

GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (GFCyT)

Federal Science and Technology Expenditure (FSTE)

1990-2000

Año Year	GFCyT / FSTE		PIB / GDP		GFCyT/PIB FSTE/GDP	GPSPF / DFB		GFCyT/GPSPF FSTE/DFB
	A precios corrientes Current 1/	A precios de 2000 Constant 2000	A precios corrientes Current	A precios de 2000 Constant 2000		A precios Corrientes Current	A precios de 2000 Constant 2000	
1990	2,035	10,608	738,898	3,851,435	0.28	117,122	610,488	1.74
1991	3,156	13,347	949,148	4,014,051	0.33	148,879	629,626	2.12
1992	3,613	13,355	1,125,334	4,159,707	0.32	178,266	658,946	2.03
1993	4,588	15,488	1,256,196	4,240,843	0.37	206,987	698,776	2.22
1994	5,766	17,979	1,420,160	4,428,090	0.41	249,481	777,886	2.31
1995	6,484	14,665	1,837,019	4,155,010	0.35	290,424	656,886	2.23
1996	8,840	15,292	2,525,575	4,369,131	0.35	403,450	697,949	2.19
1997	13,380	19,664	3,174,275	4,665,007	0.42	528,124	776,146	2.53
1998	17,789	22,661	3,846,350	4,899,674	0.46	600,583	765,053	2.96
1999	18,788	20,837	4,583,762	5,083,646	0.41	711,228	788,791	2.64
2000	22,923	22,923	5,432,355	5,432,355	0.42	864,708	864,708	2.65

1/ 1998 y 1999, cifras revisadas por el Conacyt / Review data by Conacyt, 1998 & 1999.

Fuentes / Sources: SPP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1990.

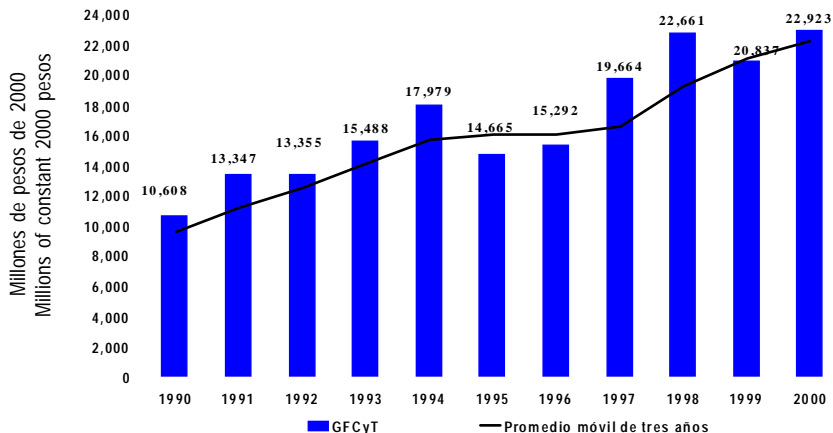
SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1991-2000.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (GFCyT)

Federal Science and Technology Expenditure (FSTE)

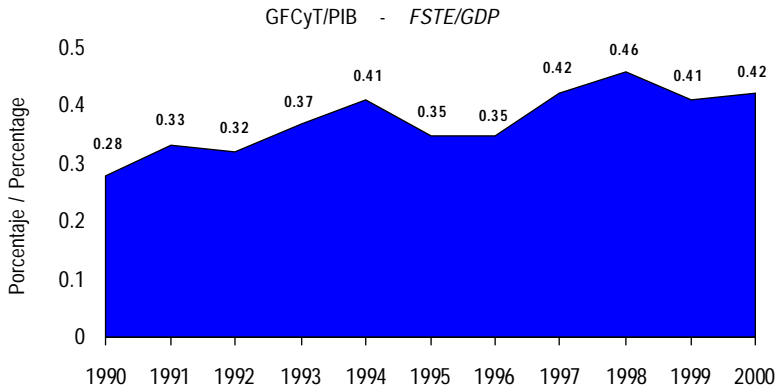
1990-2000



GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA COMO PROPORCIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Federal Science and Technology Expenditure as a percentage of Gross Domestic Product (GDP)

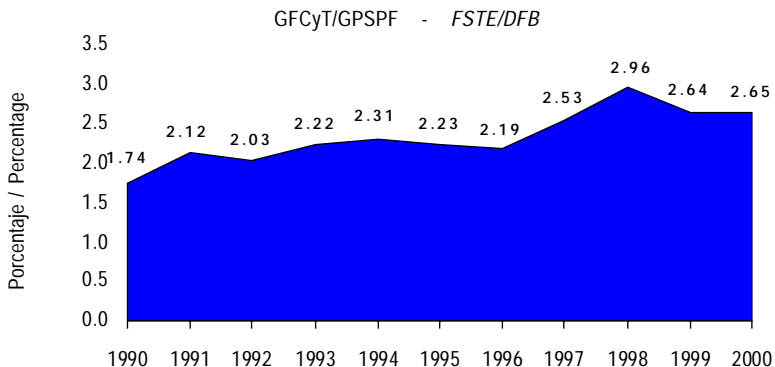
1990-2000



**GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA COMO PROPORCIÓN DEL
GASTO PROGRAMABLE DEL SECTOR PÚBLICO FEDERAL (GPSPF)**

*Federal Science and Technology Expenditure as a percentage of the
Discretionary Federal Budget (DFB)*

1990-2000



GIDE POR SECTOR DE EJECUCIÓN

GERD by sector of performance

1993-1999

Millones de pesos de 2000 / *Millions of constant 2000 pesos*

Sector de ejecución <i>/ Sector of performance</i>	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Productivo / <i>Business enterprise</i>	966.2	3,281.2	2,669.4	3,027.3	3,173.7	5,212.7	5,593.0
Gobierno / <i>Government</i>	3,310.5	3,599.7	4,245.8	4,932.2	6,232.6	11,133.3	9,854.2
Educación superior <i>/ Higher education</i>	5,015.6	6,068.9	5,894.0	5,131.6	6,415.2	5,837.5	5,769.4
Privado no lucrativo <i>/ Private nonprofit</i>	41.3	48.2	54.4	452.3	262.8	645.7	683.0
Total	9,333.5	12,998.0	12,863.6	13,543.4	16,084.3	22,829.2	21,899.5

Fuentes / *Sources*: INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Experimental, 1994, 1996, 1998 y 2000.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1993-1997.

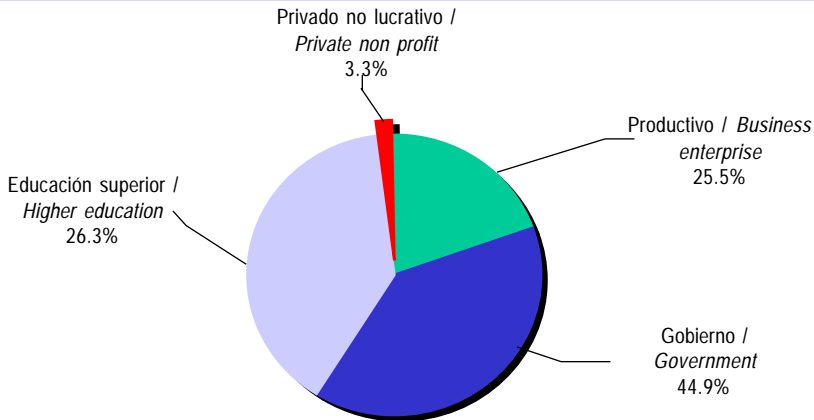
La suma de los totales puede no coincidir por redondeo.

GIDE POR SECTOR DE EJECUCIÓN

GERD by sector of performance

1999

Porcentaje / Percentage



GIDE POR FUENTE DE LOS FONDOS

GERD by source of funds

1993-1999

Millones de pesos de 2000/ *Millions of constant 2000 pesos*

Sector de financiamiento <i>/ Source of funds</i>	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Productivo / <i>Business enterprise</i>	1,332.6	2,466.9	2,261.8	2,633.2	2,720.7	4,362.8	5,163.6
Gobierno / <i>Government</i>	6,846.6	8,269.9	8,513.5	9,046.3	11,429.9	15,568.8	13,416.1
Educación superior <i>/ Higher education</i>	828.1	997.9	1,074.9	1,097.6	1,383.1	1,486.0	2,127.6
Privado no lucrativo <i>/ Private nonprofit</i>	113.9	76.5	146.2	296.1	141.6	20.9	23.6
Fondos del exterior <i>/ Funds from abroad</i>	212.4	1,186.7	867.0	470.2	408.9	1,390.6	1,168.6
Total	9,333.5	12,998.0	12,863.6	13,543.4	16,084.3	22,829.2	21,899.5

Fuentes / *Sources*: INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Experimental, 1994, 1996, 1998 y 2000.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1993-1997.

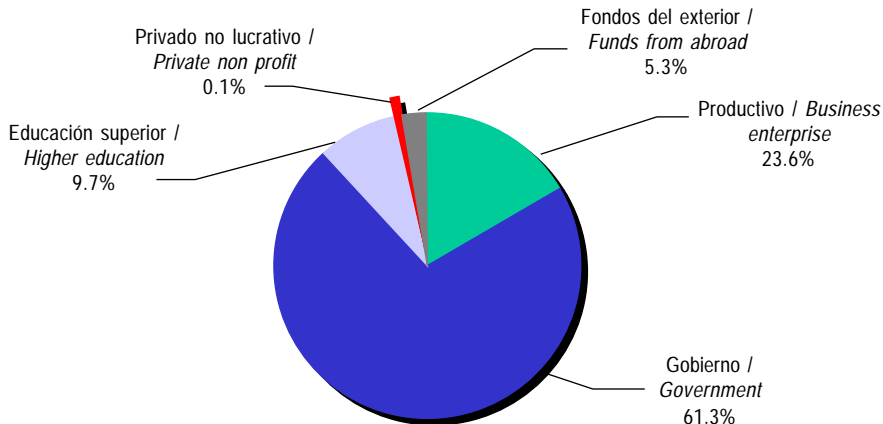
La suma de los totales puede no coincidir por redondeo.

GIDE POR FUENTE DE LOS FONDOS

GERD by source of funds

1999

Porcentaje / Percentage



GIDE DEL SECTOR PRODUCTIVO POR INDUSTRIA

BERD by industry

1996-1999

Millones de pesos de 2000/ *Millions of constant 2000 pesos*

Industria <i>Industry</i>	1996		1997		1998		1999	
	Monto <i>Amount</i>	%	Monto <i>Amount</i>	%	Monto <i>Amount</i>	%	Monto <i>Amount</i>	%
Agricultura <i>Agriculture</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	4.2	0.1
Minería <i>Minin</i>	61.4	2.0	114.5	3.6	500.1	9.6	304.2	5.4
Manufactura <i>Manufacturing</i>	1,936.1	64.0	1,992.8	62.8	4,190.9	80.0	4,449.5	80.0
Alimentos, bebidas y tabaco <i>Food, Beverages & Tobacco</i>	233.9	7.7	242.0	7.6	287.0	6.0	286.8	5.0
Textiles, prendas de vestir, piel y cuero <i>Textiles, Clothing, Fur & Leather</i>	12.7	0.4	17.7	0.6	35.3	1.0	159.3	3.0
Madera, papel, imprentas y publicaciones <i>Wood, Paper, Printing, Publishing</i>	4.6	0.2	7.4	0.2	681.1	13.0	876.9	16.0
Carbón, petróleo, energía nuclear, químicos y productos de caucho y plástico <i>Coke, Petroleum, Nuclear Fuel, Chemicals & Rubber and Plastics Prods.</i>	973.4	32.2	1,050.9	33.1	892.5	17.0	853.9	15.0
Productos minerales no metálicos / <i>Non-Metallic Mineral Products</i>	52.4	1.7	49.5	1.6	197.8	3.8	182.4	3.3

Cont.

GIDE DEL SECTOR PRODUCTIVO POR INDUSTRIA

BERD by industry

1996-1999

Millones de pesos de 2000 / *Millions of constant 2000 pesos*

Industria <i>Industry</i>	1996		1997		1998		1999		Cont.
	Monto <i>Amount</i>	%	Monto <i>Amount</i>	%	Monto <i>Amount</i>	%	Monto <i>Amount</i>	%	
Metales básicos <i>Basic Metals</i>	19.0	0.6	43.2	1.4	1,180.8	23.0	824.8	15.0	
Productos fabricados de metal (excepto maquinaria y equipo) <i>Fabricated Metal Products (except machinery and equipment)</i>	250.2	8.3	149.9	4.7	64.4	1.2	98.8	1.8	
Maquinaria, equipo, instrumentos y equipo de transporte <i>Machinery, Equipment, Instruments & Transport Equipment</i>	213.1	7.0	203.6	6.4	563.2	11.0	946.4	17.0	
Muebles y otras manufacturas no especificadas en otra parte <i>Furniture, other manufactures not specified elsewhere</i>	176.7	5.8	228.8	7.2	288.7	6.0	220.2	4.0	
Electricidad, gas y suministro de agua (servicios públicos) <i>Electricity, gas & water supply (public utilities)</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	117.2	2.2	185.6	3.3	
Construcción <i>Construction</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	39.5	0.8	112.9	2.0	
Servicios <i>Service sector</i>	1,029.7	34.0	1,066.4	33.6	364.0	7.0	536.5	10.0	
Total	3,027.3	100.0	3,173.7	100.0	5,212.7	100.0	5,592.9	100.0	

Fuentes / *Sources*: INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Experimental, 1998 y 2000.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1996-1997.

GIDE POR PAÍS

GERD by country

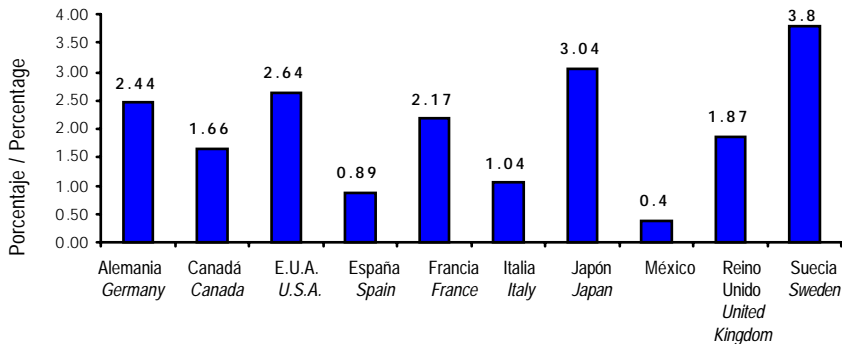
1999

País / Country	GIDE / GERD Millones de dólares PPP ¹ Millions of PPP Dollars ¹	GIDE/PIB GERD/GDP %
Alemania / Germany	47,625.1	2.44
Canadá / Canada	13,412.5	1.66
E.U.A. / U.S.A.	243,548.0	2.64
España / Spain	6,369.4	0.89
Francia / France	28,814.8	2.17
Italia / Italy	13,866.8	1.04
Japón / Japan	94,722.7	3.04
México	3,428.1	0.40
Reino Unido / United Kingdom	25,440.4	1.87
Suecia / Sweden	7,748.5	3.80

Notas / Notes: 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. / Purchasing Power Parities (PPP) is the rate of currency conversion that eliminates the differences in price levels between countries.

Fuentes / Sources: INEGI-Conacyt, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental, 2000.
OECD, Main Science and Technology Indicators, 2001/1.

GIDE POR PAÍS CON RESPECTO AL PIB
GERD by country as a percentage of GDP
1999



DEFINICIONES DEL ACERVO DE RECURSOS HUMANOS EN CyT

Definitions of Human Resources in Science and Technology

2000

Número / Number

Miles de personas/Thousands of people

Indicador / Indicator	Acervol/ Stock		
	2000	Mujeres	Hombres
1.- ARHCyT . Acervo total de recursos humanos en ciencia y tecnología. <i>HRST. Total of Human Resources in Science and Technology.</i>	6,557.6	2,955.0	3,602.6
2.- RHCyTE . Población que ha completado al menos el tercer nivel de educación. <i>HRSTE. People who have successfully completed third level education.</i>	4,631.8	2,027.8	2,604.0
3.- RHCyTO . Población ocupada en actividades de ciencia y tecnología. <i>HRSTO. People working in a Science and Technology occupation.</i>	4,283.8	1,909.0	2,374.8
4.- RHCyTC . Personas que han completado al menos el tercer nivel de educación y que están ocupadas en actividades de ciencia y tecnología. <i>HRSTC. People who have successfully completed third level education and are working in a Science and Technology occupation.</i>	2,358.0	981.8	1,376.2

Fuente / Source: INEGI - STPS, Bases de datos de la ENE, 1999.

INEGI, Base de datos de la muestra censal, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.

La suma de los totales puede no coincidir por redondeo.

Nota / Note : ARHCyT comprende a toda la población con estudios de licenciatura o posgrado y aquellos ocupados como administradores y áreas técnicas (educación, producción , etc.).

La PEA formal en 1999 fue de 13,122 miles de personas.

ACERVO DE RECURSOS HUMANOS EN CyT

Human Resources in Science and Technology

1991-2000

Número / Number

Miles de personas / Thousands of people

Indicador / Indicator	Acervol/ Stock							
	1991	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1.- ARHCyT / HRST	4,095.4	4,454.9	5,639.6	6,330.8	6,746.0	7,005.9	6,882.2	6,557.6
2.- RHCyTE / HRSTE	3,026.0	3,310.5	3,968.7	4,743.0	5,005.5	5,290.5	5,290.6	4,631.9
3.- RHCyTO / HRSTO	2,335.9	2,484.1	3,572.7	3,919.5	4,141.8	4,299.5	4,079.1	4,283.8
4.- RHCyTC / HRSTC	1,266.5	1,339.8	1,901.8	2,331.7	2,401.4	2,584.1	2,487.4	2,358.0

Fuente / Source: INEGI - STPS, Bases de datos de la ENE, 1991-1999.

INEGI, Base de datos de la muestra censal, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.

Nota / Note : ARHCyT comprende a toda la población con estudios de licenciatura o posgrado y aquellos ocupados como administradores y áreas técnicas (educación, producción , etc.).

La PEA formal en 1999 fue de 13,122 miles de personas.

PRINCIPALES INDICADORES DE ARHCyT

Main HRST Stock Indicators

1991-2000

Porcentaje / Percentage

Indicador/ Indicator	%							
	1991	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1.- ARHCyT , como proporción de la población de 18 años o más. <i>HRST as a proportion of the population aged 18 years or above.</i>	8.8	9.1	10.8	11.9	12.3	12.4	11.9	11.4
2.- RHCyTE , como proporción de la población de 18 años o más. <i>HRSTE as a proportion of the population aged 18 years or above.</i>	6.5	6.8	7.6	8.9	9.1	9.4	9.2	8.1
3.- RHCyTO , como proporción de la PEA ocupada. <i>HRSTO as a proportion of the employed labor force.</i>	7.5	7.4	10.3	11.1	11.1	11.1	10.4	12.2
4.- RHCyTC , como proporción de la PEA ocupada. <i>HRSTC as a proportion of employed labor force.</i>	4.1	4.0	5.5	6.6	6.4	6.7	6.4	6.7

Fuente / Source: INEGI - STPS, Bases de datos de la ENE, 1991-1999.

INEGI, Base de datos de la muestra censal, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.

Nota / Note : ARHCyT comprende a toda la población con estudios de licenciatura o posgrado y aquellos ocupados como administradores y áreas técnicas (educación, producción , etc.).

La PEA ocupada en 1999 fue de 39,069 miles de personas.

EGRESADOS DE PROGRAMAS DE POSGRADO POR NIVEL DE ESTUDIOS Y CAMPO DE LA CIENCIA

*Persons completing postgraduate studies by academic level and field **

1991-1999^{el}

Número / Number

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^{el}
Nivel de estudio / Academic level									
Especialización / <i>Specialization program</i>	5,793	6,035	5,676	5,963	7,764	8,305	5,466	7,907	8,656
Maestría / <i>Master's degrees</i>	5,512	5,749	6,129	7,181	10,008	11,164	14,509	15,958	20,304
Doctorado / <i>Doctoral degrees</i>	238	313	352	488	519	734	893	714	1,150
Total	11,543	12,097	12,157	13,632	18,291	20,203	20,868	24,579	30,110
Campo / Field									
Ciencias Exactas y Naturales <i>/ Exact and Natural Sciences</i>	637	532	698	802	863	798	1,069	872	1,256
Tecnologías y Ciencias Agropecuarias <i>/ Agricultural Sciences</i>	326	317	387	494	472	532	657	695	864
Tecnologías y Ciencias de la Ingeniería <i>/ Engineering Sciences</i>	1,315	1,445	1,543	2,112	2,603	2,818	2,630	3,411	4,063
Tecnologías y Ciencias de la Salud / <i>Health Sciences</i>	4,185	4,039	3,114	3,024	4,109	4,451	3,372	2,643	4,800
Ciencias Sociales y Humanidades <i>/ Social Sciences and Humanities</i>	5,080	5,764	6,415	7,200	10,244	11,604	13,140	16,958	19,126
Total	11,543	12,097	12,157	13,632	18,291	20,203	20,868	24,579	30,110

Fuente / Source: ANUIES, Anuarios Estadísticos de Posgrado, 1990-1999.

* Doesn't imply that the degree is awarded

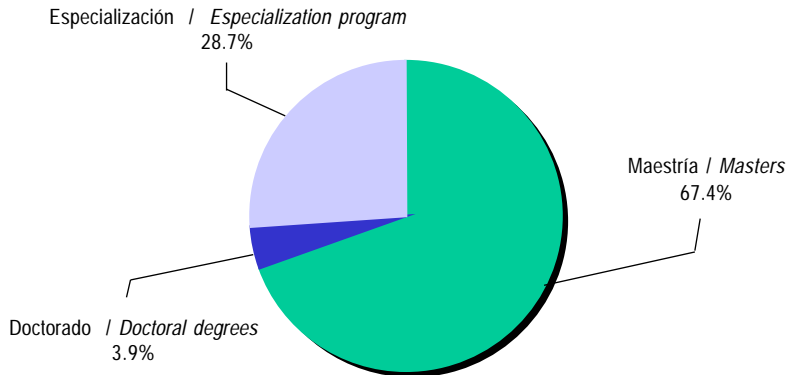
el Datos estimados / Estimated datas.

EGRESADOS DE PROGRAMAS DE POSGRADO POR NIVEL DE ESTUDIOS

Persons completing postgraduate studies by academic level

1999^{e/}

Porcentaje / Percentage



GRADUADOS DE PROGRAMAS DE DOCTORADO POR CAMPO

Earned doctoral degrees by field

1990-2000

Número / Number

Año/ Year	Ciencias Naturales e Ingenierías / <i>Natural Sciences and Engineering</i>	Ciencias Sociales y Humanidades / <i>Social Sciences and Humanities</i>	Total
1990	114	87	201
1991	143	82	225
1992	162	102	264
1993	162	89	251
1994	208	116	324
1995	255	148	403
1996	310	200	510
1997	401	300	701
1998	471	362	833
1999	545	282	827
2000	667	402	1,069

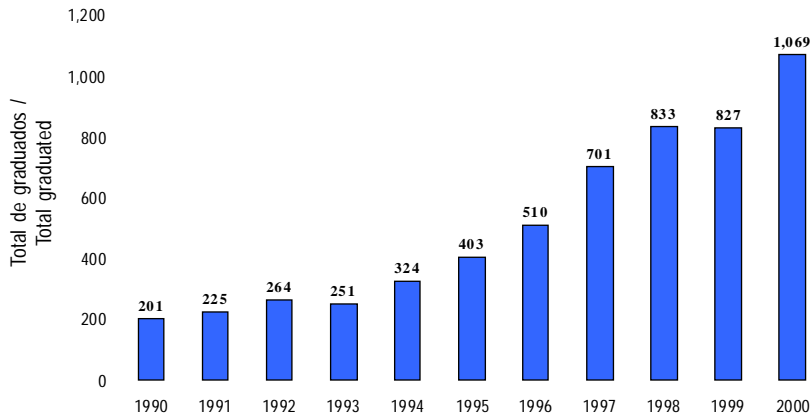
Fuente / Source: Conacyt, Encuesta de Graduados de Doctorado, 2000.

GRADUADOS DE PROGRAMAS NACIONALES DE DOCTORADO

Earned doctoral degrees in Mexico

1990-2000

Número / Number



GRADUADOS DE PROGRAMAS DE DOCTORADO POR MILLÓN DE HABITANTES Y CAMPO

Earned doctoral degrees by field per million of inhabitants

1990-2000

Número / Number

Año/ Year	Ciencias Naturales e Ingenierías / <i>Natural Sciences and Engineering</i>	Ciencias Sociales y Humanidades / <i>Social Sciences and Humanities</i>	Total
1990	1.4	1.1	2.5
1991	1.7	1.0	2.7
1992	1.9	1.2	3.1
1993	1.9	1.0	2.9
1994	2.3	1.3	3.6
1995	2.8	1.6	4.4
1996	3.4	2.1	5.5
1997	4.3	3.2	7.5
1998	4.9	3.8	8.7
1999	5.6	2.9	8.5
2000	6.8	4.1	10.9

Fuente / Source: Conacyt, Encuesta de Graduados de Doctorado, 2000.

INEGI, Censo General de Población y Vivienda, 1990 y 2000.

INEGI, Encuesta Nacional de Empleo, 1991, 1993 y 1996.

INEGI, Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 1992 y 1997.

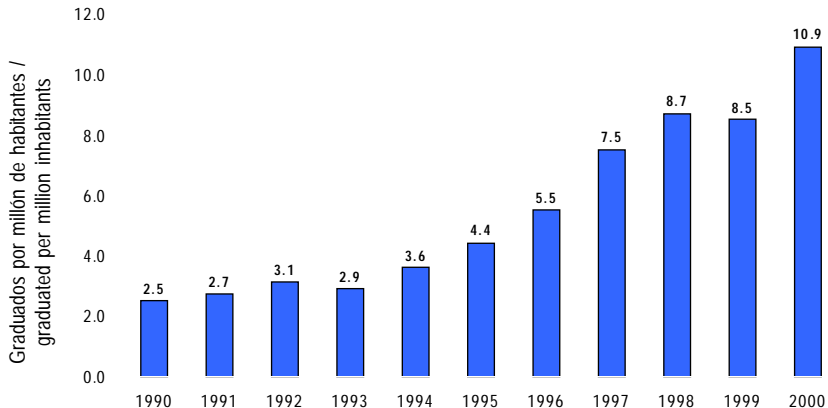
INEGI, Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares, 1994.

INEGI, Estados Unidos Mexicanos, Censo de Población y Vivienda, 1995, Resultados Definitivos, Tabulados Básicos.

GRADUADOS DE PROGRAMAS DE DOCTORADO POR MILLÓN DE HABITANTES

Earned doctoral degrees by field per million of inhabitants

1990-2000



PERSONAL DEDICADO A IDE POR SECTOR DE EMPLEO

Total R&D personnel by sector of employment

1993 -1999^{el}

Número de personas en equivalente a tiempo completo /

Full time equivalent

Sector de empleo / <i>Sector of employment</i>	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ^{el}	1999 ^{el}
Productivo/ <i>Business enterprise</i>	1,932	3,876	4,466	4,852	5,393	7,283	7,749
Gobierno/ <i>Government</i>	13,835	13,702	13,643	13,793	14,814	18,721	17,602
Educación superior/ <i>Higher education</i>	10,988	12,703	14,889	15,054	16,449	14,277	14,143
Privado no lucrativo/ <i>Private non profit</i>	177	220	299	221	224	239	241
Total	26,932	30,501	33,297	33,920	36,880	40,520	39,736

Fuente / *Source*: INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Experimental, 1994, 1996 y 1998.

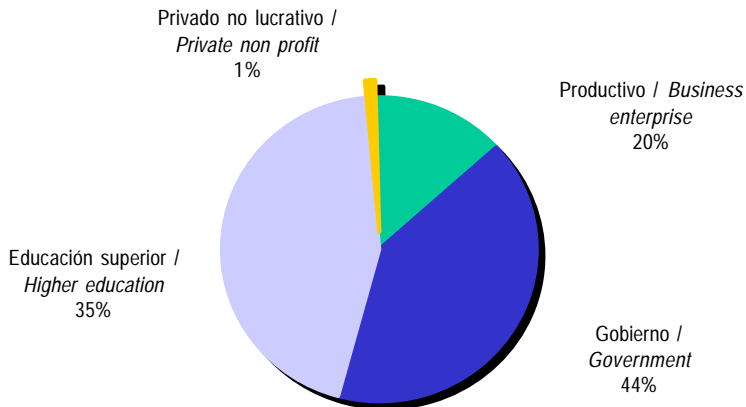
^{el} Datos estimados / *Estimated datas.*

PERSONAL DEDICADO A IDE POR SECTOR DE EMPLEO

Total R&D personnel by sector of employment

1999^{e/}

Porcentaje / Percentage



PERSONAL DEDICADO A IDE POR OCUPACIÓN

Total R&D personnel by occupation

1993 -1999^{e/}

Número de personas en equivalente a tiempo completo /

Full time equivalent

Ocupación / <i>Occupation</i>	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ^{e/}	1999 ^{e/}
Investigadores / <i>Researchers</i>	14,103	17,061	19,434	19,895	21,418	22,190	21,879
Técnicos / <i>Technicians</i>	9,441	9,437	6,675	6,493	7,611	9,943	9,161
Personal auxiliar / <i>Other</i>	3,388	4,003	7,188	7,532	7,851	8,387	8,696
Total	26,932	30,501	33,297	33,920	36,880	40,520	39,736

Fuente / *Source*: INEGI-Conacyt, Encuestas sobre Investigación y Desarrollo Experimental, 1994, 1996 y 1998.

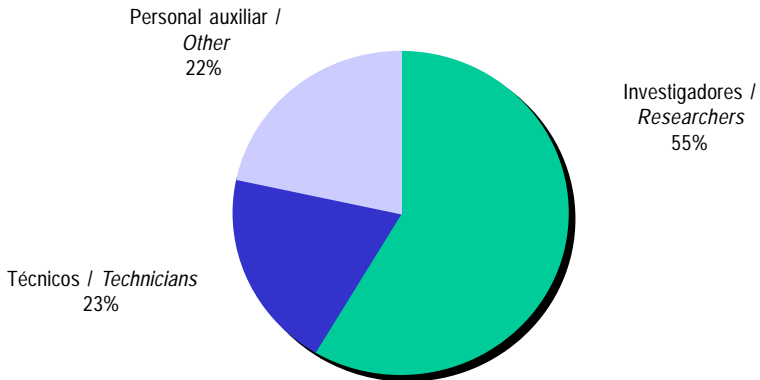
e/ Datos estimados / *Estimated datas.*

PERSONAL DEDICADO A IDE POR OCUPACIÓN

Total R&D personnel by occupation

1999^{e/}

Porcentaje / Percentage



MIEMBROS DEL SNI POR CATEGORÍA Y NIVEL

Members of the SNI by class and level

1990-2000

Número / Number

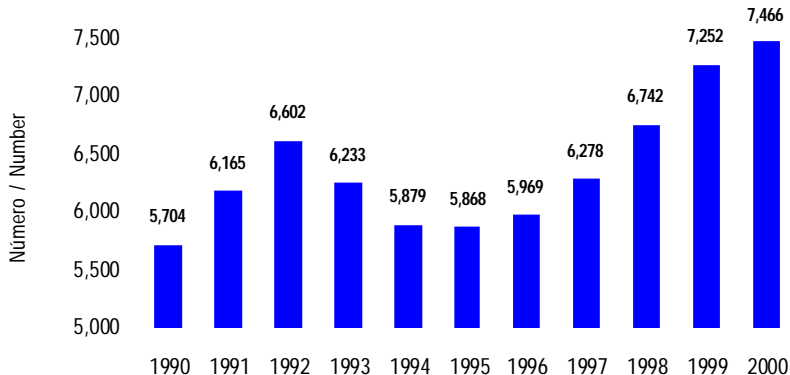
Año Year	Candidato/ Candidate	Investigador Nacional/ <i>National Researcher</i>						Subtotal	Total
		Nivel II/ Level I	Level I	Nivel III/ Level II	Level II	Nivel III/ Level III	Level III		
1990	2,282	2,453		691		278	3,422	5,704	
1991	2,502	2,636		718		309	3,663	6,165	
1992	2,655	2,860		779		308	3,947	6,602	
1993	2,274	2,810		797		352	3,959	6,233	
1994	1,683	3,012		807		377	4,196	5,879	
1995	1,559	3,077		839		393	4,309	5,868	
1996	1,349	3,318		862		440	4,620	5,969	
1997	1,297	3,546		952		483	4,981	6,278	
1998	1,229	3,980		1,032		501	5,513	6,742	
1999	1,318	4,191		1,159		584	5,934	7,252	
2000	1,220	4,345		1,279		622	6,246	7,466	

Fuente / Source: Conacyt, Base de datos del SNI, 1990-2000.

MIEMBROS DEL SNI

Members of the SNI

1990-2000



MIEMBROS DEL SNI POR ÁREA DE LA CIENCIA

Members of the SNI by field

1991-2000

Número / *Number*

Año/ <i>Year</i>	Fís.-Mat. y ciencias de la Tierra / Phys.-Math. & earth sciences	Biología y química / Biology & chemistry	Med. y ciencias de la salud / Med. & health sciences	Humanidades y ciencias de la Conducta / Humanities & behavioral studies	Sociales / Social <i>sciences</i>	Biotec. y ciencias agropecuarias / Biotech. & <i>agricultural science</i>	Ingeniería / Engineering	TOTAL
1991	1,052	1,179	442	766	517	1,249	960	6,615
1992	1,099	1,363	526	849	575	1,218	972	6,602
1993	1,168	1,377	527	914	596	836	815	6,233
1994	1,225	1,279	563	950	590	572	700	5,879
1995	1,281	1,235	586	1,022	627	465	652	5,868
1996	1,329	1,247	606	1,074	663	427	623	5,969
1997	1,436	1,314	650	1,118	673	463	624	6,278
1998	1,571	1,406	703	1,172	675	530	685	6,742
1999	1,621	1,435	721	1,266	738	642	829	7,252
2000	1,569	1,435	765	1,269	810	700	918	7,466

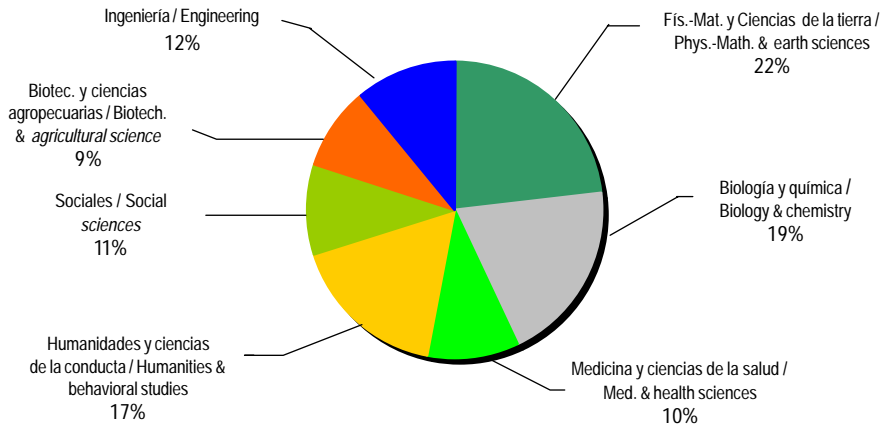
Fuente/ *Source:* Conacyt, Base de datos del SNI, 1991-2000.

MIEMBROS DEL SNI POR ÁREA DE LA CIENCIA

Members of the SNI by field

2000

Porcentaje / Percentage



ARTÍCULOS PUBLICADOS POR CIENTÍFICOS MEXICANOS POR DISCIPLINA

Publications by mexican scientists by field

1990-2000

Número / Number

Disciplinal / Field	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Total 90-00
Astrofísica / <i>Astrophysics</i>	51	76	58	71	107	91	111	131	148	220	172	1,236
Agricultura / <i>Agriculture</i>	80	93	106	139	103	146	108	163	141	157	157	1,393
Biología / <i>Biology</i>	109	137	179	173	196	255	213	292	298	347	326	2,525
Ecología / <i>Ecology</i>	55	57	68	111	79	106	114	154	153	160	208	1,265
Física / <i>Physics</i>	213	237	395	426	493	556	650	647	801	954	926	6,298
Ingeniería / <i>Engineering</i>	60	78	67	88	95	97	132	146	204	235	237	1,439
Medicina / <i>Medicine</i>	308	267	356	276	306	316	490	503	529	572	630	4,553
Microbiología / <i>Microbiology</i>	62	67	72	81	74	115	100	122	133	133	134	1,093
Neurociencias / <i>Neurosciences</i>	79	78	64	98	104	117	104	111	114	134	114	1,117
Plantas y Animales / <i>Botany and Zoology</i>	170	191	257	251	328	383	383	425	524	525	573	4,010
Química / <i>Chemistry</i>	141	185	194	236	260	365	408	417	474	512	519	3,711
Otras disciplinas/ <i>Others fields</i>	314	345	413	491	599	640	780	812	901	975	1,021	7,291
Total*	1,487	1,635	2,013	2,200	2,502	2,916	3,282	3,585	4,028	4,490	4,588	32,726

Fuente / Source: Institute for Scientific Information, 2001.

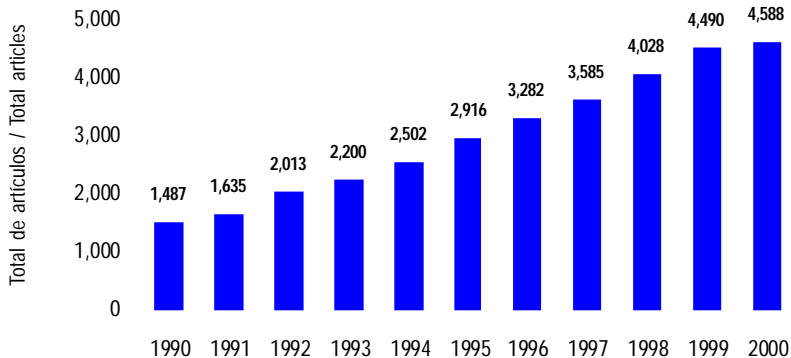
*La suma de artículos de todas las disciplinas no coincide con el total debido a que existen artículos clasificados en más de una disciplina./
Yearly total does not match with sum of articles because an article could be classified in more than one field.

TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS POR CIENTÍFICOS MEXICANOS

Publications by mexican scientists

1990-2000

Número / Number



ARTÍCULOS PUBLICADOS POR PAÍS

Publications by country

1981-2000

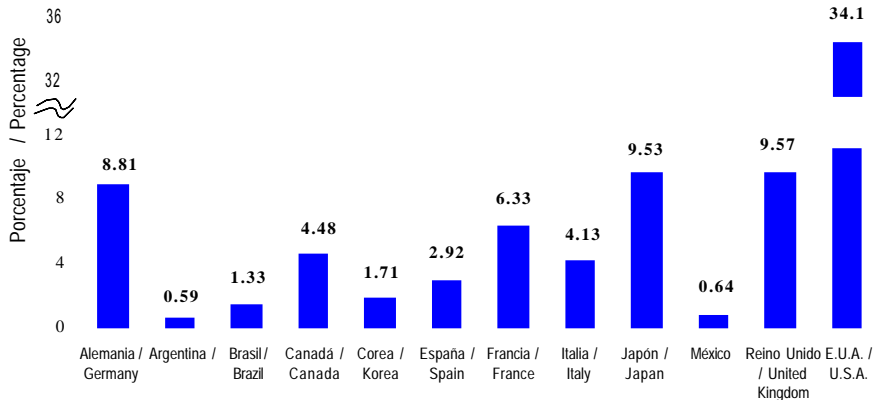
País / Country	Promedio / Average 1981-2000	Participación mundial promedio/ International Average share	Producción/ Production 2000	Participación mundial/ International share 2000
Alemania / Germany	45,381	7.95	62,941	8.81
Argentina	2,215	0.39	4,184	0.59
Brasil / Brazil	4,391	0.77	9,511	1.33
Canadá / Canada	27,725	4.86	31,985	4.48
Colombia	247	0.04	589	0.08
Corea / Korea	3,564	0.62	12,218	1.71
Chile	1,129	0.20	1,816	0.25
E.U.A. / U.S.A.	215,086	37.69	243,269	34.06
España / Spain	10,998	1.93	20,847	2.92
Francia / France	32,797	5.75	45,214	6.33
Italia / Italy	18,642	3.27	29,482	4.13
Japón / Japan	46,845	8.21	68,047	9.53
México	2,138	0.37	4,588	0.64
Reino Unido / United Kingdom	51,329	9.00	68,362	9.57
Venezuela	549	0.10	845	0.12
Total Mundial / World Total	570,633	100.00	714,171	100.00

Fuente / Source: Institute for Scientific Information, 2001.

PARTICIPACIÓN DE LOS PAÍSES EN EL TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS

Countries' share of published articles

2000



CITAS E IMPACTO EN ANÁLISIS QUINQUENAL DE LOS ARTÍCULOS MEXICANOS

*Five year overlapping period citations and impact for mexican publications
1986-2000*

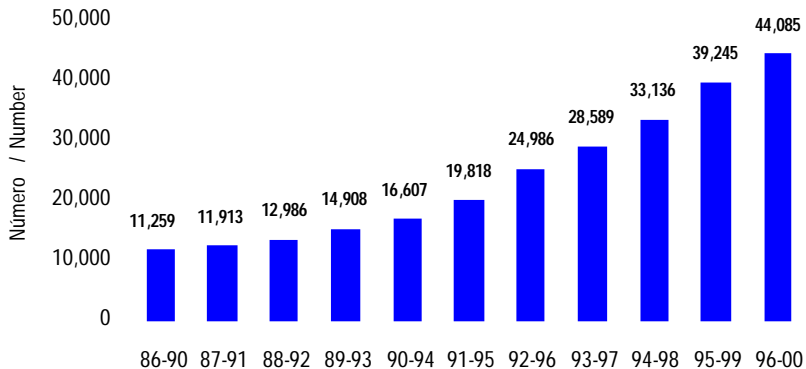
Quinquenio/ <i>Five year period</i>	Citas/ <i>Citations</i>	Impacto/ <i>Impact</i>
86-90	11,259	1.69
87-91	11,913	1.68
88-92	12,986	1.66
89-93	14,908	1.71
90-94	16,607	1.69
91-95	19,818	1.76
92-96	24,986	1.93
93-97	28,589	1.97
94-98	33,136	2.03
95-99	39,245	2.14
96-00	44,085	2.21

Fuente/ *Source*: Institute for Scientific Information, 2001.

CITAS EN ANÁLISIS QUINQUENAL DE LOS ARTÍCULOS MEXICANOS

Five year overlapping period citations for mexican publications

1986-2000



IMPACTO POR PAÍS EN ANÁLISIS QUINQUENAL

Five year overlapping period impact by country

1986-2000

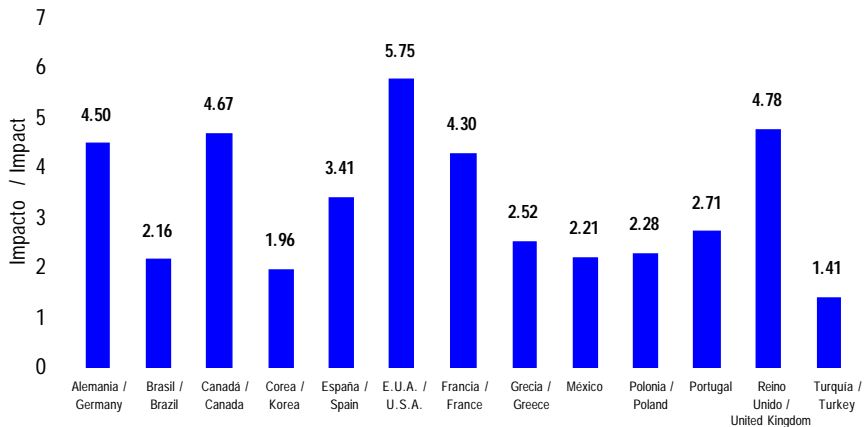
País/ Country	86-90	87-91	88-92	89-93	90-94	91-95	92-96	93-97	94-98	95-99	96-00
Alemania / Germany	3.00	3.07	3.14	3.31	3.48	3.64	3.89	4.06	4.13	4.31	4.50
Brasil / Brazil	1.30	1.27	1.37	1.48	1.59	1.74	1.90	2.00	2.05	2.13	2.16
Canadá / Canada	2.99	3.05	3.16	3.29	3.46	3.68	3.96	4.13	4.28	4.47	4.67
Corea / Korea	1.26	1.29	1.26	1.33	1.43	1.49	1.56	1.63	1.70	1.81	1.96
España / Spain	1.80	1.86	2.01	2.18	2.36	2.54	2.79	2.95	3.05	3.19	3.41
E.U.A. / U.S.A.	4.31	4.40	4.49	4.61	4.78	4.95	5.19	5.36	5.55	5.62	5.75
Francia / France	3.06	3.11	3.18	3.29	3.44	3.59	3.78	3.93	4.01	4.15	4.30
Grecia / Greece	1.66	1.69	1.70	1.78	1.80	1.86	2.04	2.14	2.25	2.43	2.52
México	1.69	1.68	1.66	1.70	1.69	1.76	1.93	1.97	2.03	2.14	2.21
Polonia / Poland	1.48	1.50	1.57	1.65	1.76	1.89	1.98	2.07	2.17	2.24	2.28
Portugal	1.92	1.75	1.85	2.00	2.28	2.28	2.43	2.46	2.51	2.59	2.71
Reino Unido / United Kingdom	3.59	3.62	3.69	3.85	3.99	4.10	4.31	4.45	4.53	4.68	4.78
Turquía / Turkey	1.05	0.99	0.98	0.95	0.96	1.06	1.16	1.21	1.28	1.35	1.41
Total Mundial / World Total	3.07	3.12	3.19	3.28	3.39	3.50	3.66	3.76	3.81	3.91	3.99

Fuente/ Source: Institute for Scientific Information, 2001.

IMPACTO POR PAÍS EN ANÁLISIS QUINQUENAL

Five year overlapping period impact by country

QUINQUENIO 1996-2000



PATENTES SOLICITADAS Y CONCEDIDAS EN MÉXICO

Patent applications and granted in Mexico

1990-2000

Número / Number

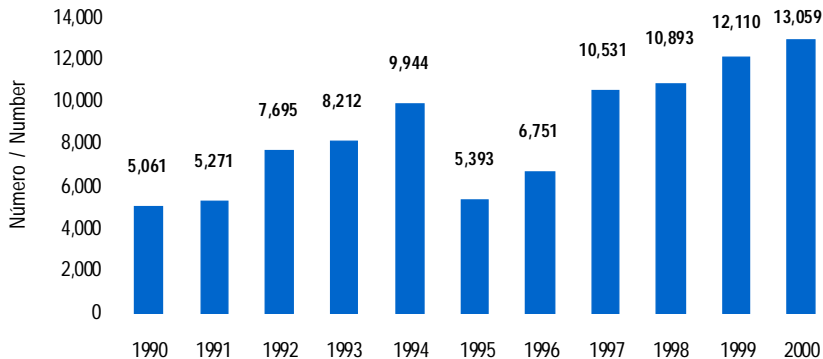
Año/ Year	Solicitadas/ Application			Concedidas/ Granted		
	Nacionales / <i>Resident patents</i>	Extranjeras / Non- <i>resident Patents</i>	Total	Nacionales / <i>Resident patents</i>	Extranjeras / Non- <i>resident Patents</i>	Total
1990	661	4,400	5,061	132	1,487	1,619
1991	564	4,707	5,271	129	1,231	1,360
1992	565	7,130	7,695	268	2,892	3,160
1993	553	7,659	8,212	343	5,840	6,183
1994	498	9,446	9,944	288	4,079	4,367
1995	432	4,961	5,393	148	3,390	3,538
1996	386	6,365	6,751	116	3,070	3,186
1997	420	10,111	10,531	112	3,832	3,944
1998	453	10,440	10,893	141	3,078	3,219
1999	455	11,655	12,110	120	3,779	3,899
2000	431	12,628	13,059	118	5,401	5,519

Fuente/ Source: IMPI, Base de Datos de Patentes, 2000.

PATENTES SOLICITADAS EN MÉXICO

Patents applications in Mexico

1990-2000



PATENTES SOLICITADAS Y CONCEDIDAS EN MÉXICO

Patent applications and granted in Mexico

1990-2000

Número / Number

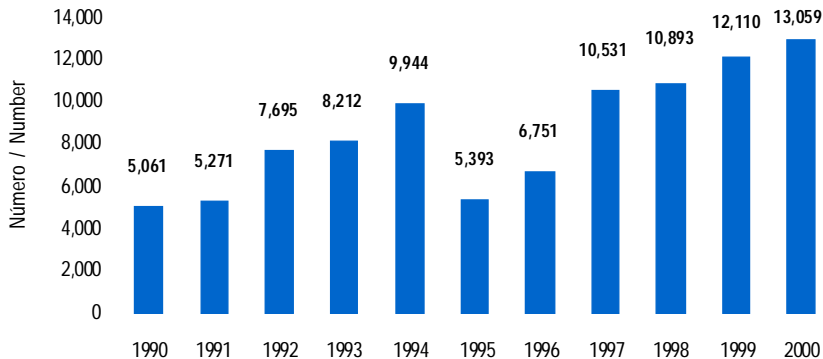
Año/ Year	Solicitadas/ Application			Concedidas/ Granted		
	Nacionales / <i>Resident patents</i>	Extranjeras / Non- <i>resident Patents</i>	Total	Nacionales / <i>Resident patents</i>	Extranjeras / Non- <i>resident Patents</i>	Total
1990	661	4,400	5,061	132	1,487	1,619
1991	564	4,707	5,271	129	1,231	1,360
1992	565	7,130	7,695	268	2,892	3,160
1993	553	7,659	8,212	343	5,840	6,183
1994	498	9,446	9,944	288	4,079	4,367
1995	432	4,961	5,393	148	3,390	3,538
1996	386	6,365	6,751	116	3,070	3,186
1997	420	10,111	10,531	112	3,832	3,944
1998	453	10,440	10,893	141	3,078	3,219
1999	455	11,655	12,110	120	3,779	3,899
2000	431	12,628	13,059	118	5,401	5,519

Fuente/ Source: IMPI, Base de Datos de Patentes, 2000.

PATENTES SOLICITADAS EN MÉXICO

Patents applications in Mexico

1990-2000



PATENTES SOLICITADAS EN MÉXICO POR SECCIÓN

Patent applications in Mexico by patent class

1991-2000

Número/ Number

Año / Year	Artículos de uso y consumo/ <i>Consumer goods</i>	Técnicas industriales diversas/ <i>Industrial processes</i>	Química y metalurgia/ <i>Chemistry and metallurgy</i>	Textil y papel/ <i>Textile and paper</i>	Construcciones/ <i>Constructions</i>	Mecánica, iluminación y voladuras/ <i>Mechanics engineering, illumination, heating weapons and blasting</i>	Física/ <i>Physics</i>	Electricidad/ <i>Electricity</i>	Total
1991	944	999	1,771	152	252	414	302	437	5,271
1992	1,527	1,326	2,822	189	277	615	379	560	7,695
1993	1,711	1,565	2,549	187	296	658	619	627	8,212
1994	2,051	1,915	2,990	247	371	758	717	895	9,944
1995	830	1,172	1,387	136	199	492	441	736	5,393
1996	1,192	1,360	1,952	162	222	484	587	792	6,751
1997	2,316	1,880	3,217	256	321	618	792	1,131	10,531
1998	2,243	1,888	3,219	295	270	717	895	1,366	10,893
1999	2,623	2,087	3,698	296	355	719	892	1,440	12,110
2000	3,545	1,795	3,681	322	269	548	1,047	1,215	13,059 ^{1/}

Fuente / Source: IMPI, Base de Datos de Patentes, 2000.

^{1/} Incluyen 637 solicitudes pendientes de clasificación.

RELACIÓN DE DEPENDENCIA, TASA DE DIFUSIÓN Y COEFICIENTE DE INVENTIVA. PAÍSES SELECCIONADOS

Dependency Ratio, Diffusion Rate and Inventiveness Coefficient. Selected countries

1998

País / <i>Country</i>	Relación de Dependencia / <i>Dependency Ratio</i>	Tasa de difusión / <i>Diffusion Ratio</i>	Coefficiente de Inventiva / <i>Inventiveness Coefficient</i>
Alemania/ <i>Germany</i>	2.2	12.1	5.8
Brasil / <i>Brazil (1996)</i>	0.7	N.d / <i>N.a.</i>	4.5
Canadá/ <i>Canada</i>	15.7	33.2	1.3
Corea / <i>Korea</i>	1.4	N.d / <i>N.a.</i>	10.9
España/ <i>Spain</i>	48.4	12.7	0.6
E.U.A./ <i>U.S.A.</i>	0.9	17.6	4.9
Francia/ <i>France</i>	8.2	18.2	2.2
Japón/ <i>Japan</i>	0.2	1.3	28.3
México	23.1	7.5	0.1
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	5.9	21.2	3.3
Suecia/ <i>Sweden</i>	27.1	49.0	4.6
Turquía/ <i>Turkey</i>	176.1	10.3	0.0

Fuentes/ *Sources*: Main Science and Technology Indicators, OECD 2001-1.

IMPI, Base de Datos de Patentes, 2000.

RICyT. El estado de la ciencia, 2000.

Relación de Dependencia = Solicitudes de patentes extranjeras/Solicitudes de patentes nacionales /

Dependency Ratio = Non resident patents applications/resident patent applications

Coefficiente de inventiva = Solicitud de patentes nacionales/10,000 habitantes / *Inventiveness Ratio = Resident patent applications/10,000 inhabitants.*

Tasa de Difusión = Patentes solicitadas por mexicanos en el extranjero/Solicitud de patentes nacionales /

Diffusion Ratio = External patent applications/Resident patent applications

PATENTES SOLICITADAS POR MEXICANOS EN EL EXTRANJERO. PRINCIPALES PAÍSES

International patent applications by Mexican citizens. Main countries.

1990-1999^{e/}

Número / Number

País/ Country	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^{e/}
Alemania / Germany	13	9	12	13	4	13	31	47	87	97
Brasil / Brazil	9	9	8	7	3	11	16	27	65	70
Canadá / Canada	8	14	29	25	13	18	27	40	65	76
España / Spain	11	10	11	7	5	13	31	47	87	97
EUA / U.S.A	76	106	105	82	105	106	114	140	179	200
Francia / France	12	10	12	10	5	10	25	35	67	75
Reino Unido / United Kingdom	9	10	11	9	2	17	33	46	85	95

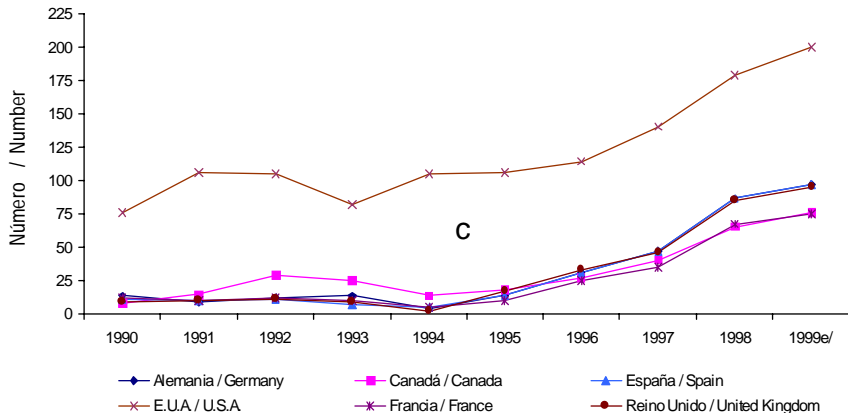
Fuente / Source: OMPI, Industrial Property Statistics, Publication B, 2000.

e/ Datos estimados / *Estimated datas.*

PATENTES SOLICITADAS POR MEXICANOS EN EL EXTRANJERO. PRINCIPALES PAÍSES

International patent applications by mexican citizens. Main countries.

1990-1999^{ef}



BALANZA DE PAGOS TECNOLÓGICA DE MÉXICO

Mexico's Technology Balance of Payments

1990-2000

Millones de dólares de EUA/ *Millions of USA dollars*

Año/ <i>Year</i>	Ingresos/ <i>Receipts</i>	Egresos/ <i>Payments</i>	Saldo/ <i>Balance</i>	Total de transacciones/ <i>Total transactions</i>	Tasa de cobertura ¹ <i>Coverage ratio¹</i>
1990	73.0	380.1	(307.1)	453.1	0.19
1991	78.2	419.1	(340.9)	497.3	0.19
1992	85.8	471.5	(385.7)	557.3	0.18
1993	95.3	495.2	(399.9)	590.5	0.19
1994	105.6	668.5	(562.9)	774.1	0.16
1995	114.4	484.1	(369.7)	598.5	0.24
1996	121.8	360.0	(238.2)	481.8	0.34
1997	129.9	501.3	(371.4)	631.2	0.26
1998	138.4	453.5	(315.1)	591.9	0.31
1999	42.1	554.2	(512.1)	596.3	0.08
2000 ^{P/}	43.1	406.7	(363.6)	449.8	0.11

^P Cifras preliminares / *Preliminary data.*

¹ Tasa de cobertura= Ingresos/Egresos *Coverage ratio = Receipts/Payments.*

Fuente/ *Source:* Banco de México, Base de Datos referentes a Transacciones Internacionales de Regalías y Asistencia Técnica, 2000.

BALANZA DE PAGOS TECNOLÓGICA POR PAÍS

Technology Balance of Payments by country

1999

Millones de dólares de EUA/ *Millions of USA dollars*

País/ <i>Country</i>	Ingresos/ <i>Receipts</i>	Egresos/ <i>Payments</i>	Saldo/ <i>Balance</i>	Total de transacciones/ <i>Total transactions</i>	Tasa de cobertura ^{1/} <i>Coverage ratio^{1/}</i>
Alemania/ <i>Germany</i>	12,519.3	16,226.7	(3,707.4)	28,746.0	0.77
Austria/ <i>Austria</i>	2,349.5	2,554.2	(204.7)	4,903.7	0.92
Bélgica/ <i>Belgium</i>	5,099.6	4,238.4	861.2	9,338.0	1.20
Canadá/ <i>Canada (1998)</i>	1,875.3	1,152.4	722.9	3,027.7	1.63
E.U.A./ <i>U.S.A.</i>	36,467.0	13,275.0	23,192.0	49,742.0	2.75
España/ <i>Spain</i>	190.9	1,025.4	(834.5)	1,216.3	0.19
Francia/ <i>France (1997)</i>	2,590.8	3124.4	(533.6)	5,715.2	0.83
Italia/ <i>Italy (1997)</i>	1,631.5	2,062.9	(431.4)	3,694.4	0.79
Japón/ <i>Japan</i>	8,435.0	3,602.0	4,833.0	12,037.0	2.34
México	42.1	554.2	(512.1)	596.3	0.08
Reino Unido/ <i>U. K. (1998)</i>	16,091.1	8,920.5	7,170.6	25,011.6	1.80

Nota/ *note:* ¹ Tasa de cobertura = Ingresos/Egresos *Coverage ratio = Receipts/Payments.*

Fuentes / *Source:* Banco de México.

OECD, Main Science and Technology Indicators, 2001-1.

STAN, EXCH97- Conversion Rates.

MÉXICO, COMERCIO EXTERIOR DE BIENES DE ALTA TECNOLOGÍA POR GRUPOS DE BIENES, 2000

Mexico, Foreign trade in High Technology Products by group of goods, 2000

Millones de dólares de EUA / Millions of USA dollars

Grupo de bienes / Group of goods	Importaciones/ <i>Imports</i>	Exportaciones/ <i>Exports</i>	Saldo/ <i>Balance</i>	Tasa de cobertura ¹ <i>Coverage ratio</i> ¹
Aeronáutica/Aerospace	725.5	965.6	240.1	1.33
Computadoras-Máquinas de Oficina / <i>Office machinery and computers</i>	5,473.4	11,604.2	6,130.8	2.12
Electrónica-Telecomunicaciones / <i>Electronics-Telecommunications</i>	21,160.0	15094.1	(6,065.9)	0.71
Farmacéuticos/ <i>Pharmaceutical</i>	1,196.5	758.2	(438.4)	0.63
Instrumentos científicos/ <i>Scientific instruments</i>	2,459.0	1,826.0	(632.9)	0.74
Maquinaria eléctrica/ <i>Electrical machinery</i>	3,384.0	3,521.4	137.4	1.04
Químicos/ <i>Chemistry</i>	551.3	308.2	(243.1)	0.56
Maquinaria no eléctrica/ <i>Non electrical machinery</i>	1,126.5	43.6	(1,082.9)	0.04
Armamento/ <i>Armament</i>	27.3	10.4	(16.9)	0.38
Total	36,103.5	34,131.6	(1,971.9)	0.95

Nota / Note: ¹ Tasa de cobertura = Exportaciones/Importaciones *Coverage ratio = Exports/Imports*

Fuente/ *Source*: Conacyt, Cálculos propios con datos de la Secretaría de Economía, 2001.

MÉXICO, COMERCIO EXTERIOR DE BIENES DE ALTA TECNOLOGÍA POR PRINCIPALES PAÍSES Y REGIONES, 2000

Mexico, Foreign trade in High Technology Products by main countries and regions, 2000

Millones de dólares/ *Millions of dollars*

País/Country	Importaciones/ <i>Imports</i>	Exportaciones/ <i>Exports</i>	Saldo/ <i>Balance</i>	Tasa de cobertura ¹ / <i>Coverage ratio</i> ¹
OCDE/ OECD	32,355.4	32,609.3	253.9	1.01
Alemania/ <i>Germany</i>	698.5	191.0	(507.4)	0.27
Canadá/ <i>Canada</i>	587.3	468.5	(118.8)	0.80
E.U.A./ <i>U.S.A.</i>	25,431.2	30,928.5	5,497.3	1.22
Francia/ <i>France</i>	389.9	49.3	(340.6)	0.13
Japón/ <i>Japan</i>	1,659.2	147.5	(1,511.7)	0.09
Otros países OCDE/ Other countries OECD	3,589.4	824.5	(2,764.9)	0.23
Asia	2,701.2	568.1	(2,133.1)	0.21
América Latina / <i>Latin America</i>	324.3	774.9	450.6	2.39
Otros Países / <i>Other Countries</i>	722.6	179.3	(543.3)	0.25
Total	36,103.5	34,131.6	(1,971.9)	0.95

¹ Tasa de cobertura = Exportaciones/Importaciones *Coverage ratio = Exports/Imports*

Fuente / *Source*: Conacyt, Cálculos propios con datos de la Secretaría de Economía, 2001.

ESTABLECIMIENTOS CERTIFICADOS EN ISO-9000 EN MÉXICO

ISO-9000 certified establishments in Mexico

1991-2000

Número de establecimientos / *Number of establishments*

Tipo de industria / <i>Industry</i>	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	N.d. / <i>N.a.</i>	TOTAL
Minería / <i>Mining</i>			1		2	8	7	4	7	7	7	43
Manufactura / <i>Manufacturing</i>	1	16	53	74	180	288	517	427	336	325	225	2,442
Electricidad, Gas y Suministro de Agua (servicios públicos) / <i>Electricity, Gas and Water supply (public utilities)</i>							11	45	49	52	3	160
Construcción / <i>Construction</i>						1	3	5	7	11	4	31
Servicios / <i>Services Sector</i>		6		2	10	25	41	103	176	183	36	582
N.d. / <i>N.a.</i>				1	0	4	12	9	12	11	70	119
TOTAL	1	22	54	77	192	326	591	593	587	589	345	3,377

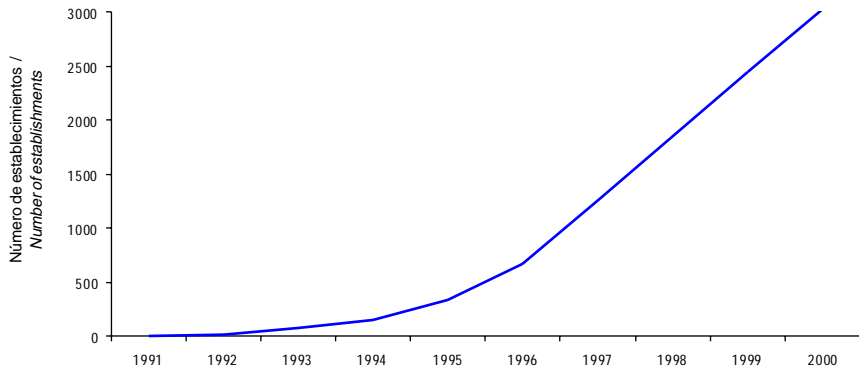
N.d. = No disponible

N.a. = Not available

Fuente / *Source*: Conacyt, Estudio sobre los Establecimientos Certificados en ISO-9000 en México, 2000.

ESTABLECIMIENTOS CERTIFICADOS EN ISO-9000 EN MÉXICO ACUMULADO 1991-2000

ISO-9000 certified establishments in Mexico. Stock 1991-2000



Nota/ Note: Para 461 establecimientos no se cuenta con el año de certificación. /
For 461 establishment there is not knowledge of their certification year.

PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT

Budget administered by Conacyt

1990-2000

Miles de pesos / Thousands of pesos

<i>A ñ o /</i>	<i>A precios corrientes/</i>	<i>A precios de 2000/</i>	<i>Variación anual real /</i>
<i>Year</i>	<i>Current</i>	<i>Constant 2000</i>	<i>Real annual rate of change %</i>
1990	201,692	1,051,300	—
1991	349,971	1,480,066	40.8
1992	674,560	2,493,456	68.5
1993	825,704	2,787,528	11.8
1994	1,046,600	3,263,323	17.1
1995	1,433,390	3,242,073	(0.7)
1996	1,666,866	2,883,603	(11.1)
1997	2,125,813	3,124,156	8.3
1998	2,611,398	3,326,530	6.5
1999	2,767,855	3,069,704	(7.7)
2000	2,988,993	2,988,995	(2.6)

Fuentes / Sources: Conacyt.

SPP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1990.

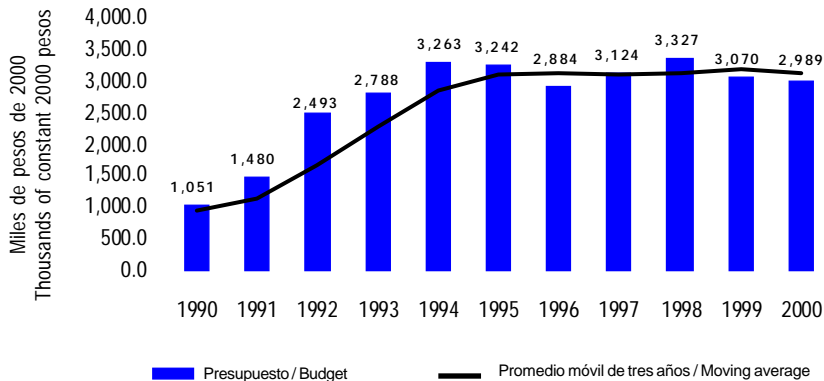
SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1991-2000.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT

Budget administered by Conacyt

1990-2000



PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT POR TIPO DE ACTIVIDAD¹

Budget administered by Conacyt by activity

1990-2000

Miles de pesos/ Thousands of pesos

Año/ Year	Investigación y Desarrollo Experimental/ <i>Research and development</i>	Educación y Enseñanza Científica y Técnica/ <i>Scientific and technical education and training</i>	Servicios Científicos y Tecnológicos/ <i>Scientific and technical services</i>	Total
1990	102,136	67,958	31,598	201,692
1991	181,864	122,689	45,418	349,971
1992	404,349	203,468	66,743	674,560
1993	441,726	300,243	83,735	825,704
1994	652,169	320,385	74,046	1,046,600
1995	831,563	468,546	133,281	1,433,390
1996	834,845	698,146	133,875	1,666,866
1997	1,109,417	873,216	143,180	2,125,813
1998	1,363,150	1,073,285	174,964	2,611,399
1999	1,425,445	1,143,125	199,285	2,767,855
2000	1,554,276	1,198,586	236,131	2,988,993

Notas: ^{1/} Clasificación de acuerdo con el Manual Frascati de la OCDE.

Fuentes: Conacyt.

SPP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1990.

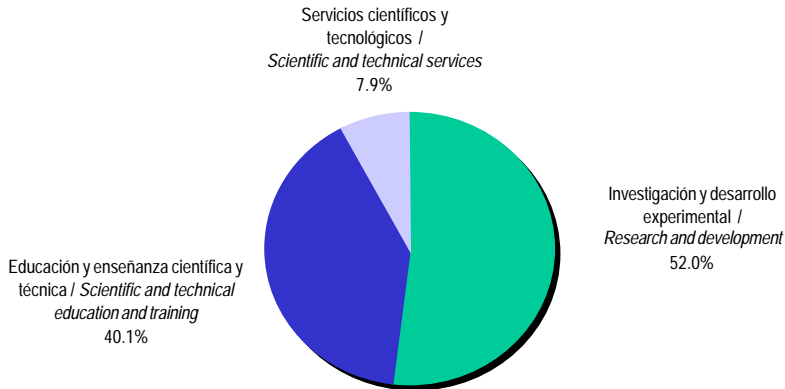
SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1991-2000.

PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT POR TIPO DE ACTIVIDAD

Budget administered by Conacyt by activity

2000

Porcentaje / Percentage



BECAS ADMINISTRADAS POR EL CONACYT

Total scholarships administered by Conacyt

1990-2000

Costo y número / Amount & number

<i>Año / Year</i>	<i>Costo / Amount</i>	<i>Número / Number</i>		
	<i>Miles de Pesos / Thousands of pesos</i>	<i>Nacionales / Domestic scholarships</i>	<i>Al Extranjero / Scholarships for studies abroad</i>	<i>Total</i>
1990	51,114	1,660	475	2,135
1991	87,641	4,181	1,389	5,570
1992	136,818	5,103	1,562	6,665
1993	239,403	6,988	2,504	9,492
1994	308,119	9,170	2,533	11,703
1995	422,672	12,840	3,360	16,200
1996	670,549	14,333	3,748	18,081
1997	852,303	14,402	3,839	18,241
1998	1,014,687	13,602	3,519	17,121
1999	1,125,666	14,023	3,828	17,851
2000	1,160,936	13,791	4,237	18,028

Fuentes / Source: Conacyt.

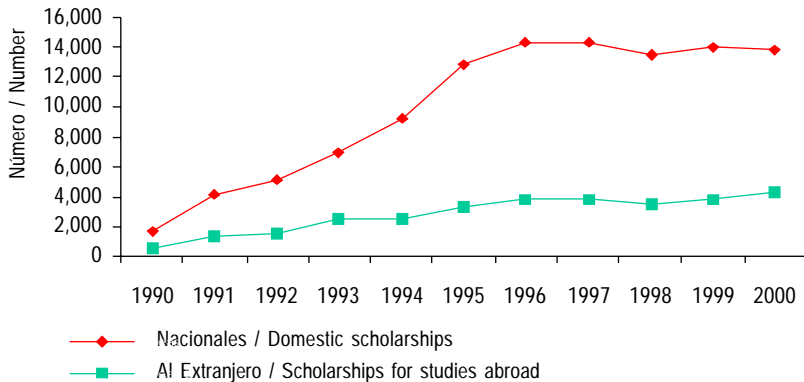
SPP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1990.

SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1991-2000.

BECAS ADMINISTRADAS POR EL CONACYT

Total scholarships administered by Conacyt

1990-2000



BECAS ADMINISTRADAS POR EL CONACYT POR NIVEL DE ESTUDIO

Scholarships administered by Conacyt by academic level

1990-2000

Número / Number

Año / Year	Maestría / Masters	Doctorado / Doctorate	Posdoctorado / Post-Doctorate	Otros ^{1/} Others ^{1/}	Total
1990	1,142	453	17	523	2,135
1991	3,448	1,749	22	351	5,570
1992	4,412	2,184	13	56	6,665
1993	6,534	2,569	43	346	9,492
1994	8,056	3,167	53	427	11,703
1995	11,776	4,424	0	0	16,200
1996	12,479	5,271	0	331	18,081
1997	11,722	6,069	103	347	18,241
1998	10,319	6,319	129	354	17,121
1999	10,079	7,222	165	385	17,851
2000 ^{p/}	9,610	7,708	194	516	18,028

Nota / Note:¹ Incluye becas de especialización, intercambio y estancias sabáticas. / Includes specialization scholarships, exchange programs and special projects.

p/ Cifras preliminares/ Preliminary data

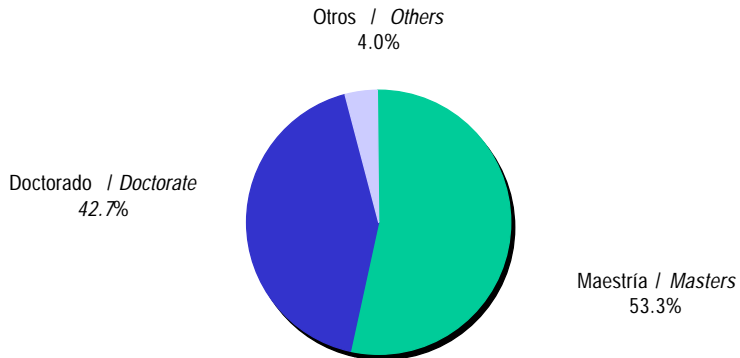
Fuente / Source: Conacyt.

BECAS ADMINISTRADAS POR EL CONACYT POR NIVEL DE ESTUDIO

Scholarships administered by Conacyt by academic level

2000

Porcentaje / Percentage



BECAS ADMINISTRADAS AL EXTRANJERO POR PAÍS

Scholarships administered by country

1996-2000

Número / Number

País / Country	1996	1997	1998	1999	2000 ^{p/}
Alemania / Germany	49	45	55	79	88
Canadá / Canada	115	164	165	206	250
E.U.A. / U.S.A.	1,844	1,862	1,628	1,627	1,597
España / Spain	396	439	386	445	488
Francia / France	438	424	429	517	567
Gran Bretaña / Great Britain	735	723	661	738	990
Otros países / Other countries	171	182	195	216	257
Total	3,748	3,839	3,519	3,828	4,237

p/ Cifras preliminares/ Preliminary data.

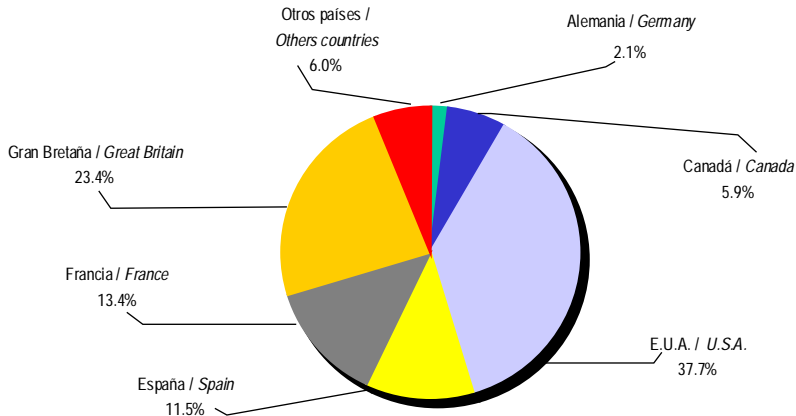
Fuente / Source: Conacyt.

BECAS ADMINISTRADAS AL EXTRANJERO POR PAÍS

Scholarships administered by country

2000

Porcentaje / Percentage



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA OTORGADOS

Scientific research projects granted

1992-2000

Miles de pesos / *Thousands of pesos*

Año / <i>Year</i>	Número / <i>Number</i>	Monto/ <i>Amount</i>	
		A precios corrientes / <i>Current</i>	A precios de 2000 / <i>Constant 2000</i>
1992	576	60,704	224,387
1993	484	93,577	315,910
1994	674	135,317	421,922
1995	643	145,914	330,031
1996	1,068	328,134	567,657
1997	1,045	418,467	614,991
1998	1,029	522,941	666,149
1999	1,044	639,132	708,833
2000	1,009	767,289	767,289

p/ Cifras preliminares/ Preliminary data.

Fuente / *Source*: Conacyt.

CÁTEDRAS PATRIMONIALES DE EXCELENCIA

Endowed chairs of excellence

1992-2000

Miles de pesos / *Thousands of pesos*

Año / <i>Year</i>	Número / <i>Number</i>	Nivel I / <i>Level I</i>		Nivel II / <i>Level II</i>		
		Monto / <i>Amount</i>	Monto / <i>Amount</i>	Número / <i>Number</i>	A precios corrientes/ <i>Current</i>	A precios de 2000 / <i>Constant 2000</i>
1992	7	1,540	5,692	148	9,810	36,262
1993	38	9,000	30,383	175	14,169	47,834
1994	0	0	0	508	44,525	138,830
1995	6	720	1,629	232	25,685	58,095
1996	43	5,080	8,788	241	31,414	54,344
1997	83	6,620	9,729	294	41,068	60,354
1998	40	1,600	2,038	184	34,467	43,906
1999	43	15,480	17,168	135	42,455	47,085
2000 ^{1/}	0	0	0	107	41,127	41,127

1/ Durante 2000 estuvieron vigentes 43 cátedras Nivel I asignadas en 1999.

Fuente / *Source*: Conacyt.

Nivel I / *Level I*: Apoyo a científicos mexicanos con investigaciones de calidad excepcional acreditada internacionalmente. / *Support to mexicans scientists with research of exceptional quality internationally esteemed.*

Nivel II / *Level II*: Apoyo a científicos mexicanos o extranjeros, en tres modalidades: i) Formación de investigadores en las instituciones públicas de los estados; ii) Apoyo a profesores e investigadores para obtener el doctorado y iii) Apoyo a académicos residentes en el extranjero. / *Support to mexicans or foreign scientists, in three groups: i) Researchers being formed in public institutions of the states; ii) Support to teachers and researchers to obtain their Ph D. iii) Support to academicians living abroad.*

FONDO PARA RETENER EN MÉXICO Y REPATRIAR A LOS INVESTIGADORES MEXICANOS

Fund for retaining and repatriating mexican researchers

1992-2000

Miles de pesos / Thousands of pesos

Año / Year	Número / Number	Monto / Amount	
		A precios corrientes / <i>Current</i>	A precios de 2000 / <i>Constant 2000</i>
1992	257	17,654	65,257
1993	160	9,473	31,980
1994	267	22,562	70,349
1995	174	15,841	35,830
1996	195	22,047	38,140
1997	215	33,719	49,554
1998	238	42,652	54,333
1999	238	52,247	57,945
2000 ^{p/}	302	72,957	72,957

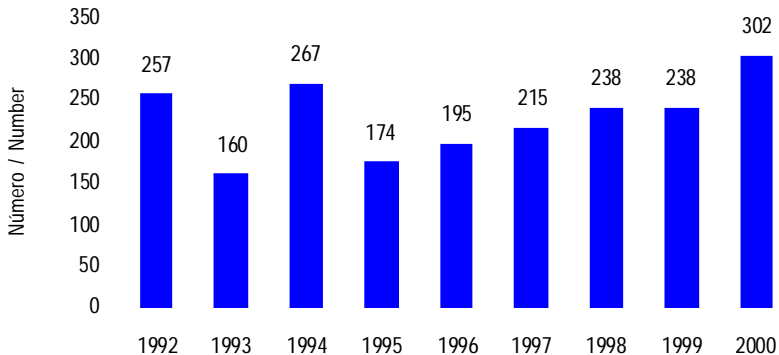
p/ Cifras preliminares/ Preliminary data.

Fuente/ Source: Conacyt.

NÚMERO DE INVESTIGADORES REPATRIADOS

Number of repatriated researchers

1992-2000



ENTIDADES QUE CONFORMAN LOS SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN REGIONALES

States forming the Regional Research Systems

Sistema / System	Sistema / System	Sistema / System
Entidades / States	Entidades / States	Entidades / States
I. DEL MAR DE CORTÉS Baja California Baja California Sur Nayarit 1/ Sinaloa Sonora	IV. FRANCISCO VILLA Chihuahua Durango Zacatecas	VII. JUSTO SIERRA Campeche Quintana Roo Yucatán
II. JOSÉ MARÍA MORELOS Colima Jalisco Michoacán Nayarit 1/	V. ALFONSO REYES Coahuila Nuevo León Tamaulipas	VIII. BENITO JUÁREZ Chiapas Guerrero Oaxaca
III. MIGUEL HIDALGO Aguascalientes Guanajuato Querétaro San Luis Potosí	VI. GOLFO DE MÉXICO Tabasco Veracruz	IX. IGNACIO ZARAGOZA Hidalgo Puebla Tlaxcala

Fuente / Source: Conacyt

1/ A partir de 1998 forma parte del Sistema II. También participa en el Sistema I con un programa de acuacultura./

Since 1998 belongs to System II. Also it is included in System I by a program.

SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN REGIONALES

Regional research systems

2000 p/

Número y monto / number and amount

Miles de pesos / thousands of pesos

Sistema / System	Número de proyectos/ Project number	Aportaciones de recursos/ Funding			Total
		Fideicomiso / Fiduciary		Otros* / Others*	
		CONACYT	Gobiernos estatales/ State governments		
I. DEL MAR DE CORTÉS	73	6,588	3,050	8,055	17,693
II. JOSÉ MARÍA MORELOS	43	511	4,550	21,727	26,788
III. MIGUEL HIDALGO	43	8,000	4,000	4,216	16,216
IV. FRANCISCO VILLA	45	4,200	2,100	8,464	14,764
V. ALFONSO REYES	29	6,000	3,000	5,584	14,584
VI. GOLFO DE MÉXICO	49	8,000	4,000	17,463	29,463
VII. JUSTO SIERRA	38	6,000	3,350	3,439	12,789
VIII. BENITO JUÁREZ	63	6,000	3,000	12,808	21,808
IX. IGNACIO ZARAGOZA	25	4,500	2,500	1,466	8,466
TOTAL	408	49,799	29,550	83,221	162,570

Fuente/ Source: Conacyt.

* Otros / Others: Sector privado, universidades, etc... / Private sector, universities, etc...

p/ Cifras preliminares/ Preliminary data.

PERSONAL QUE LABORA EN EL SISTEMA SEP - Conacyt

Personal working in SEP-Conacyt System

2000

Tipo de institución / <i>Institution</i>	Investigadores / Researchers	Técnicos Académicos / Academy <i>technicians</i>	Total	Investigadores con doctorado / <i>Researchers with PhD</i>	Investigadores miembros del SNI / <i>Researchers in SNI.</i>
Exactas y naturales / <i>Exact and natural sciences</i>	898	954	1,852	628	504
Sociales y humanidades / <i>Social Sciences and humanities</i>	830	196	1,026	487	401
Desarrollo tecnológico y servicios/ <i>Technological development and services</i>	518	2,354	2,872	83	53
Total	2,246	3,504	5,750	1,198	958

Fuente/ *Source*: Conacyt.

PERSONAL QUE LABORA EN EL SISTEMA SEP - Conacyt

Personal working in SEP-Conacyt System

2000

