9	23.6	5.0	5.6	14.7	6.8	3.7	3.7
Desarrollo social y servicios	4.5	0.9	0.9	0.8	2.7	3.5	0.9	4.0
Cuidado y control del medio ambiente ^{3/}	3.3	0.6	2.7	1.8	2.5	2.5	0.8	1.2
Defensa	7.4	50.1	25.5	22.6	34.2	0.9	4.0	0.0
Espacio civil	4.5	10.6	4.8	11.0	2.3	8.7	5.4	0.0
Otros	0.1	0.0	1.0	2.6	0.5	0.0	1.5	0.0

Notas: ^{1/} Incluye Fomento a la Investigación e Investigación en Centros de Enseñanza Superior.

^{2/} Considera Transporte y Telecomunicaciones y Planeación Urbana y Rural.

^{3/} Incluye Prevención de la Contaminación e Identificación y Tratamiento de la Contaminación.

Fuentes: OECD, Basic Science and Technology Statistics, 2001.

SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 2001.

