

INDICADORES DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Edición de bolsillo

SCIENCE AND TECHNOLOGY INDICATORS

at a glance

MÉXICO 2012

**INDICADORES DE ACTIVIDADES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS**

EDICIÓN DE BOLSILLO

SCIENCE AND TECHNOLOGY INDICATORS

AT A GLANCE

MÉXICO 2012

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ÍNDICE / CONTENTS

- 7 Presentación / *Foreword*
10 Siglas y acrónimos / *Acronyms*

GASTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA *SCIENCE AND TECHNOLOGY EXPENDITURE*

- 16 Gasto Nacional en Ciencia y Tecnología por Sector de Financiamiento /
National Science and Technology Expenditures by sector of funds
18 Gasto Federal en Ciencia y Tecnología / *Federal Science and Technology Expenditure*
22 GIDE por sector de ejecución / *GERD by sector of performance*
24 GIDE por fuente de los fondos / *GERD by source of funds*
26 Relación GIDE / PIB / *GERD / GDP ratio*
28 GIDE del sector productivo por industria / *BERD by industry*
30 GIDE por país / *GERD by country*

ACERVO DE RECURSOS HUMANOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA *HUMAN RESOURCES INVOLVED IN SCIENCE AND TECHNOLOGY*

- 35 Definiciones del Acervo de Recursos Humanos en CyT /
Definitions of Human Resources in Science and Technology
36 Acervo de Recursos Humanos en CyT / *Human Resources in Science and Technology*

- 37 Principales indicadores del ARHCyT / *Main HRST Stock Indicators*
- 38 Egresados de programas de posgrado por nivel de estudios y campo de la ciencia / *Persons completing postgraduate studies by academic level and field*
- 40 Graduados de programas de doctorado por campo / *Earned doctoral degrees by field*
- 42 Personal dedicado a IDE por sector de empleo / *Total R&D personnel by sector of employment*
- 44 Personal dedicado a IDE por ocupación / *Total R&D personnel by occupation*
- 46 Investigadores por sector de empleo / *Researchers by sector of employment*
- 48 Investigadores por cada 1,000 de la PEA / *Researchers per 1,000 labor force*
- 50 Investigadores por cada 1,000 de la PEA, por país / *Researchers per 1,000 labor force, by country*
- 52 Miembros del SNI por categoría y Nivel / *Members of the SNI by class and Level*
- 54 Miembros del SNI por área de la ciencia / *Members of the SNI by field*
- 56 Miembros del SNI por campo del conocimiento UNESCO / *Members of the SNI according to UNESCO's field of knowledge*
- 58 Miembros del SNI por nivel de estudios / *Members of the SNI by academic level*

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Y SU IMPACTO ECONÓMICO **SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PRODUCTION AND ITS ECONOMIC IMPACT**

- 62 Artículos publicados por científicos mexicanos por disciplina / *Publications by mexicans scientists by field*
- 64 Artículos publicados por país / *Publications by country*

- 66 México. Artículos, citas e impacto en análisis quinquenal /
Five year overlapping period mexicans publications, citations and impact
- 68 Impacto por país en análisis quinquenal / *Five year overlapping period impact by country*
- 70 Artículos publicados en análisis quinquenal por país y área de la ciencia /
Five year overlapping period publications by country and field
- 71 Impacto por país en análisis quinquenal por campo de la ciencia /
Five year overlapping period impact by country and field
- 72 Patentes solicitadas y concedidas en México / *Patent applications and granted in Mexico*
- 74 Patentes concedidas en México por sección / *Patent granted in Mexico by patent class*
- 75 Relación de dependencia, tasa de difusión y coeficiente de inventiva. Países seleccionados /
Dependency Ratio, Diffusion Rate and Inventiveness Coefficient. Selected countries
- 76 Patentes solicitadas por mexicanos en el extranjero. Principales países / *International patent applications by mexican citizens. Main countries*
- 78 Balanza de Pagos Tecnológica de México / *Mexico's Technology Balance of Payments*
- 79 Balanza de Pagos Tecnológica por país / *Technology Balance of Payments by country*
- 80 México, comercio exterior de Bienes de Alta Tecnología por grupo de bienes /
Mexico, foreign Trade in High Technology Products by group of goods
- 81 México, comercio exterior de Bienes de Alta Tecnología por principales países y regiones /
Mexico, foreign Trade in High Technology Products by main countries and regions
- 82 Establecimientos certificados en ISO-9000:2000 en México /
ISO-9000:2000 Certified establishments in Mexico

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
NATIONAL COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 86 Presupuesto administrado por el Conacyt / *Budget administered by Conacyt*
- 88 Presupuesto administrado por el Conacyt por tipo de actividad /
Budget administered by Conacyt by activity
- 90 Centros Públicos de Investigación Conacyt, Presupuesto 2012/ *Conacyt's Research Public Institutions, Budget 2012*
- 92 Becas vigentes del Conacyt / *In force Scholarships supported by Conacyt*
- 94 Becas vigentes del Conacyt por nivel de estudio /
In force Scholarships supported by Conacyt by academic level
- 96 Becas vigentes del Conacyt por nivel y lugar de estudio /
In force Scholarships supported by Conacyt by place and academic level
- 98 Becas vigentes del Conacyt al extranjero por país /
In force Scholarships for studies abroad supported by country
- 100 Recursos aprobados a proyectos en fondos Conacyt /
Authorized amount to projects on Conacyt's funds
- 101 Fondos mixtos, sectoriales e institucionales / *Sectorial, institutional and joint funds*
- 102 Fondos mixtos de apoyo a la investigación científica y tecnológica /
Joint funds supporting scientific and technological research
- 104 Indicadores de Operación de los Centros Públicos de Investigación Conacyt /
Conacyt's Research Public Institutions indicators

CIENCIA Y TECNOLOGÍA. SERIES HISTÓRICAS
SCIENCE AND TECHNOLOGY. HISTORICAL SERIES

- 108 Gasto Federal en Ciencia y Tecnología (GFCyT) /
Federal Science and Technology Expenditure (FSTE)
- 109 Gasto Federal en Ciencia y Tecnología (GFCyT) por actividad /
Federal Science and Technology Expenditure (FSTE) by activity
- 111 Presupuesto administrado por el Conacyt / *Budget administered by Conacyt*
- 112 Presupuesto administrado por el Conacyt por actividad /
Budget administered by Conacyt by activity
- 114 Becas vigentes del Conacyt / *In force Scholarships supported by Conacyt*
- 116 Nuevas becas del Conacyt / *New Scholarships supported by Conacyt*
- 117 Miembros del SNI / *Members of the SNI*
- 118 Egresados de programas de posgrado / *Persons completing postgraduate studies*
- 119 Matrícula del posgrado / *Total student enrolled in postgraduate studies*
- 120 Artículos publicados por científicos mexicanos. Anual /
Publications by mexican scientists. Yearly
- 121 Artículos publicados por científicos mexicanos. Quinquenio /
Publications by mexican scientists. Five year overlapping period
- 123 Directorio / *Directory*

PRESENTACIÓN

FOREWORD

PRESENTACIÓN

En apego al trabajo y responsabilidad legalmente conferido al **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)**, se presenta la versión de bolsillo de los **Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas, edición 2012**, en la cual podrán encontrarse la información estadística e indicadores más relevantes en esta materia en nuestro país, y su correspondiente contextualización en el plano internacional.

Considerando que el seguimiento de las series estadísticas y su comparación es fundamental para potenciar la utilidad de los indicadores, los datos contenidos en esta edición mantienen congruencia metodológica con ediciones previas, actualizando asimismo las cifras acorde con la disponibilidad de las mismas en diversas fuentes nacionales y de organismos internacionales especializados en el sector ciencia, tecnología e innovación.

La versión electrónica de esta edición de bolsillo puede ser consultada y descargada en la página *web* de Conacyt (**www.conacyt.gob.mx**), así como en el sitio del **Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica y Tecnológica (www.siiicyt.gob.mx)**.

En caso de que se requiera alguna aclaración, consulta o comentario relacionado sobre la presente edición, enviar un correo electrónico a **indicadores@conacyt.mx**.

FOREWORD

*Following the work and responsibility that has been legally conferred to **the National Council for Science and Technology**, hereby it is presented the 2012 edition of the **Indicators of Scientific and Technologic Activities**, pocket version, in which it may be found the most relevant indicators and statistical information of these subjects in Mexico, and the corresponding placement in the international framework.*

The follow up and comparability of statistical series is crucial for the full usefulness of data, that is why this edition has kept methodological congruence with previous ones, updating figures as far as they are already available in the different sources from countries and international organizations specialized in the field of science, technology and innovation.

*An electronic file of this pocket version is also available for consulting and downloading at Conacyt's webpage (**www.conacyt.gob.mx**) as well as **http://www.siicyt.gob.mx**, which is the webpage of the Science and Technology Integrated Information System (SIICyT).*

*Finally, if it is required any clarification, comment or enquiry related to the present edition, we kindly ask you to send an e-mail to **indicadores@conacyt.mx** and proper attention will be given to your message.*

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

ANUIES	Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior	CIMAT	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.
ARHCyT	Acervo de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología	CIMAV	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.
CentroGeo	Centro de Investigación en Geografía y Geomática	CIO	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.
CIAD	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	CIQA	Centro de Investigación en Química Aplicada
CIATEC	Centro de Investigación y Asesoría Tecnológica en Cuero y Calzado, A.C.	COLEF	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.
CIATEJ	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	COLMICH	El Colegio de Michoacán, A.C.
CIATEQ	Centro de Tecnología Avanzada	COLSAN	El Colegio de San Luis, A.C.
CIBNOR	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	COMIMSA	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.
CICESE	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	Conacyt	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CICY	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	CyT	Ciencia y Tecnología
CIDE	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	ECOSUR	El Colegio de la Frontera Sur
CIDESI	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	EECyT	Educación y Enseñanza Científica y Técnica
CIDETEQ	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	ESIDET	Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico
CIESAS	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	FIDERH	Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos
		GEECyT	Gasto en Educación y Enseñanza Científica y Tecnológica
		GFCyT	Gasto Federal en Ciencia y Tecnología
		GIDE	Gasto Interno en Investigación y Desarrollo Experimental
		GPSPF	Gasto Programable del Sector Público Federal
		GSCyT	Gasto en Servicios Científicos y Tecnológicos
		IES	Instituciones de Educación Superior

IDE	Investigación y Desarrollo Experimental	OMPI	Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
IMPI	Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	PEA	Población Económicamente Activa
INAOE	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	PIB	Producto Interno Bruto
INECOL	Instituto de Ecología, A.C.	PPC	Paridad del Poder de Compra
INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía	RHCyTC	Población con nivel terciario de educación o mayor y ocupada en actividades de ciencia y tecnología
INFOTEC	Fondo de Información y Documentación para la Industria	RHCyTE	Población que ha completado exitosamente el nivel terciario de educación o mayor
INN	Innovación	RHCyTO	Población ocupada en actividades de ciencia y tecnología
IPICYT	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	SCyT	Servicios Científicos y Tecnológicos
ISI	Instituto para la Información Científica	SHCP	Secretaría de Hacienda y Crédito Público
ISO-9000	Organización Internacional para la Normalización	SNI	Sistema Nacional de Investigadores
Mora	Instituto de Investigaciones “Dr. José María Luis Mora”	STPS	Secretaría del Trabajo y Previsión Social
OCDE	Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos	UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura
OEP	Oficina Europea de Patentes	WIPO	Organización Mundial de la Propiedad Intelectual

ACRONYMS

ANUIES	National Association of Universities and Higher Education Institutions	CIMAT	Research Institution on Mathematics
BERD	Business Expenditure on Research and Development	CIMAV	Research Institution on Advanced Materials
CentroGeo	Research Institution on Geography and Geomatics	CIO	Research Institution on Optics
CIAD	Research Institution on Development and Food	CIQA	Research Institution on Applied Chemistry
CIATEC	Research Institution and Technological Consultancy on Leather and Footwear	COLEF	North Border College
CIATEJ	Research Institution on Technological Consultancy and Design	COLMICH	Michoacan College
CIATEQ	Institution on Advanced Technology	COLSAN	San Luis College
CIBNOR	Biological Northwest Research Institution	COMIMSA	Mexican corporation on Materials Research
CICESE	Research Institution on Scientific and Higher Education of Ensenada, B.C.	Conacyt	National Council for Science and Technology
CICY	Research Institution on Scientific of Yucatan	CyT	Science and technology
CIDE	Research Institution on Economics Teaching	DFB	Discretionary Federal Budget
CIDESI	Research Institution on Engineering and Development Industrial	ECOSUR	South Border College
CIDETEQ	Research Institution and Technological Development Engineering and Development Industrial	EPO	European Patent Office
CIESAS	Research Institution and Higher Education on Social Anthropology	ESIDET	Research and Technological Development Survey
		FIDERH	Development Human Resources Fund
		FSTE	Federal Science and Technology Expenditure
		GDP	Gross Domestic Product
		GERD	Gross Domestic Expenditures on Research and Development
		GESTET	Gross Domestic Expenditures on Science and Technology Education and Training
		GESTS	Gross Domestic Expenditures on Science and Technology Services
		HEI	Higher Education Institutions

<i>HRST</i>	<i>Human Resources on science and technology</i>	<i>ISI</i>	<i>Institute for Scientific Information</i>
<i>HRSTC</i>	<i>People working in a science and technology occupation and have completed third level education</i>	<i>ISO-9000</i>	<i>International Organization for Standardization</i>
<i>HRSTE</i>	<i>People who have successfully completed third level education</i>	<i>Mora</i>	<i>Research Institution "Dr. José María Luis Mora"</i>
<i>HRSTO</i>	<i>People working in a science and technology occupation</i>	<i>OECD</i>	<i>Organization for Economic Cooperation and Development</i>
<i>IMPI</i>	<i>Mexican Institute of Industrial Property</i>	<i>OMPI</i>	<i>World Intellectual Property Organization</i>
<i>INAOE</i>	<i>National Institution on Astrophysics, Optics and Electronics</i>	<i>PEA</i>	<i>Economically Active Population</i>
<i>INECOL</i>	<i>Ecology Institution</i>	<i>PPP</i>	<i>Purchasing Power Parity</i>
<i>INEGI</i>	<i>National Institute of Statistics and Geography</i>	<i>R&D</i>	<i>Research and Experimental Development</i>
<i>INFOTEC</i>	<i>Documentation and Information for the Industry</i>	<i>SHCP</i>	<i>Secretariat of Finance and Public Credit</i>
<i>INN</i>	<i>Innovation</i>	<i>SNI</i>	<i>National System of Researchers</i>
<i>IPICYT</i>	<i>Potosino Institution of Scientific and Technological Research</i>	<i>STET</i>	<i>Scientific and Technological Education Training</i>
		<i>STPS</i>	<i>Secretariat of Labor and Social Welfare</i>
		<i>STS</i>	<i>Scientific and Technological Services</i>
		<i>UNESCO</i>	<i>United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization</i>
		<i>WIPO</i>	<i>World Intellectual Property Organization</i>

GASTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

SCIENCE AND TECHNOLOGY EXPENDITURE

GASTO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR SECTOR DE FINANCIAMIENTO

National Science and Technology Expenditures by sector of funds

2012

Millones de pesos / Millions of pesos

Actividad / Activity	Sector Público / Public sector		IES / HEI	Sector Privado / Private	Sector Externo / Abroad	Total	%	% PIB / GDP
	Total ¹	Conacyt						
GIDE / GERD	40,000	6,086	1,283	24,884	552	66,720	59.4	0.43
GEECyT / GESTET	14,777	5,578	1,609	7,222		23,608	21.0	0.15
GSCyT / GESTS	7,075	540	834	14,009		21,919	19.5	0.14
Total	61,852	12,203	3,727	46,115	552	112,246	100.0	0.72

1/ Aportaciones de los Gobiernos Estatales a los Fondos Mixtos y Educación de Posgrado. / State's governments support to joint funds and postgraduated education.

PIB 2012=15,503,425.9 millones de pesos. / GDP 2012 is 15,503,425.9 thousands of million pesos.

Fuentes / Sources: Conacyt.

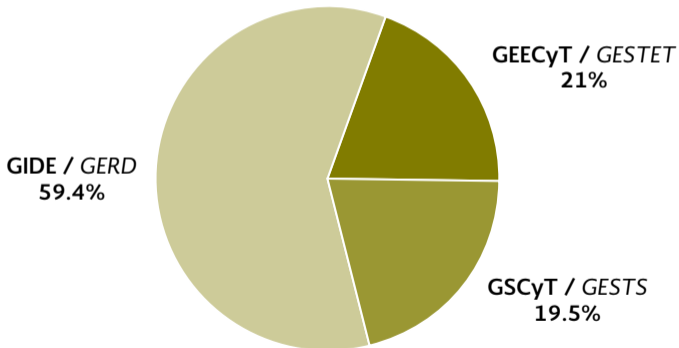
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales.

GASTO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA POR TIPO DE ACTIVIDAD

National Science and Technology Expenditures by activity

2012

Porcentaje / Percentage



GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (GFCyT)

Federal Science and Technology Expenditure (FSTE)

2003-2012

Millones de pesos / Millions of pesos

Año / Year	GFCyT / FSTE		PIB / GDP		GFCyT / PIB FSTE / GDP %	GPSPF / DFB		GFCyT / GPSPF FSTE / DFB %
	Corrientes / Current ^{1/}	Constantes / Constant 2012	Corrientes / Current	Constantes / Constant 2012		Corrientes / Current	Constantes / Constant 2012	
2003	29,309	47,683	7,555,803	12,292,587	0.39	1,241,853	2,020,379	2.36
2004	27,952	41,701	8,574,823	12,792,433	0.33	1,326,952	1,979,627	2.11
2005	31,339	44,723	9,251,737	13,202,852	0.34	1,477,368	2,108,304	2.12
2006	33,276	44,500	10,379,091	13,880,034	0.32	1,671,175	2,234,874	1.99
2007	35,832	45,372	11,320,836	14,335,026	0.32	1,911,321	2,420,213	1.87
2008	43,829	52,188	12,181,256	14,504,256	0.36	2,229,155	2,654,260	1.97
2009	45,974	52,530	11,937,250	13,639,576	0.39	2,459,610	2,810,365	1.87
2010	54,436	59,805	13,071,597	14,360,657	0.42	2,640,625	2,901,031	2.06
2011	58,810	60,955	14,395,833	14,921,027	0.41	2,686,300	2,784,303	2.19
2012	62,671	62,671	15,503,426	15,503,426	0.40	2,896,331	2,896,331	2.16

1/ Cifras revisadas para los años 2004; 2006 y 2007. / Reviewed data for 2004; 2006 and 2007.

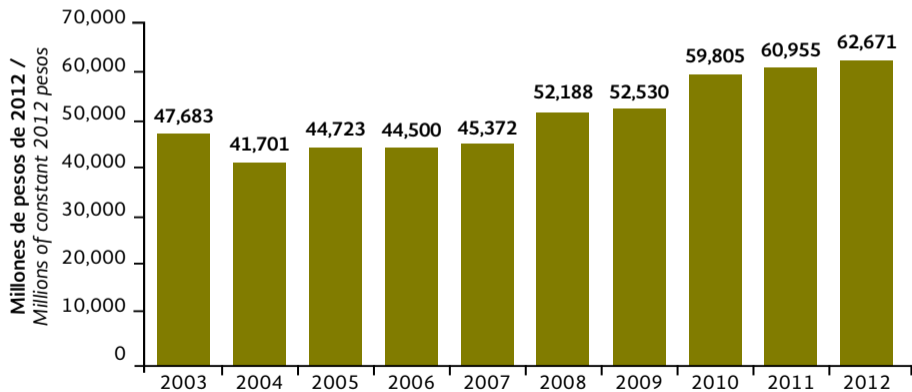
Fuentes / Sources: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 2003-2012.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (GFCyT)

Federal Science and Technology Expenditure (FSTE)

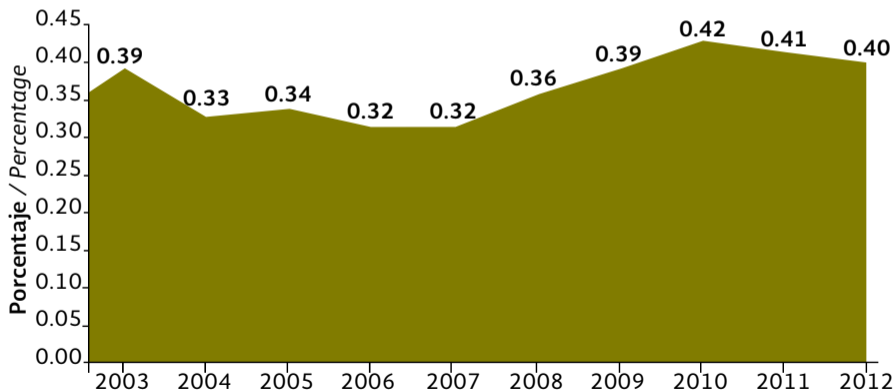
2003-2012



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)
2003-2012

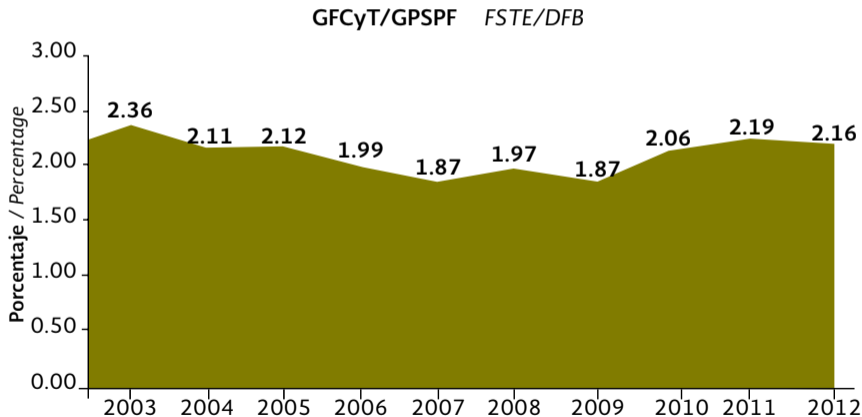
GFCyT/PIB FSTE/GDP



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)

2003-2012



GIDE POR SECTOR DE EJECUCIÓN

GERD by sector of performance

2003-2011

Millones de pesos de 2012 / Millions of constant 2012 pesos

Sector de ejecución / Sector of performance	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Productivo / Business enterprise	15,437	21,812	25,528	25,646	25,287	22,657	24,439	25,459	25,002
Gobierno / Government	14,270	13,249	12,600	12,646	13,351	17,072	15,955	21,452	19,527
Educación superior / Higher education	19,964	15,493	15,631	13,568	13,819	17,564	17,385	18,415	18,530
Privado no lucrativo / Private non profit	657	571	614	631	735	1,643	1,731	934	1,030
Total	50,329	51,124	54,373	52,491	53,191	58,937	59,510	66,260	64,089
Millones de dólares de EUA / Millions of USA dollars	4,662	4,530	4,991	4,815	4,867	5,285	4,406	5,246	5,154

La suma de los totales puede no coincidir por redondeo. / Yearly total may not match with sum due to round down.

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

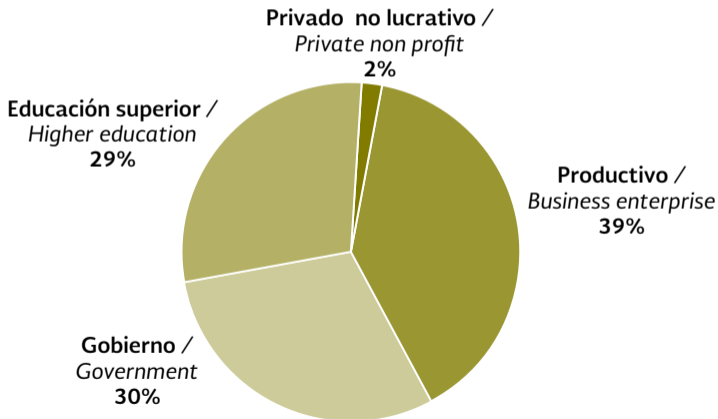
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

GIDE POR SECTOR DE EJECUCIÓN

GERD by sector of performance

2011

Porcentaje / Percentage



GIDE POR FUENTE DE LOS FONDOS

GERD by source of funds

2003-2011

Millones de pesos de 2012 / Millions of constant 2012 pesos

Sector de financiamiento / Source of funds	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Productivo / Business enterprise	15,664	19,742	22,570	23,737	23,712	22,545	23,246	23,992	23,556
Gobierno / Government	30,187	25,737	26,742	26,117	26,989	31,992	31,640	40,082	38,211
Educación superior / Higher education	3,729	3,806	3,965	1,704	1,689	3,209	3,421	1,494	1,419
Privado no lucrativo / Private non profit	380	399	507	74	69	135	161	328	459
Fondos del exterior / Funds from abroad	368	1,440	588	859	731	1,056	1,042	364	444
Total	50,329	51,124	54,373	52,491	53,191	58,937	59,510	66,260	64,089
Millones de dólares de EUA / Millions of USA dollars	4,662	4,530	4,991	4,815	4,867	5,285	4,406	5,246	5,154

La suma de los totales puede no coincidir por redondeo. / Yearly total may not match with sum due to round down.

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

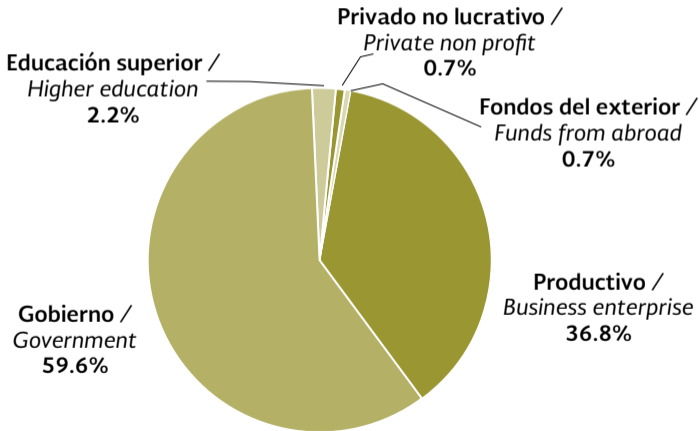
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

GIDE POR FUENTE DE LOS FONDOS

GERD by source of funds

2011

Porcentaje / Percentage



RELACIÓN GIDE / PIB
GERD / GDP RATIO
2003-2011

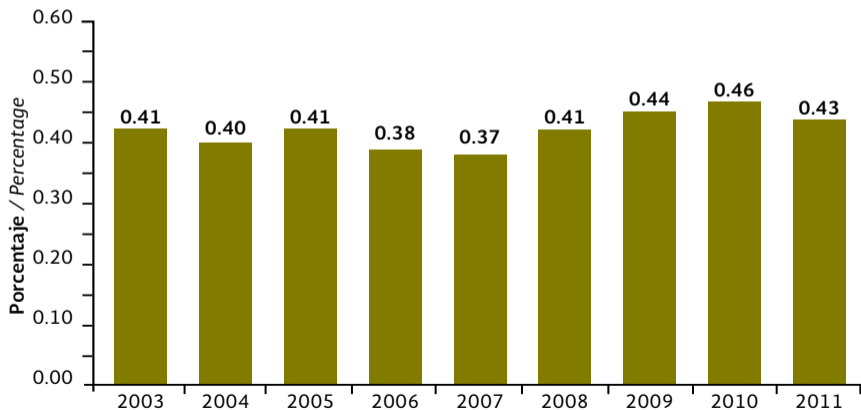
Año / Year	GIDE / PIB GERD / GDP
2003	0.41%
2004	0.40%
2005	0.41%
2006	0.38%
2007	0.37%
2008	0.41%
2009	0.44%
2010	0.46%
2011	0.43%

Fuentes / Sources: Conacyt-INEGI, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico.
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

RELACIÓN GIDE / PIB

GERD / GDP RATIO

2003-2011



GIDE DEL SECTOR PRODUCTIVO POR INDUSTRIA

BERD by industry

2010-2011

Millones de pesos de 2012 / Millions of constant 2012 pesos

Industria / Industry	Monto / Amount	
	2010	2011
Agricultura / Agriculture	0	0
Minería / Mining	283,146	372,905
Manufactura / Manufacturing	13,617,253	14,664,609
Alimentos, bebidas y tabaco / Food, Beverages & Tobacco	1,163,778	1,268,811
Textiles, prendas de vestir, piel y cuero / Textiles, Clothing, Fur & Leather	322,047	305,237
Madera, papel, imprentas y publicaciones / Wood, Paper, Printing and Publishing	168,958	163,431
Carbón, petróleo, energía nuclear, químicos y productos de caucho y plástico / Coke, Petroleum, Nuclear Fuel, Chemicals & Rubber and Plastics Prods.	5,111,842	5,675,149
Productos minerales no metálicos / Non-Metallic Mineral Products	201,302	154,712
Metales básicos / Basic Metals	561,023	773,949

Cont.

GIDE DEL SECTOR PRODUCTIVO POR INDUSTRIA

BERD by industry

2010-2011

Millones de pesos de 2012 / Millions of constant 2012 pesos

Industria / Industry	Monto / Amount	
	2010	2011
Productos fabricados de metal (excepto maquinaria y equipo) / <i>Fabricated Metal Products (except machinery and equipment)</i>	1,534,131	1,268,006
Maquinaria, equipo, instrumentos y equipo de transporte / <i>Machinery, Equipment, Instruments & Transport Equipment</i>	4,548,990	5,043,105
Muebles y otras manufacturas no especificadas en otra parte / <i>Furniture, other manufactures not specified elsewhere</i>	5,182	12,210
Electricidad, gas y suministro de agua (servicios públicos) / <i>Electricity, gas & water supply (public utilities)</i>	0	0
Construcción / Construction	812,361	11,478
Servicios / Service sector	10,746,689	9,952,849
Total	25,459,449	25,001,841

La suma de los totales puede no coincidir por redondeo. / Yearly total may not match with sum due to round down.

Fuentes / Sources: Conacyt-INEGI, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2012.

INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

GIDE POR PAÍS

GERD by country

2011

País / Country	GIDE / GERD Millones de PPC corrientes ^{1/} Million current PPP ^{1/}	GIDE / PIB GERD / GDP %
Alemania / Germany	93,056	2.88
Canadá / Canada	24,289	1.74
Corea del Sur / South Korea	59,890	4.03
China	208,172	1.84
EUA / USA	415,193	2.77
España / Spain	19,763	1.33
Francia / France	51,891	2.24
Italia / Italy	24,812	1.25
Japón / Japan	146,537	3.39
México	7,958	0.43
Reino Unido / United Kingdom	39,627	1.77
Suecia / Sweden	13,216	3.37

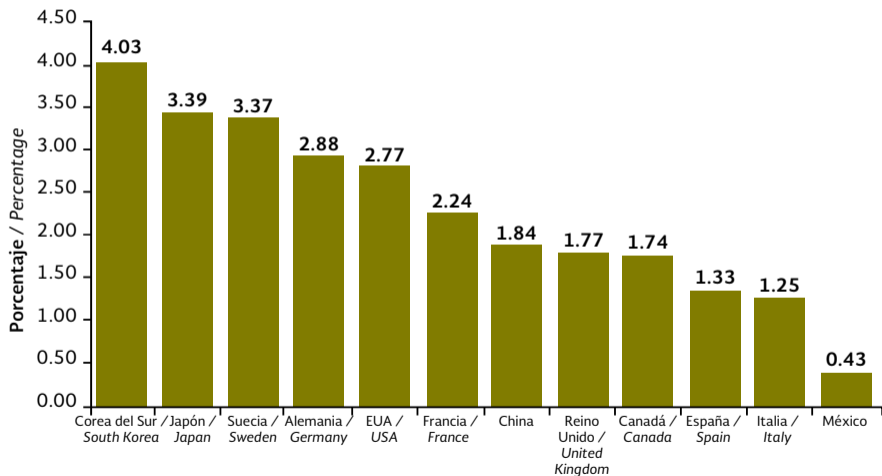
1/ La paridad del poder adquisitivo (PPP por sus siglas en inglés) es la tasa de conversión de moneda que elimina las diferencias en niveles de precios entre países.

Fuentes / Sources: Conacyt-INEGI, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico.
OECD, Main Science and Technology Indicators, 2013-1.

GIDE POR PAÍS CON RESPECTO AL PIB

GERD by country as a percentage of GDP

2011



**ACERVO DE RECURSOS HUMANOS
EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

*HUMAN RESOURCES INVOLVED
IN SCIENCE AND TECHNOLOGY*

DEFINICIONES DEL ACERVO DE RECURSOS HUMANOS EN CyT

Definitions of Human Resources in Science and Technology

2012^{e/}

Miles de personas / *Thousands*

Indicador / <i>Indicator</i>	Acervo / <i>Stock</i>		
	Total	Hombres / <i>Men</i>	Mujeres / <i>Women</i>
ARHCyT, Acervo total de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología. / <i>HRST, Total of Human Resources in Science and Technology.</i>	10,646.9	5,395.1	5,251.8
RHCyTE, Población que ha completado el tercer nivel de educación en un campo de la CyT. / <i>HRSTE, People who have successfully completed third level education.</i>	8,540.5	4,381.4	4,159.1
RHCyTO, Población ocupada en actividades de ciencia y tecnología. / <i>HRSTO, People working in a Science and Technology occupation.</i>	6,241.1	3,301.8	2,939.3
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>	4,150.6	2,169.3	1,981.3

e/ Cifras estimadas. / *Estimated data.*

La suma de los totales puede no coincidir por redondeo. / *Yearly total may not match with sum due to round down.*

ARHCyT comprende a toda la población con estudios de licenciatura o posgrado y aquellos ocupados como administradores y áreas técnicas (educación, producción, etc.). / *HRST includes all population with graduate or postgraduate studies and those employed in administration and technical areas.*

La PEA ocupada en 2012 fue de 48,737 miles de personas y la PEA formal se estima en 15,954 miles de personas. / *Labor force during 2012 was about 48,737 thousands of people, and formal working population is estimated on 15,954 thousands of people.*

Fuente / *Source:* Estimaciones con cálculos propios con base en información de INEGI-STPS, Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2010-2.

ACERVO DE RECURSOS HUMANOS EN CyT

Human Resources in Science and Technology

2005-2012

Miles de personas / *Thousands*

Indicador / <i>Indicator</i>	Acervo / <i>Stock</i>							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^{e/}
ARHCyT / <i>HRST</i>	8,385.7	8,688.5	9,263.6	9,540.2	9,816.9	10,118.8	10,370.2	10,646.9
RHCyTE / <i>HRSTE</i>	6,345.1	6,572.5	7,306.0	7,552.9	7,799.8	8,046.7	8,293.6	8,540.5
RHCyTO / <i>HRSTO</i>	4,507.8	5,388.3	5,357.9	5,492.8	5,736.9	5,893.8	6,169.8	6,241.1
RHCyTC / <i>HRSTC</i>	3,117.4	3,272.3	3,544.6	3,665.8	3,787.0	3,887.1	4,127.5	4,150.6

e/ Cifras estimadas. / *Estimated data.*

La suma de los totales puede no coincidir por redondeo. / *Yearly total may not match with sum due to round down.*

ARHCyT comprende a toda la población con estudios de licenciatura o posgrado y aquellos ocupados como administradores y áreas técnicas (educación, producción, etc.) / *HRST includes all population with graduate or postgraduate studies and those employed in administration and technical areas.*

La PEA ocupada en 2012 fue de 48,737 miles de personas y la PEA formal se estima en 15,954 miles de personas. / *Labor force during 2012 was about 48,737 thousands of people, and formal working population is estimated on 15,954 thousands of people.*

Fuente / *Source:* Cálculos propios con base en INEGI-STPS, Bases de datos de la Encuesta Nacional de Empleo, varios años.

PRINCIPALES INDICADORES DEL ARHCyT

Main HRST Stock Indicators

2005-2012

Porcentaje / Percentage

Indicador / Indicator	Acervo / Stock							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^{e/}
ARHCyT, como proporción de la población de 18 años o más. / HRST as a proportion of the population aged 18 years or above.	19.5	19.6	20.7	20.9	21.0	22.8	20.9	20.9
RHCyTE, como proporción de la población de 18 años o más. / HRSTE as a proportion of the population aged 18 years or above.	14.7	14.8	16.4	16.6	16.7	18.1	17.0	16.8
RHCyTO, como proporción de la PEA ocupada. / HRSTO as a proportion of the employed laboral force.	10.9	12.6	12.5	12.6	13.1	13.3	13.4	12.9
RHCyTC, como proporción de la PEA ocupada. / HRSTC as a proportion of employed laboral force.	7.5	7.7	8.3	8.4	8.6	8.7	8.5	8.6

e/ Cifras estimadas. / Estimated data.

La suma de los totales puede no coincidir por redondeo. / Yearly total may not match with sum due to round down.

ARHCyT comprende a toda la población con estudios de licenciatura o posgrado y aquellos ocupados como administradores y áreas técnicas (educación, producción, etc.). / HRST includes all population with graduate or postgraduate studies and those employed in administration and technical areas.

La PEA ocupada en 2012 fue de 48,737 miles de personas y la PEA formal se estima en 15,954 miles de personas. / Labor force during 2012 was about 48,737 thousands of people, and formal working population is estimated on 15,954 thousands of people.

Fuente / Source: Cálculos propios con base en INEGI-STPS, Bases de datos de la Encuesta Nacional de Empleo, varios años.

EGRESADOS DE PROGRAMAS DE POSGRADO POR NIVEL DE ESTUDIOS Y CAMPO DE LA CIENCIA^{1/}

Persons completing postgraduate studies by academic level and field^{1/}

2008-2013

Número / Number

Nivel de estudio / Academic level	2008	2009	2010	2011	2012	2013 ^{e/}
Especialización / Especialization program	16,790	16,903	16,225	13,790	17,149	17,604
Maestría / Master's degrees	39,183	40,927	44,318	45,113	47,798	50,406
Doctorado / Doctoral degrees	3,498	4,099	4,167	3,795	4,544	4,871
Total	59,471	61,929	64,710	62,698	69,491	72,881
Campo / Field						
Ciencias Naturales y Exactas / Exact and Natural Sciences	2,510	2,376	2,557	2,898	3,032	3,233
Ciencias Agropecuarias / Agricultural Sciences	964	1,239	876	795	1,032	1,045
Tecnologías y Ciencias de la Ingeniería / Engineering Sciences	5,733	5,957	6,229	4,526	5,691	5,724
Ciencias de la Salud / Health Sciences	8,142	7,938	8,815	6,617	8,228	8,372
Ciencias Sociales y Humanidades / Social Sciences and Humanities ^{2/}	42,122	44,419	46,233	47,862	51,508	54,507
Total	59,471	61,929	64,710	62,698	69,491	72,881

e/ Cifras estimadas. / Estimated data.

1/ No implica que el grado sea otorgado. / Does not imply that the degree is awarded.

2/ Incluye los campos de ciencias sociales, administrativas, educación y humanidades. / Includes social sciences and humanities.

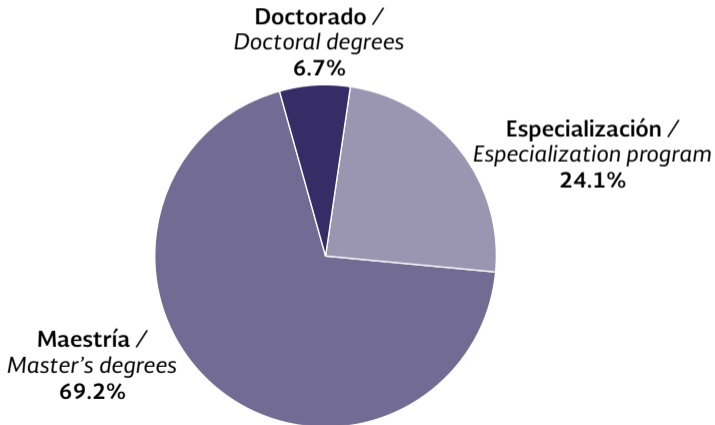
Fuente / Source: ANUIES, Anuarios Estadísticos de Posgrado, 2008-2012.

EGRESADOS DE PROGRAMAS DE POSGRADO POR NIVEL DE ESTUDIOS

Persons completing postgraduate studies by academic level

2013

Porcentaje / Percentage



GRADUADOS DE PROGRAMAS DE DOCTORADO POR CAMPO*Earned doctoral degrees by field***2000-2012***Número / Number*

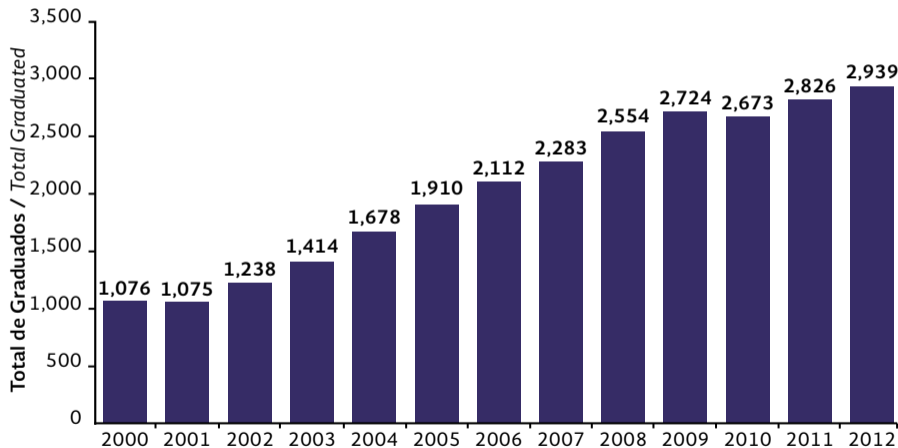
Año / Year	Ciencias Naturales e Ingenierías / Natural Sciences and Engineering	Ciencias Sociales y Humanidades / Social Sciences and Humanities	Total
2000	669	407	1,076
2001	704	371	1,075
2002	823	415	1,238
2003	887	527	1,414
2004	1,058	620	1,678
2005	1,235	675	1,910
2006	1,314	798	2,112
2007	1,319	964	2,283
2008	1,444	1,110	2,554
2009	1,503	1,221	2,724
2010	1,639	1,034	2,673
2011	1,726	1,100	2,826
2012	1,792	1,147	2,939

Fuente / Source: Conacyt, Encuesta de Graduados de Doctorado, 2001-2013.

GRADUADOS DE PROGRAMAS NACIONALES DE DOCTORADO

Earned doctoral degrees

2000-2012



PERSONAL DEDICADO A IDE POR SECTOR DE EMPLEO

Total R&D personnel by sector of employment

2004-2012

Número de personas en equivalente a tiempo completo / Full time equivalent

Sector de empleo / Sector of employment	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^{e/}
Productivo / Business enterprise	35,041	42,329	31,882	34,474	32,408	39,635	26,630	28,039	32,170
Gobierno / Government	14,252	14,837	14,275	14,248	17,296	17,325	16,714	16,817	18,249
Educación superior / Higher education	24,444	25,218	19,383	19,889	23,476	24,296	25,507	26,377	26,233
Privado no lucrativo / Private non profit	1,373	1,299	1,518	1,781	2,190	2,386	2,147	2,203	2,423
Total	75,110	83,683	67,058	70,392	75,370	83,642	70,997	73,436	79,075

e/ Cifras estimadas. / Estimated data.

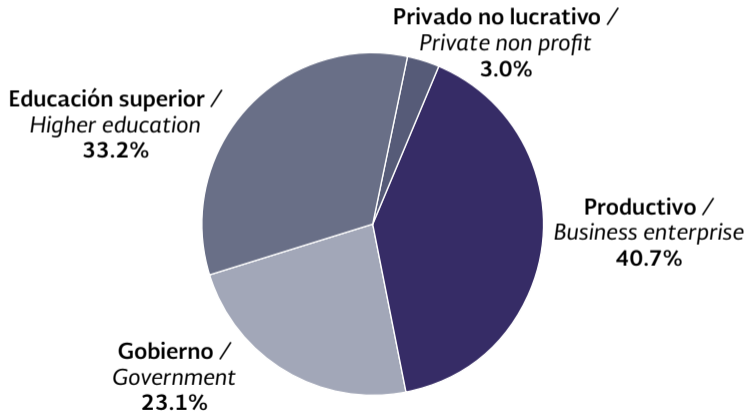
Fuente / Source: Conacyt-INEGI, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental.

PERSONAL DEDICADO A IDE POR SECTOR DE EMPLEO

Total R&D personnel by sector of employment

2012

Porcentaje / Percentage



PERSONAL DEDICADO A IDE POR OCUPACIÓN

Total R&D personnel by occupation

2004-2012

Número de personas en equivalente a tiempo completo / Full time equivalent

Ocupación / Occupation	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^{e/}
Investigadores / Researchers	39,724	43,922	36,325	37,949	37,639	42,973	38,497	39,826	43,592
Técnicos / Technicians	22,289	25,795	19,349	20,113	24,591	26,809	20,760	21,392	23,158
Personal auxiliar / Other	13,099	13,966	11,384	12,328	13,141	13,860	11,740	12,219	12,324
Total	75,112	83,683	67,058	70,390	75,370	83,642	70,997	73,436	79,075

e/ Cifras estimadas. / Estimated data.

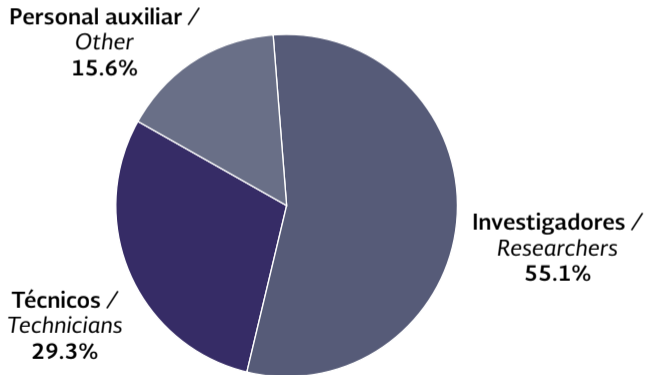
Fuente / Source: Conacyt-INEGI, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental.

PERSONAL DEDICADO A IDE POR OCUPACIÓN

Total R&D personnel by occupation

2012

Porcentaje / Percentage



INVESTIGADORES POR SECTOR DE EMPLEO

Researchers by sector of employment

2004-2012

Número de personas en equivalente a tiempo completo / *Full time equivalent*

Sector de empleo / Sector of employment	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^{e/}
Productivo / <i>Business enterprise</i>	16,068	19,888	14,988	16,122	11,849	16,181	10,641	11,652	12,387
Gobierno / <i>Government</i>	6,754	6,589	7,331	7,322	8,019	8,283	8,160	8,263	9,486
Educación superior / <i>Higher education</i>	16,043	16,691	13,232	13,569	16,678	17,381	18,668	18,881	20,461
Privado no lucrativo / <i>Private non profit</i>	859	754	774	936	1,093	1,127	1,028	1,030	1,259
Total	39,724	43,922	36,325	37,949	37,639	42,973	38,497	39,826	43,592

e/ Cifras estimadas. / *Estimated data.*

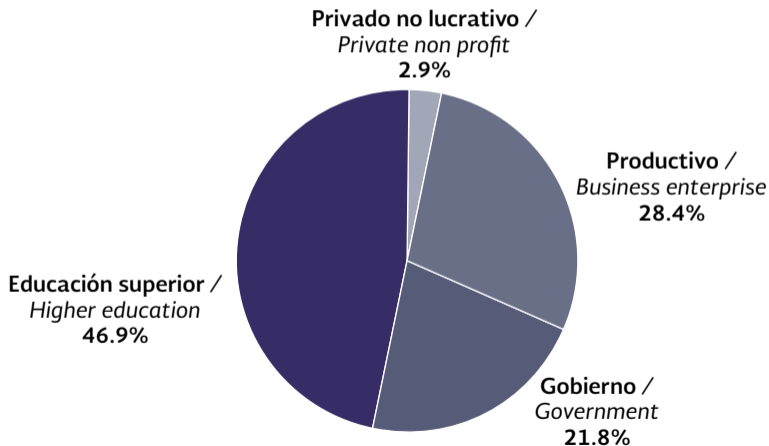
Fuente / *Source:* Conacyt-INEGI, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental.

INVESTIGADORES POR SECTOR DE EMPLEO

Researchers by sector of employment

2012

Porcentaje / Percentage



INVESTIGADORES POR CADA 1,000 DE LA PEA

Researchers per 1,000 labor force

2004-2012

Año / Year	Inv x 1,000 de PEA / Researchers per 1,000 labor force
2004	0.98
2005	1.08
2006	0.86
2007	0.88
2008	0.86
2009	0.99
2010	0.84
2011	0.86
2012 ^{e/}	0.98

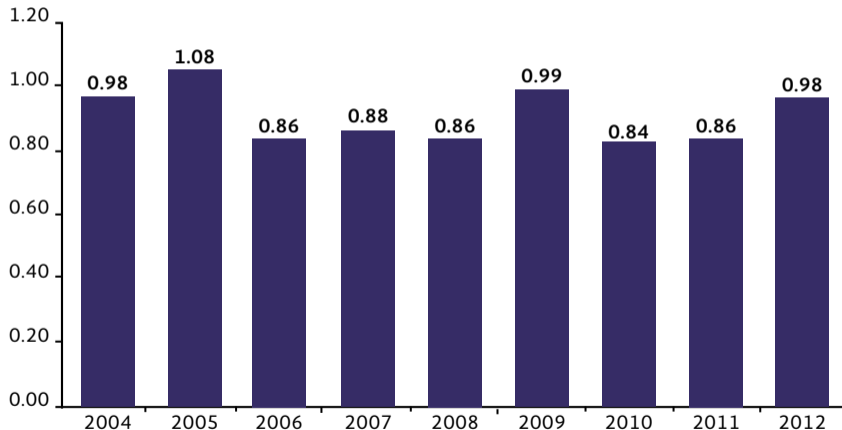
e/ Cifras estimadas. / *Estimated data.*

Fuente / Source: Conacyt-INEGI, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental.

INVESTIGADORES POR CADA 1,000 DE LA PEA

Researchers per 1,000 labor force

2004-2012



INVESTIGADORES POR CADA 1,000 DE LA PEA, POR PAÍS

Researchers per 1,000 labor force, by country

2011

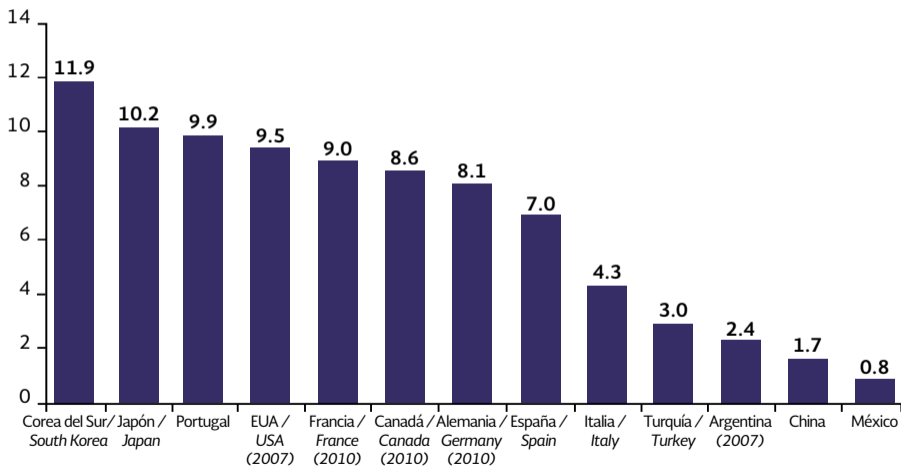
País / Country	Inv x 1,000 de PEA / Researchers per 1,000 labor force
Alemania / Germany (2010)	8.1
Argentina (2007)	2.4
Canadá / Canada (2010)	8.6
China	1.7
Corea del Sur / South Korea	11.9
España / Spain	7.0
EUA / USA (2007)	9.5
Francia / France (2010)	9.0
Italia / Italy	4.3
Japón / Japan	10.2
México	0.8
Portugal	9.9
Turquía / Turkey	3.0

Fuente / Source: Conacyt-INEGI, Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Experimental.
OECD, Main Science and Technology Indicators, 2013-1.

INVESTIGADORES POR CADA 1,000 DE LA PEA, POR PAÍS

Researchers per 1,000 labor force, by country

2011



MIEMBROS DEL SNI POR CATEGORÍA Y NIVEL

Members of the SNI by class and Level

2003-2013

Número / Number

Año / Year	Candidato / Candidate	Investigador Nacional por Nivel / National Researcher by Level			Subtotal	Total
		I	II	III		
2003	1,325	5,384	1,728	762	7,874	9,199
2004	1,634	5,782	1,897	876	8,555	10,189
2005	1,876	5,981	2,076	971	9,028	10,904
2006	2,109	6,558	2,306	1,123	9,987	12,096
2007	2,389	7,565	2,428	1,103	11,096	13,485
2008	2,589	8,165	2,814	1,113	12,092	14,681
2009	2,706	8,567	3,057	1,235	12,859	15,565
2010	3,052	8,970	3,172	1,406	13,548	16,600
2011	3,390	9,577	3,135	1,537	14,249	17,639
2012	3,604	10,059	3,311	1,581	14,951	18,555
2013 ^{p/}	3,712	10,758	3,576	1,701	16,035	19,747

p/ Datos preliminares. / Preliminary data.

A partir de 2003 incluye las nuevas evaluaciones positivas a ser vigentes el 1 de enero del siguiente año. /
Since 2003 the figures include members starting on January of the following year.

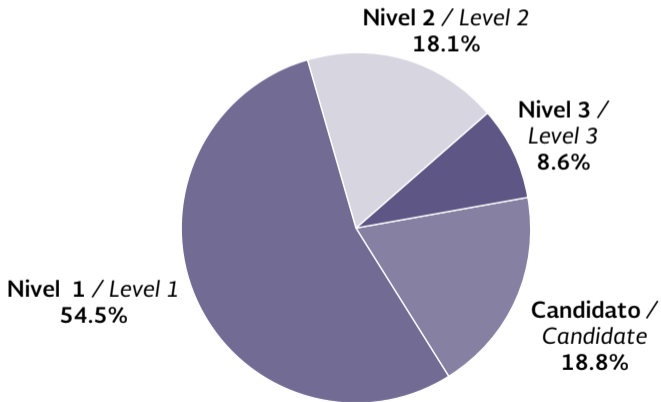
Fuente / Source: Conacyt, Base de datos del SNI, 2003-2013.

MIEMBROS DEL SNI

Members of the SNI

2012

Porcentaje / Percentage



MIEMBROS DEL SNI POR ÁREA DE LA CIENCIA

Members of the SNI by field

2003-2013

Número / Number

Año / Year	Fís.-Mat. y ciencias de la Tierra / Phys.-Math. & Earth sciences	Biología y química / Biology & chemistry	Medicina y ciencias de la salud / Medicine & health sciences	Humanidades y ciencias de la conducta / Humanities & behavioral studies	Sociales / Social sciences	Biotec. y ciencias agropecuarias / Biotech. & agricultural science	Ingeniería / Engineering	Total
2003	1,770	1,661	926	1,552	1,097	1,011	1,182	9,199
2004	1,878	1,767	1,040	1,702	1,234	1,131	1,437	10,189
2005	1,969	1,776	1,168	1,798	1,369	1,256	1,568	10,904
2006	2,075	1,890	1,343	1,964	1,609	1,440	1,775	12,096
2007	2,277	2,179	1,429	2,169	1,854	1,587	1,990	13,485
2008	2,478	2,443	1,445	2,326	2,187	1,711	2,091	14,681
2009	2,908	2,643	1,436	2,361	2,371	1,675	2,171	15,565
2010	2,708	2,905	1,592	2,465	2,616	1,866	2,448	16,600
2011	2,854	3,084	1,758	2,622	2,687	1,993	2,641	17,639
2012	3,004	3,162	1,914	2,773	2,747	2,177	2,778	18,555
2013 ^{p/}	3,202	3,360	2,035	2,918	2,996	2,327	2,909	19,747

p/ Cifras preliminares. / Preliminary data.

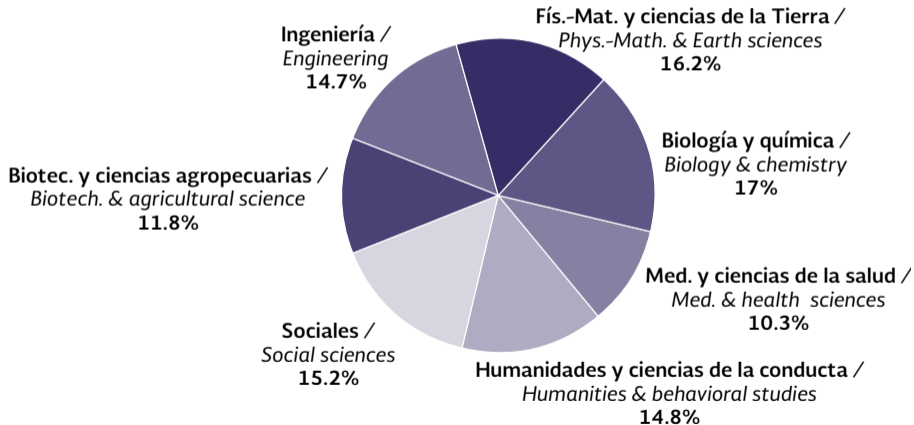
Fuente / Source: Conacyt, Base de datos del SNI, 2003-2013.

MIEMBROS DEL SNI POR ÁREA DE LA CIENCIA

Members of the SNI by field

2013

Porcentaje / Percentage



MIEMBROS DEL SNI POR CAMPO DEL CONOCIMIENTO UNESCO

Members of the SNI according to UNESCO's field of knowledge

2003-2013

Número / Number

Año / Year	Física / Physics 22000	Ciencias de la vida / Life sciences 24000	Ciencias agronómicas y veterinaria / Agricultural and veterinary sciences 31000	Medicina y patología humana / Medicine and human pathology 32000	Ciencias de la tecnología / Technology sciences 33000	Otros / Others	Total
2003	1,092	1,245	753	869	1,258	3,982	9,199
2004	1,172	1,364	775	945	1,557	4,376	10,189
2005	1,231	1,380	815	1,063	1,716	4,699	10,904
2006	1,310	1,517	915	1,192	1,956	5,206	12,096
2007	1,094	1,601	1,416	1,417	2,098	5,859	13,485
2008	1,324	1,870	1,372	1,425	2,040	6,650	14,681
2009	1,286	1,998	1,479	1,418	2,194	7,190	15,565
2010	1,380	2,337	1,579	1,469	2,434	7,401	16,600
2011	1,475	2,664	1,591	1,526	2,574	7,809	17,639
2012	1,571	2,882	1,612	1,511	2,719	8,260	18,555
2013 ^{p/}	1,685	3,190	1,601	1,477	2,852	8,942	19,747

p/ Datos preliminares. / Preliminary data.

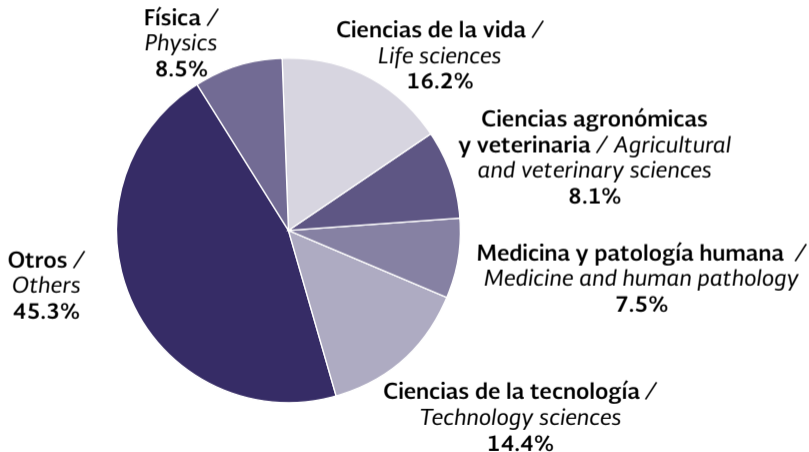
Fuente / Source: Base de datos del SIICYT, 2002-2013.

MIEMBROS DEL SNI POR CAMPO DEL CONOCIMIENTO UNESCO

Members of the SNI according to UNESCO's field of knowledge

2013

Porcentaje / Percentage



MIEMBROS DEL SNI POR NIVEL DE ESTUDIOS

Members of the SNI by academic level

2006-2013

Año / Year	Doctorado / Doctorate	Maestría / Masters	Licenciatura / Graduates	Otros / Others	Total
2006	11,066	625	154	251	12,096
2007	12,236	790	171	288	13,485
2008	13,378	813	211	279	14,681
2009	14,545	725	127	168	15,565
2010	15,259	687	606	48	16,600
2011	16,215	686	664	74	17,639
2012	17,061	693	710	91	18,555
2013	18,699	788	230	30	19,747

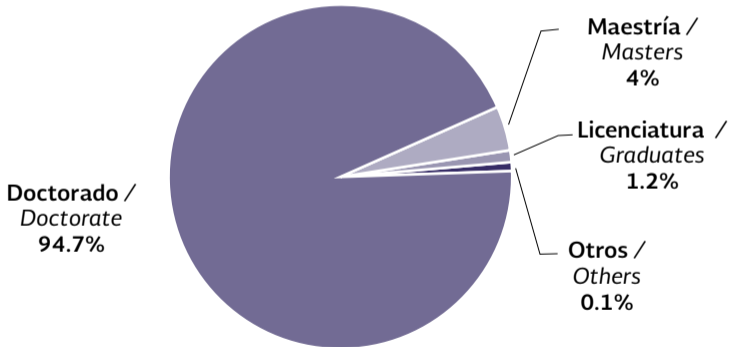
Fuente / Source: Base de datos del SIICYT.

MIEMBROS DEL SNI POR NIVEL DE ESTUDIOS

Members of the SNI by academic level

2013

Porcentaje / Percentage



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Y SU IMPACTO ECONÓMICO

*SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PRODUCTION
AND ITS ECONOMIC IMPACT*

ARTÍCULOS PUBLICADOS POR CIENTÍFICOS MEXICANOS POR DISCIPLINA

Publications by mexican scientists by field

2005-2012

Número / Number

Disciplina / Field	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^{e/}
Plantas y Animales/Botany and Zoology	841	862	997	1,427	1,465	1,291	1,463	1,523
Medicina/Medicine	748	777	793	1,236	1,070	1,152	1,128	1,174
Química/Chemistry	840	650	733	989	916	939	1,068	1,092
Física/Physics	1,024	922	984	1,121	1,054	936	1,093	1,084
Ingeniería/Engineering	562	551	545	636	733	704	859	836
Biología/Biology	347	366	411	419	468	475	490	515
Ecología/Ecology	355	419	418	452	369	477	491	510
Agricultura/Agriculture	341	329	341	406	386	385	472	462
Materiales/Material science	337	418	388	328	494	427	369	384
Geociencias/Geosciences	261	270	244	341	371	309	356	375
Ciencias Sociales/Social Sciences	171	191	221	372	425	342	309	322
Otras disciplinas/Others fields	1,545	1,494	1,444	1,693	1,799	1,732	1,815	1,902
Total	7,372	7,249	7,519	9,420	9,550	9,169	9,913	10,181

La suma de los totales puede no coincidir debido a que un artículo puede estar clasificado en varias áreas de la ciencia. / Yearly total may not match with sum due to the articles be able to clasificaded in one or more fields.

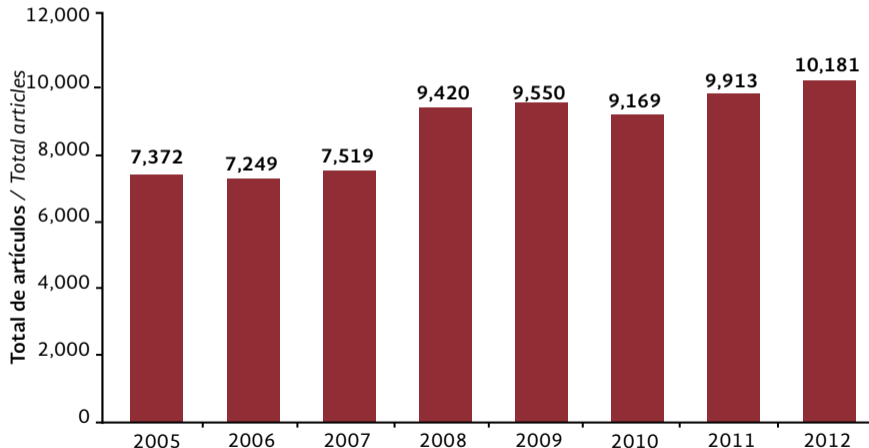
e/ Cifras estimadas. / Estimated data.

Fuente / Source: Institute for Scientific Information, 2011.

TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS POR CIENTÍFICOS MEXICANOS

Publications by mexican scientists

2005-2012



ARTÍCULOS PUBLICADOS POR PAÍS

Publications by country

2003-2013

País / Country	Promedio / Average 2003-2012 ^{e/}	Participación mundial promedio / International average share 2003-2012 ^{e/}	Producción / Production 2012 ^{e/}	Participación mundial / International share 2012 ^{e/}
Alemania / Germany	82,331	7.8	93,996	7.5
Argentina	6,283	0.6	8,063	0.6
Brasil / Brazil	24,873	2.3	35,042	2.8
Canadá / Canada	48,691	4.6	56,454	4.5
Chile	3,930	0.4	5,487	0.4
China	95,939	9.0	154,860	12.4
Corea del Sur / South Korea	33,107	3.1	45,977	3.7
EUA / USA	317,163	29.9	355,072	28.4
España / Spain	38,110	3.6	50,482	4.0
Francia / France	58,930	5.6	67,487	5.4
Italia / Italy	46,422	4.4	55,658	4.5
Japón / Japan	76,745	7.2	75,046	6.0
México	8,301	0.8	10,181	0.8
Reino Unido / United Kingdom	84,996	8.0	96,692	7.7
Turquía / Turkey	18,180	1.7	25,359	2.0
Total mundial / World total	1,060,751	100.0	1,250,512	100.0

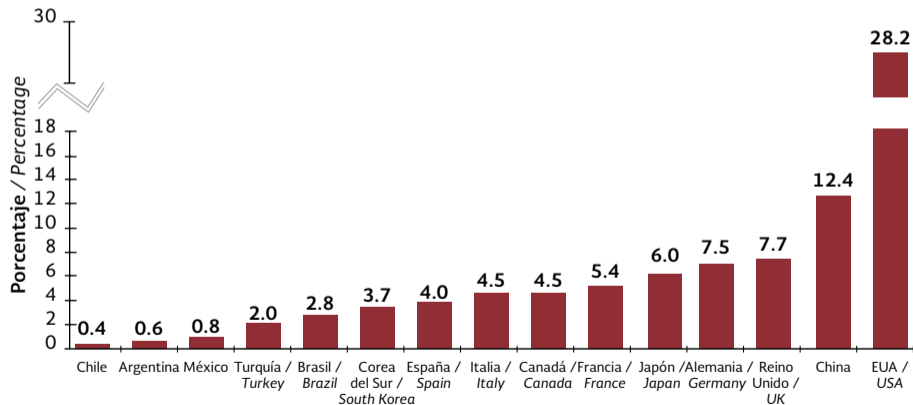
^{e/} Cifras estimadas. / Estimated data.

Fuente / Source: Institute for Scientific Information, 2011.

PARTICIPACIÓN DE LOS PAÍSES EN EL TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS

Countries share of published articles

2012



MÉXICO. ARTÍCULOS, CITAS E IMPACTO EN ANÁLISIS QUINQUENAL

Five year overlapping period mexicans publications, citations and impact

1999-2012^{e/}

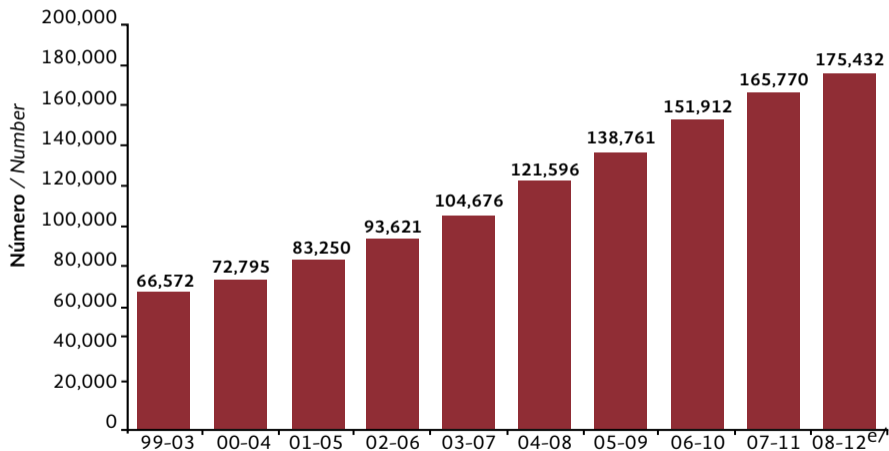
Quinquenio / Five year period	Artículos/ Publications	Citas / Citations	Impacto / Impact
1999-2003	26,573	66,572	2.51
2000-2004	28,233	72,795	2.58
2001-2005	30,741	83,250	2.71
2002-2006	32,779	93,621	2.86
2003-2007	34,781	104,676	3.01
2004-2008	37,964	121,596	3.20
2005-2009	41,110	138,761	3.38
2006-2010 ^{e/}	42,907	151,912	3.54
2007-2011 ^{e/}	45,571	165,770	3.64
2008-2012 ^{e/}	47,062	175,432	3.73

e/ Cifras estimadas. / Estimated data.

Fuente / Source: Institute for Scientific Information, 2011.

MÉXICO. CITAS EN ANÁLISIS QUINQUENAL

Five year overlapping period mexican citations
1999-2012^{e/}



IMPACTO POR PAÍS EN ANÁLISIS QUINQUENAL

Five year overlapping period impact by country

2000-2012

País / Country	00-04	01-05	02-06	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12 ^{e/}
Alemania / Germany	5.11	5.38	5.57	5.77	6.08	6.44	6.53	6.74	6.74
Argentina	2.93	3.14	3.27	3.46	3.67	3.91	4.08	4.24	4.05
Brasil / Brazil	2.47	2.63	2.76	2.88	2.94	3.05	3.03	3.10	2.93
Canadá / Canada	5.10	5.21	5.33	5.54	5.79	6.11	6.27	6.42	6.52
China	1.90	2.11	2.27	2.50	2.78	3.09	3.32	3.57	3.20
Corea del Sur/South Korea	2.63	2.80	2.94	3.11	3.30	3.50	3.59	3.79	3.61
EUA / USA	6.16	6.39	6.52	6.68	6.87	7.10	7.13	7.22	7.36
España / Spain	3.95	4.15	4.35	4.57	4.85	5.12	5.27	5.44	5.27
Francia / France	4.75	4.95	5.08	5.26	5.52	5.84	6.00	6.23	6.14
Japón / Japan	3.97	4.16	4.26	4.42	4.62	4.78	4.85	4.95	5.21
México	2.58	2.71	2.86	3.01	3.20	3.38	3.54	3.64	3.57
Polonia / Poland	2.69	2.87	3.00	3.21	3.30	3.41	3.41	3.41	3.41
Portugal	3.29	3.55	3.63	3.88	4.24	4.57	4.83	4.99	4.72
Reino Unido / United Kingdom	5.50	5.76	5.97	6.10	6.41	6.78	6.94	7.17	7.19
Turquía / Turkey	1.64	1.79	1.96	2.12	2.30	2.47	2.57	2.67	2.66

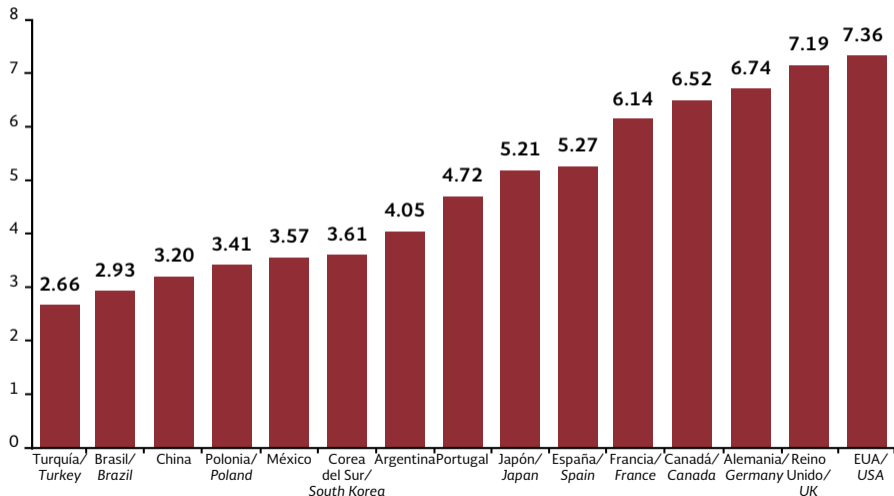
e/ Cifras estimadas. / Estimated data.

Fuente / Source: Institute for Scientific Information, 2011.

IMPACTO POR PAÍS EN ANÁLISIS QUINQUENAL

Five year overlapping period impact by country

2008-2012



ARTÍCULOS PUBLICADOS EN ANÁLISIS QUINQUENAL POR PAÍS Y ÁREA DE LA CIENCIA

Five year overlapping period publications by country and field

2007-2011

Número / Number

País / Country	Fís.-Mat. y ciencias de la Tierra / Phys.-Math. & Earth sciences	Biología y química / Biology & chemistry	Medicina y ciencias de la salud / Medicine & health sciences	Humanidades y ciencias de la conducta / Humanities & behavioral studies	Sociales / Social sciences	Biotec. y ciencias agropecuarias / Biotech. & agricultural science	Ingeniería / Engineering
Alemania / Germany	90,812	117,907	111,018	27,186	18,317	14,446	50,413
Argentina	6,786	13,600	5,797	1,111	1,095	2,982	3,058
Brasil / Brazil	18,085	48,857	37,248	6,152	8,649	14,719	13,499
Canadá / Canada	37,750	69,755	66,235	21,669	22,580	8,940	36,494
Corea del Sur / South Korea	31,818	46,857	40,029	4,058	5,286	8,498	48,583
EUA / USA	233,153	406,619	470,936	136,261	162,030	52,681	186,227
España / Spain	36,409	63,483	42,870	10,610	13,429	13,651	30,674
Francia / France	74,865	82,258	73,403	12,629	9,871	11,732	44,354
Grecia / Greece	7,716	11,084	16,657	1,499	2,208	2,023	9,576
Japón / Japan	74,293	117,697	97,449	13,823	5,150	13,567	58,960
México	9,453	16,505	6,710	1,758	2,083	3,007	6,055
Polonia / Poland	21,090	32,524	15,634	2,297	1,496	2,872	16,037
Portugal	7,421	14,988	6,281	1,394	1,950	2,391	7,465
Reino Unido / United Kingdom	69,883	105,453	122,248	33,318	49,803	12,729	51,632
Turquía / Turkey	9,805	24,428	34,906	3,901	5,723	5,203	19,233
Total mundial / World total	898,102	1,589,741	1,387,741	306,703	384,045	227,931	886,922

Fuente / Source: Institute for Scientific Information, 2011.

IMPACTO POR PAÍS EN ANÁLISIS QUINQUENAL POR CAMPO DE LA CIENCIA

Five year overlapping period impact by country and field

2007-2011

País / Country	Fís.-Mat. y ciencias de la Tierra / Phys.-Math. & Earth sciences	Biología y química / Biology & chemistry	Medicina y ciencias de la salud / Medicine & health sciences	Humanidades y ciencias de la conducta / Humanities & behavioral studies	Sociales / Social sciences	Biotec. y ciencias agropecuarias / Biotech. & agricultural science	Ingeniería / Engineering
Alemania / Germany	6.66	8.14	7.17	7.58	2.08	6.27	4.02
Argentina	4.06	3.86	7.03	5.52	0.97	3.09	2.85
Brasil / Brazil	3.75	3.00	3.84	4.26	1.11	2.02	2.44
Canadá / Canada	6.08	7.39	8.52	7.08	2.51	6.19	3.21
Corea del Sur / South Korea	3.91	4.89	4.07	5.19	1.44	3.36	2.65
EUA / USA	6.67	9.08	8.33	8.04	2.78	7.44	4.24
España / Spain	5.58	6.58	6.68	5.43	1.48	4.80	3.23
Francia / France	5.68	7.51	7.38	7.30	1.95	6.20	3.50
Grecia / Greece	5.06	5.74	5.62	5.19	2.18	4.73	2.75
Japón / Japan	4.78	6.05	5.12	6.10	1.47	4.32	2.89
México	4.28	3.38	5.46	4.18	1.37	3.00	2.26
Polonia / Poland	3.56	3.25	5.48	4.38	1.12	2.67	1.71
Portugal	5.64	5.48	5.92	6.68	1.57	5.17	3.09
Reino Unido / United Kingdom	7.04	9.24	8.28	8.16	2.65	7.94	4.03
Turquía / Turkey	2.87	2.92	2.52	2.39	1.89	2.39	2.86
Total mundial / World total	4.29	5.96	5.88	6.50	2.22	4.62	3.05

Fuente / Source: Institute for Scientific Information, 2011.

PATENTES SOLICITADAS Y CONCEDIDAS EN MÉXICO

Patent applications and granted in Mexico

2002-2012

Número / Number

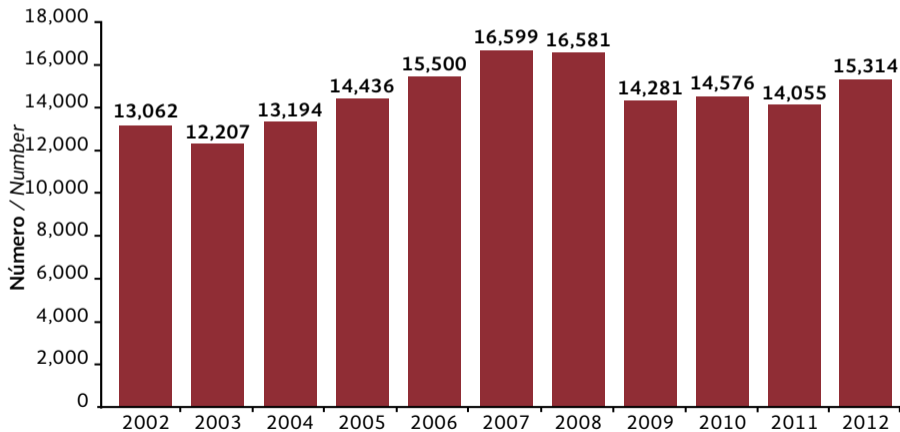
Año / Year	Solicitadas / Applications			Concedidas / Granted		
	Nacionales / Resident patents	Extranjeras / Non-resident patents	Total	Nacionales / Resident patents	Extranjeras / Non-resident patents	Total
2002	526	12,536	13,062	139	6,472	6,611
2003	468	11,739	12,207	121	5,887	6,008
2004	565	12,629	13,194	162	6,676	6,838
2005	584	13,852	14,436	131	7,967	8,098
2006	574	14,926	15,500	132	9,500	9,632
2007	641	15,958	16,599	199	9,758	9,957
2008	685	15,896	16,581	197	10,243	10,440
2009	822	13,459	14,281	213	9,416	9,629
2010	951	13,625	14,576	229	9,170	9,399
2011	1,065	12,990	14,055	245	11,240	11,485
2012	1,292	14,022	15,314	281	12,049	12,330

Fuente / Source: IMPI en cifras, 2013.

PATENTES SOLICITADAS EN MÉXICO

Patents applications in Mexico

2002-2012



PATENTES CONCEDIDAS EN MÉXICO POR SECCIÓN

Patent granted in Mexico by patent class

2002-2012

Número / Number

Año / Year	Artículos de uso y consumo / Consumer goods	Técnicas indus- triales diversas / Industrial processes	Química y metalurgia / Chemistry and metallurgy	Textil y papel / Textile and paper	Construcción / Construction	Mecánica, iluminación, calefacción, armamento y voladuras / Mechanics engineering, illumination, heating armament and blasting	Física / Physics	Electricidad / Electricity	Total
2002	1,408	1,155	2,142	155	183	410	428	730	6,611
2003	1,355	1,120	1,753	116	158	362	472	672	6,008
2004	1,575	1,247	1,972	151	96	400	550	847	6,838
2005	1,987	1,381	2,082	192	143	588	736	989	8,098
2006	2,162	1,980	2,299	167	305	681	854	1,184	9,632
2007	3,318	2,102	1,662	195	334	523	883	940	9,957
2008	3,825	2,023	1,529	191	319	455	1,046	1,052	10,440
2009	3,452	1,821	1,336	159	329	448	1,058	1,026	9,629
2010	3,396	1,393	1,402	111	243	369	1,195	1,290	9,399
2011	4,592	1,840	1,791	142	324	497	1,028	1,271	11,485
2012	4,692	1,976	2,017	162	378	512	1,131	1,462	12,330

Fuente / Source: IMPI en cifras, 2013.

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

Dependency Ratio, Diffusion Rate and Inventiveness Coefficient. Selected countries
2011

País / Country	Relación de Dependencia / Dependency Ratio	Tasa de Difusión / Diffusion Ratio	Coefficiente de Inventiva / Inventiveness Coefficient
Alemania / Germany	0.27	2.11	5.75
Brasil / Brazil	5.02	0.35	0.24
Canadá / Canada	6.39	4.20	1.38
Corea del Sur/South Korea	0.30	0.36	27.73
España / Spain	0.06	1.68	0.74
EUA / USA	1.03	0.76	7.94
Francia / France	0.14	2.80	2.25
Japón / Japan	0.19	0.65	22.33
México	12.20	0.78	0.09
Reino Unido / United Kingdom	0.58	26.01	0.18
Suecia / Sweden	0.17	7.95	2.12
Turquía / Turkey	0.06	0.22	0.53

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

Dependency Ratio = Non resident patents applications/resident patent applications

Tasa de difusión = Patentes solicitadas por nacionales en el extranjero / Solicitudes de patentes nacionales /

Diffusion Ratio = External patent applications/Resident patent applications

Coefficiente de inventiva = Solicitud de patentes nacionales/10,000 habitantes /

Inventiveness Coefficient= Resident patent applications/10,000 inhabitants.

Fuente / Source: Basado en cifras del sitio web de la OMPI.

PATENTES SOLICITADAS POR MEXICANOS EN EL EXTRANJERO PRINCIPALES PAÍSES

International patent applications by mexican citizens. Main countries

2003-2011

Número / Number

País / Country	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Alemania / Germany	2	0	0	0	4	3	4	3	3
Brasil / Brazil	25	31	26	31	27	38	35	57	55
Canadá / Canada	6	0	15	31	35	44	39	57	51
China	5	13	11	20	23	27	18	30	42
OEP / EPO ^{1/}	3	23	28	47	30	63	51	49	70
Corea del Sur/South Korea	5	7	3	11	14	4	12	11	26
Federación Rusa / Russian Federation	1	4	1	8	15	11	11	9	16
España / Spain	8	1	4	4	6	3	1	5	3
Reino Unido / United Kingdom	0	4	1	n.d.	1	1	2	5	12
EUA / USA	185	179	180	213	212	248	220	295	306
Japón / Japan	2	9	9	24	20	21	21	19	34

1/ Oficina Europea de Patentes. / *European Patent Office.*

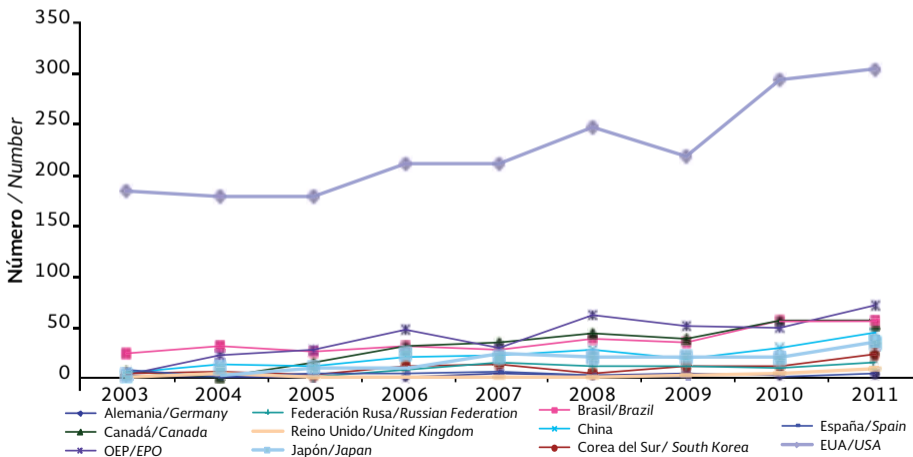
n.d. = Cifra no disponible. / *Not available data.*

Fuente / Source: OMPI website.

PATENTES SOLICITADAS POR MEXICANOS EN EL EXTRANJERO PRINCIPALES PAÍSES

International patent applications by mexican citizens. Main countries

2003-2011



BALANZA DE PAGOS TECNOLÓGICA DE MÉXICO

Mexico's Technology Balance of Payments

2000-2011

Millones de dólares de EUA / Millions of USA dollars

Año / Year	Ingresos / Receipts	Egresos / Payments	Saldo / Balance	Total de transacciones / Total transactions	Tasa de cobertura ^{1/} Coverage ratio ^{1/}
2000	43.1	406.7	-363.6	449.8	0.11
2001	40.8	418.5	-377.7	459.3	0.10
2002	65.9	689.0	-623.2	754.9	0.10
2003	75.7	671.6	-596.0	747.3	0.11
2004	44.9	1,354.7	-1,309.8	1,399.6	0.03
2005	69.5	1,848.0	-1,778.5	1,917.5	0.04
2006	81.2	1,632.1	-1,550.9	1,713.3	0.05
2007	94.4	1,388.6	-1,294.2	1,483.0	0.07
2008	96.9	925.8	-828.9	1022.7	0.10
2009	94.3	1,822.5	-1,728.2	1,916.8	0.05
2010	87.8	656.4	-568.6	744.2	0.13
2011 ^{p/}	96.4	772.6	-676.2	869.0	0.12

p/ Cifras preliminares. / Preliminary data.

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

Fuente / Source: Banco de México para cifras hasta 2001; 2002 en adelante con base en las encuestas ESIDET de Conacyt-INEGI.

BALANZA DE PAGOS TECNOLÓGICA POR PAÍS

Technology Balance of Payments by country

2010

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

País / Country	Ingresos / Receipts	Egresos / Payments	Saldo / Balance	Total de transacciones / Total transactions	Tasa de cobertura ^{1/} / Coverage ratio ^{1/}
Alemania / <i>Germany</i>	56,746	46,828	9,919	103,574	1.2
Bélgica / <i>Belgium</i>	11,569	9,803	1,765	21,372	1.2
Canadá / <i>Canada</i>	2,991	549	2,441	3,540	5.4
Corea del Sur / <i>South Korea</i>	3,582	8,438	-4,856	12,020	0.4
EUA / <i>USA</i>	98,375	67,279	31,096	165,654	1.5
Irlanda / <i>Ireland</i>	40,878	44,576	-3,698	85,455	0.9
Italia / <i>Italy</i>	10,464	15,779	-5,315	26,244	0.7
Japón / <i>Japan</i>	27,758	6,039	21,720	33,797	4.6
México	88	656	-569	744	0.1
Portugal	1,515	1,546	-31	3,061	1.0
Reino Unido / <i>United Kingdom</i>	44,833	25,324	19,509	70,157	1.8

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

Fuente / *Source: OECD, Main Science and Technology Indicators, 2012-2.*

Encuesta ESIDET realizada por Conacyt-INEGI.

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

Mexico, foreign Trade in High Technology Products by group of goods

2012

Millones de dólares de EUA / Millions of USA dollars

Grupo de bienes / Group of goods	Importaciones / Imports	Exportaciones / Exports	Saldo / Balance	Tasa de cobertura ^{1/} Coverage ratio ^{1/}
Aeronáutica / Aerospace	2,180	2,688	509	1.23
Computadoras-Máquinas de oficina / Office machinery and computers	15,886	20,722	4,836	1.30
Electrónica-Telecomunicaciones / Electronics-Telecommunications	33,751	27,161	-6,589	0.80
Farmacéuticos / Pharmaceutical	4,713	1,793	-2,921	0.38
Instrumentos científicos / Scientific instruments	6,752	4,580	-2,172	0.68
Maquinaria eléctrica / Electrical machinery	5,246	2,668	-2,577	0.51
Químicos / Chemistry	784	1,033	249	1.32
Maquinaria no eléctrica / Non electrical machinery	1,930	203	-1,727	0.11
Armamento / Armament	63	27	-36	0.43
Total	71,303	60,876	-10,427	0.85

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

Fuente / Source: Conacyt, Cálculos propios con datos de la Secretaría de Economía, 2013.

MÉXICO, COMERCIO EXTERIOR DE BIENES DE ALTA TECNOLOGÍA POR PRINCIPALES PAÍSES Y REGIONES
Mexico, foreign Trade in High Technology Products by main countries and regions
2012

Millones de dólares de EUA / Millions of USA dollars

País / Country	Importaciones / Imports	Exportaciones / Exports	Saldo / Balance	Tasa de cobertura^{1/} Coverage ratio^{1/}
OCDE / OECD	30,939	55,464	24,525	1.79
Alemania / Germany	2,102	464	-1,638	0.22
Canadá / Canada	764	1,257	493	1.65
EUA / USA	14,436	49,355	34,919	3.42
Francia / France	1,081	598	-482	0.55
Japón / Japan	4,429	554	-3,874	0.13
Otros países OCDE / Other countries OECD	8,127	3,235	-4,892	0.40
Asia	34,729	1,894	-32,834	0.05
América Latina / Latin America	3,758	2,958	-800	0.79
Otros países / Other countries	1,878	560	-1,318	0.30
Total	71,303	60,876	-10,427	0.85

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

Fuente / Source: Conacyt, Cálculos propios con datos de la Secretaría de Economía, 2013.

ESTABLECIMIENTOS CERTIFICADOS EN ISO-9000:2000 EN MÉXICO

ISO-9000:2000 Certified establishments in Mexico

2005-2013

Número de establecimientos / *Number of establishments*

Tipo de industria / <i>Industry</i>	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 ^{e/}	N.E.	Total
Minería / <i>Mining</i>	29	32	38	42	45	53	62	70	79	17	467
Manufactura / <i>Manufacturing</i>	470	499	560	625	715	1,058	1,321	1,531	1,715	71	8,565
Electricidad, Gas y Suministro de Agua (servicios públicos) / <i>Electricity, Gas and Water supply (public utilities)</i>	50	61	70	75	87	111	140	165	185	25	969
Construcción / <i>Construction</i>	37	39	45	48	50	58	72	78	87	17	531
Servicios / <i>Services Sector</i>	550	630	660	695	920	1,166	1,257	1,617	1,811	99	9,405
N.E.	6	7	10	12	30	51	54	79	89	72	410
Total	1,142	1,268	1,383	1,497	1,847	2,497	2,906	3,540	3,966	301	20,347

e/ Datos estimados / *Estimated data.*

N.E. = No especificado / *Not specified.*

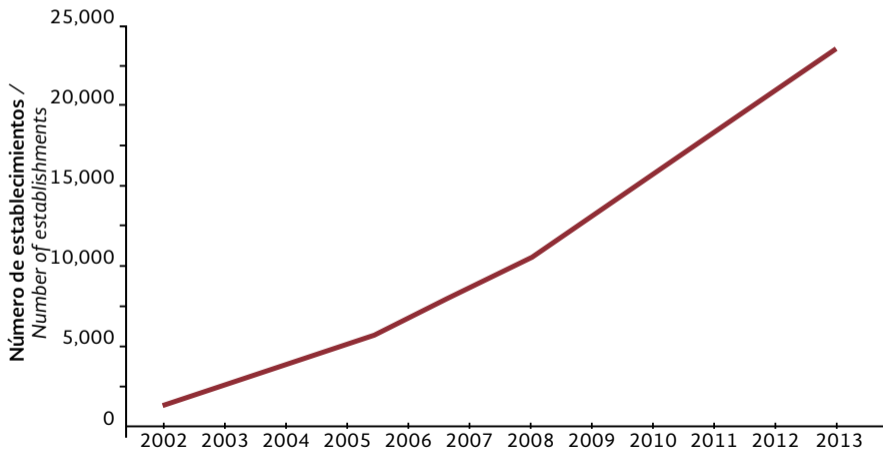
Para 301 establecimientos no se cuenta con el año de certificación. / *For 301 establishment there is knowledge of their certification year.*

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

ESTABLECIMIENTOS CERTIFICADOS EN ISO-9000:2000 EN MÉXICO

ISO-9000:2000 Certified establishments in Mexico

2002-2013



**CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

*NATIONAL COUNCIL
FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY*

PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT

Budget administered by Conacyt

2002-2012

Miles de pesos / Thousands of pesos

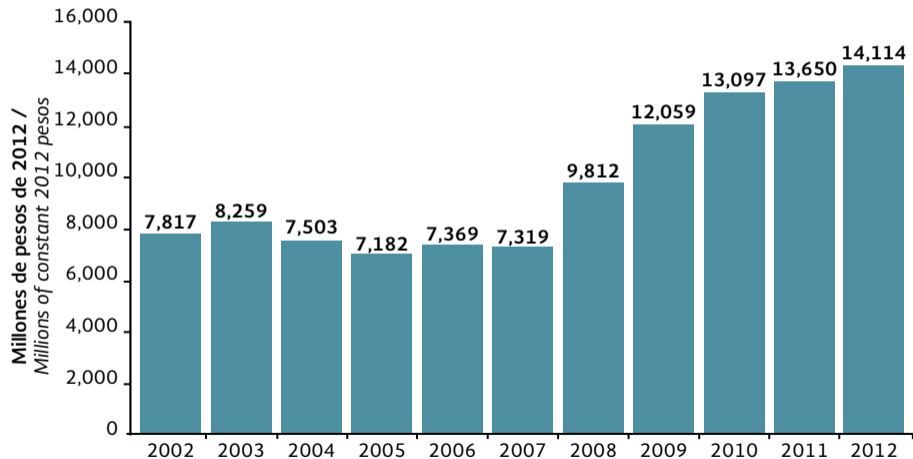
Año / Year	A precios corrientes / Current	A precios de 2012 / Constant 2012	Variación anual real / Real annual rate of change %
2002	4,491,410	7,817,312	—
2003	5,076,679	8,259,283	3.3
2004	5,029,390	7,503,144	-9.1
2005	5,032,820	7,182,173	-4.3
2006	5,510,728	7,369,537	2.6
2007	5,780,683	7,319,798	-0.7
2008	8,240,731	9,812,261	34.0
2009	10,554,356	12,059,473	22.7
2010	11,922,233	13,097,949	8.6
2011	13,170,269	13,650,752	4.7
2012	14,114,064	14,114,064	3.4

Fuentes / Sources: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 2002-2012.
INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT

Budget administered by Conacyt

2002-2012



PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT POR TIPO DE ACTIVIDAD^{1/}*Budget administered by Conacyt by activity^{1/}***2002-2012***Miles de pesos / Thousands of pesos*

Año / Year	IDE / R&D	EECyT / STET	SCyT / STS	INN	Total
2002	2,470,276	1,661,822	359,312		4,491,410
2003	2,976,492	1,619,169	481,018		5,076,679
2004	2,654,530	1,899,304	475,556		5,029,390
2005	2,354,110	2,192,986	485,724		5,032,820
2006	2,735,277	2,269,898	505,553		5,510,728
2007	2,443,891	2,633,948	502,844	200,000	5,780,683
2008	4,119,118	3,437,291	534,322	150,000	8,240,731
2009	4,877,938	3,730,664	529,941	1,415,812	10,554,356
2010	5,919,143	4,173,925	526,375	1,302,791	11,922,233
2011	5,588,737	4,780,218	493,031	2,308,284	13,170,270
2012	6,085,611	5,577,512	539,630	1,911,311	14,114,064

1/ Clasificación de acuerdo con el Manual Frascati de la OCDE.

Fuentes / Sources: Conacyt.

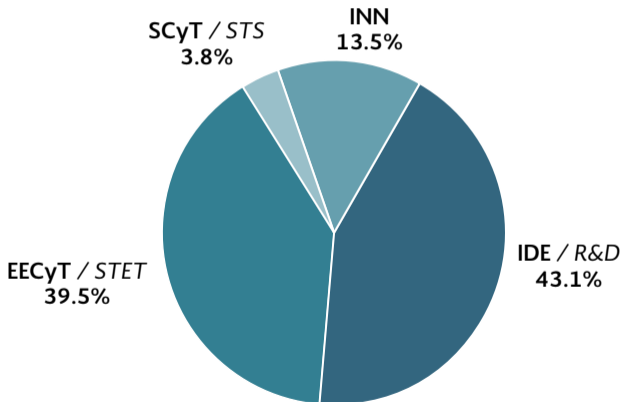
SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 2002-2012.

PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT POR TIPO DE ACTIVIDAD

Budget administered by Conacyt by activity

2012

Porcentaje / Percentage



CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT, PRESUPUESTO 2012

Conacyt's Research Public Institutions, Budget 2012

Millones de pesos / Millions of pesos

Centro / Institution	Monto / Amount	Centro / Institution	Monto / Amount
CICESE	589.9	Mora	138.6
CIBNOR	447.3	COLMICH	107.8
INAOE	260.2	COLSAN	94.5
CIAD	323.4	CentroGeo	77.0
INECOL	287.9	CIATEQ	627.8
CICY	213.8	COMIMSA	801.9
CIMAT	220.5	CIDESI	463.8
CIMAV	239.0	CIATEJ	152.6
CIO	189.6	CIQA	174.5
IPICYT	183.8	CIATEC	184.8
ECOSUR	431.1	CIDETEQ	144.4
COLEF	324.9	INFOTEC	793.5
CIDE	577.9	FIDERH	175.7
CIESAS	214.0	Total^{1/}	8,440.2

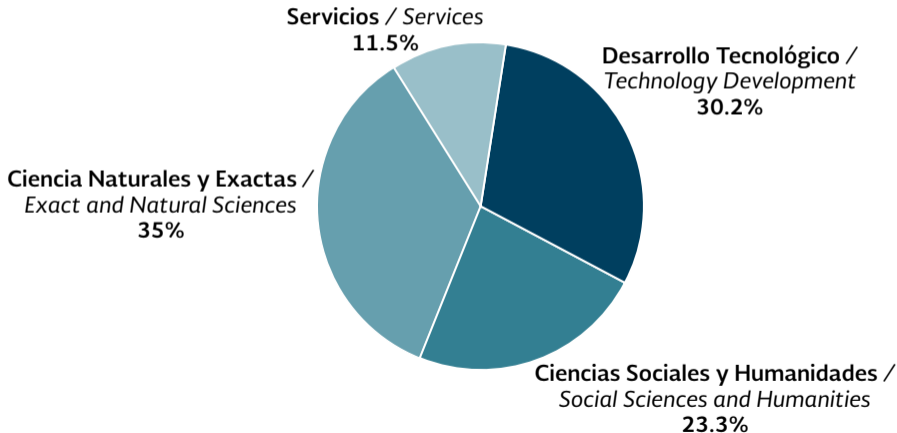
1/ Incluye recursos propios. / Included own funds.

Fuente / Source: Conacyt.

CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT, PRESUPUESTO 2012 POR CAMPO DE LA CIENCIA

Conacyt's Research Public Institutions, Budget 2012 by field

Porcentaje / Percentage



BECAS VIGENTES DEL CONACYT*In force Scholarships supported by Conacyt***2002-2012***Costo y número / Amount & number*

Año / Year	Costo / Amount Miles de pesos / Thousands of pesos	Número de Becas / Number of Scholarships		
		Nacionales / Domestic	Al extranjero / For studies abroad	Total
2002	1,544,040	9,399	2,972	12,371
2003	1,619,169	11,098	2,386	13,484
2004	1,871,848	14,038	2,778	16,816
2005	1,993,100	16,598	2,645	19,243
2006	2,256,586	17,660	2,451	20,111
2007	2,450,511	20,165	3,045	23,210
2008	3,251,693	24,224	2,694	26,918
2009	3,770,260	28,210	2,424	30,634
2010	4,173,924	33,982	3,414	37,396
2011	4,780,218	36,514	4,082	40,596
2012	5,869,500	41,755	4,559	46,314

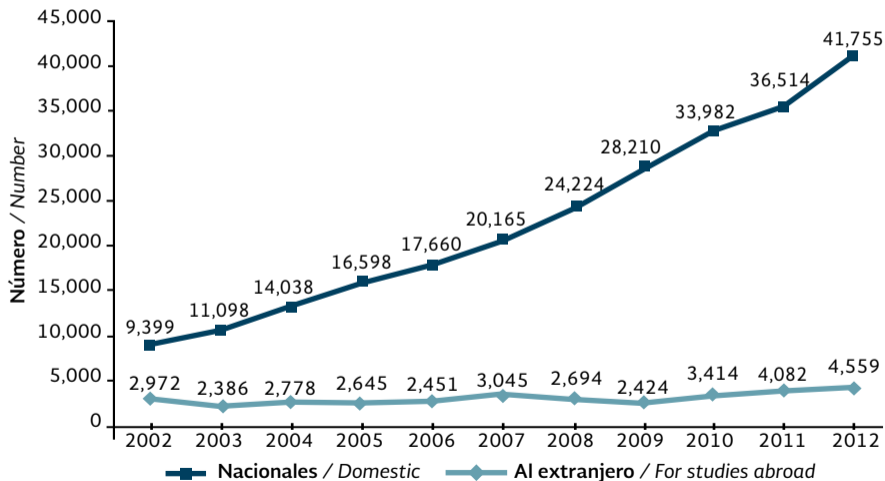
Fuentes / Sources: Conacyt.

SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 2002-2012.

BECAS VIGENTES DEL CONACYT

In force Scholarships supported by Conacyt

2002-2012



BECAS VIGENTES DEL CONACYT POR NIVEL DE ESTUDIO
In force Scholarships supported by Conacyt by academic level
2002-2012

Número / Number

Año / Year	Maestría / Masters	Doctorado / Doctorate	Otros ¹ / Others ¹	Total
2002	5,828	6,097	446	12,371
2003	6,902	6,334	248	13,484
2004	8,937	7,272	607	16,816
2005	10,473	8,220	550	19,243
2006	10,593	9,017	501	20,111
2007	11,465	10,507	1,238	23,210
2008	11,712	14,733	473	26,918
2009	17,628	12,426	580	30,634
2010	22,547	14,054	795	37,396
2011	24,385	15,405	806	40,596
2012	27,535	17,157	1,622	46,314

1 / Incluye becas de posdoctorado, especialidad y estancias técnicas. / Includes post-doctorate and specialty scholarships and technical stays.

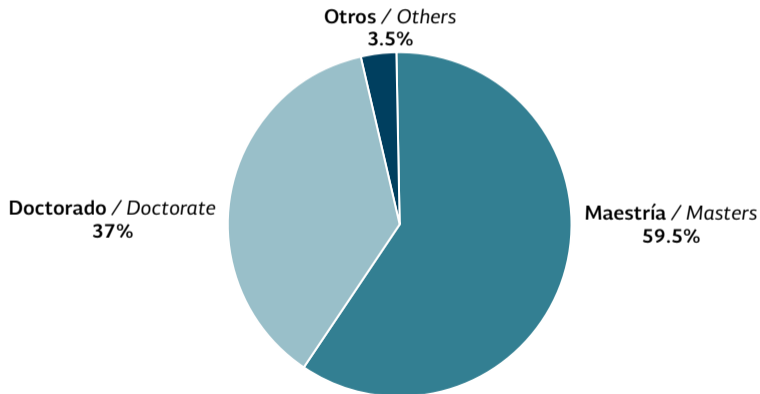
Fuente / Source: Conacyt.

BECAS VIGENTES DEL CONACYT POR NIVEL DE ESTUDIO

In force Scholarships supported by Conacyt by academic level

2012

Porcentaje / Percentage



BECAS VIGENTES DEL CONACYT POR NIVEL Y LUGAR DE ESTUDIO
In force Scholarships supported by Conacyt by place and academic level
2012

Número / Number

Grado académico / Academic level	Nacionales / Domestic	Al extranjero / For studies abroad	Total
Maestría / Masters	25,455	2,080	27,535
Doctorado / Doctorate	14,709	2,448	17,157
Otros ¹ / Others ¹	1,591	31	1,622
Total	41,755	4,559	46,314

1/ Incluye becas de posdoctorado, especialidad y estancias técnicas. / Includes post-doctorate and specialty scholarships and technical stays.

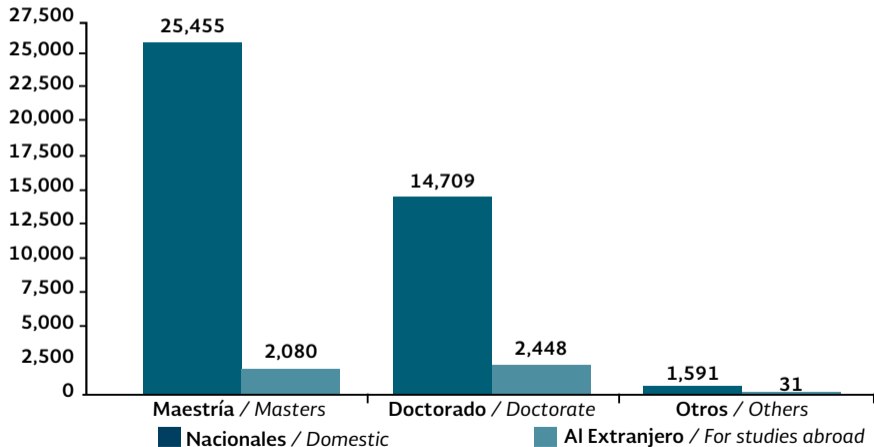
Fuente / Source: Conacyt.

BECAS VIGENTES DEL CONACYT POR NIVEL Y LUGAR DE ESTUDIO

In force Scholarships supported by Conacyt by place and academic level

2012

Número / Number



BECAS VIGENTES DEL CONACYT AL EXTRANJERO POR PAÍS^{1/}*In force Scholarships for studies abroad supported by country^{1/}***2002-2012**

Número / Number

País / Country	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Alemania / Germany	85	62	175	205	175	191	199	202	262	342	326
Canadá / Canada	211	172	173	179	170	185	165	141	215	258	232
EUA / USA	927	759	661	613	579	715	648	607	891	1,093	1,101
España / Spain	387	304	384	439	472	727	644	519	595	568	435
Francia / France	425	361	413	346	288	269	187	165	215	239	199
Reino Unido / United Kingdom	764	598	754	670	586	719	610	575	772	911	980
Otros países / Other countries	173	130	218	193	181	239	241	215	464	671	1,286
Total	2,972	2,386	2,778	2,645	2,451	3,045	2,694	2,424	3,414	4,082	4,559

1/ Incluye becas posdoctorales, especialidades y estancias técnicas. / Includes post-doctorate & specialty scholarships and technical stays.

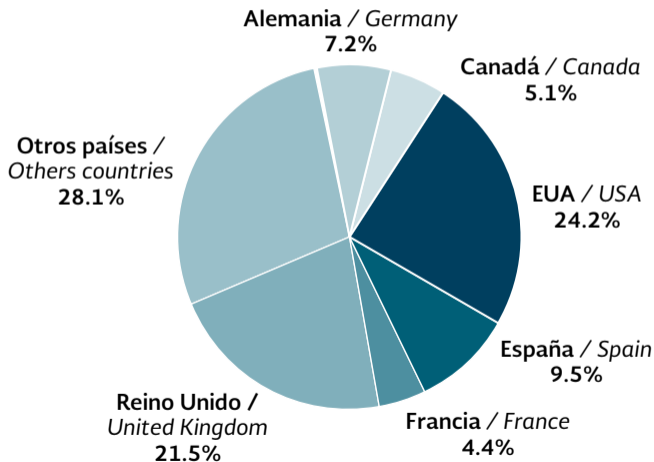
Fuente / Source: Conacyt.

BECAS VIGENTES DEL CONACYT AL EXTRANJERO POR PAÍS

In force Scholarships for studies abroad supported by country

2012

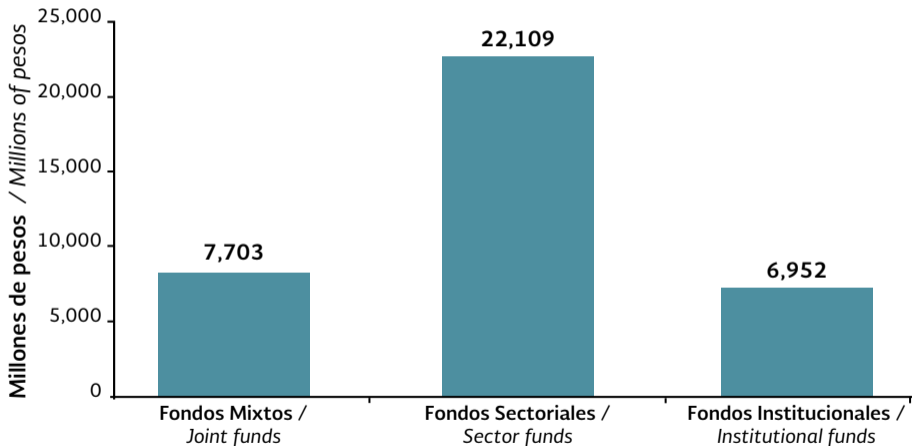
Porcentaje / Percentage



RECURSOS APROBADOS A PROYECTOS EN FONDOS CONACYT

Authorized amount to projects on Conacyt's funds

2002-2012



Fuente / Source: Conacyt.

FONDOS MIXTOS, SECTORIALES E INSTITUCIONALES

Sector, institutional and joint funds

2002-2012

Millones de pesos / Million of pesos

Programa / Programme	Total aportado / Total contribution	Proyectos aprobados / Approved projects	Monto aprobado / Approved amount
Fondos Mixtos / <i>Joint funds</i>	7,894	5,059	7,703
Fondos Sectoriales / <i>Sector funds</i>	24,128	10,669	22,109
Fondos Institucionales / <i>Institutional funds</i>	7,117	3,456	6,952
Total	39,139	19,184	36,764

Fuente / Source: Conacyt.

FONDOS MIXTOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Joint funds supporting scientific and technological research

2012

Millones de pesos / Millions of pesos

Fondos constituidos / <i>Joint funds</i>	Proyectos solicitados / <i>Applications projects</i>	Proyectos aprobados ^{1/} / <i>Approved projects^{1/}</i>	
	Número / <i>Number</i>	Número / <i>Number</i>	Monto / <i>Amount</i>
Aguascalientes	32	9	10
Baja California	26	13	117
Baja California Sur	14	7	36
Campeche	15	7	10
Chiapas	15	9	14
Chihuahua	133	20	16
Ciudad Juárez	8	3	2
Coahuila	61	23	46
Colima	11	6	35
Distrito Federal	39	11	49
Durango	0	0	0
México	8	4	54
Guanajuato	175	56	61
Guerrero	6	1	1
Hidalgo	28	8	45
Jalisco	170	35	123
Michoacán	23	4	2
Morelos	14	5	7

Cont.

FONDOS MIXTOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Joint funds supporting scientific and technological research

2012

Millones de pesos / *Millions of pesos*

Fondos constituidos / <i>Joint funds</i>	Proyectos solicitados / <i>Applications projects</i>	Proyectos aprobados ^{1/} / <i>Approved projects^{1/}</i>	
	Número / <i>Number</i>	Número / <i>Number</i>	Monto / <i>Amount</i>
Nuevo León	28	21	97
Nayarit	0	0	0
Oaxaca	6	2	5
Puebla	26	6	24
Puebla (municipio)	5	2	10
Querétaro	105	48	64
Quintana Roo	43	14	58
San Luis Potosí	17	5	18
Sinaloa	6	4	9
Sonora	7	5	22
Tabasco	18	6	17
Tamaulipas	234	101	74
Tlaxcala	6	1	7
Veracruz	10	4	10
Yucatán	18	10	88
Zacatecas	90	28	12
Total	1,397	478	1,140

1/ Proyectos aprobados vigentes. / *Approved projects in force.*

Fuente / *Source:* Conacyt.

INDICADORES DE OPERACIÓN DE LOS CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT

Conacyt's Research Public Institutions indicators

2007-2012

Concepto	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^{p/}
Alumnos atendidos / <i>Served students</i>	7,056	8,427	9,604	7,941	8,140	6,288
Miembros del SNI / <i>SNI members</i>	1,236	1,322	1,413	1,424	1,460	1,498
Artículos publicados / <i>Publications</i>	1,785	1,841	2,143	2,206	2,261	1,993
Proyectos de Inv. CyT / <i>Science and technology projects</i>	3,175	3,156	3,664	3,513	3,601	2,569
Programas de posgrado / <i>Graduate programs</i>	109	115	116	123	138	146

p/ Cifras preliminares. / *Preliminary data.*
Fuente / *Source:* Conacyt.

**CIENCIA Y TECNOLOGÍA
SERIES HISTÓRICAS**

*SCIENCE AND TECHNOLOGY
HISTORICAL SERIES*

GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (GFCyT)*Federal Science and Technology Expenditure (FSTE)***1970-2012***Millones de pesos / Millions of pesos*

Año / Year	Monto / Amount	Año / Year	Monto / Amount	Año / Year	Monto / Amount	Año / Year	Monto / Amount
1970	0.66	1981	28.06	1992	3,612.94	2003	29,309.04
1971	1.49	1982	41.05	1993	4,587.64	2004	27,952.14
1972	1.90	1983	56.68	1994	5,766.18	2005	31,338.99
1973	2.43	1984	108.43	1995	6,483.66	2006	33,275.77
1974	3.11	1985	167.89	1996	8,839.74	2007	35,831.71
1975	3.31	1986	277.84	1997	13,379.93	2008	43,829.18
1976	4.02	1987	539.40	1998	17,789.05	2009	45,973.60
1977	5.43	1988	1,050.41	1999	18,788.14	2010	54,436.39
1978	8.09	1989	1,395.91	2000	22,923.04	2011	58,809.88
1979	10.99	1990	2,035.17	2001	23,993.46	2012	62,671.08
1980	19.19	1991	3,156.05	2002	24,363.87		

1/ Cifras revisadas para los años 2004; 2006 y 2007.

Fuente / Source: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1970-2012.

GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (GFCyT) POR ACTIVIDAD

Federal Science and Technology Expenditure (FSTE) by activity

1970-2012

Millones de pesos / Millions of pesos

Año / Year	IDE / R&D	EECyT / STET	SCyT / STS	Año / Year	IDE / R&D	EECyT / STET	SCyT / STS
1970	0.33	0.15	0.18	1980	10.03	7.69	1.47
1971	0.74	0.33	0.42	1981	15.43	10.60	2.03
1972	0.95	0.44	0.51	1982	22.44	15.74	2.87
1973	1.20	0.55	0.68	1983	30.90	21.81	3.97
1974	1.54	0.65	0.92	1984	63.83	37.41	7.19
1975	1.67	0.88	0.76	1985	111.31	44.03	12.55
1976	1.91	0.82	1.29	1986	176.08	58.72	43.04
1977	2.77	0.85	1.81	1987	345.94	108.48	84.97
1978	5.47	1.59	1.03	1988	667.66	230.56	152.19
1979	8.46	1.53	0.99	1989	871.41	297.87	226.64

Cont.

GASTO FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (GFCyT) POR ACTIVIDAD

Federal Science and Technology Expenditure (FSTE) by activity

1970-2012

Millones de pesos / Millions of pesos

Año / Year	IDE / R&D	EECyT / STET	SCyT / STS	Año / Year	IDE / R&D	EECyT / STET	SCyT / STS	INN
1990	1,352	347	337	2002	14,573	5,357	4,435	
1991	1,952	867	338	2003	18,442	5,933	4,933	
1992	2,132	705	776	2004	17,096	6,338	4,519	
1993	2,654	936	998	2005	18,525	6,843	5,971	
1994	3,086	1,494	1,186	2006	20,163	7,085	6,028	
1995	3,701	1,282	1,501	2007	21,114	8,540	5,778	400
1996	5,229	1,753	1,857	2008	26,868	11,064	5,523	374
1997	8,497	2,390	2,493	2009	27,691	11,365	5,502	1,416
1998	8,825	3,201	5,763	2010	36,026	11,040	5,733	1,637
1999	11,428	3,987	3,374	2011	36,338	13,519	6,340	2,613
2000	12,913	4,264	5,746	2012	39,474	13,894	7,075	2,228
2001	13,529	5,939	4,525					

1/ Cifras revisadas para los años 2004; 2006 y 2007.

Fuente / Source: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1970-2012.

PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT

Budget administered by Conacyt

1971-2012

Millones de pesos / Millions of pesos

Año / Year	Monto / Amount	Año / Year	Monto / Amount	Año / Year	Monto / Amount	Año / Year	Monto / Amount
1971	0.04	1982	4.81	1993	781.18	2004	5,029.39
1972	0.10	1983	7.10	1994	1,046.60	2005	5,032.82
1973	0.17	1984	11.77	1995	1,433.39	2006	5,510.73
1974	0.20	1985	19.28	1996	1,666.97	2007	5,780.68
1975	0.32	1986	24.79	1997	2,125.81	2008	8,240.73
1976	0.47	1987	53.04	1998	2,611.40	2009	10,554.36
1977	0.54	1988	110.29	1999	2,767.86	2010	11,922.23
1978	0.83	1989	129.17	2000	2,988.99	2011	13,170.27
1979	1.20	1990	201.69	2001	3,422.28	2012	14,114.06
1980	1.81	1991	293.25	2002	4,491.41		
1981	3.06	1992	432.66	2003	5,076.68		

Fuente / Source: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1971-2012.

PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT POR ACTIVIDAD

Budget administered by Conacyt by activity

1971-2012

Millones de pesos / Millions of pesos

Año / Year	IDE / R&D	EECyT / STET	SCyT / STS	Año / Year	IDE / R&D	EECyT / STET	SCyT / STS
1971	0.01	0.02	0.01	1981	0.59	1.47	1.00
1972	0.01	0.05	0.04	1982	0.88	2.50	1.43
1973	0.02	0.09	0.05	1983	2.01	3.68	1.40
1974	0.03	0.11	0.06	1984	5.96	3.97	1.84
1975	0.06	0.15	0.10	1985	8.87	7.42	2.99
1976	0.09	0.24	0.14	1986	11.11	9.87	3.81
1977	0.09	0.29	0.16	1987	29.25	18.10	5.69
1978	0.12	0.40	0.31	1988	68.72	33.76	7.80
1979	0.18	0.63	0.39	1989	74.94	42.22	12.01
1980	0.27	0.96	0.57	1990	102.14	67.96	31.60

Cont.

PRESUPUESTO ADMINISTRADO POR EL CONACYT POR ACTIVIDAD

Budget administered by Conacyt by activity

1971-2012

Millones de pesos / Millions of pesos

Año / Year	IDE / R&D	EECyT / STET	SCyT / STS	Año / Year	IDE / R&D	EECyT / STET	SCyT / STS	INN
1991	135	113	45	2002	2,470	1,662	359	
1992	194	172	67	2003	2,977	1,619	481	
1993	431	267	84	2004	2,655	1,899	476	
1994	652	320	74	2005	2,354	2,193	486	
1995	832	469	133	2006	2,735	2,270	506	
1996	835	698	134	2007	2,444	2,634	503	200
1997	1,109	873	143	2008	4,119	3,437	534	150
1998	1,345	1,079	188	2009	4,878	3,731	530	1,416
1999	1,425	1,143	199	2010	5,919	4,174	526	1,303
2000	1,539	1,234	215	2011	5,589	4,780	493	2,308
2001	1,882	1,266	274	2012	6,086	5,578	540	1,911

Fuente / Source: SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1971-2012.

BECAS VIGENTES DEL CONACYT*In force Scholarships supported by Conacyt***1971-2012**

Número / Number

Año / Year	Total	Nacionales / Domestic	Al extranjero / For studies abroad	Año / Year	Total	Nacionales / Domestic	Al extranjero / For studies abroad
1971	580	202	378	1982	1,801	826	975
1972	811	283	528	1983	2,540	2,072	468
1973	1,385	482	903	1984	2,033	1,611	422
1974	1,608	843	765	1985	2,608	2,032	576
1975	2,335	1,418	917	1986	1,843	1,468	375
1976	2,581	1,708	873	1987	2,220	1,822	398
1977	2,418	1,471	947	1988	2,235	1,791	444
1978	3,340	1,914	1,426	1989	1,677	1,368	309
1979	3,378	1,952	1,426	1990	2,135	1,660	475
1980	4,618	3,049	1,569	1991	5,570	4,181	1,389
1981	4,340	2,309	2,031	1992	6,665	5,103	1,562

Cont.

BECAS VIGENTES DEL CONACYT

In force Scholarships supported by Conacyt

1971-2012

Número / Number

Año / Year	Total	Nacionales / Domestic	Al extranjero / For studies abroad	Año / Year	Total	Nacionales / Domestic	Al extranjero / For studies abroad
1993	9,492	6,988	2,504	2003	13,484	11,098	2,386
1994	9,600	7,522	2,078	2004	16,816	14,038	2,778
1995	8,200	6,499	1,701	2005	19,243	16,598	2,645
1996	9,400	7,451	1,949	2006	20,111	17,660	2,451
1997	10,110	7,929	2,181	2007	23,210	20,165	3,045
1998	10,266	8,049	2,217	2008	26,918	24,224	2,694
1999	10,000	7,946	2,054	2009	30,634	28,210	2,424
2000	10,249	7,918	2,331	2010	37,396	33,982	3,414
2001	11,934	8,902	3,032	2011	40,596	36,514	4,082
2002	12,371	9,399	2,972	2012	46,314	41,755	4,559

Fuente / Source: Conacyt.

NUEVAS BECAS DEL CONACYT*New Scholarships supported by Conacyt***1991-2012***Número / Number*

<i>Año / Year</i>	Total	<i>Nacionales / Domestic</i>	<i>Al extranjero / For studies abroad</i>	<i>Año / Year</i>	Total	<i>Nacionales / Domestic</i>	<i>Al extranjero / For studies abroad</i>
1991	2,833	2,343	490	2002	7,045	6,081	964
1992	3,744	2,928	816	2003	8,296	7,404	892
1993	4,743	3,752	991	2004	8,758	7,925	833
1994	6,054	5,035	1,019	2005	10,088	9,285	803
1995	5,200	4,324	876	2006	10,027	8,836	1,191
1996	6,669	5,546	1,123	2007	10,416	9,285	1,131
1997	5,929	5,025	904	2008	15,211	13,646	1,565
1998	5,296	4,466	830	2009	15,877	14,103	1,774
1999	5,800	4,555	1,245	2010	21,019	18,292	2,746
2000	5,989	4,520	1,469	2011	20,141	16,957	3,184
2001	6,133	4,806	1,327	2012	26,209	22,180	4,029

Fuente / Source: Conacyt.

MIEMBROS DEL SNI

Members of the SNI

1984-2013

Número / Number

Año / Year	Número / Number	Año / Year	Número / Number
1984	1,396	1999	7,252
1985	2,276	2000	7,466
1986	3,019	2001	8,018
1987	3,458	2002	9,199
1988	3,774	2003	9,199
1989	4,666	2004	10,189
1990	5,704	2005	10,904
1991	6,165	2006	12,096
1992	6,602	2007	13,485
1993	6,233	2008	14,681
1994	5,879	2009	15,565
1995	5,868	2010	16,600
1996	5,969	2011	17,639
1997	6,278	2012	18,555
1998	6,742	2013	19,747

Fuente / Source: Conacyt.

EGRESADOS DE PROGRAMAS DE POSGRADO**Persons completing postgraduate studies****1980-2013**

Año / Year	Número / Number	Año / Year	Número / Number	Año / Year	Número / Number
1980	3,167	1992	12,097	2004	47,323
1981	4,219	1993	12,060	2005	48,834
1982	5,918	1994	13,632	2006	50,235
1983	5,591	1995	18,291	2007	54,689
1984	6,634	1996	20,203	2008	59,471
1985	7,047	1997	20,868	2009	61,929
1986	6,895	1998	24,579	2010	64,710
1987	7,999	1999	28,943	2011	62,698
1988	9,916	2000	29,674	2012 ^{e/}	69,491
1989	11,159	2001	35,031	2013 ^{e/}	72,881
1990	9,885	2002	38,006		
1991	11,548	2003	38,329		

e/ Datos estimados. / *Estimated data.** No implica que el grado sea otorgado. / *Does not imply that the degree is awarded.*

Fuente / Source: ANUIES, Anuarios Estadísticos de Posgrado, 1981-2012.

MATRÍCULA DEL POSGRADO

Total student enrolled in postgraduate studies

1980-2013

Año / Year	Número / Number	Año / Year	Número / Number	Año / Year	Número / Number
1980	22,502	1992	47,539	2004	142,480
1981	32,139	1993	50,781	2005	150,852
1982	32,169	1994	54,910	2006	153,907
1983	32,970	1995	65,615	2007	162,003
1984	35,390	1996	75,392	2008	174,282
1985	37,040	1997	87,696	2009	185,516
1986	37,955	1998	107,149	2010	196,397
1987	38,214	1999	111,247	2011	208,225
1988	39,505	2000	118,099	2012	228,941
1989	42,655	2001	127,751	2013 ^{e/}	239,137
1990	43,965	2002	132,471		
1991	44,946	2003	139,669		

e/ Datos estimados. / Estimated data.

Fuente / Source: ANUIES, Anuarios Estadísticos de Posgrado, 1981-2012.

ARTÍCULOS PUBLICADOS POR CIENTÍFICOS MEXICANOS

Publications by mexican scientists

1981-2012

Anual / Yearly

Año / Year	Número / Number	Año / Year	Número / Number	Año / Year	Número / Number
1981	937	1992	2,007	2003	6,237
1982	997	1993	2,240	2004	6,404
1983	1,078	1994	2,642	2005	7,372
1984	1,002	1995	3,133	2006	7,249
1985	1,131	1996	3,584	2007	7,519
1986	1,250	1997	3,777	2008	9,420
1987	1,330	1998	4,210	2009	9,550
1988	1,318	1999	4,739	2010	9,169
1989	1,463	2000	4,861	2011	9,913
1990	1,533	2001	5,209	2012 ^{e/}	10,181
1991	1,639	2002	5,515		

e/ Cifras estimadas. / Estimated data.

Fuente / Source: Institute for Scientific Information, 2011.

ARTÍCULOS PUBLICADOS POR CIENTÍFICOS MEXICANOS

Publications by mexican scientists

1981-2012

Quinquenio / Five year overlapping period

Año / Year	Artículos / Publications	Citas / Citations	Impacto / Impact	Año / Year	Artículos / Publications	Citas / Citations	Impacto / Impact
81 -85	5,145	9,073	1.76	95 -99	19,443	40,267	2.07
82 -86	5,458	9,640	1.77	96 -00	21,171	44,899	2.12
83 -87	5,791	9,846	1.70	97 -01	22,796	51,719	2.27
84 -88	6,031	10,259	1.70	98 -02	24,539	58,792	2.40
85 -89	6,492	11,037	1.70	99 -03	26,573	66,572	2.51
86 -90	6,894	11,379	1.65	00 -04	28,233	72,795	2.58
87 -91	7,283	12,107	1.66	01 -05	30,741	83,250	2.71
88 -92	7,960	13,292	1.67	02 -06	32,779	93,621	2.86
89 -93	8,882	15,113	1.70	03 -07	34,781	104,676	3.01
90 -94	10,061	16,525	1.64	04 -08	37,964	121,596	3.20
91 -95	11,661	19,021	1.63	05 -09	41,110	138,761	3.38
92 -96	13,606	24,298	1.79	06-10 ^{e/}	42,907	151,912	3.54
93 -97	15,376	28,104	1.83	07-11 ^{e/}	45,571	165,770	3.64
94 -98	17,346	33,707	1.94	08-12 ^{e/}	47,062	175,432	3.73

e/ Cifras estimadas. / Estimated data.

Fuente / Source: Institute for Scientific Information, 2011.

DIRECTORIO

DIRECTORY

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Directorio / Directory

Dr. Enrique Cabrero Mendoza

Director General

Dra. Julia Tagüeña Parga

Directora Adjunta de Desarrollo Científico

Dr. Elías Micha Zaga

Director Adjunto de Desarrollo Regional

Dr. Luis Mier y Terán CasanuevaDirector Adjunto de Planeación
y Cooperación Internacional**Mtro. David García-Junco Machado**

Director Adjunto de Administración y Finanzas

Dr. Julio César Ponce RodríguezTitular de la Unidad Técnica de Proyectos,
Comunicación e Información Estratégica**Mtro. Luis Gabriel Torreblanca Rivera**Director Adjunto de Desarrollo Tecnológico
e Innovación**Dr. Inocencio Higuera Ciapara**

Director Adjunto de Centros de Investigación

Mtra. María Dolores Sánchez Soler

Directora Adjunta de Posgrado y Becas

Dr. José Rodrigo Roque Díaz

Director Adjunto de Asuntos Jurídicos

Dr. Magdalena Díaz Barrios

Titular del Órgano Interno de Control

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, Del. Benito Juárez, C.P. 03940, México, Distrito Federal
Tels.: 52 (55) 5322-7700 www.conacyt.gob.mx