



Estadísticas de los Sistemas Estatales de Innovación

Volumen I

Directorio

Dr. Juan Pedro Laclette San Román
Coordinador General

Fís. Patricia Zúñiga-Bello
Secretaria Técnica

Mesa Directiva

Dr. José Enrique Villa Rivera
Instituto Politécnico Nacional

Dr. José Narro Robles
Universidad Nacional Autónoma de México

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Academia Mexicana de Ciencias

Dr. Octavio Rascón Chávez
Academia de Ingeniería

Dr. Rafael López Castañares
Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior

Dra. Cristina Puga Espinosa
Consejo Mexicano de Ciencias Sociales

Dr. J. P. René Asomoza Palacio
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

Dr. José G. Moreno de Alba
Academia Mexicana de la Lengua

Ing. Salomón Presburger Slovik
Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos

Lic. Juan Carlos Cortés García
Consejo Nacional Agropecuario

Dr. Manuel Ruiz de Chávez Guerrero
Academia Nacional de Medicina

Dr. Manuel Martínez Fernández
Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología

Dr. Sergio Ulloa Lugo
Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico

Dra. Gisela von Wobeser Hoepfner
Academia Mexicana de Historia

Dra. Leticia M. Torres Guerra
Investigadora designada

Dr. Antonio E. Lazcano Araujo
Investigador designado

Dr. Juan José Saldaña González
Investigador designado



Estadísticas de los Sistemas Estatales de Innovación

Volumen I



Mayo de 2009

Foro Consultivo Científico y Tecnológico, A.C.

Insurgentes Sur No. 670, Piso 9

Colonia Del Valle

Delegación Benito Juárez

Código Postal 03100

México Distrito Federal

www.foroconsultivo.org.mx

foro@foroconsultivo.org.mx

Tel. (52 55) 56 11 85 36

D.R. 2009, FCCyT

Cualquier mención o reproducción del material de esta publicación puede ser realizada siempre y cuando se cite la fuente.

Impreso en México

Índice

Volumen I

Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.	9
Presentación	11
I. Estructura empresarial y productiva.....	13
1. Distribución de cámaras empresariales por entidad federativa (2009)	14
2. Distribución por tamaño de unidades económicas en la industria manufacturera, sector comercio y servicios (2003)	15
3. Estructura productiva por entidad federativa (2006)	20
II. Recursos humanos en ciencia y tecnología e infraestructura educativa	31
1. Investigadores SNI por cada 100,000 de la PEA (2008)	32
2. Distribución por edades de investigadores SNI (2009)	32
3. Distribución estatal de investigadores SNI por Área de la Ciencia	33
4. Centros Públicos de Investigación (2009)	36
4.1. Centros Públicos CONACYT	36
4.2. Sistema de Investigación de la UNAM	37
4.3. Centros de Investigación del Instituto Politécnico Nacional	40
4.4. Centros de Investigación del CINVESTAV	41
4.5. Red de Centros de Investigación UNAM-IPN-CINVESTAV-CONACYT por entidad federativa ...	42
5. Centros de Investigación dependientes de las secretarías de Estado y otros Centros de Investigación Públicos (2009)	44
6. Distribución estatal de Institutos Tecnológicos de la Dirección General de Institutos Tecnológicos de la SEP (2009)	47
III. Composición legislativa y gubernamental en ciencia y tecnología	49
1. Panorama general	50
2. Comisiones de Ciencia y Tecnología en los estados	51
3. Estados con Ley de Ciencia y Tecnología	51
4. Estados con Programas Estatales de Ciencia y Tecnología	52
5. Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología	52

IV. Análisis estadístico de los Sistemas Estatales de Ciencia y Tecnología 53

Información para cada una de las entidades federativas:

1. Información gubernamental y de la Comisión de Ciencia y Tecnología del estado
2. Información de referencia del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología
3. Compendio estadístico del estado
 - 3.1. Sistema Nacional de Investigadores (SNI)
 - 3.2. Economía y población
 - 3.3. Educación
 - 3.4. Indicadores sociales
 - 3.5. Fortalezas y debilidades
4. Directorio de las principales instituciones de educación superior y centros públicos de investigación
5. Algunas de las principales líneas de investigación que se trabajan en las instituciones del estado

Aguascalientes	55
Baja California	77
Baja California Sur	103
Campeche	125
Chiapas	145
Chihuahua	167
Coahuila	193
Colima	217
Distrito Federal	239
Durango	279
Estado de México	301
Guanajuato	337
Guerrero	365
Hidalgo	387
Jalisco	409

Índice

Volumen II

IV. Análisis estadístico de los Sistemas Estatales de Ciencia y Tecnología 9

Información para cada una de las entidades federativas:

1. Información gubernamental y de la Comisión de Ciencia y Tecnología del estado
2. Información de referencia del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología
3. Compendio estadístico del estado
 - 3.1. Sistema Nacional de Investigadores (SNI)
 - 3.2. Economía y población
 - 3.3. Educación
 - 3.4. Indicadores sociales
 - 3.5. Fortalezas y debilidades
4. Directorio de las principales instituciones de educación superior y centros públicos de investigación
5. Algunas de las principales líneas de investigación que se trabajan en las instituciones del estado

Michoacán	11
Morelos	39
Nayarit	67
Nuevo León	87
Oaxaca	115
Puebla	137
Querétaro	167
Quintana Roo	193
San Luis Potosí	215
Sinaloa	239
Sonora	261
Tabasco	287
Tamaulipas	309
Tlaxcala	333
Veracruz	353
Yucatán	383
Zacatecas	409

Foro Consultivo Científico y Tecnológico

La Ley de Ciencia y Tecnología, publicada en junio de 2002, plantea modificaciones importantes a la legislación en esta materia, como:

- La creación del Consejo General de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico,
- La identificación del CONACYT como cabeza del sector ciencia y tecnología, y
- La creación del Foro Consultivo Científico y Tecnológico.

El Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT) es el órgano autónomo permanente de consulta del Poder Ejecutivo Federal, del Consejo General de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y de la Junta de Gobierno del CONACYT. A través de convenios es asesor del Congreso de la Unión y del Consejo de la Judicatura Federal.



El Consejo General de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico es el órgano de política y coordinación encargado de regular los apoyos que el Gobierno Federal está obligado a otorgar para impulsar, fortalecer y desarrollar la investigación científica y tecnológica en general en el país.

El Consejo General está integrado por:

- El Presidente de la República, quien lo preside,
- Los titulares de nueve secretarías de Estado,
- El Director General del CONACYT en su calidad de Secretario Ejecutivo,
- El Coordinador del Foro Consultivo Científico y Tecnológico,
- Cuatro miembros invitados por el Presidente de la República que actúan a título personal y que pueden ser integrantes del FCCyT.

El FCCyT lleva al Consejo General de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico la expresión de las comunidades científica, académica, tecnológica y del sector productivo, para la formulación de propuestas en materia de políticas y programas de investigación científica y tecnológica.

El FCCyT está integrado por:

- La Mesa Directiva, que está formada por diecisiete integrantes, catorce de los cuales son titulares de diversas organizaciones mientras que los tres restantes son investigadores electos del Sistema Nacional de Investigadores.
- El Coordinador General, quien representa al FCCyT en el Consejo General, en la Junta Directiva del CONACYT y se encarga de solicitar el resultado de las gestiones con las entidades y dependencias relativas a las recomendaciones que emanen del Foro.
- La Secretaría Técnica, que se encarga, entre otras actividades, de auxiliar al Coordinador, a la Mesa Directiva y a los Comités de Trabajo en la organización de sus sesiones, en la logística de sus trabajos regulares, así como en la organización de cualquier otra actividad en la que el FCCyT se involucre.

- Los subcomités, que son la forma de operación del FCCyT y están integrados por expertos reconocidos en sus áreas. El resultado de sus sesiones de trabajo es la base de las propuestas, opiniones y posturas que presenta la Mesa Directiva ante las diversas instancias que toman decisiones políticas y presupuestales que afectan la investigación científica o al desarrollo tecnológico.

Las organizaciones que integran la Mesa Directiva del FCCyT son:

- Academia Mexicana de Ciencias (AMC)
- Academia de Ingeniería (AI)
- Academia Nacional de Medicina
- Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (ADIAT)
- Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)
- Confederación Nacional de Cámaras Industriales (CONCAMIN)
- Consejo Nacional Agropecuario (CNA)
- Un representante de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECYT)
- Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
- Instituto Politécnico Nacional (IPN)
- Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)
- Academia Mexicana de la Lengua
- Academia Mexicana de Historia, y
- Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECSO)

Adicionalmente, los doctores María Teresa Rojas Rabiela, Horacio Merchant Larios y Joaquín Ortiz Cereceres fueron electos por los miembros del SNI para ser integrantes de la Mesa Directiva.

De acuerdo con la Ley de Ciencia y Tecnología, el FCCyT tiene las siguientes funciones básicas:

- Proponer y opinar sobre las políticas nacionales, programas sectoriales y el Programa Especial de Apoyo a la Investigación Científica y al Desarrollo Tecnológico;
- Proponer áreas y acciones prioritarias y de gasto que demanden atención y apoyo especiales en

materia de investigación científica, desarrollo tecnológico, formación de investigadores, difusión del conocimiento científico y tecnológico y cooperación técnica internacional;

- Analizar, opinar, proponer y difundir las disposiciones legales o las reformas o adiciones a las mismas, necesarias para impulsar la investigación científica y el desarrollo y la innovación tecnológica del país;
- Formular sugerencias tendentes a vincular la modernización, la innovación y el desarrollo tecnológico en el sector productivo, así como la vinculación entre la investigación científica y la educación conforme a los lineamientos que esta misma Ley (de Ciencia y Tecnología) y otros ordenamientos establecen;
- Opinar y valorar la eficacia y el impacto del Programa Especial y los programas anuales prioritarios de atención especial, así como formular propuestas para su mejor cumplimiento, y
- Rendir opiniones y formular sugerencias específicas que le solicite el Poder Legislativo Federal o el Consejo General.

Según lo estipulado en la Ley de Ciencia y Tecnología:

El FCCyT tendrá las facultades que la Ley Orgánica del CONACYT le confiere en relación a la Junta de Gobierno y al Director General de ese organismo.

El CONACYT deberá transmitir al Consejo General y a las dependencias, entidades y demás instancias competentes las propuestas del FCCyT, así como de informar a éste el resultado que recaiga.

A petición del Poder Legislativo Federal, el FCCyT podrá emitir consultas u opiniones sobre asuntos de interés general en materia de ciencia y tecnología.

El CONACYT otorgará, por conducto del Secretario Técnico de la Mesa Directiva, los apoyos necesarios para garantizar el adecuado funcionamiento del FCCyT, lo que incluirá los apoyos logísticos y los recursos para la operación permanente, así como los gastos de traslado y estancia necesarias para la celebración de sus reuniones de trabajo.

Presentación

A través de estos dos volúmenes de cifras regionales, el Foro Consultivo Científico y Tecnológico pone a la consideración pública un esfuerzo inicial para compendiar los datos estadísticos generales que arrojan los Sistemas Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en cada una de las 32 entidades federativas de la República Mexicana. Se trata, pues, de un primer esfuerzo que, sin embargo, será de gran utilidad para los interesados en el desarrollo de la educación, la productividad y la competitividad de nuestro país, entre los que se encuentran los sectores legislativo, gubernamental, empresarial y académico.

La información de este compendio ofrece una visión panorámica y un análisis general, en materia de CTI, de los 32 sistemas estatales que actualmente operan en México. Los datos recopilados se presentan, siempre que es posible, en forma de mapas para facilitar las comparaciones entre las entidades federativas.

En la primera parte, se proveen datos acerca de la estructura empresarial y productiva, en toda la República, así como de los recursos humanos en infraestructura educativa y CTI, al igual que la composición legislativa y gubernamental en relación con el tema.

En la segunda, se realiza un análisis estadístico de su sistema de CTI, ofreciendo información gubernamental de su Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, de su Comisión Legislativa en el tema –en caso de existir–, un directorio de las principales instituciones de educación superior y centros públicos de investigación, y algunas de las principales líneas de investigación que se trabajan en las instituciones científicas del estado.

El Foro Consultivo confía en que esta publicación sea una herramienta de consulta, en especial para quienes realizan labores de evaluación del desempeño de los sistemas estatales de CTI y para aquellos que buscan apoyar su toma de decisiones a favor del impulso del desarrollo regional.

Son bienvenidas todas las sugerencias y recomendaciones de los usuarios.

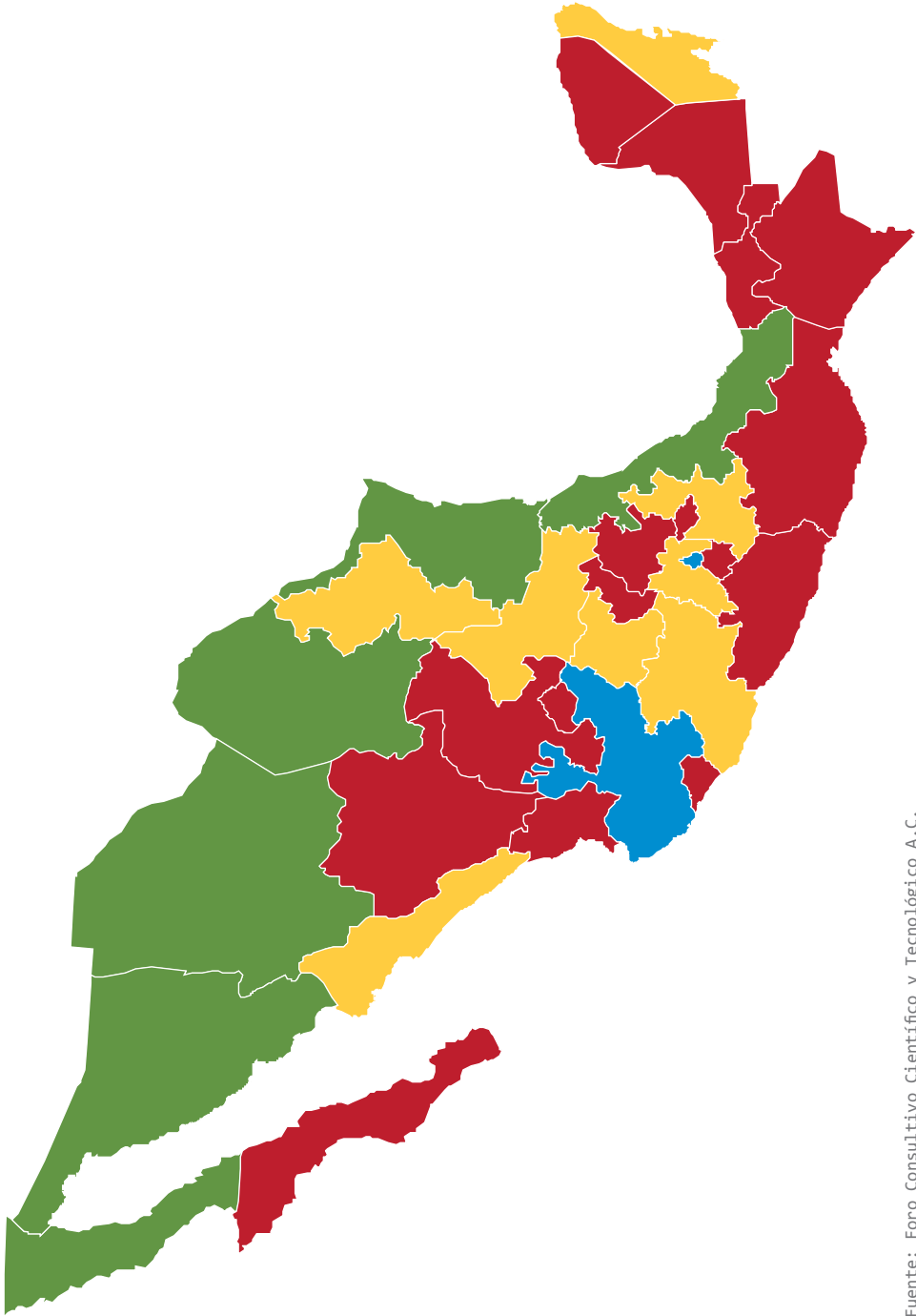
Atentamente,
Dr. Juan Pedro Laclette
Coordinador General,
Foro Consultivo Científico y Tecnológico



I. Estructura empresarial y productiva

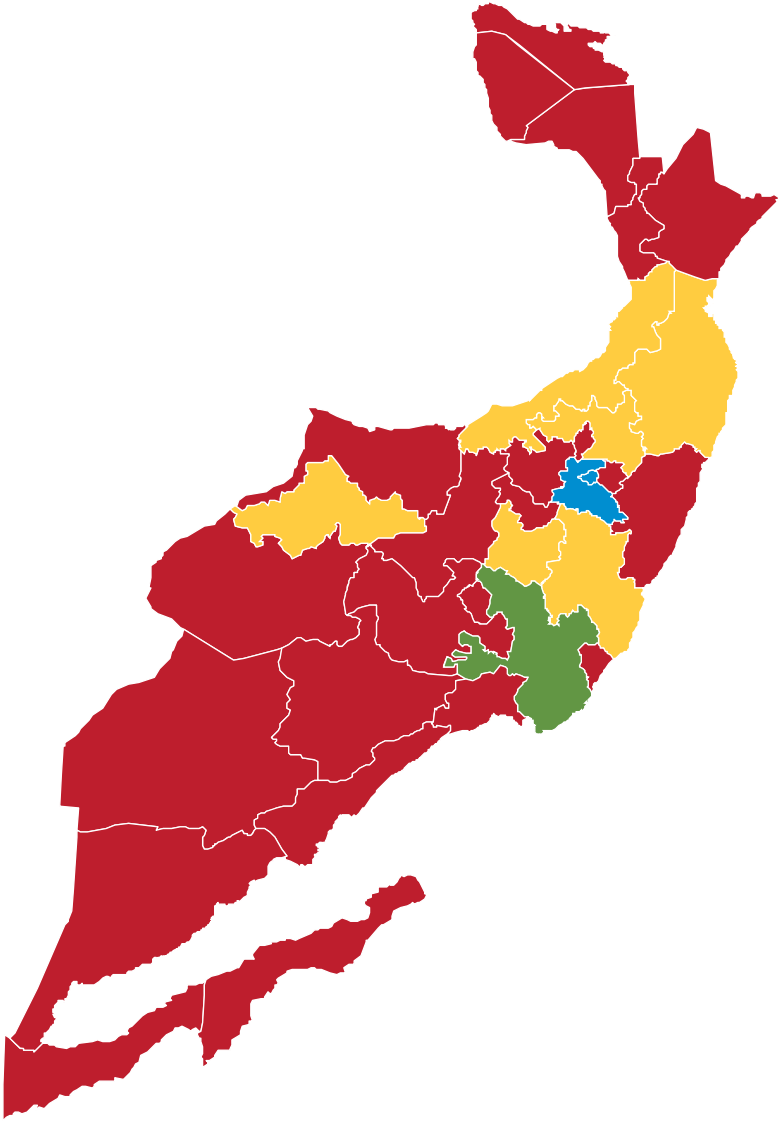
En el Distrito Federal y Jalisco se concentran 59 y 21 asociaciones empresariales, respectivamente

Rango	Número de entidades
1 a 5 Asociaciones empresariales	16
De 6 a 10 Asociaciones empresariales	8
De 10 a 20 Asociaciones empresariales	6
Más de 20 y menos de 60	12
Total	32



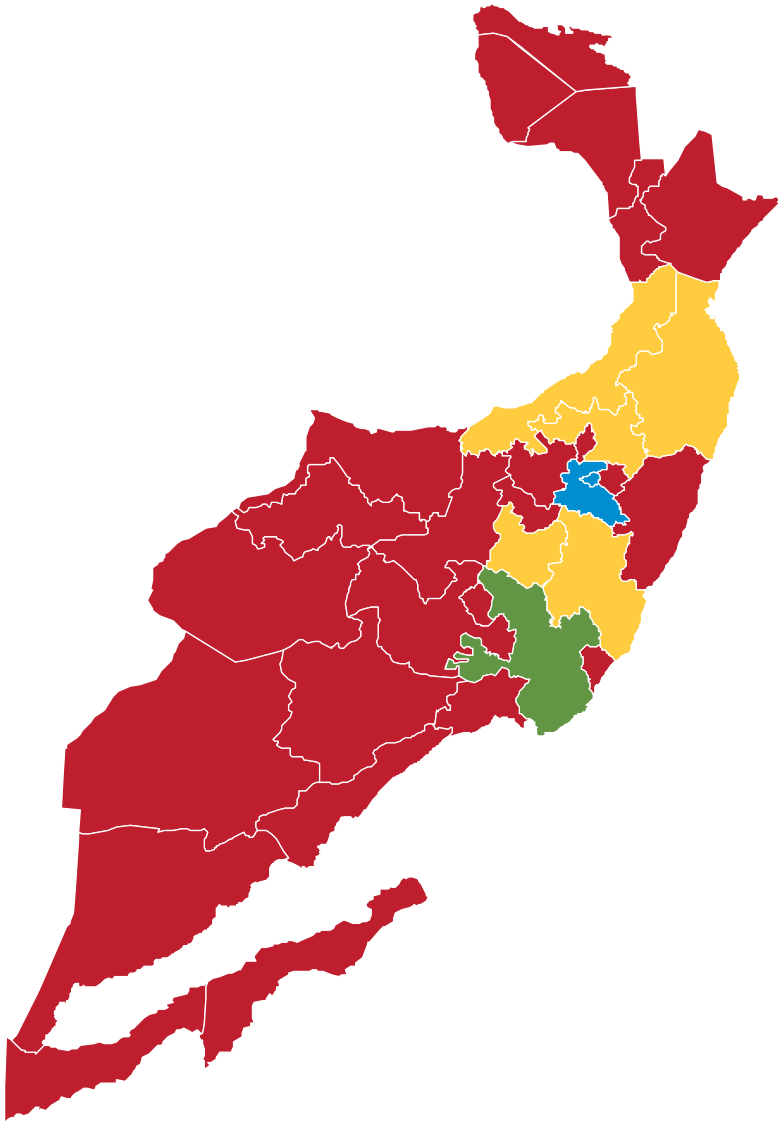
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

Rango	Número de entidades
De 15,132 a 101,816	23
De 101,817 a 188,501	6
De 188,502 a 275,185	1
De 275,186 a 361,871	2



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI, Censos Económicos 2004

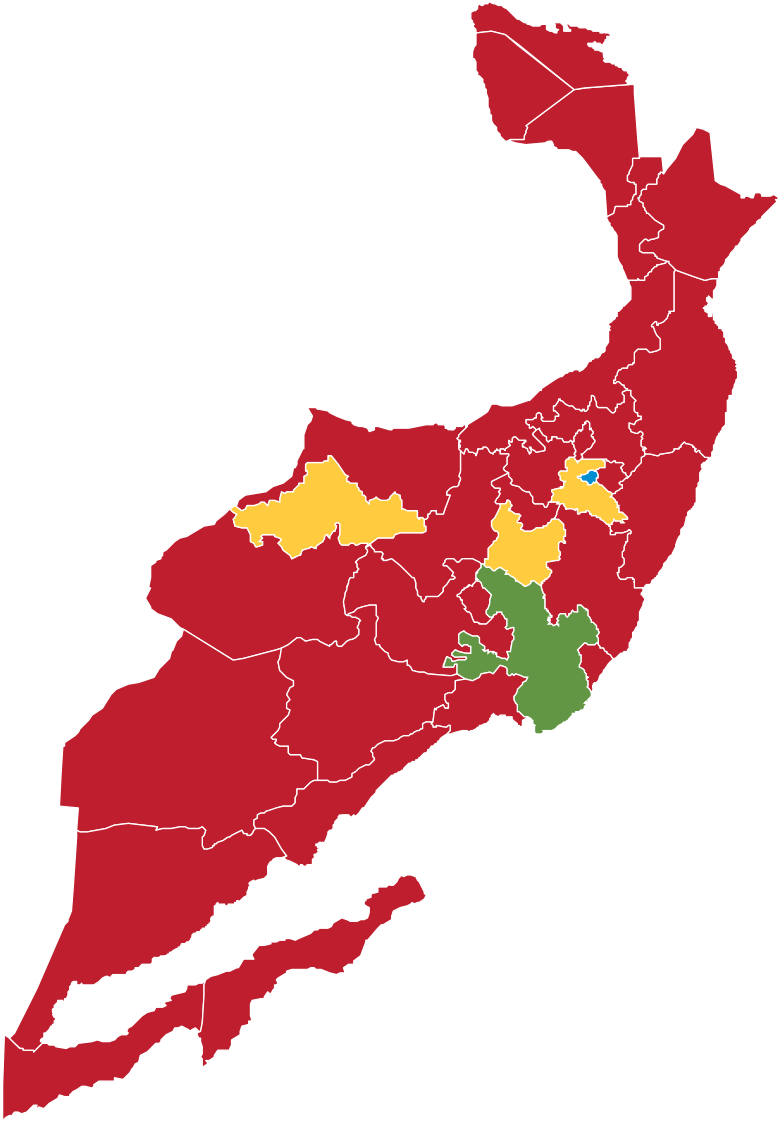
Rango	Número de entidades
De 14,214 a 98,610	24
De 98,611 a 183,007	5
De 183,008 a 267,403	1
De 267,404 a 351,801	2



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI, Censos Económicos 2004

Entidad Federativa	Micro (0 a 10 empleados)	Distribución porcentual
Nacional	2,792,678	100
México	351,801	12.6
Distrito Federal	314,170	11.2
Jalisco	198,493	7.1
Veracruz	171,885	6.2
Puebla	157,034	5.6
Guanaajuato	140,694	5.0
Michoacán	134,427	4.8
Oaxaca	101,304	3.6
Nuevo León	97,610	3.5
Guerrero	90,756	3.2
Chiapas	89,665	3.2
Tamaulipas	77,756	2.8
Chihuahua	73,053	2.6
Morelos	60,775	2.2
Coahuila	60,634	2.2
Sonora	59,165	2.1
San Luis Potosí	58,872	2.1
Hidalgo	58,376	2.1
Sinaloa	57,990	2.1
Yucatán	57,965	2.1
Baja California	55,007	2.0
Tabasco	38,787	1.4
Zacatecas	38,538	1.4
Querétaro	38,455	1.4
Tlaxcala	36,834	1.3
Durango	34,779	1.2
Aguascalientes	30,986	1.1
Nayarit	27,213	1.0
Quintana Roo	26,210	0.9
Campeche	20,383	0.7
Colima	18,847	0.7
Baja California Sur	14,214	0.5

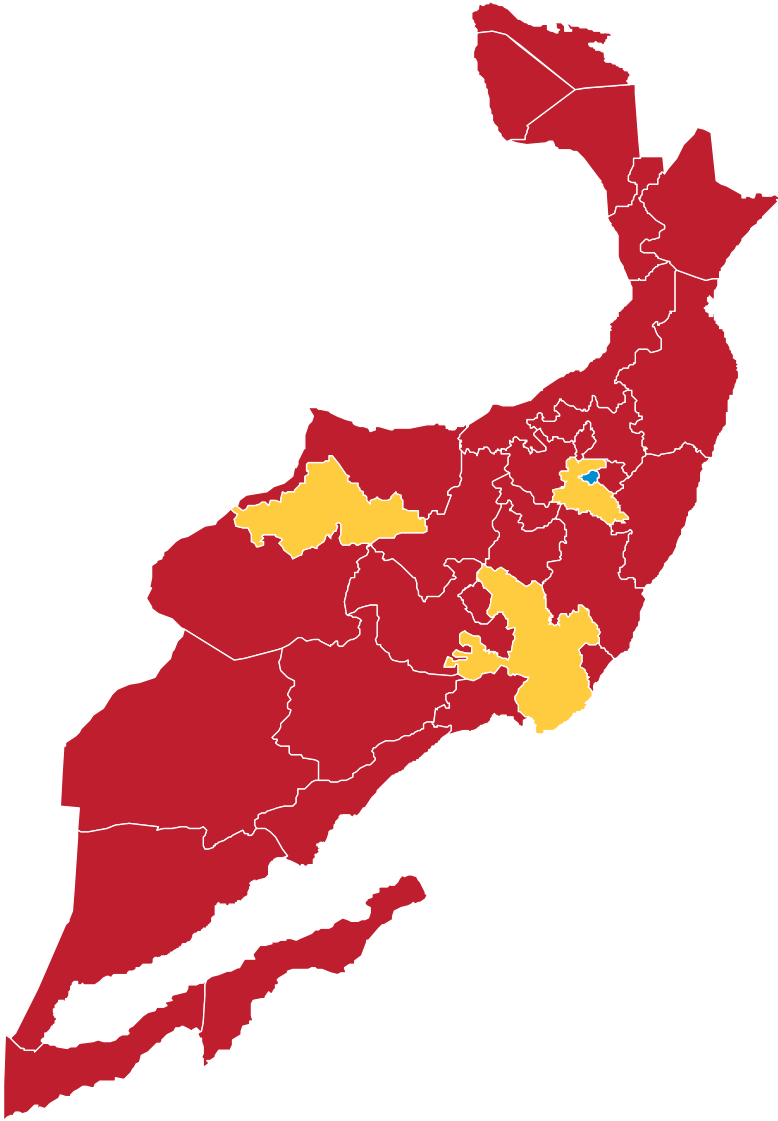
Rango	Número de entidades
De 564 a 4,750	27
De 4,751 a 8,938	3
De 8,939 a 13,125	1
De 13,126 a 17,313	1



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI, Censos Económicos 2004

Entidad Federativa	Pequeña (11 a 50 empleados)	Participación porcentual
Nacional	96,620	100
Distrito Federal	17,313	17.9
Jalisco	8,967	9.3
México	6,925	7.2
Nuevo León	6,849	7.1
Guanajuato	5,030	5.2
Veracruz	4,492	4.6
Puebla	3,583	3.7
Chihuahua	3,217	3.3
Baja California	3,162	3.3
Tamaulipas	3,161	3.3
Coahuila	2,976	3.1
Sonora	2,927	3.0
Michoacán	2,779	2.9
Sinaloa	2,674	2.8
Yucatán	2,018	2.1
San Luis Potosí	1,939	2.0
Chiapas	1,824	1.9
Querétaro	1,714	1.8
Oaxaca	1,590	1.6
Guerrero	1,445	1.5
Quintana Roo	1,443	1.5
Morelos	1,400	1.4
Durango	1,278	1.3
Tabasco	1,253	1.3
Aguascalientes	1,251	1.3
Hidalgo	1,246	1.3
Zacatecas	782	0.8
Baja California Sur	719	0.7
Nayarit	706	0.7
Colima	697	0.7
Campeche	696	0.7
Tlaxcala	564	0.6

Rango	Número de entidades
De 108 a 1,126	28
De 1,127 a 2,145	3
De 2,146 a 3,163	0
De 3,164 a 4,183	1

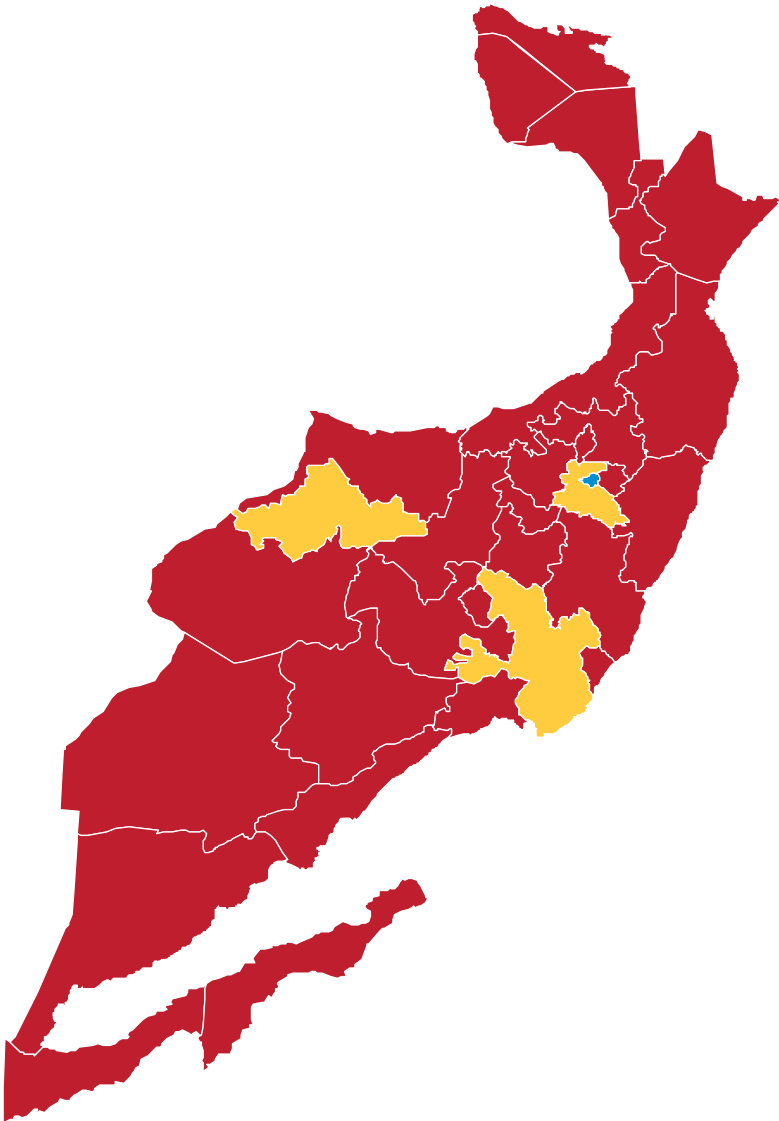


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI, Censos Económicos 2004

Estructura empresarial y productiva

Entidad Federativa	Mediana (51 a 250 empleados)	Participación porcentual
Nacional	22,390	100
Distrito Federal	4,183	18.7
México	2,018	9.0
Jalisco	1,883	8.4
Nuevo León	1,761	7.9
Guanajuato	1,090	4.9
Puebla	959	4.3
Baja California	945	4.2
Veracruz	921	4.1
Tamaulipas	780	3.5
Chihuahua	759	3.4
Sonora	702	3.1
Coahuila	640	2.9
Sinaloa	582	2.6
Michoacán	572	2.6
Querétaro	439	2.0
Yucatán	437	2.0
San Luis Potosí	415	1.9
Durango	335	1.5
Hidalgo	301	1.3
Aguascalientes	296	1.3
Chiapas	284	1.3
Oaxaca	280	1.3
Quintana Roo	275	1.2
Morelos	262	1.2
Guerrero	255	1.1
Tabasco	247	1.1
Tlaxcala	147	0.7
Zacatecas	146	0.7
Baja California Sur	133	0.6
Nayarit	118	0.5
Campeche	117	0.5
Colima	108	0.5

Rango	Número de entidades
De 47 a 656	28
De 657 a 1,267	3
De 1,268 a 1,877	0
De 1,878 a 2,488	1



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI, Censos Económicos 2004

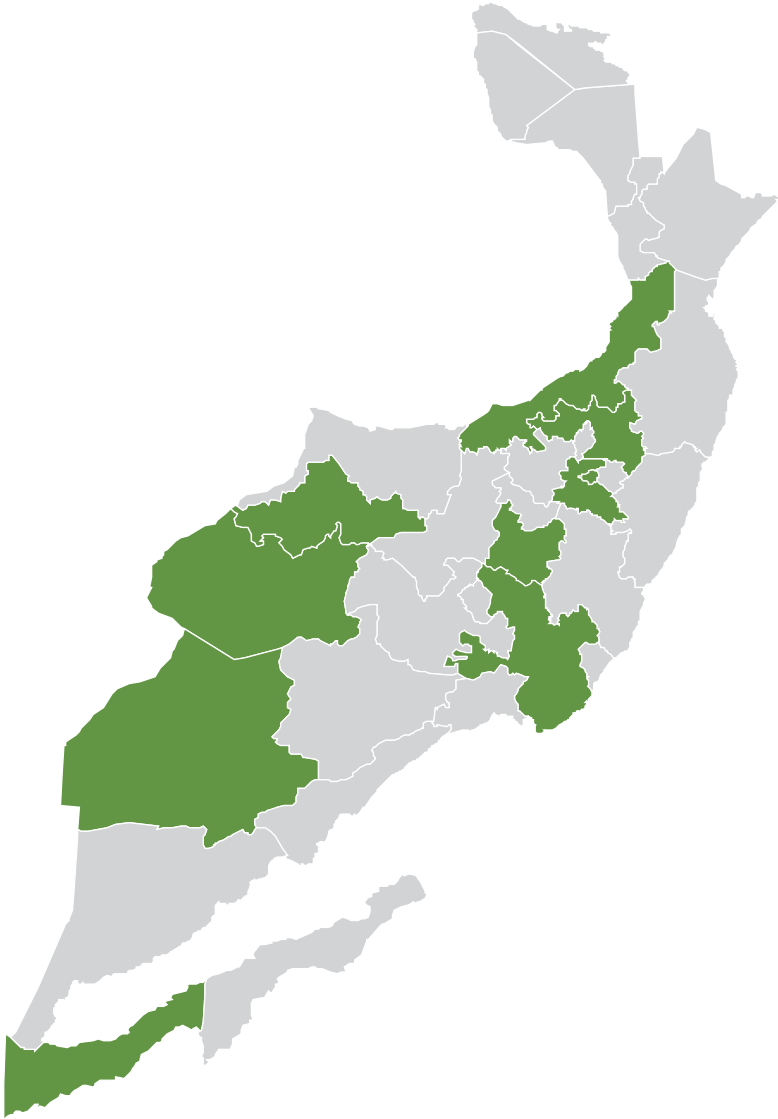
Entidad Federativa	Grande (251 y más empleados)	Participación porcentual
Nacional	11,360	100
Distrito Federal	2,488	21.9
México	1,127	9.9
Nuevo León	892	7.9
Jalisco	781	6.9
Chihuahua	516	4.5
Baja California	472	4.2
Coahuila	451	4.0
Tamaulipas	432	3.8
Guanajuato	425	3.7
Veracruz	393	3.5
Puebla	365	3.2
Sonora	284	2.5
Sinaloa	244	2.1
Quintana Roo	239	2.1
Querétaro	232	2.0
Yucatán	212	1.9
San Luis Potosí	204	1.8
Michoacán	176	1.5
Guerrero	163	1.4
Durango	161	1.4
Aguascalientes	151	1.3
Morelos	142	1.3
Hidalgo	131	1.2
Tabasco	125	1.1
Oaxaca	105	0.9
Chiapas	99	0.9
Campeche	74	0.7
Baja California Sur	66	0.6
Zacatecas	56	0.5
Tlaxcala	55	0.5
Colima	52	0.5
Nayarit	47	0.4

Estructura empresarial y productiva

Entidad Federativa	Total (miles de pesos a precios de 1993)	Distribución porcentual
Total nacional	1,691,168,729	100
Distrito Federal	343,587,732	20.3
México	179,995,950	10.6
Nuevo León	126,005,891	7.5
Jalisco	105,868,073	6.3
Chihuahua	77,922,807	4.6
Veracruz	69,875,317	4.1
Guanajuato	63,256,582	3.7
Puebla	60,242,264	3.6
Coahuila	58,385,293	3.5
Baja California	58,232,629	3.4
Tamaulipas	53,660,149	3.2
Sonora	49,880,154	2.9
Michoacán	37,735,095	2.2
Sinaloa	34,679,991	2.1
San Luis Potosí	31,837,761	1.9
Querétaro	30,710,529	1.8
Chiapas	28,752,131	1.7
Guerrero	26,081,422	1.5
Quintana Roo	25,251,925	1.5
Morelos	24,227,548	1.4
Oaxaca	24,107,810	1.4
Yucatán	23,905,325	1.4
Hidalgo	22,629,063	1.3
Durango	22,540,101	1.3
Aguascalientes	22,377,765	1.3
Tabasco	19,194,318	1.1
Campeche	18,334,904	1.1
Zacatecas	13,664,077	0.8
Baja California Sur	10,466,067	0.6
Nayarit	9,471,734	0.6
Colima	9,250,365	0.5
Tlaxcala	9,037,957	0.5

Porcentaje acumulado de las diez entidades federativas con mayor participación

67.6

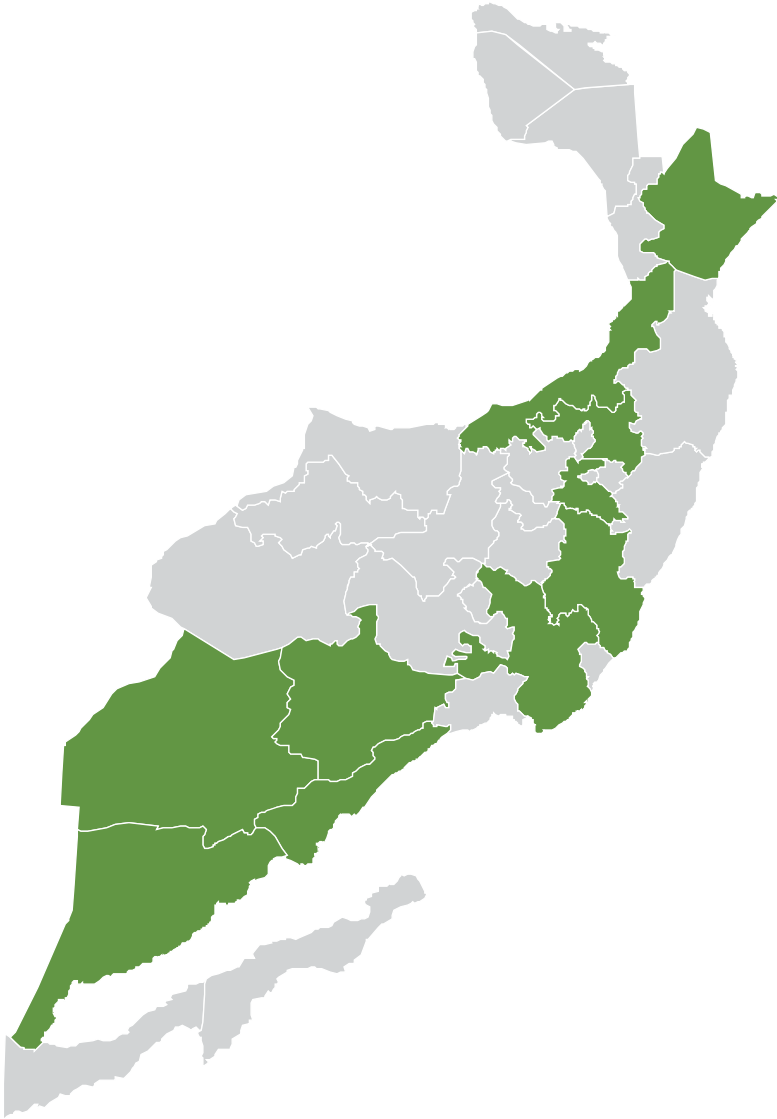


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI

Entidad Federativa	Total (miles de pesos a precios de 1993)	Distribución porcentual
Total nacional	93,364,857	100
Jalisco	8,290,904	8.9
Sinaloa	7,293,113	7.8
Michoacán	6,235,025	6.7
Veracruz	6,217,034	6.7
Sonora	5,404,097	5.8
Chihuahua	5,007,410	5.4
México	4,907,041	5.3
Chiapas	4,301,913	4.6
Durango	3,685,072	3.9
Puebla	3,597,627	3.9
Guanajuato	3,589,035	3.8
Zacatecas	3,488,663	3.7
Oaxaca	3,479,445	3.7
Morelos	2,845,064	3.0
Guerrero	2,734,965	2.9
Tamaulipas	2,678,676	2.9
San Luis Potosí	2,619,283	2.8
Hidalgo	2,264,523	2.4
Coahuila	2,153,066	2.3
Nayarit	1,636,664	1.8
Nuevo León	1,518,232	1.6
Baja California	1,350,573	1.4
Yucatán	1,276,241	1.4
Tabasco	1,260,347	1.3
Aguascalientes	1,014,900	1.1
Querétaro	950,414	1.0
Baja California Sur	803,343	0.9
Campeche	721,549	0.8
Colima	714,069	0.8
Tlaxcala	616,407	0.7
Distrito Federal	409,828	0.4
Quintana Roo	300,334	0.3

Porcentaje acumulado de las diez entidades federativas con mayor participación

58.8

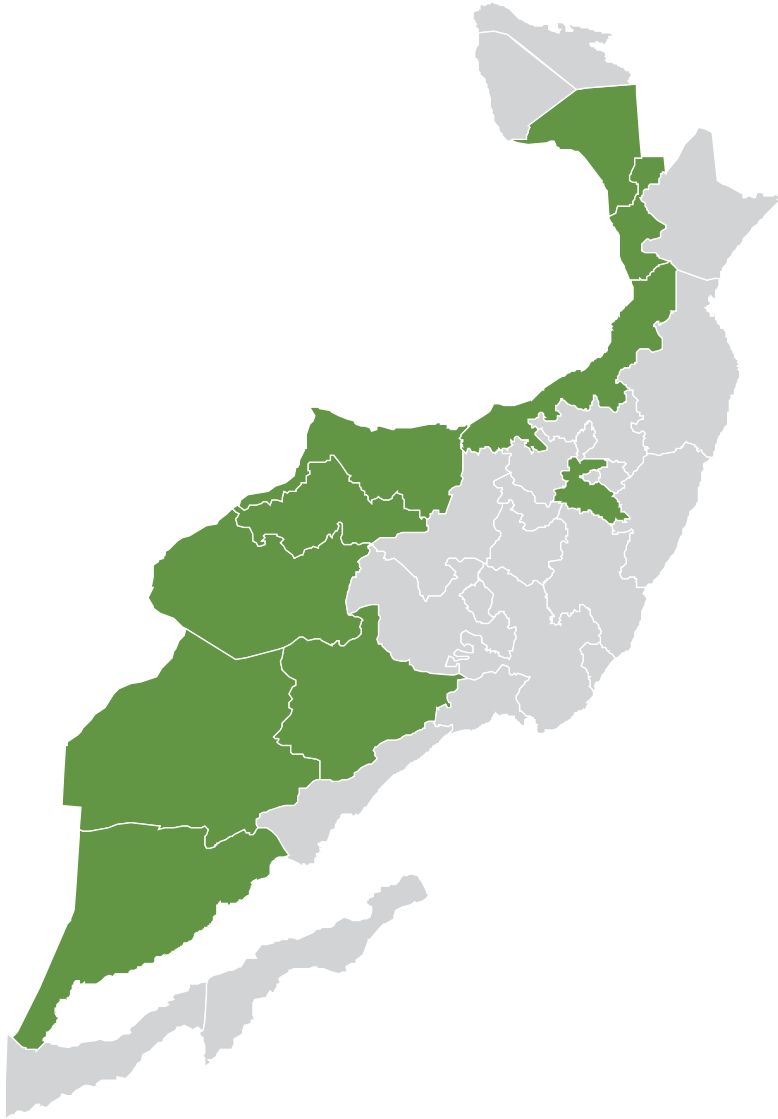


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI

Estructura empresarial y productiva

Porcentaje acumulado de las diez entidades federativas con mayor participación

80.4



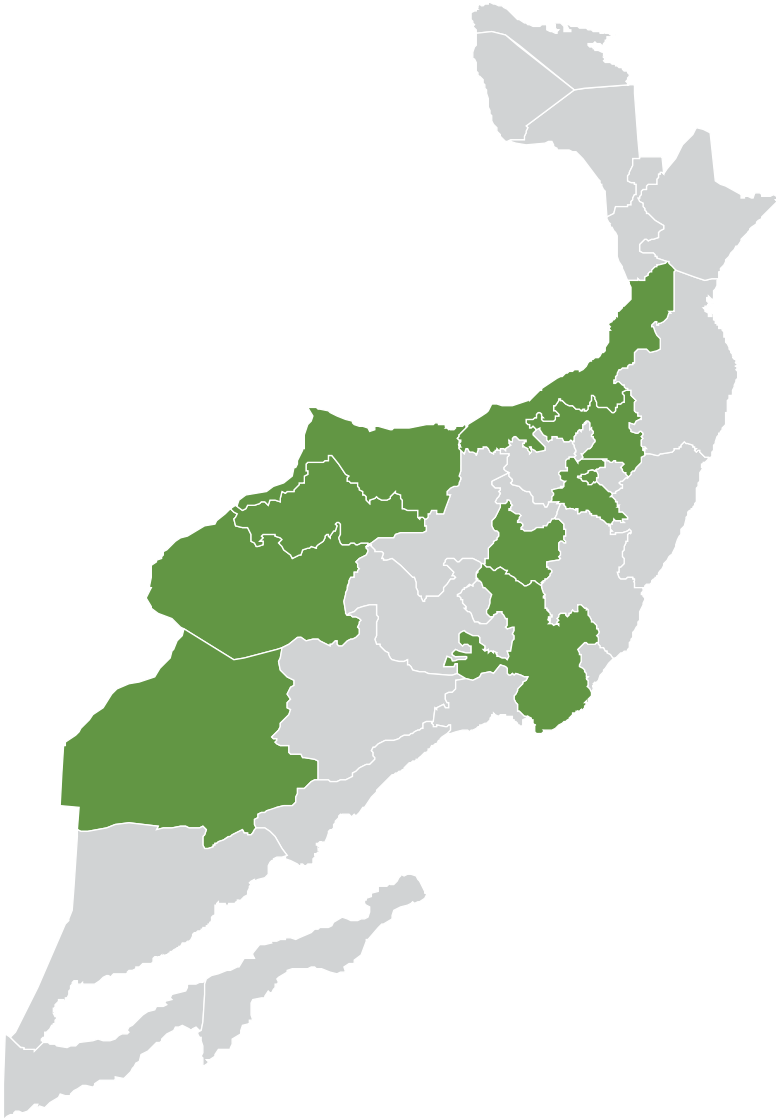
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI

Entidad Federativa	Total (miles de pesos a precios de 1993)	Distribución porcentual
Total nacional	21,836,097	100
Campeche	7,720,722	35.4
Tabasco	2,429,173	11.1
Coahuila	1,871,093	8.6
Durango	936,468	4.3
México	878,322	4.0
Sonora	833,963	3.8
Tamaulipas	802,029	3.7
Veracruz	778,133	3.6
Nuevo León	661,767	3.0
Chihuahua	647,800	3.0
Zacatecas	538,884	2.5
Colima	401,719	1.8
Jalisco	379,639	1.7
San Luis Potosí	347,632	1.6
Chiapas	342,335	1.6
Distrito Federal	334,097	1.5
Hidalgo	311,273	1.4
Michoacán	271,780	1.2
Puebla	255,753	1.2
Baja California Sur	199,348	0.9
Oaxaca	153,150	0.7
Guerrero	122,591	0.6
Guanajuato	114,816	0.5
Baja California	86,029	0.4
Quintana Roo	83,250	0.4
Sinaloa	78,643	0.4
Querétaro	77,651	0.4
Yucatán	65,880	0.3
Morelos	51,221	0.2
Agascalientes	33,664	0.2
Nayarit	16,955	0.1
Tlaxcala	10,316	0.0

Entidad Federativa	Total (miles de pesos a precios de 1993)	Distribución porcentual
Total nacional	330,026,598	100
México	52,666,016	16.0
Distrito Federal	50,444,384	15.3
Nuevo León	32,306,034	9.8
Coahuila	21,679,718	6.6
Jalisco	20,287,610	6.1
Puebla	17,355,322	5.3
Guanajuato	17,285,369	5.2
Chihuahua	14,535,020	4.4
Tamaulipas	11,520,645	3.5
Veracruz	11,186,963	3.4
Baja California	11,034,046	3.3
Querétaro	9,671,085	2.9
Sonora	9,021,615	2.7
San Luis Potosí	7,703,225	2.3
Aguascalientes	7,418,683	2.2
Hidalgo	5,430,732	1.6
Morelos	4,392,837	1.3
Michoacán	4,237,153	1.3
Durango	4,064,934	1.2
Oaxaca	3,437,701	1.0
Yucatán	3,252,997	1.0
Sinaloa	2,516,991	0.8
Tlaxcala	2,427,270	0.7
Guerrero	1,410,022	0.4
Chiapas	897,880	0.3
Tabasco	894,132	0.3
Quintana Roo	681,334	0.2
Zacatecas	634,443	0.2
Nayarit	570,478	0.2
Colima	431,516	0.1
Baja California Sur	399,164	0.1
Campeche	231,279	0.1

Porcentaje acumulado de las diez entidades federativas con mayor participación

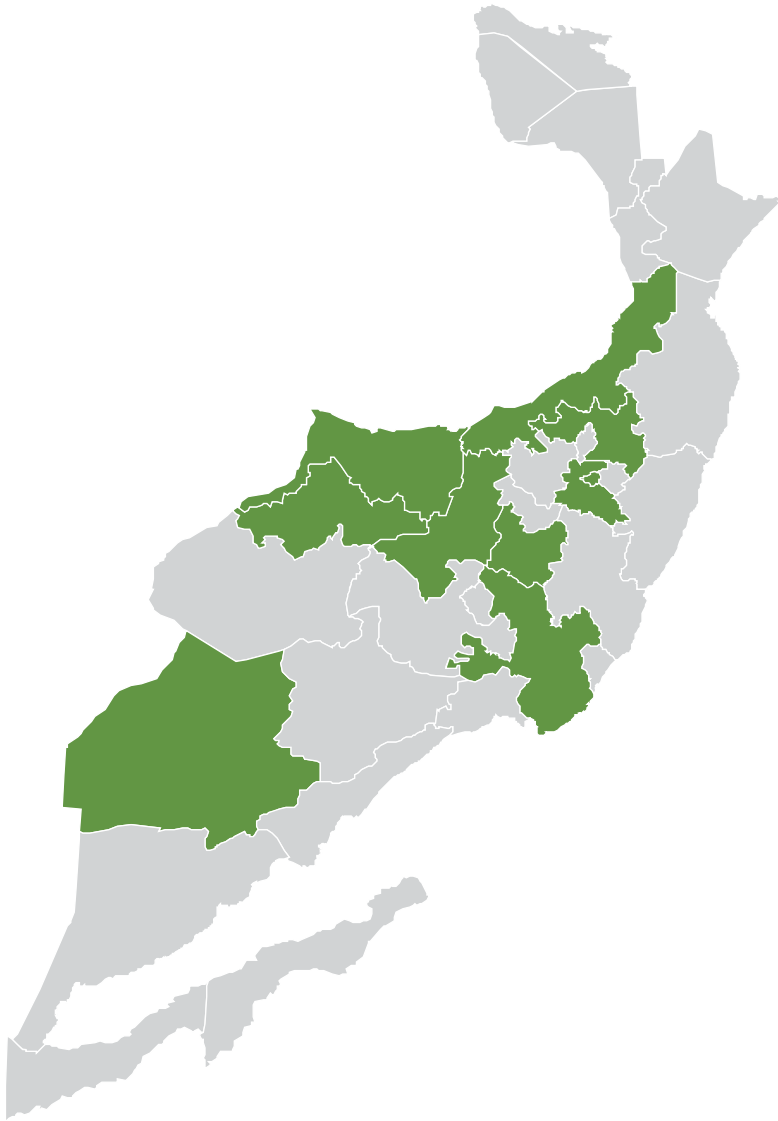
75.5



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI

Porcentaje acumulado de las diez entidades federativas con mayor participación

71.4



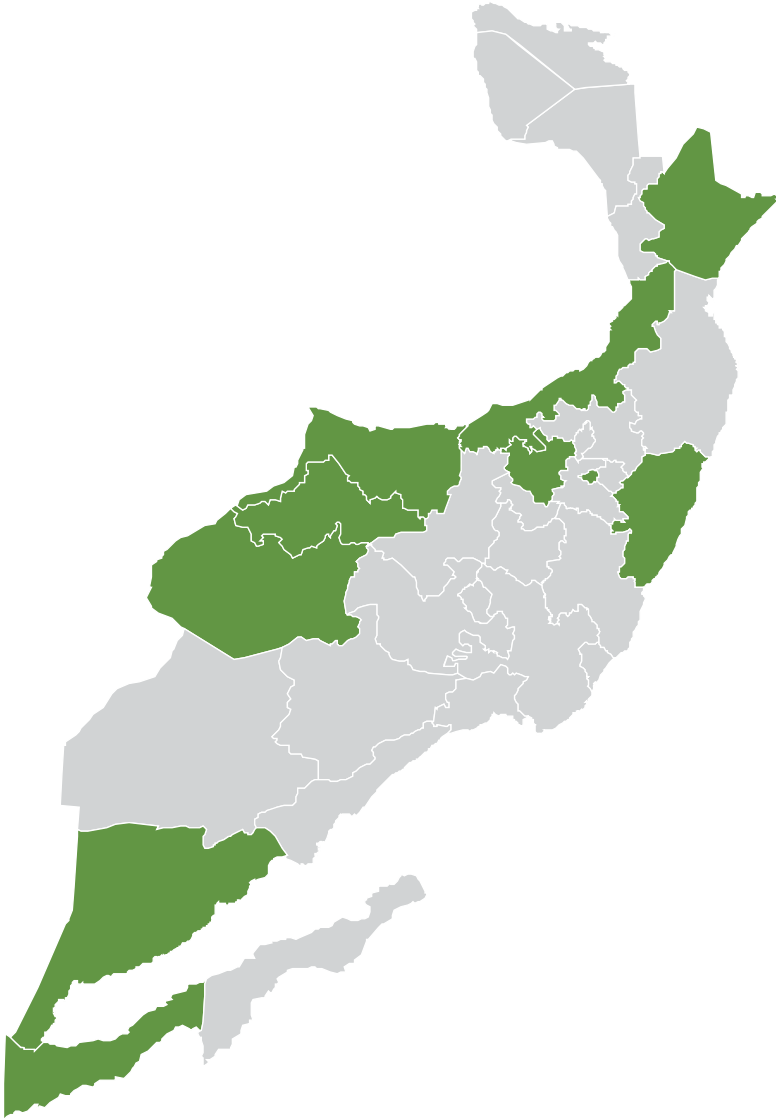
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI

Entidad Federativa	Total (miles de pesos a precios de 1993)	Distribución porcentual
Total nacional	73,501,087	100
Distrito Federal	20,388,070	27.7
México	4,845,216	6.6
Veracruz	4,707,841	6.4
Nuevo León	4,688,452	6.4
Guanajuato	4,457,787	6.1
Jalisco	3,769,413	5.1
Chihuahua	2,836,189	3.9
Puebla	2,352,401	3.2
Tamaulipas	2,320,741	3.2
San Luis Potosí	2,131,399	2.9
Chiapas	2,131,148	2.9
Michoacán	1,823,967	2.5
Baja California	1,588,308	2.2
Morelos	1,579,904	2.1
Yucatán	1,455,801	2.0
Sonora	1,310,545	1.8
Coahuila	1,111,437	1.5
Tabasco	981,202	1.3
Querétaro	945,730	1.3
Nayarit	922,768	1.3
Guerrero	840,785	1.1
Zacatecas	815,233	1.1
Oaxaca	744,640	1.0
Sinaloa	727,533	1.0
Quintana Roo	710,448	1.0
Hidalgo	637,677	0.9
Campeche	586,726	0.8
Aguascalientes	548,071	0.7
Baja California Sur	529,563	0.7
Durango	407,480	0.6
Colima	345,241	0.5
Tlaxcala	259,368	0.4

Entidad Federativa	Total (miles de pesos a precios de 1993)	Distribución porcentual
Total nacional	30,332,407	100
Chiapas	2,956,119	9.7
Tamaulipas	2,564,527	8.5
Veracruz	2,483,341	8.2
Nuevo León	1,649,258	5.4
Baja California	1,618,590	5.3
Guerrero	1,542,814	5.1
Distrito Federal	1,349,578	4.4
Coahuila	1,257,921	4.1
Sonora	1,234,576	4.1
Hidalgo	1,210,717	4.0
Colima	1,204,532	4.0
México	1,161,003	3.8
Guanajuato	1,155,482	3.8
Michoacán	945,482	3.1
Puebla	900,651	3.0
San Luis Potosí	730,464	2.4
Chihuahua	678,243	2.2
Sinaloa	650,672	2.1
Yucatán	635,589	2.1
Tabasco	620,135	2.0
Jalisco	596,260	2.0
Durango	518,670	1.7
Querétaro	480,701	1.6
Campeche	418,173	1.4
Oaxaca	322,074	1.1
Baja California Sur	316,737	1.0
Zacatecas	292,529	1.0
Aguascalientes	281,030	0.9
Tlaxcala	172,764	0.6
Morelos	156,921	0.5
Quintana Roo	155,484	0.5
Nayarit	71,370	0.2

Porcentaje acumulado de las diez entidades federativas con mayor participación

58.9



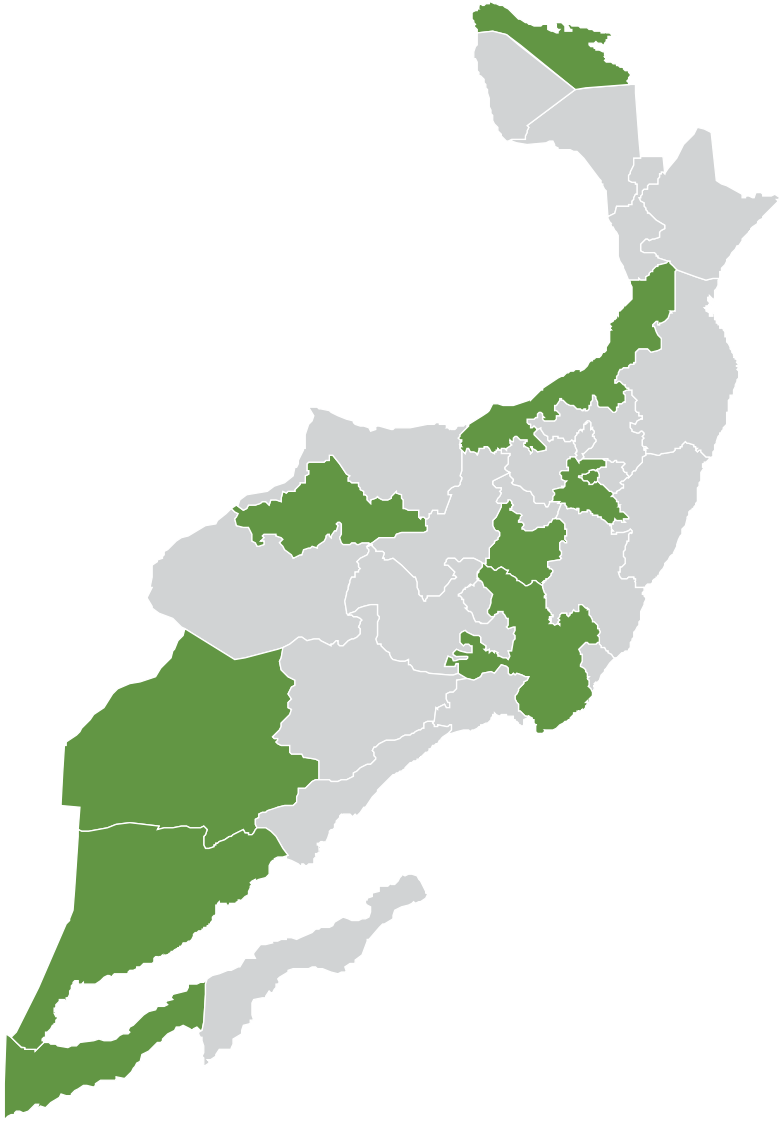
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI

Estructura empresarial y productiva

Entidad Federativa	Total (miles de pesos a precios de 1993)	Distribución porcentual
Total nacional	362,349,489	100
Distrito Federal	67,644,487	18.7
México	39,200,170	10.8
Nuevo León	28,793,370	7.9
Jalisco	27,424,086	7.6
Chihuahua	26,605,300	7.3
Baja California	14,720,544	4.1
Veracruz	13,693,694	3.8
Sonora	12,505,037	3.5
Quintana Roo	11,996,510	3.3
Guanajuato	11,362,306	3.1
Coahuila	11,021,349	3.0
Tamaulipas	10,930,508	3.0
Puebla	10,617,185	2.9
Sinaloa	7,748,867	2.1
Michoacán	6,629,577	1.8
Querétaro	6,145,551	1.7
San Luis Potosí	6,067,612	1.7
Guerrero	5,832,986	1.6
Yucatán	5,315,597	1.5
Morelos	4,257,987	1.2
Aguascalientes	4,231,163	1.2
Oaxaca	4,030,865	1.1
Durango	3,805,412	1.1
Chiapas	3,610,059	1.0
Tabasco	3,569,001	1.0
Campeche	3,176,618	0.9
Hidalgo	2,742,484	0.8
Zacatecas	2,321,835	0.6
Baja California Sur	1,978,101	0.5
Colima	1,622,906	0.4
Nayarit	1,412,470	0.4
Tlaxcala	1,335,856	0.4

Porcentaje acumulado de las diez entidades federativas con mayor participación

70.1

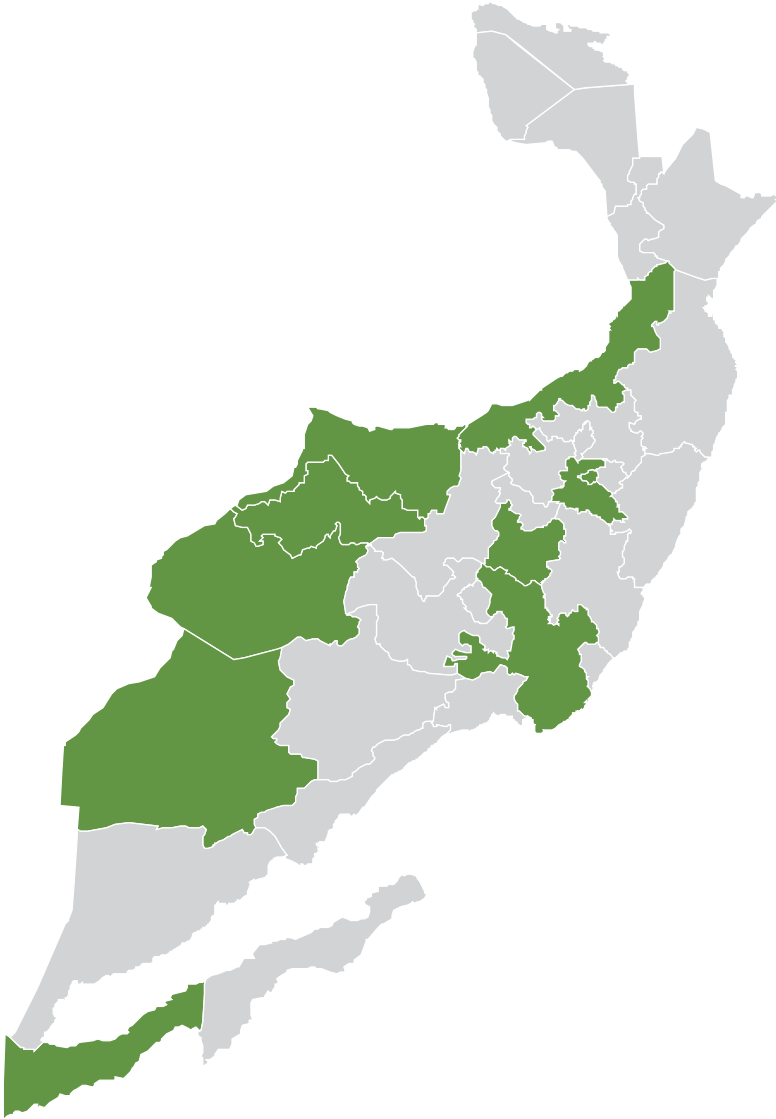


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI

Entidad Federativa	Total (miles de pesos a precios de 1993)	Distribución porcentual
Total nacional	234,192,023	100
Distrito Federal	56,989,506	24.3
México	23,788,068	10.2
Nuevo León	17,394,570	7.4
Jalisco	15,924,399	6.8
Chihuahua	10,073,656	4.3
Veracruz	9,172,065	3.9
Tamaulipas	9,063,582	3.9
Guanajuato	8,660,035	3.7
Baja California	8,575,806	3.7
Coahuila	7,099,236	3.0
Sonora	6,856,937	2.9
Puebla	6,798,479	2.9
Querétaro	4,886,665	2.1
Sinaloa	4,658,946	2.0
Michoacán	4,499,155	1.9
Guerrero	3,941,050	1.7
San Luis Potosí	3,803,130	1.6
Yucatán	3,541,209	1.5
Morelos	3,228,165	1.4
Aguascalientes	3,199,623	1.4
Quintana Roo	2,556,593	1.1
Chiapas	2,537,397	1.1
Oaxaca	2,486,852	1.1
Hidalgo	2,346,461	1.0
Durango	2,235,093	1.0
Tabasco	1,930,928	0.8
Colima	1,882,852	0.8
Zacatecas	1,280,958	0.5
Campeche	1,225,675	0.5
Nayarit	1,222,414	0.5
Baja California Sur	1,195,456	0.5
Tlaxcala	1,137,061	0.5

Porcentaje acumulado de las diez entidades federativas con mayor participación

71.2

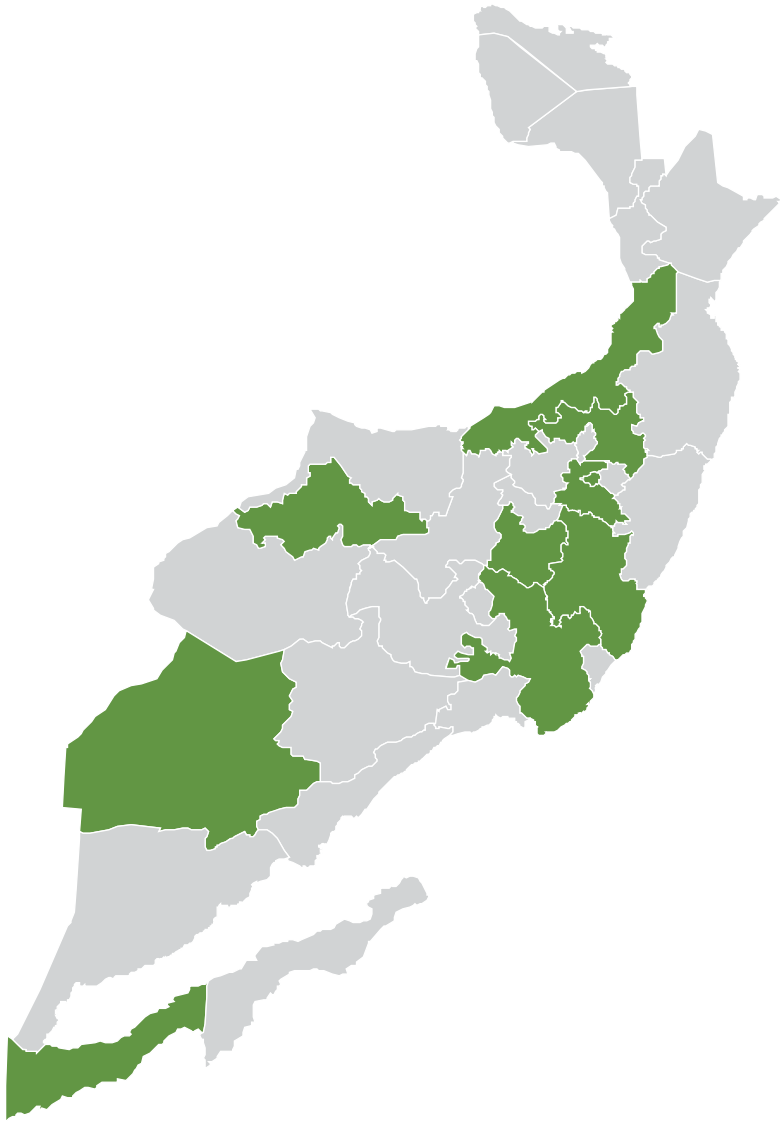


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI

Entidad Federativa	Total (miles de pesos a precios de 1993)	Distribución porcentual
Total nacional	301,398,387	100
Distrito Federal	90,167,272	29.9
México	28,429,048	9.4
Nuevo León	21,113,407	7.0
Jalisco	15,044,233	5.0
Veracruz	11,948,632	4.0
Baja California	10,967,234	3.6
Puebla	10,090,490	3.3
Guanajuato	9,453,921	3.1
Chihuahua	9,015,833	3.0
Michoacán	7,700,925	2.6
Tamaulipas	7,196,420	2.4
Coahuila	6,168,378	2.0
Chiapas	6,164,323	2.0
Sinaloa	6,026,317	2.0
Sonora	5,886,565	2.0
Oaxaca	5,344,954	1.8
Quintana Roo	4,913,099	1.6
Guerrero	4,660,754	1.5
Yucatán	4,274,252	1.4
San Luis Potosí	4,245,214	1.4
Hidalgo	3,902,961	1.3
Durango	3,782,394	1.3
Tabasco	3,718,141	1.2
Aguascalientes	3,561,509	1.2
Querétaro	3,430,500	1.1
Baja California Sur	3,229,441	1.1
Morelos	3,084,090	1.0
Zacatecas	2,088,571	0.7
Campeche	1,538,919	0.5
Tlaxcala	1,520,458	0.5
Nayarit	1,494,118	0.5
Colima	1,236,014	0.4

Porcentaje acumulado de las diez entidades federativas con mayor participación

71.0

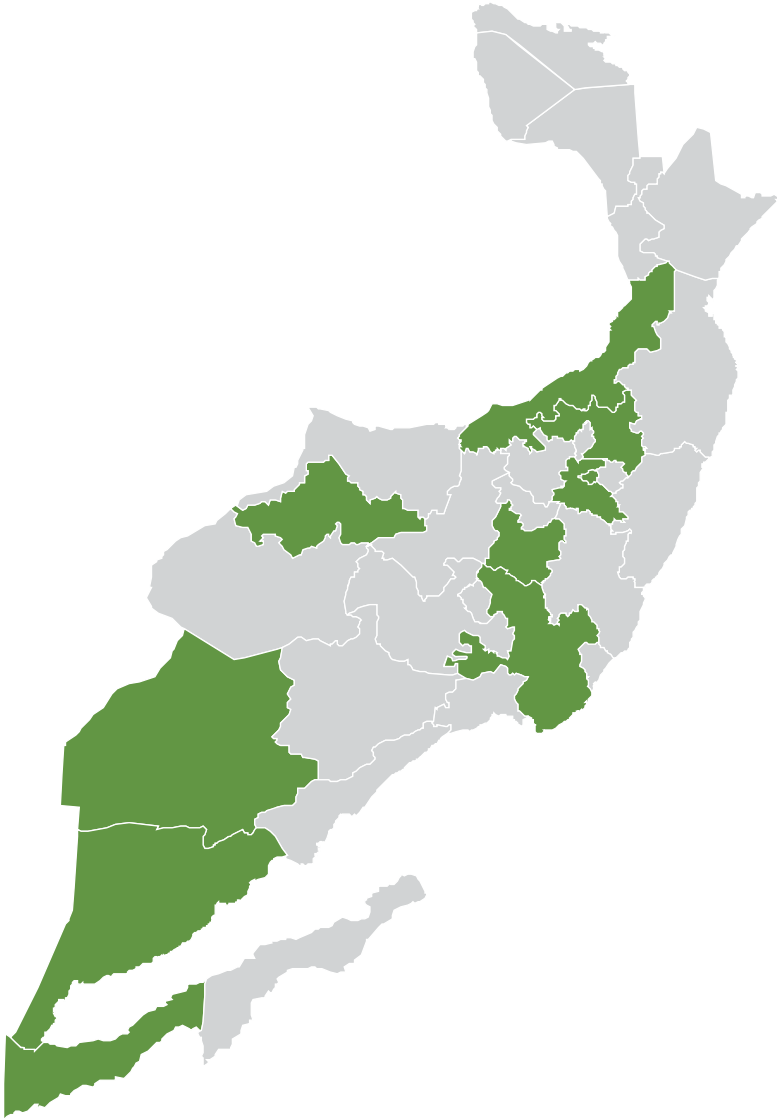


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI

Entidad Federativa	Total (miles de pesos a precios de 1993)	Distribución porcentual
Total nacional	310,720,046	100
Distrito Federal	97,030,555	31.2
México	26,297,597	8.5
Nuevo León	23,079,304	7.4
Jalisco	16,169,893	5.2
Veracruz	10,710,448	3.4
Chihuahua	9,480,396	3.1
Puebla	9,406,223	3.0
Baja California	9,266,946	3.0
Guanajuato	8,384,139	2.7
Sonora	7,818,514	2.5
Tamaulipas	7,284,220	2.3
Coahuila	6,887,873	2.2
Sinaloa	6,386,548	2.1
Michoacán	6,115,493	2.0
Chiapas	6,099,912	2.0
Guerrero	5,346,757	1.7
Morelos	4,839,978	1.6
San Luis Potosí	4,665,016	1.5
Yucatán	4,567,850	1.5
Oaxaca	4,434,545	1.4
Querétaro	4,432,202	1.4
Quintana Roo	4,307,401	1.4
Tabasco	4,291,238	1.4
Hidalgo	4,242,567	1.4
Durango	3,667,672	1.2
Aguascalientes	3,124,161	1.0
Campeche	2,937,364	0.9
Zacatecas	2,293,029	0.7
Nayarit	2,158,437	0.7
Baja California Sur	1,897,080	0.6
Tlaxcala	1,618,659	0.5
Colima	1,478,028	0.5

Porcentaje acumulado de las diez entidades federativas con mayor participación

70.0



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico con base en datos de INEGI



II. Recursos humanos e infraestructura educativa

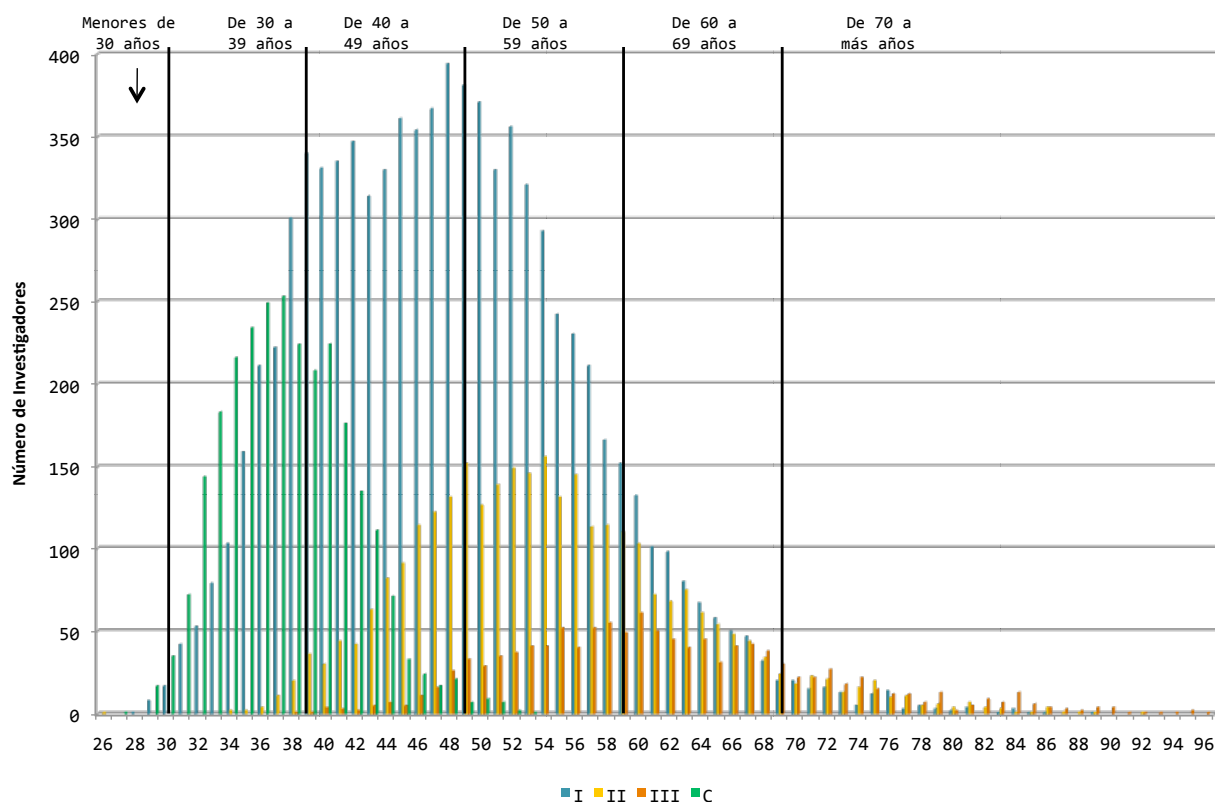
Investigadores SNI por cada 100,000 de la PEA (2008)

El estado de Morelos y el Distrito Federal representan 105 y 142 investigadores por cada 100,000 de la PEA respectivamente

Rango	Número de entidades
Más de 20 hasta 67 investigadores por cada 100,000 de la PEA	13
De 11 a 20 investigadores por cada 100,000 de la PEA	10
De 3 a 10 investigadores por cada 100,000 de la PEA	7
Total	32

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C. Con base en información de CONACYT, 2008

Distribución por edades de investigadores del SNI (2009)



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C. Con base en información de CONACYT, 2008

Distribución estatal de investigadores SNI por Área de la Ciencia Área I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra (2009)

En 2009, el Distrito Federal cuenta con 1,007 Investigadores del Área I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra

El estado de Nayarit no cuenta con Investigadores del Área I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra

Rango	Número de entidades
0 Investigadores	1
De 1 a 20 Investigadores	14
De 21 a 60 Investigadores	7
De 61 a 150 Investigadores	7
Más de 150 Investigadores	2
DF 1,007 Investigadores	1
Total	32

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en estadísticas enviadas por CONACYT 2009

Distribución estatal de investigadores SNI por Área de la Ciencia Área II. Biología y Química(2009)

En 2009, el Distrito Federal cuenta con 1,066 Investigadores del Área II. Biología y Química

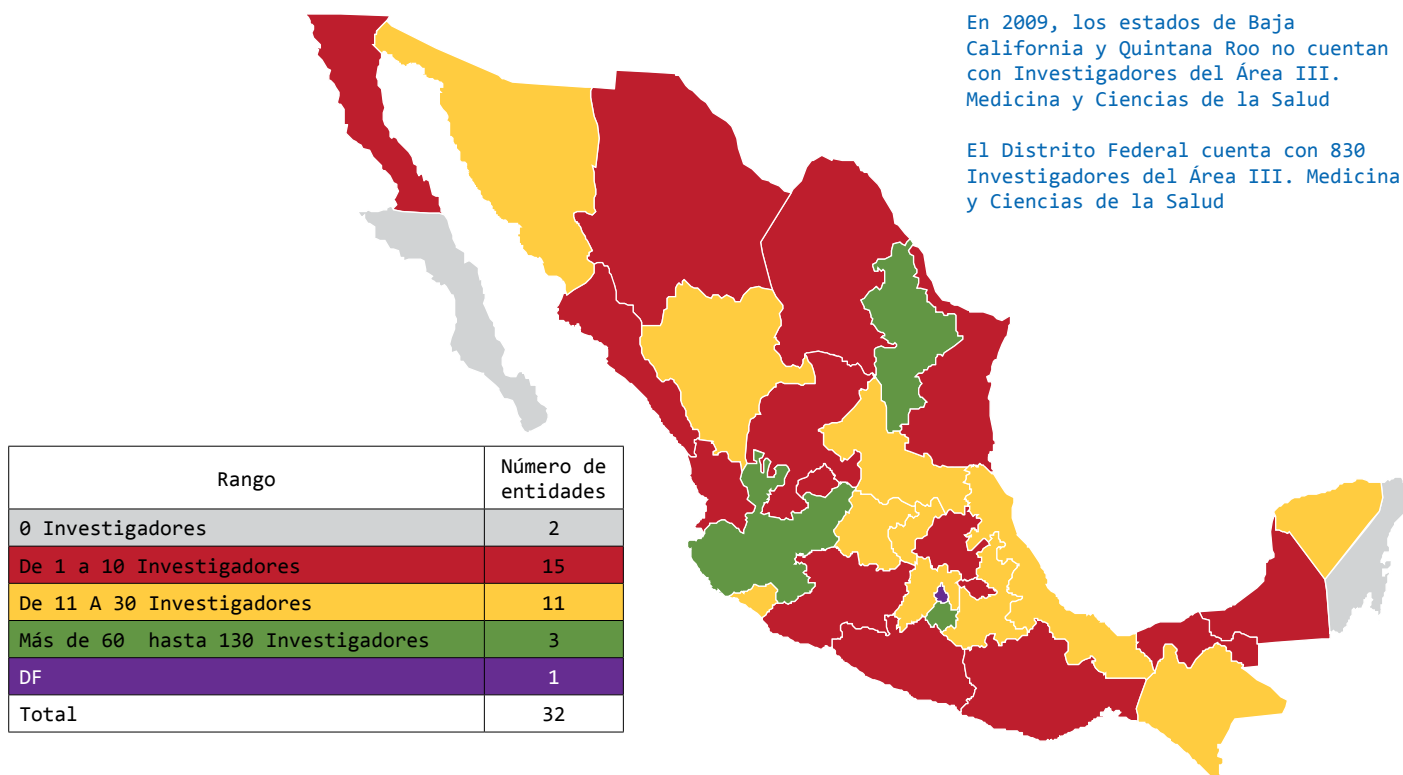
Rango	Número de entidades
De 1 a 20 Investigadores	10
De 21 a 50 Investigadores	8
De 51 a 90 Investigadores	10
Más de 90 hasta 220	3
DF 1,066 Investigadores	1
Total	32

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en estadísticas enviadas por CONACYT 2009

Distribución estatal de investigadores SNI por Área de la Ciencia
Área III. Medicina y Ciencias de la Salud(2009)

En 2009, los estados de Baja California y Quintana Roo no cuentan con Investigadores del Área III. Medicina y Ciencias de la Salud

El Distrito Federal cuenta con 830 Investigadores del Área III. Medicina y Ciencias de la Salud

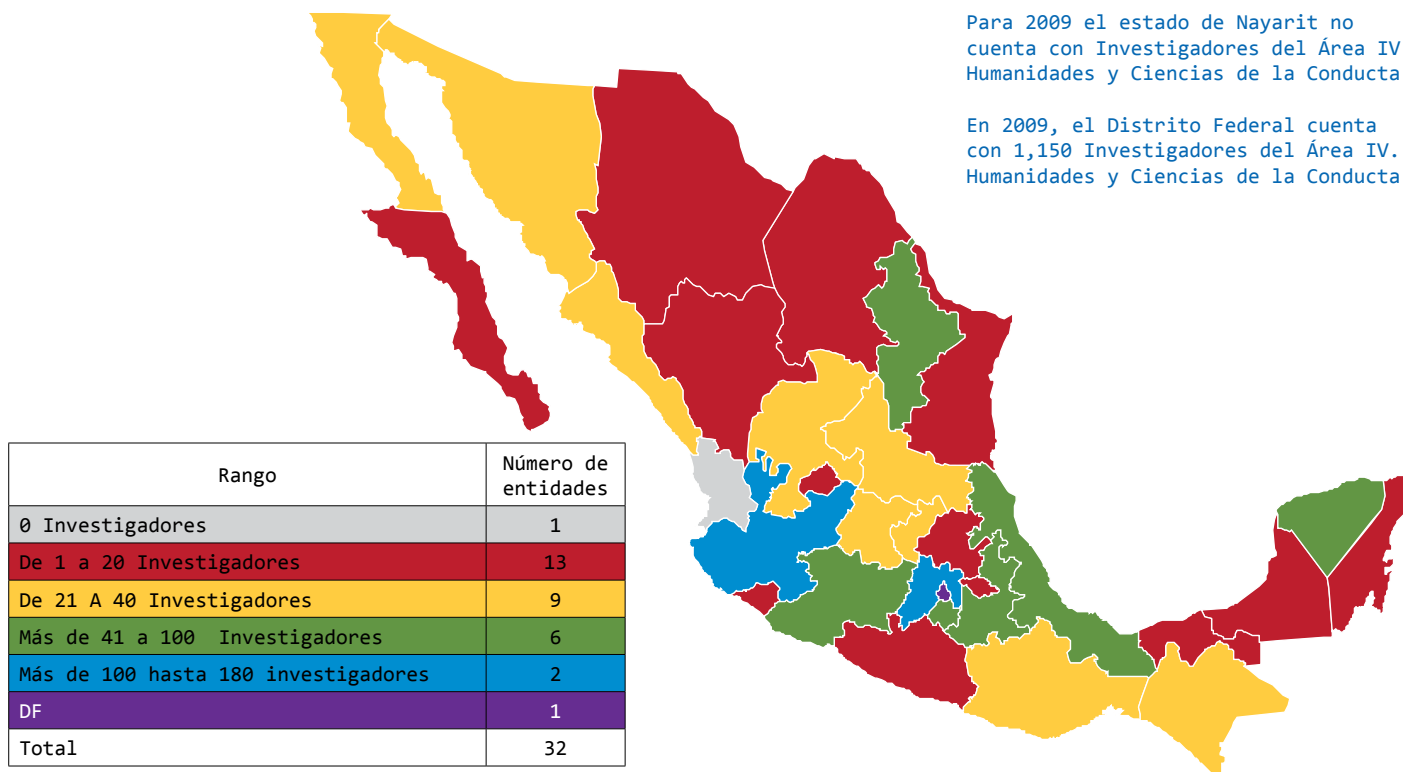


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en estadísticas enviadas por CONACYT 2009

Distribución estatal de investigadores SNI por Área de la Ciencia
Área IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta(2009)

Para 2009 el estado de Nayarit no cuenta con Investigadores del Área IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta

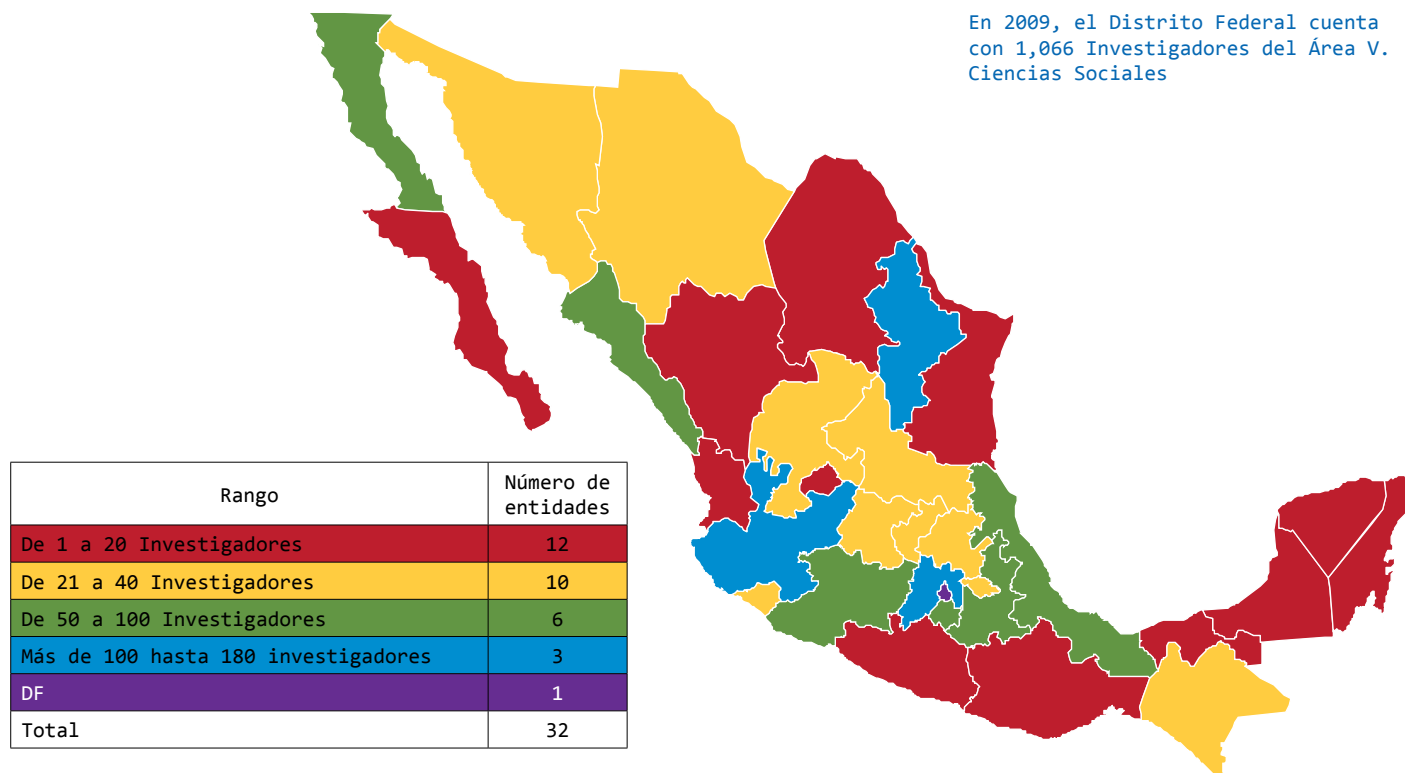
En 2009, el Distrito Federal cuenta con 1,150 Investigadores del Área IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en estadísticas enviadas por CONACYT 2009

Distribución estatal de investigadores SNI por Área de la Ciencia Área V. Ciencias Sociales(2009)

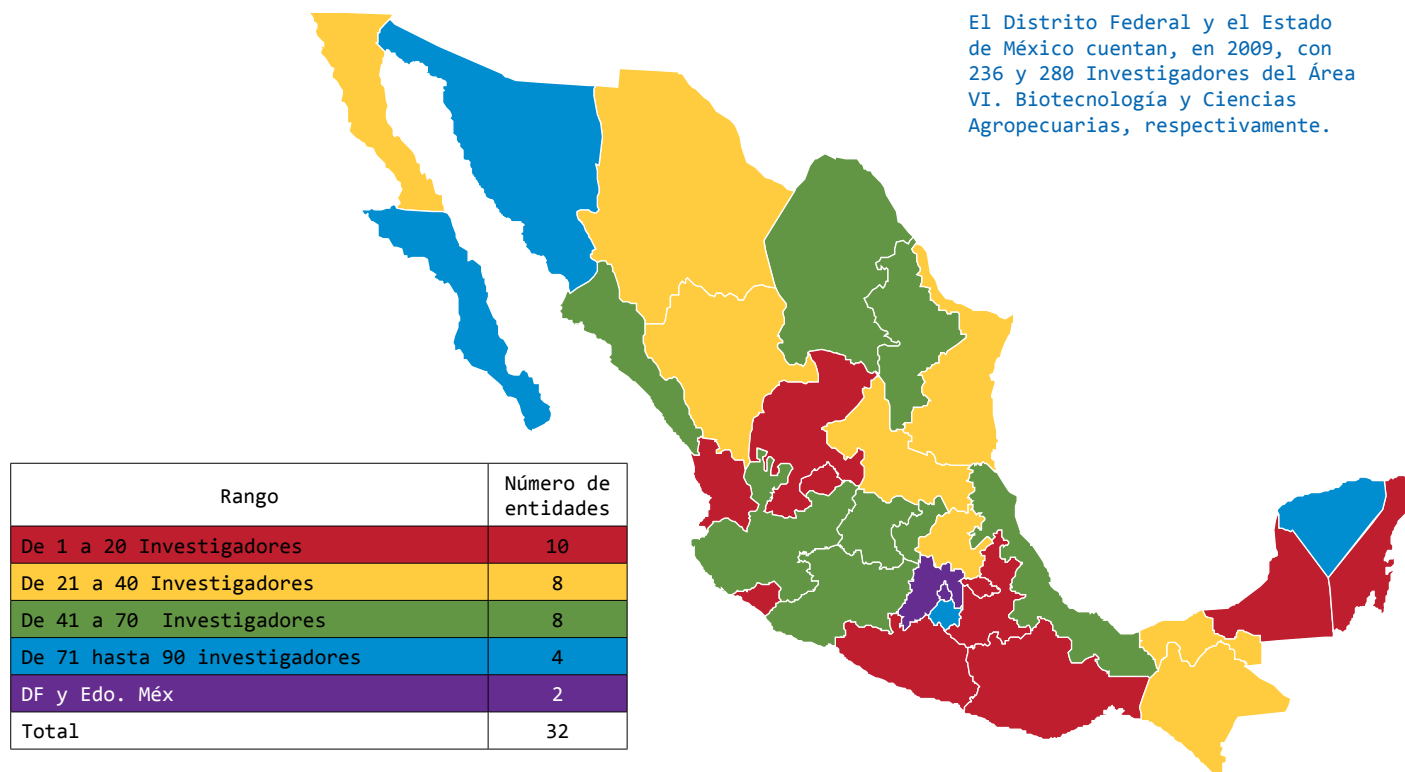
En 2009, el Distrito Federal cuenta con 1,066 Investigadores del Área V. Ciencias Sociales



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en estadísticas enviadas por CONACYT 2009

Distribución estatal de investigadores SNI por Área de la Ciencia Área VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias(2009)

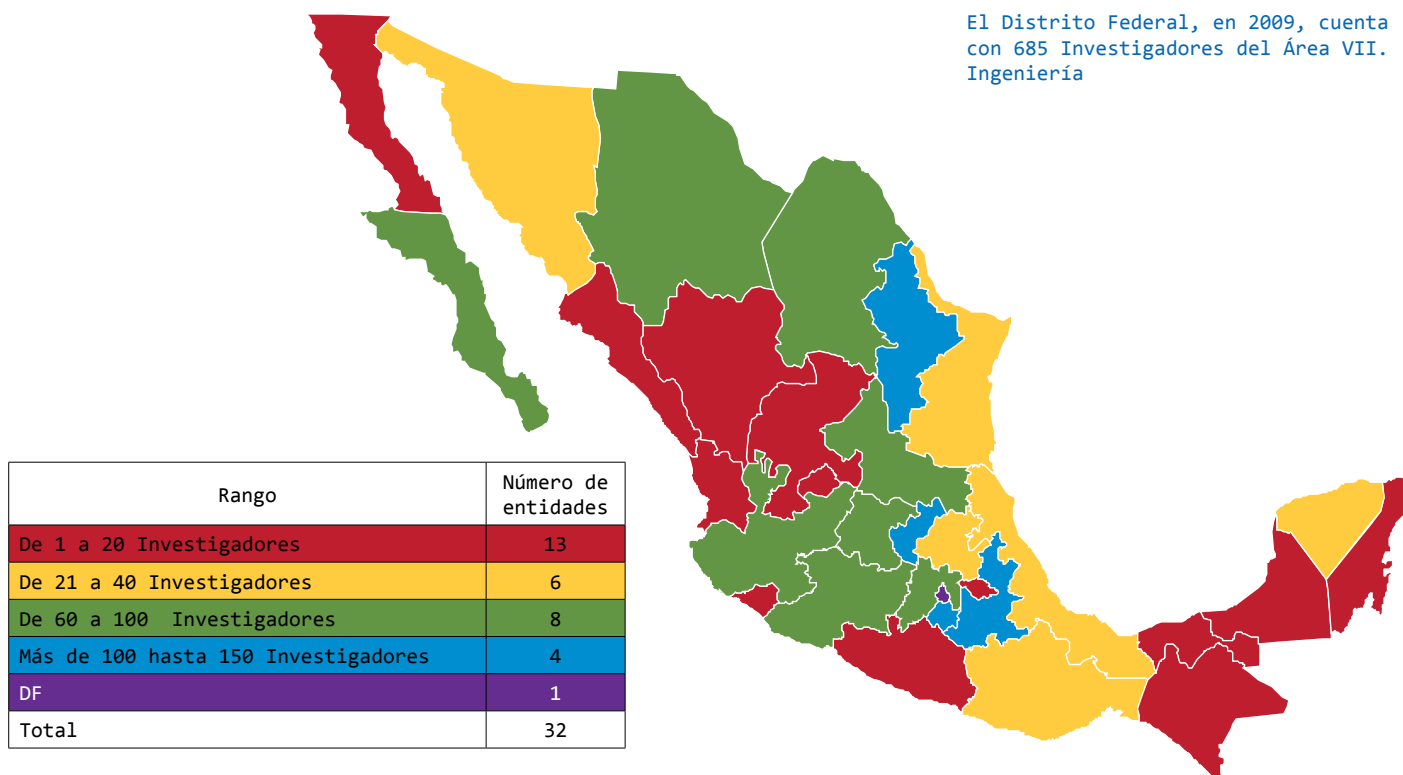
El Distrito Federal y el Estado de México cuentan, en 2009, con 236 y 280 Investigadores del Área VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias, respectivamente.



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

Distribución estatal de investigadores SNI por Área de la Ciencia
Área VII. Ingeniería(2009)

El Distrito Federal, en 2009, cuenta con 685 Investigadores del Área VII. Ingeniería



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en estadísticas enviadas por CONACYT 2009

Estados con Centros Públicos de Investigación CONACYT (2009)

Rango	Número de entidades
Estados que cuentan con CPI-CONACYT	27
Estados que no cuentan con CPI-CONACYT	8
Total	32

En total se cuenta con 27 CPI CONACYT.

La red de CPI CONACYT cuenta con 63 unidades ubicadas a lo largo de la República Mexicana

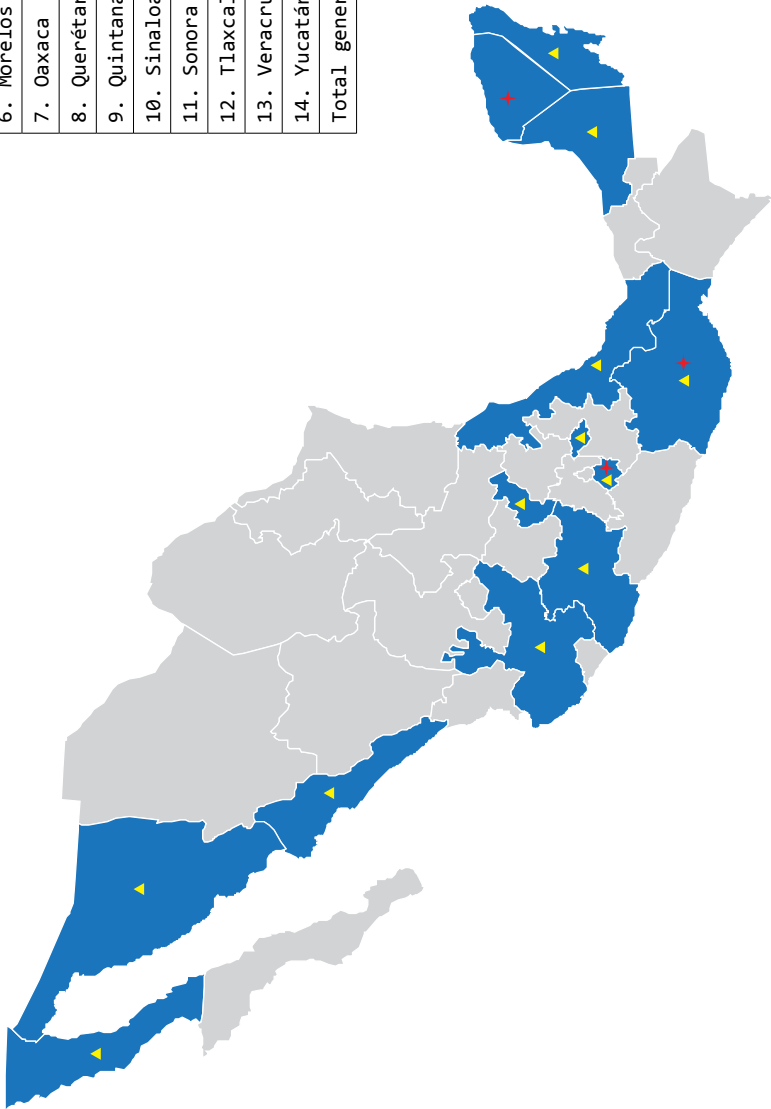
Los estados que no cuentan con CPIs son:

Colima
Guerrero
Hidalgo
Estado de México
Morelos
Nayarit
Tlaxcala
Zacatecas

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en estadísticas enviadas por CONACYT 2009

Rótulos de fila	Investigación en Humanidades	Investigación Científica	Total Centros UNAM
1. Baja California		2	2
2. Campeche		1	1
3. Jalisco		1	1
4. Distrito Federal	18	22	40
5. Michoacán		4	4
6. Morelos	1	5	6
7. Oaxaca	1	1	2
8. Querétaro		5	5
9. Quintana Roo		1	1
10. Sinaloa		1	1
11. Sonora		2	2
12. Tlaxcala		1	1
13. Veracruz		3	3
14. Yucatán	2		2
Total general	22	49	71

- Estados con la presencia de algún centro de investigación.
- Centro de Investigación en Humanidades
- Centro de Investigación Científica



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en UNAM (2007) La Ciencia en la UNAM 2007 a través del Subsistema de la Investigación Científica y Memoria UNAM 2007, y página web: <http://www.unam.mx/interna.html?n=0&m=6> , consultada en mayo 2009

*Se excluyen las Estaciones Sismológicas , Meteorológicas y Observatorios.

En el DF se ubican 40 Centros de Investigación

Nota: la ubicación de los centros en el mapa no corresponde a la localización geográfica de éstos

Sistema de Investigación de la UNAM
(Institutos, centros de investigación y unidades foráneas, 2009)

1. Baja California

Centro de Nanociencias y Nanotecnología

Instituto de Astronomía

2. Campeche

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

3. DF

Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

Centro de Ciencias de la Atmósfera

Centro de Estudios de Lenguas Extranjeras

Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades

Centro de Investigaciones Sobre América del Norte

Centro de Investigaciones sobre América Latina y El Caribe

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

Instituto de Astronomía

Instituto de Biología

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Instituto de Ciencias Nucleares

Instituto de Ecología

Instituto de Física

Instituto de Fisiología Celular

Instituto de Geofísica

Instituto de Geografía

Instituto de Geología

Instituto de Ingeniería

Instituto de Investigaciones Antropológicas

Instituto de Investigaciones Bibliográficas

Instituto de Investigaciones Biomédicas

Instituto de Investigaciones Económicas

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Instituto de Investigaciones en Materiales

Instituto de Investigaciones Estéticas

Instituto de Investigaciones Filológicas

Instituto de Investigaciones Filosóficas

Instituto de Investigaciones Históricas

Instituto de Investigaciones Jurídicas

Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación

Instituto de Investigaciones Sociales

Instituto de Matemáticas

Instituto de Química

Programa Universitario de Estudios de Género

Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad

Programa Universitario México Nación Multicultural

Sistema de Investigación de la UNAM
(Institutos, centros de investigación y unidades foráneas, 2009)

4. Jalisco

Instituto de Biología

5. Michoacán

Centro de Investigaciones en Ecosistemas

Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental

Centro de Radioastronomía y Astrofísica

Instituto de Matemáticas

6. Morelos

Centro de Ciencias Genómicas

Centro de Investigación en Energía

Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias

Instituto de Biotecnología

Instituto de Ciencias Físicas

Instituto de Matemáticas

7. Oaxaca

Instituto de Investigaciones Estéticas

Instituto de Matemáticas

8. Querétaro

Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada

Centro de Geociencias

Instituto de Ingeniería

Instituto de Neurobiología

Unidad de Ingeniería

9. Quintana Roo

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

10. Sinaloa

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

11. Sonora

Instituto de Ecología

Instituto de Geología

12. Tlaxcala

Instituto de Investigaciones Biomédicas

13. Veracruz

Instituto de Biología

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Instituto de Investigaciones Biomédicas

14. Yucatán

Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en UNAM (2007) La Ciencia en la UNAM 2007 a través del Subsistema de la Investigación Científica y Memoria UNAM 2007, y página web:<http://www.unam.mx/interna.html?n=0&m=6> , consultada en mayo 2009

*Se excluyen las Estaciones Sismológicas , Meteorológicas y Observatorios

Centros de Investigación del Instituto Politécnico Nacional



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

Nota: la ubicación de los centros en el mapa no corresponde a la localización geográfica de éstos

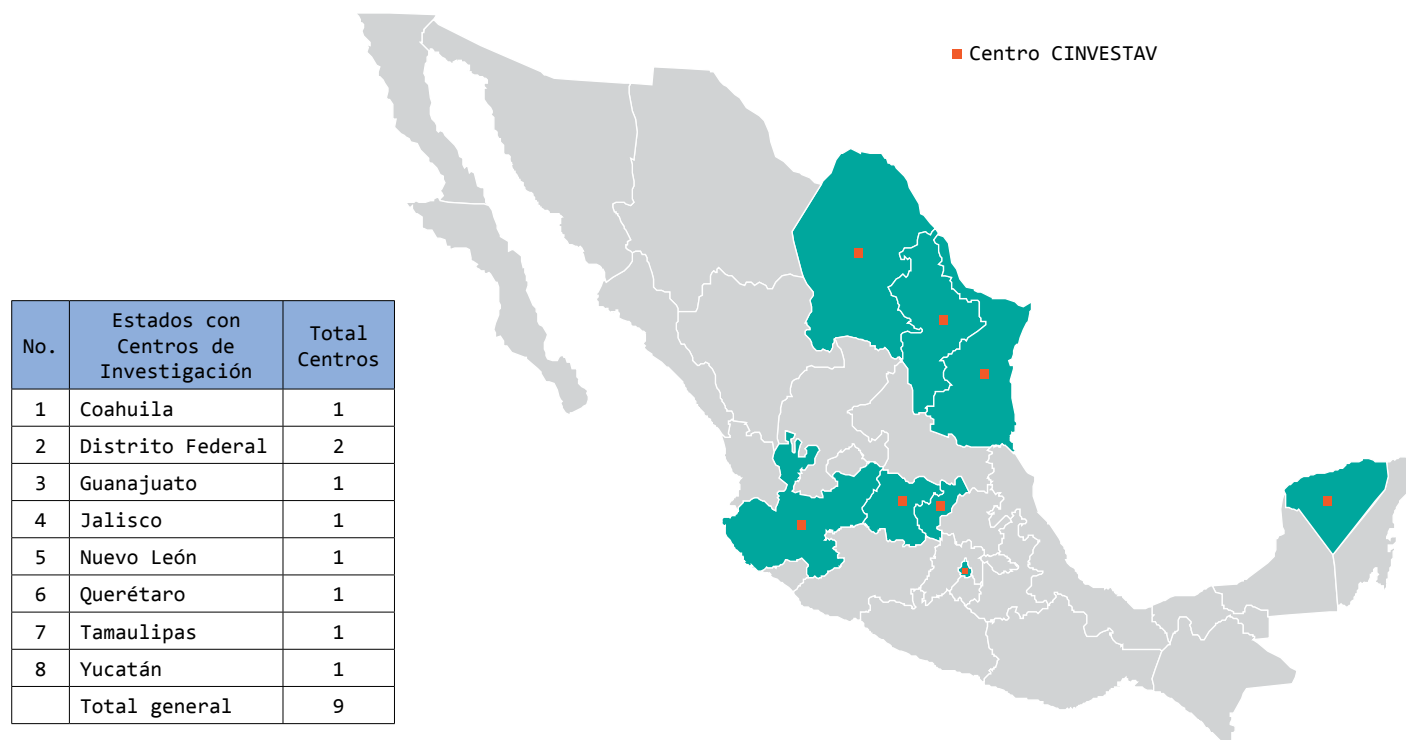
Centros de Investigación del IPN por estado (2009)

Estado/Centros de investigación
1. Baja California
Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital
2. Baja California Sur
Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas
3. Distrito Federal
Centro de Investigación e Innovación Tecnológica
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada
Centro de Investigación en Computación
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo
Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales
Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudios para el Medio Ambiente y Desarrollo
Centro Mexicano para la Producción más Limpia
4. Durango
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional
5. Michoacán
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional

Estado/Centros de investigación
6. Morelos
Centro de Investigación de Productos Bióticos
7. Oaxaca
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional
8. Querétaro
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada
9. Sinaloa
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional
10. Tabasco
Centro Mexicano para la Producción más Limpia
11. Tamaulipas
Centro de Biotecnología Genómica
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada
12. Tlaxcala
Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información del IPN: <http://www.ipn.mx/wps/wcm/connect/ipn%2Bhome/IPN/Estructura%2Bprincipal/>

Centros de Investigación del CINVESTAV



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

Nota: la ubicación de los centros en el mapa no corresponde a la localización geográfica de éstos

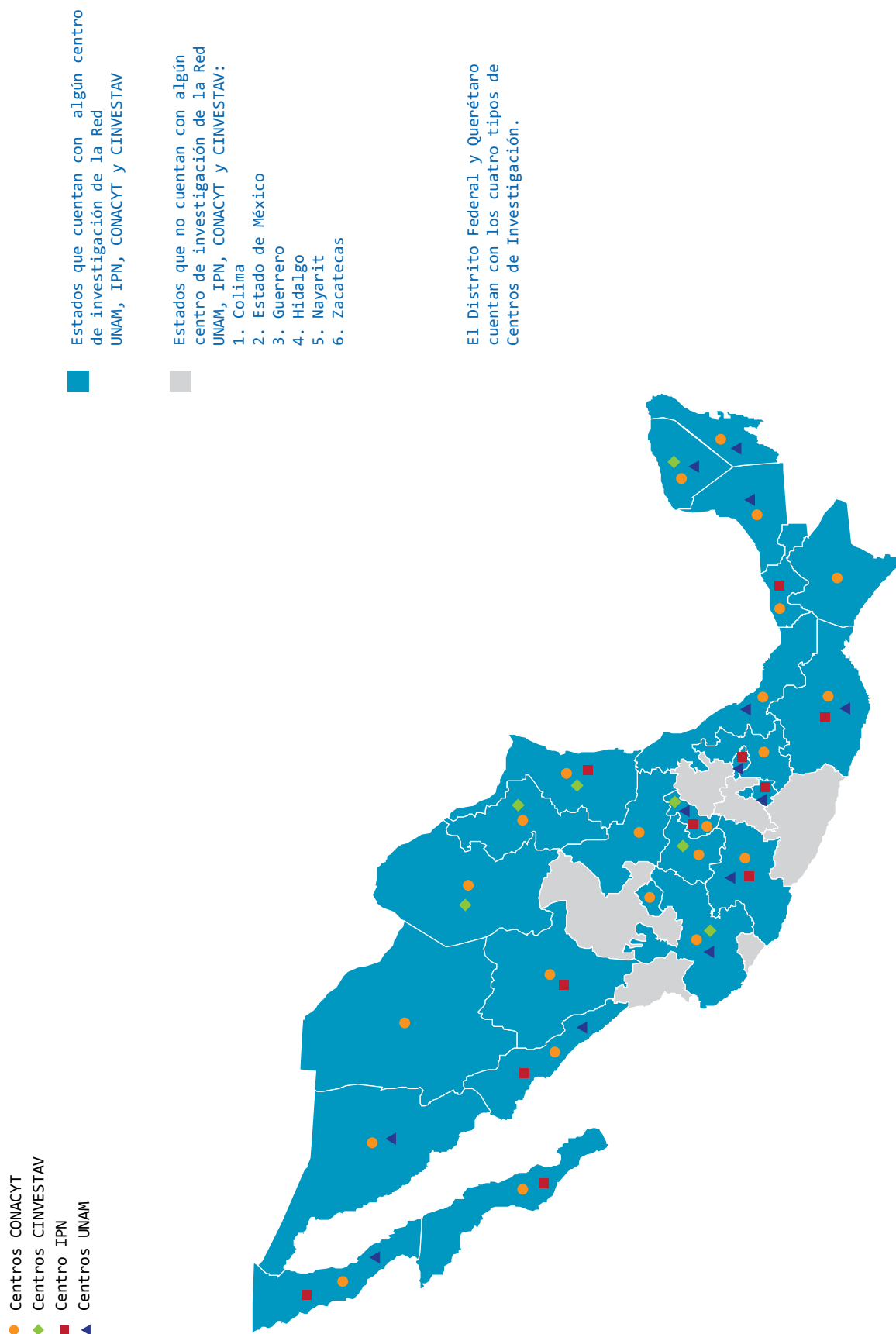
Unidades CINVESTAV (2009)

No.	Estado	CINVESTAV	Sub Sede	Año de Creación	Áreas de Investigación
1	Coahuila	CINVESTAV-Coahuila		1985	Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería Cerámica, Robótica y Manufactura Avanzada
2	Nuevo León	CINVESTAV-Monterrey		2005	Educación en Ciencias, Ingeniería Biomédica, Biología y Salud, Física Experimental y Física Médica, Física Teórica
3	Tamaulipas	CINVESTAV-Tamaulipas	Laboratorio de Tecnologías de la Información	2006	Fundamentos de la Computación e Inteligencia Artificial; Bases de Datos y Sistemas de Información, Programación de Sistemas, Sistemas Distribuidos y Cómputo Móvil, Ingeniería Computacional: Robótica, Sistemas Embebidos y Cómputo Reconfigurable
4	Yucatán	CINVESTAV-Yucatán	Estación Marina	1980	Física Aplicada, Recursos del Mar, Ecología Humana
5	Guanajuato	CINVESTAV-Guanajuato	Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad (LANGEBIO)	1981; 2004	Ingeniería Genética, Biotecnología y Bioquímica, Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad; Biotecnología de Plantas
6	Jalisco	CINVESTAV-Jalisco		1988	Computación, Control Automático, Diseño Electrónico, Sistemas Eléctricos de Potencia, Telecomunicaciones
7	Querétaro	CINVESTAV-Querétaro		1998	Materiales, Matemáticas
8	DF	CINVESTAV-Zacatenco		1961	Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Biológicas y de la Salud, Tecnología y Ciencias de la Ingeniería, Ciencias Sociales y Humanidades
		CINVESTAV-Coapa		1999	n.d

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información del IPN:

<http://www.ipn.mx/wps/wcm/connect/ipn%2Bhome/IPN/Estructura%2Bprincipal/>

Red de Centros de Investigación UNAM-IPN-CINVESTAV-CONACYT por entidad federativa (2009)



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C. Con base en información obtenida de UNAM, IPN, CINVESTAV y CONACYT
 Nota: la ubicación de los centros en el mapa no corresponde a la localización geográfica de éstos.

Red de Centros de Investigación UNAM-IPN-CINVESTAV-CONACYT, 2009

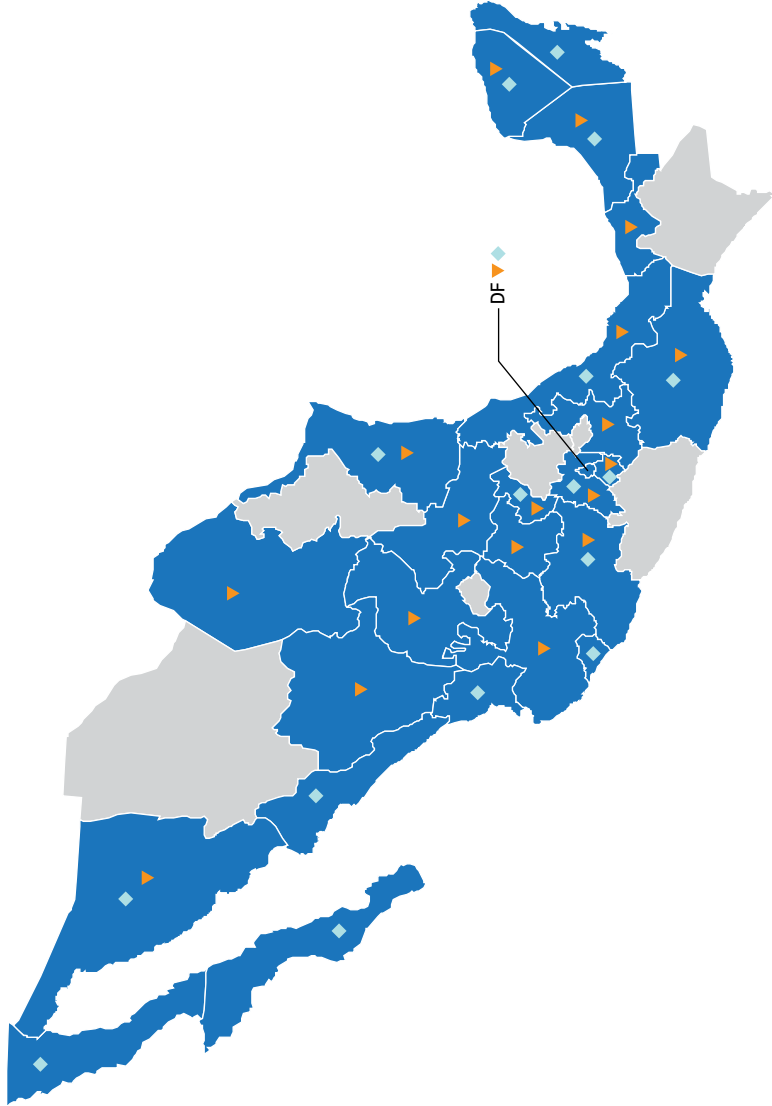
Estados	CINVESTAV	CONACYT	IPN	UNAM	Total Centros de Investigación
1. Aguascalientes		3			3
2. Baja California		2	1	2	5
3. Baja California Sur		2	1		3
4. Campeche		2		1	3
5. Chiapas		2			2
6. Chihuahua		4			4
7. Coahuila	1	2			3
8. Distrito Federal	2	8	7	40	57
9. Durango		1	1		2
10. Guanajuato	1	3			4
11. Jalisco	1	3		1	5
12. Michoacán		2	1	4	7
13. Morelos			1	6	7
14. Nuevo León	1	3			4
15. Oaxaca		1	1	2	4
16. Puebla		1			1
17. Querétaro	1	3	1	5	10
18. Quintana Roo		2		1	3
19. San Luis Potosí		6			6
20. Sinaloa		1	1	1	3
21. Sonora		3		2	5
22. Tabasco		3	1		4
23. Tamaulipas	1	1	2		4
24. Tlaxcala			1	1	2
25. Veracruz		2		3	5
26. Yucatán	1	3		2	6
Total general	9	63	19	71	162

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C. con base en información obtenida de UNAM, IPN y CINVESTAV

Centros de Investigación dependientes de las secretarías de Estado y otros Centros de Investigación públicos

Entidad Federativa	Centros de Investigación dependientes de Secretarías de Estado	Otros centros de Investigación públicos	Total
Aguascalientes	-	-	-
Baja California	1	-	1
Baja California Sur	1	-	1
Campeche	2	1	3
Chiapas	-	-	-
Chihuahua	-	-	-
Coahuila	-	1	1
Colima	1	-	1
Distrito Federal	5	2	7
Durango	-	2	2
Estado de México	1	4	5
Guanajuato	-	1	1
Guerrero	-	-	-
Hidalgo	-	-	-
Jalisco	-	1	1
Michoacán	1	2	3
Morelos	1	2	3
Nayarit	1	-	1
Nuevo León	-	-	-
Oaxaca	1	1	2
Puebla	-	1	1
Querétaro	2	1	3
Quintana Roo	1	-	1
San Luis Potosí	-	1	1
Sinaloa	1	-	1
Sonora	1	1	2
Tabasco	-	2	2
Tamaulipas	1	1	2
Tlaxcala	-	-	-
Veracruz	1	4	5
Yucatán	1	2	3
Zacatecas	-	1	1

- Centros de investigación regionales
- Centros de investigación descentralizados



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.
Nota: la ubicación de los centros CINVESTAV e IPN en el mapa no corresponde a la localización geográfica de éstos

Centros de Investigación dependientes de las secretarías de Estado y otros Centros de Investigación públicos, 2009 (continúa)

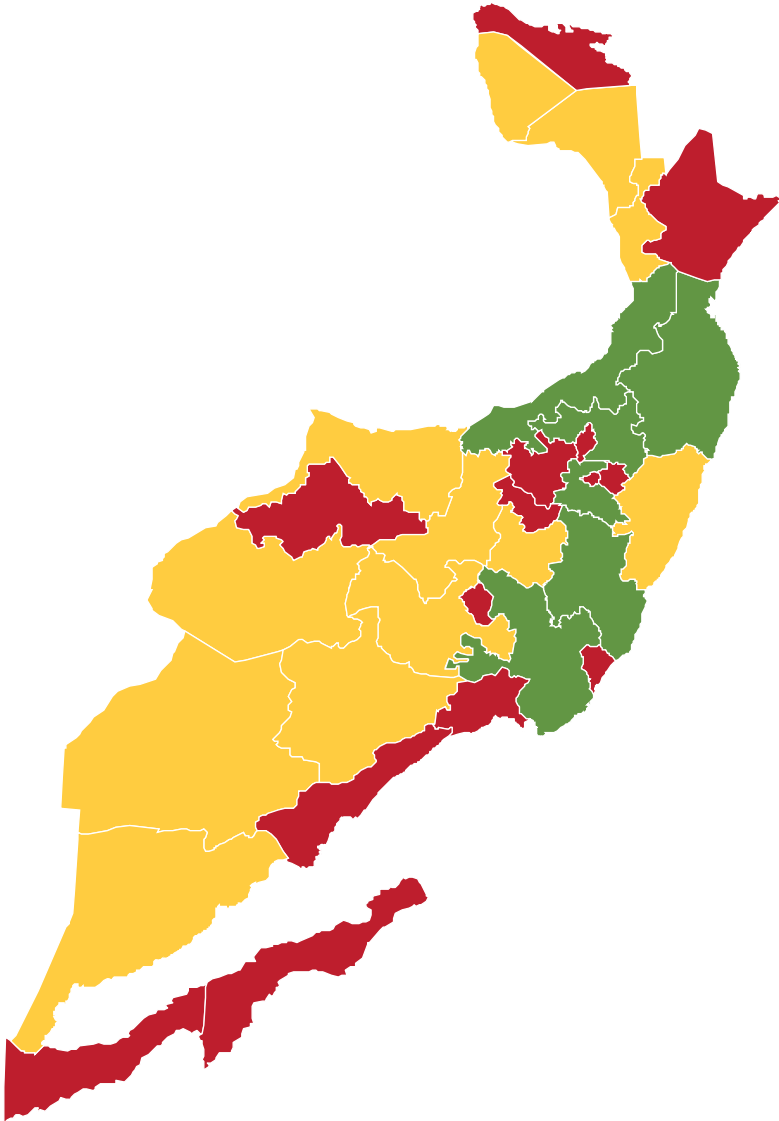
Estado/Centro	Tipo de Centro
Baja California	
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Baja California Sur	
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Campeche	
Colegio de Postgraduados	Otros Centros de Investigación
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Coahuila	
CIR, Centros de Investigación Regional	Otros Centros de Investigación
Colima	
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Distrito Federal	
CENID, Centro Nacional de Investigación Disciplinaria	Otros Centros de Investigación
Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardas	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Instituto Mexicano del Petróleo	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Instituto Mexicano del Transporte	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Instituto Nacional de Ecología	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Instituto Nacional de Medicina Genómica	Otros Centros de Investigación
Durango	
CENID, Centro Nacional de Investigación Disciplinaria	Otros Centros de Investigación
Universidad Autónoma de Chapingo	Otros Centros de Investigación
Estado de México	
CENID, Centro Nacional de Investigación Disciplinaria	Otros Centros de Investigación
Colegio de Postgraduados	Otros Centros de Investigación
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Universidad Autónoma de Chapingo	Otros Centros de Investigación
Guanajuato	
CIR, Centros de Investigación Regional	Otros Centros de Investigación
Jalisco	
CIR, Centros de Investigación Regional	Otros Centros de Investigación
Michoacán	
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Universidad Autónoma de Chapingo	Otros Centros de Investigación
Morelos	
CIR, Centros de Investigación Regional	Otros Centros de Investigación
Instituto de Investigaciones Eléctricas	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Otros Centros de Investigación

Centros de Investigación dependientes de las secretarías de Estado y otros Centros de Investigación públicos, 2009 (termina)

Estado/Centro	Tipo de Centro
Nayarit	
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Oaxaca	
CIR, Centros de Investigación Regional	Otros Centros de Investigación
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Puebla	
Colegio de Postgraduados	Otros Centros de Investigación
Querétaro	
CENID, Centro Nacional de Investigación Disciplinaria	Otros Centros de Investigación
Centro Nacional de Metrología	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Instituto Mexicano del Transporte	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Quintana Roo	
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
San Luis Potosí	
Colegio de Postgraduados	Otros Centros de Investigación
Sinaloa	
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Sonora	
CENID, Centro Nacional de Investigación Disciplinaria	Otros Centros de Investigación
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Tabasco	
Colegio de Postgraduados	Otros Centros de Investigación
Universidad Autónoma de Chapingo	Otros Centros de Investigación
Tamaulipas	
CENID, Centro Nacional de Investigación Disciplinaria	Otros Centros de Investigación
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Veracruz	
CIR, Centros de Investigación Regional	Otros Centros de Investigación
Colegio de Postgraduados	Otros Centros de Investigación
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Universidad Autónoma de Chapingo	Otros Centros de Investigación
Yucatán	
CIR, Centros de Investigación Regional	Otros Centros de Investigación
Instituto Nacional de Pesca	Centros de Investigación dependientes de secretarías de Estado
Universidad Autónoma de Chapingo	Otros Centros de Investigación
Zacatecas	
Universidad Autónoma de Chapingo	Otros Centros de Investigación

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

Rango	Número de entidades
De 1 a 5 Institutos Tecnológicos	14
De 6 a 10 Institutos Tecnológicos	12
Más de 10 hasta 28 Institutos Tecnológicos	6
Total	32



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C. con base en información de la Dirección General de Institutos Tecnológicos de la SEP: http://www.sep.gob.mx/wb/sep1/Direccion_General_de_Institutos_Tecnologicos



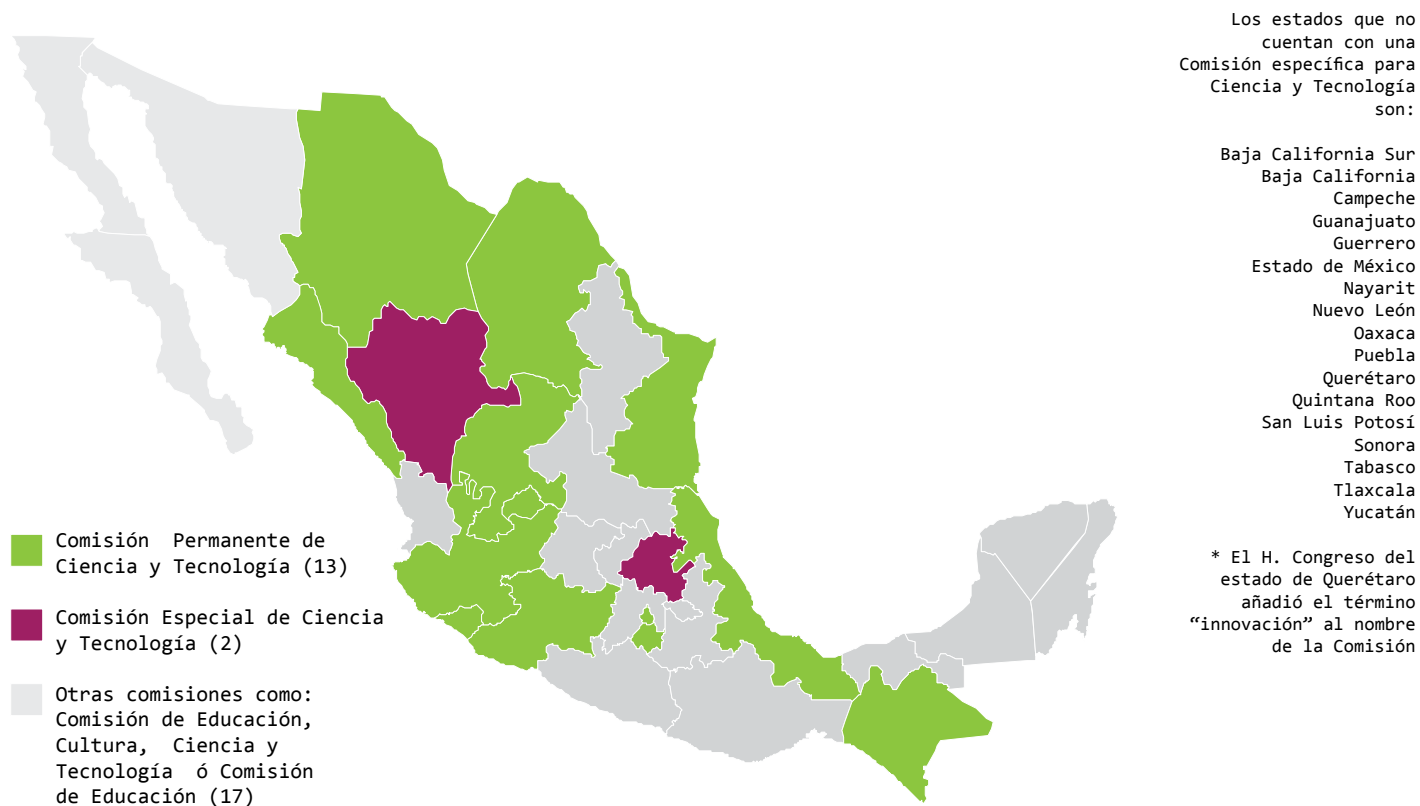
III. Composición legislativa y gubernamental en ciencia y tecnología

Panorama general

ENTIDAD	GOBERNADOR	PARTIDO	PERIODO	COMISIONES LEGISLATIVAS			PERIODO LEGISLATIVO		COMPOSICIÓN DEL CONGRESO										CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	LEY DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	PROGRAMA ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
				CIENCIA Y TECNOLOGÍA	EDUCACIÓN, CULTURA Y TECNOLOGÍA	EDUCACIÓN	INICIA	TERMINA	P A N	P R I	P R D	P V E M	N A	P T	CONVERGENCIA	ALTERNATIVA	INDEPENDIENTES	OTROS	TOTAL		
Aguascalientes	Ing. Armando Reynoso Femat	PAN	2004-2010	1			15-nov-07	15-nov-10	9	14	1	1			2				27	SI	SI
Baja California Sur	Ing. Narciso Agúndez Montaño	PRD	2005-2011			1	14-mar-08	14-mar-11	2	2	6	2	2	3	2				17	SI	SI
Baja California	Lic. José Guadalupe Osuna Millán	PAN	2007-2013	1			01-oct-07	01-oct-10	12	8	1	1	2					1	25	SI	NO
Campeche	C.P. Jorge Hurtado Valdes	PRJ	2003-2009			1	01-oct-06	01-oct-09	13	16	3		1		2				35	SI	NO
Chiapas	Lic. Juan Sabinés Guerrero	PRD	2006-2012	1			15-nov-07	15-nov-10	7	14	10	3	2	2	2				40	SI	NO
Chihuahua	Lic. José Reyes Baeza Terrazas	PRJ	2004-2010	1			01-oct-07	30-sep-10	12	15	1	1	3	1					33	SI	NO
Coahuila	Prof. Humberto Moreira Valdés	PRJ	2005-2011	1			01-ene-09	31-dic-11	7	20	1						1	2	31	SI	SI
Colima	Lic. Jesús Silverio Cavazos	PRJ	2005-2009	1**			01-oct-06	30-sep-09	8	12	2	1					2		25	SI	NO
Distrito Federal	Lic. Marcelo Ebrard Casaubon	PRD	2006-2012	1			05-dic-06	05-dic-09	17	4	32	3	4	1	1			2	64	SI	SI
Durango	C.P. Ismael Hernández Deras	PRJ	2004-2010	1*			01-sep-07	31-ago-10	8	17	1		1	2				1	30	SI	NO
Guanajuato	Lic. Juan Manuel Oliva Ramírez	PAN	2006-2012		1		25-sep-06	24-sep-09	23	7	3	2		1					36	SI	SI
Guerrero	Lic. Carlos Zeferino Torreblanca Galindo	PRD	2005-2011	1			15-nov-08	14-nov-11	3	18	2			1	1		1	2	46	SI	NO
Hidalgo	Lic. Miguel Ángel Osorio Chong	PRJ	2005-2011	1*			01-abr-08	01-abr-11	3	17	4	1	5						30	SI	SI
Jalisco	Lic. Emilio González Márquez	PAN	2007-2013	1			01-feb-07	01-feb-10	20	13	3	1	2	1					40	SI	SI
México	Lic. Enrique Peña Nieto	PRJ	2005-2011		1		05-sep-06	04-sep-09	19	20	19	6		3	2				69	SI	NO
Michoacán	Mtro. Leonel Godoy Rangel	PRD	2008-2012	1			15-ene-08	15-ene-11	12	10	14	1	1	1	1				40	SI	SI
Morelos	Dr. Marco Antonio Adame Castillo	PAN	2006-2012	1			01-sep-06	31-ago-09	14	3	7	2	2	2	2				30	SI	SI
Nayarit	Lic. Ney González Sánchez	PRJ	2005-2011		1		18-ago-08	18-ago-11	4	16	4	2	2	1	1				30	SI	SI
Nuevo León	Lic. José Natividad González Parás	PRJ	2003-2009			1	20-sep-06	01-sep-09	22	15	1	2	2	2					42	SI	SI
Oaxaca	Lic. Ulises Ruiz Ortiz	PRJ	2004-2010			1	15-nov-07	15-nov-10	4	25	6		1	1	3	1		1	42	SI	NO
Puebla	Lic. Mario Marín Torres	PRJ	2005-2011			1	15-ene-08	15-ene-11	8	26	2		2	2	1				41	SI	NO
Querétaro	Lic. Francisco Gamido Patrón	PAN	2003-2009		1***		26-sep-06	26-sep-09	16	4	2	1	1		1				25	SI	NO
Quintana Roo	Lic. Félix González Canto	PRJ	2005-2011			1	24-mar-08	24-mar-11	4	14	1	3	1	1					25	SI	SI
San Luis Potosí	C.P. Marcelo de los Santos Fraga	PAN	2003-2009		1		15-sep-06	15-sep-09	15	5	3	1		2			1		27	SI	SI
Sinaloa	Lic. Jesús Aguilar Padilla	PRJ	2005-2010	1			01-dic-07	01-nov-10	14	23	2		2						41	SI	SI
Sonora	Ing. Eduardo Bours Castelo	PRJ	2003-2009			1	16-sep-06	15-sep-09	13	14	3		2	1					33	SI	NO
Tabasco	Q.F.B. Andrés Granier Melo	PRJ	2007-2012			1	01-ene-07	31-dic-10	1	20	14								35	SI	SI
Tamaulipas	Ing. Eugenio Javier Hernández Flores	PRJ	2005-2010	1			01-ago-08	31-dic-10	8	19	2	1	1	1					32	SI	SI
Tlaxcala	Lic. Héctor Israel Ortiz Ortiz	PAN	2005-2011		1		14-ene-08	13-ene-11	14	3	8	1	1	2	1			2	32	SI	NO
Veracruz	Lic. Fidel Herrera Beltrán	PRJ	2004-2010	1			05-nov-07	04-nov-10	11	30	4			2	2			1	50	SI	SI
Yucatán	Ivonne Aracely Ortega Pacheco	PRJ	2007-2012		1		01-jul-07	30-jun-10	9	14	1							1	25	SI	NO
Zacatecas	Lic. Amalia García Medina	PRD	2004-2010	1			07-sep-07	06-sep-10	6	8	7	1		3	2		5		32	SI	NO
									338	446	186	35	40	34	26	1	11	13	1,130		

COMISIONES ORDINARIAS	COMISIONES MIXTAS Y ORDINARIAS
*COMISIONES INSTALADAS COMO ESPECIALES	***COMISIÓN QUE SE ANEXO EL TERMINO DE INNOVACIÓN
**COMISIÓN QUE SE ANEXO EL TERMINO DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL	COMISIÓN DE EDUCACIÓN

Estados con Comisión de Ciencia y Tecnología, 2009



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

Estados con Ley de Ciencia y Tecnología, 2009



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

Estados con Programa Estatal de Ciencia y Tecnología, 2009



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

Estados con Consejo de Ciencia y Tecnología, 2009

* El Consejo de Oaxaca esta por constituirse



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.



IV. Análisis Estadístico de los Sistemas Estatales de Ciencia y Tecnología



Aguascalientes

1. Información del Gobierno del Estado de Aguascalientes

Gobierno del Estado de Aguascalientes

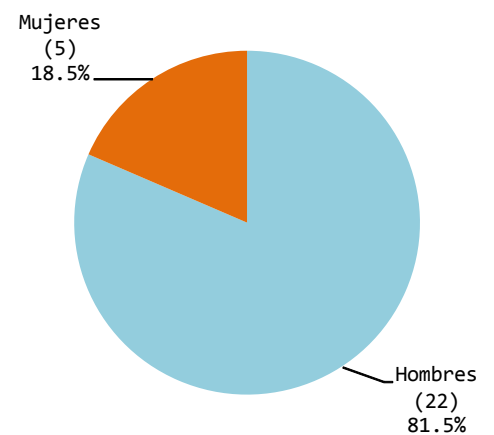
Gobernador: Ing. Luis Armando Reynoso Femat
Partido: PAN
Periodo: 2004-2010



H. Congreso del Estado de Aguascalientes

Total de legisladores: 27
Total de comisiones ordinarias: 25
Total de comités: 2

PRI: 14 (52%)
PAN: 9 (33%)
CONV: 2 (7%)
PRD: 1 (4%)
PVEM: 1 (4%)



Comisión de Ciencia y Tecnología, 2007-2010

PRESIDENTA
Dip. Patricia Lucio Ochoa
PAN

SECRETARIO
Dip. Alberto Solís Farías
PRI

INTEGRANTE
Dip. Jaime Rosario Pérez Camacho
PAN

INTEGRANTE
Dip. Enrique Alejandro Rangel Jiménez
PRI

INTEGRANTE
Dip. César Amado Cervantes Mena
CONVERGENCIA

2. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Aguascalientes

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Aguascalientes

Nombre	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Aguascalientes
Sectorización	Secretaría de Desarrollo Económico
Fecha de creación (DOF)	10 de abril de 2000
Naturaleza jurídica	Organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio
Inicio de actividades	Julio de 2000
Director General	Lic. Héctor Arnulfo Valdés Arreola
e-mail	hector.valdeza@aguascalientes.gob.mx
Fecha de nombramiento	1 de enero de 2007
Misión	Contribuir a elevar el nivel de vida de la sociedad aguascalentense, a través del impulso a las actividades científicas y tecnológicas y su aplicación para la solución de problemas estratégicos, así como del apoyo a la formación de recursos humanos en ciencia y tecnología.
Visión	Lograr que la ciencia y la tecnología sean accesibles a toda la población y ocupen el lugar preponderante que les corresponde, para que Aguascalientes sea un estado innovador y generador de tecnología.
Número de investigadores en el Sistema Estatal de Investigadores	En proceso de creación
Número de becas asignadas	106
Programas	1. Premio Estatal de Innovación Tecnológica (PEIT) 2. Becas de Posgrado 3. Apoyos Estratégicos 4. Demandas FOMIX 5. Programa de Divulgación 6. Apoyo para Registro de Marcas y Patentes 7. Innovación en PYMES 8. Vinculación Estratégica 9. Creación de Centros Tecnológicos 10. Parque Científico y Tecnológico
Programas de posgrado en el PNPC	INSTITUTO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO NO. 20 DE AGUASCALIENTES: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA, M EN DESARROLLO I INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA, M EN DESARROLLO I 409000164 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES: POSGRADO EN CIENCIAS EXACTAS, SISTEMAS Y DE LA INFORMACIÓN, M RECIENTE CREACIÓN I 410000179 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES: MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICO Y ADMINISTRATIVAS, M RECIENTE CREACIÓN P 4110162-0 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES: MAESTRÍA EN CIENCIAS, ÁREA DE BIOTECNOLOGÍA VEGETAL O ÁREA DE TOXICOLOGÍA M CONSOLIDADO I 4120169-0 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES: MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA M CONSOLIDADO I 4131160-C UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES: PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL DE DOCTORADO EN ARQUITECTURA D CONSOLIDADO I 4141667-0 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS D CONSOLIDADO I
Fecha de creación del FOMIX	15 de octubre de 2002

2. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Aguascalientes
Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Aguascalientes

Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2002	7.5	5	12.5	10	4.78
2003	6	4	10	12	9.71
2004	2	2	4	7	3.97
2005	7.5	5	12.5	9	6.5
2006	5	5	10	8	7.03
2007	2.91	2.91	5.82		
2008	14	5	19	1	1.10
Sectores prioritarios del estado	• DESARROLLO INDUSTRIAL • EDUCACIÓN • TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN • SALUD • RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE				
Número de IES	28				
Número de CPI'S*	3: CIMAT, CIO, CIATEQ				
P.I.B. %	1.24				
Educación promedio	8.1				
Rezago Social	-1.1445				
Comercio de bienes de alta tecnología	1.25				
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.2957				

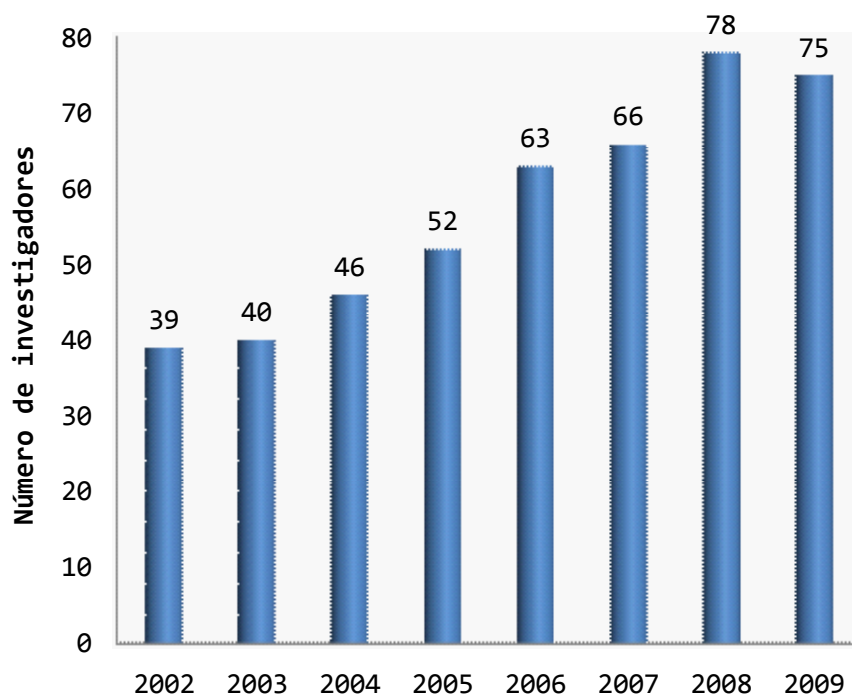
*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Número de investigadores del SNI, 2002-2009

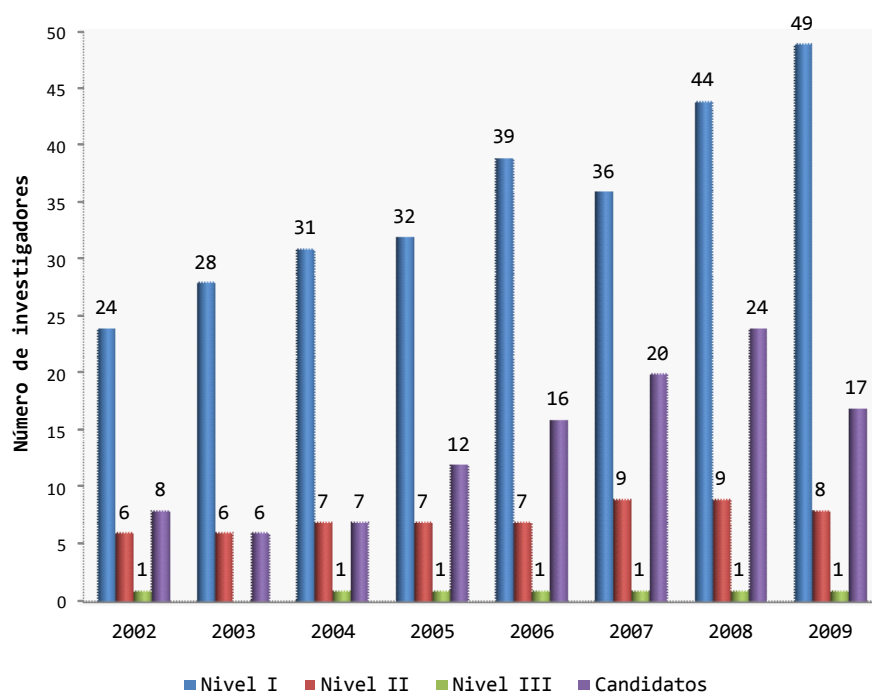
Año	Investigadores
2002	39
2003	40
2004	46
2005	52
2006	63
2007	66
2008	78
2009	75



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	24	6	1	8	39
2003	28	6		6	40
2004	31	7	1	7	46
2005	32	7	1	12	52
2006	39	7	1	16	63
2007	36	9	1	20	66
2008	44	9	1	24	78
2009	49	8	1	17	75

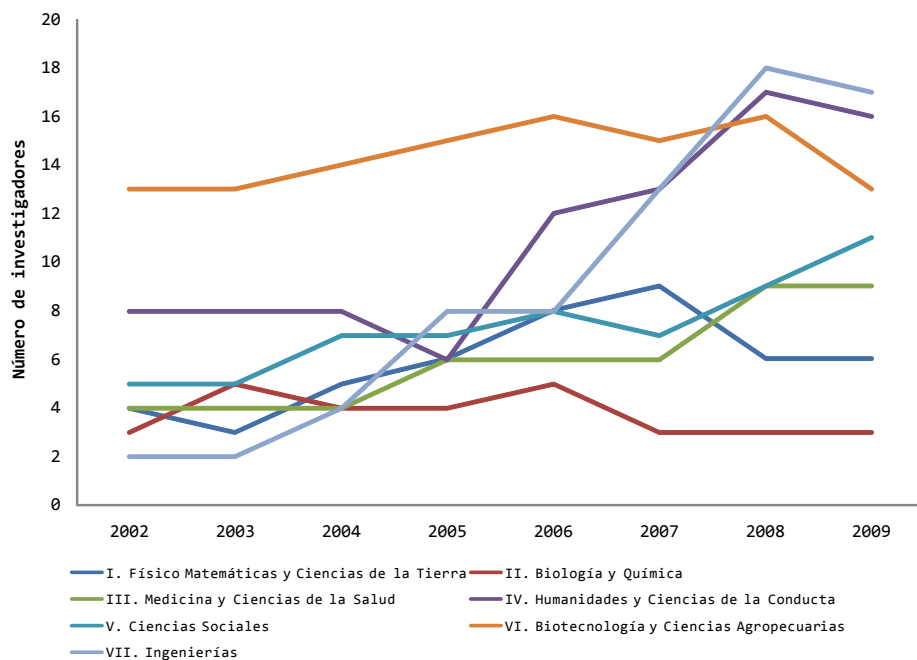


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

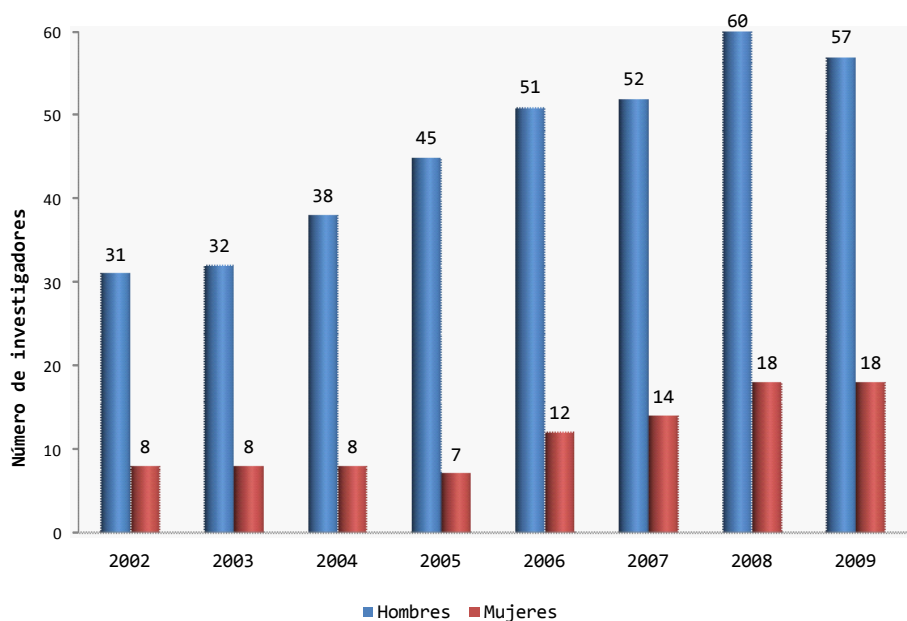
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	4	3	4	8	5	13	2	39
2003	3	5	4	8	5	13	2	40
2004	5	4	4	8	7	14	4	46
2005	6	4	6	6	7	15	8	52
2006	8	5	6	12	8	16	8	63
2007	9	3	6	13	7	15	13	66
2008	6	3	9	17	9	16	18	78
2009	6	3	9	16	11	13	17	75

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	31	8	39
2003	32	8	43
2004	38	8	46
2005	45	7	52
2006	51	12	63
2007	52	14	66
2008	60	18	78
2009	57	18	75

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Universidad Autónoma de Aguascalientes	47
Instituto Tecnológico de Aguascalientes	11
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	5
CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	2
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 20 de Aguascalientes	2
Secretaría de Educación Pública	2
Universidad Politécnica de Aguascalientes	2
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	1
Instituto Mexicano del Seguro Social	1
Instituto Tecnológico Agropecuario	1
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	1
Total General	75

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

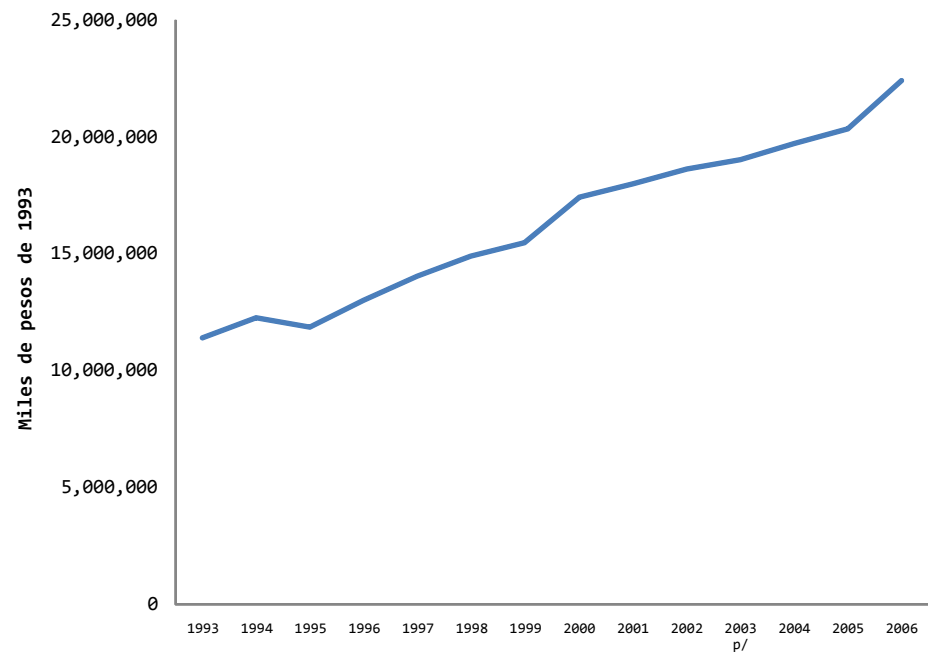
Instituciones/Dependencias		Instituciones/Dependencias	
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	1	Universidad Autónoma de Aguascalientes	47
Unidad Aguascalientes	1	Centro de Ciencias Agropecuarias	3
CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	2	Centro de Ciencias Básicas	17
Unidad Aguascalientes	2	Centro de Ciencias Biomédicas	2
Instituto Mexicano del Seguro Social	1	Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción	3
Unidad Aguascalientes	1	Centro de Ciencias Sociales y Humanidades	19
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	5	Centro Económico Administrativo	2
Centro De Investigacion Regional Norte Centro	5	Centro Tecnológico	1
Instituto Tecnológico Agropecuario	1	Universidad Politécnica de Aguascalientes	2
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 20 de Aguascalientes	2	Total General	75
Centro de Investigación y Graduados Agropecuarios	2		
Instituto Tecnológico de Aguascalientes	11		
Departamento de Ciencias Económico-Administrativas	2		
Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica	3		
Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica	5		
Departamento de Sistemas y Computación	1		
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	1		
Campus Aguascalientes	1		
Secretaría de Educación Pública	2		
Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación	2		

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)

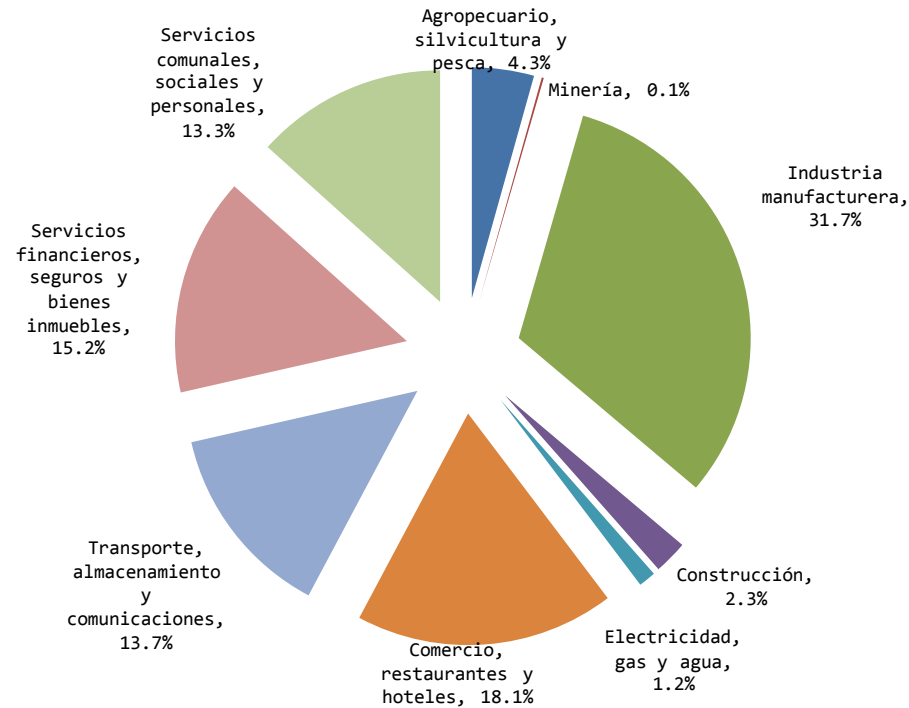


Año	PIB
1993	11,372,696
1994	12,231,148
1995	11,849,158
1996	12,964,455
1997	14,017,592
1998	14,879,652
1999	15,422,063
2000	17,379,943
2001	17,990,532
2002	18,575,599
2003 p/	19,009,211
2004	19,655,803
2005	20,320,718
2006	22,377,765

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México
p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Porcentajes correspondientes a 2006



Servicios bancarios imputados	-193	-292	-216	-411	-1,035
Servicios comunales, sociales y personales	2,424	3,053	3,045	3,039	3,124
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	1,535	2,269	2,167	2,551	3,562
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,455	2,587	2,799	2,969	3,200
Comercio, restaurantes y hoteles	2,192	4,183	4,149	4,196	4,231
Electricidad, gas y agua	151	256	257	264	281
Construcción	440	551	622	519	548
Industria manufacturera	3,062	5,480	5,912	6,189	7,419
Minería	24	28	29	33	34
Agropecuario, silvicultura y pesca	759	893	892	972	1,015
Total	11,849	19,009	19,656	20,321	22,378
Año	1995	2003	2004	2005	2006

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

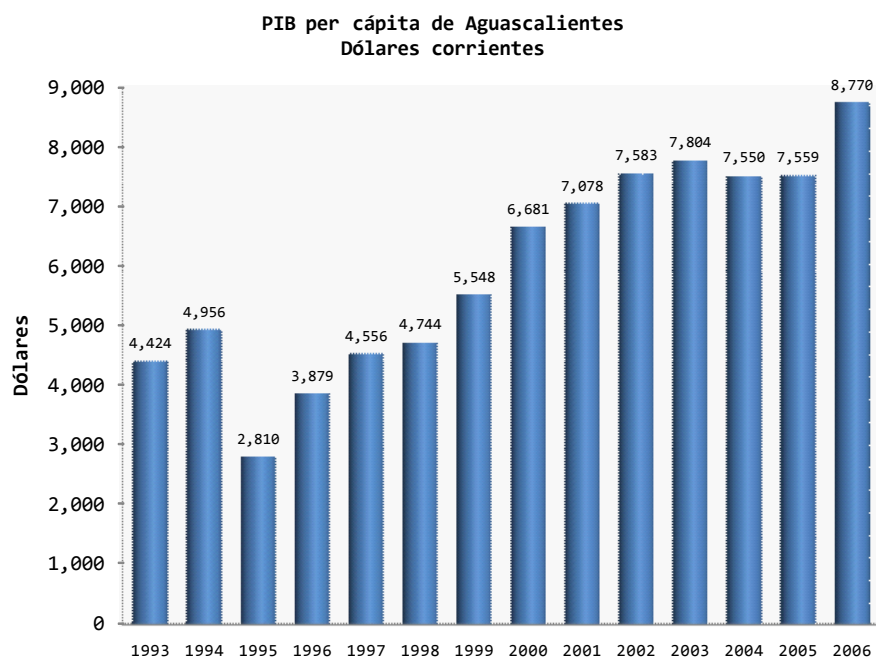
3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

Año	PIB per cápita
1993	4,424
1994	4,956
1995	2,810
1996	3,879
1997	4,556
1998	4,744
1999	5,548
2000	6,681
2001	7,078
2002	7,583
2003	7,804
2004	7,550
2005	7,559
2006	8,770

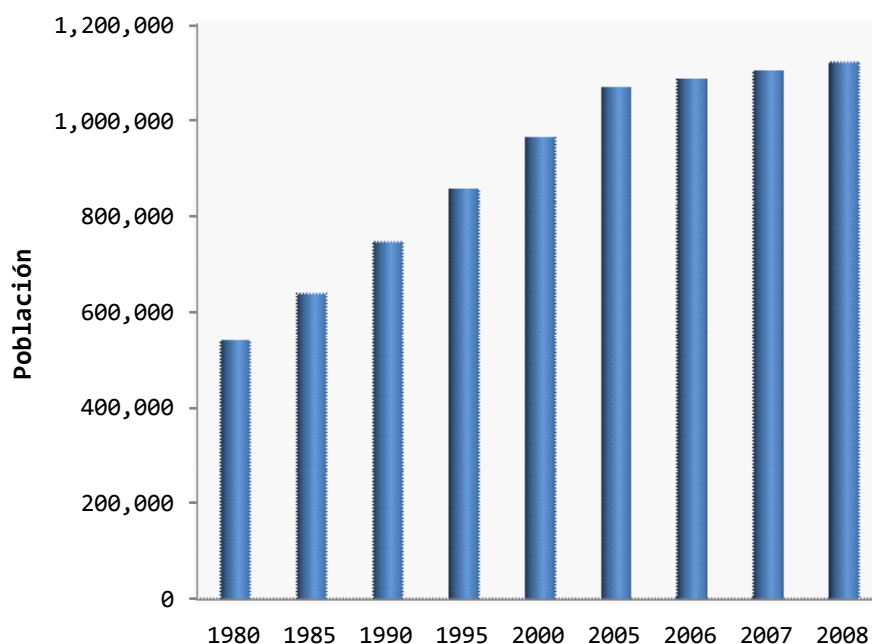
PIB per cápita del estado en 2006	\$ 8,770
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	10



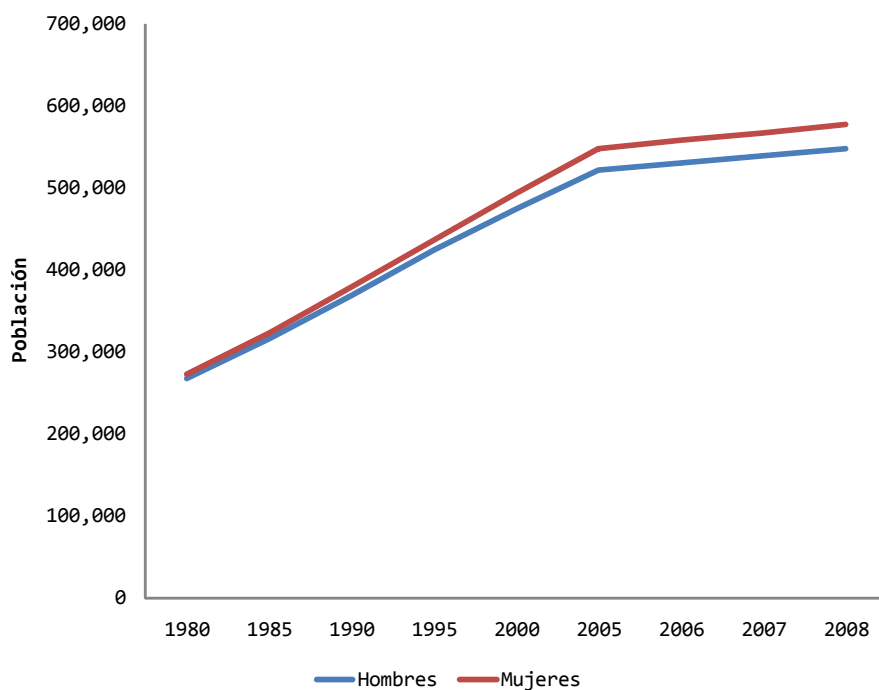
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008

Año	Población
1980	540,639
1985	639,083
1990	747,280
1995	859,372
2000	967,697
2005	1,069,423
2006	1,088,005
2007	1,106,319
2008	1,124,288

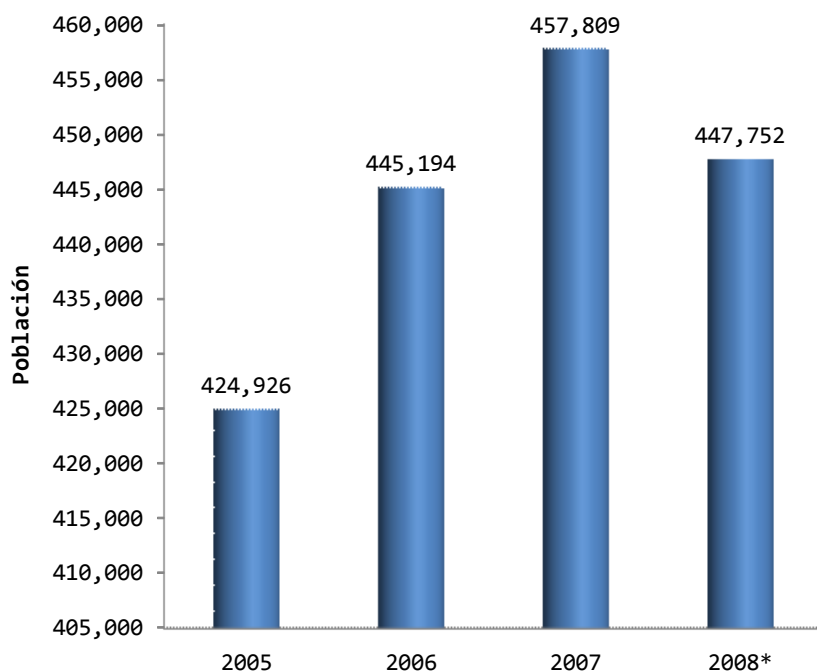


Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
Población por sexo en el estado, 1980-2008


Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	267,139	273,500	540,639
1985	315,687	323,396	639,083
1990	368,723	378,557	747,280
1995	423,255	436,117	859,372
2000	474,303	493,394	967,697
2005	521,863	547,560	1,069,423
2006	530,447	557,558	1,088,005
2007	538,895	567,424	1,106,319
2008	547,143	577,145	1,124,288

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008


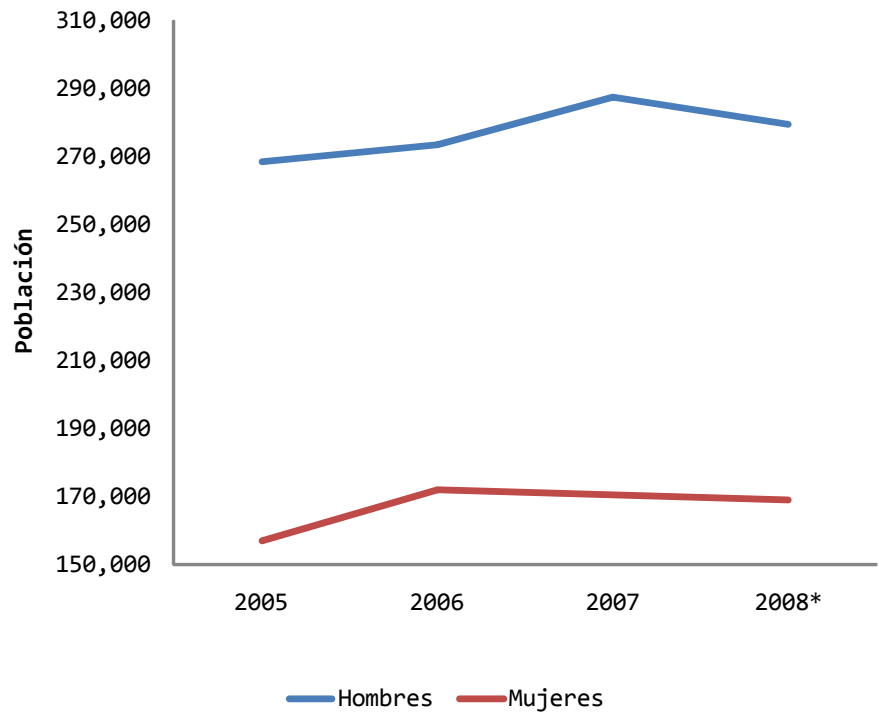
Año	Población Económicamente Activa
2005	424,926
2006	445,194
2007	457,809
2008*	447,752

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

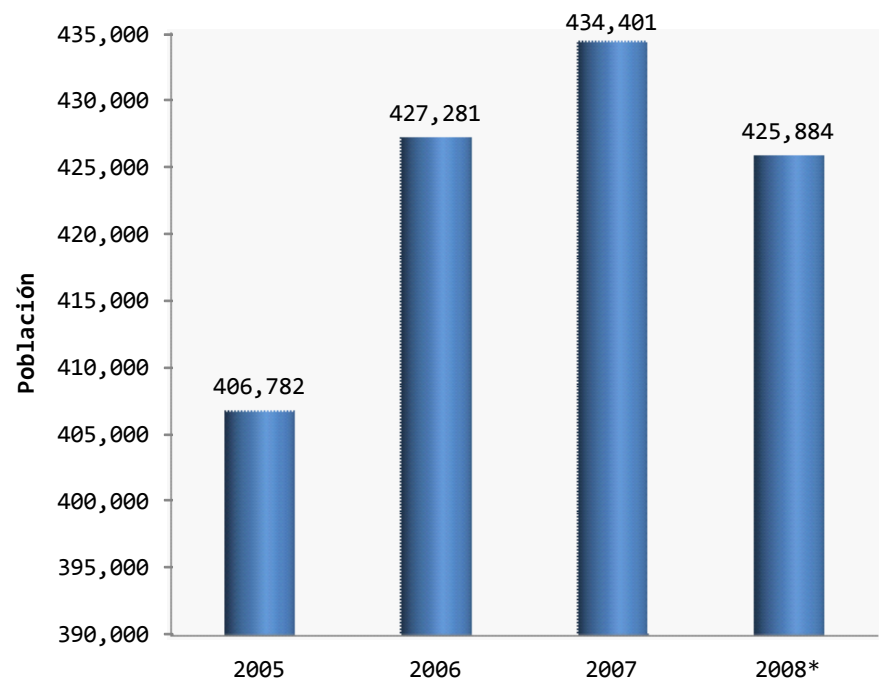
Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	268,171	156,755	424,926
2006	273,277	171,917	445,194
2007	287,445	170,364	457,809
2008*	279,085	168,667	447,752



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)
 * Segundo trimestre 2008

Población ocupada, 2005-2008

Año	Población Ocupada
2005	406,782
2006	427,281
2007	434,401
2008*	425,884

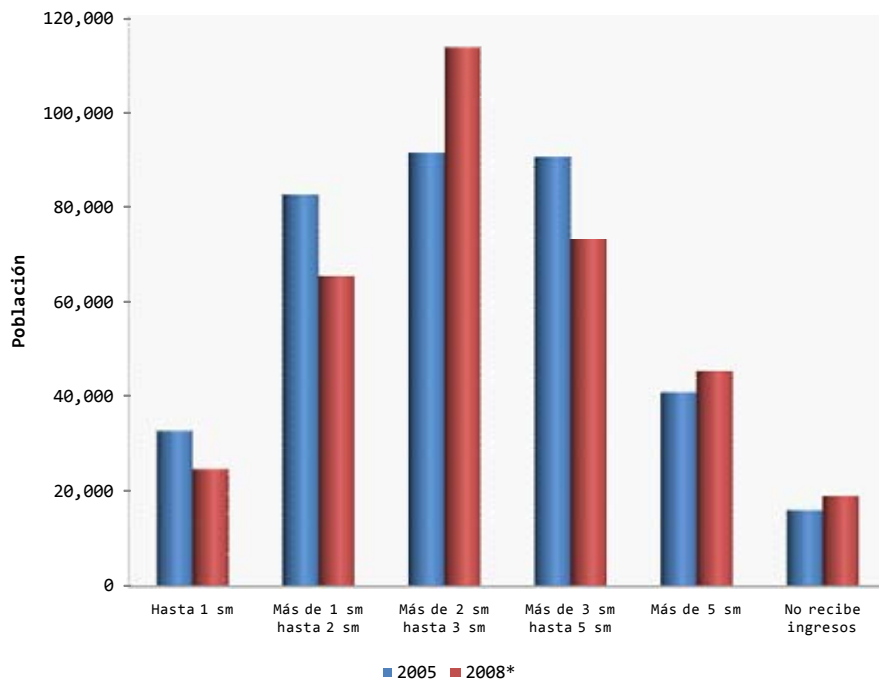


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)
 * Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

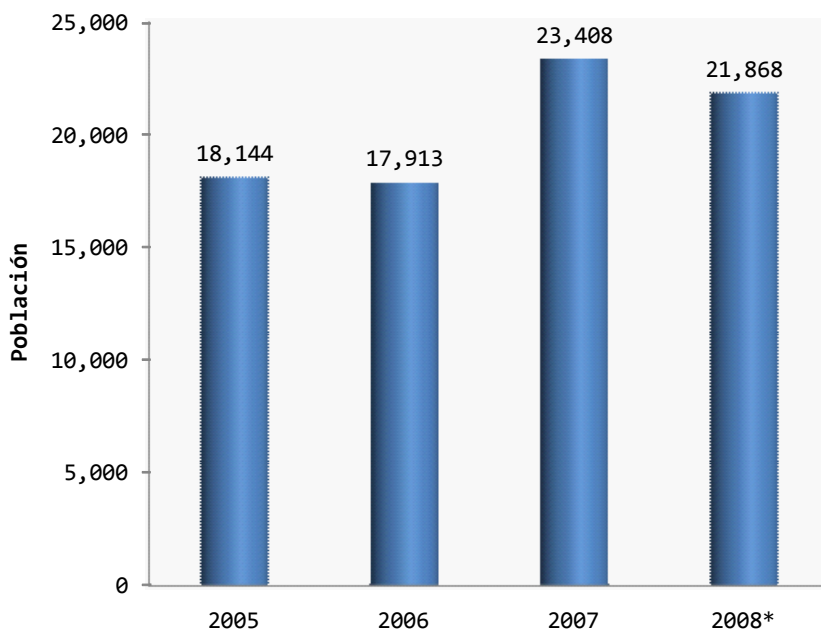


Total	406,782	427,281	434,401	425,884
No especificado	52,471	65,494	71,457	83,957
No recibe ingresos	16,110	19,334	22,214	18,959
Más de 5 sm	40,922	43,789	47,604	45,522
Más de 3 sm hasta 5 sm	90,556	81,084	93,025	73,609
Más de 2 sm hasta 3 sm	91,386	105,588	94,649	113,591
Más de 1 sm hasta 2 sm	82,632	76,125	74,388	65,596
Hasta 1 sm	32,705	35,867	31,064	24,650
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada en el estado, 2005-2008



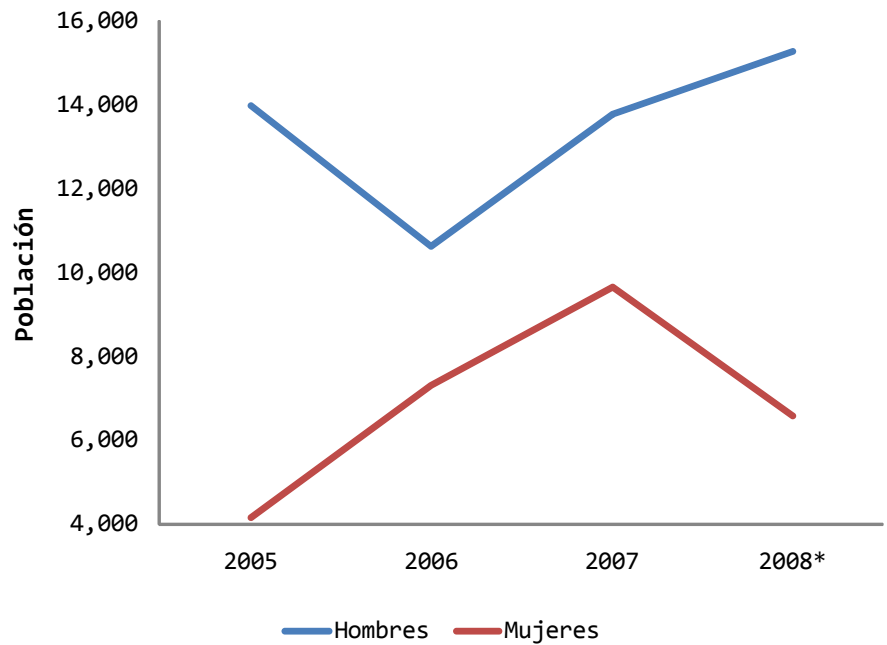
Año	Población Desocupada
2005	18,144
2006	17,913
2007	23,408
2008*	21,868

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

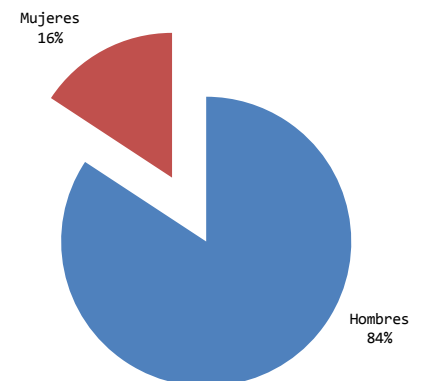
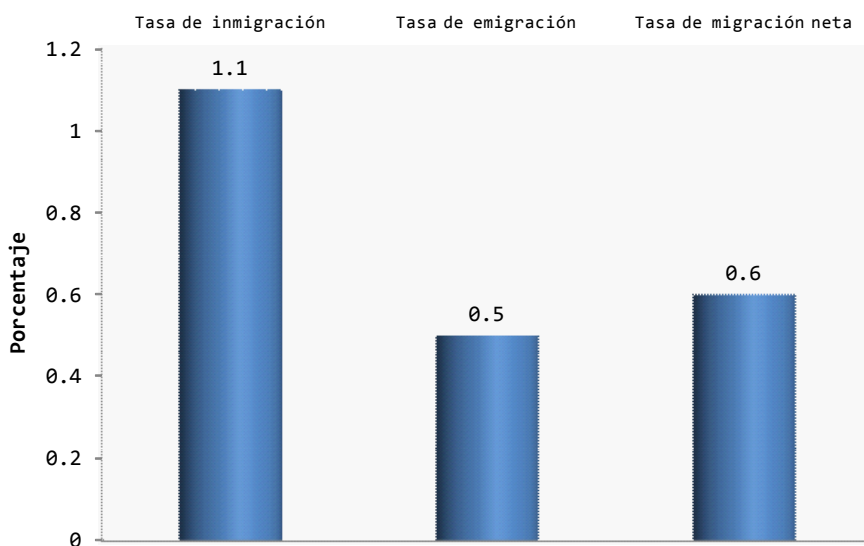
Población desocupada por sexo, 2005-2008

Año	Hombres	Mujeres
2005	13,990	4,154
2006	10,610	7,303
2007	13,757	9,651
2008*	15,277	6,591



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)
* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



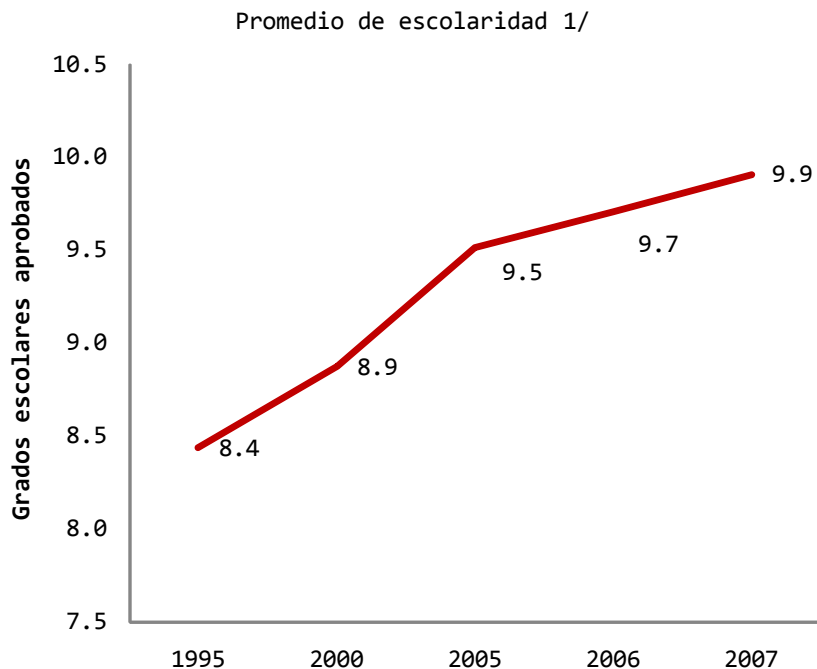
Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	21,713
Mujeres	4,053
Total	25,766

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

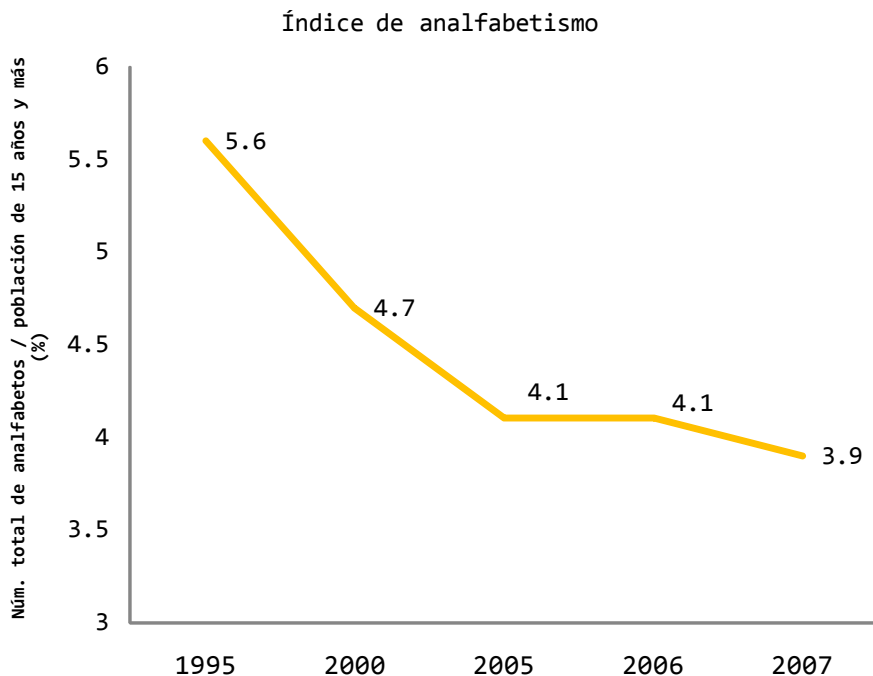
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

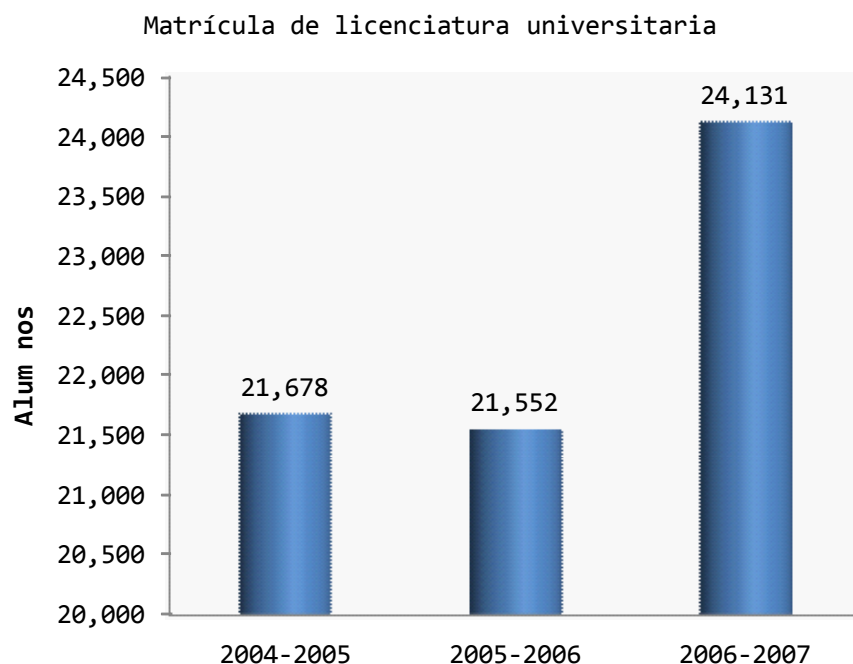
*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007



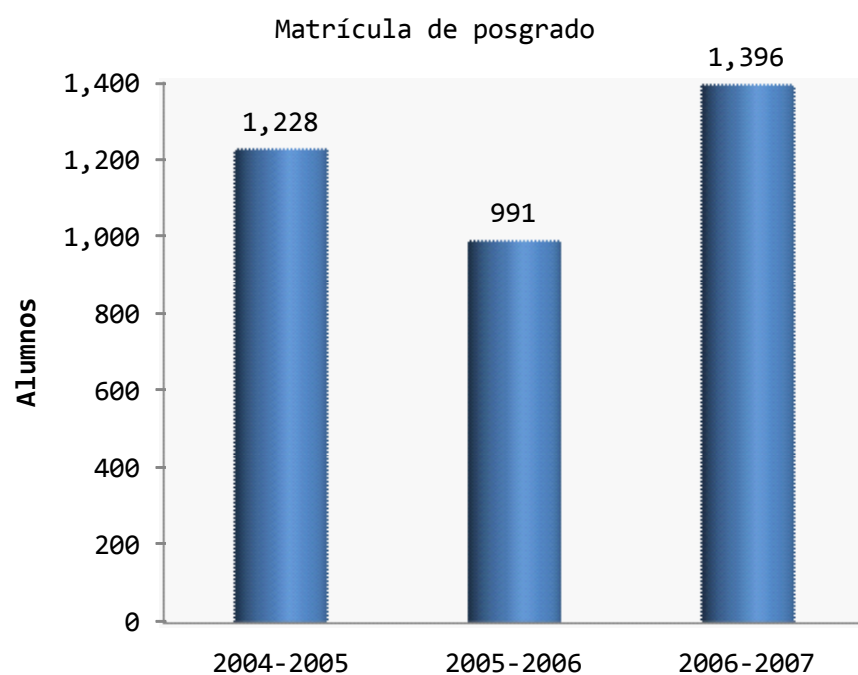
Fuente: Secretaría de Educación Pública.

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Programas	Programas
Instituto Tecnológico Agropecuario No.20 de Aguascalientes	Licenciatura en Comunicación e Información
Licenciatura en Informática	Licenciatura en Comunicación Organizacional
Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Licenciatura en Diseño de Moda en Indumentaria y Textil
Administración	Licenciatura en Diseño Gráfico
Ingeniería Mecánica	Licenciatura en Enfermería
Licenciado en Informática	Licenciatura en Informática
Licenciatura de Ingeniería Electrónica	Licenciatura en Mercadotecnia
Licenciatura de Ingeniería Industrial	Licenciatura en Psicología
Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	Licenciatura en Relaciones Industriales
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Licenciatura en Sociología
*Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura en Trabajo Social
Administración de Empresas	Licenciatura en Turismo
Comercio Internacional	Licenciatura en Urbanismo
Contaduría Pública y Finanzas	Médico Veterinario Zootecnista
Licenciatura de Ingeniero Industrial y de Sistemas	Universidad Bonaterra
Mercadotecnia	Licenciatura de Ingeniería Industrial
Universidad Autónoma de Aguascalientes	Universidad Politécnica de Aguascalientes
Análisis Químico Biológicos	Licenciatura en Negocios y Administración
Economía	Universidad Tecnológica de Aguascalientes
Ingeniería Bioquímica	Técnico Superior Universitario en Administración
Ingeniería Civil	Técnico Superior Universitario en Comercialización
Ingeniero Agroindustrial	Técnico Superior Universitario en Contaduría
Ingeniero Agrónomo	Técnico Superior Universitario en Electrónica y Automatización
Licenciatura de Contador Público	Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Industrial
Licenciatura de Ingeniería Electrónica	Técnico Superior Universitario en Procesos de Producción
Licenciatura de Médico Estomatólogo	Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes
Licenciatura en Biología	Técnico Superior Universitario Comercialización
Licenciatura en Administración de Empresas	Técnico Superior Universitario Contaduría
Licenciatura en Administración Financiera	Técnico Superior Universitario en Administración
Licenciatura en Arquitectura	TSU en Mantenimiento Industrial
Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública	TSU en Procesos de Producción

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 20 de Aguascalientes	Maestría en Ciencias en Biotecnología Agropecuaria
Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química
Universidad Autónoma de Aguascalientes	Doctorado en Ciencias Biológicas Maestría en Ciencias Económico y Administrativas Maestría en Ciencias: Area de Biotecnología Vegetal o Area de Toxicología Maestría en Investigación Educativa Posgrado en Ciencias Exactas Sistemas y de la Información Programa Interinstitucional de Doctorado en Arquitectura

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estadísticas de TIC's en el estado

Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	97.6
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	25.6
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	41.1

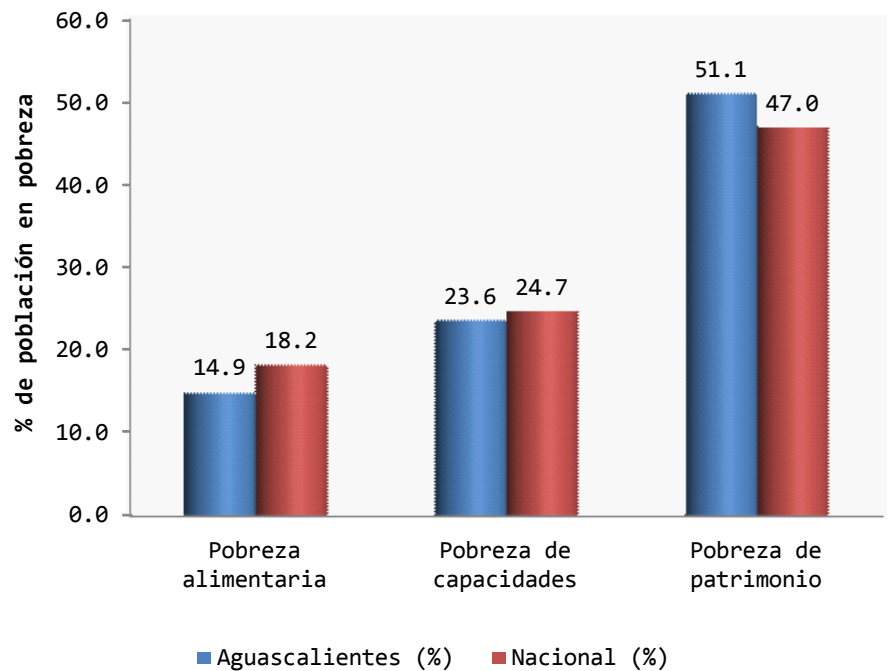
Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

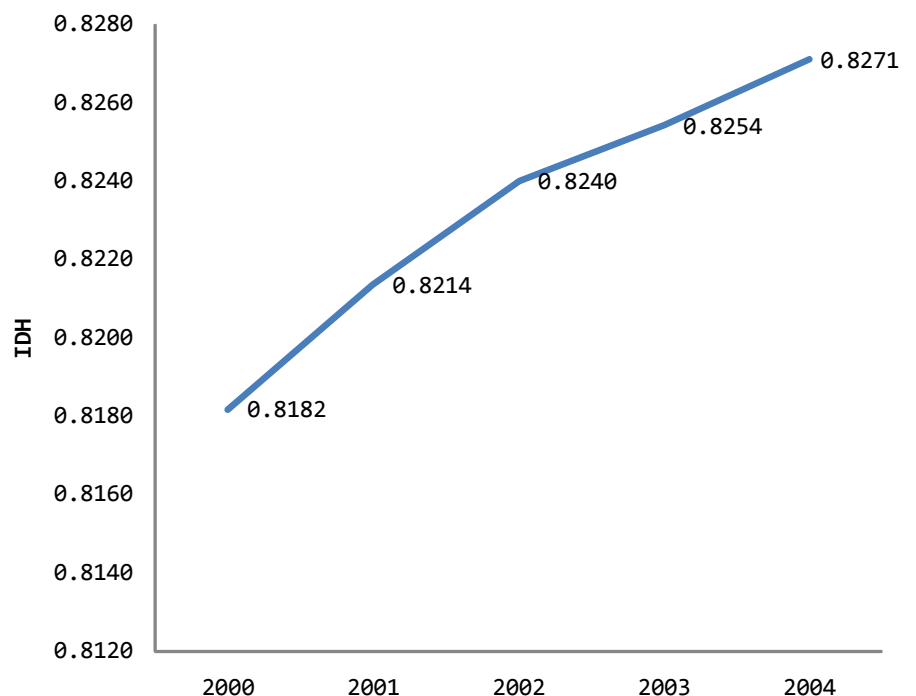
Pobreza por ingresos	Estatal (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	14.9	18.2
Pobreza de capacidades	23.6	24.7
Pobreza de patrimonio	51.1	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	29	



Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

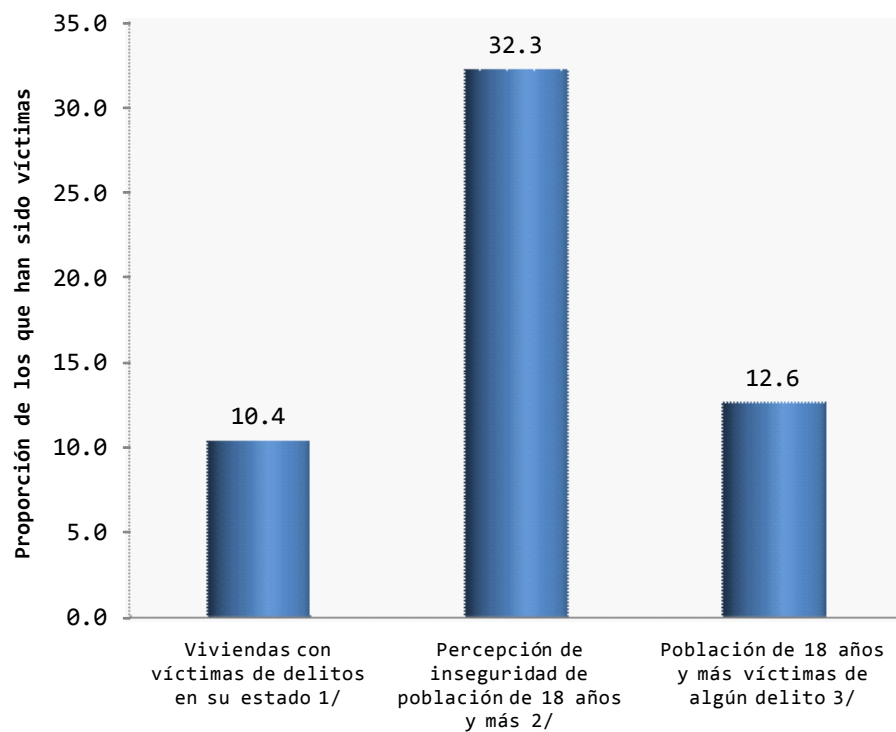
Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004

Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.8182
2001	0.8214
2002	0.8240
2003	0.8254
2004	0.8271



Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Mercado de factores eficientes Manejo sustentable del medio ambiente Economía estable y dinámica	Aprovechamiento de las relaciones internacionales Sectores económicos en vigorosa competencia
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Cultura de transparencia y rendición de cuentas Rendición de cuentas Asignación de recursos	Fortaleza fiscal Profesionalismo gubernamental
Índice potencial de innovación 2008	Automotriz y electrónica Tecnología intermedia Patentes	Personal ocupado en baja tecnología Concentración de investigadores
Competitividad Urbana 1/	Gobierno eficiente y eficaz Sistema de derecho confiable y objetivo Sectores económicos con potencial	Mercados de factores eficientes Sociedad incluyente preparada y sana Sistema política estable y funcional

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren sólo a la ciudad de Aguascalientes

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. - Gerencia Unidad Aguascalientes	Fray Bartolomé de las Casas N° 312 y 314, Barrio de la Estación, Zona Centro. C.P. 20259 Aguascalientes, Ags.	01-449	918 5061	www.cimat.mx
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. - Unidad Aguascalientes	Prol. Constitución 607, Fracc. Reserva Loma Bonita, C.P. 20200, Aguascalientes, Ags.	01-449	442 8124	www.cio.mx
Centro de Tecnología Avanzada, A.C. - Unidad Aguascalientes	Circuito Aguascalientes Norte No. 135 Parque Industrial Del Valle de Aguascalientes C.P. 20190, Aguascalientes, Ags.	01-449	973 1060	www.ciateq.mx
Instituto Tecnológico Agropecuario N° 20 de Aguascalientes	Km. 18 Carr. Aguascalientes-San Luis Potosí Apdo. Postal N° 1439 Central Camionera Municipio: Aguascalientes 20330 El Llano, Ags.	01-449	994 21 54	www.itaa.edu.mx
Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Av. Tecnológico y Av. López Mateos No. 1801 Oriente Fracc. Bonages, A.P. 263, C.p. 20256 Aguascalientes, Ags.	01-449	910-5002	www.ita.mx
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey - Sede Aguascalientes	Carr. Los Pocitos-Jesús María Km. 1.5 Municipio: Aguascalientes 20328 Aguascalientes, Ags.	01-449	910 09 11	www.ags.itesm.mx/
Universidad Autónoma de Aguascalientes	Blvd. Av. Universidad 940 Edificio 1, Ciudad Universitaria Municipio: Aguascalientes 20100 Aguascalientes, Ags.	01-449	910 74 08 y 910 74 10	www.uaa.mx
Universidad Politécnica de Aguascalientes	Av. Prol. Mahatma Gandhi s/n, Km. 2, Col. Comunidad Media Rural Aguascalientes, Ags. CP 20280	01-449	442 1401 y 02	www.upa.edu.mx/
Universidad Tecnológica de Aguascalientes	Blvd. Juan Pablo II N° 1302 Fracc. Ex-Hacienda La Cantera Municipio: Aguascalientes 20206 Aguascalientes, Ags.	01-449	976 07 29	www.utags.edu.mx
Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes	Av. Universidad No. 1001 Col. Estación Rincón, Rincón de Romos Municipio: Aguascalientes 20240 Aguascalientes, Ags.	01-449	910 32 60	www.utna.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación
Líneas de investigación

Biología celular	Industrialización de frutas y hortalizas
Bioquímica	Informática
Biotecnología molecular de plantas y hongos comestibles	Ingeniería de la construcción
Biotecnología vegetal	Ingeniería química: termodinámica y absorción
Caracterización óptica de materiales	Limnología
Catálisis ambiental	Logística, manufactura, innovación
Ciencias sociales	Medicina veterinaria
Control automático e instrumentación industrial	Mejoramiento genético
Control de sistemas lineales	Modelaje dinámico de cultivos
Desarrollo económico	Neumología
Desarrollo rural	Neuroendocrinología
Desarrollo tecnológico	Oftalmología
Diagnóstico de faltas y fallas	Optimización
Ecología del zooplancton	Orientación a mercado
Economía, desarrollo económico	Patología experimental
Enfermedades de hortalizas y cultivos básicos	Poder político local
Epidemiología - ectoparásitos	Política educativa
Equipos y sistemas térmicos, automatización	Preservación de infraestructura
Fisiología de cultivos	Procesos químicos, polímeros y fibras químicas
Fitopatología	Rumiantes
Geofísica aplicada a obras de ingeniería civil	Simulación molecular
Gestión de la calidad en PYMES	Síntesis de compuestos organometálicos-materiales
Hematología y biomedicina molecular	Sociología del trabajo



Baja California

1. Información del Gobierno del Estado de Baja California

Gobierno del Estado de Baja California

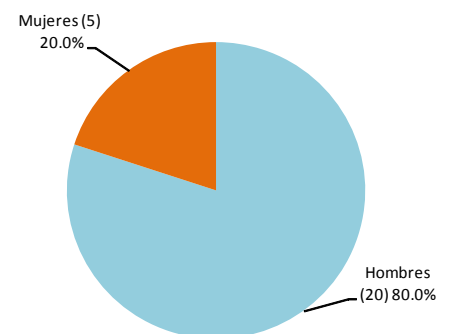
Gobernador: Lic. José Guadalupe Osuna Millán
Partido: PAN
Periodo: 2007-2013



H. Congreso del Estado de Baja California

Total de legisladores: 25
Total de comisiones ordinarias: 28

PAN: 12 (48%)
PRI: 8 (32%)
NUEVA ALIANZA: 2 (8%)
PRD: 1 (4%)
PES: 1 (4%)
PVEM: 1 (4%)



Comisión de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, 2007-2010

PRESIDENTE
Dip. Carlos Alonso Angulo Rentería
NUEVA ALIANZA

SECRETARIA
Dip. Edna Mireya Pérez Corona
PRI

INTEGRANTE
Dip. Armando Terán Corella
PAN

INTEGRANTE
Dip. Óscar Román Martínez Garza
PAN

INTEGRANTE
Dip. Catalino Zavala Márquez
PRI

INTEGRANTE
Dip. Jorge Casillas Arias
PAN

2. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Baja California

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Baja California

Nombre	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Baja California				
Sectorización	Secretaría de Educación Pública				
Fecha de creación (DOF)	20 de febrero de 1991				
Inicio de actividades	Octubre de 2002				
Director General	Lic. Esther Vaca Jiménez				
Fecha de nombramiento	Agosto de 2003				
Misión	La visión de una sociedad del conocimiento en la que progresivamente se fortalezca la calidad de vida de los ciudadanos bajacalifornianos, la competitividad económica de la entidad, así como los procesos que influyen en ello se han convertido en motivo de una profunda reflexión por parte de este gobierno. Existe plena conciencia de las implicaciones y de la significatividad de esta perspectiva; por ello, se ha planteado como uno de sus objetivos establecer las bases que permitan el desarrollo y aplicación de la investigación científica, humanista y tecnológica en atención a las necesidades del desarrollo socioeconómico del estado.				
Visión	Integrar como prioridad en las políticas de Estado y del desarrollo social de Baja California, el fortalecimiento a la ciencia y la innovación tecnológica mediante la participación comprometida de los sectores social, gubernamental y productivo con el fin de propiciar el progreso de la sociedad bajacaliforniana.				
Número de becas asignadas	277				
Fecha de creación del FOMIX	25 de agosto de 2001				
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2002	2	2	4	39	3.55
2003	3	3	6	11	3.75
2004	4.7	4.7	9.4	16	5.73
2005	15	15	30	16	28.83
2006	4.7	6.08	10.78	13	10.52
2007	6.7	6.7	13.4		
Demandas relevantes del estado	DESARROLLO INDUSTRIAL, EDUCACIÓN, AGROINDUSTRIA, SALUD, RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE				
Número de IES	29				
Número de CPI's*	2: CICESE, COLEF				
P.I.B. %	3.60				
Educación promedio	8.7				
Rezago Social	-0.6636				
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.2681				

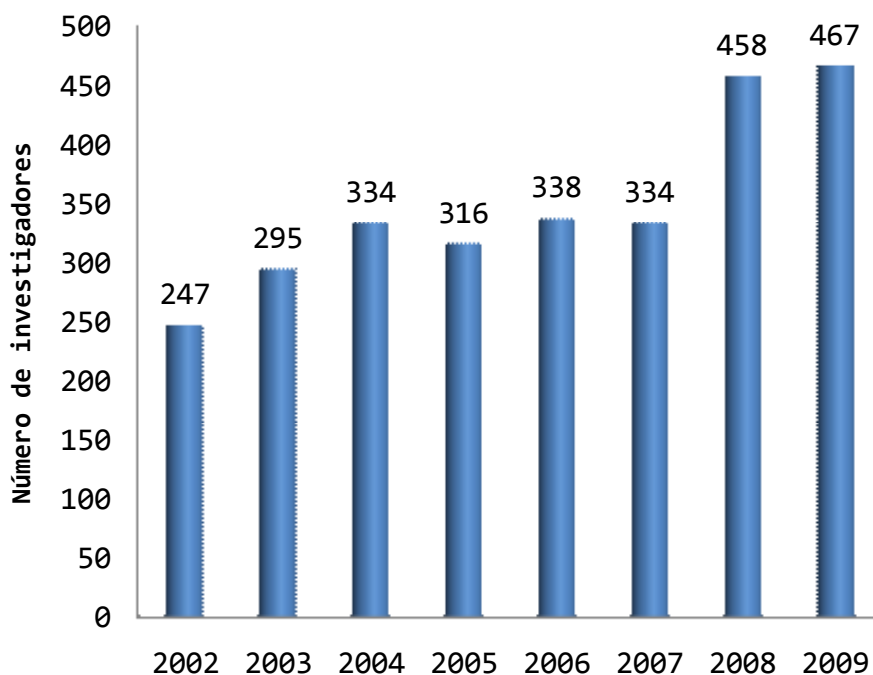
*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Número de investigadores del SNI, 2002-2009

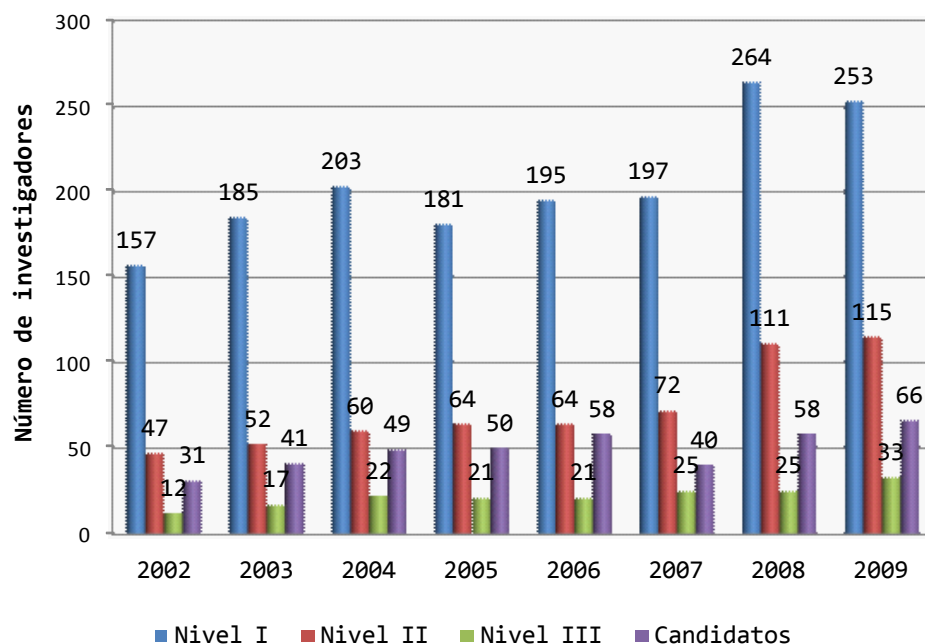
Año	Investigadores
2002	247
2003	295
2004	334
2005	316
2006	338
2007	334
2008	458
2009	467



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	157	47	12	31	247
2003	185	52	17	41	295
2004	203	60	22	49	334
2005	181	64	21	50	316
2006	195	64	21	58	338
2007	197	72	25	40	334
2008	264	111	25	58	458
2009	253	115	33	66	467

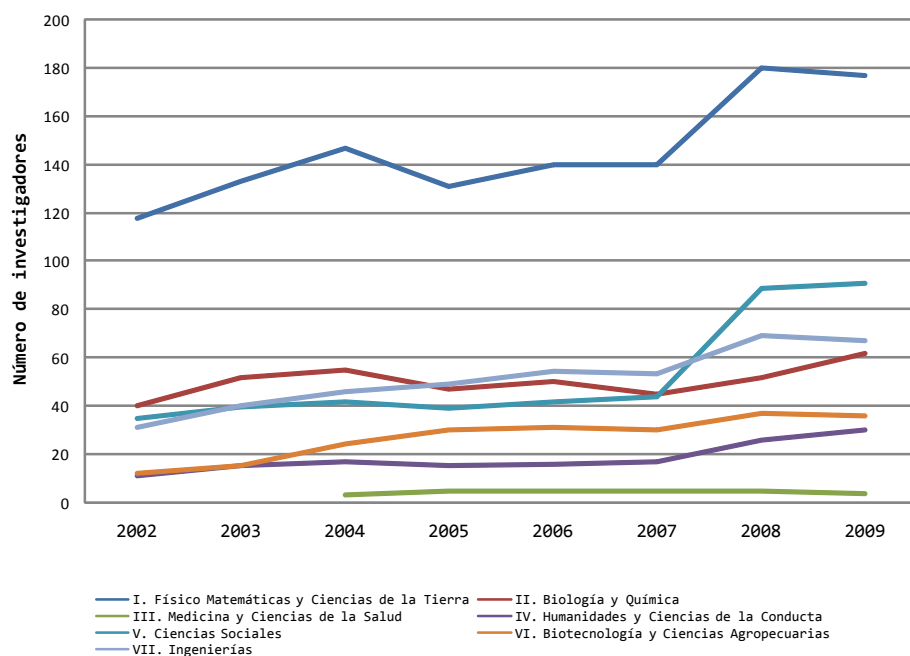


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

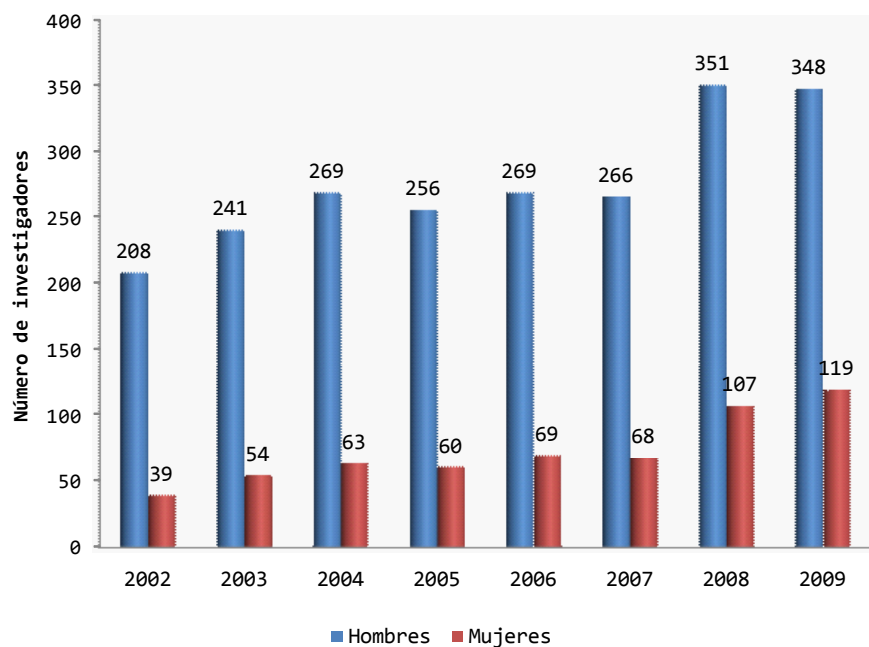
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	118	40	0	11	35	12	31	247
2003	133	52		15	40	15	40	295
2004	147	55	3	17	42	24	46	334
2005	131	47	5	15	39	30	49	316
2006	140	50	5	16	42	31	54	338
2007	140	45	5	17	44	30	53	334
2008	180	52	5	26	89	37	69	458
2009	177	62	4	30	91	36	67	467

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	208	39	247
2003	241	54	295
2004	269	63	332
2005	256	60	316
2006	269	69	338
2007	266	68	334
2008	351	107	458
2009	348	119	467

3. Compendio Estadístico del Estado
3.1. Sistema Nacional de Investigadores
Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Universidad Autónoma de Baja California	174
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	131
Universidad Nacional Autónoma de México	66
El Colegio de La Frontera Norte, A. C.	53
Dirección General de Educación Superior Tecnológica	18
Instituto Politécnico Nacional	8
Universidad Politécnica de Baja California	3
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	2
Instituto de Sanidad Acuicola, A. C	1
Instituto Mexicano del Seguro Social	1
Instituto Nacional de Pesca	1
Instituto Tecnológico de Ensenada	1
Secretaría de Educación Pública	1
Secretaría de Salud	1
Universidad Autónoma de Baja California Sur	1
No disponible	5
Total general	467

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009 (continúa)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	131	Centro de Estudios Fronterizos del Norte de México-Tijuana	12
Campus Cicese Monterrey	2	Departamento de Estudios Culturales	4
Dirección de Innovación y Desarrollo	1	Departamento de Estudios de Administración	6
División de Biología Experimental y Aplicada	14	Dirección de Posgrado	1
División de Ciencias de La Tierra	25	Dirección General Académica	12
División de Física Aplicada	42	Instituto De Sanidad Acuicola, A.C.	1
División de Oceanología	45	Instituto Mexicano del Seguro Social	1
Unidad de Biología Experimental y Aplicada	2	Instituto Nacional de Pesca	1
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	2	Instituto Politécnico Nacional	8
Programa de Ecología Pesquera	1	Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital	7
Programa de Protección Ambiental y Cambio Global	1	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (Baja California Sur)	1
Dirección General de Educación Superior Tecnológica	18	Instituto Tecnológico de Ensenada	1
Instituto Tecnológico de Tijuana	18	Secretaría de Educación Pública	1
El Colegio de La Frontera Norte, A. C.	53	Consejo Nacional para la Cultura y las Artes	1
Otros	6	Secretaría de Salud	1
Centro de Estudios Fronterizos del Norte	12	Servicios Estatales de Salud Pública en el estado de Baja California	1

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

(termina)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Universidad Autónoma de Baja California	174	Instituto de Ingeniería	15
Otros	4	Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo	10
Área Interdisciplinaria de Ciencias Agropecuarias	1	Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias	6
Centro de Investigaciones Históricas	1	Instituto de Investigaciones Históricas	2
Escuela de Humanidades	1	Instituto de Investigaciones Oceanológicas	24
Escuela de Turismo	1	Instituto de Investigaciones Sociales (Mexicali)	11
Facultad de Arquitectura	3	Unidad Mexicali	3
Facultad de Ciencias	11	Universidad Autónoma de Baja California Zona Costa (Tijuana)	5
Facultad de Ciencias Agrícolas	1	Universidad Autónoma de Baja California Zona Ensenada (Ensenada)	9
Facultad de Ciencias Humanas	1	Universidad Autónoma de Baja California Sur	1
Facultad de Ciencias Marinas	17	Área Interdisciplinaria de Ciencias Sociales y Humanidades	1
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	11	Universidad Nacional Autónoma de México	66
Facultad de Ciencias Sociales y Políticas	2	Centro de Ciencias de la Materia Condensada	41
Facultad de Derecho Mexicali	1	Instituto de Astronomía	25
Facultad de Economía	18	Universidad Politécnica de Baja California	3
Facultad de Ingeniería	9	Secretaría Académica	3
Facultad de Medicina	2	No disponible	5
Instituto de Ciencias Agrícolas	5	Total general	467

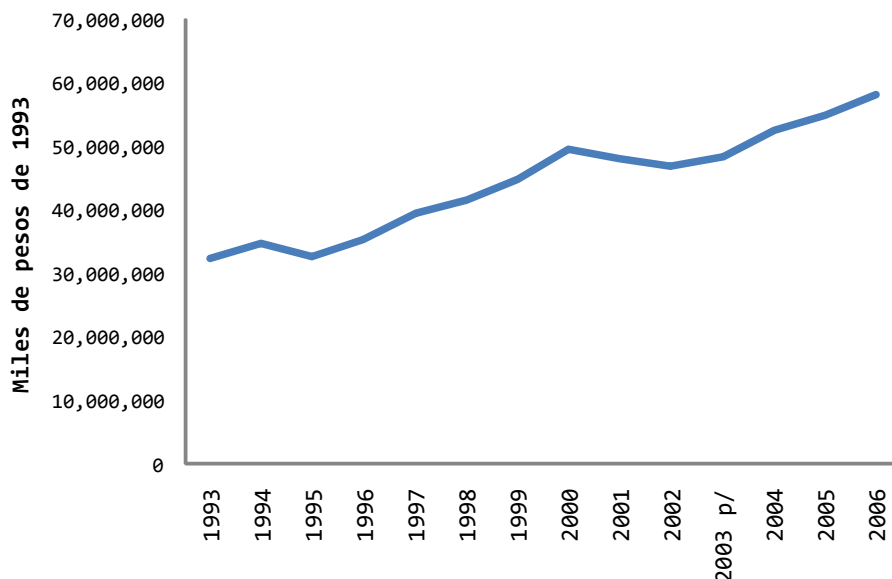
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)

Año	PIB
1993	32,382,523
1994	34,661,341
1995	32,736,291
1996	35,316,230
1997	39,658,611
1998	41,446,064
1999	44,843,842
2000	49,695,749
2001	48,121,945
2002	47,040,063
2003 p/	48,331,491
2004	52,627,287
2005	55,073,639
2006	58,232,629

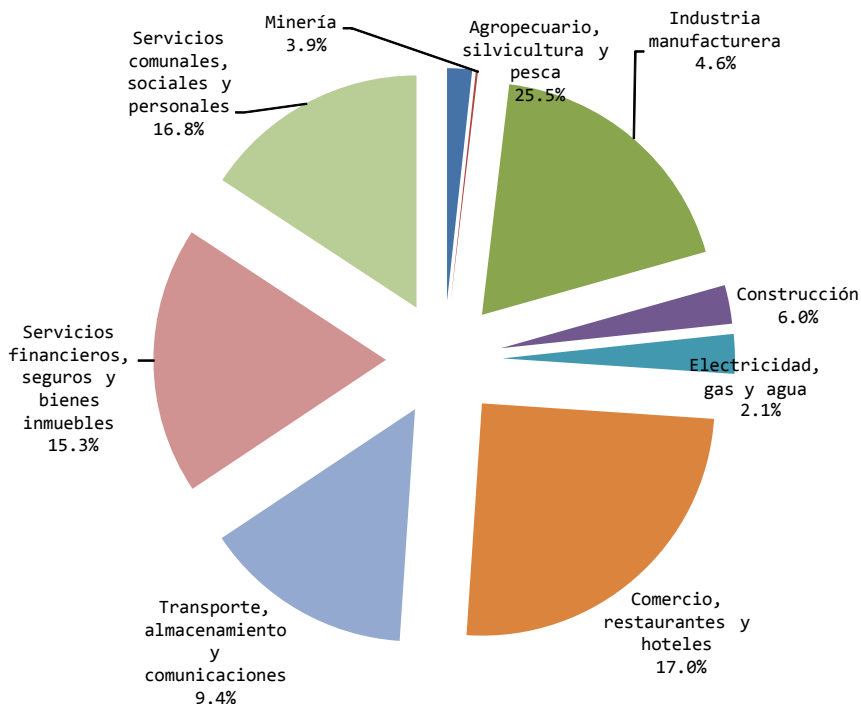


Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México
p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Servicios bancarios imputados	-806	-759	-759	-819	-975
Servicios comunales, sociales y personales	7,088	8,409	8,565	8,866	9,267
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	6,288	9,073	9,533	10,084	10,967
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,308	6,168	7,205	7,959	8,576
Comercio, restaurantes y hoteles	6,967	12,341	13,648	14,203	14,721
Electricidad, gas y agua	942	1,411	1,501	1,523	1,619
Construcción	1,167	1,206	1,337	1,415	1,588
Industria manufacturera	6,275	9,077	10,087	10,395	11,034
Minería	105	70	86	110	86
Agropecuario, silvicultura y pesca	759	893	892	972	1,015
Total	32,093	47,889	52,096	54,709	57,897
Año	1995	2003	2004	2005	2006

Porcentajes correspondientes a 2006



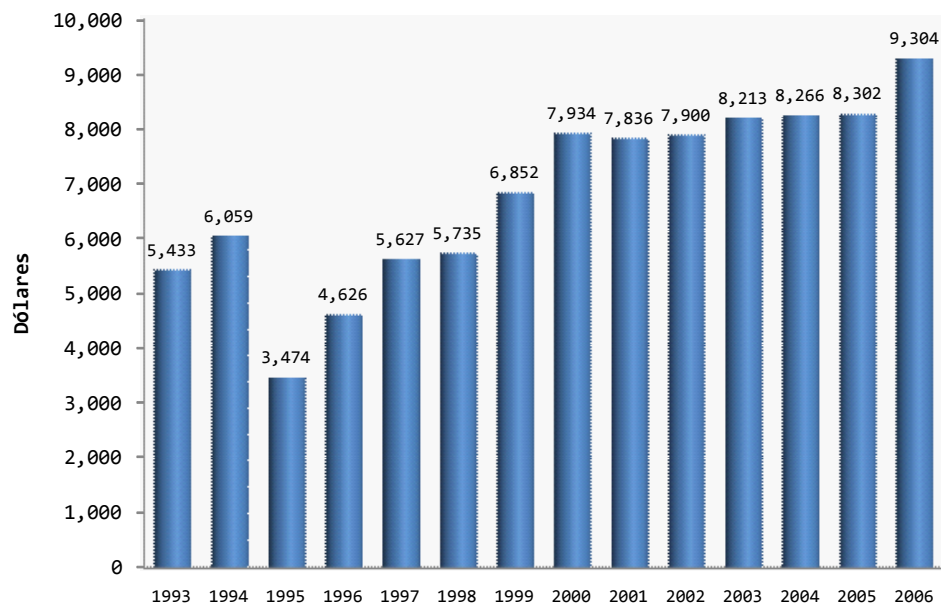
Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México
Nota: Cifras preliminares a partir de 2003

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

PIB per cápita de Baja California
Dólares corrientes

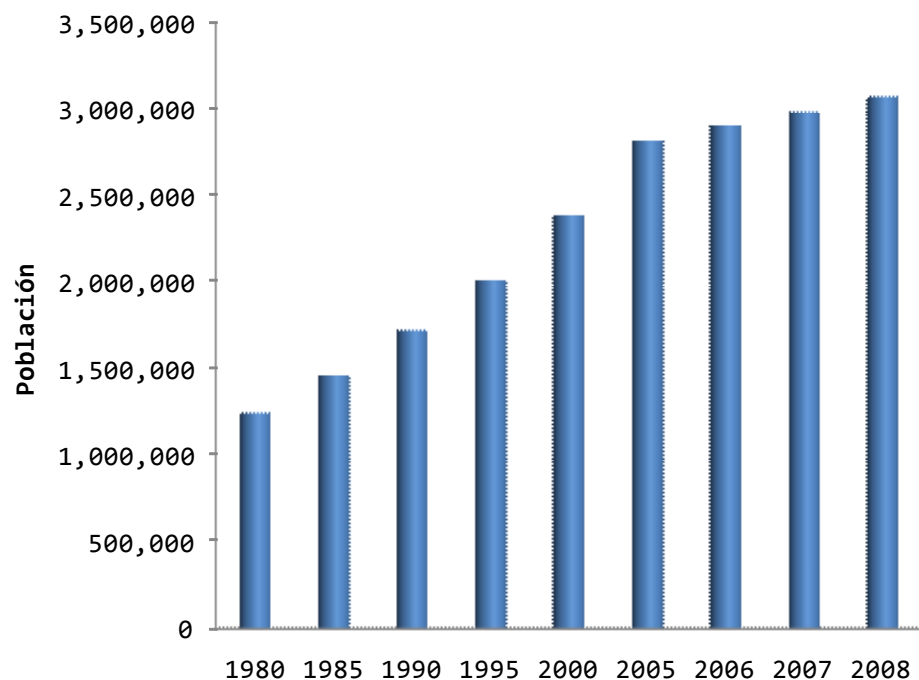


Año	PIB per cápita
1993	5,433
1994	6,059
1995	3,474
1996	4,626
1997	5,627
1998	5,735
1999	6,852
2000	7,934
2001	7,836
2002	7,900
2003	8,213
2004	8,266
2005	8,302
2006	9,304

PIB per cápita del estado en 2006	\$ 9,304
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	7

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008

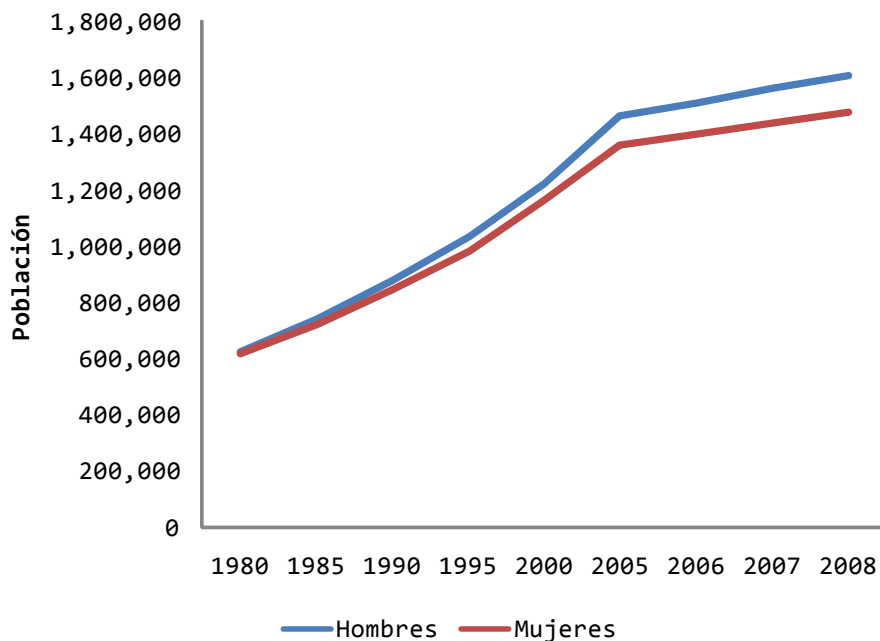


Año	Población
1980	1,243,038
1985	1,463,515
1990	1,724,144
1995	2,014,076
2000	2,389,794
2005	2,822,478
2006	2,907,896
2007	2,993,422
2008	3,079,363

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
Población por sexo en el estado, 1980-2008

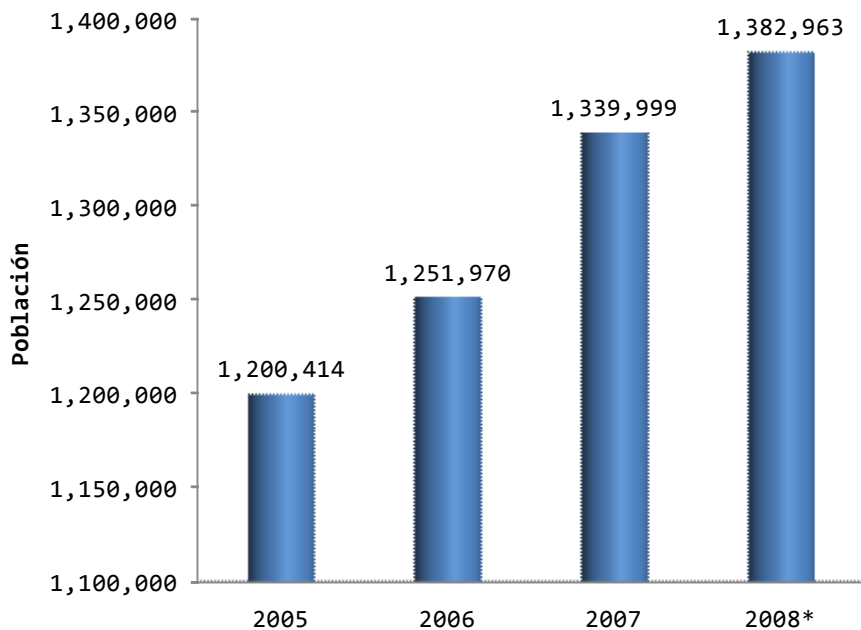
Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	626,531	616,507	1,243,038
1985	743,649	719,866	1,463,515
1990	882,308	841,836	1,724,144
1995	1,032,767	981,309	2,014,076
2000	1,224,904	1,164,890	2,389,794
2005	1,462,392	1,360,086	2,822,478
2006	1,509,656	1,398,240	2,907,896
2007	1,557,026	1,436,396	2,993,422
2008	1,604,684	1,474,679	3,079,363



Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008

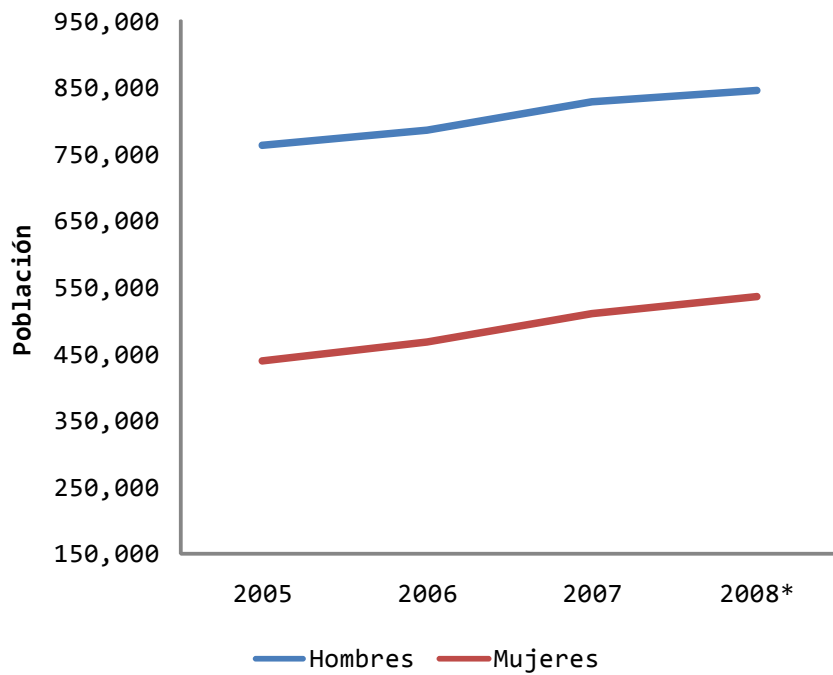
Año	Población Económicamente Activa
2005	1,200,414
2006	1,251,970
2007	1,339,999
2008*	1,382,963



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

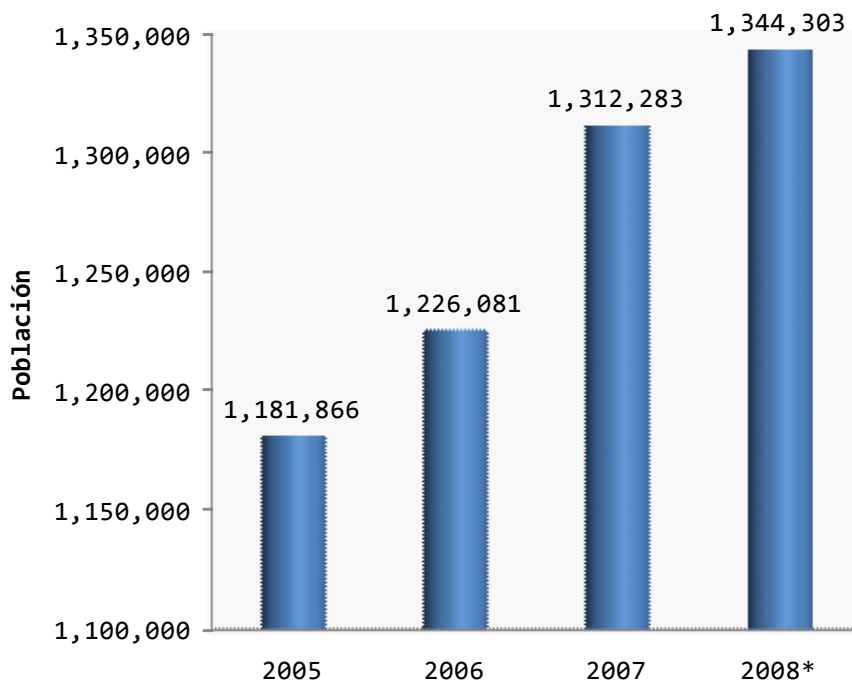


Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	762,080	438,334	1,200,414
2006	785,778	466,192	1,251,970
2007	828,785	511,214	1,339,999
2008*	845,828	537,135	1,382,963

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población ocupada, 2005-2008



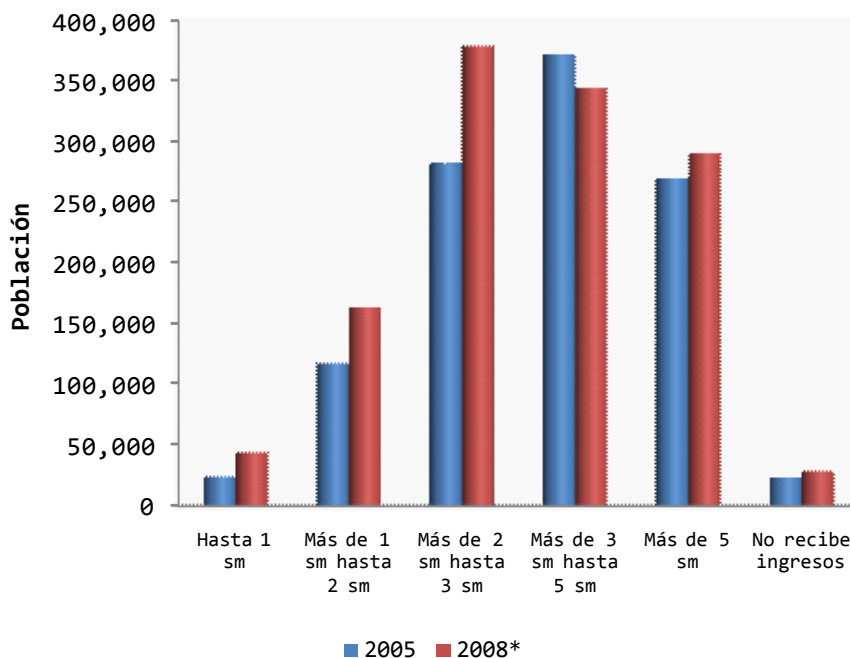
Año	Población Ocupada
2005	1,181,866
2006	1,226,081
2007	1,312,283
2008*	1,344,303

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

Total	2005	2006	2007	2008*
No especificado	87,136	96,719	92,440	88,787
No recibe ingresos	23,898	24,488	28,523	28,808
Más de 5 sm	270,608	303,075	301,538	291,973
Más de 3 sm hasta 5 sm	373,750	307,061	346,852	345,744
Más de 2 sm hasta 3 sm	283,876	369,054	353,300	380,669
Más de 1 sm hasta 2 sm	117,842	104,058	155,445	164,565
Hasta 1 sm	24,756	21,626	34,185	43,757
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

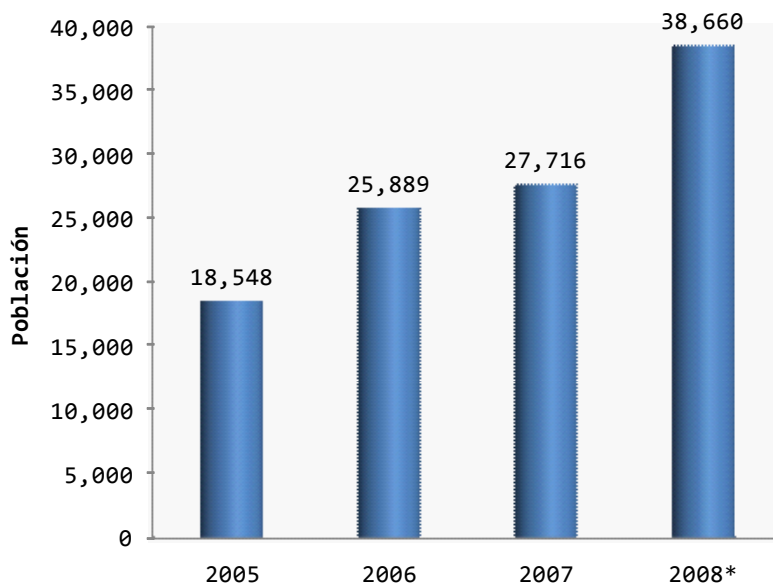


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada en el estado, 2005-2008

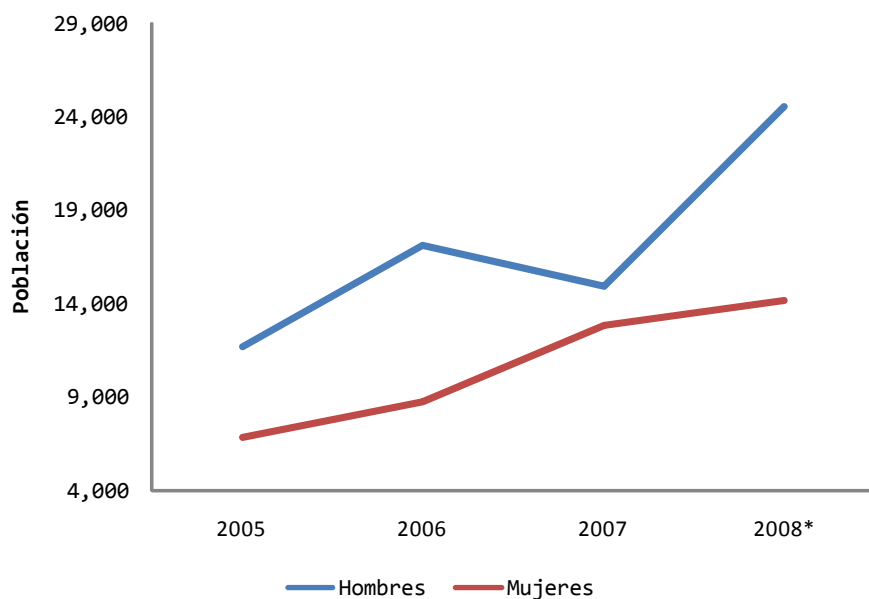
Año	Población Desocupada
2005	18,548
2006	25,889
2007	27,716
2008*	38,660



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada por sexo, 2005-2008

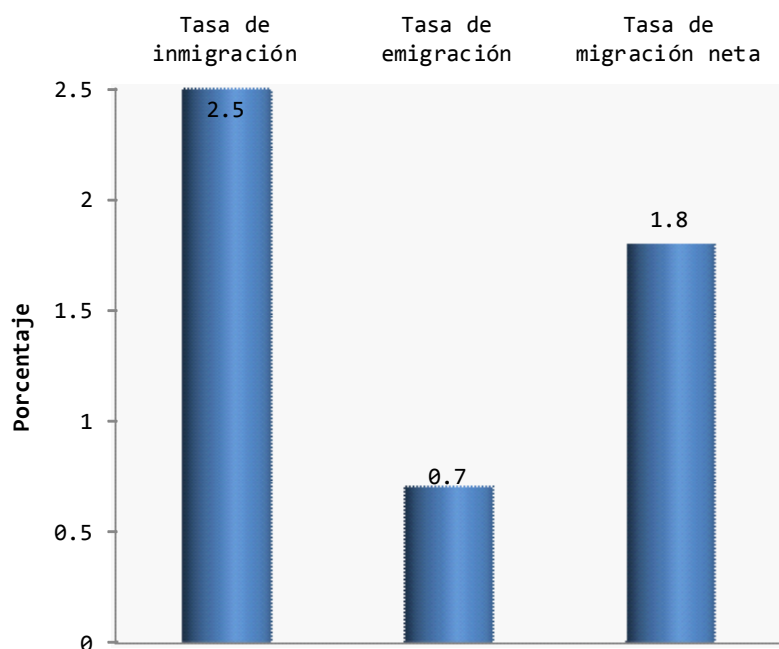


Año	Hombres	Mujeres
2005	11,673	6,875
2006	17,099	8,790
2007	14,891	12,825
2008*	24,494	14,166

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



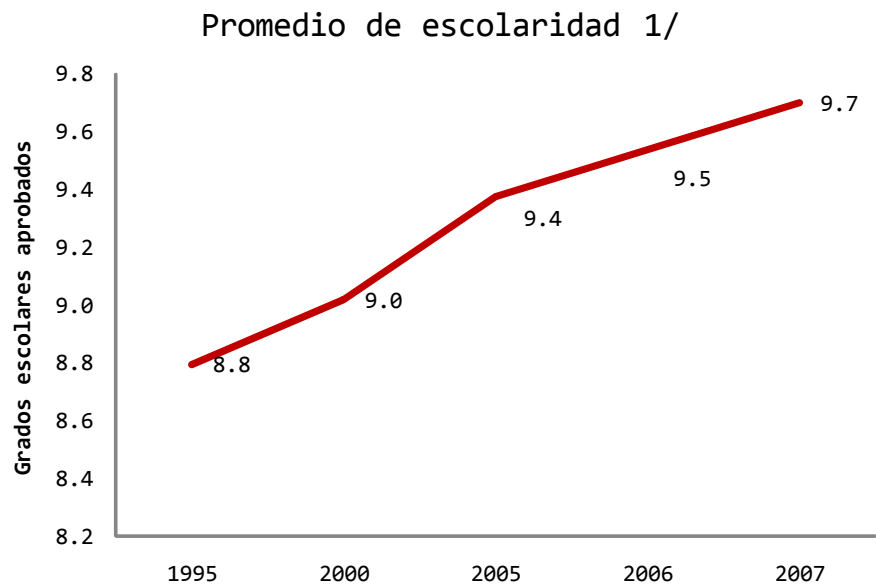
Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	13,645
Mujeres	8,968
Total	22,613

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

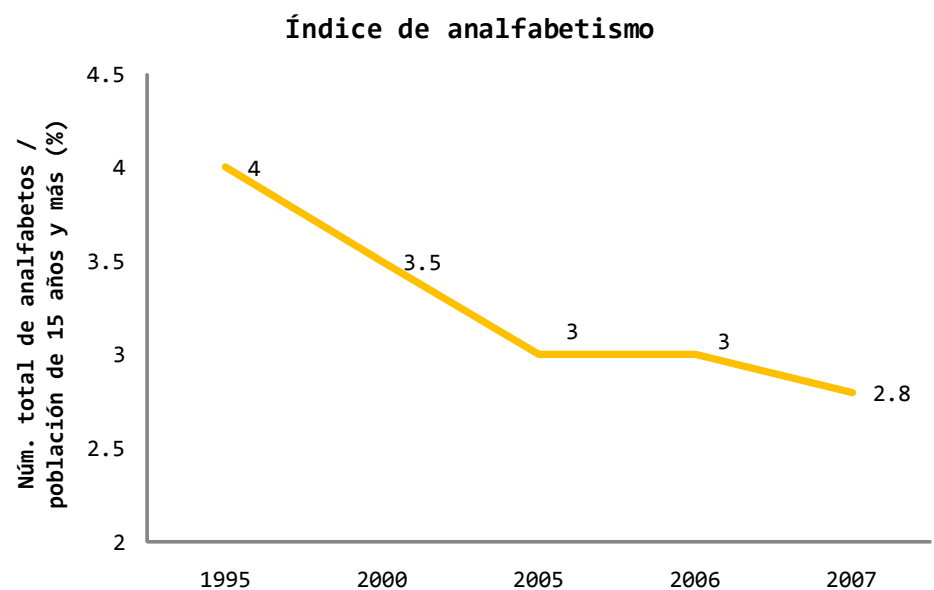
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

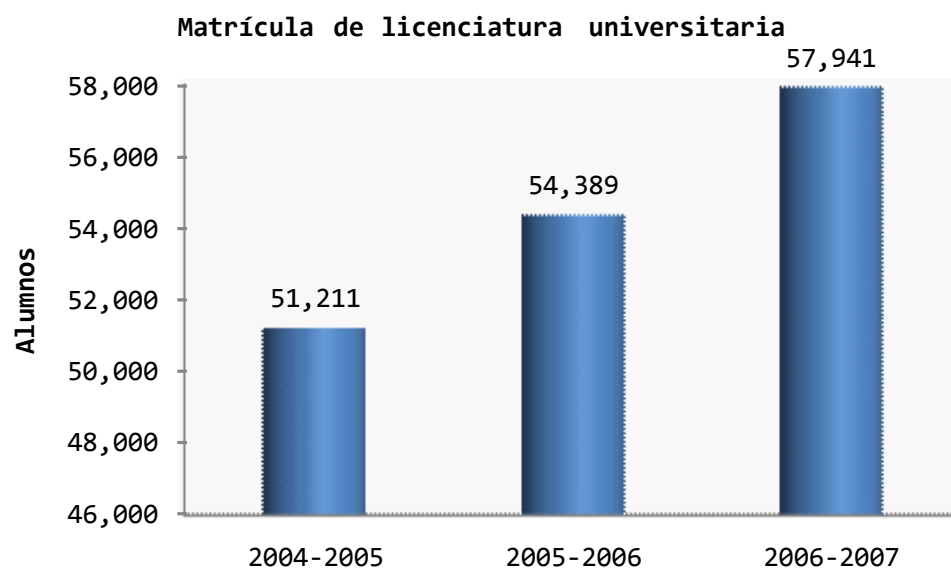
*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007



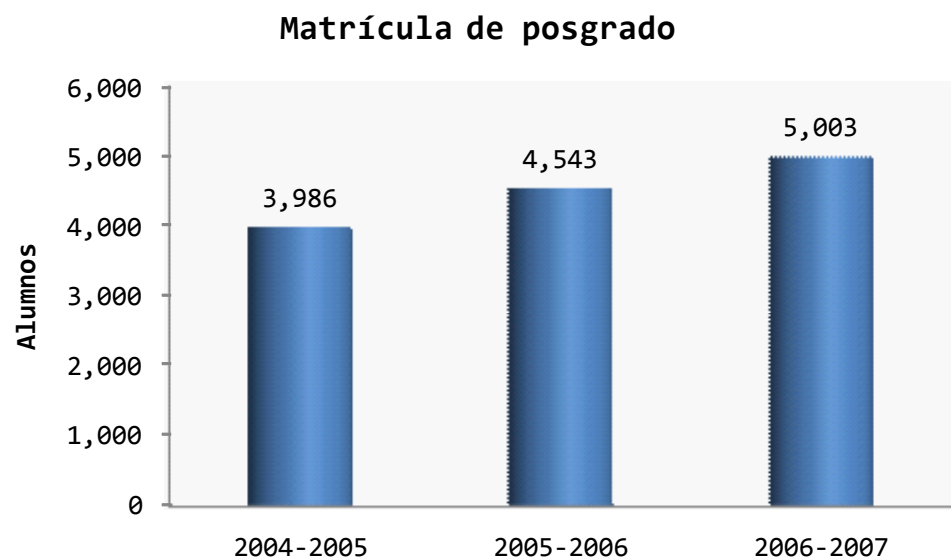
Fuente: Secretaría de Educación Pública.

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Centro de Enseñanza Técnica y Superior	Licenciatura de Contador Público
Administración de la Mercadotecnia	Licenciatura de Ingeniería en Computación
Ingeniería Cibernética Electrónica	Licenciatura de Ingeniería Industrial
Ingeniería en Ciencias Computacionales	Licenciatura de Ingeniería Mecánica
Ingeniería Industrial	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo
Ingeniería Mecánica	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Zootecnista
Licenciatura Administración de Empresas	Licenciatura de Ingeniero Civil
Licenciatura de Administración de Empresas	Licenciatura de Ingeniero en Electrónica
Licenciatura de Contador Público	Licenciatura de Ingeniero Industrial
Licenciatura de Ingeniería Industrial	Licenciatura de Médico Cirujano y Partero
Licenciatura en Negocios Internacionales	Licenciatura de Oceanólogo
Licenciatura en Psicología	Licenciatura en Administración de Empresas
Centro de Estudios Universitarios Xochicalco	Licenciatura en Administración Pública y Ciencias Políticas
Médico Cirujano	Licenciatura en Arquitectura
CETYS Universidad	Licenciatura en Comunicación
Licenciatura en Administración de Mercadotecnia	Licenciatura en Economía
Licenciatura en Negocios Internacionales	Licenciatura en Enfermería
Instituto Tecnológico de Mexicali	Licenciatura en Historia
Ingeniería Electrónica	Licenciatura en Informática
Instituto Tecnológico de Tijuana	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica Electrónica
Arquitectura	Licenciatura en Ingeniería en Electrónica
Licenciatura de Ingeniería Bioquímica	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura de Ingeniería Química	Licenciatura en Negocios Internacionales
Universidad Autónoma de Baja California	Licenciatura en Psicología
Administración de Empresas	Licenciatura en Relaciones Internacionales
Ciencias de la Comunicación	Licenciatura en Turismo
Ciencias de la Educación	Médico
Contaduría	Negocios Internacionales
Informática	Sociología (semiescolarizado)
Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Tijuana
Ingeniería Electrónica	Técnico Superior Universitario en Comercialización
Ingeniería Química	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación Área Informática Administrativa
Licenciado en Ciencias Computacionales	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos
Licenciado en Sistemas Computacionales	TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación área Redes y Telecomunicaciones

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

Estadísticas de TIC's en el estado

Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	95.9
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	27.6
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	55.8

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

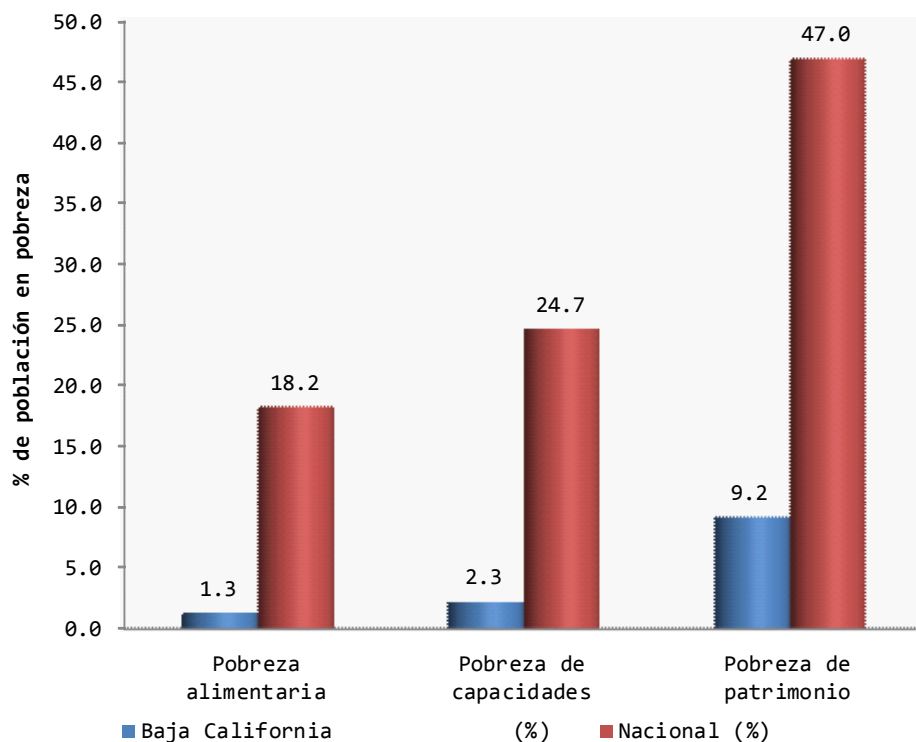
Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	Doctorado en Ciencias Doctorado en Ciencias de la Computación Doctorado en Ciencias de la Tierra Doctorado en Ciencias en Ecología Marina Doctorado en Ciencias en Electrónica y Telecomunicaciones Doctorado en Ciencias en Física de Materiales Doctorado en Ciencias en Oceanografía Física Doctorado en Ciencias en Óptica Maestría en Administración Integral del Ambiente Maestría en Ciencias Maestría en Ciencias de la Computación Maestría en Ciencias de la Tierra Maestría en Ciencias en Ecología Marina Maestría en Ciencias en Electrónica y Telecomunicaciones Maestría en Ciencias en Física de Materiales Maestría en Ciencias en Oceanografía Física Maestría en Ciencias en Óptica
El Coledio de la Frontera Norte, A.C.	Doctorado en Ciencias Sociales con Especialidad en Estudios Regionales Maestría en Administración Integral del Ambiente Maestría en Demografía Maestría en Desarrollo Regional Maestría en Economía Aplicada
Instituto Tecnológico de Tijuana	Doctorado en Ciencias Químicas Maestría en Ciencias de la Computación Maestría en Ciencias en Química
Universidad Autónoma de Baja California	Doctorado en Ciencias Administrativas Doctorado en Ciencias Agropecuarias Doctorado en Ciencias Educativas Doctorado en Ciencias en Oceanografía Costera Doctorado en Ecología Molecular y Biotecnología Doctorado en Estudios del Desarrollo Global Especialidad en Derecho Especialidad en Endodoncia Especialidad en Gestión Ambiental Especialidad en Odontología Pediátrica Maestría en Administración Maestría en Administración Pública Maestría en Ciencias Educativas Maestría en Ciencias en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas Maestría en Ciencias en Oceanografía Costera Maestría en Ciencias en Sistemas de Producción Animal Maestría en Ciencias Veterinarias Maestría en Contaduría Maestría en Ecología Molecular y Biotecnología Maestría en Estudios del Desarrollo Global Maestría en Estudios Socioculturales Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación Maestría y Doctorado en Ciencias de la Salud Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería Maestría y Doctorado en Ciencias Económicas Maestría y Doctorado en Planeación y Desarrollo Sustentable Maestría y Doctorado en Planeación y Desarrollo Sustentable Medio Ambiente y Desarrollo

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

3. Compendio Estadístico del Estado
3.4. Indicadores Sociales
Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

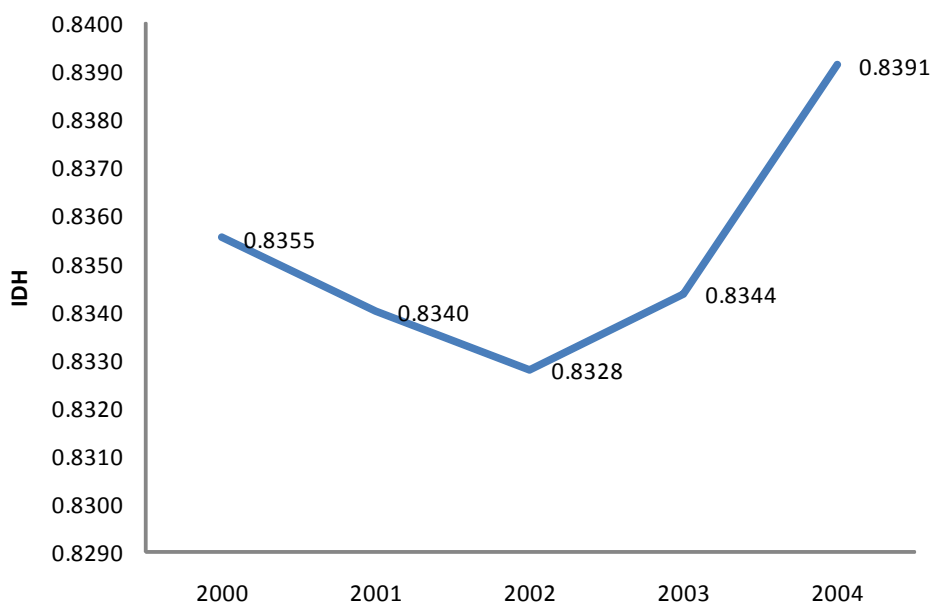
Pobreza por ingresos	Estatal (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	1.3	18.2
Pobreza de capacidades	2.3	24.7
Pobreza de patrimonio	9.2	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	25	



Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

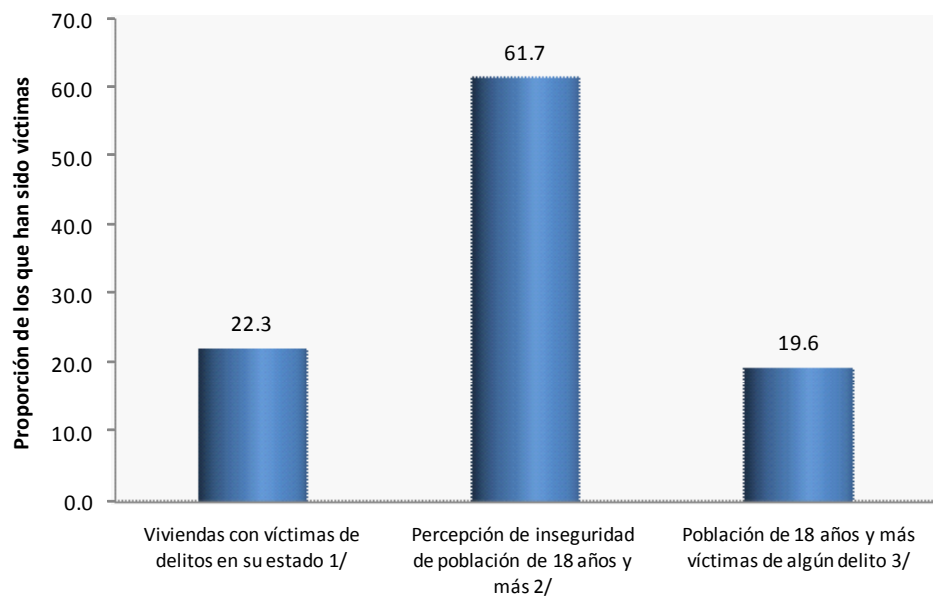
Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004

Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.8355
2001	0.8340
2002	0.8328
2003	0.8344
2004	0.8391



Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Aprovechamiento de relaciones internacionales Sociedad incluyente, preparada y sana Sectores económicos en vigorosa competencia	Mercados de factores eficientes Sistema de derecho confiable y objetivo Sistema político estable y funcional
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Asignación de recursos Profesionalismo gubernamental Cultura de transparencia y rendición de cuentas	Clima de inversión Fortaleza fiscal
Índice potencial de innovación 2008	Electrónica, Industria del metal, Automotriz, Eq. de precisión Patentes Personal ocupado en alta tecnología	Bajo potencial de innovación
Competitividad Urbana 1/	Aprovechamiento de las relaciones internacionales Sectores económicos con potencial Sectores precursores de clase mundial	Manejo sustentable del medio ambiente Sistema político estable y funcional Mercados de factores eficientes

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren a la capital del estado.

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Centro de Investigación Científica y de Estudios Superiores de Ensenada, B.C.	Carr. Tijuana-Ensenada Km. 107 Apdo. Postal N° 2732, C.P. 22830 Municipio: Ensenada 22830 Ensenada, B.C.	01 646	175 05 02 al 05	www.cicese.mx
El Colegio de la Frontera Norte	Autopista escénica Tijuana-Ensenada Km. 18.5 San Antonio del Mar Municipio: Tijuana 22709 Tijuana, B.C.	01 664	631 63 01	www.colef.mx/
El Colegio de la Frontera Norte. Sede Mexicali	Av. Zaragoza No. 1850, Col. Nueva CP 21100, Mexicali B. C.	01 686	554 7447	www.colef.mx/
Instituto Politécnico Nacional - Centro de Educación Continua, Unidad Tijuana	Av. del Parque N° 1310 Entre la Calle 1a. y C Fracc. Mesa de Otay Municipio: Tijuana 22510 Tijuana, B.C.		5729-60-00	www.cecuti.ipn.mx
Instituto Politécnico Nacional - Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital Unidad Tijuana	Av. del Parque N° 1310 Entre la Calle 1a. y C Fracc. Mesa de Otay Municipio: Tijuana 22510 Tijuana, B.C.	01 664	623 70 42 y 623 13 44	www.citedi.mx
Instituto Tecnológico de Ensenada	Blvd. Tecnológico 150 Col. Ex-Ejido Chapultepec Transpeninsular El Ciprés Apdo. 1178, Tijuana, B.C. Municipio: Ensenada 22780 Ensenada, B.C.	01 646	177 56 80 y 177 56 82	www.itensenada.edu.mx
Instituto Tecnológico de Mexicali	Av. Tecnológico s/n, Col. Elías Calles, B.C. C.P. 21396, Mexicali, B.C.	01 686	580 49 99	www.itmexicali.edu.mx/
Instituto Tecnológico de Tijuana	Calz. del Tecnológico s/n Fracc. Tomás Aquino Municipio: Tijuana 22414 Tijuana, B.C.	01 664	682 14 39 y 682 79 69	http://tectijuana.mx/
Universidad Autónoma de Baja California	Av. Álvaro Obregón y Julián Carrillo s/n Edificio de Rectoría Municipio: Mexicali 21100 Mexicali, B.C.	01 686	553 46 42 y 553 44 61	www.uabc.mx/
Universidad Autónoma de Baja California - Campus Ensenada	Carret. Tijuana a Ensenada Km 103 Apdo. Postal 453 Municipio: Ensenada 22870 Ensenada, B.C.	01 646	5 66 09 15	www.uabc.mx/
Universidad Autónoma de Baja California - Campus Tecate	Calz. Universidad N° 1 Fracc. San Fernando Municipio: Tecate 21460 Tecate, B.C.	01 664	979 7510 y 7511	www.uabc.mx/
Universidad Autónoma de Baja California - Campus Tijuana	Calzada Tecnológico S/N Mesa de Otay Apdo. Postal N° 267 Municipio: Tijuana 22390 Tijuana, B.C.	01 664	624 11 33	www.uabc.mx/
Universidad Tecnológica de Tijuana	Carr. Libre Tijuana-Tecate Km. 10 Fracc. El Refugio Quintas Campestre Municipio: Tijuana 22685 Tijuana, B.C.	01 664	971 70 40	www.uttijuana.edu.mx
Universidad Politécnica de Baja California	Calle de la Industria No. 291 Col. Industrial Mexicali, B.C. CP 21210	01 686	557 3157	www.upbc.edu.mx/
Centro de Estudios Superiores del Noroeste	Blvd. Agua Caliente No. 4568, Torre Agua Caliente Nivel *T* Col. Aviación Municipio: Tijuana 22420 Tijuana, B.C.	01 664	686 1601 al 03	www.cesun.edu.mx/
Universidad Iberoamericana Tijuana	Ave. Centro Universitario 2501, Playas de Tijuana. Apdo. Postal 185 C.P. 22200, Tijuana, B.C.	01 664	630 18 08	www.tij.uia.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Acoplamiento biológico ecológico, peces costeros	Caracterización espectroscópica de superficies
Acoplamiento biológico-físico	Catálisis
Acuacultura	Catálisis asimétrica
Acuicultura	Catálisis heterogénea
Agua y sanidad ambiental	Catálisis
Altas frecuencias	Cerámicas y películas delgadas de multiferroicos
Amplificaciones y sensores de fibra óptica	Chorros colimados y su interacción con el medio in
Análisis micro empresarial	Ciencia de la carne
Antropología	Ciencia de los polímeros
Antropología médica	Ciencia de materiales
Antropología visual/relaciones inter étnicas/imagen	Ciencia política
Antropología-estética	Ciencias de la atmósfera (climatología)
Astrofísica del medio interestelar	Ciencias de la computación y sistemas digitales
Astronomía	Ciencias económicas
Astronomía estelar, fotometría, espectroscopia etc.	Ciencias naturales
Astronomía infrarroja	Circuitos integrados de microondas
Astronomía observacional e instrumentación	Climatología
Atenuación, fuente y redes sísmicas	Climatología aplicada
Automática	Computación
Biocombustibles	Computación inteligente
Bioestratigrafía y paleo ecología de dinoflagelados	Cómputo paralelo
Biogeografía marina	Cómputo paralelo, calendarización
Biogeoquímica de metales traza	Cómputo ubicuo
Biogeoquímica de metales traza en agua de mar	Comunicaciones
Biogeoquímica marina	Comunicaciones inalámbricas
Biogeoquímica y contaminación marina	Comunicaciones móviles celulares
Bioingeniería molecular	Contaminación marina
Bioingeniería y salud ambiental	Contaminación marina y toxicología acuática
Biología y ecología del desarrollo de organismos marinos	Control automático
Biología celular de los hongos	Control automático y robótica
Biología celular y molecular de hongos	Control de corrosión
Biología de la reproducción	Corrosión electroquímica y materiales
Biología molecular	Crecimiento económico, economía fronteriza
Biología molecular de procariontes	Crecimiento económico, regulación económica
Biología y cultivo de micro algas	Crecimiento y caracterización de películas delgada
Bioquímica, biología molecular y celular	Cuantificación del fenómeno migratorio
Bioteología marina	Cuencas sedimentarias y volcanismo asociado
Bioteología, microbiología molecular	Cultivo de crustáceos (acuicultura, biotecnología)
Botánica marina	Cultivo y producción de micro algas marinas
Botánica marina, ecología marina	Democracia local, federalismo, descentralización
Cálculo de estructura electrónica	Demografía de la familia y mercados de trabajo
Cambio religioso evangélico	Desarrollo económico

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Desarrollo económico y economía monetaria	Economía regional y urbana
Desarrollo económico y economía regional	Economía urbana
Desarrollo económico, regional e industrial	Educación superior
Desarrollo económico, teoría del crecimiento	Educación, ciencia y sociedad
Desarrollo regional	Electroquímica aplicada
Desarrollo regional y local	Electrónica de alta frecuencia y microondas
Desarrollo regional y modelos matemáticos	Electrónica de potencia
Desastres y desarrollo	Electrónica y telecomunicaciones
Desigualdad, segregación e informalidad urbana	Electroquímica
Detectores, electrónica, control, programación	Electroquímica aplicada
Diagnóstico molecular de enfermedades	Empleo y biografías
Dinámica de fluidos computacional aplicada	En estudios regionales
Dinámica de meso escala	Endocrinología y nutrición
Dinámica galáctica	Energía y medio ambiente
Dinámica galáctica y estelar	Envejecimiento
Dinámica y evolución de galaxias	Epidemiología
Dirección estratégica	Esparcimiento de luz
Discos de acreción	Esparcimiento de luz por superficies rugosas
Diseño ambiental	Esparcimiento de luz por superficies y partículas
Diseño mecánico	Esparcimiento de luz y microscopía de barrido
Dispositivos y circuitos de alta frecuencia	Espectrofotometría de núcleos activos de galaxias
Eco-fisiología de organismos acuáticos	Espectroscopias electrónicas para análisis
Eco-fisiología y sistemática	Espintrónica
Ecología aplicada a la acuicultura	Estado y organización social
Ecología de fauna silvestre	Estrellas binarias de rayos x
Ecología del fitoplancton	Estrellas binarias; variables cataclísmicas
Ecología del fitoplancton y sensores remotos	Estrellas cataclísmicas, estrellas de neutrón
Ecología del fitoplancton-sensores remotos	Estudios ambientales
Ecología del plancton	Estudios culturales, de género y ambientales
Ecología del zooplancton	Estudios culturales, identidad y movimientos social
Ecología marina	Estudios de género
Ecología marina, biología de peces, cultivo de peces	Estudios de micro, pequeñas y medianas empresas
Ecología molecular	Estudios de población
Ecología molecular de mamíferos marinos	Estudios fronterizos México- EUA; migración internacional
Ecología trófica y de la conducta	Estudios sociales en general y de género en partícula
Ecología y evolución molecular	Estudios urbanos
Economía agrícola moderna	Estudios urbanos y medio ambiente
Economía industrial	Ética profesional y metodología de la investigación
Economía institucional y elección pública	Economía regional e integración económica
Economía pequeñas empresas, industrial e institucional	Evaluación
Economía pesquera y desarrollo costero	Evaluación educativa

5. Principales Líneas de Investigación
Líneas de investigación

continúa

Evolución química de galaxias y evolución de nebulosas	Historia
Exploración sísmica y geofísica marina	Historia de la frontera México-Estados Unidos
Federalismo, descentralización	Historia fronteriza
Ferro-electricidad	Identidad gay, sexualidad
Fibra óptica	Identidad y migración
Física	Inducción electromagnética
Física de materiales	Industria del software, redes empresariales
Física de superficies y técnicas espectroscópicas	Informática médica e ingeniería de software
Física de superficies, leed y stm	Ingeniería
Fisicoquímica	Ingeniería de software
Fisicoquímica de cúmulos	Instrumentación astronómica
Fisiología ambiental	Inteligencia artificial
Fisiología de animales marinos y dulceacuícolas	Interacción humano-computadora
Fisiología de autótrofos marinos (fotobiología)	Inversión de datos geofísicos
Fisiología de la reproducción	Inversión de datos, minería de datos
Fisiología de la reproducción y eco-fsiología	Investigaciones educativas
Fisiología y cultivo de moluscos	Láseres
Fisiología y genética animal	Láseres de pulsos ultracortos y materiales
Formación estelar, astronomía infrarroja	Literatura hispanoamericana
Fotometría y espectroscopia estelar	Localización, sismo-tectónica, peligro sísmico
Fuente sísmica y efectos de propagación de ondas	Mamíferos marinos
Fuerza de trabajo, migración y frontera norte	Manejo de zonas costeras/interdisciplinarias
Galaxias	Matemáticas
Genética en acuicultura	Matemáticas aplicadas
Geocronología	Matemáticas aplicadas-mecánica de fluidos
Geografía, urbanismo y ordenamiento territorial	Materiales cerámicos magnéticos
Geología	Material interestelar y circunestelar.
Geología costera	Mecánica de vuelo animal. Función y forma
Geología costera y pale-oceanografía	Medio ambiente
Geología estructural y tectónica	Medio interestelar
Geología estructural/petrología metamórfica	Mercadeo, recursos humanos y procesos administrativos
Geoquímica de sedimentos	Mercados de trabajo y procesos migratorios
Geoquímica isotópica y geocronología	Mercados laborales y economía internacional
Geoquímica y sedimentología marina, geoquímica ambiental	Metal heurístico para optimización combinatoria
Gestión pública	Metales pesados en organismos y sedimentos
Gestión y educación ambiental (residuos)	Metalurgia
Golfo de California y Pacífico Tropical Oriental	Métodos cualitativos
Grupos humanos y migrantes mixtecos; frontera norte	Métodos potenciales
Hidrodinámica medio interestelar	Mezcla turbulenta y simulación numérica
Hidrogenoquímica	Microbiología molecular
Hidrogenoquímica, recuperación de agua contaminada	Microeconomía aplicada y desarrollo empresarial

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Microscopía de efecto túnel (stm)	Óptica y oceanografía
Microscopías de barrido por sonda	Optoelectrónica
Migración indocumentada, género, frontera norte/sur	Ordenamiento territorial
Migración interna e internacional	Organización industrial/macroeconomía
Migración, cambio sociocultural vinculado a la migración	Pale-oceanografía
Migración, pobreza y distribución del ingreso	Pale-oceanografía y paleo-climatología
Modelación de procesos y sistemas biológicos	Pale oceanografía-oceanografía geológica
Modelación numérica de la circulación oceánica	Paleo-ecología; impacto cambio climatológico ecosistemas pelágicos
Modelación numérica del océano y el clima	Patología
Modelación y circulación costera	Patología de organismos acuáticos
Modelaje y simulación de la topología de Internet	Películas delgadas y espectroscopias electrónicas
Multiferroicos. Ferroeléctricos, spm	Peligro sísmico
Nano óptica, plasmones superficiales	Pesca oceánica
Nano estructuras y sistemas fuera de equilibrio	Pesquerías
Nitruros y carburos de metales de transición	Planeación ambiental urbana
Nuevo paradigma de la ciencia aplicado en la educación	Población y mercados de trabajo
Nupcialidad, género y salud reproductiva	Pobreza, bienestar, desarrollo urbano y regional
Nutrición	Polímeros inteligentes e hidrogeles
Nutrición acuícola	Política industrial, educación y desarrollo microempresa
Nutrición animal y biología molecular	Políticas públicas
Nutrición de peces y gasterópodos marinos	Políticas públicas y federalismo
Nutrición y cultivo de peces marinos	Procesamiento digital de imágenes y reconocimiento
Nutrición y salud	Procesamiento digital de video
Observación y modelación analítica y numérica	Procesos de identidad y migración
Oceanografía biológica	Procesos de lectura y escritura
Oceanografía costera	Procesos de producción cultural y artística
Oceanografía costera sinóptica	Procesos de separación con membranas
Oceanografía costera y del Golfo de California	Procesos políticos regionales y estudios de administración
Oceanografía física	Producción primaria, nutrientes, sensores remotos
Oceanografía física experimental	Promoción económica y desarrollo regional
Oceanografía física, meteorológica	Propagación de ondas medios poro-elásticos
Oceanografía observacional	Propiedades cristalinas de semiconductores
Oceanografía por sensores remotos, ecología	Propiedades ópticas de capas delgadas
Oleaje	Propiedades ópticas de sólidos
Oleaje, dinámica de la superficie del mar	Óptica no-lineal, efecto foto-refractivo, láseres
Oleaje, procesos costeros, sensores remotos	Propiedades ópticas de superficies metálicas
Óptica	Propiedades ópticas y electrónicas
Óptica de campo cercano	Protocolos de redes de comunicaciones de datos
Óptica estadística	Pruebas ópticas e interferometría
Óptica integrada e ingeniería óptica	Psicología educativa

5. Principales Líneas de Investigación
Líneas de investigación

termina

Química bioorgánica (medicinal, fitoquímica)	Sistema del CO ₂ y biogeoquímica marina
Química de coordinación	Sistemas de liberación de fármacos
Química de polímeros	Sistemas inteligentes
Química física de materiales, electroquímica	Sistemas no lineales
Química heterocíclica y síntesis en fase sólida	Sistemas no lineales con retardo
Química orgánica en fase sólida	Sistemas/tecnologías de información, mercadotecnia
Reconocimiento de patrones por técnicas de correlación	Sistemática de crustáceos malacostracos
Redes de datos inalámbricas	Sociedad civil
Reestructuración productiva y empresarios	Socioeconomía
Registro y normatividad telecomunicaciones, diseño de redes	Sociología criminal, criminología
Regiones áridas	Sociología del trabajo
Relaciones México-Estados Unidos	Sociología histórica
Reproducción de la fuerza de trabajo y la familia	Superconductividad-cálculos teóricos de sistema Cris
Reumatología	Superficies, óptica no lineal, metales, semicond
Salud animal y medicina preventiva	Super- resolución
Salud pública y estudios de población	Taxonomía y comunidades vegetales
Salud reproductiva de los jóvenes	Taxonomía y ecología de peces y aves
Seguridad industrial, cultura	Tecnología educativa
Semiconductores y capas dieléctricas delgadas	Tecnología educativa/formación de profesores
Sensores de fibra óptica	Tectónica y petrología ígnea
Sensores ópticos con detección fotoluminiscente	Tectonofísica
Sensores remotos, oleaje, resonancia	Telecomunicaciones por fibras ópticas
Síntesis asimétrica catalítica	Teoría de control
Síntesis de compuestos con actividad biológica	Teoría de control no lineal
Síntesis de productos naturales y difracción X	Teoría inversa, métodos electromagnéticos
Síntesis orgánica en fase sólida	Trabajo, género y frontera
Síntesis orgánica y catálisis	Transporte advectivo, remolinos oceánicos
Síntesis y caracterización de catalizadores	Transporte electrónico en sistemas de baja dimensión
Síntesis y caracterización de materiales	Transporte en estructuras cuánticas artificiales
Sismicidad inducida, deformaciones, peligro sísmico	Tratamiento y reúso del agua
Sismología	Tsunamis, generación, propagación y efectos costeros
Sismología aplicada, procesamiento digital de señales	Turismo, gestión ambiental y ordenamiento territorial
Sismología de movimiento fuertes y sismo tectónica	Uso de las tic en educación
Sismología de movimientos fuertes	Usos sociales de la comunicación
Sismología estelar	Visión-robótica
Sistema del CO ₂ en aguas naturales	Vulcanología y paleomagnetismo



Baja California Sur

1. Información del Gobierno del Estado de Baja California Sur

Gobierno del Estado de Baja California Sur

Gobernador: Ing. Narciso Agúndez Montaña

Partido: PRD

Periodo: 2005-2011



H. Congreso del Estado de Baja California Sur

Total de legisladores: 17

Total de comisiones ordinarias: 24

PRD: 6 (35%)

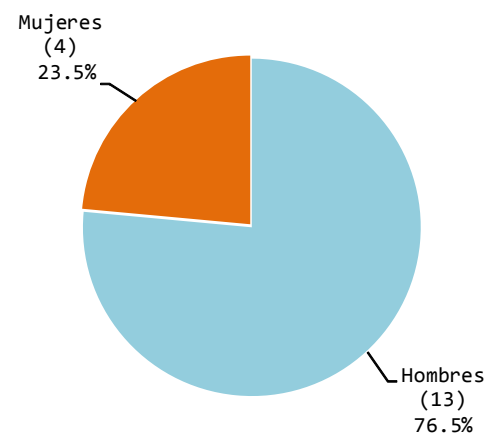
PT: 3 (17%)

NUEVA ALIANZA: 2 (12%)

PRI: 2 (12%)

PAN: 2 (12%)

CONVERGENCIA: 2 (12%)



Comisión de Asuntos Educativos y de la Juventud, 2008-2011

PRESIDENTE

Dip. Francisco Javier Rubio Romero
PRD

SECRETARIO

Dip. José Miguel Cota Katzaeinstein
NUEVA ALIANZA

SECRETARIA

Dip. Ma. Magdalena Cuéllar Pedraza
PT

2. Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología

Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología

(continúa)

Nombre	Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología
Sectorización	Institución descentralizada del Gobierno del Estado, sectorizado a la SEP estatal
Fecha de creación (DOF)	Febrero de 2002
Naturaleza jurídica	Organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio
Inicio de actividades	Enero de 2003
Director General	Dr. Salvador García Martínez
e-mail	sgarciam@coscyt.edu.mx
Fecha de nombramiento	7 de enero de 2009
Recursos financieros otorgados	\$1'000,000.00
Misión	Definir las líneas de política en el ámbito de la ciencia y tecnología del estado de Baja California Sur, buscando orientar, apoyar y fomentar el desarrollo científico y tecnológico de la entidad.
Visión	El COSCYT integrará los esfuerzos de los sectores público y privado, de las instancias educativas y de investigación, así como de la sociedad civil, logrando una correcta valoración de la importancia de la ciencia y la tecnología para el desarrollo económico, social y cultural de Baja California Sur, impulsando y participando en acciones que contribuyan a mejorar las expectativas y condiciones de vida de los habitantes del estado y la región.
Número de investigadores en el Sistema Estatal de Investigadores	Aproximadamente 450, pero no se cuenta con un Sistema Estatal de Investigadores
Número de becas asignadas	150 (Total del 2008)
Programas	1. SISTEMA ESTATAL DE INVESTIGADORES (EN DESARROLLO) 2. PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 3. PROGRAMA ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 4. FONDO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA 5. PROGRAMA DE APOYO A LA DIVULGACIÓN Y EL FOMENTO CIENTÍFICO 6. FONDO ESTATAL DE BECAS 7. PROGRAMA DE PROMOCIÓN Y VINCULACIÓN 8. PROGRAMA DE REDES EDUCATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN 9. PROGRAMA DE MOVILIDAD DE INVESTIGADORES 10. SISTEMA ESTATAL DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 11. CONCURSO ESTATAL DE TESIS
Programas de posgrado en el PNPC	Total 7, 3 maestrías y 3 doctorados y una especialidad CIBNOR: MAESTRÍA EN USO MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES, DOCTORADO EN CIENCIAS EN EL USO, MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES UABCS: ESPECIALIDAD, MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS MARINAS Y COSTERAS CICIMAR: MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS MARINOS, DOCTORADO EN CIENCIAS MARINAS
Fecha de creación del FOMIX	25 de agosto de 2001

2. Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología
Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología (termina)

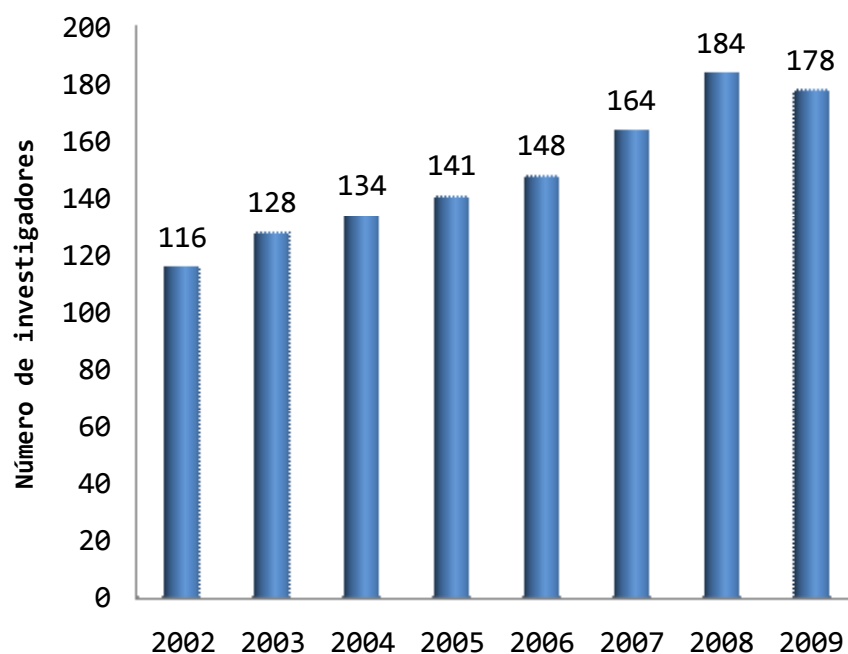
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2002	3	0	3	0	0
2003	3	0	3	0	0
2005	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0
2007	0	3	0	0	0
2008	0	0	0	0	0
Demandas relevantes del estado	• ACUACULTURA Y PESCA • AGRICULTURA • AGUA • ALIMENTACIÓN • COMERCIO, TURISMO Y SERVICIOS • DESARROLLO REGIONAL • ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE • EDUCACIÓN • GANADERÍA • GEOLOGÍA • INDUSTRIA • OCEANOGRAFÍA Y MANEJO DE ZONAS COSTERAS • POLÍTICAS PÚBLICAS • SALUD • DEPORTE				
Número de IES	17				
Número de CPI'S*	1 Centro Público de Investigación CONACYT, 3 Centros de Investigación, 1 Instituto de Investigación Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR) - CPI CONACYT Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR-IPN) Centro de Investigación Científica y Estudios Superiores de Ensenada (CICESE Unidad La Paz) Centro Regional de Investigación Pesquera, La Paz (CRIP - LA PAZ) Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)				
P.I.B. %	0.62				
Educación promedio	8.9				
Rezago Social	-0.4820				
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.027				

*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

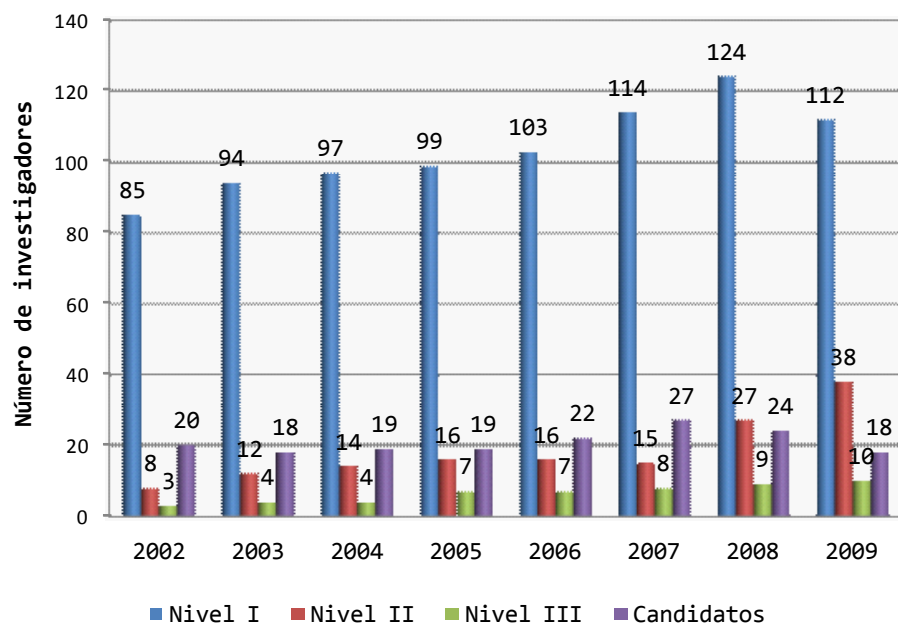
Número de investigadores del SNI, 2002-2009



Año	Investigadores
2002	116
2003	128
2004	134
2005	141
2006	148
2007	164
2008	184
2009	178

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009



Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	85	8	3	20	116
2003	94	12	4	18	128
2004	97	14	4	19	134
2005	99	16	7	19	141
2006	103	16	7	22	148
2007	114	15	8	27	164
2008	124	27	9	24	184
2009	112	38	10	18	178

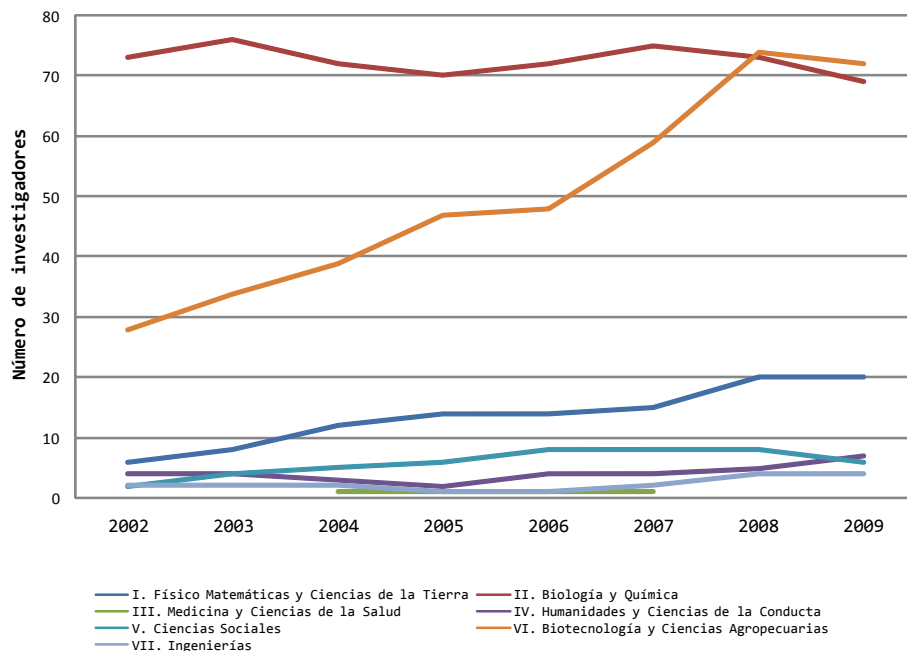
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

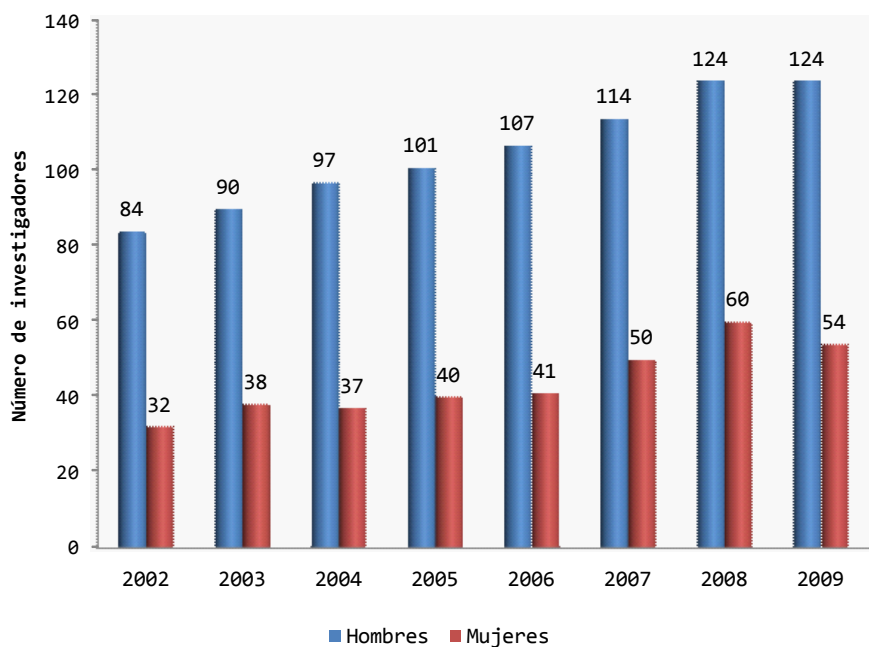
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009

Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	6	73	1	4	2	28	2	116
2003	8	76		4	4	34	2	128
2004	12	72	1	3	5	39	2	134
2005	14	70	1	2	6	47	1	141
2006	14	72	1	4	8	48	1	148
2007	15	75	1	4	8	59	2	164
2008	20	73		5	8	74	4	184
2009	20	69		7	6	72	4	178



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	84	32	116
2003	90	38	128
2004	97	37	134
2005	101	40	141
2006	107	41	148
2007	114	50	164
2008	124	60	184
2009	124	54	178

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	90
Instituto Politécnico Nacional	45
Universidad Autónoma de Baja California Sur	27
Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del IPN	7
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	5
Instituto Nacional de Pesca	2
Centro de Investigaciones Biológicas	1
No disponible	1
Total general	178

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

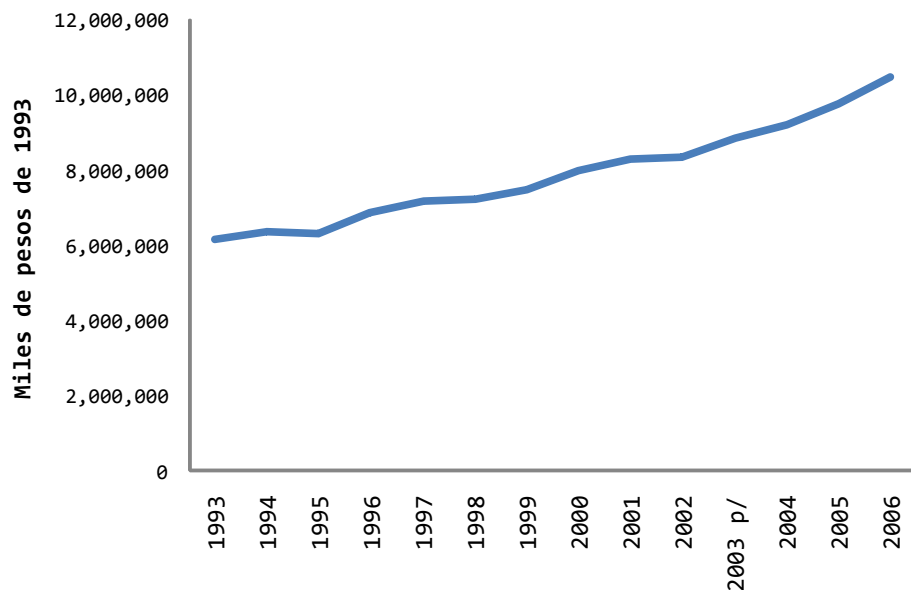
Instituciones/Dependencias	Investigadores
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	5
Unidad Foránea La Paz	5
Centro de Investigaciones Biológicas	1
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	90
Otros	3
Coordinación de Estudios de Posgrado	1
Dirección General	1
División de Biología Experimental	3
Programa de Acuicultura	23
Programa de Acuicultura y Biotecnología Marina	7
Programa de Agricultura en Zonas Áridas	10
Programa de Ecología Pesquera	12
Programa de Evaluación y Manejo de Recursos Naturales	6
Programa de Protección Ambiental y Cambio Global	21
Programa de Recursos Pesqueros	1
Unidad Guaymas	1
Unidad Guerrero Negro	1
Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del IPN	7
Instituto Nacional de Pesca	2
Instituto Politécnico Nacional	45
Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (Baja California Sur)	45
Universidad Autónoma de Baja California Sur	27
Área Interdisciplinaria de Ciencias Agropecuarias	6
Área Interdisciplinaria de Ciencias del Mar	10
Área Interdisciplinaria de Ciencias Sociales y Humanidades	11
No disponible	1
Total general	178

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)



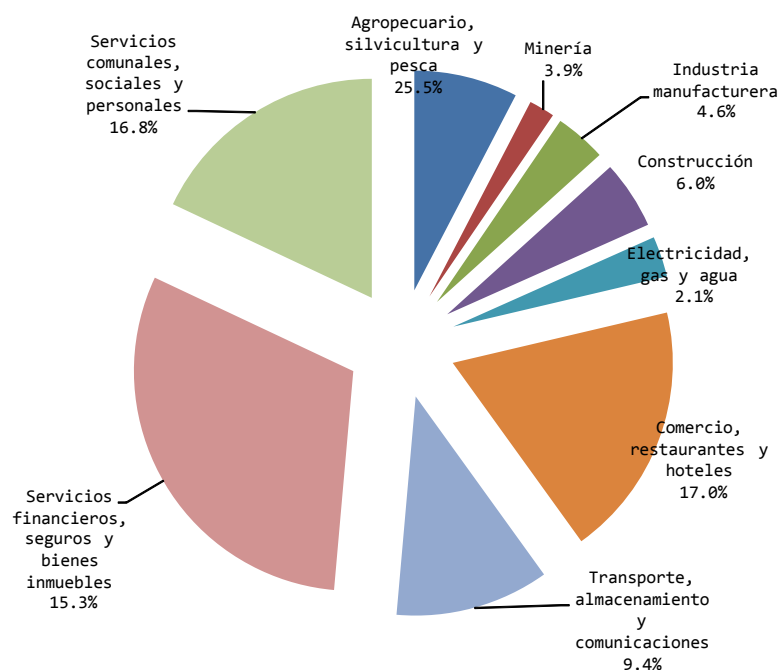
Año	PIB
1993	6,172,965
1994	6,363,069
1995	6,324,954
1996	6,890,054
1997	7,169,884
1998	7,218,890
1999	7,466,766
2000	7,991,067
2001	8,296,670
2002	8,342,353
2003 p/	8,854,383
2004	9,209,048
2005	9,737,727
2006	10,466,067

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Porcentajes correspondientes a 2006

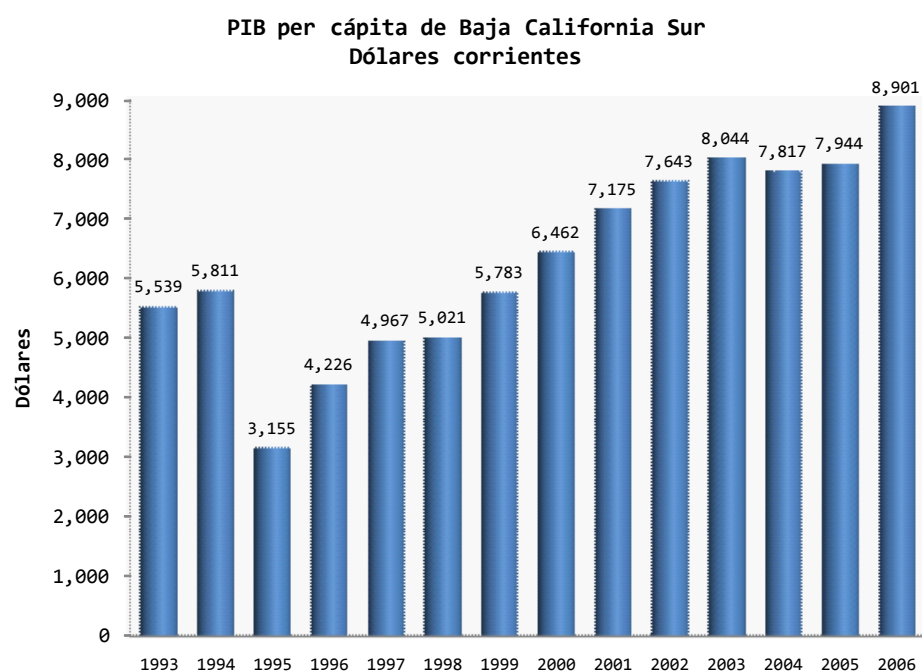


Servicios bancarios imputados	-79	-69	-80	-157	-82
Servicios comunales, sociales y personales	1,360	1,733	1,755	1,813	1,897
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	1,734	2,632	2,809	3,097	3,229
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	641	897	1,008	1,120	1,195
Comercio, restaurantes y hoteles	1,278	1,584	1,659	1,768	1,978
Electricidad, gas y agua	181	271	274	289	317
Construcción	217	521	459	437	530
Industria manufacturera	190	340	342	365	399
Minería	205	173	218	233	199
Agropecuaria, silvicultura y pesca	599	772	766	773	803
Total	6,325	8,854	9,209	9,738	10,466
Año	1995	2003	2004	2005	2006

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

Nota: Cifras preliminares a partir de 2003

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

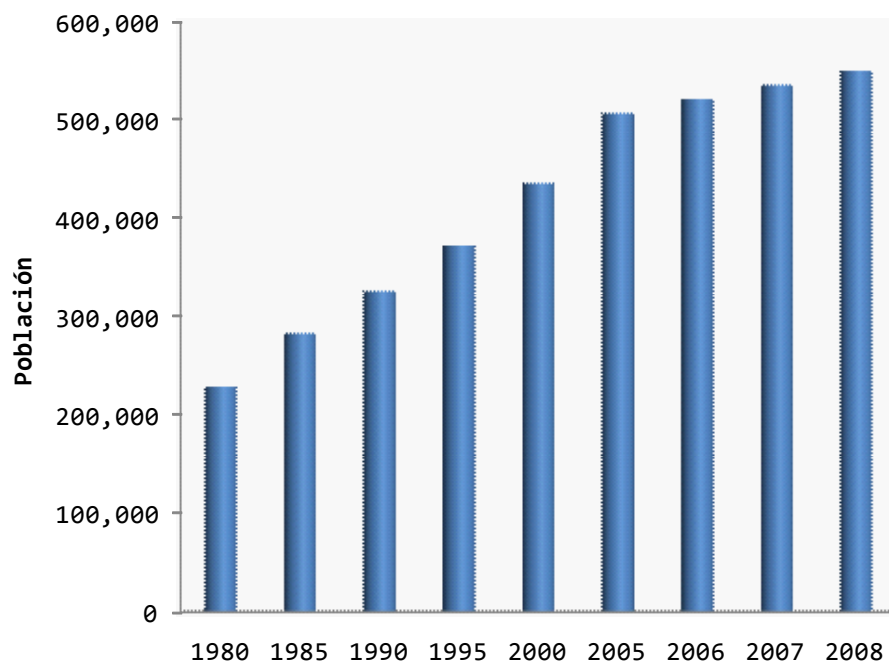


Año	PIB per cápita
1993	5,539
1994	5,811
1995	3,155
1996	4,226
1997	4,967
1998	5,021
1999	5,783
2000	6,462
2001	7,175
2002	7,643
2003	8,044
2004	7,817
2005	7,944
2006	8,901

PIB per cápita del estado en 2006	\$ 8,901
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	8

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008

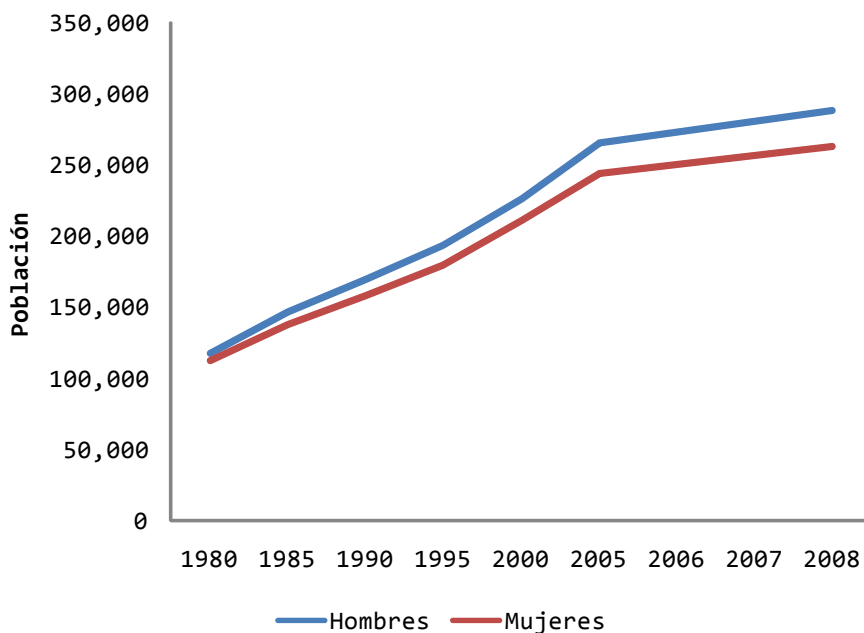


Año	Población
1980	229,919
1985	283,814
1990	327,226
1995	373,636
2000	437,328
2005	509,524
2006	523,572
2007	537,586
2008	551,525

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
Población por sexo en el estado, 1980-2008

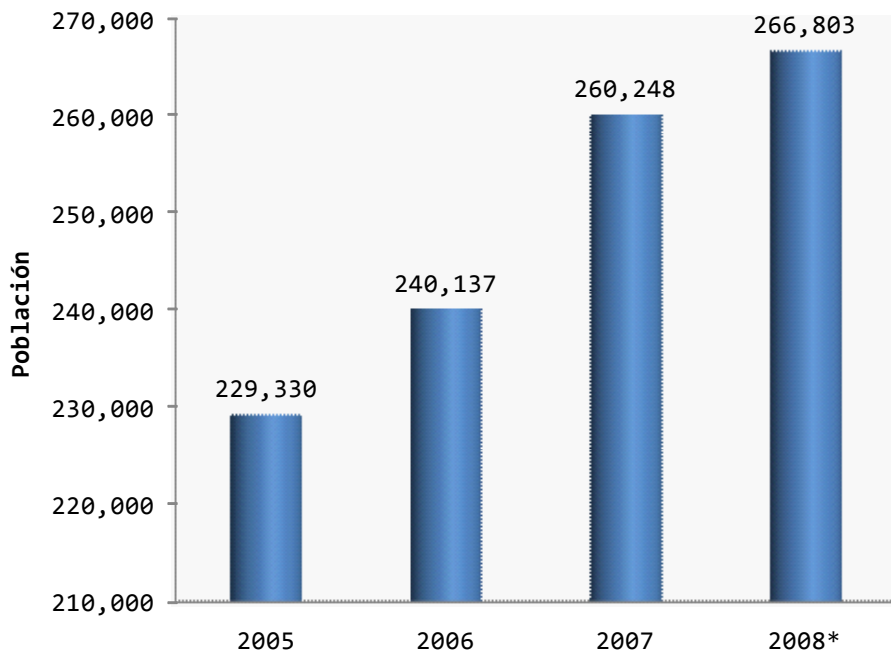
Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	117,496	112,423	229,919
1985	146,147	137,667	283,814
1990	169,605	157,621	327,226
1995	193,657	179,979	373,636
2000	226,142	211,186	437,328
2005	265,648	243,876	509,524
2006	273,364	250,208	523,572
2007	281,048	256,538	537,586
2008	288,690	262,835	551,525



Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008

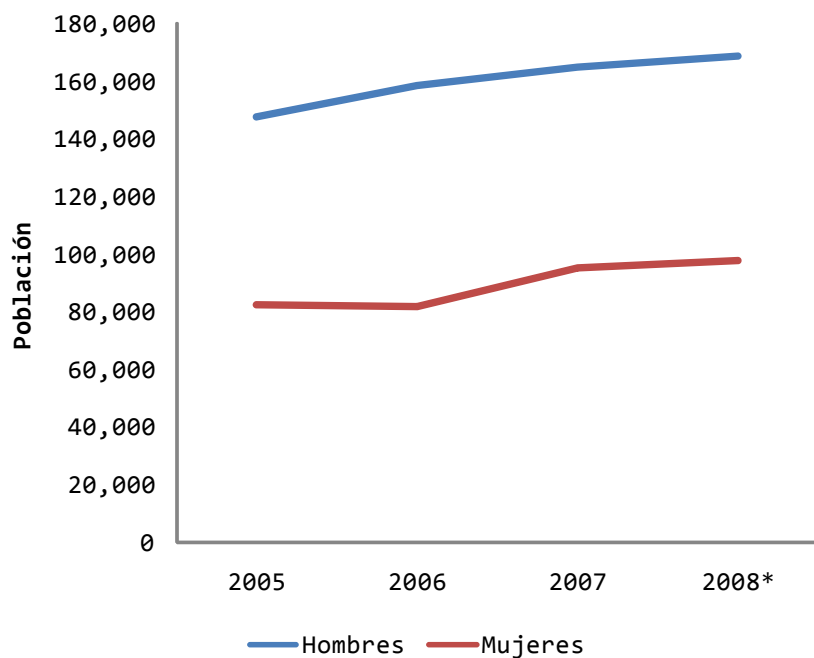
Año	Población Económicamente Activa
2005	229,330
2006	240,137
2007	260,248
2008*	266,803



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

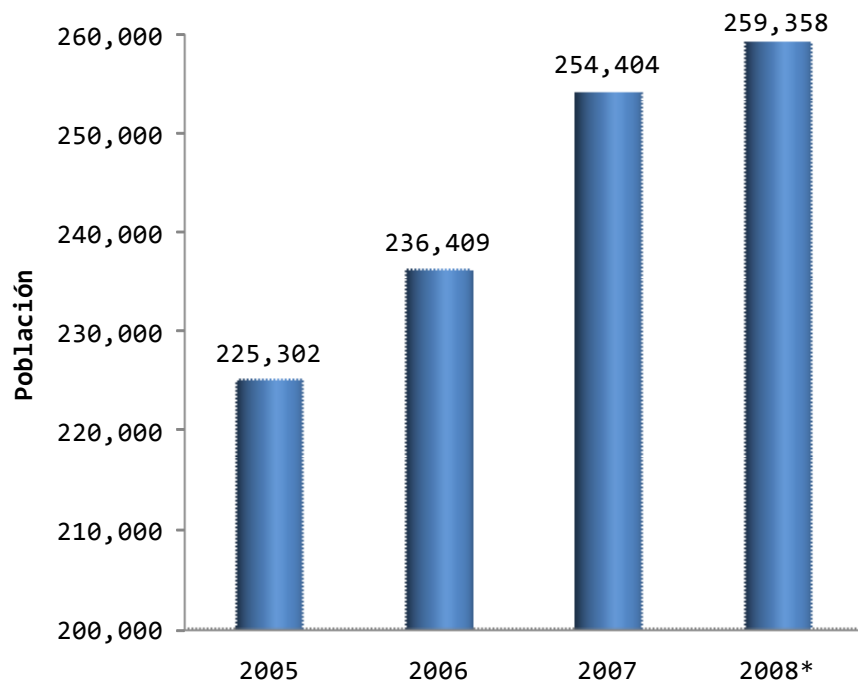


Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	147,384	81,946	229,330
2006	158,608	81,529	240,137
2007	165,163	95,085	260,248
2008*	168,837	97,966	266,803

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población ocupada, 2005-2008



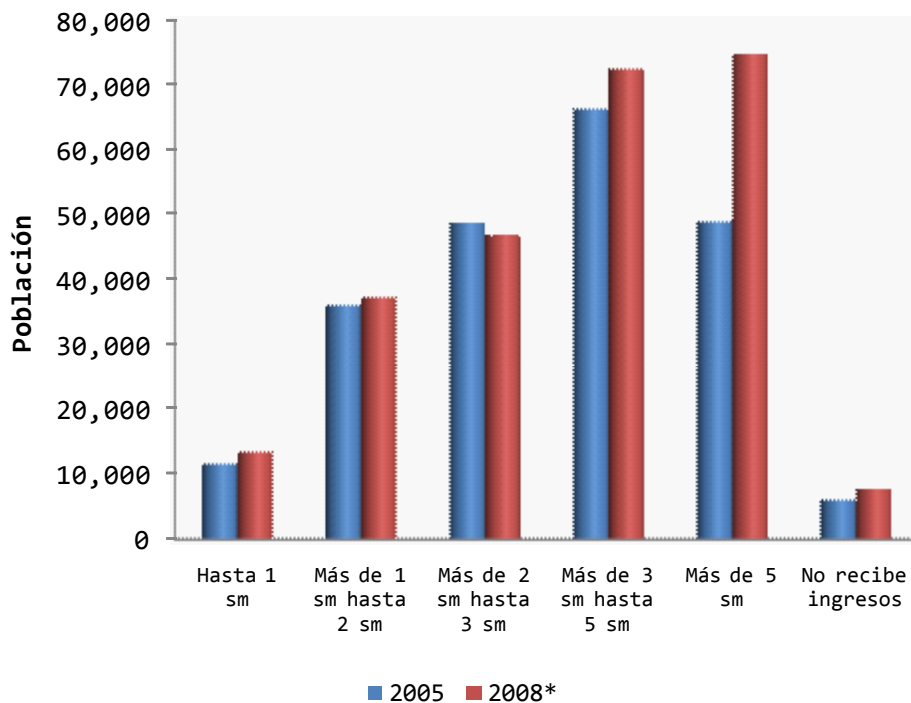
Año	Población Ocupada
2005	225,302
2006	236,409
2007	254,404
2008*	259,358

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

Total	225,302	236,409	254,404	259,358
No especificado	6,933	6,530	7,650	5,802
No recibe ingresos	6,061	6,086	6,303	7,881
Más de 5 sm	49,102	62,856	73,675	74,993
Más de 3 sm hasta 5 sm	66,487	63,921	68,129	72,700
Más de 2 sm hasta 3 sm	48,800	59,105	50,311	46,983
Más de 1 sm hasta 2 sm	36,263	30,555	37,441	37,467
Hasta 1 sm	11,656	7,356	10,895	13,532
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

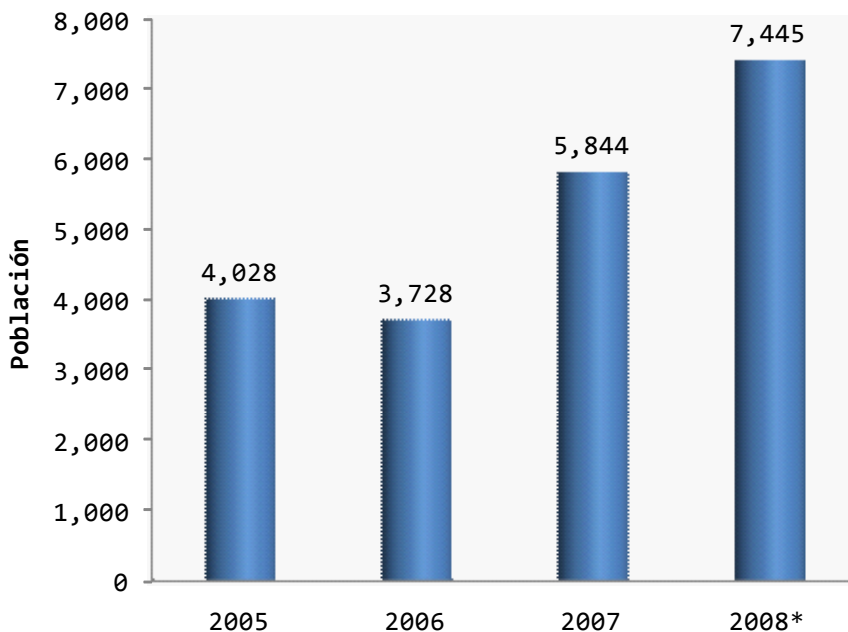


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada en el estado, 2005-2008

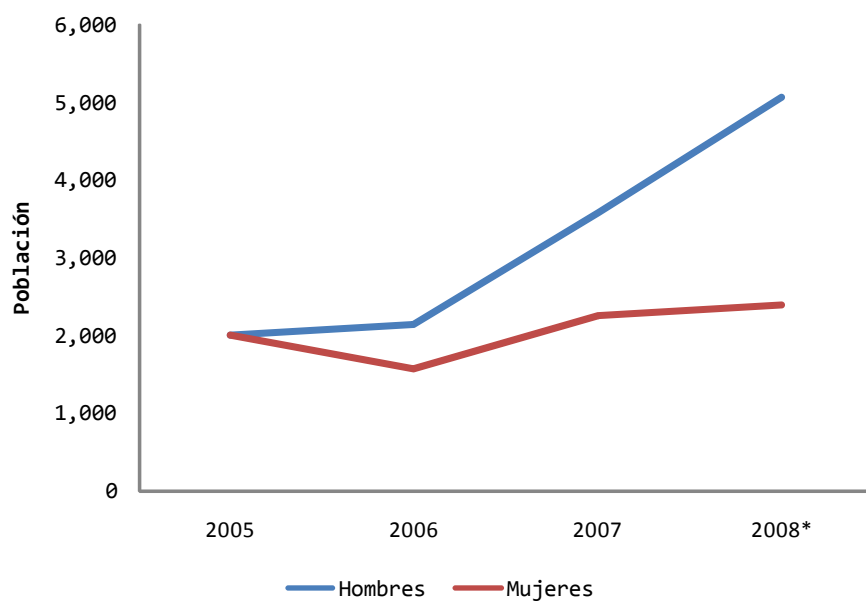
Año	Población Desocupada
2005	4,028
2006	3,728
2007	5,844
2008*	7,445



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada por sexo, 2005-2008

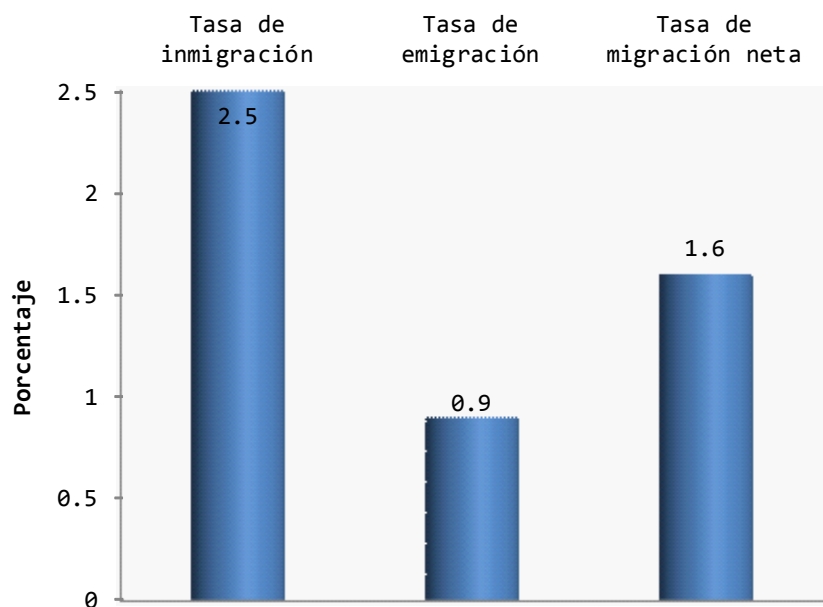


Año	Hombres	Mujeres
2005	2,016	2,012
2006	2,149	1,579
2007	3,585	2,259
2008*	5,062	2,383

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



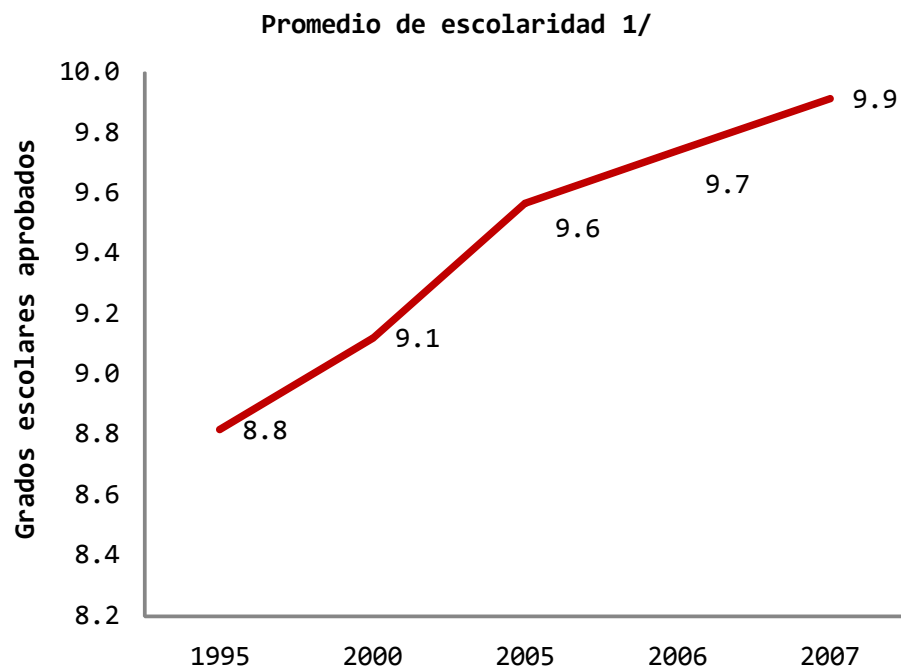
Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	1,646
Mujeres	714
Total	2,360

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

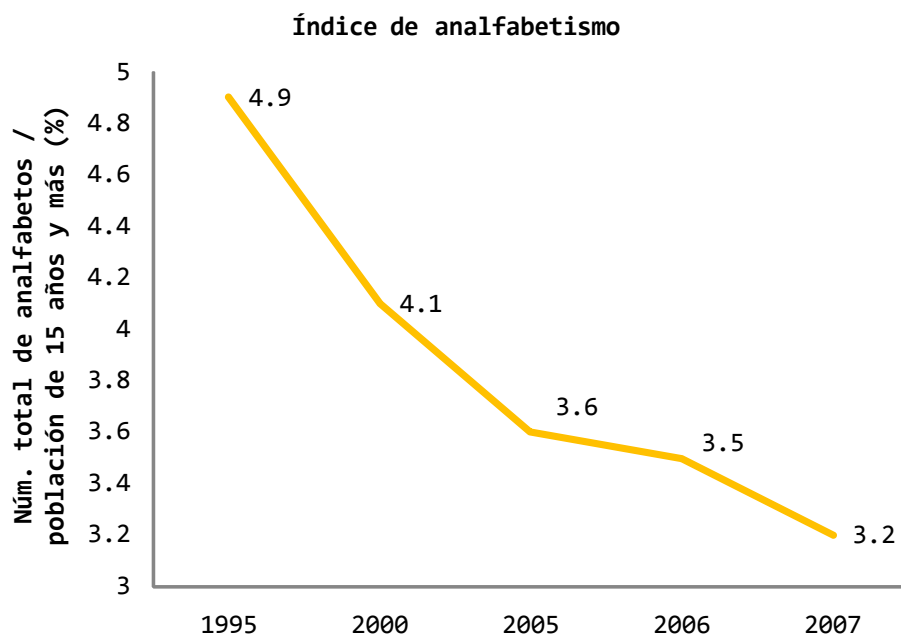
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

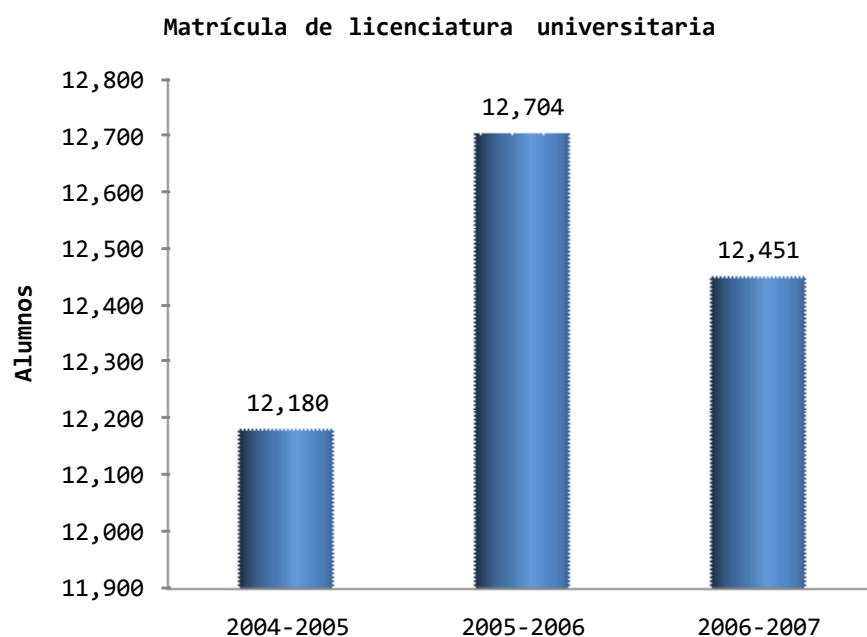
*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007



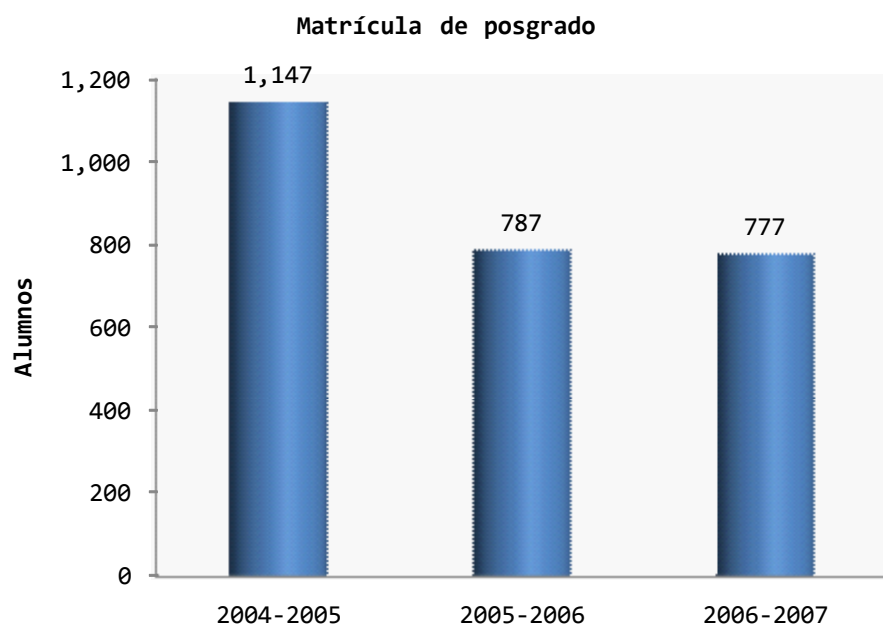
Fuente: Secretaría de Educación Pública.

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009
Universidad Autónoma de Baja California Sur

Licenciatura de Biología Marina

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste	Doctorado en Ciencias en el Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales Maestría en Uso Manejo y Preservación de Los Recursos Naturales
Instituto Politécnico Nacional	Doctorado en Ciencias Marinas Maestría en Manejo de Recursos Marinos
Univeridad Autónoma de Baja California Sur	Especialidad, Maestría y Doctorado en Ciencias Marinas y Costeras

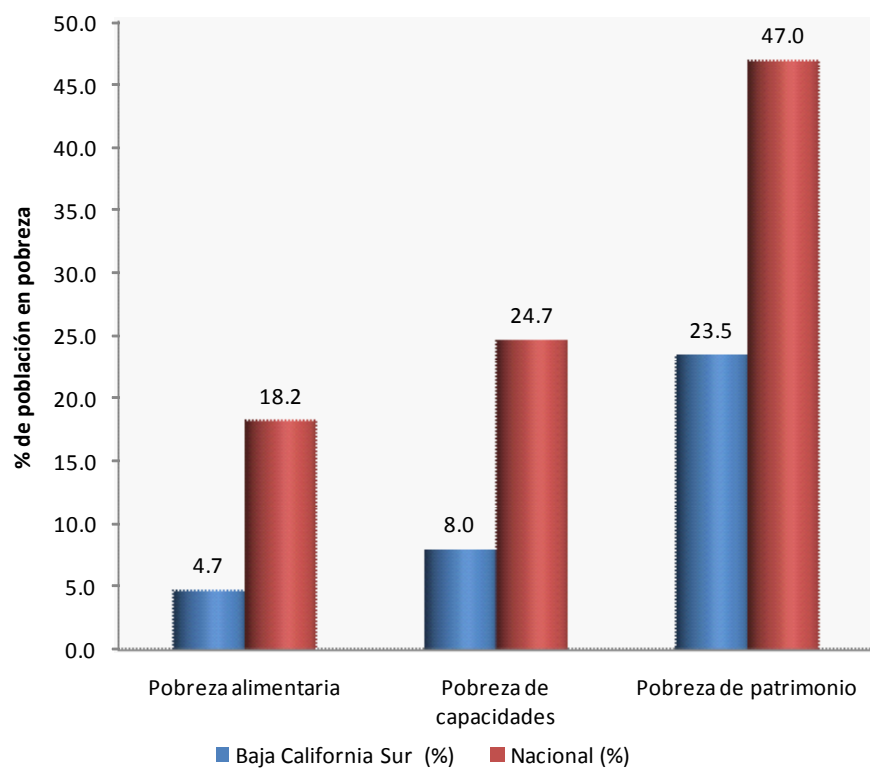
Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estadísticas de TIC's en el estado

Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	92.5
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	25
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	43.6

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

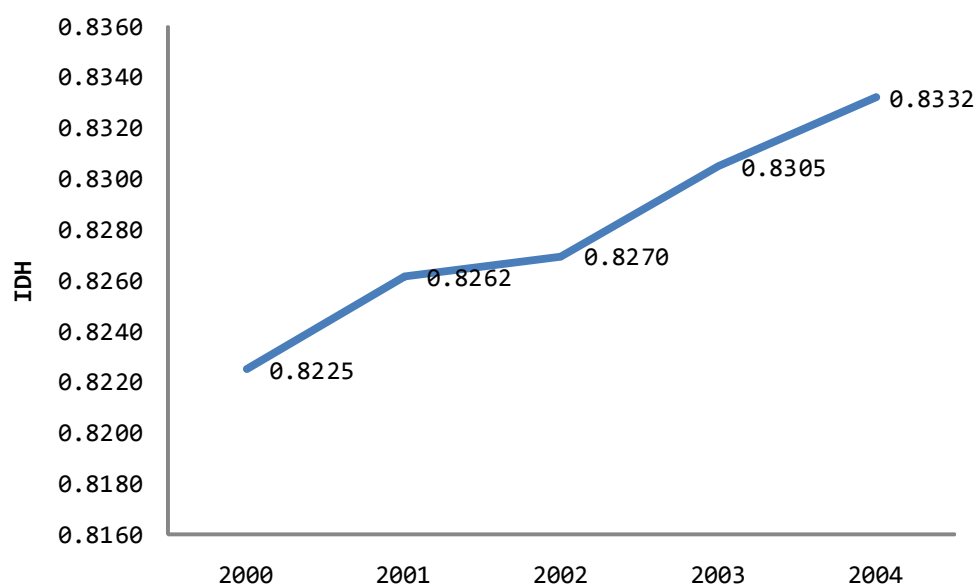
Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005



Pobreza por ingresos	Estatal (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	4.7	18.2
Pobreza de capacidades	8.0	24.7
Pobreza de patrimonio	23.5	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	22	

Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004



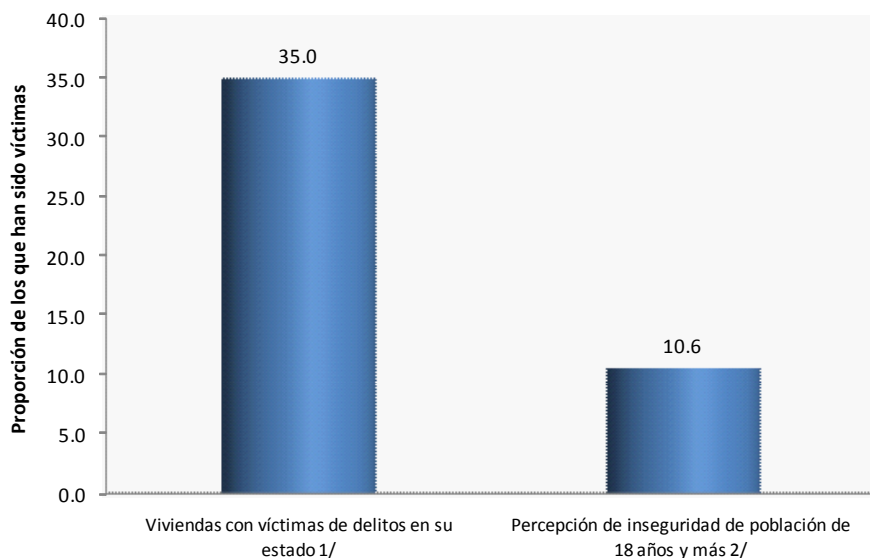
Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.8225
2001	0.8262
2002	0.8270
2003	0.8305
2004	0.8332

Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Mercados de factores eficientes Economía estable y dinámica Sectoros precursores de clase mundial	Sistema político estable y funcional Gobiernos eficientes y eficaces Sistema de derecho confiable y objetivo
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Profesionalismo gubernamental Asignación de recursos Fortaleza fiscal	Clima de inversión Cultura de transparencia y rendición de cuentas
Índice potencial de innovación 2008	Industria del metal	Requiere promoción para la innovación Patentes
Competitividad Urbana 1/	Gobierno eficiente y eficaz Sectoros precursores de clase mundial Sociedad incluyente, preparada y sana	Manejo sustentable del medio ambiente Sistema político estable y funcional Sistema de derecho confiable y objetivo

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren sólo a la capital del estado

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C.	Mar Bermejo No. 195, Col. Playa Palo de Santa Rita, Municipio La Paz, 23090 La Paz, B.C.S.	01 612	125 4602	www.cibnor.mx
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. Unidad Guerrero Negro	Independencia y paseo Eucalipto s/n, 23940, Guerrero Negro, B.C.S.	01 615	157 0997	www.cibnor.mx
Centro de Investigación Científica y de Estudios Superiores de Ensenada, B.C. Unidad La Paz	Miraflores No. 334 e/ Mulegé y La Paz, 23050. La Paz, B.C.S.	01 612	121 3031	http://bcs.cicese.mx/
Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas CICIMAR, Unidad Baja California Sur.	Ave. IPN s/n , Col. Playa Palo de Santa Rita, A. P. No. 592, Municipio La Paz, 23096 La Paz, B.C.S.	01 612	122 5344 y 122 5366	www.ipn.mx
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos	Blvd. Tecnológico de los Cabos s/n, Col. Guaymitas, San José del Cabo, B.C.S., Municipio Mante, 23400 San José del Cabo, B.C.S.	01 612	142 5732 y 142 6469	www.itesloscabos.edu.mx
Instituto Tecnológico de La Paz	Blvd. Forjadores de Baja California sur No. 4720, Col. 8 de Octubre, A. P. No. 43-13, Municipio La Paz, 23080 La Paz, B.C.S.	01 612	121 4030	www.itlp.edu.mx
Instituto Tecnológico del Mar en Guaymas Extensión La Paz	Terreno del Conchaletto s/n, A. P. No. 585, Municipio La Paz, 27570 La Paz, B.C.S	01 612	252 72	N/T
Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Constitución	Marcelo Ruiz s/n, Col. Ampliación 4 de Marzo, Municipio Cd. Constitución, Cd. Constitución. Municipio Comondú 23641 Ciudad Constitución, B.C.S.	01 613	132 5357	www.itscc.edu.mx
Universidad Autónoma de Baja California Sur	Ciudad Universitaria Km. 5.5, Carr. al Sur. A. P. No. 19-13, Municipio La Paz, 23080 La Paz, B.C.S.	01 612	128 0870 y 123 8801	www.uabcs.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

(continúa)

Acuacultura
Acuacultura de moluscos bivalvos
Acuicultura
Acuicultura de camarón
Agricultura sustentable en zonas áridas
Agronomía (fisiotecnia, nutrición vegetal)
Alimentos de origen marino
Alimentos vivos para acuicultura
Aplicación de la enzimología en la acuicultura
Aprovechamiento de recursos marinos
Aracnología
Atenuación regional, inversión de esfuerzos
Biogeoquímica marina
Biogeoquímica marina; interacciones agua-sedimento
Biología de la conservación
Biología de mamíferos marinos
Biología marina
Biología marina, ecología
Biología molecular
Biología molecular de organismos acuáticos
Biología pesquera
Biología reproductiva de animales marinos
Biología reproductiva y cultivo de moluscos bivalvos
Biología reproductiva-malacología-ecología bentos
Biología, manejo y conservación de fauna marina
Biología, taxonomía y ecología de microalgas nocivas
Bioquímica y fisiología de microalgas
Biotecnología
Biotecnología de organismos acuáticos
Biotecnología y biología molecular
Botánica marina
Cambio climático y pesquerías
Ciencias marinas
Ciencias pesqueras
Citología
Clima y pesquerías
Comercio exterior, finanzas, comercio y medio ambiente
Comunicación
Comunidades, conservación, impacto antrópico
Ciencias farmacéuticas. Farmacognosia

Cultivo de larvas de peces marinos
Derecho internacional marítimo-pesquero
Desarrollo económico
Desarrollo sustentable, manejo de recursos acuicol
Dinámica de poblaciones marinas explotadas
Dinámica de poblaciones y ecosistemas explotados
Dinámica y termodinámica del océano
Ecofisiología de dinoflagelados
Ecofisiología vegetal
Ecofisiología y cultivo de moluscos
Ecofisiología de moluscos bivalvos
Ecología
Ecología de peces pelágicos mayores
Ecología animal y biología de la conservación
Ecología de arrecifes de coral
Ecología de aves acuáticas
Ecología de cetáceos
Ecología de plancton
Ecología de vertebrados y conservación
Ecología de zooplancton y micronecton pelágico
Ecología del bentos arrecifal
Ecología del ictioplancton
Ecología marina
Ecología microbiana de rizósfera
Ecología pesquera
Ecología pesquera / pesquerías artesanales
Ecología poblacional de mamíferos marinos
Ecología trófica
Ecología trófica y modelación de ecosistemas
Ecología vegetal y biodiversidad
Ecología vegetal y dendrocronología
Ecología y evaluación de recursos pesqueros
Ecología y pesquerías de invertebrados marinos
Ecología y química de macroalgas
Ecología y química de productos naturales marinos
Ecología, sistemática y biotecnología microbiana
Economía del medio ambiente y recursos naturales
Ecotoxicología y reproducción de organismos acuáticos
Ecotoxicología, aves
Entomología agrícola
Enzimología

Líneas de investigación

(termina)

Estrés salino en cereales
Etnohistoria
Evaluación de recursos explotados
Evaluación de recursos pesqueros
Filología medieval
Fisiología de especies acuáticas
Fisiología de organismos acuáticos
Fisiología de peces marinos
Fisiología integral y comparativa
Florística y ecología
Genética animal en acuicultura
Genética aplicada a la acuicultura y pesquería
Genética de poblaciones
Genética de poblaciones y evolución
Genética y fisiología de organismos marinos
Genética y reproducción animal
Geoquímica de isótopos estables y orgánica
Globalización e identidades
Hidrodinámica costera y transporte de masa
Historia ambiental
Horticultura-ecofisiología-agroclimatología
Ictiología sistemática
Ictiología y ecología pesquera
Ictiología, taxonomía, ecología acuática y pesca
Ictiología. Biogeografía marina
Inmunogenética mhc
Inmunología de organismos acuáticos
Laboratorios virtuales telerobótica en Internet
Literatura mexicana
Literatura mexicana contemporánea
Manejo de enfermedades
Manejo de recursos marinos
Manejo de recursos naturales
Manejo integral de sistemas costeros y marinos
Manipulación cromosómica y determinación sexual
Mastozoología
Mecanismos de adaptación a estrés salino
Mecanismos de tolerancia a la salinidad
Microbiología
Microbiología ambiental
Microbiología ambiental y reforestación
Microbiología, genética

Modelación de recursos naturales
Modelación numérica de los procesos oceanográficos
Nivel del mar, circulación costera, lagunas costeras
Nutrición acuícola
Nutrición de moluscos bivalvos
Nutrición de peces
Nutrición vegetal y manejo integrado de plagas
Oceanografía de lagunas costeras y mares marginales
Oceanografía pesquera
Optimización de sistemas de producción
Paleoceanografía y sedimentología
Patología fauna silvestre
Peces de arrecife
Pesquerías, bioeconomía pesquera, dimensión humana
Pesquerías, cambio global
Procesos costeros
Producción animal
Química de productos naturales marinos
Relaciones internacionales y desarrollo regional
Reproducción animal
Reproducción de invertebrados y vertebrados marino
Reproducción de organismos marinos
Reproducción de peces marinos
Reproducción y endocrinología de peces
Reproducción y genética
Robótica: vehículos autónomos
Sedimentología
Sensores remotos dinámica costera y oceánica
Sistemas convectivos en noroeste de México
Sistemática
Sistemática molecular
Sistemática y taxonomía
Taxonomía y ecología de peces
Taxonomía y ecología del ictioplancton
Taxonomía, ecología y manejo
Taxonomía, sistemática y biogeografía de peces
Toxinología
Transferencia de calor y materia
Zoología, herpetología
Zooplancton



Campeche

1. Información del Gobierno de Campeche

Gobierno del Estado de Campeche

Gobernador: C.P. Jorge Carlos Hurtado Valdez

Partido: PRI

Periodo: 2003-2009



H. Congreso del Estado de Campeche

Total de legisladores: 35

Total de comisiones ordinarias: 14

Total de comisiones especiales: 2

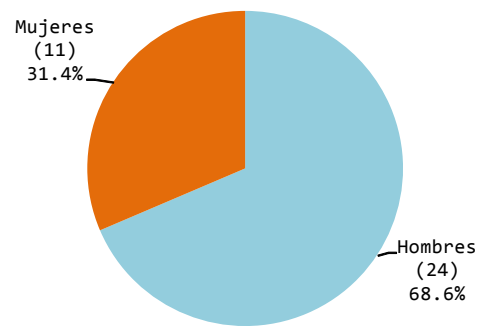
PRI: 16 (46%)

PAN: 13 (37%)

PRD: 3 (9%)

CONVERGENCIA: 2 (6%)

NUEVA ALIANZA: 1 (2%)



Comisión de Educación, Cultura y Deporte, 2006-2009

PRESIDENTE

Dip. Óscar Román Rosas González
PRI

SECRETARIA

Dip. Ma. del Carmen Pérez López
PRD

PRIMER VOCAL

Dip. Carlos Eduardo Sanguino Carril
PRI

SEGUNDO VOCAL

Dip. Yolanda del Carmen Montalvo López
PAN

TERCER VOCAL

Dip. José Ramón Maldonado Sandoval
NUEVA ALIANZA

2. Consejo Estatal de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de Campeche

Consejo Estatal de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de Campeche

Nombre	Consejo Estatal de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de Campeche				
Sectorización	Secretaría de Educación, Cultura y Deporte del Estado de Campeche				
Fecha de creación (DOF)	31 de agosto de 2006				
Naturaleza Jurídica	Organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio				
Inicio de actividades	Enero de 2007				
Director General	Lic. Álvaro Arceo Piña				
e-mail:	consejocienciacampeche@yahoo.com.mx				
Fecha de nombramiento	Enero de 2007				
Misión	Desarrollar, fortalecer, promover, evaluar y consolidar una cultura científica en la sociedad campechana mediante la vinculación de las dependencias y entidades federales, estatales y municipales, sector social y privado con los centros de investigación científica y desarrollo tecnológico de la entidad.				
Visión	Consolidarse como un organismo rector de la política pública de ciencia y tecnología en el estado de Campeche que establezca la vinculación entre las instituciones de investigación y educación superior, las instancias de gobierno y los sectores productores de bienes y servicios, para el desarrollo económico, social y cultural de Campeche, impulsando la participación en acciones que contribuyan a mejorar las expectativas y calidad de vida de los habitantes del estado.				
Programas	- PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO - SISTEMA ESTATAL DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA				
Programas de posgrados en el PNPC	- Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural (ECOSUR- Unidad Campeche) - Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable (ECOSUR-Unidad Campeche)				
Fecha de creación del FOMIX	30 de octubre 2001				
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2002	2.2	0	2.2	0	0
2003	4	3.1	7.1	4	2.84
2004	4	0	4	7	2.57
2005	6	5	11	25	9.39
2006	2	2	4	18	10.38
2007	4	2	6	17	11.75
2008	10	5	15	21	20.64
Demandas relevantes del estado	AGROINDUSTRIAL, SALUD, DESARROLLO INDUSTRIAL, DESARROLLO SOCIAL Y HUMANÍSTICO, DESARROLLO URBANO Y RURAL, RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE				
Número de IES	35				
Número de CPI's*	1: ECOSUR				

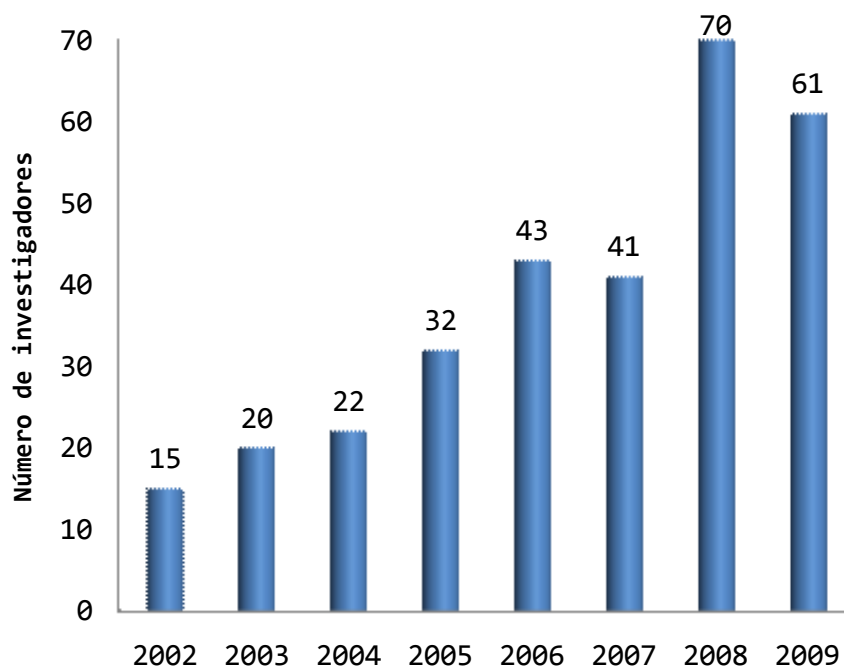
*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Número de investigadores del SNI, 2002-2009

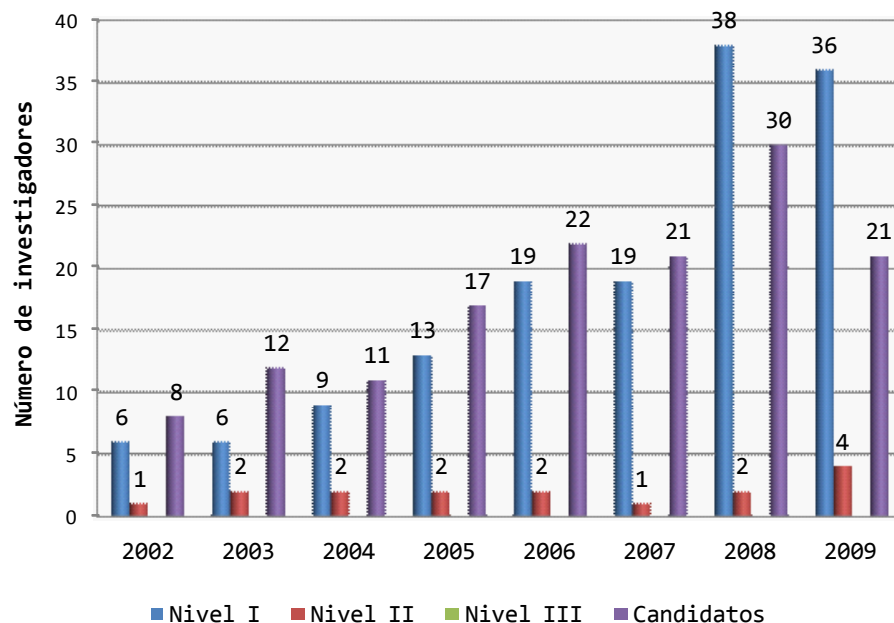
Año	Investigadores
2002	15
2003	20
2004	22
2005	32
2006	43
2007	41
2008	70
2009	61



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	6	1	0	8	15
2003	6	2	0	12	20
2004	9	2	0	11	22
2005	13	2	0	17	32
2006	19	2	0	22	43
2007	19	1	0	21	41
2008	38	2	0	30	70
2009	36	4	0	21	61

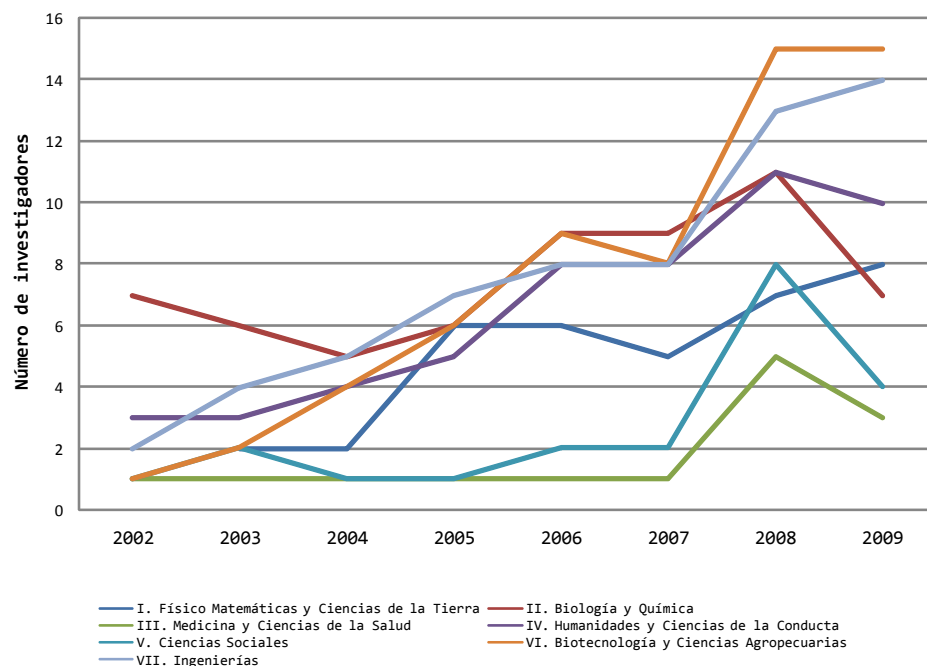


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

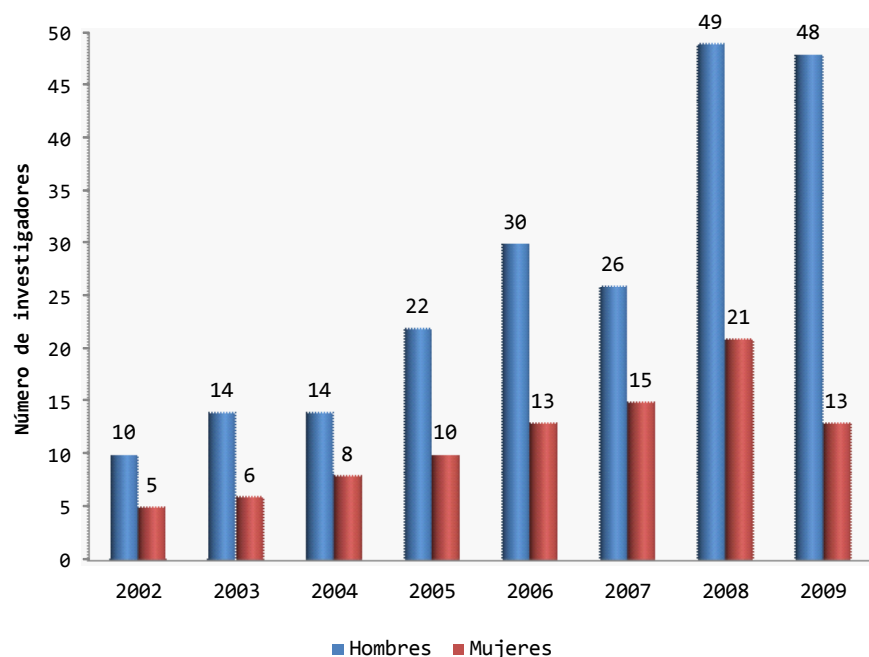
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	0	7	1	3	1	1	2	15
2003	2	6	1	3	2	2	4	20
2004	2	5	1	4	1	4	5	22
2005	6	6	1	5	1	6	7	32
2006	6	9	1	8	2	9	8	43
2007	5	9	1	8	2	8	8	41
2008	7	11	5	11	8	15	13	70
2009	8	7	3	10	4	15	14	61

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	10	5	15
2003	14	6	20
2004	14	8	22
2005	22	10	32
2006	30	13	43
2007	26	15	41
2008	49	21	70
2009	48	13	61

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Universidad Autónoma de Campeche	33
Universidad Autónoma del Carmen	13
El Colegio de la Frontera Sur	10
Colegio de Postgraduados	2
Instituto Mexicano del Petróleo	2
Gobierno del Estado de Campeche	1
Total general	61

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

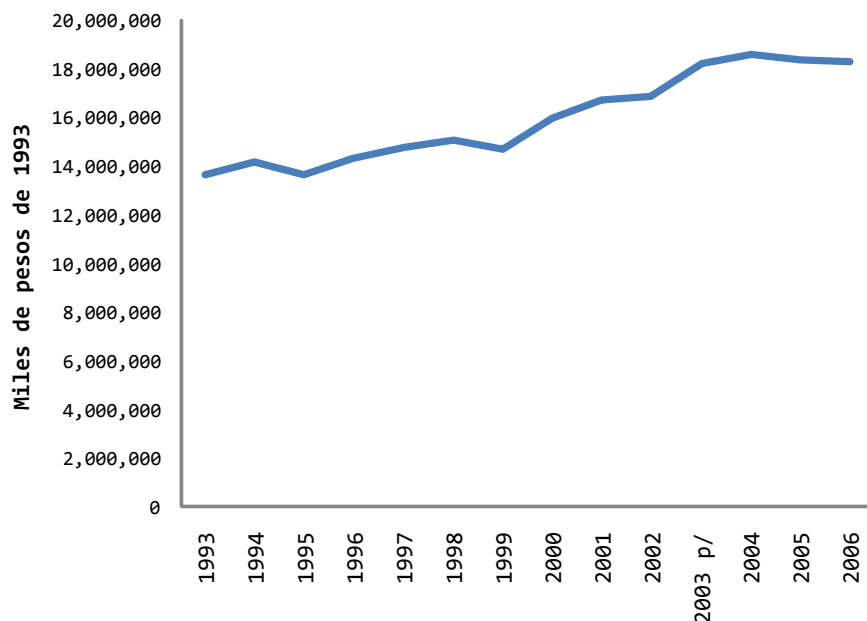
Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Colegio de Postgraduados	2	Dirección de Estudios de Posgrado e Investigación	4
Campus Campeche	2	Facultad de Contaduría y Administración	1
El Colegio de la Frontera Sur	10	Facultad de Humanidades	2
Unidad Campeche	10	Facultad de Ingeniería	1
Gobierno del Estado de Campeche	1	Facultad de Medicina	1
Otros	1	Facultad de Odontología	1
Instituto Mexicano del Petróleo	2	Programa de Corrosión del Golfo de México	4
Dirección Ejecutiva de Exploración y Producción	2	Universidad Autónoma del Carmen	13
Universidad Autónoma de Campeche	33	Facultad de Ciencias de la Información	1
Centro de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México	8	Facultad de Ciencias de la Salud	1
Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable y de Aprovechamiento de la Vida Silvestre	1	Facultad de Ciencias Económico Administrativas	1
Centro de Investigación en Corrosión Cicorr	2	Facultad de Ingeniería	5
Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales	3	Facultad de Pesca	1
Centro de Investigaciones Históricas y Sociales	4	Facultad de Química	4
Centro de Investigaciones Jurídicas	1	Total general	61

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)



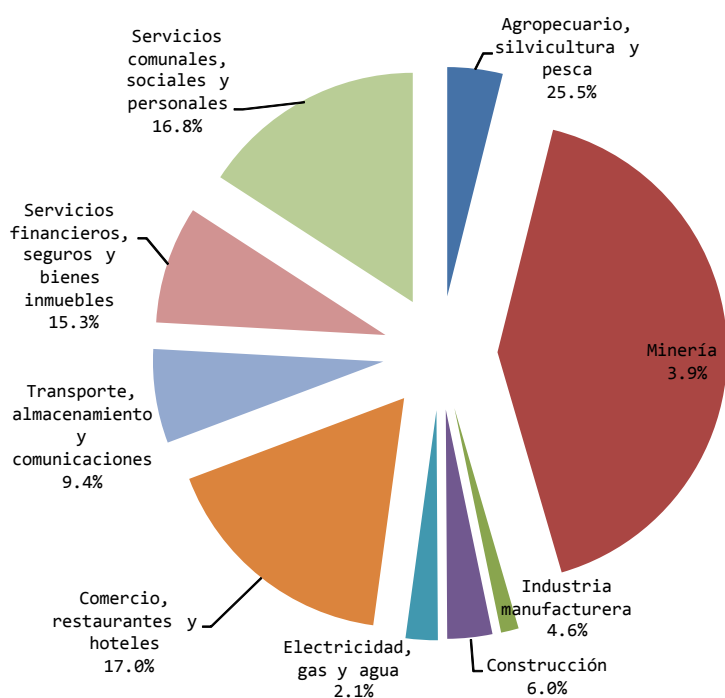
Año	PIB
1993	13,695,929
1994	14,171,371
1995	13,673,890
1996	14,340,052
1997	14,771,494
1998	15,129,980
1999	14,759,419
2000	15,960,205
2001	16,714,587
2002	16,901,618
2003 p/	18,208,566
2004	18,617,388
2005	18,388,040
2006	18,334,904

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Porcentajes correspondientes a 2006



Servicios bancarios imputados	-157	-93	-123	-201	-222
Servicios comunales, sociales y personales	2,214	2,699	2,693	2,821	2,937
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	989	1,219	1,309	1,456	1,539
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,039	939	1,089	1,140	1,226
Comercio, restaurantes y hoteles	2,188	3,093	3,221	3,162	3,177
Electricidad, gas y agua	113	386	441	431	418
Construcción	379	545	616	560	587
Industria manufacturera	230	262	229	235	231
Minería	6,079	8,462	8,415	8,063	7,721
Agropecuario, silvicultura y pesca	601	697	727	720	722
Total	13,674	18,209	18,617	18,388	18,335
Año	1995	2003	2004	2005	2006

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

Nota: Cifras preliminares a partir de 2003

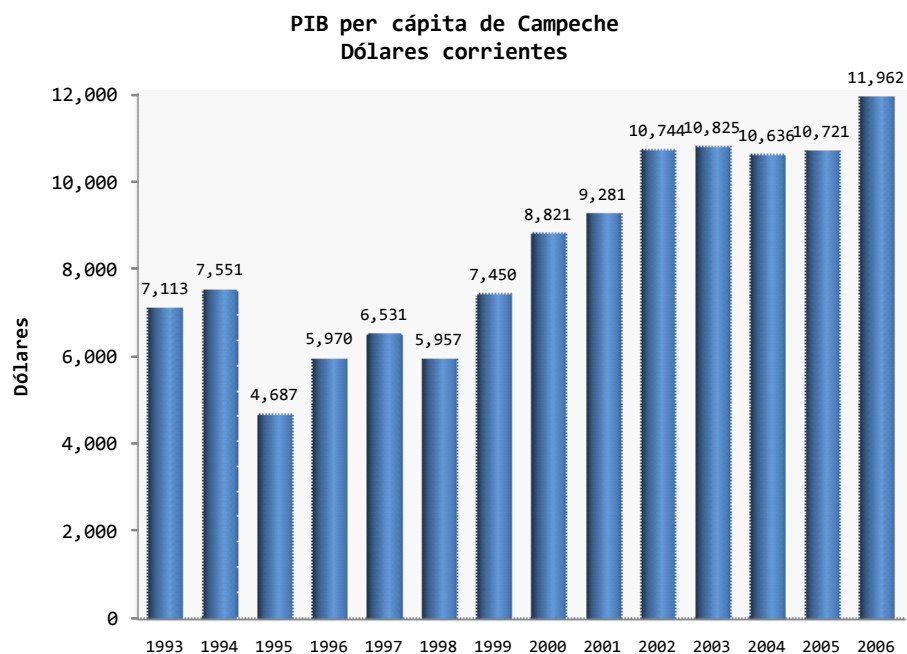
3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

Año	PIB per cápita
1993	7,113
1994	7,551
1995	4,687
1996	5,970
1997	6,531
1998	5,957
1999	7,450
2000	8,821
2001	9,281
2002	10,744
2003	10,825
2004	10,636
2005	10,721
2006	11,962

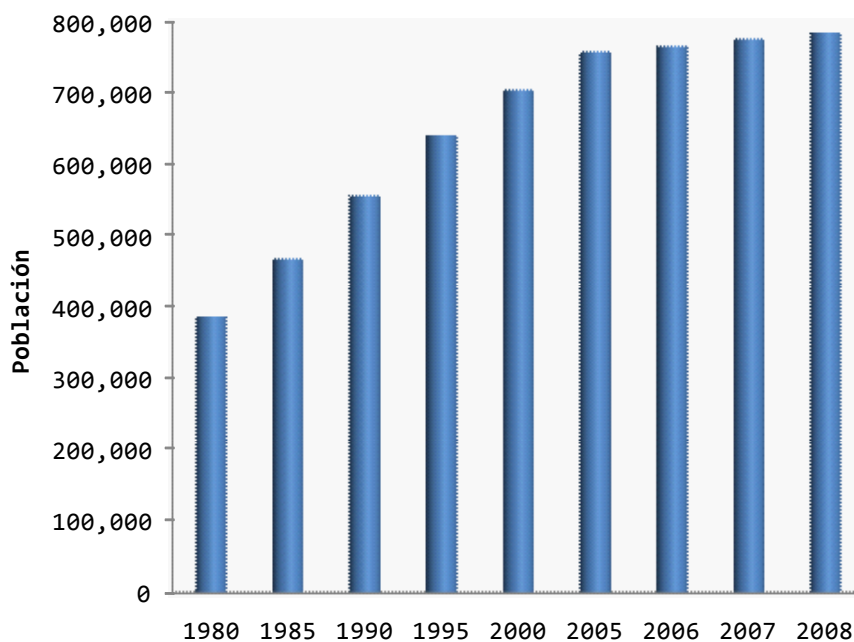
PIB per cápita del estado en 2006	\$ 11,962
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	3



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008

Año	Población
1980	387,919
1985	469,301
1990	557,505
1995	642,318
2000	707,710
2005	758,987
2006	768,222
2007	777,506
2008	786,753

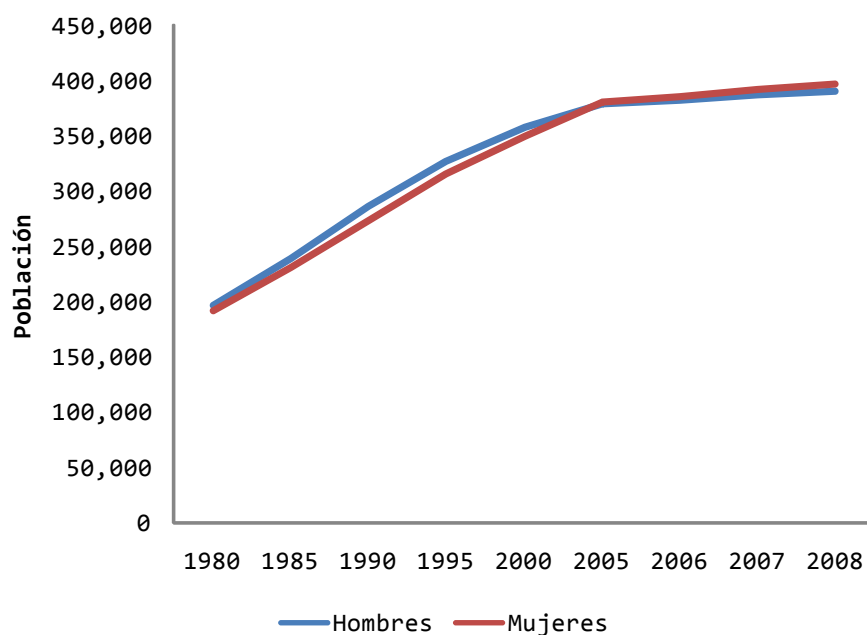


Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

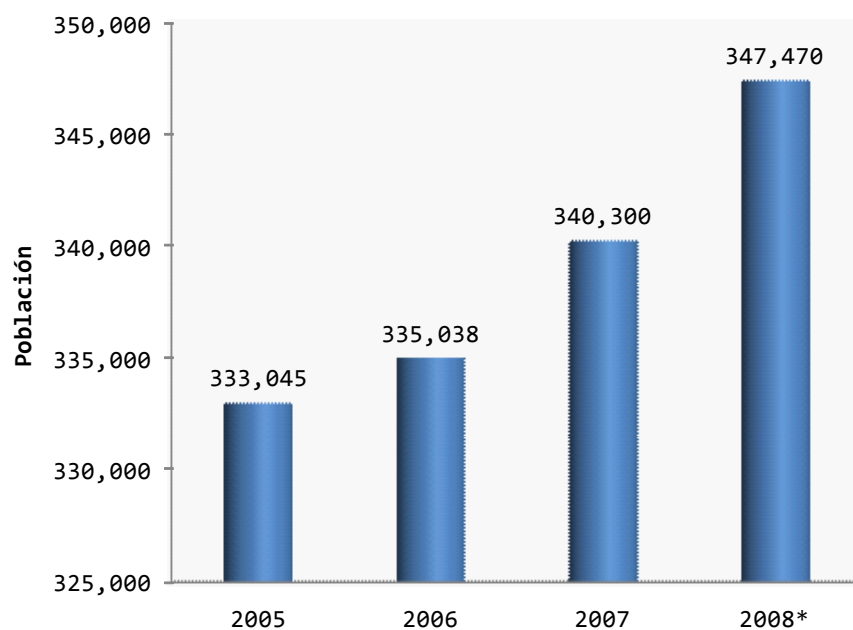
Población por sexo en el estado, 1980-2008



Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	196,288	191,631	387,919
1985	238,770	230,531	469,301
1990	285,025	272,480	557,505
1995	326,950	315,368	642,318
2000	357,403	350,307	707,710
2005	378,768	380,219	758,987
2006	382,486	385,736	768,222
2007	386,262	391,244	777,506
2008	390,010	396,743	786,753

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008



Año	Población Económicamente Activa
2005	333,045
2006	335,038
2007	340,300
2008*	347,470

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

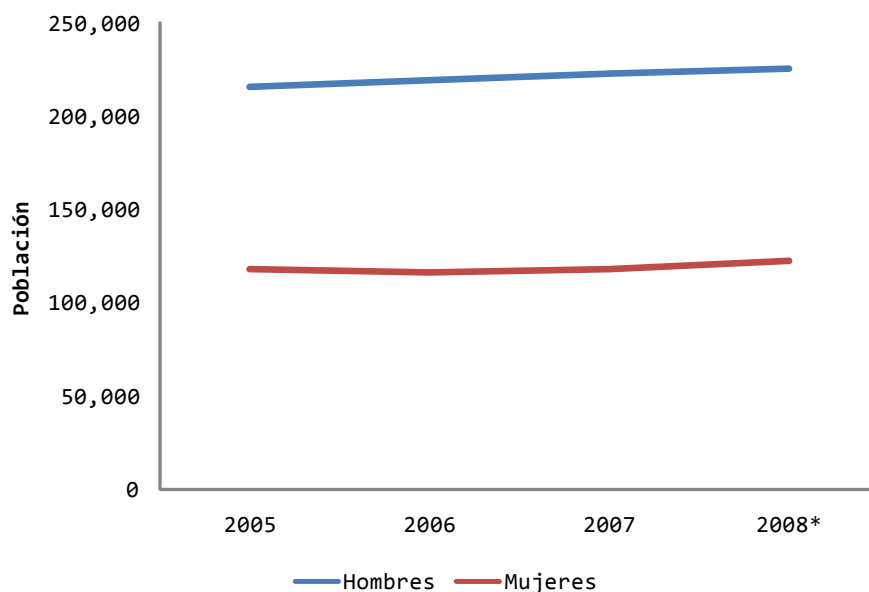
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	215,358	117,687	333,045
2006	218,713	116,325	335,038
2007	222,657	117,643	340,300
2008*	225,224	122,246	347,470

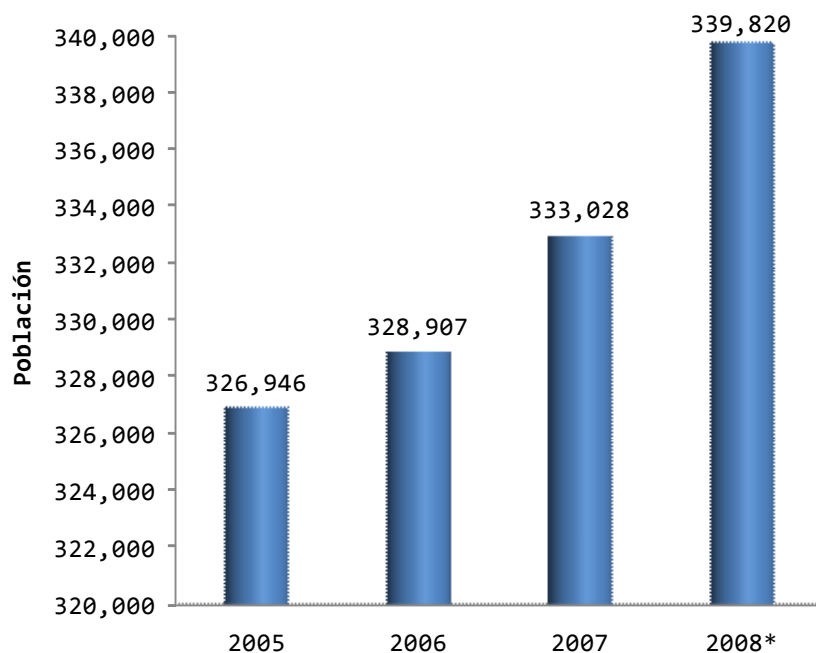


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población Ocupada, 2005-2008

Año	Población Ocupada
2005	326,946
2006	328,907
2007	333,028
2008*	339,820



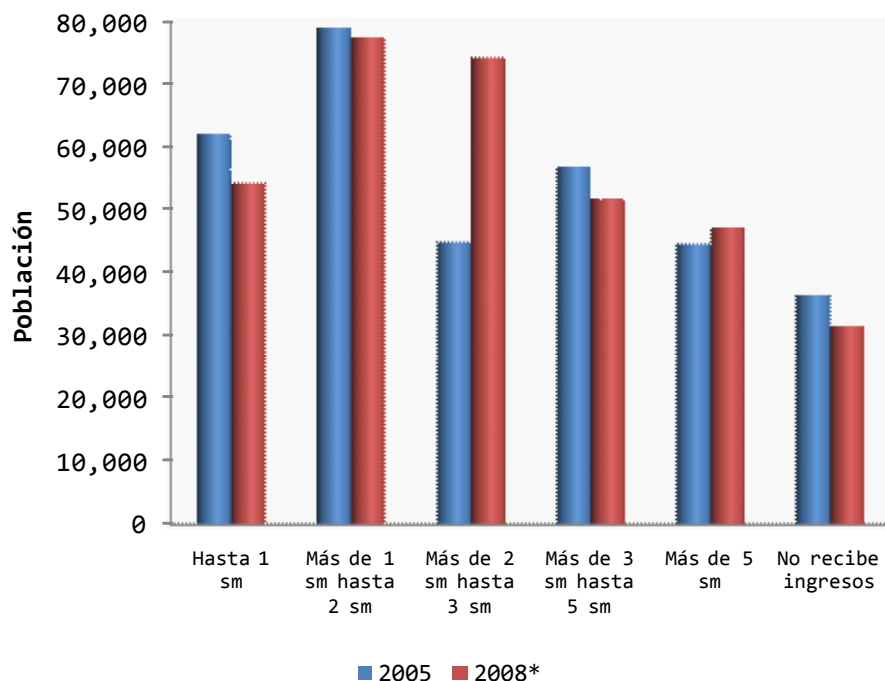
Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

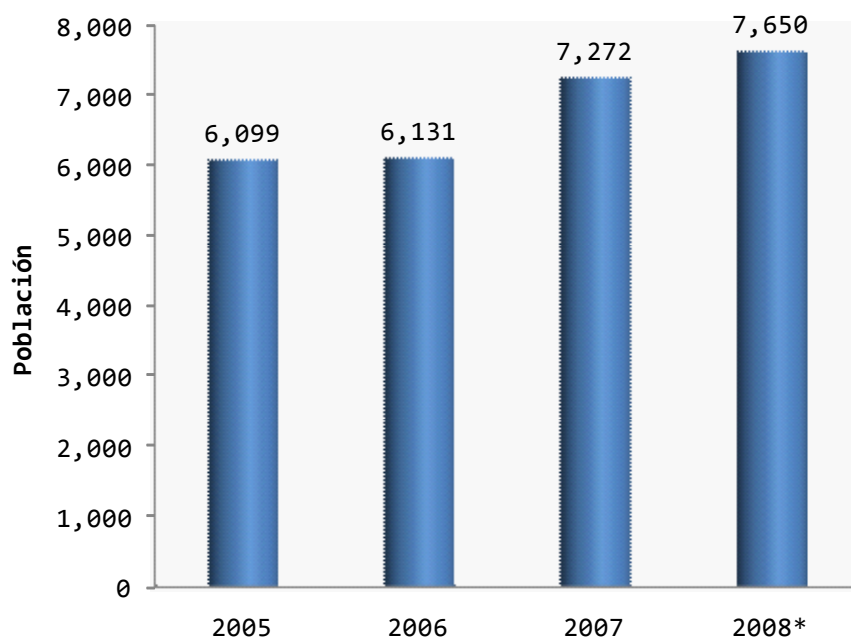


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Total	326,946	328,907	333,028	339,820
No especificado	1,815	1,910	1,588	2,063
No recibe ingresos	36,650	30,371	32,956	31,745
Más de 5 sm	44,733	42,568	46,627	47,388
Más de 3 sm hasta 5 sm	57,148	54,443	59,838	51,857
Más de 2 sm hasta 3 sm	45,021	60,648	59,428	74,525
Más de 1 sm hasta 2 sm	79,297	77,050	73,380	77,620
Hasta 1 sm	62,282	61,917	59,211	54,622
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

Población desocupada en el estado, 2005-2008



Año	Población Desocupada
2005	6,099
2006	6,131
2007	7,272
2008*	7,650

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

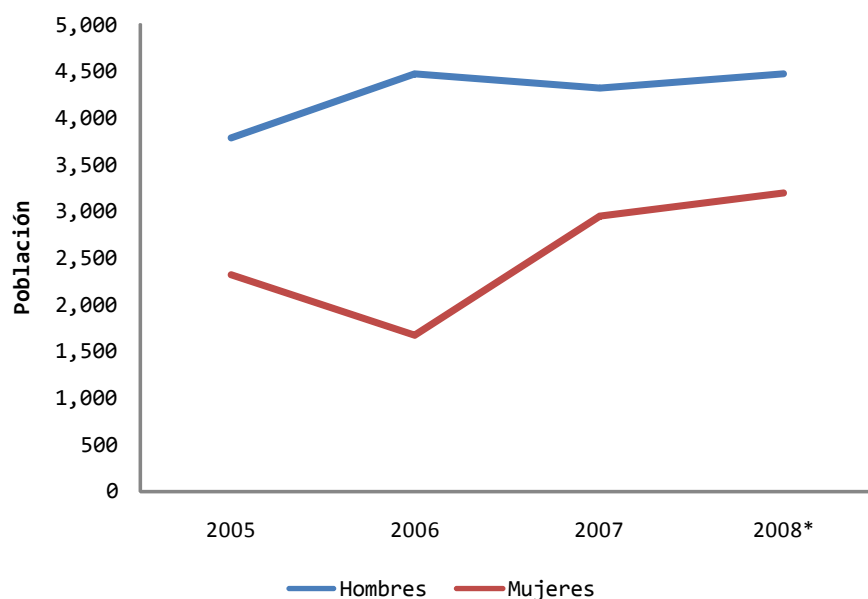
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población desocupada por sexo, 2005-2008

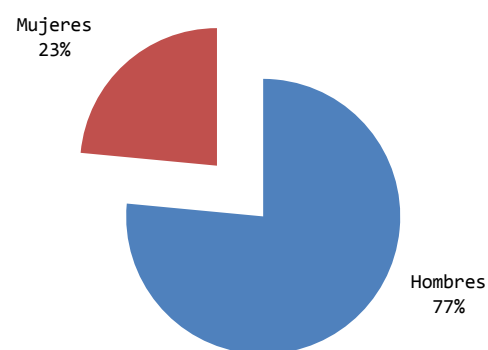
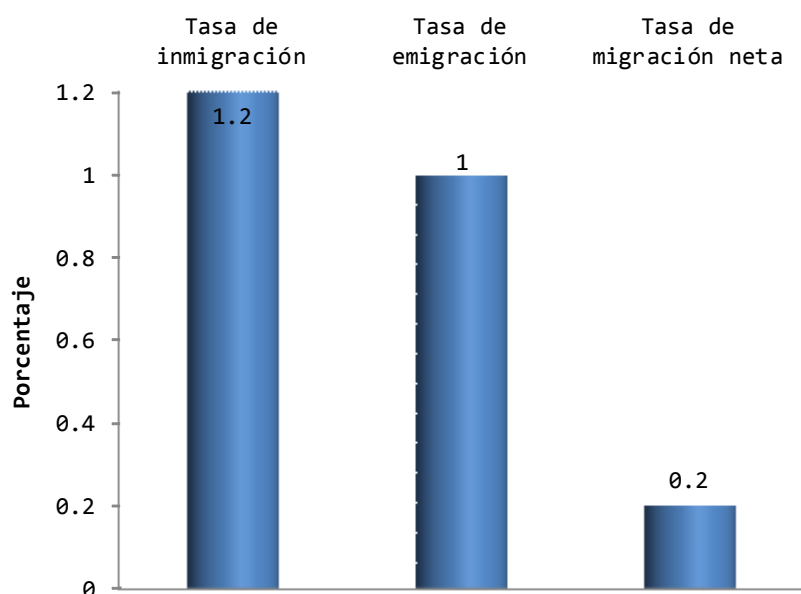
Año	Hombres	Mujeres
2005	3,791	2,308
2006	4,464	1,667
2007	4,323	2,949
2008*	4,462	3,188



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



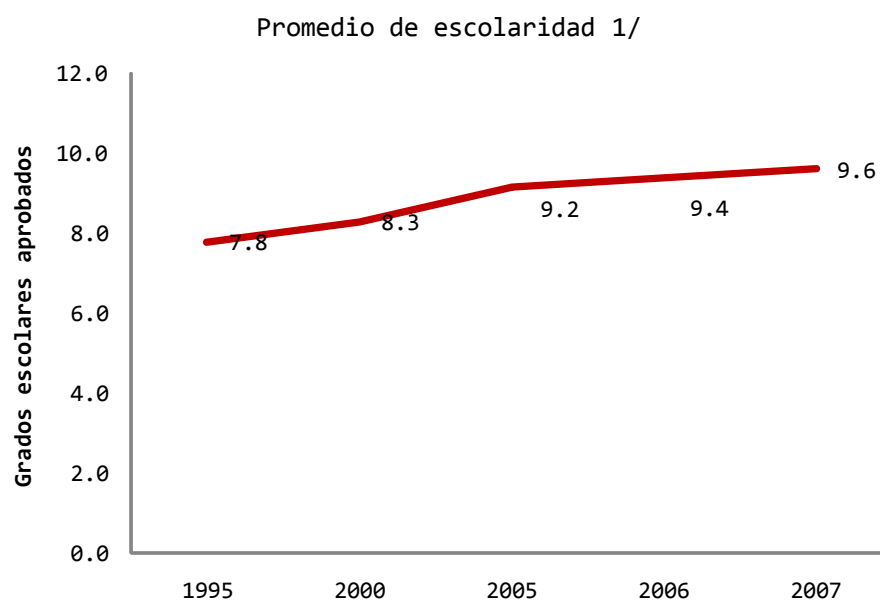
Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	1,677
Mujeres	515
Total	2,192

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

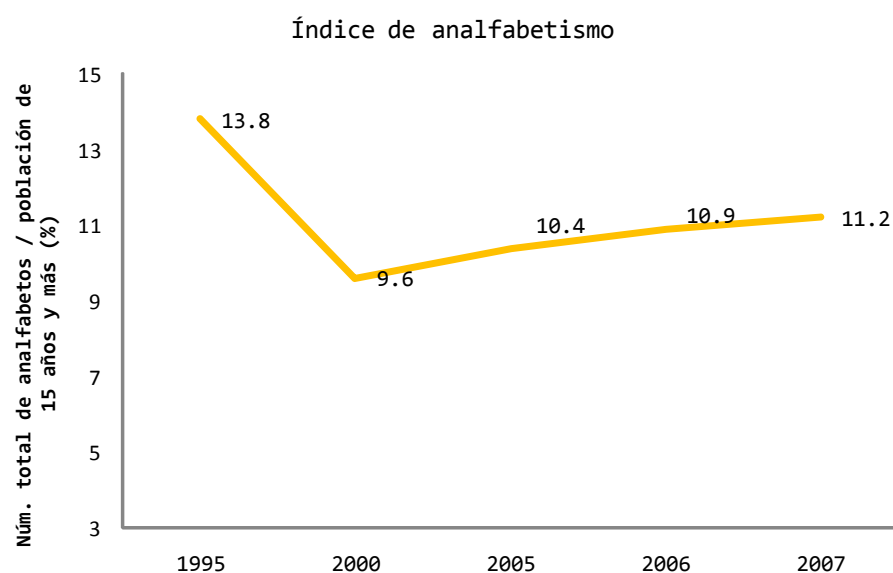
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007

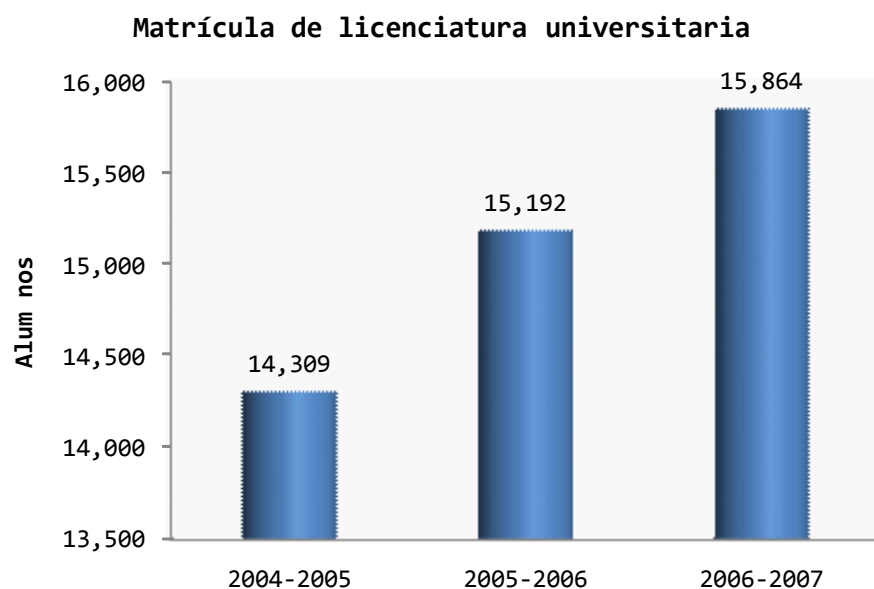


Fuente: Secretaría de Educación Pública.

3. Compendio Estadístico del Estado

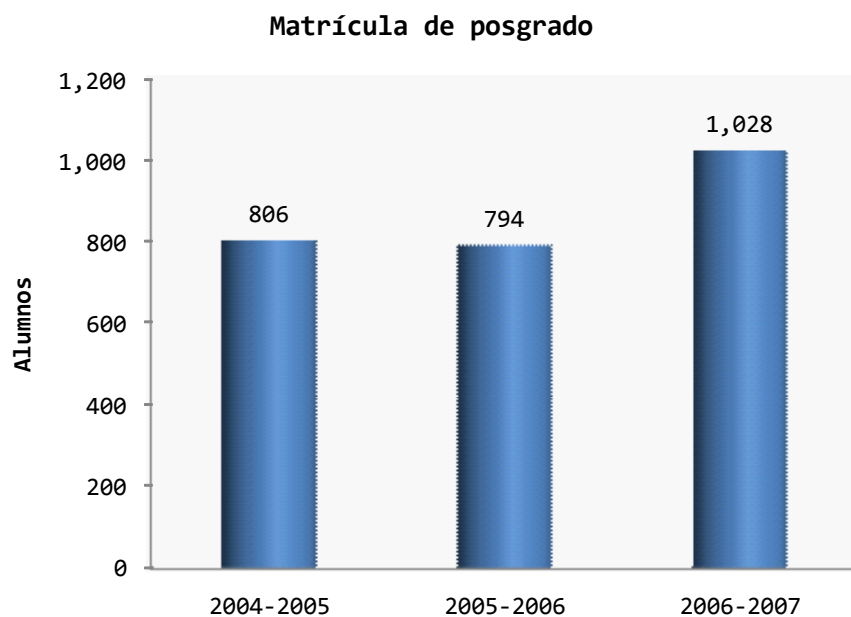
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Instituto Tecnológico Agropecuario No.5 de Campeche
Licenciatura de Ingeniería en Agronomía
Universidad Autónoma de Campeche
Ciencias Políticas y Administración Pública
Contaduría
Licenciatura en Administración y Finanzas
Licenciatura en Enfermería
Médico Cirujano
Universidad Autónoma del Carmen
Administración de Empresas
Contaduría
Universidad Tecnológica de Campeche
Técnico Superior Universitario en Contaduría
TSU en Electricidad y Electrónica Industrial
TSU en Mantenimiento Industrial
TSU en Mecánica

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
EN 2008 CAMPECHE NO CUENTA CON POSGRADOS PERTENECIENTES AL PNPC	

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estadísticas de TIC's en el estado

Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	87
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	14.9
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	21.3

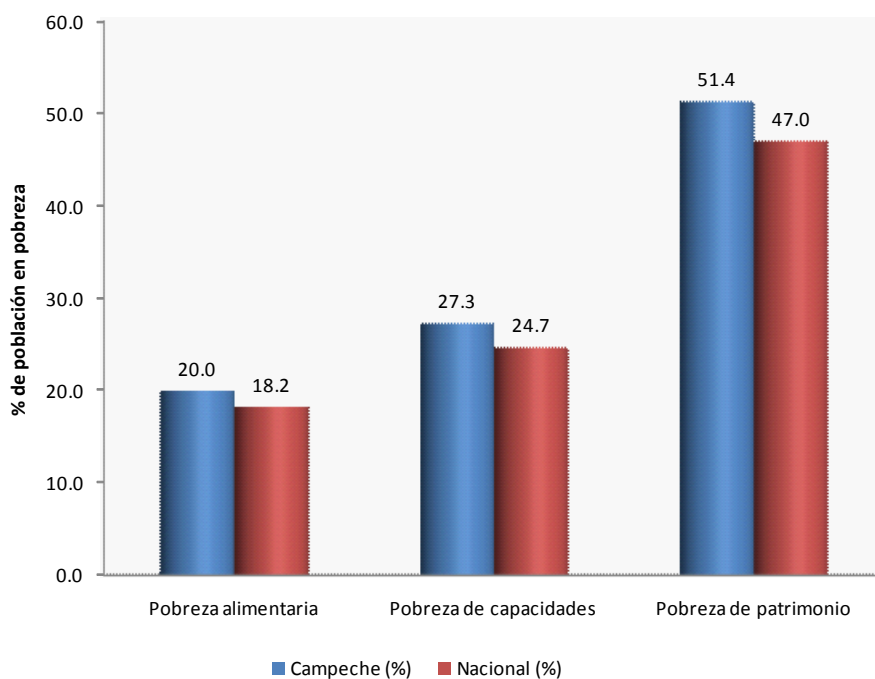
Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

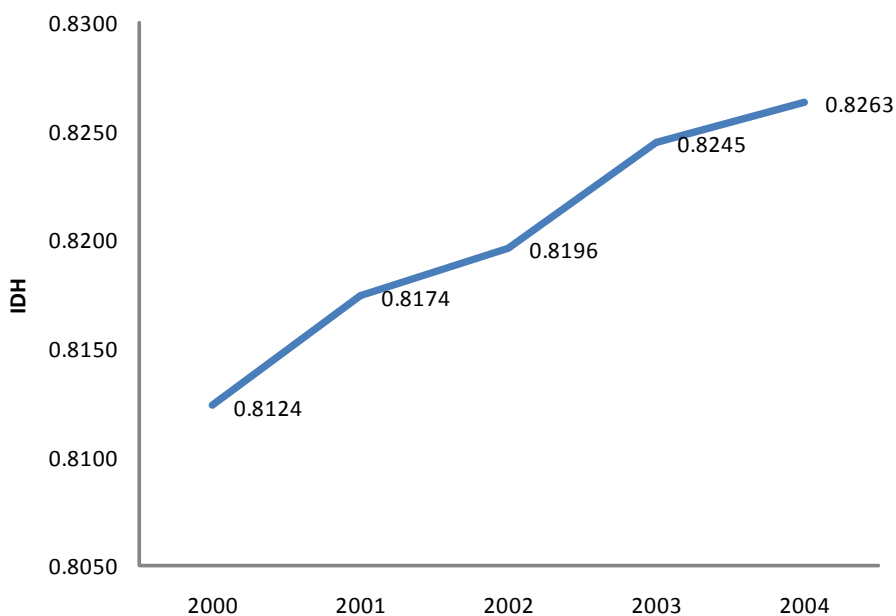
Pobreza por ingresos	Estatad (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	20.0	18.2
Pobreza de capacidades	27.3	24.7
Pobreza de patrimonio	51.4	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	9	



Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

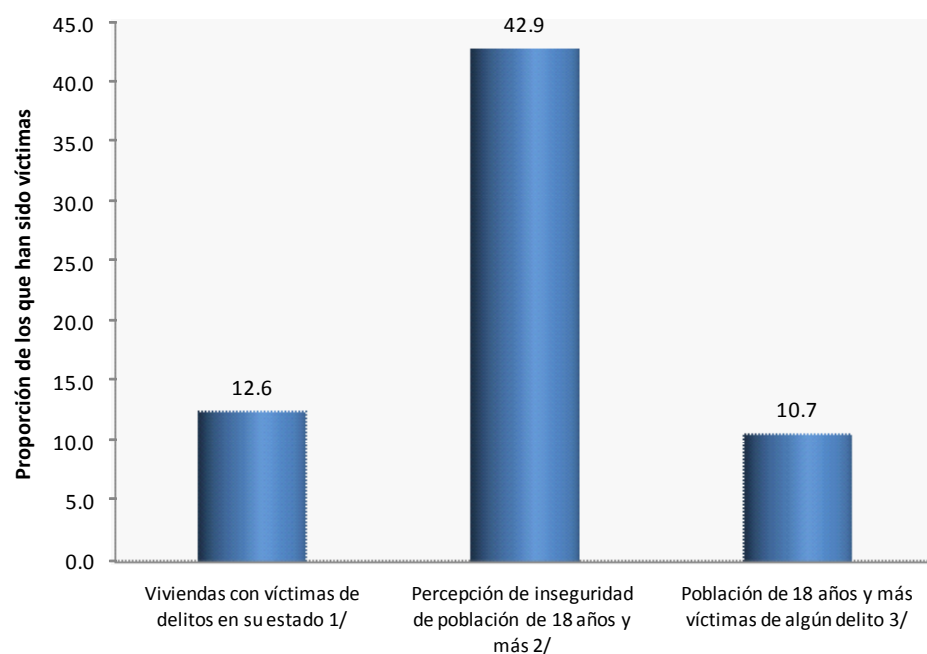
Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004

Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.8124
2001	0.8174
2002	0.8196
2003	0.8245
2004	0.8263



Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Mercados de factores eficientes Sistema de derecho confiable y objetivo Sociedad incluyente, preparada y sana	Economía estable y dinámica Sistema político estable y funcional Manejo sustentable del medio ambiente
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Clima de inversión Fortaleza fiscal Asignación de recursos	Profesionalismo gubernamental Cultura de transparencia y rendición de cuentas
Índice potencial de innovación 2008	Química, Industria del metal	Requiere promoción para la innovación Patentes
Competitividad Urbana 1/	Mercados de factores eficientes Sistema de derecho confiable y objetivo Sectores precursores de clase mundial	Economía dinámica y estable Sistema político estable y funcional Manejo sustentable del medio ambiente

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren sólo a la capital del estado.

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Colegio de Postgraduados. Campus Campeche	Calle Nicaragua No. 91, 3er. Piso, Col. Santa Ana, Municipio Campeche, 24050 Campeche, Cam.	01 981	811 2112	www.colpos.mx/campeche/
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. Unidad Cd. del Carmen	Calle 33 No. 113, Col. Burócratas, C.P. 24160, CD. del Carmen, Cam.	01 938	382 6775	www.comimsa.com.mx
El Colegio de la Frontera Sur	Calle 10 X 61 No. 264, Col. Centro Municipio Campeche, 24000 Campeche, Cam.	01 981	816 4221 ext. 2404	www.ecosur.mx
Instituto Politécnico Nacional. Centro de Educación Continua CEC, Unidad Campeche	Calle 5, No. 1 entre Calle 8 y Calle 10, Col. Centro, Municipio Campeche, 24000 Campeche, Cam.	01 981	811 5253 y 811 4984	www.ipn.mx
Instituto Tecnológico de Campeche	Km. 9, Carretera Campeche - Escárcega, Municipio Campeche, 24500 Campeche, Cam.	01 981	812 0033 y 812 0224	www.itcampeche.edu.mx
Instituto Tecnológico de Chiná	11 s/n entre 22 y 28, Municipio Ejido Chiná, 24520 Ejido Chiná, Cam.	01 981	827 2081 y 2052	N/T
Instituto Tecnológico de Lerma	Km. 10 Carretera Campeche - Champotón, A. P. No. 180, Municipio Lerma, 24500 Lerma, Cam.	01 981	812 0089 y 397	www.itmarcam.edu.mx
Instituto Tecnológico Superior de Calkini en el Estado de Campeche (antes Instituto Tecnológico Superior del Estado de Campeche)	Ave. Ah - Canul s/n, Carretera Federal Calkiní - Campeche, 24900 Calkiní, Cam.	01 996	961 0494 y 961 0967	www.itescam.edu.mx
Instituto Tecnológico Superior de Escárcega, antes Instituto Tecnológico Superior del Sur (ITSSUR)	Calle 85 entre 10-B, Col. Unidad Esfuerzo y Trabajo No. 1, 24350, Cd. Escárcega, Cam.	01 982	924 1920	www.itssur.edu.mx
Universidad Autónoma de Campeche	Ave. Agustín Melgar s/n entre Juan de la Barrera y Calle 20, Ciudad Universitaria, Col. Buenavista, A. P. No. 204, Municipio Campeche, 24030 Campeche, Cam.	01 981	816 5243 y 816 7500	www.uacam.mx
Universidad Autónoma del Carmen	Calle 56 No. 4 por Ave. Concordia, Col. Aviación, Municipio Cd. del Carmen, 24180 Cd. del Carmen, Cam.	01 938	381 1018 exts. 1000 y 1002	www.unacar.mx
Universidad Tecnológica de Campeche	Carretera Federal 180 s/n, San Antonio Cárdenas, Municipio Campeche, 24381 Cd. del Carmen, Cam.	01 938	381 6700 al 04	N/T
Centro de Estudios Superiores Isla del Carmen, S. C.	Calle 42 No. 89 entre 31 C y 33, Col. Cuauhtémoc, 24180 Cd. del Carmen, Cam.	01 938	384 0400 y 0383	www.cesic.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

Antropología de la salud, enfermedad, cuerpo	Ecología y conservación de vida silvestre
Antropología ecológica	Ecología y evaluación de recursos pesqueros, biológicos
Arqueología	Economía agrícola y desarrollo rural
Biología de cefalópodos	Ecotoxicología
Biología marina	Enfermedad de Chagas
Biología y pesquería de tiburones y rayas	Epidemiología, diagnóstico enfermedades de acuicultura
Biotecnología	Espectroscopia de sistemas estelares
Biotecnología de biopelículas microbianas	Estudios socio antropológicos (multidisciplinarios)
Ciencia e ingeniería de materiales	Fenómenos de superficie
Ciencias agropecuarias	Fibras ópticas
Cirujano dentista - odontopediatra	Física teórica
Comportamiento organizacional	Flujo bifásico
Compuestos de diorganoestaño	Historia
Computación	Historia política, cultural y social
Comunidades de peces arrecifales	Investigación, desarrollo tecnológico en ingeniería petrolera
Comunidades vegetales y paleoecología	Manejo agrícola del agua
Conservación del patrimonio cultural	Manejo costero
Contaminación atmosférica	Medio ambiente y degradación de materiales
Cooperación descentralizada unión europea-latino-americana	Microbiología
Corrosión electroquímica	Microbiología ambiental
Corrosión fatiga, corrosión marina	Modelado numérico de derrames de petróleo
Cultivo, ecología, biología y pesquerías de moluscos	Neurofisiología, farmacología conductual
Culturas mesoamericanas	Neuropsicobiología
Doctor en Ciencias en Ingeniería Química	Nutrición y microbiología acuícola
Doctora en Ciencias (conservación y m. de recursos)	Procesamiento de señales, radio comunicaciones
Ecología	Racionalidad política, justicia y legitimidad
Ecología de comunidades acuáticas	Síntesis y caracterización de polímeros
Ecología de la zona costera	Técnicas electroquímicas aplicadas a la corrosión
Ecología de sistemas costeros	Tecnología agraria y alimentaria



Chiapas

1. Información del Gobierno del Estado de Chiapas

Gobierno del Estado de Chiapas

Gobernador: Lic. Juan Sabines Guerrero

Partido: PRD

Periodo: 2006-2012



H. Congreso del Estado de Chiapas

Total de legisladores: 40

Total de comisiones ordinarias: 39

Total de comisiones especiales: 2

PRI: 14 (35%)

PRD: 10 (25%)

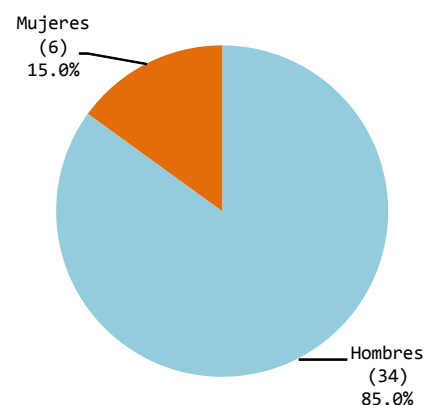
PAN: 7 (17.5%)

PVEM: 3 (7.5%)

CONVERGENCIA: 2 (5%)

PT: 2 (5%)

NUEVA ALIANZA: 2 (5%)



Comisión de Ciencia y Tecnología, 2007-2010

PRESIDENTE
Dip. Horacio F. Ruiz Ruiz
PRI

VICEPRESIDENTE
Dip. Jesús Alfredo Molina
PRD

SECRETARIO
Dip. Emilio E. Salazar Frías
PAN

VOCAL
Dip. Sami David David
PRI

VOCAL
Dip. Neftalí del Toro Guzmán
PRI

VOCAL
Dip. Alejandro Orantes Coello
PVEM

VOCAL
Dip. Sonia Rincón Chanona
NUEVA ALIANZA

2. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas

Nombre	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas				
Sectorización	Secretaría de Educación Pública				
Fecha de creación (DOF)	Marzo de 2000				
Naturaleza Jurídica	Organismo público descentralizado del gobierno estatal con personalidad jurídica y patrimonio propio				
Inicio de actividades	Marzo de 2004				
Director General	Dr. Herminio Fernando Chanona Pérez				
Fecha de nombramiento	Enero de 2008				
Misión	El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas es un organismo público descentralizado que tiene como misión planear, coordinar, establecer, promover y evaluar las políticas públicas y los programas en materia de ciencia, tecnología e innovación en el estado de Chiapas. Dirige sus acciones a la comunidad científica y tecnológica, estudiantes, empresas, organizaciones y a la sociedad en general, para desarrollar, consolidar y articular el Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología, incrementar la competitividad de las organizaciones productivas y desarrollar una sociedad capaz de generar y utilizar conocimiento para su propio beneficio, mediante el apoyo a proyectos de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología, formación de científicos y tecnólogos, y difusión, divulgación y enseñanza de la ciencia y tecnología.				
Visión	Ser una institución de Ciencia y Tecnología reconocida a nivel nacional por la efectividad e impacto de sus programas para el desarrollo económico y social del estado de Chiapas con sistemas, procesos y programas certificados por su calidad y reconocidos por su pertinencia, mediante la gestión, fortalecimiento, promoción, vinculación, difusión, divulgación y enseñanza de la ciencia y la tecnología, que genere una cultura solidaria en la investigación científica para el desarrollo tecnológico y la innovación.				
Número de becas asignadas	99				
Fecha de creación del FOMIX	20 de diciembre de 2001				
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2002	6.75	4.5	11.25	22	5.86
2003	26.667	13.333	40	38	40.06
2004	13	7	20		
2005	24	13.33	37.33	95	48.31
2006	7.5	3.75	11.25	58	38.05
2007	11.4	5.7	17.1		
Demandas relevantes del estado	CADENA AGROALIMENTARIA, SALUD, EDUCACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL, DESARROLLO URBANO Y RURAL, MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.				
Número de IES	29				
Número de CPI's*	2: CIESAS, ECOSUR				
P.I.B. %	1.76				
Educación promedio	6.1				
Rezago Social	2.54				
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.3339				

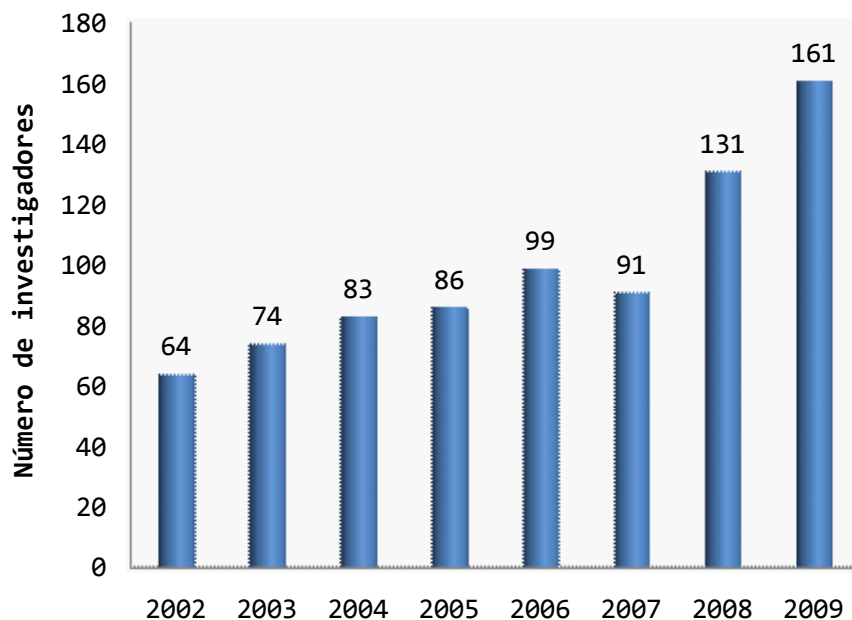
*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Número de investigadores del SNI, 2002-2009

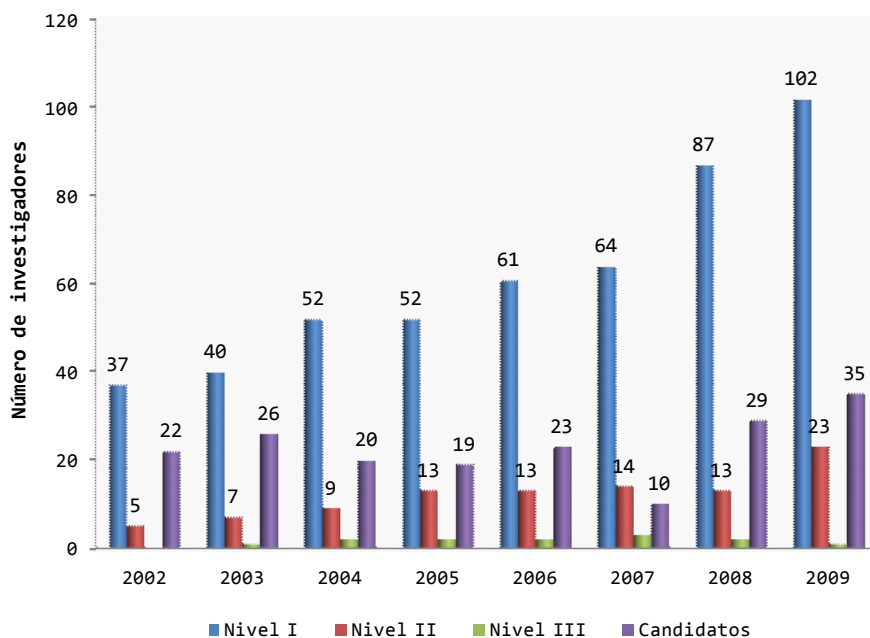
Año	Investigadores
2002	64
2003	74
2004	83
2005	86
2006	99
2007	91
2008	131
2009	161



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	37	5		22	64
2003	40	7	1	26	74
2004	52	9	2	20	83
2005	52	13	2	19	86
2006	61	13	2	23	99
2007	64	14	3	10	91
2008	87	13	2	29	131
2009	102	23	1	35	161

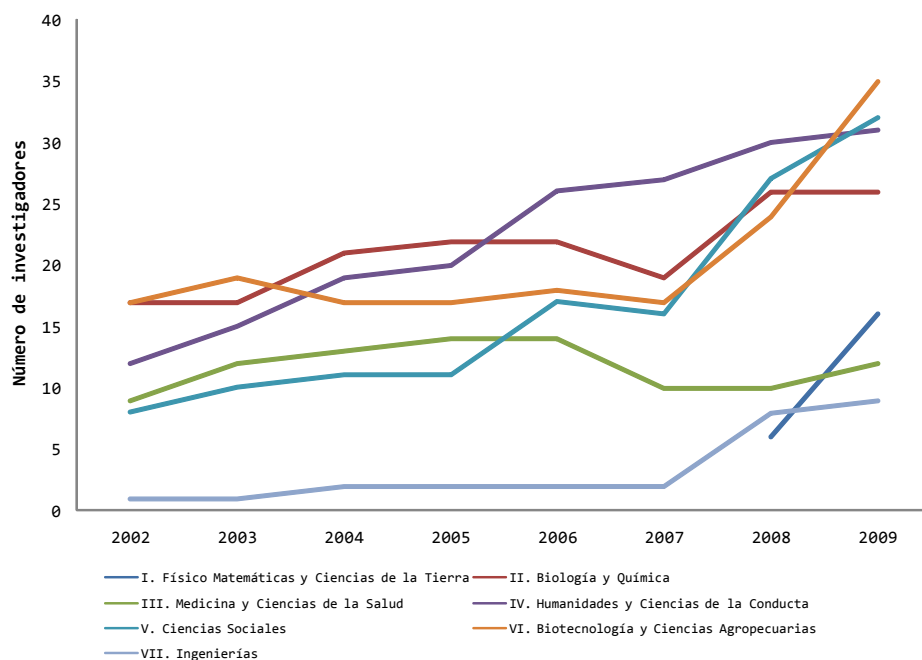


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

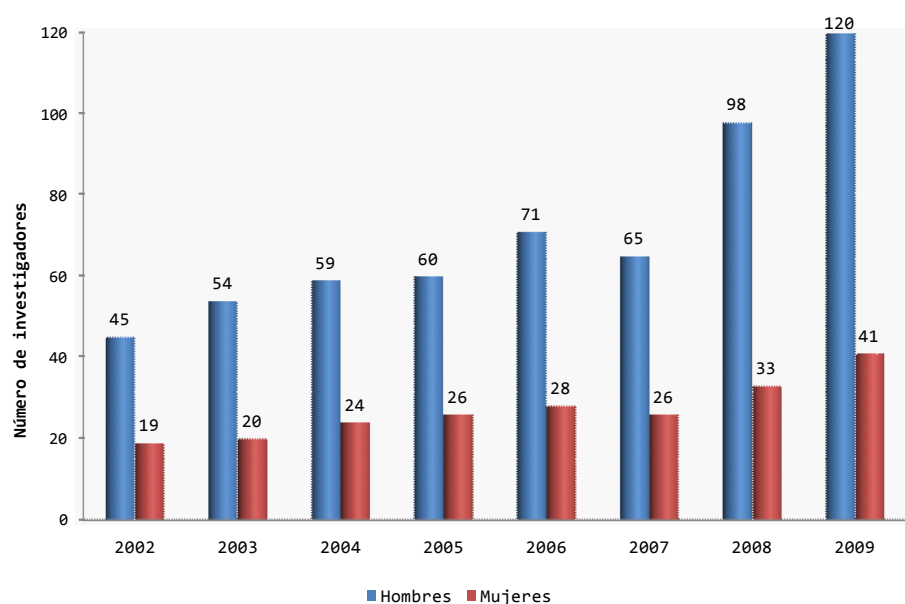
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	0	17	9	12	8	17	1	64
2003	0	17	12	15	10	19	1	74
2004	0	21	13	19	11	17	2	83
2005	0	22	14	20	11	17	2	86
2006	0	22	14	26	17	18	2	99
2007	0	19	10	27	16	17	2	91
2008	6	26	10	30	27	24	8	131
2009	16	26	12	31	32	35	9	161

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	45	19	64
2003	54	20	74
2004	59	24	83
2005	60	26	86
2006	71	28	99
2007	65	26	91
2008	98	33	131
2009	120	41	161

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado
3.1. Sistema Nacional de Investigadores
Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social	11
El Colegio de la Frontera Sur	52
Instituto Mexicano del Seguro Social	1
Instituto Nacional de Antropología e Historia	1
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	2
Instituto Nacional de Salud Pública	12
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	9
Petróleos Mexicanos	1
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1
Universidad Autónoma de Chiapas	33
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	14
Universidad de Guadalajara	1
Universidad de Quintana Roo	1
Universidad Intercultural de Chiapas	1
Universidad Nacional Autónoma de México	5
Universidad Politécnica de Chiapas	12
Universidad Tecnológica de La Mixteca	1
Total General	140

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

Instituciones/Dependencias	Investigadores	Instituciones/Dependencias	Investigadores
Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social	11	Instituto Nacional de Salud Pública	12
Unidad Sureste	11	Centro de Investigaciones sobre Enfermedades Infecciosas	12
El Colegio de la Frontera Sur	52	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	9
Área de Conservación de los Recursos Naturales	1	Petróleos Mexicanos	1
Área de Sistemas de Producción	2	Exploración y Producción	1
Unidad San Cristóbal de las Casas	30	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1
Unidad Tapachula	19	Programa Moscamed	1
Instituto Mexicano del Seguro Social	1	Universidad Autónoma de Chiapas	33
Hospital General de Zona Núm. 1-A (Delegación Núm. 5)	1	Campus I Área de Ciencias Físico Matemáticas	2
Instituto Nacional de Antropología e Historia	1	Campus III Escuela de Derecho	2
Centro INAH Chiapas	1	Escuela de Medicina Veterinaria Y Zootecnia	2
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	1	Facultad de Ciencias Químicas	1
Área de Óptica	1	Facultad de Ciencias Sociales	3
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	2	Facultad de Contaduría y Administración	3
Centro de Investigación Regional Pacífico Sur	2	Facultad de Humanidades	5

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

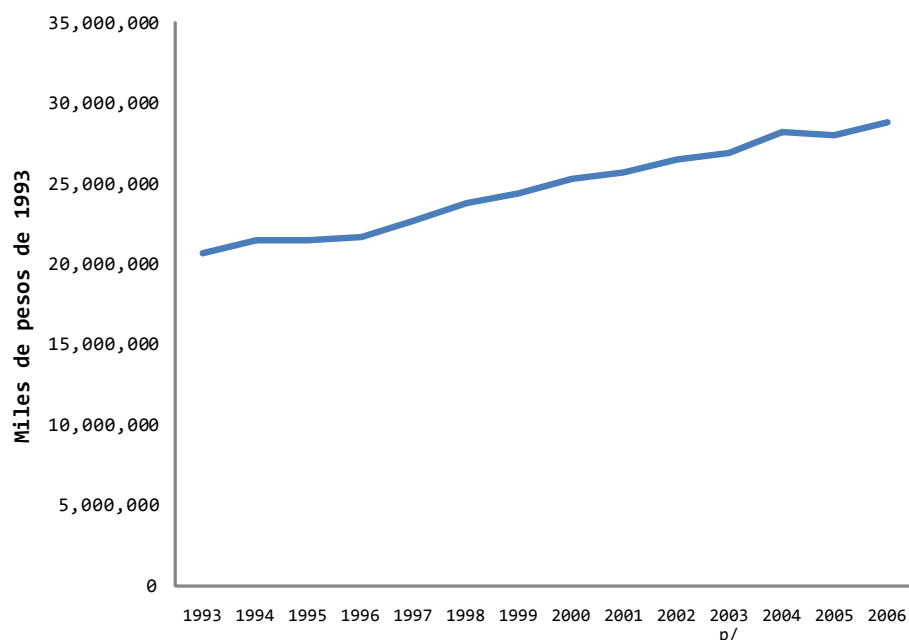
Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Facultad de Ingeniería Civil	5	Universidad de Quintana Roo	1
Facultad de Medicina Humana	1	División de Estudios Internacionales y Humanidades	1
Instituto de Estudios Indígenas	3	Universidad Intercultural de Chiapas	1
Universidad Autónoma de Chiapas Unidad San Cristóbal	3	Universidad Nacional Autónoma de México	5
Universidad Autónoma de Chiapas Unidad Tapachula	3	Instituto de Investigaciones Antropológicas	1
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	14	Programa De Investigaciones Multidisciplinarias Sobre Mesoamérica y el Sureste	4
Centro de Estudios Superiores de México y Centroamérica	10	Universidad Politécnica de Chiapas	12
Escuela de Biología	1	Universidad Tecnológica de La Mixteca	1
Escuela de Topografía	3	Centro de Física y Matemáticas	1
Universidad de Guadalajara	1	Total General	161
Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.	1		

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)



Año	PIB
1993	20,644,398
1994	21,480,509
1995	21,423,329
1996	21,641,397
1997	22,643,158
1998	23,711,975
1999	24,322,080
2000	25,296,965
2001	25,657,678
2002	26,438,496
2003 p/	26,883,285
2004	28,196,635
2005	27,951,275
2006	28,752,131

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

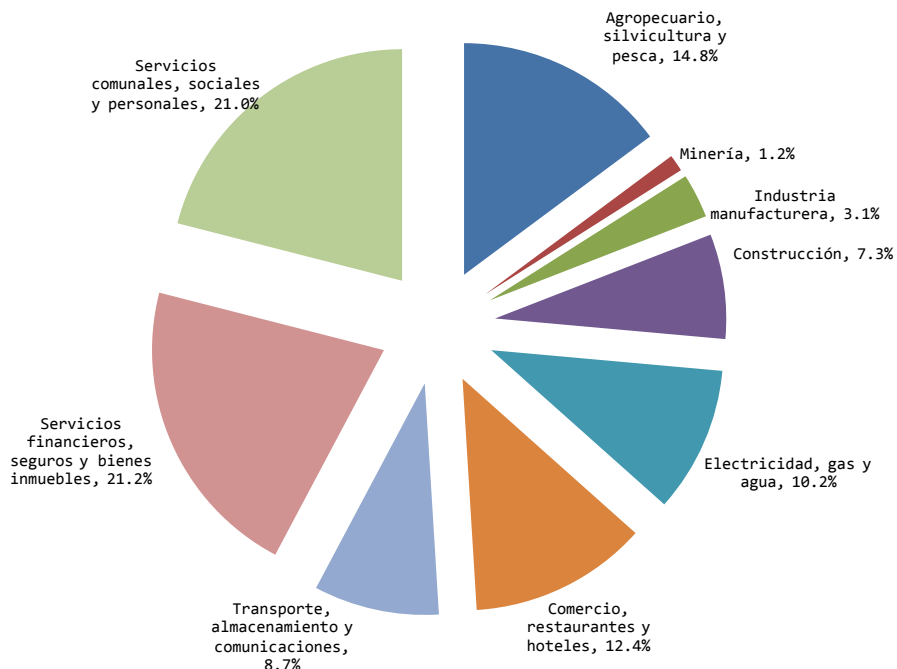
3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Servicios bancarios imputados	-238	-238	-265	-262	-255	-289
Servicios comunales, sociales y personales	5,139	5,139	5,804	5,829	6,002	6,100
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	4,175	4,175	5,515	5,684	5,860	6,164
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,367	1,367	2,152	2,192	2,369	2,537
Comercio, restaurantes y hoteles	2,931	2,931	3,431	3,539	3,566	3,610
Electricidad, gas y agua	1,995	1,995	2,641	2,662	2,788	2,956
Construcción	1,227	1,227	2,028	2,887	2,187	2,131
Industria manufacturera	1,157	1,157	967	924	894	898
Minería	493	493	445	361	313	342
Agropecuario, silvicultura y pesca	3,179	3,179	4,166	4,381	4,227	4,302
Total	21,423	21,423	26,883	28,197	27,951	28,752
Año	1995	2003	2004	2005	2006	

Porcentajes correspondientes a 2006



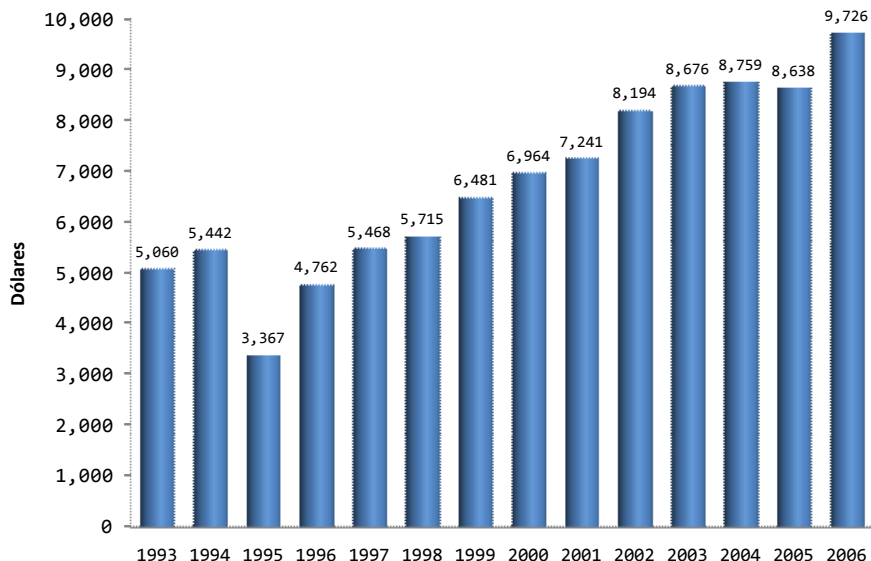
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

Año	PIB per cápita
1993	5,060
1994	5,442
1995	3,367
1996	4,762
1997	5,468
1998	5,715
1999	6,481
2000	6,964
2001	7,241
2002	8,194
2003	8,676
2004	8,759
2005	8,638
2006	9,726

PIB per cápita del estado en 2006	\$ 9,726
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	6

PIB per cápita de Chiapas
Dólares corrientes

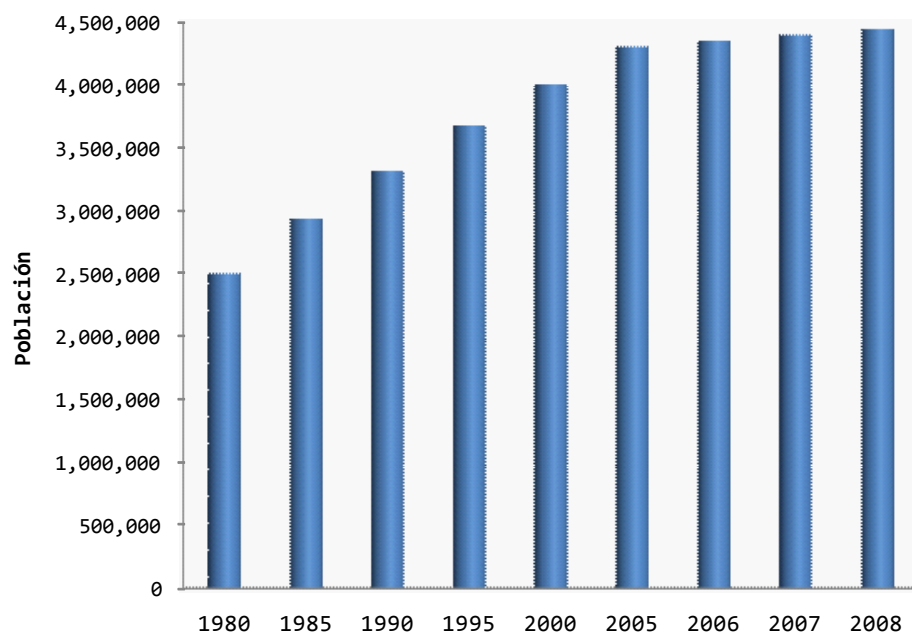


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

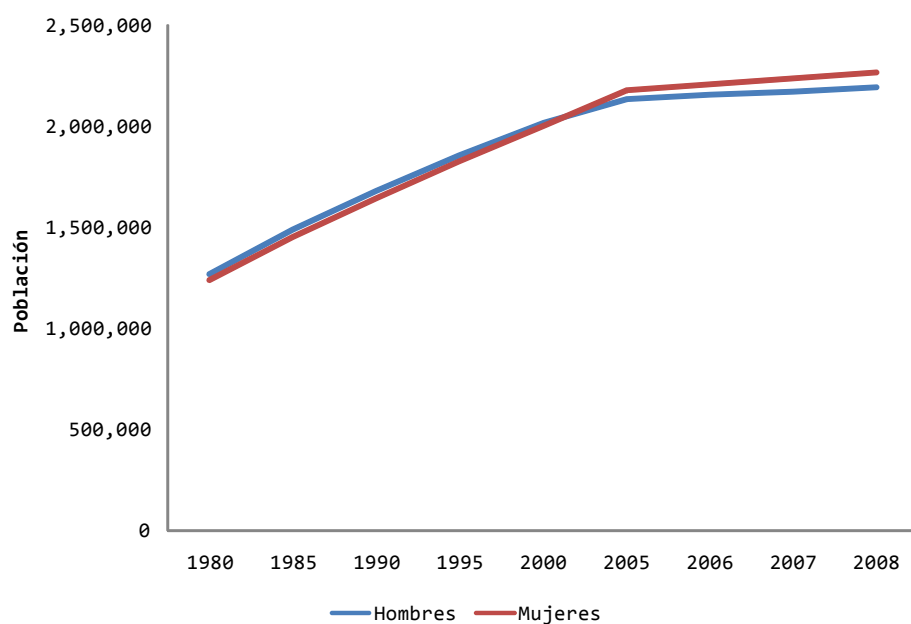
Población en el estado, 1980-2008



Año	Población
1980	2,506,966
1985	2,939,792
1990	3,326,140
1995	3,683,005
2000	4,018,049
2005	4,312,067
2006	4,362,413
2007	4,411,808
2008	4,460,013

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población por sexo en el estado, 1980-2008



Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	1,270,906	1,236,060	2,506,966
1985	1,488,594	1,451,198	2,939,792
1990	1,683,151	1,642,989	3,326,140
1995	1,858,744	1,824,261	3,683,005
2000	2,015,289	2,002,760	4,018,049
2005	2,136,829	2,175,238	4,312,067
2006	2,156,679	2,205,734	4,362,413
2007	2,176,118	2,235,690	4,411,808
2008	2,194,897	2,265,116	4,460,013

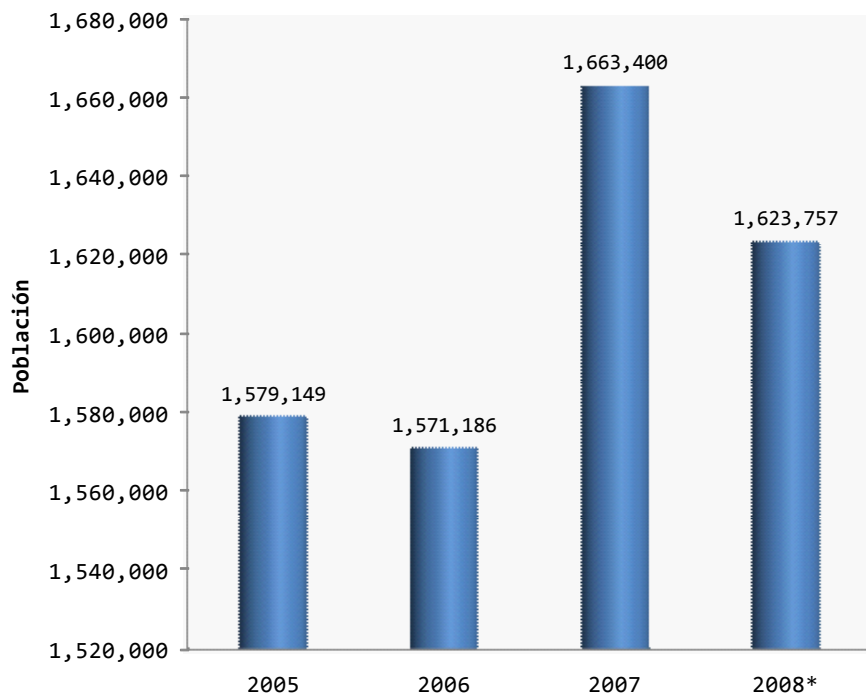
Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008

Año	Población Económicamente Activa
2005	1,579,149
2006	1,571,186
2007	1,663,400
2008*	1,623,757

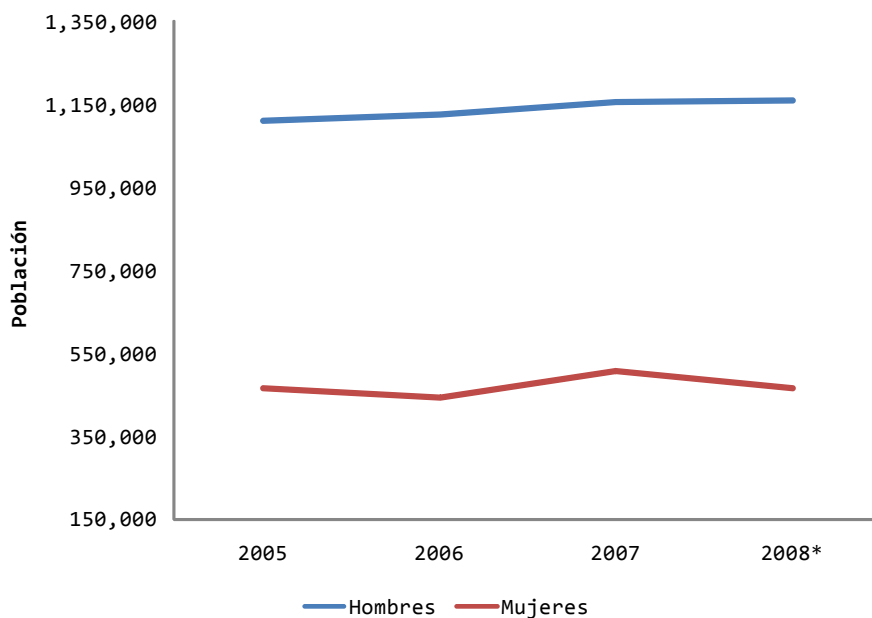


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	1,111,956	467,193	1,579,149
2006	1,127,234	443,952	1,571,186
2007	1,154,551	508,849	1,663,400
2008*	1,158,078	465,679	1,623,757



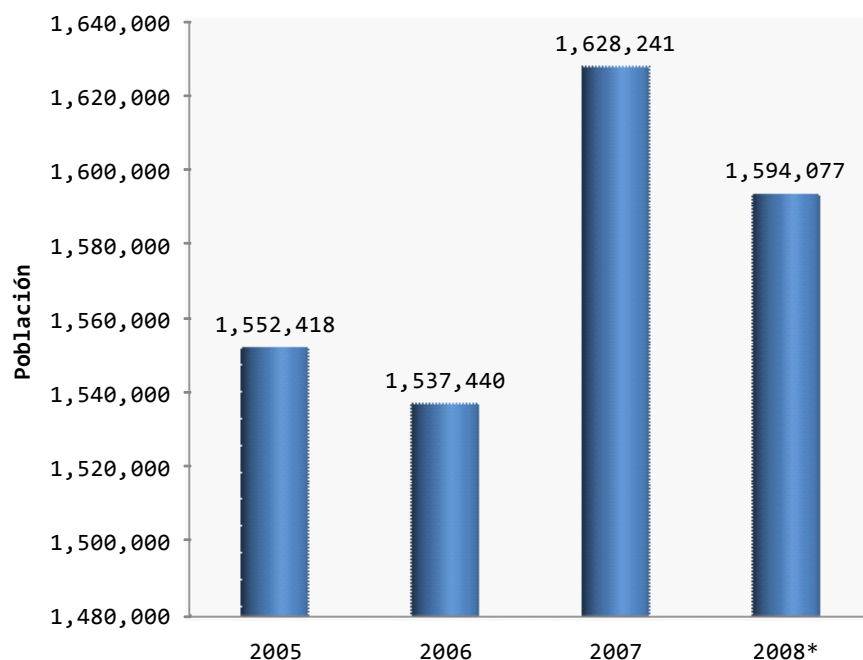
Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población Ocupada, 2005-2008

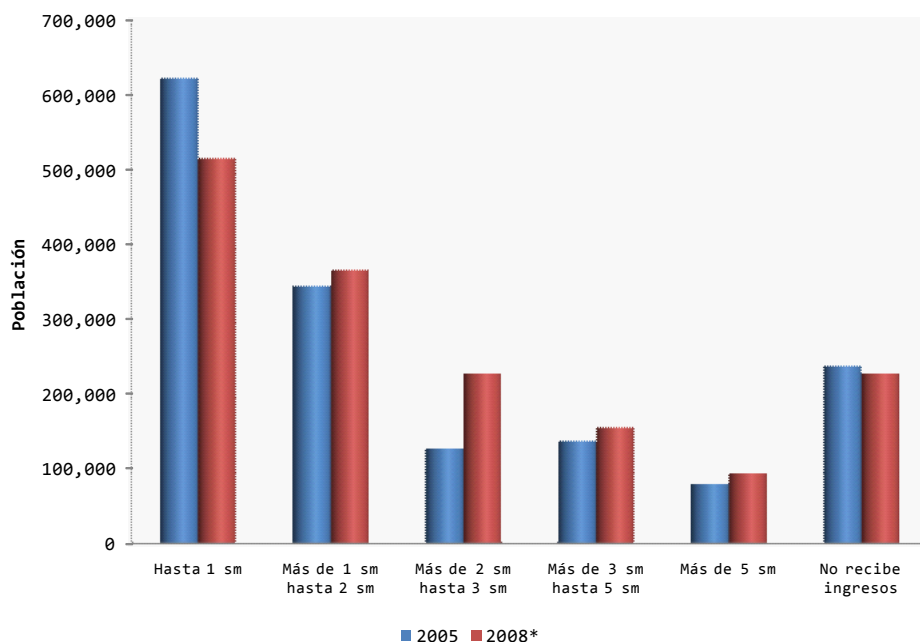


Año	Población Ocupada
2005	1,552,418
2006	1,537,440
2007	1,628,241
2008*	1,594,077

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008



Total	1,552,418	1,537,440	1,628,241	1,594,077
No especificado	1,633	3,663	9,492	7,703
No recibe ingresos	237,668	233,297	257,633	227,546
Más de 5 sm	79,576	96,767	91,853	93,491
Más de 3 sm hasta 5 sm	137,428	127,071	165,962	155,528
Más de 2 sm hasta 3 sm	127,582	173,132	185,994	227,481
Más de 1 sm hasta 2 sm	345,226	334,701	383,028	366,303
Hasta 1 sm	623,305	568,809	534,279	516,025
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

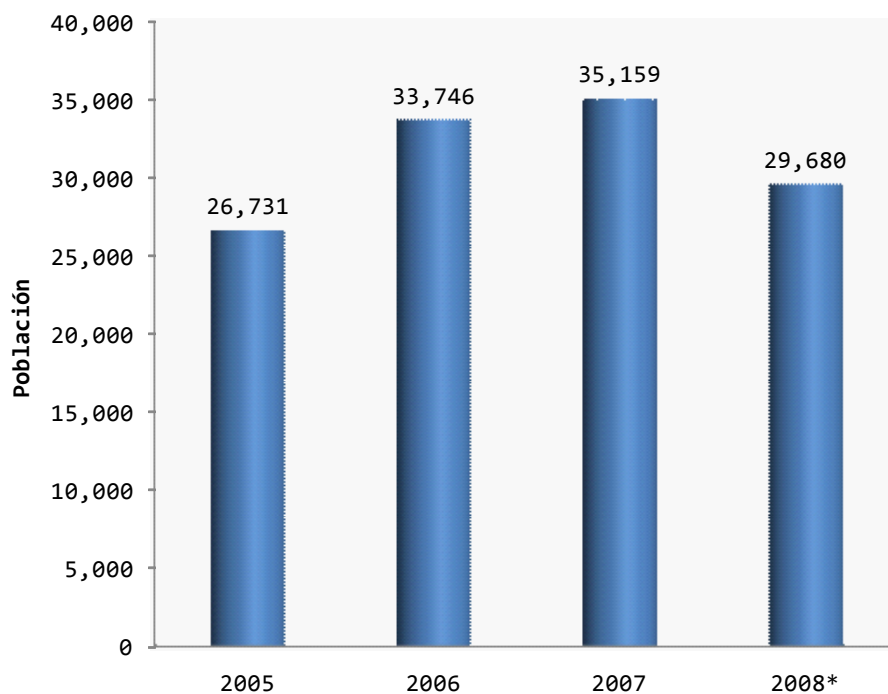
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población desocupada en el estado, 2005-2008

Año	Población Desocupada
2005	26,731
2006	33,746
2007	35,159
2008*	29,680

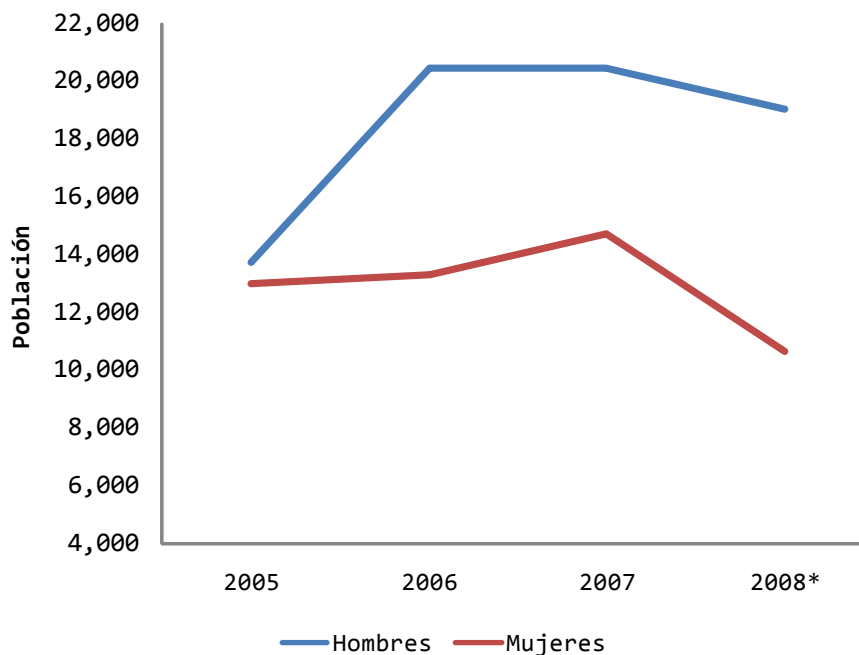


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada por sexo, 2005-2008

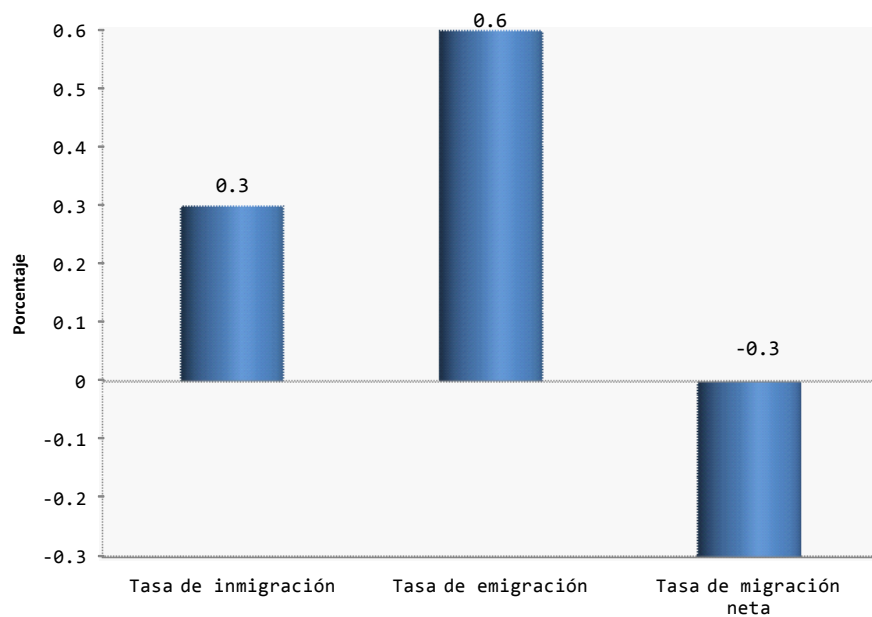
Año	Hombres	Mujeres
2005	13,738	12,993
2006	20,432	13,314
2007	20,429	14,730
2008*	19,020	10,660



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

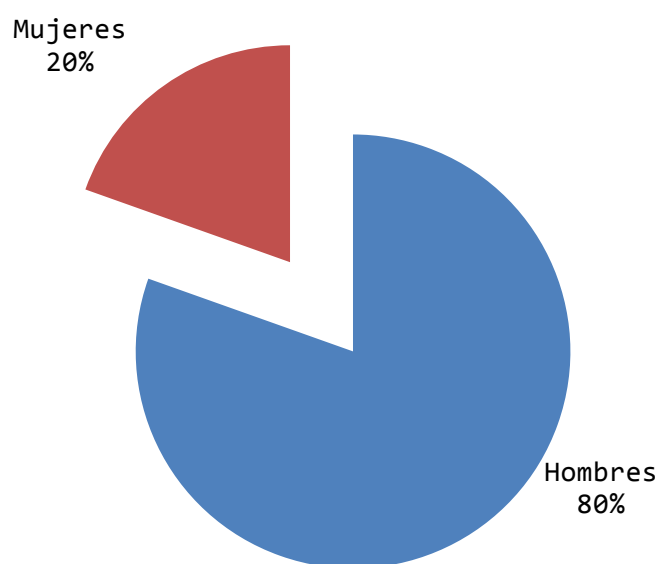
* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

Migración a Estados Unidos por sexo, 2000



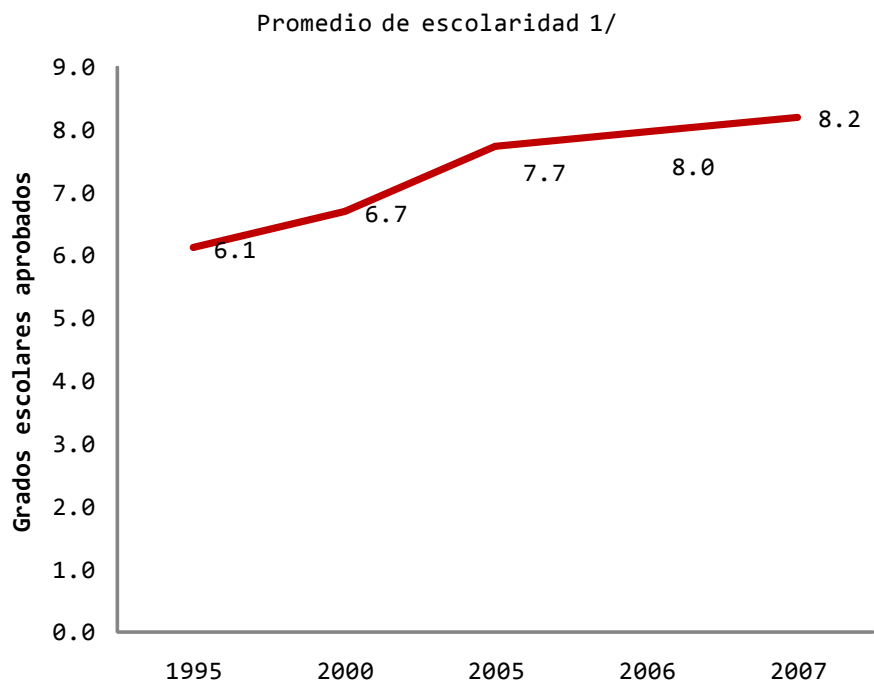
Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	7,461
Mujeres	1,814
Total	9,275

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

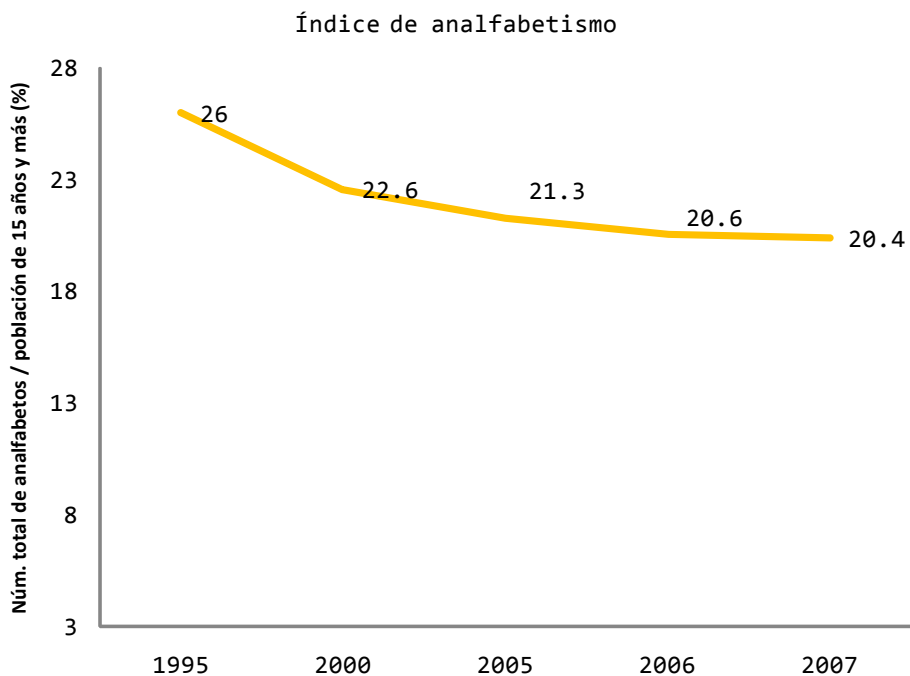
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

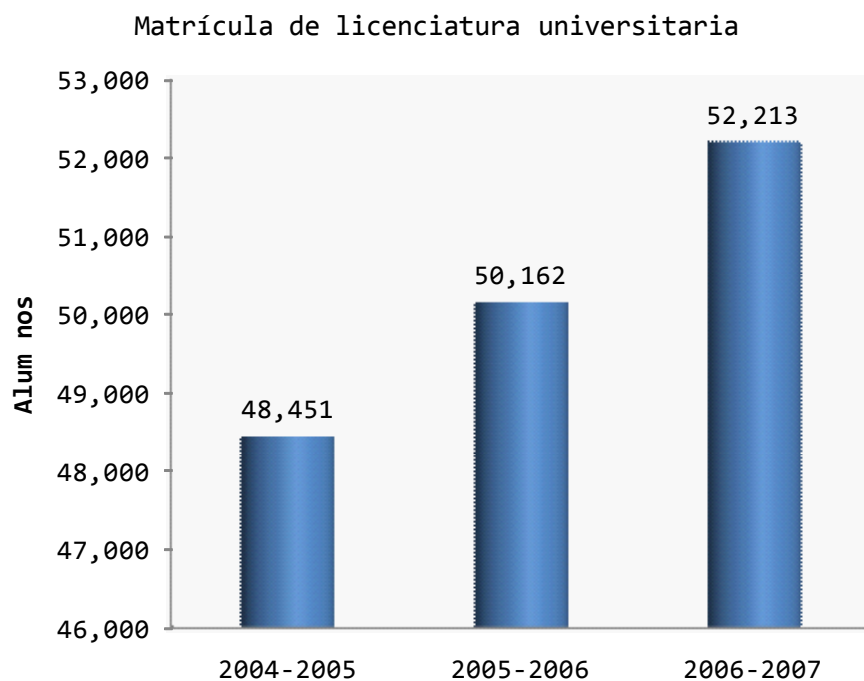
*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007



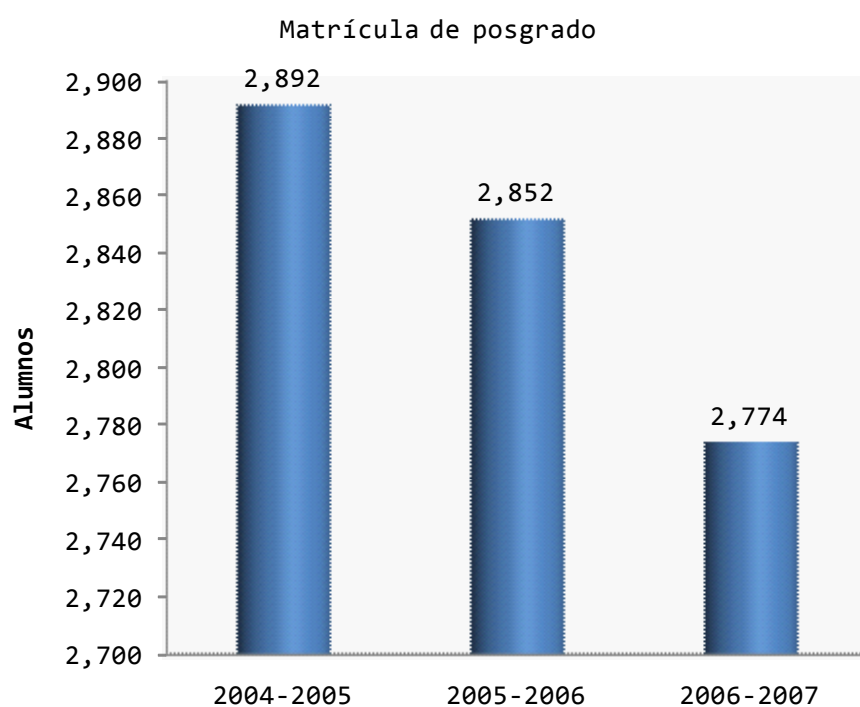
Fuente: Secretaría de Educación Pública.

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Instituto de Estudios Superiores de Chiapas
Licenciatura de Médico
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Licenciatura de Administración de Empresas
Licenciatura de Ingeniero Industrial y de Sistemas
Universidad Autónoma de Chiapas
Ingeniero Agrónomo en Producción Animal
Ingeniero Agrónomo en Producción Vegetal
Ingeniero Agrónomo Tropical
Licenciatura en Administración
Licenciatura en Administración Turística
Licenciatura en Arquitectura
Licenciatura en Contaduría
Licenciatura en Derecho
Médico Cirujano
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
Licenciatura de Cirujano Dentista
Licenciatura en Biología
Universidad Tecnológica de la Selva
Comunicación, Área Sistemas Informáticos
Técnico Superior Universitario en Administración de Empresas Turísticas
Técnico Superior Universitario en Administración y Evaluación de Proyectos
Técnico Superior Universitario en Procesos Agroindustriales
Universidad Valle del Grijalva
Administración de Empresas
Ingeniería Civil

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
El Colegio de la Frontera Sur	Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica
Universidad de Ciencias y Artes del Estado de Chiapas	Doctorado en Ciencias Sociales y Humanísticas Maestría en Ciencias Sociales y Humanísticas

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Estadísticas de TIC's en el estado

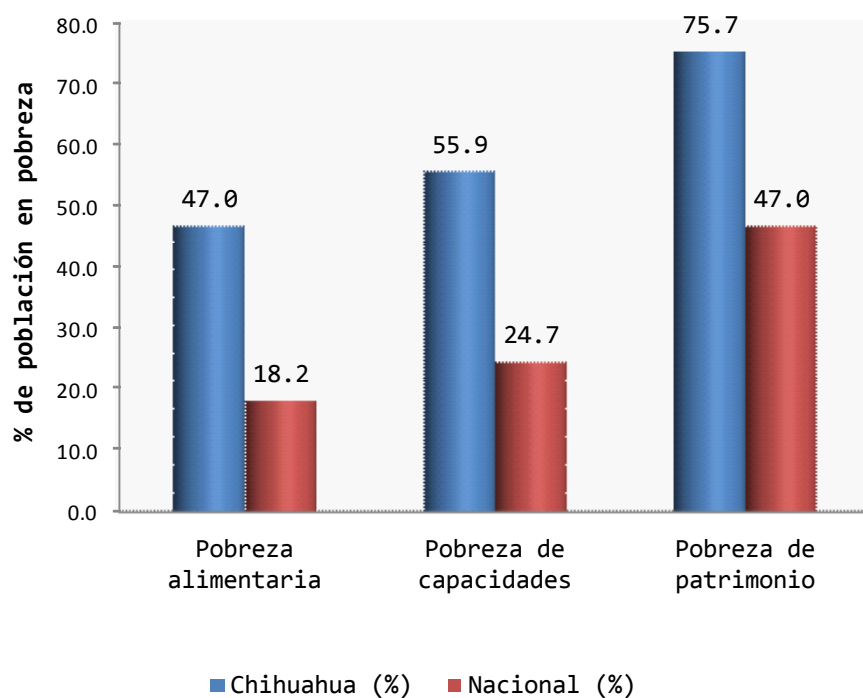
Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	69.1
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	7.1
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	11.8

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

Pobreza por ingresos	Estatal (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	47.0	18.2
Pobreza de capacidades	55.9	24.7
Pobreza de patrimonio	75.7	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	1	



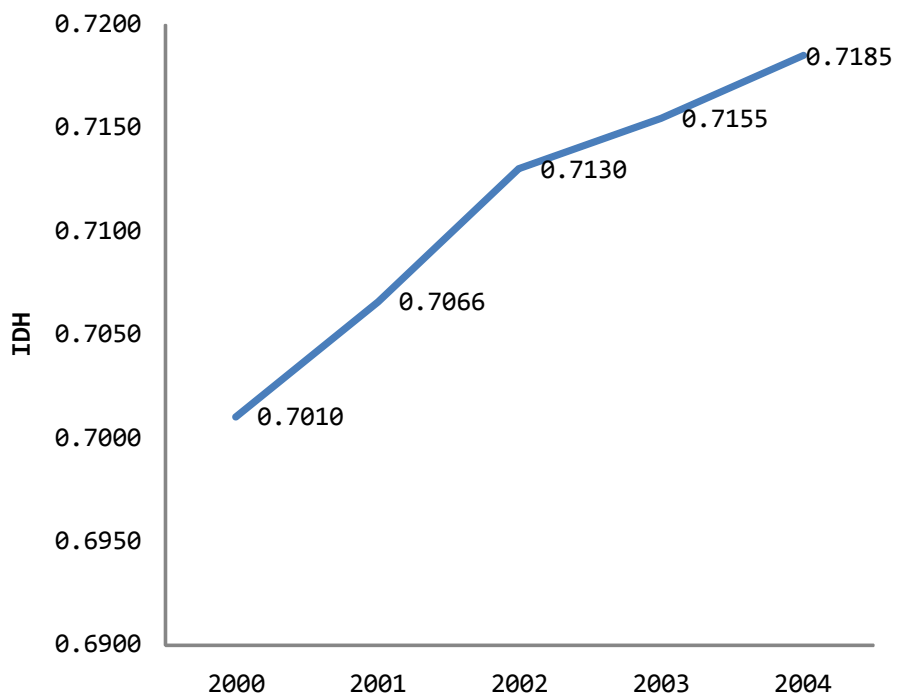
Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

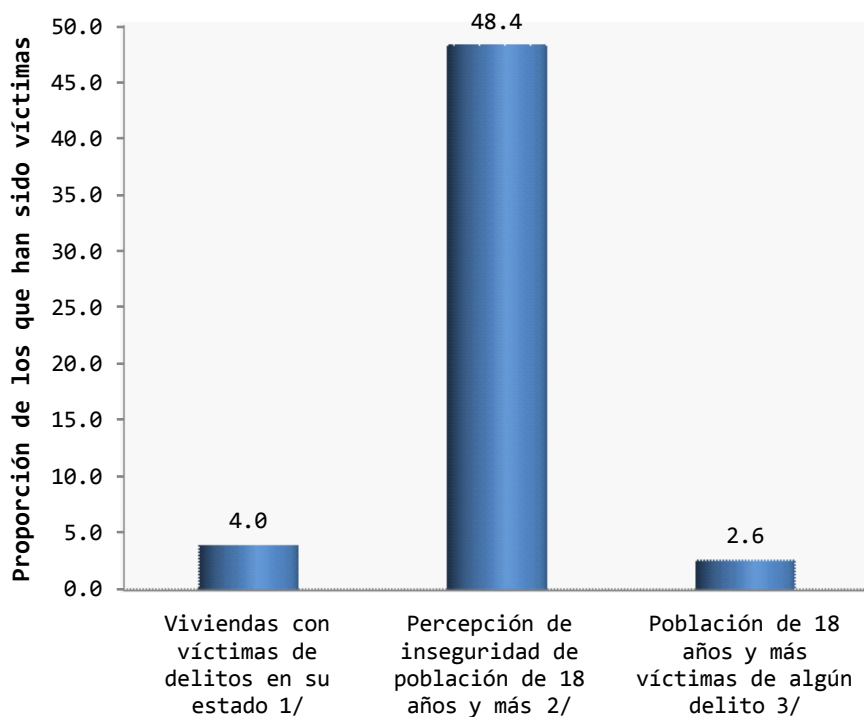
Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004

Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.7010
2001	0.7066
2002	0.7130
2003	0.7155
2004	0.7185



Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Sistema de política estable y funcional Sistema de derecho confiable y objetivo Gobiernos eficientes y eficaces	Manejo sustentable del medio ambiente Economía estable y dinámica Mercado de factores eficientes
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Cultura de transparencia y rendición de cuentas Clima de inversión	Fortaleza fiscal Profesionalismo gubernamental Asignación de recursos
Índice potencial de innovación 2008	Química Composición tecnológica basada en tecnología intermedia	Concentración de investigadores Patentes
Competitividad Urbana 1/	Gobierno eficiente y eficaz Economía dinámica y estable Mercado de factores eficiente	Aprovechamiento de las relaciones internacionales Sistema política estable y funcional Sectores económicos con potencial

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican a partir de este índice se refieren a la capital del estado

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

continúa

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social. Unidad Sureste (San Cristóbal, Chis.)	Carretera San Cristóbal - San Juan Chamula Km. 3.5, Barrio Quinta San Martín, Municipio San Cristóbal de las Casas, Chis. 29247 San Cristóbal de las Casas, Chis.	01 967	674 9122 ext. 4013	www.ciesas.edu.mx
El Colegio de la Frontera Sur	Carretera Antiguo Aeropuerto Km. 2.5, A. P. No. 36, Municipio Tapachula, 30700 Tapachula, Chis.	01 962	628 9801	www.ecosur.mx
El Colegio de la Frontera Sur - Unidad San Cristóbal	Carretera Panamericana y Periférico Sur s/n, Col. Barrio de María Auxiliadora, Municipio San Cristóbal de las Casas, Chis.	01 967	678 4558	www.ecosur.mx
Instituto Tecnológico de Comitán	Km. 3.5 Ave. Instituto Tecnológico, s/n, Col. El Rosario Yocnajib. A. P. No. 57, Comitán, Chis. Municipio Comitán de Domínguez, 30000 Comitán, Chis.	01 963	225 17	www.itcomitan.edu
Instituto Tecnológico de Tapachula	Km. 2 Carretera Tapachula - Puerto Madero, A. P. NO. 667, Municipio Tapachula, 30700 Tapachula, Chis.	01 962	625 4883 y 625 4389	N/T
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	Carretera Panamericana Km. 1080, A. P. No. 599, Municipio Tuxtla Gutiérrez, 29050 Tuxtla Gutiérrez, Chis.	01 961	615 4285	N/T
Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa	Carretera Panamericana Km. 995, A. P. No. 130 Cintalapa de Figueroa, Chis., 30400 Cintalapa, Chis.	01 968	689 4078	N/T
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Chiapas	Carretera Tapanetepec - Tuxtla Km. 149 + 746, Col. San Juan Crispín (México - Tuxtla entre Pemex y Caseta Fiscal), A. P. No. 312, Municipio Tuxtla Gutiérrez, 29020 Tuxtla Gutiérrez, Chis.	01 961	617 6010	www.vhd.iyrdm.mx
Universidad Autónoma de Chapingo. Centro Regional Universitario de San Cristóbal Las Casas (Chiapas)	Diego de Masariego No. 85, Barrio La Merced, Municipio San Cristóbal de las Casas, 29000 San Cristóbal de las Casas, Chis.	01 967	678 2939	www.chapingo.mx
Universidad Autónoma de Chiapas	Blvd. Belisario Domínguez Km. 1081, Colina Universitaria, Municipio Tuxtla Gutiérrez, 29050 Tuxtla Gutiérrez, Chis.	01 961	615 0405	www.unach.mx
Universidad Autónoma de Chiapas. Unidad Arriaga, Campus IX	Km. 1 Carretera Arriaga - Papanotepec, 30450 Arriaga, Chis.	01 966	662 2444	N/T
Universidad Autónoma de Chiapas. Unidad Comitán Campus VII	36a. Calle Sur Pte. No. 50, Col. Mariano N. Ruiz, Municipio Comitán de Domínguez, 30077 Comitán, Chis.	01 963	632 5030	N/T
Universidad Autónoma de Chiapas. Unidad Huehuetán Campus IV. Facultad de Ciencias Agrícolas	Entronque Carretera Costera Km. 1, Municipio Huehuetán, 30670 Huehuetán, Chis.	01 964	627 0128 y 627 0439	N/T
Universidad Autónoma de Chiapas. Unidad Pichucalco. Campus VII	Callejón Oriente No. 10, Pichucalco, Pichucalco, Chis.	01 932	327 1143	N/T
Universidad Autónoma de Chiapas. Unidad San Cristóbal de las Casas, Campus III	Calle Presidente Obregón s/n, Col. Revolución Mexicana, Municipio San Cristóbal de las Casas, 29200 San Cristóbal de las Casas, Chis.	01 967	678 0361	N/T

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

termina

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Universidad Autónoma de Chiapas. Unidad Tapachula. Campus IV	Carretera Puerto Madero Km. 1.5, Municipio Tapachula, 30700 Tapachula, Chis.	01 962	625 1723 y 626 2317	N/T
Universidad Autónoma de Chiapas. Unidad Tonalá. Campus IX.	Calle 30 de Julio No. 6, Centro, Municipio Tonalá, Tonalá, Chis.	01 966	663 3963	N/T
Universidad Autónoma de Chiapas. Unidad Villa Flores. Campus V. Facultad de Ciencias Agronómicas	Tercera Avenida Sur Oriente No. 222, Municipio Villaflores, 30470 Villaflores, Chis.	01 965	652 1477 y 655 3272	N/T
Universidad Tec Milenio	Carretera a Puerto Madero Km. 4.5 esquina Libramiento Sur, Municipio Tapachula, 30790 Tapachula, Chis.	01 962	628 1622 al 26	www.tecmilenio.edu.mx
Universidad Tecnológica de La Selva	Carretera Ocosingo - Altamirano entronque Tononá Km. 0.5, 29950 Ocosingo, Chis.	01 919	673 0970, 71 y 72	www.utselva.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Acuicultura-biotecnología marina	Biotecnología
Agroecología y etnobotánica	Biotecnología alimentaria
Agroforestería	Biotecnología de plantas
Agua-políticas públicas- migración y refugio	Biotecnología vegetal
Análisis político e histórico internacional	Botánica agronómica
Antropología e historia de la religión	Calidad del agua y contaminación por plaguicidas
Antropología del poder	Catálisis
Antropología médica	Celdas semiconductores
Antropología política y del desarrollo regional	Cúmulos metálicos
Óptica no lineal	Comportamiento y ecología química de vectores
Área biomédica	Comunicación
Arqueología del norte de México/suroeste americano	Conservación
Arqueología	Conservación de fauna silvestre
Astrofísica	Control biológico y manejo de plagas
Biofertilización	Control de vectores y resistencia a insecticidas
Biología de poblaciones	Derecho constitucional y administrativo
Biología molecular de plantas	Derecho laboral
Biología molecular e ingeniería genética	Derecho urbanístico y municipal
Biología molecular en bacteria y levadura	Desarrollo regional
Biología y comportamiento de insectos parasitoides	Desarrollo rural y agroecología

5. Principales Líneas de Investigación

termina

Dimensiones extras	Insectos sociales
Discursos, lenguaje, religión, simbolismo	Instituciones religiosas y pueblos indígenas
Ecología agrícola. Sustentabilidad rural	Letras
Ecología comportamental de las hormigas	Lingüística mesoamericana
Ecología de abejas tropicales	Manejo de sucesión secundaria y etnobotánica
Ecología de insectos, demografía, moscas de la fruta	Manejo integrado de plagas
Ecología química	Manejo integral de cuencas
Ecología química de insectos	Matemáticas aplicadas a transferencia de calor
Ecología y cultivo sustentable de orquídeas nativas	Materiales fotorrefractivos y fuerza fem
Ecología y manejo de recursos vegetales	Medicina interna
Ecología, biología. Conservación, macroecología	Migración e identidades colectivas en la frontera
Ecología, sistemática y conservación	Migración, pobreza, conflicto
Economía	Mujeres indígenas
Economía agrícola	Óptica
Edafología	Óptica-instrumentación
Entomología	Organización social y territorio
Entomología médica	Ornitología
Entomología-aracnología	Plagas insectiles edafícolas
Epidemiología	Política, cultura y cambio social
Epidemiología enfermedades transmitidas por vector	Políticas públicas educativas
Epidemiología y salud pública	Pragmática, sociolingüística
Epigrafía, iconografía y religión mayas	Probióticos
Estudios de población	Procesamiento de imágenes
Estudios organizacionales	Proteínas de fuentes no convencionales
Estudios regionales	Relaciones de poder y cultura política
Etnobiología	Reproducción animal
Etnoecología y ecología política	Resistencia a insecticidas
Etnozootecnia y etnoveterinaria	Restauración ecológica, ganadería sustentable
Evaluación de programas y políticas sociales	Sistemas agrosilvopastoriles
Farmacología	Sistemas energéticos
Fuentes renovables de energía	Sistemática y conservación de mamíferos mexicanos
Ganadería (forrajes)	Sociología
Género y desarrollo	Sociología de la educación
Género, ciudadanía y democracia	Sociología del conocimiento con pueblos indígenas
Género, equidad y sexualidad	Tecnología fúngica, cultivo de hongos
Género, salud y población, calidad de vida	Teoría de conjuntos
Genética de poblaciones	Teoría de continuos e hiperespacios
Geografía de la deforestación	Teoría de la constitución
Geoquímica	Teorías noconmutativas
Hidrógeno y celdas de combustible	Tipología, lenguas mayas y mixezos
Ingeniería agro-ecológica, restauración ecológica	Transformación social y desarrollo sustentable
Ingeniería química	Tratamiento y control del agua residual
Inmunoparasitología	Tratamientos biológicos de aguas residuales
Variedades de prym-tyurin	Turismo



Chihuahua

1. Información del Gobierno del Estado de Chihuahua

Gobierno del Estado de Chihuahua

Gobernador: Lic. José Reyes Baeza Terrazas

Partido: PRI

Periodo : 2004-2010



H. Congreso del Estado de Chihuahua

Total de legisladores: 33

Total de comisiones ordinarias: 24

Total de comités: 2

PRI: 15 (45%)

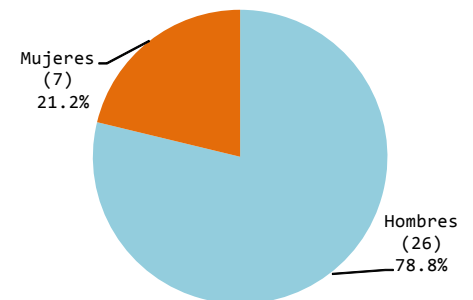
PAN: 12 (37%)

NUEVA ALIANZA: 3 (9%)

PRD: 1 (3%)

PT: 1 (3%)

PVEM: 1 (3%)



Comisión de Ciencia y Tecnología, 2007-2010

PRESIDENTE

Dip. José Luis Cisneros Carlos
PAN

SECRETARIA

Dip. Irma Patricia Alamillo Calvillo
NUEVA ALIANZA

VOCAL

Dip. Jorge Alejandro Espino Balaguer
PAN

2. Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Chihuahua

Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Chihuahua

Nombre	Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Chihuahua
Sectorización	Secretaría de Educación y Cultura
Fecha de creación (DOF)	4 de octubre de 2008
Naturaleza jurídica	Organismo público descentralizado
Inicio de actividades	5 de octubre de 2008
Director General	Dr. Héctor García Nevárez
e-mail	hegarcia@chihuahua.gob.mx
Fecha de nombramiento	24 de octubre de 2008
Misión	Ser un organismo que promueva, apoye, coordine, dirija y evalúe las actividades de desarrollo científico tecnológico y de innovación para mejorar la productividad y competitividad de los sectores productivo, social y académico, mediante el apoyo técnico y financiero a proyectos y programas pertinentes para contribuir al desarrollo sustentable del estado de Chihuahua.
Visión	Ser el organismo rector del desarrollo científico, tecnológico y de innovación del estado de Chihuahua para contribuir a elevar el nivel de vida de la sociedad de manera sustentable.
Número de becas asignadas	468 (2007)
Programas	EDUCACIÓN, DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, SALUD, BIOTECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE, COMPETITIVIDAD, INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS URBANAS, VINCULACIÓN EMPRESARIAL Y PATRIMONIO INTELECTUAL.
Programas de posgrado en el PNPC	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES DOCTOR IN PHILOSOPHY MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL MAESTRÍA EN CIENCIA DE MATERIALES MAESTRÍA EN PRODUCTIVIDAD FRUTÍCOLA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PRODUCCIÓN ANIMAL MAESTRÍA PROFESIONAL EN AGRONEGOCIOS MAESTRÍA PROFESIONAL EN ENFERMERÍA MAESTRÍA PROFESIONAL EN VÍAS TERRESTRES MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS MAESTRÍA EN PSICOMOTRICIDAD MAESTRÍA EN CIENCIAS SOCIALES MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ORIENTACIÓN GENÓMICA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN MANUFACTURA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA ESPECIALIDAD EN PRÓTESIS BUCAL FIJA Y REMOVIBLE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA
Fecha de creación del FOMIX	27 de octubre de 2005

2. Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Chihuahua
Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Chihuahua

Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2005	5,000,000	5,000,000	10,000,000	36	8,492,000
2006	10,000,000	10,000,000	20,000,000	78	20,000,000
2007	7,000,000	7,000,000	14,000,000	10	3,170,172
2008	14,000,000	10,000,000	24,000,000	45	17,072,046
2009	10,000,000	10,000,000	20,000,000	Abierta	Pendiente
Demandas relevantes del estado	• CADENA AGROPECUARIA-ALIMENTARIA • DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN EN NANOTECNOLOGÍA • DESARROLLO DEL SECTOR AEROESPACIAL • MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES • FORESTAL • SUELO • FLORA • FAUNA • SEGURIDAD PÚBLICA QUE FAVOREZCA EL DESARROLLO SOCIAL SOSTENIDO • GESTIÓN DEL AGUA • SALUD • ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS Y ESTACIONALES • DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS ORIENTADAS A LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL. • DESARROLLO E INNOVACIÓN DE PROCESOS Y PRODUCTOS QUE ELEVEN LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS EN SECTORES ESTRATÉGICOS PARA EL ESTADO DE CHIHUAHUA.				
Número de IES	76				
Número de CPI'S*	9: CIAD, CIMAV, INECOL, COLEF, CIRENA, INIFAP, EL COLEGIO DE CHIHUAHUA, CRODE, IMIP				
P.I.B. %	4.48%				
Educación promedio	8.1				
Rezago Social	-0.6064				
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.3498				
Comercio de BAT	Aeroespacial, Tecnologías de Información, Automotriz, Electrónica, Telecomunicaciones, Agroindustria				

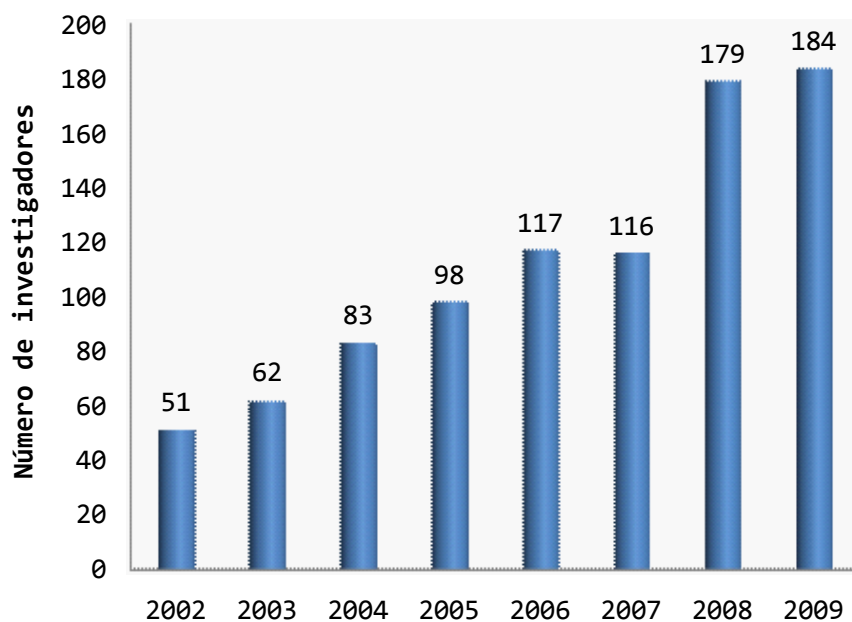
*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Número de investigadores del SNI, 2002-2009

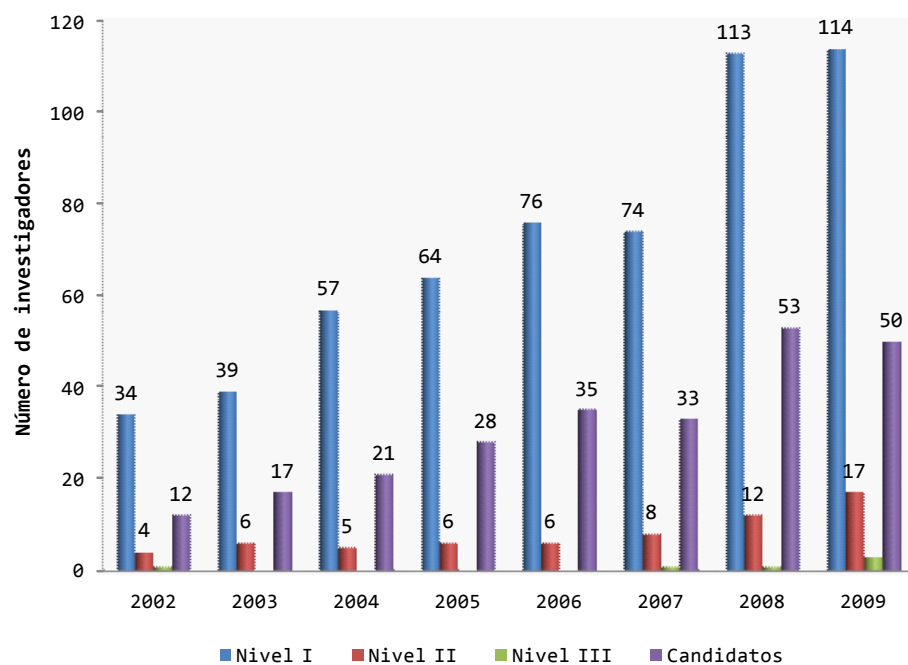
Año	Investigadores
2002	51
2003	62
2004	83
2005	98
2006	117
2007	116
2008	179
2009	184



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	34	4	1	12	51
2003	39	6	0	17	62
2004	57	5	0	21	83
2005	64	6	0	28	98
2006	76	6	0	35	117
2007	74	8	1	33	116
2008	113	12	1	53	179
2009	114	17	3	50	184

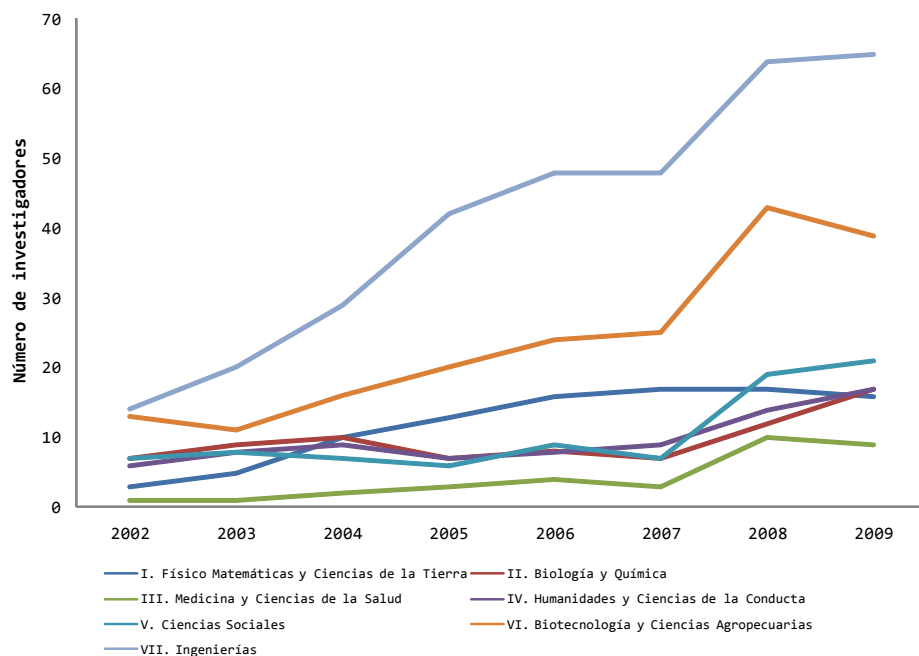


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

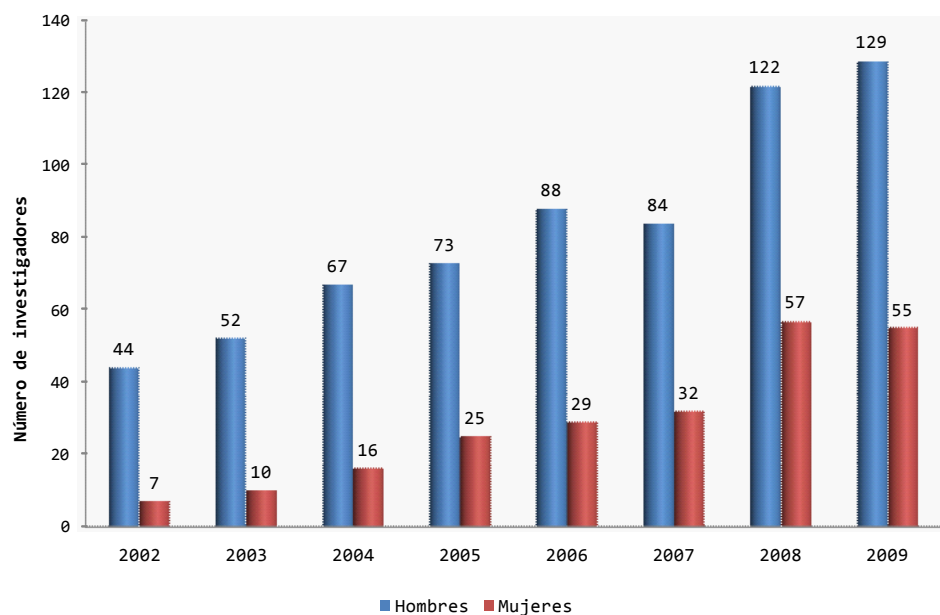
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	3	7	1	6	7	13	14	51
2003	5	9	1	8	8	11	20	62
2004	10	10	2	9	7	16	29	83
2005	13	7	3	7	6	20	42	98
2006	16	8	4	8	9	24	48	117
2007	17	7	3	9	7	25	48	116
2008	17	12	10	14	19	43	64	179
2009	16	17	9	17	21	39	65	184

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	44	7	51
2003	52	10	62
2004	67	16	83
2005	73	25	98
2006	88	29	117
2007	84	32	116
2008	122	57	179
2009	129	55	184

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	57
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	47
Universidad Autónoma de Chihuahua	45
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	8
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	7
El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	5
Instituto Tecnológico de Chihuahua	4
Instituto Mexicano del Seguro Social	2
Instituto Tecnológico de Chihuahua II	2
Instituto Tecnológico de Ciudad Cuauhtémoc	2
Universidad Pedagógica Nacional	2
Dirección General de Educación Superior Tecnológica	1
Escuela Nacional de Antropología e Historia	1
Instituto de Ecología, A.C.	1
Total General	184

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

Instituciones/Dependencias	Investigadores	Instituciones/Dependencias	Investigadores
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	8	Escuela Nacional de Antropología e Historia Unidad Chihuahua	1
Unidad Cuauhtémoc	4	Instituto de Ecología, A.C.	1
Unidad Cuauhtémoc en Chihuahua	1	Centro Regional Chihuahua	1
Unidad Delicias	3	Instituto Mexicano del Seguro Social	2
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	47	Hospital General de Zona con Medicina Familiar 1 Chihuahua	1
Departamento de Metalurgia	1	Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 1	1
Dirección General	1	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	7
División de Ciencia e Ingeniería Ambiental	7	Centro de Investigación Regional Norte Centro	5
División de Deterioro de Materiales	5	Centro de Investigaciones Forestales y Agropecuarias Chihuahua	1
División de Física y Química de Materiales	24	Unidad de Chihuahua	1
División de Ingeniería y Procesos de Man	4	Instituto Tecnológico de Chihuahua	4
División de Materiales Cerámicos y Beneficio de Minerales	5	División de Estudios de Posgrado e Investigación	4
Dirección General de Educación Superior Tecnológica	1	Instituto Tecnológico de Chihuahua II	2
Instituto Tecnológico de Chihuahua	1	Departamento de Ciencias Básicas	2
El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	5	Instituto Tecnológico de Ciudad Cuauhtémoc	2
Oficina de Investigación-Ciudad Juárez	2	Universidad Autónoma de Chihuahua	45
Unidad Regional Ciudad Juárez	3	Escuela de Odontología	1
Escuela Nacional de Antropología e Historia	1	Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales	1

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

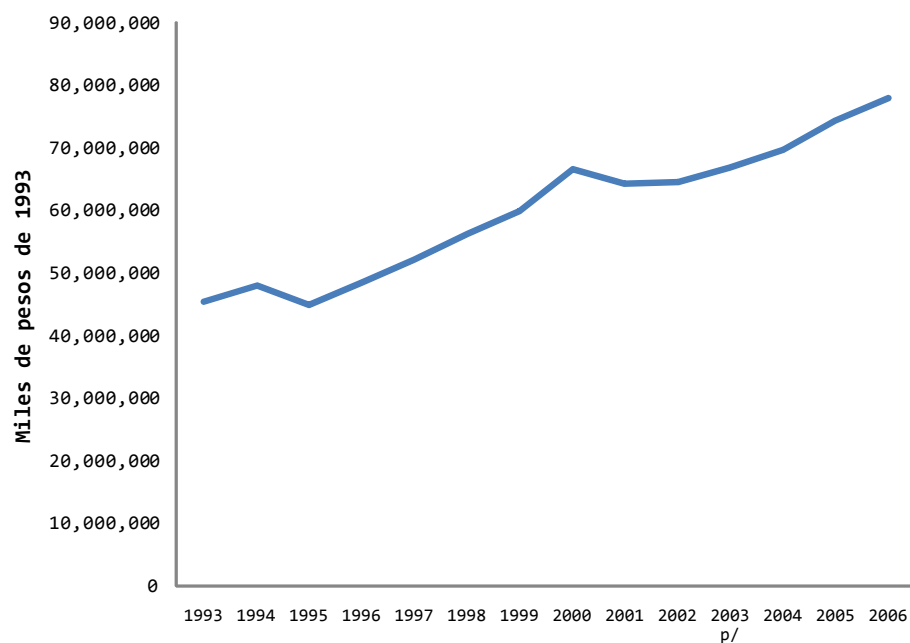
Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

Instituciones/Dependencias	Investigadores	Instituciones/Dependencias	Investigadores
Facultad de Ciencias Agrotecnológicas	4	Universidad Autónoma de Chihuahua Unidad Hidalgo del Parral	1
Facultad de Ciencias Químicas	13	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	57
Facultad de Educación Física y Ciencias del Deporte	1	Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte	5
Facultad de Enfermería y Nutriología	2	Instituto de Ciencias Biomédicas	11
Facultad de Filosofía y Letras	2	Instituto de Ciencias Sociales y Administración	21
Facultad de Ingeniería	4	Instituto de Ingeniería y Tecnología	20
Facultad de Medicina	5	Universidad Pedagógica Nacional	2
Facultad de Zootecnia	10	Unidad Chihuahua	2
Universidad Autónoma de Chihuahua Unidad Ciudad Juárez	1	Total General	75

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)



Año	PIB
1993	45,225,902
1994	47,869,331
1995	44,789,564
1996	48,336,760
1997	52,109,000
1998	56,158,501
1999	59,858,813
2000	66,662,053
2001	64,194,559
2002	64,347,751
2003 p/	66,914,298
2004	69,673,443
2005	74,311,642
2006	77,922,807

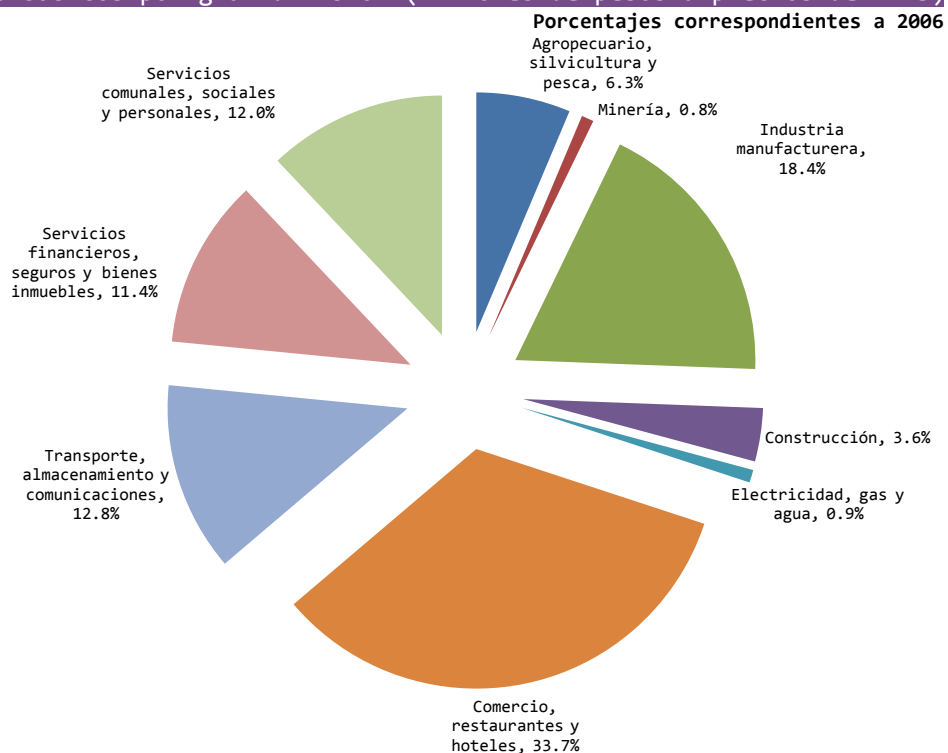
Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México
p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Servicios bancarios imputados	-1,108	-797	-723	-754	-957
Servicios comunales, sociales y personales	7,977	8,786	8,863	9,084	9,480
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	6,706	7,929	8,122	8,434	9,016
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,138	8,049	8,700	9,538	10,074
Comercio, restaurantes y hoteles	11,549	23,225	24,085	25,924	26,605
Electricidad, gas y agua	471	622	635	645	678
Construcción	1,638	2,871	2,989	2,861	2,836
Industria manufacturera	9,597	11,887	12,396	13,500	14,535
Minería	349	364	355	542	648
Agropecuario, silvicultura y pesca	3,473	3,979	4,252	4,538	5,007
Total	44,790	66,914	69,673	74,312	77,923
Año	1995	2003	2004	2005	2006



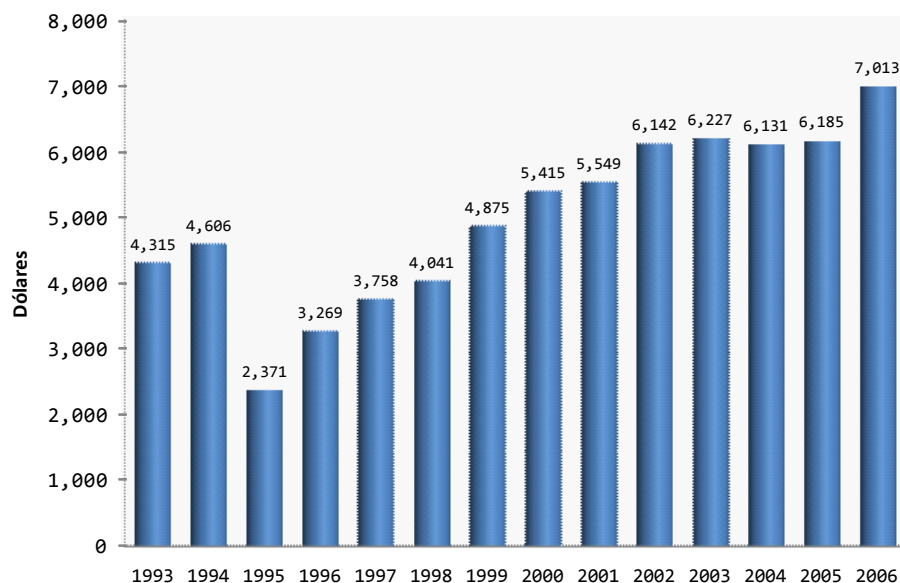
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

Año	PIB per cápita
1993	4,315
1994	4,606
1995	2,371
1996	3,269
1997	3,758
1998	4,041
1999	4,875
2000	5,415
2001	5,549
2002	6,142
2003	6,227
2004	6,131
2005	6,185
2006	7,013

PIB per cápita del estado en 2006	\$ 7,013
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	13

PIB per cápita de Chihuahua Dólares corrientes

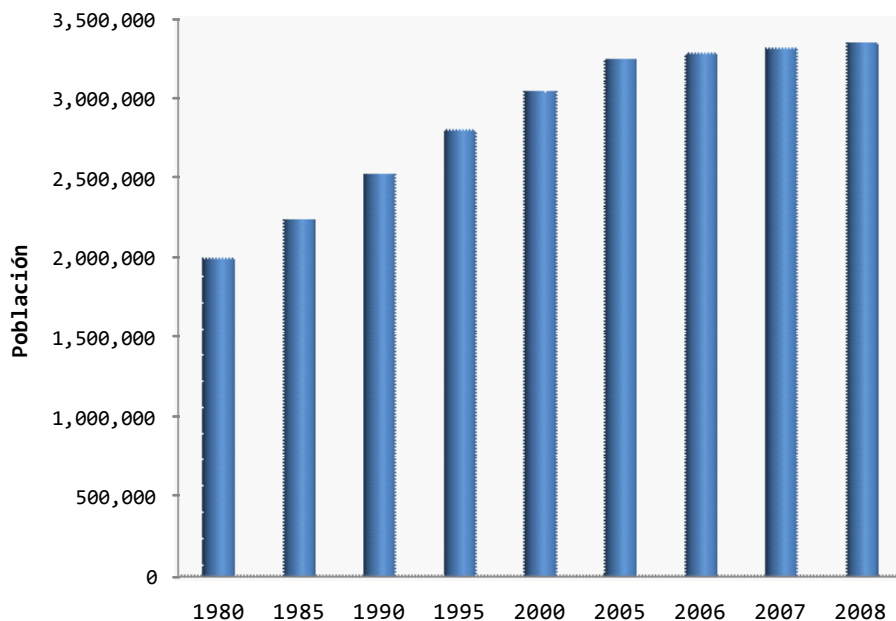


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

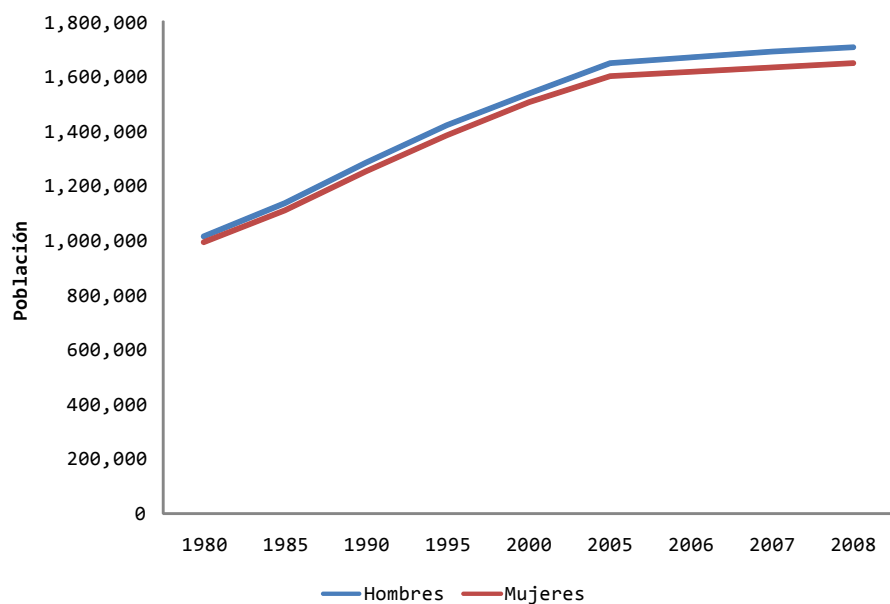
Población en el estado, 1980-2008



Año	Población
1980	2,005,991
1985	2,245,294
1990	2,534,198
1995	2,808,528
2000	3,050,269
2005	3,256,512
2006	3,292,339
2007	3,326,882
2008	3,359,934

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población por sexo en el estado, 1980-2008



Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	1,013,571	992,420	2,005,991
1985	1,135,395	1,109,899	2,245,294
1990	1,282,841	1,251,357	2,534,198
1995	1,422,289	1,386,239	2,808,528
2000	1,540,940	1,509,329	3,050,269
2005	1,652,169	1,604,343	3,256,512
2006	1,671,815	1,620,524	3,292,339
2007	1,690,755	1,636,127	3,326,882
2008	1,708,915	1,651,019	3,359,934

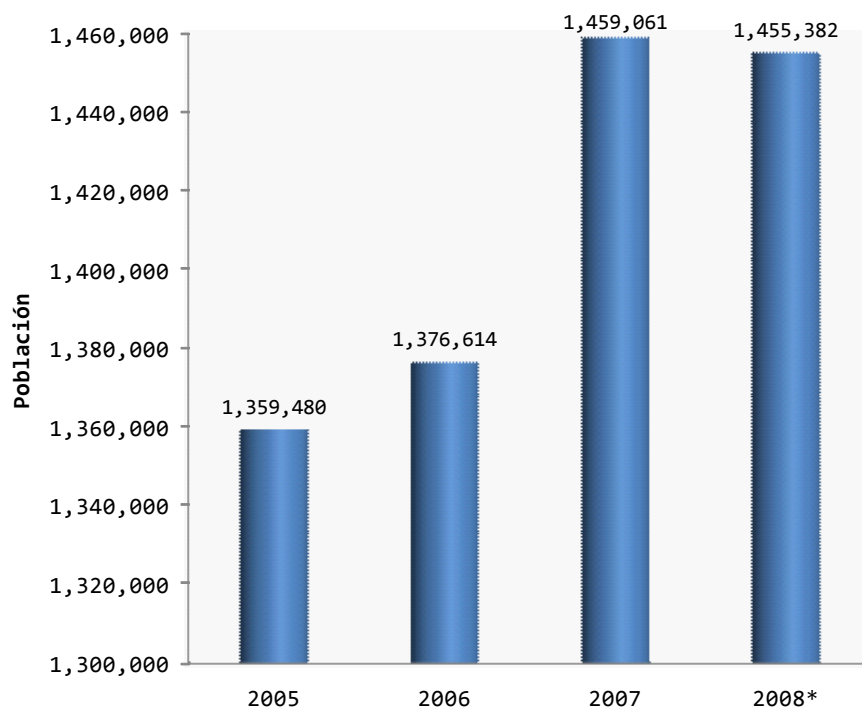
Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008

Año	Población Económicamente Activa
2005	1,359,480
2006	1,376,614
2007	1,459,061
2008*	1,455,382

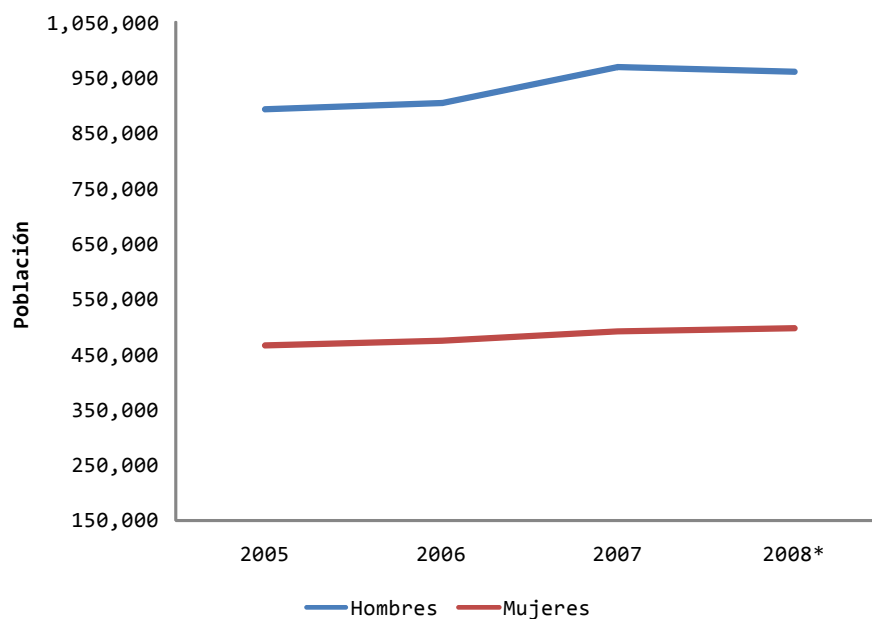


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	892,342	467,138	1,359,480
2006	902,755	473,859	1,376,614
2007	968,209	490,852	1,459,061
2008*	958,781	496,601	1,455,382



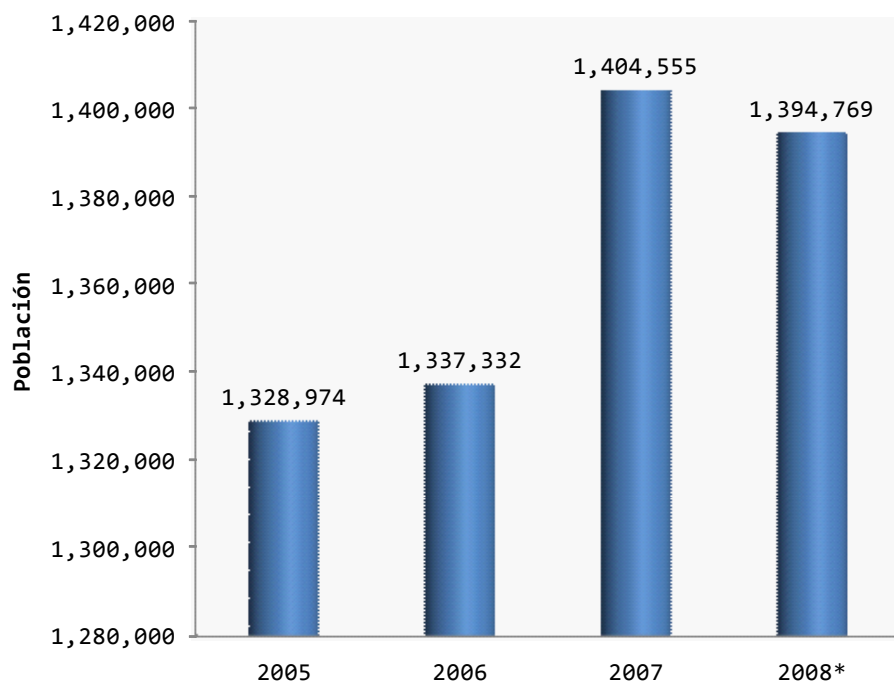
Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población ocupada, 2005-2008

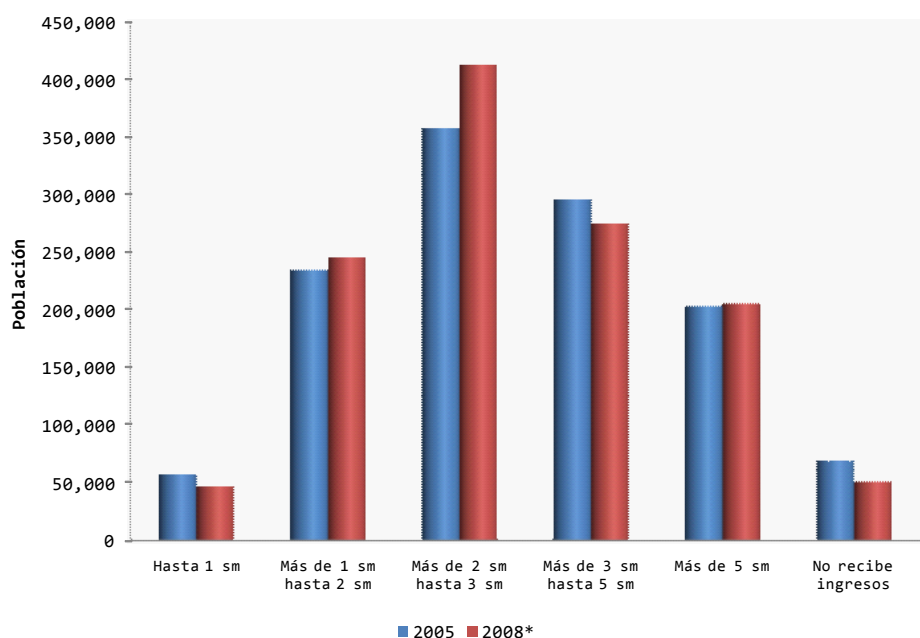


Año	Población Ocupada
2005	1,328,974
2006	1,337,332
2007	1,404,555
2008*	1,394,769

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008



Total	1,328,974	1,337,332	1,404,555	1,394,769
No especificado	108,234	89,207	128,766	155,628
No recibe ingresos	69,056	43,273	74,988	50,064
Más de 5 sm	204,360	217,365	205,686	206,357
Más de 3 sm hasta 5 sm	296,460	289,687	311,335	276,444
Más de 2 sm hasta 3 sm	358,569	420,422	350,587	413,962
Más de 1 sm hasta 2 sm	235,710	236,860	266,321	246,267
Hasta 1 sm	56,585	40,518	66,872	46,047
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

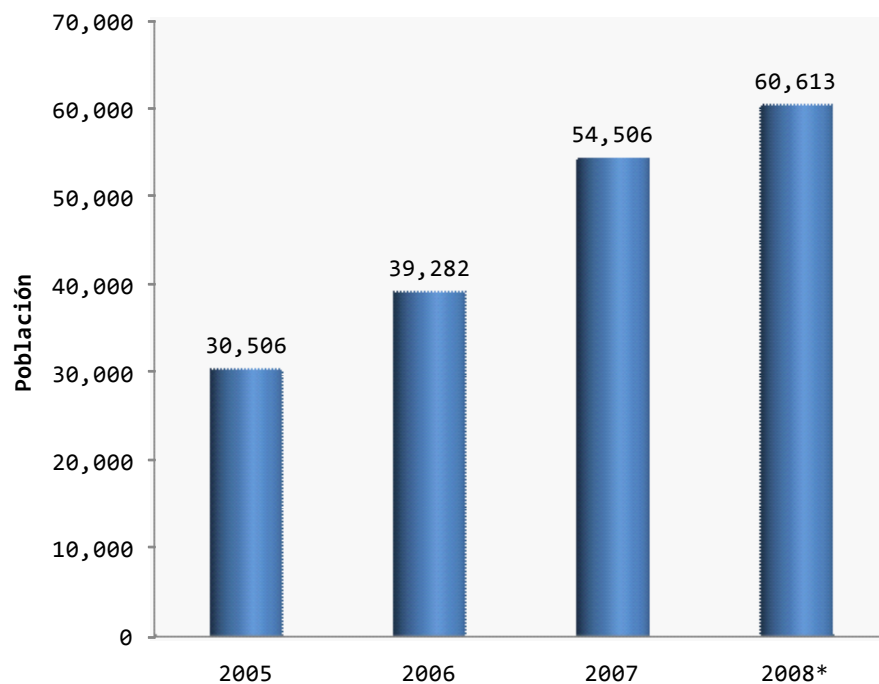
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población desocupada en el estado, 2005-2008

Año	Población Desocupada
2005	30,506
2006	39,282
2007	54,506
2008*	60,613

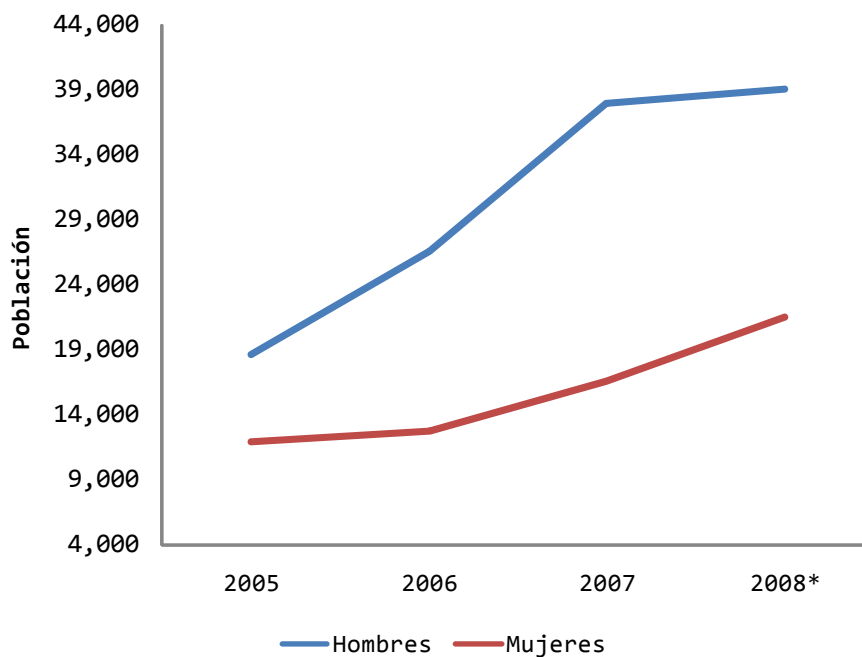


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada por sexo, 2005-2008

Año	Hombres	Mujeres
2005	18,595	11,911
2006	26,583	12,699
2007	37,964	16,542
2008*	39,086	21,527



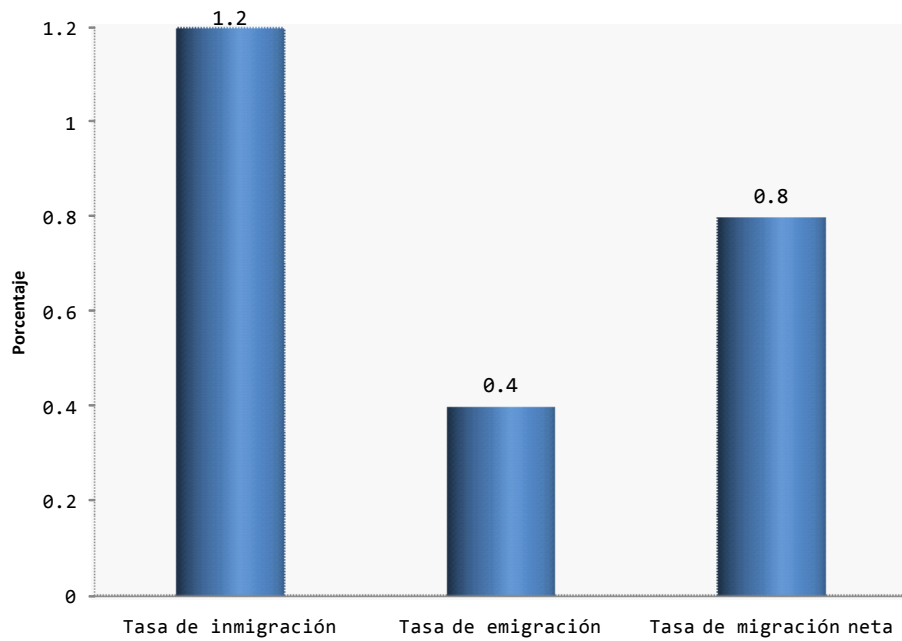
Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

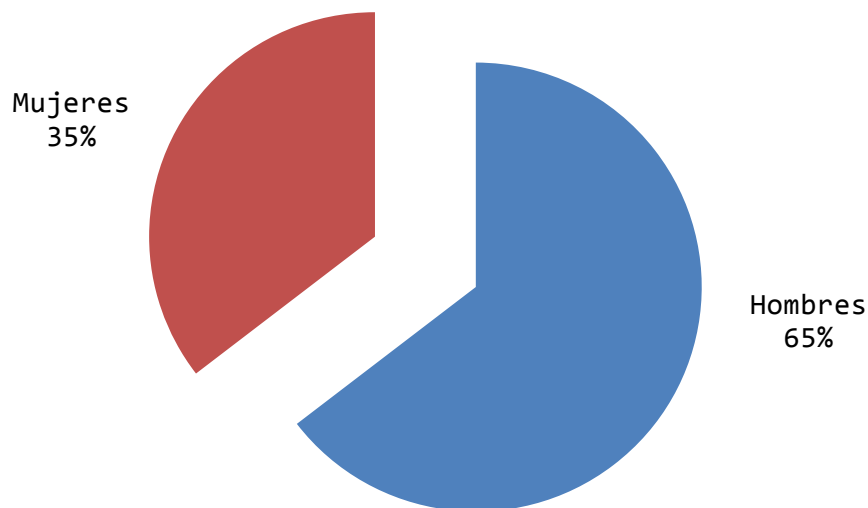
3.2. Economía y Población

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

Migración a Estados Unidos por sexo, 2000



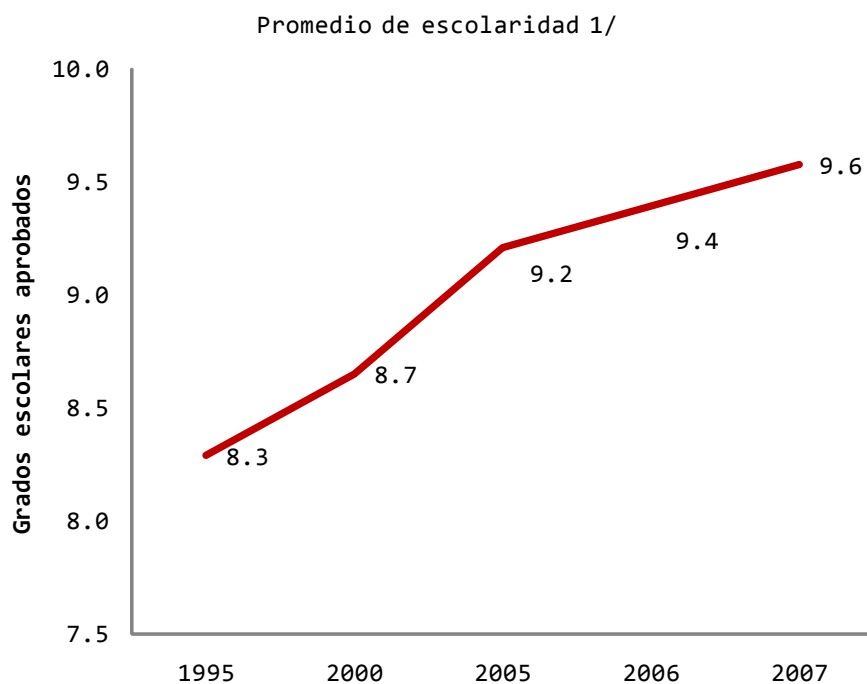
Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	32,125
Mujeres	17,597
Total	49,722

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

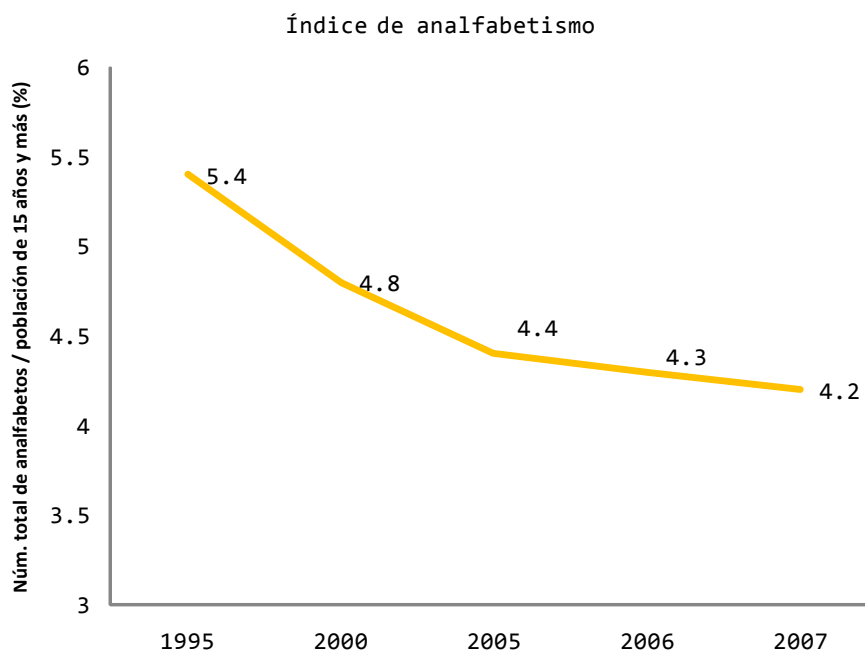
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007

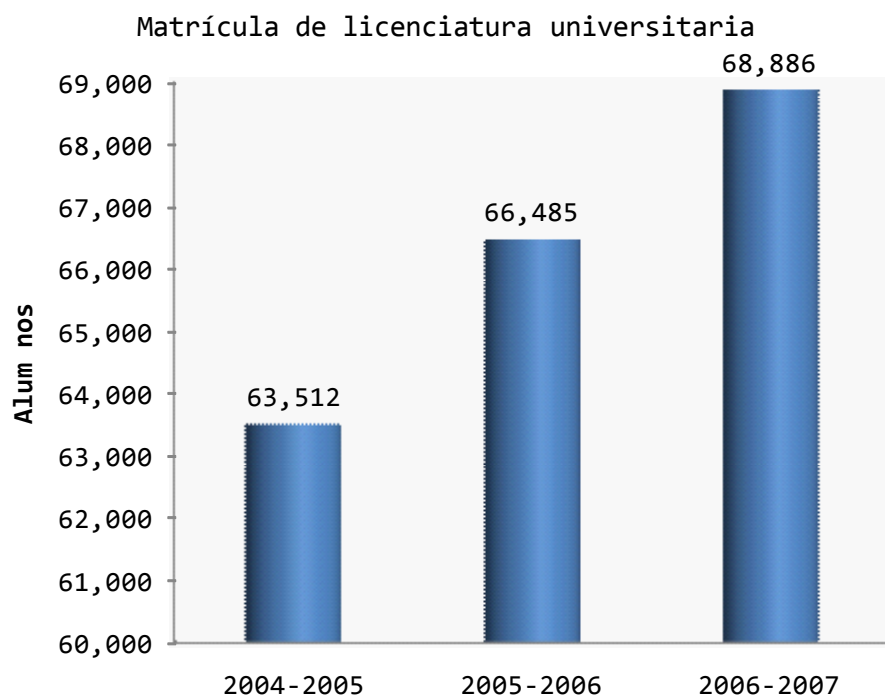


Fuente: Secretaría de Educación Pública.

3. Compendio Estadístico del Estado

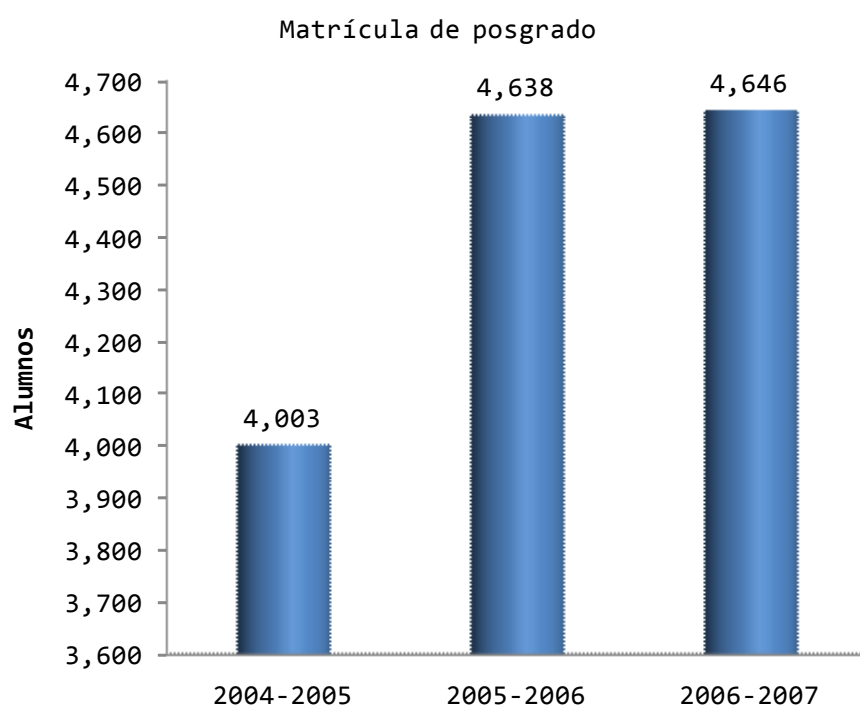
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Programas	Programas
Escuela Libre de Psicología, A. C.	Licenciatura en Administración de Agronegocios
Licenciatura en Psicología	Licenciatura en Administración Financiera
Instituto Tecnológico de Chihuahua	Licenciatura en Administración Gubernamental
Administración	Licenciatura en Educación Física
Instituto Tecnológico de Parral	Licenciatura en Enfermería
Licenciatura en Administración	Licenciatura en Minas y Metalurgia
Licenciatura en Contaduría	Licenciatura en Sistemas de Información Agrícola
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Licenciatura en Sistemas Topográficos
Administración de Empresas	Profesional Asociado Agrotecnológico (TSU)
Administración Financiera	Relaciones Internacionales
Comercio Internacional	Sistemas de Computación Administrativa
Contaduría Pública y Finanzas	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Ingeniería Mecatrónica	Cirujano Dentista
Ingeniero en Sistemas Computacionales*	Comunicaciones
Licenciatura de Ingeniero en Sistemas Electrónicos	Diseño de Interiores
Licenciatura de Ingeniero Industrial y de Sistemas	Historia
Licenciatura de Ingeniero Mecánico Administrador	Ingeniería Industrial y de Sistemas
Mercadotecnia	Licenciado en Biología
Universidad Autónoma de Chihuahua	Licenciatura de Ingeniería Eléctrica
Administración de Empresas	Licenciatura de Ingeniería en Manufactura
Administración Pública y Ciencia Política	Licenciatura de Ingeniería en Sistemas Computacionales
Ciencias de la Comunicación	Licenciatura de Ingeniería Física
Contaduría Pública	Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Hortícola	Licenciatura en Administración de Empresas
Ingeniería Civil	Licenciatura en Arquitectura
Ingeniería en Sistemas Computacionales-Hardware	Licenciatura en Contaduría
Ingeniería en Sistemas Computacionales-Software	Licenciatura en Derecho
Ingeniería Geológica	Licenciatura en Diseño Gráfico
Ingeniero en Ecología	Licenciatura en Economía
Ingeniero en Sistemas Computacionales en Software	Licenciatura en Ingeniería Civil
Ingeniero Forestal	Licenciatura en Psicología
Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción	Licenciatura en Sociología
Licenciatura de Cirujano Dentista	Licenciatura en Trabajo Social
Licenciatura de Ingeniería Química	Licenciatura en Turismo
Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Licenciatura en Educación
Licenciatura de Ingeniero en Administración Agrotecnológica	Medico Cirujano
Licenciatura de Médico Cirujano y Partero	

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	Doctorado en Ciencia de Materiales Maestría en Ciencia de Materiales Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental
Instituto Tecnológico de Chihuahua	Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Maestría en Administración
Universidad Autónoma de Chihuahua	Doctor in Philosophia Maestría en Administración de Recursos Humanos Maestría en Ciencias Maestría en Ciencias Biotecnología Maestría en Ciencias en Ciencia y Tecnología de Alimentos Maestría en Ciencias en Productividad Frutícola Maestría en Psicomotricidad Maestría Profesional en Agronegocios Maestría Profesional en Enfermería Maestría Profesional en Vías Terrestres
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	Especialidad en Endodoncia Especialidad en Ortodoncia Especialidad en Prótesis Bucal Fija y Removible Maestría en Ciencias de los Materiales Maestría en Ciencias Sociales Maestría en Ciencias: Orientación Genómica Maestría en Ingeniería en Manufactura

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estadísticas de TIC's en el estado

Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	92.7
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	22.5
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	42

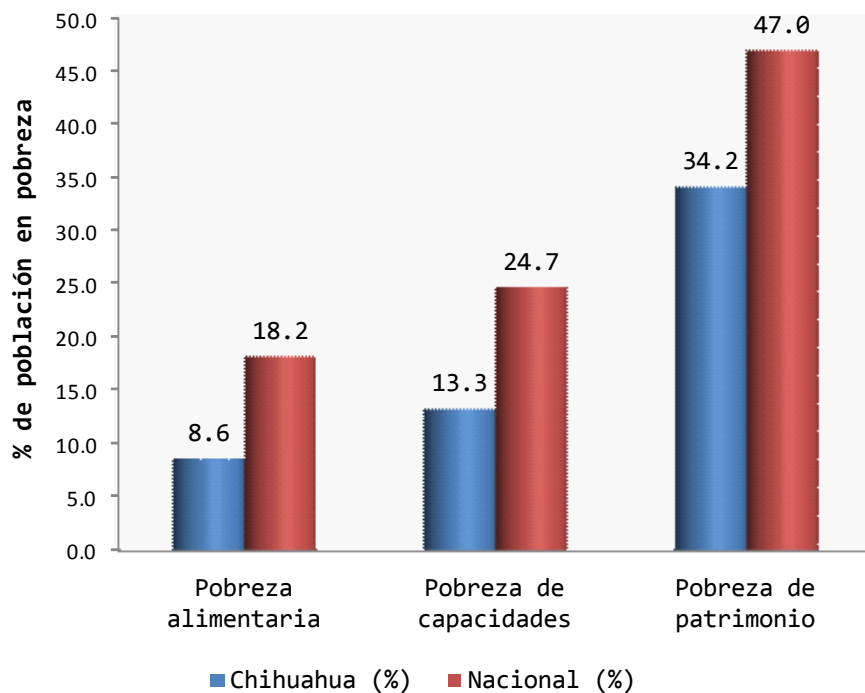
Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

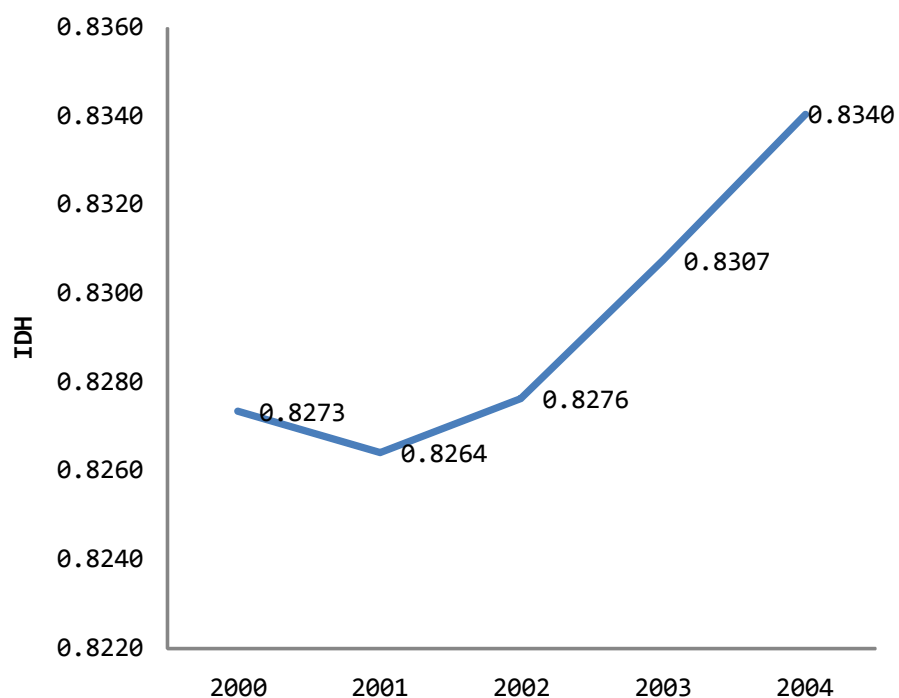
Pobreza por ingresos	Estatal (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	8.6	18.2
Pobreza de capacidades	13.3	24.7
Pobreza de patrimonio	34.2	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	24	



Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004

Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.8273
2001	0.8264
2002	0.8276
2003	0.8307
2004	0.8340

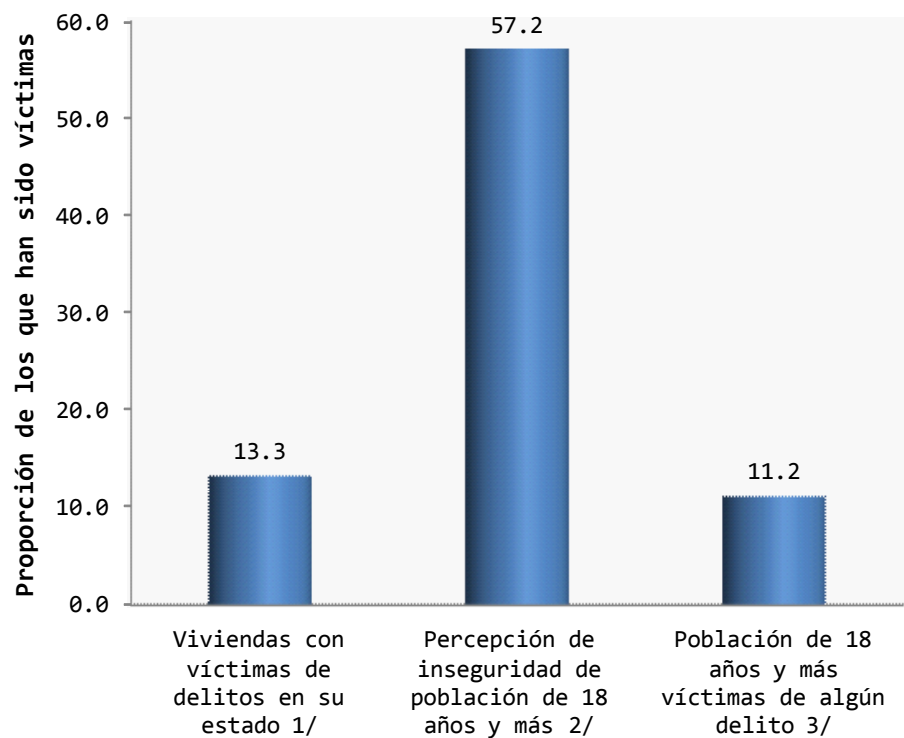


Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Economía estable y dinámica Sistema de derecho confiable y objetivo Mercado de factores eficientes	Manejo sustentable del medio ambiente Gobiernos eficientes y eficaces Sociedad incluyente, preparada y sana
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Fortaleza Fiscal Cultura de transparencia y rendición de cuentas Profesionalismo gubernamental	Clima de inversión Asignación de recursos
Índice potencial de innovación 2008	Automotriz, electrónica; Equipos y aparatos eléctricos Tecnología Intermedia Patentes	Concentración de investigadores
Competitividad Urbana 1/	Economía dinámica y estable Aprovechamiento de las relaciones internacionales Sectores precursores de clase mundial	Manejo sustentable del medio ambiente Mercados de factores eficientes Sociedad incluyente preparada y sana

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren sólo a la capital del estado

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior
Directorio de las Instituciones de Educación Superior

continúa

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Unidad Ciudad Cuauhtémoc	Ave. Río Conchos s/n, Industrial, Ciudad Cuauhtémoc, Chihuahua, 31570	01 625	581 202	www.ciad.mx
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Unidad Delicias	Ave. 4ta. Sur No. 3820, Fracc. Vencedores del Desierto, Delicias, Chihuahua, 33039	01 614	439 1844	www.ciad.mx
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	Miguel Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, Municipio Chihuahua, 31109 Chihuahua, Chih.	01 614	439 1172	www.cimav.edu.mx
El Colegio de la Frontera Norte, A.C. Dirección General Regional Noroeste	Ave. Insurgentes No. 3708, Fracc. Los Nogales, C.P. 32350, Ciudad Juárez, Chih.	01 656	616 8578	www.colef.mx
Instituto de Ecología, A.C. Centro Regional Chihuahua	Carretera Chihuahua-Ojinaga km. 33.3, Chihuahua, Chih.	01 614	459 6022	www.ecologia.edu.mx/ inacol/
Instituto Nacional de Antropología e Historia. Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH). Unidad Chihuahua	Calle 10 No. 1608, Centro, Municipio Chihuahua, 31000 Chihuahua, Chih.	01 614	437 0470	www.inah.gob.mx
Instituto Tecnológico de Cd. Cuauhtémoc	Ave. Tecnológico s/n, Col. Álvaro Obregón, A. P. No. 717, Municipio Cd. Cuauhtémoc, 31500 Cd. Cuauhtémoc, Chih.	01 625	581 1710	www.itedcuauhtemoc.edu. mx
Instituto Tecnológico de Cd. Jiménez	Ave. Instituto Tecnológico s/n, Ejido Las Luisas, Municipio Cd. Jiménez, 33987 Cd. Jiménez, Chih.	01 629	542 3404	www.itcjimenez.edu.mx
Instituto Tecnológico de Cd. Juárez	Blvd. Tecnológico No. 1340, Col. El Crucero, Municipio Cd. Juárez, 32500 Cd. Juárez, Chih.	01 656	688 2502	www.itcj.edu.mx
Instituto Tecnológico de Chihuahua	Ave. Tecnológico No. 2909, Col. Tecnológico, A. P. No. 2-1549, Municipio Chihuahua, 31310 Chihuahua, Chih.	01 614	413 5187	www.itch.edu.mx
Instituto Tecnológico de Chihuahua II	Ave. De las Industrias No. 11101, Complejo Industrial Chihuahua, A. P. No. 34-1, Municipio Chihuahua, 31130 Chihuahua, Chih.	01 614	442 5001 y 442 5000	www.itchihuahuaii.edu.mx
Instituto Tecnológico de Delicias	Km. 3.5 del Paseo Tecnológico, A. P. No. 1014, Municipio Cd. Delicias, 33000, Cd. Delicias, Chih.	01 639	474 5996	www.itdelicias.edu.mx
Instituto Tecnológico de Parral	Ave. Tecnológico No. 57, Col. Tecnológico, A. P. No. 216, Municipio Hidalgo del Parral, 33850 Hidalgo del Parral, Chih.	01 627	523 0212	www.itparral.edu.mx
Instituto Tecnológico Superior de Nuevo Casas Grandes	Ave. Tecnológico 7100 Km. 5, Carretera Nuevo Casas Grandes - Sueco, A. P. No. 430 Nuevo Casas Grandes, Chih. Municipio Nuevo Casas Grandes, Chih. 31789 Nuevo Casas Grandes, Chih.	01 636	694 4505	www.itsncg
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Cd. Juárez	Ave. Tomás Fernández Campos No. 8945, Parque Industrial Antonio J. Bermúdez, A. P. 3105-J, Municipio Cd. Juárez, 32470 Cd. Juárez, Chih.	01 656	629 9197	www.cdj.itesm.mx

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

termina

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Chihuahua	Heroico Colegio Militar No. 4700, Col. Nombre de Dios, A. P. No. 28-B, Municipio Chihuahua, 31300 Chihuahua, Chih.	01 614	439 5010	www.chi.itesm.mx
Universidad Autónoma de Cd. Juárez	Calle Henry Deenat No. 4016, Zona Circuito ProNaF, A. P. No. 1594-D, Municipio Juárez, 32310 Cd. Juárez, Chih.	01 656	688 2110	www.uacj.mx
Universidad Autónoma de Chihuahua	Calle Escorza No. 900, Col. Centro, Municipio Chihuahua, 31000 Chihuahua, Chih.	01 614	439 1550	www.uach.mx
Universidad Autónoma de Chihuahua. Campus Cd. Delicias. Fac. Ciencias Agrícolas y Forestales	Carretera Delicias - Rosales Km. 2.5, Municipio Cd. Delicias, Cd. Delicias, Chih.	01 639	472 2726	N/T
Universidad Autónoma de Chihuahua. Campus Cd. Juárez. Fac. de Ciencias Políticas y Sociales	Henry Dunant No. 4612, Zona PRONAF, Municipio Cd. Juárez, Cd. Juárez, Chih.	01 565	616 8888	N/T
Universidad Autónoma de Chihuahua. Campus Hidalgo del Parral. Escuela de Economía Internacional	Ave. Niños Héroes y Solidaridad s/n, Municipio Hidalgo del Parral, 33800 Hidalgo del Parral, Chih.	01 627	522 7744	N/T
Universidad La Salle Chihuahua, A. C.	ProL. Lomas de Majalca NO. 11201, Col. Labor de Terrazas, Municipio Chihuahua, 31020 Chihuahua, Chih.	01 614	432 1464	N/T
Universidad Tec Milenio. Campus Cd. Camargo	Calle Milenio No. 100, 33720 Cd. Camargo, Chih.	01 648	462 3964	www.tecmilenio.edu.mx
Universidad Tec Milenio. Campus Cd. Juárez	Kelvin y Fulton, Parque Industrial Bermúdez, 08995 Cd. Juárez, Chih.	01 656	629 9145	www.tecmilenio.edu.mx
Universidad Tec Milenio. Campus Chihuahua	Calle 6a. Y de la Llave No. 1803, Col. Centro 31000 Chihuahua, Chih.	01 614	180 0500	www.tecmilenio.edu.mx
Universidad Tec Milenio. Campus Parral	Ignacio Páez Moreno s/n a un costado de la Cd. de los Niños, Hidalgo del Parral, 33800 Parral, Chih.	01 627	522 4540 y 522 7151	www.tecmilenio.edu.mx
Universidad Tecnológica de Cd. Juárez	C. Yepomera No. 3051 al Sur, Libramiento Aeropuerto, Col. Lote Bravo II, Municipio Cd. Juárez, 32695 Cd. Juárez, Chih.	01 656	649 0601	N/T
Universidad Tecnológica de Chihuahua	Prolongación Montes Americanos 9501, Ejido La Haciendita, Municipio Chihuahua, 31216 Chihuahua, Chih.	01 614	432 2000 ext. 101	www.utch.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Principales líneas de investigación

continúa

Administración integral del medio ambiente	Diagnóstico y progreso de enfermedades
Aleaciones con memoria de forma	Diseño de device drivers usados en robótica
Alimentos de origen vegetal (antioxidantes vegetales)	Diseño estructural
Análisis de alimentos	Diseño y planeación de redes de área metropolitana
Análisis de superficie e interface	Ecología de pastizales
Análisis del comportamiento social	Ecología humana
Análisis espacial y percepción remota de la veg.	Ecología microbiana de desechos animales
Análisis por activación	Ecología poblacional y de gremios herpetológicos
Análisis y diseño de políticas públicas	Econometría, desarrollo internacional
Biología celular y estrés oxidativo	Economía
Biomedicina molecular	Economía pública, economía política
Bioquímica de alimentos, fisiología celular	Economía regional
Biotecnología alimentaria y ambiental	Economía urbana
Biotecnología de plantas	Educación
Biotecnología marina	Entomología y acarología
Caracterización computacional de inhibidores	Epidemiología ambiental
Catálisis	Espectroscopía de electrones y películas delgadas
Cerámicas, aleaciones, propiedades magnéticas	Espectroscopía de pérdida de energía de electrones
Ciencia de materiales	Estudio de cinética para diseño de reactores
Ciencia política y de la administración	Estudios urbanos
Ciencia y tecnología de la carne	Ética y metafísica
Ciencia y tecnología de polímeros	Etnohistoria
Ciencias de los agorrecursos	Fabricación y procesamiento de materiales
Ciencias del medio ambiente e ingeniería	Fertilización <i>in vitro</i> y criopreservación
Ciencias e ingeniería ambiental	Fisiología de cultivos/raspa
Ciencias e ingeniería de corrosión	Fisiología y nutrición vegetal
Clásicos grecolatinos, pervivencia cultura clásica	Fisiología, bioquímica y tecnología poscosecha
Compresión de señales e instrumentación	Fitomejoramiento
Comunicación en salud	Fruticultura
Conservación y seguridad de alimentos	Fruticultura caducifolia (manejo), control biológico
Contaminación de suelo y agua	Genética y biología molecular
Control	Gravedad cuántica en loops y cuerdas
Corrosión y deterioro	Hidrología y sistemas de información geográfica
Cristalografía celdas de combustible de óxido sólido	Horticultura
Cristalografía y propiedades electromagnéticas	Industrial (control y optimización de procesos)
Cruces geografía-ciencia política-educación	Ingeniería de materiales
Desarrollo económico local, economía internacional	Ingeniería de alimentos
Desarrollo económico y género	Ingeniería de procesos agroalimentarios
Desarrollo forestal sustentable y planeación estratégica	Ingeniería de procesos alimentarios
Diagnóstico bioquímico y molecular	Ingeniería industrial

5. Principales Líneas de Investigación

Principales líneas de investigación

termina

Ingeniería óptica	Procesamiento de polímeros
Ingeniería química con especialidad en materiales	Procesamiento digital de imágenes
Inteligencia artificial	Producción animal
Interferometría	Productos naturales
Literatura hispanoamericana	Propiedades ópticas
Manejo de pastizales	Propiedades ópticas no lineales de materiales
Matemática educativa	Prueba óptica y perflometría laser
Materia granular	Psicología del ejercicio y del deporte
Materiales magnéticos	Psicología interconductual
Mecánica de materiales y estructuras	Química computacional
Medicina familiar	Química inorgánica
Mejoramiento de pastizales	Química supramolecular y química de alimentos
Mejoramiento genético animal	Radiación ionizante, sus efectos y aplicaciones
Metalurgia física, metalurgia no ferrosa	Radiactividad ambiental
Metalurgia y materiales	Radiactividad natural
Métodos de análisis en flujo	Reproducción y mejoramiento genético animal
Métodos de separación	Reumatología
Microelectrónica	Robots móviles
Microscopía electrónica, materiales cerámicos	Salud y nutrición internacional
Modelación matemática de sistemas acuíferos	Simulación y diseño de sistemas térmicos
Modelación y simulación, laminado de acero en caliente	Sinterizado de cerámicos y propiedades efectivas
Modelación, drx, magnetoeléctricos, azul maya	Síntesis de polímeros y composites
Monitoreo atmosférico y caracterización de aerosoles atmosféricos	Sistemas microelectromecánicos (mems) y de eventos
Nanocompositos	Sistemática y taxonomía de myxomycetes
Nutrición de rumiantes	Sociedad y territorio
Patología experimental	Sólidos porosos, síntesis y aplicaciones
Patología experimental	Teatro de los siglos de oro
Películas delgadas	Teoría política
Películas delgadas-microscopía electrónica	Teoría y simulación de suspensiones colodiales
Polímeros	Tratamiento de agua, residuos sólidos y peligrosos
Polisacáridos alimenticios	Uso y manejo del agua
Política cultural y transfronteriza	Uso, manejo y preservación de los recursos naturales
Preservación y procesamiento de alimentos	Vías terrestres



Coahuila

1. Información del Gobierno de Coahuila

Gobierno del Estado de Coahuila

Gobernador: Prof. Humberto Moreira Valdés

Partido: PRI

Periodo: 2005-2011



H. Congreso del Estado de Coahuila

Total de legisladores: 31

Total de comisiones ordinarias: 27

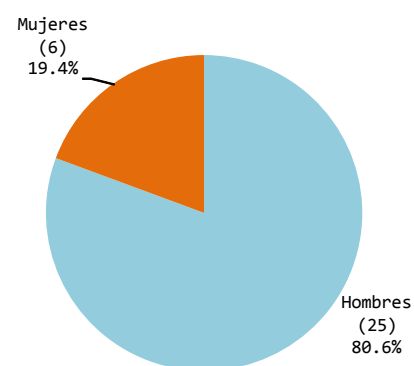
Total de comisiones especiales: 2

PRI: 20 (64%)

PAN: 7 (23%)

INDEPENDIENTE: 3 (10%)

PRD: 1 (3%)



Comisión de Ciencia y Tecnología, 2007-2010

COORDINADOR
Dip. Lot Típa Mota
PAN

SECRETARIO
Dip. Jesús Salvador Hernández Vela
PRI

VOCAL
Dip. Luis Gerardo García Martínez
PRI

2. Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Coahuila

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Coahuila

Nombre	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Coahuila				
Sectorización	Secretaría de Educación Pública				
Fecha de creación (DOF)	15 de enero de 1996				
Naturaleza Jurídica	Organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio				
Inicio de actividades	Enero de 2003				
Director General	Ing. Francisco Niebla Vargas				
e-mail:	franciscon@coecyt-coah.gob.mx				
Fecha de nombramiento	15 de enero de 2006				
Recursos financieros otorgados	2006: \$19,393 / 2007: \$20,031 / 2008: \$23,910,000 / 2009: \$21,483,008				
Misión	A través de una mejora e innovación continua, el COECYT asesora, fomenta, fortalece, divulga, gestiona y vincula las actividades que conducen hacia una cultura de la innovación a través de los avances que ofrece el conocimiento.				
Visión	Coahuila contará con un sistema en el que convergen las opiniones académicas, gubernamentales, empresariales y sociales para hacer de la ciencia y la tecnología el impulsor de la sociedad y la economía del conocimiento. Ha desarrollado la capacidad para crear las redes de participación con el fin de integrar soluciones para los problemas y lograr las expectativas del crecimiento, a través de una mejora e innovación continua. El gobierno tiene la capacidad de asesorar, fomentar, fortalecer, divulgar, gestionar y vincular las actividades que conducen hacia una cultura de innovación.				
Número de investigadores en el Sistema Estatal de Investigadores	181				
Número de becas asignadas	445				
Programas	• CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO • INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO COOPERATIVO • CIENCIA Y TECNOLOGÍA AVANZADA				
Programas de posgrados en el PNPC	33				
Fecha de creación del FOMIX	6 de diciembre de 2001				
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2003	6.35	6.35	12.7	20	12.7
2005	1.4	1.4	2.8	5	2.8
2006	4.1	4.1	8.2	13	8.2
2008	12.4	12.4	24.9	25	24.7
Demandas relevantes del estado	MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA (2008)				
Número de IES	77				
Número de CPI's*	6: COMIMSA, CIQA, CINVESTAV, INIFAP, CIESAS, COLEF				
Proyectos de enseñanza de la ciencia en educación básica	PROGRAMA INTEGRAL DE DESARROLLO DE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN EL ÁMBITO ESCOLAR DE LA PRIMARIA				
P.I.B. %	3.53				
Educación promedio	9				
Rezago Social	-1.2506				
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.3117				

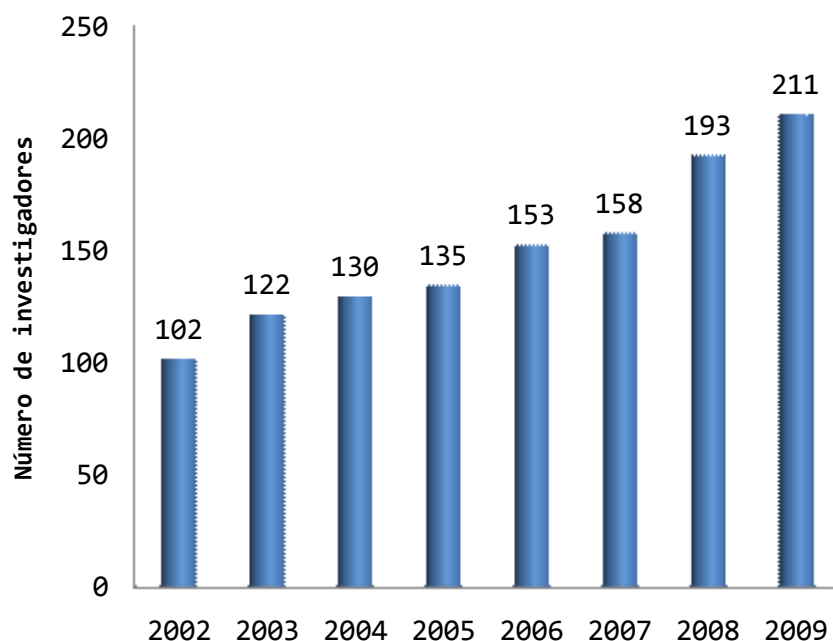
*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Número de investigadores del SNI, 2002-2009

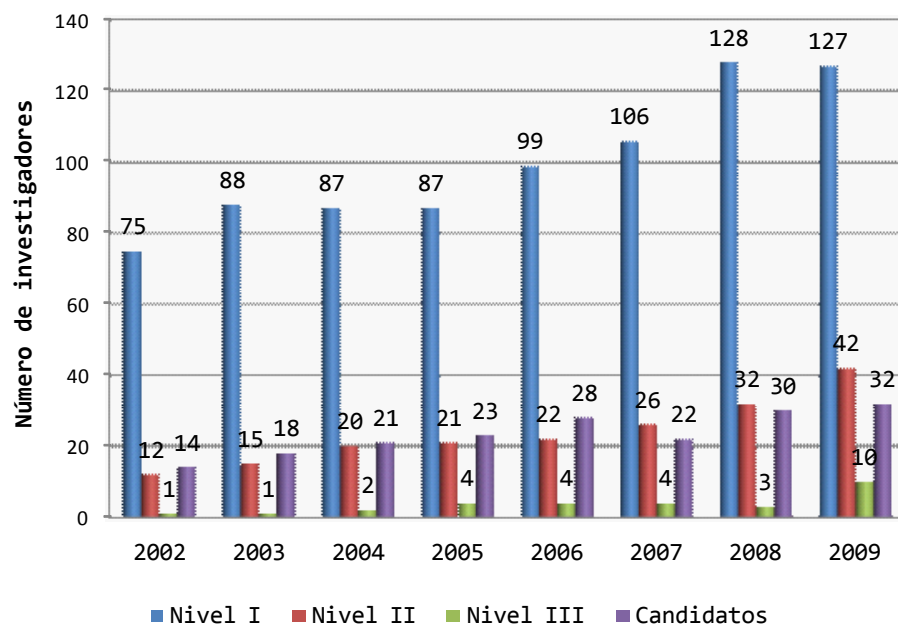
Año	Investigadores
2002	102
2003	122
2004	130
2005	135
2006	153
2007	158
2008	193
2009	211



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	75	12	1	14	102
2003	88	15	1	18	122
2004	87	20	2	21	130
2005	87	21	4	23	135
2006	99	22	4	28	153
2007	106	26	4	22	158
2008	128	32	3	30	193
2009	127	42	10	32	211

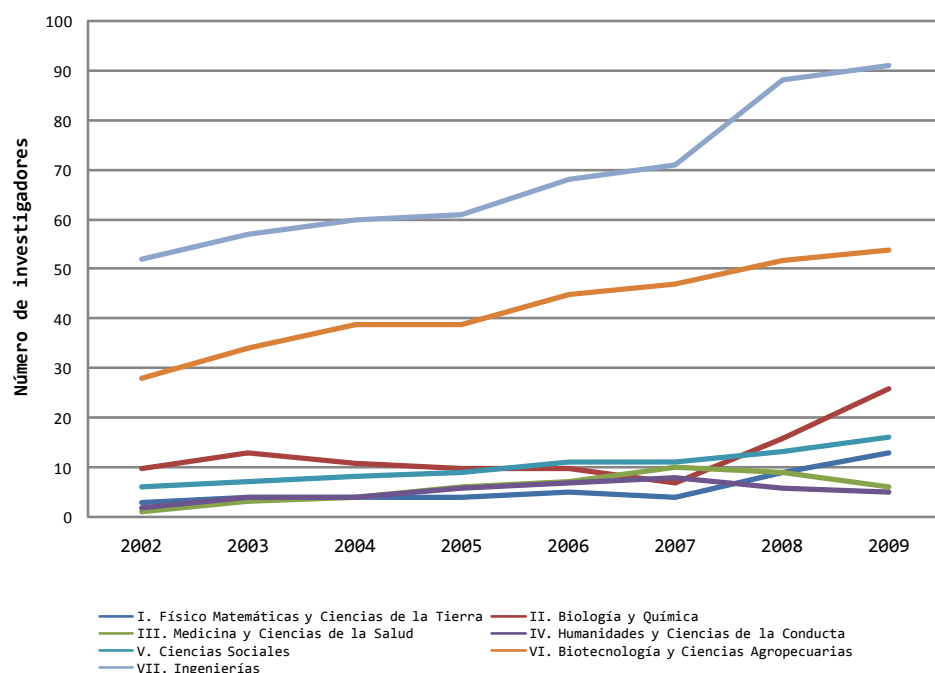


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

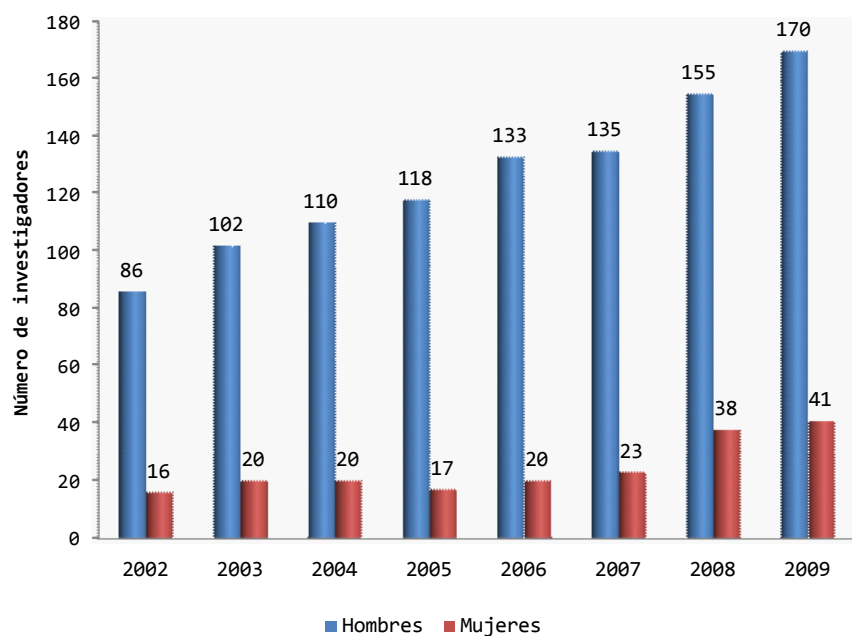
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	3	10	1	2	6	28	52	102
2003	4	13	3	4	7	34	57	122
2004	4	11	4	4	8	39	60	130
2005	4	10	6	6	9	39	61	135
2006	5	10	7	7	11	45	68	153
2007	4	7	10	8	11	47	71	158
2008	9	16	9	6	13	52	88	193
2009	13	26	6	5	16	54	91	211

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	86	16	102
2003	102	20	122
2004	110	20	130
2005	118	17	135
2006	133	20	153
2007	135	23	158
2008	155	38	193
2009	170	41	211

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Universidad Autónoma de Coahuila	45
Centro de Investigación en Química Aplicada	42
Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"	40
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	39
Universidad Nacional Autónoma de México	8
Dirección General de Educación Superior Tecnológica	7
Instituto Tecnológico de la Laguna	7
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	4
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	3
Instituto Tecnológico Agropecuario	3
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 10 de Torreón	3
Universidad Pedagógica Nacional	3
El Colegio de la Frontera Norte, A. C.	1
Instituto Nacional de Salud Pública	1
Instituto Tecnológico de Saltillo	1
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	1
Servicios Industriales Peñoles, S.A. de C.V.	1
No disponible	2
Total general	211

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

Instituciones/Dependencias	Investigadores
Centro de Investigación en Química Aplicada	42
Otros	2
Departamento de Plásticos en Agricultura	2
Dirección de Investigación y Desarrollo	12
División de Tecnología de Plásticos	5
División de Tecnología de Polímeros	3
Gerencia de Ingeniería de Procesos Químicos	7
Gerencia de Química de Polímeros	11
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	39
Unidad Saltillo	39
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	3
Dirección De Desarrollo Tecnológico	3
Dirección General de Educación Superior Tecnológica	7
Instituto Tecnológico de Saltillo	7
El Colegio de la Frontera Norte, A. C.	1
Unidad Regional Piedras Negras	1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	4
Centro de Investigación Regional Norte Centro	4

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

Instituciones/Dependencias	Investigadores
Instituto Nacional de Salud Pública	1
Centro de Investigaciones sobre Enfermedades Infecciosas	1
Instituto Tecnológico Agropecuario	3
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 10 de Torreón	3
Centro de Investigación y Graduados Agropecuarios	3
Instituto Tecnológico de la Laguna	7
División de Estudios de Posgrado e Investigación	7
Instituto Tecnológico de Saltillo	1
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	1
Campus-Salttillo	1
Servicios Industriales Peñoles, S.A. de C.V.	1
Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"	40
Coordinación de Agronomía	2
Instituto Mexicano del Maíz	1
Unidad Laguna	8
Unidad Saltillo	29
Universidad Autónoma de Coahuila	45
Centro de Investigaciones Socioeconómicas	8
Escuela de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	1
Escuela de Metalurgia	3
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	4
Facultad de Ciencias Químicas	12
Facultad de Medicina	4
Unidad Saltillo	5
Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Norte Monclova	2
Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Norte Nueva Rosita	1
Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Torreón	5
Universidad Nacional Autónoma de México	8
Centro de Ciencias Físicas	2
Centro de Investigación en Energía	1
Instituto de Biotecnología	5
Universidad Pedagógica Nacional	3
Unidad Monclova	1
Unidad Torreón	2
No disponible	2
Total general	211

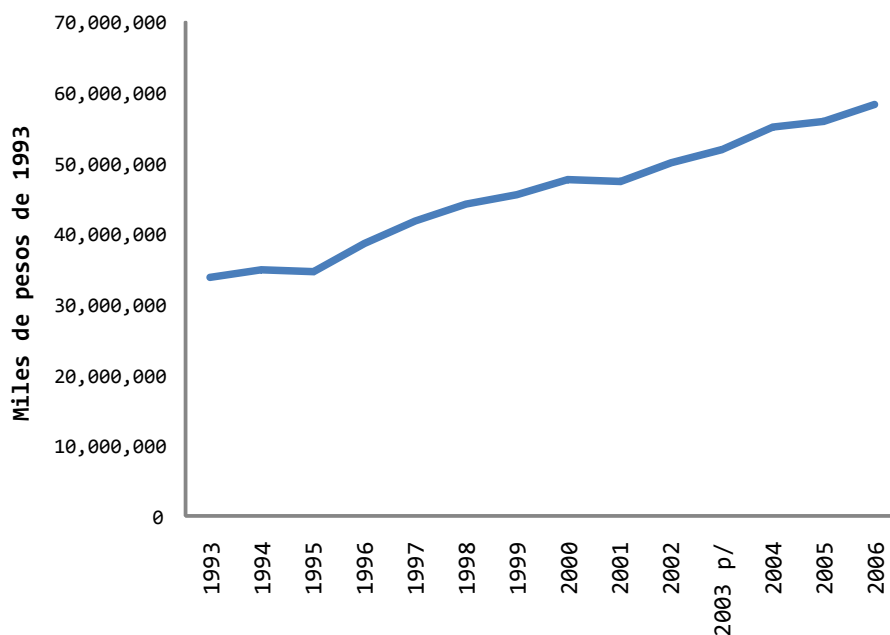
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)

Año	PIB
1993	33,759,964
1994	34,900,322
1995	34,674,654
1996	38,548,480
1997	41,796,066
1998	44,176,815
1999	45,547,379
2000	47,589,416
2001	47,329,229
2002	50,021,435
2003 p/	51,904,749
2004	55,075,799
2005	55,899,284
2006	58,385,293



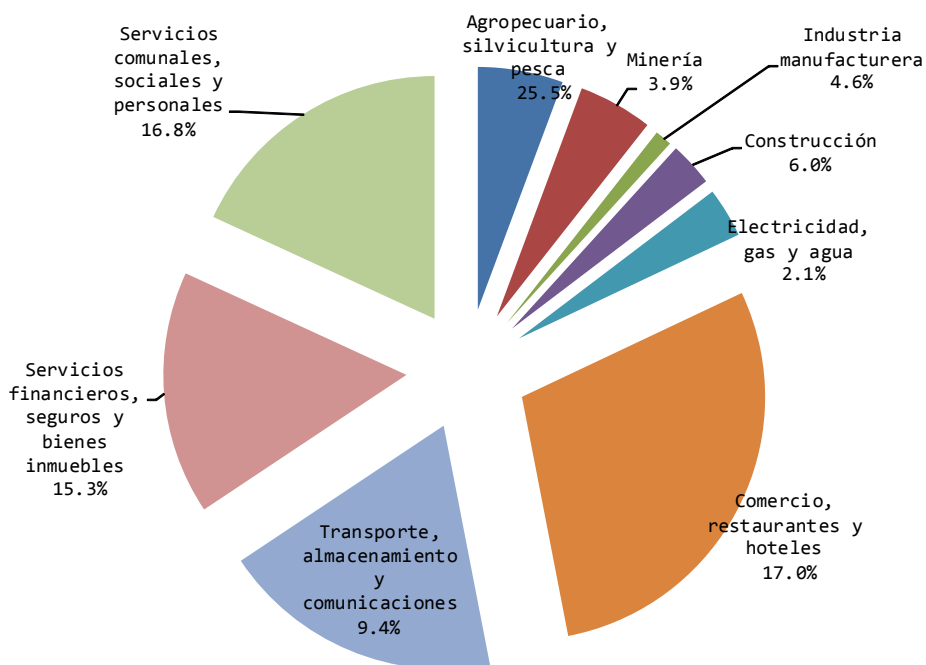
Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Porcentajes correspondientes a 2006

Servicios bancarios imputados	-554	-554	-665	-708	-739	-865
Servicios comunales, sociales y personales	5,633	4,183	5,341	5,522	5,720	6,888
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	2,864	5,737	6,294	6,649	7,099	7,868
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6,315	9,756	10,791	10,947	11,021	11,021
Comercio, restaurantes y hoteles	894	1,284	1,193	1,210	1,258	1,258
Electricidad, gas y agua	838	1,035	955	1,040	1,111	1,111
Construcción	309	381	414	452	432	432
Industria manufacturera	1,332	1,543	1,687	1,719	1,871	1,871
Minería	1,813	2,030	2,117	2,121	2,153	2,153
Agropecuaria, silvicultura y pesca	23,628	32,765	34,693	35,636	37,137	37,137
Total	23,628	32,765	34,693	35,636	37,137	37,137
Año	1995	2003	2004	2005	2006	2006



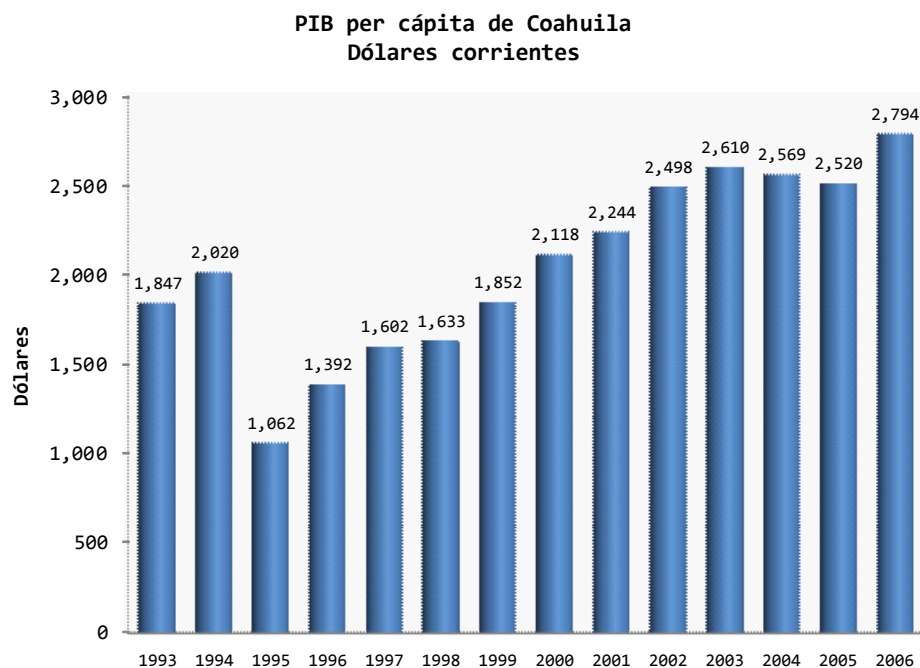
Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

Nota: Cifras preliminares a partir de 1993

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

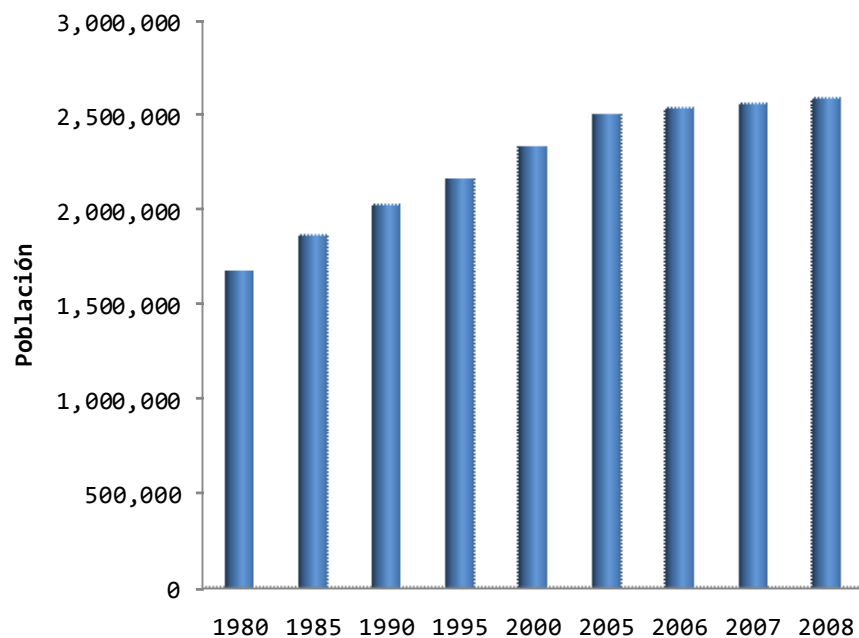


Año	PIB per cápita
1993	1,847
1994	2,020
1995	1,062
1996	1,392
1997	1,602
1998	1,633
1999	1,852
2000	2,118
2001	2,244
2002	2,498
2003	2,610
2004	2,569
2005	2,520
2006	2,794

PIB per cápita del estado en 2006	\$ 2,794
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	32

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008



Año	Población
1980	1,683,023
1985	1,875,697
1990	2,033,182
1995	2,174,123
2000	2,343,350
2005	2,515,416
2006	2,545,081
2007	2,573,950
2008	2,601,884

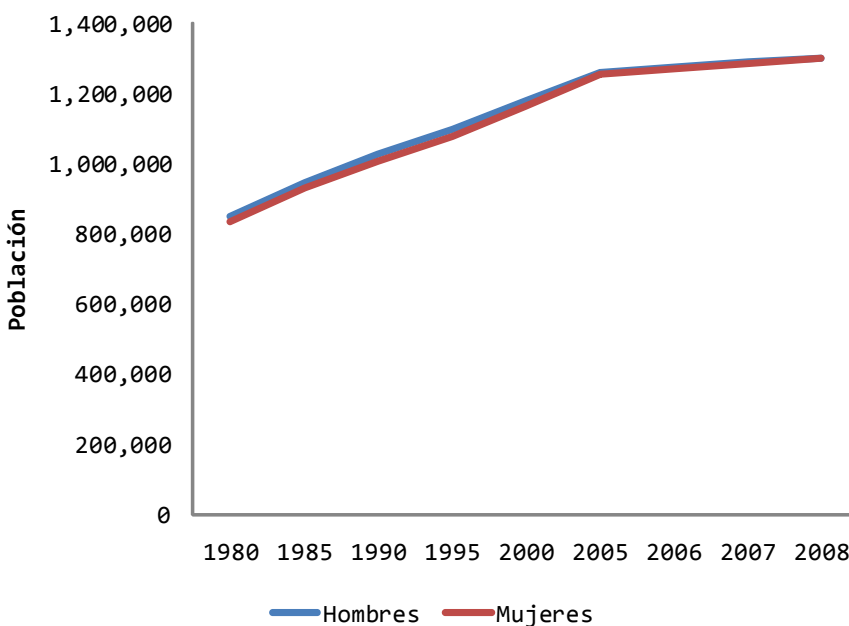
Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población por sexo en el estado, 1980-2008

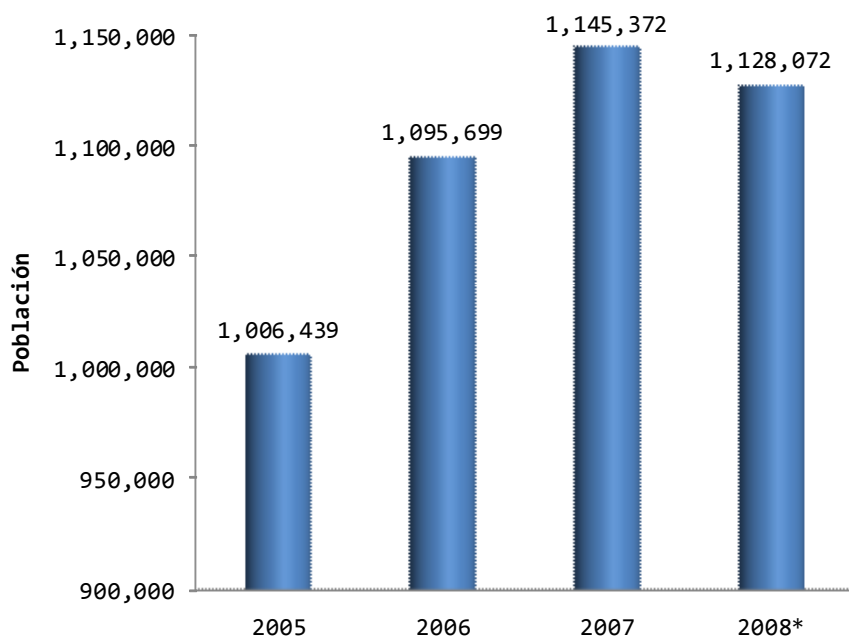
Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	850,679	832,344	1,683,023
1985	946,519	929,178	1,875,697
1990	1,024,837	1,008,345	2,033,182
1995	1,096,870	1,077,253	2,174,123
2000	1,179,138	1,164,212	2,343,350
2005	1,260,738	1,254,678	2,515,416
2006	1,274,624	1,270,457	2,545,081
2007	1,288,124	1,285,826	2,573,950
2008	1,301,134	1,300,750	2,601,884



Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008

Año	Población Económicamente Activa
2005	1,006,439
2006	1,095,699
2007	1,145,372
2008*	1,128,072



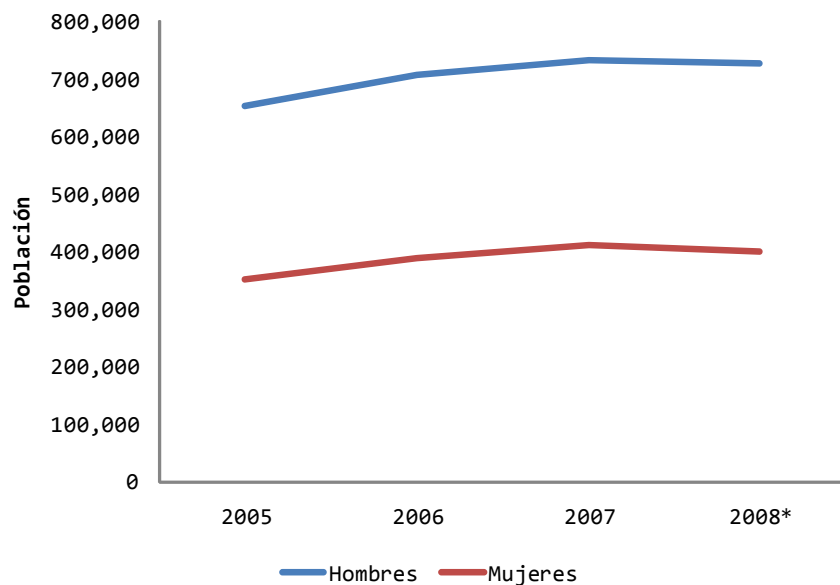
Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

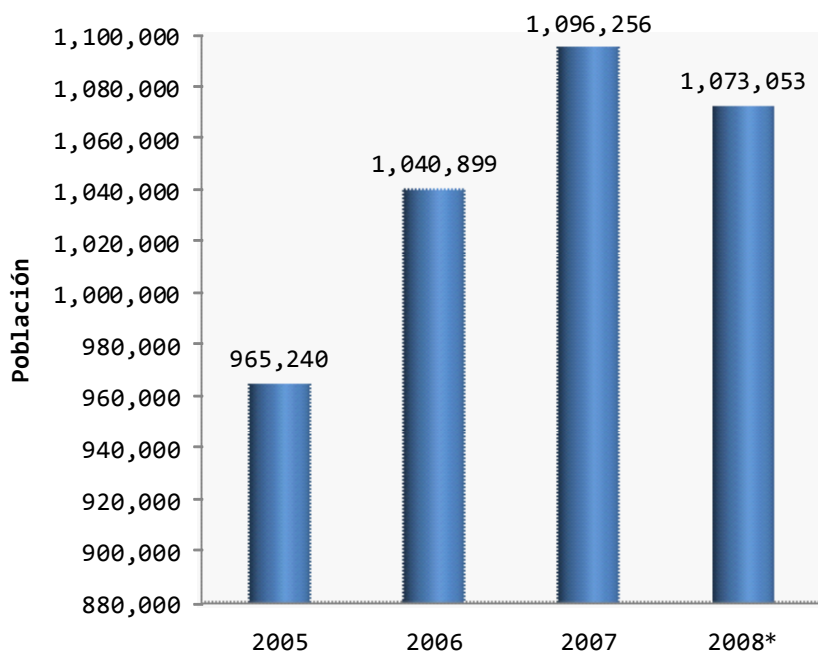


Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	653,632	352,807	1,006,439
2006	707,596	388,103	1,095,699
2007	732,460	412,912	1,145,372
2008*	727,062	401,010	1,128,072

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población ocupada, 2005-2008



Año	Población Ocupada
2005	965,240
2006	1,040,899
2007	1,096,256
2008*	1,073,053

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

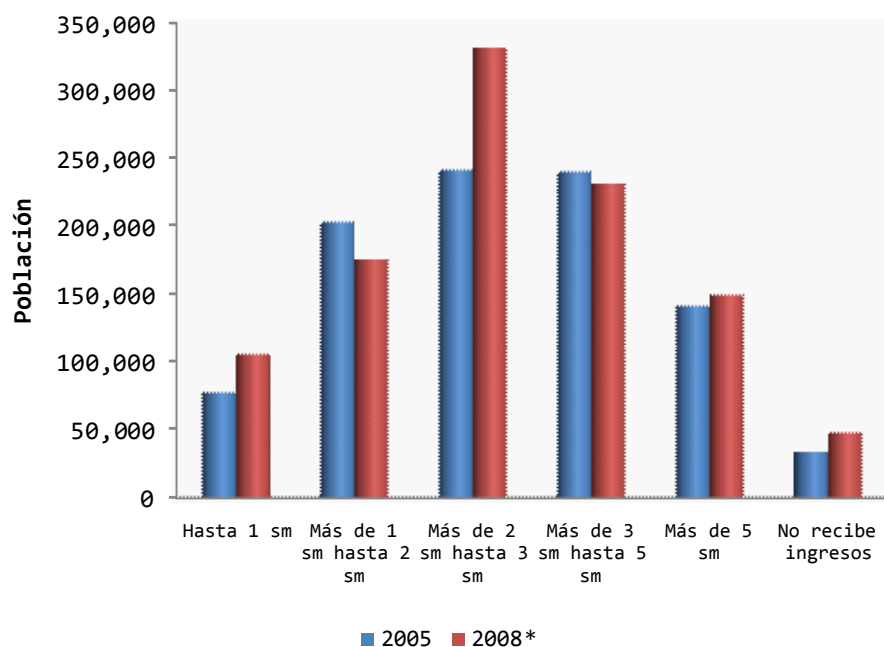
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

Total	965,240	1,040,899	1,096,256	1,073,053
No especificado	22,867	18,337	24,227	28,225
No recibe ingresos	34,403	38,562	51,230	48,129
Más de 5 sm	141,986	165,675	165,569	150,545
Más de 3 sm hasta 5 sm	241,552	235,188	274,608	232,386
Más de 2 sm hasta 3 sm	242,288	275,478	253,246	331,525
Más de 1 sm hasta 2 sm	204,015	212,888	202,064	176,302
Hasta 1 sm	78,129	94,771	125,312	105,941
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

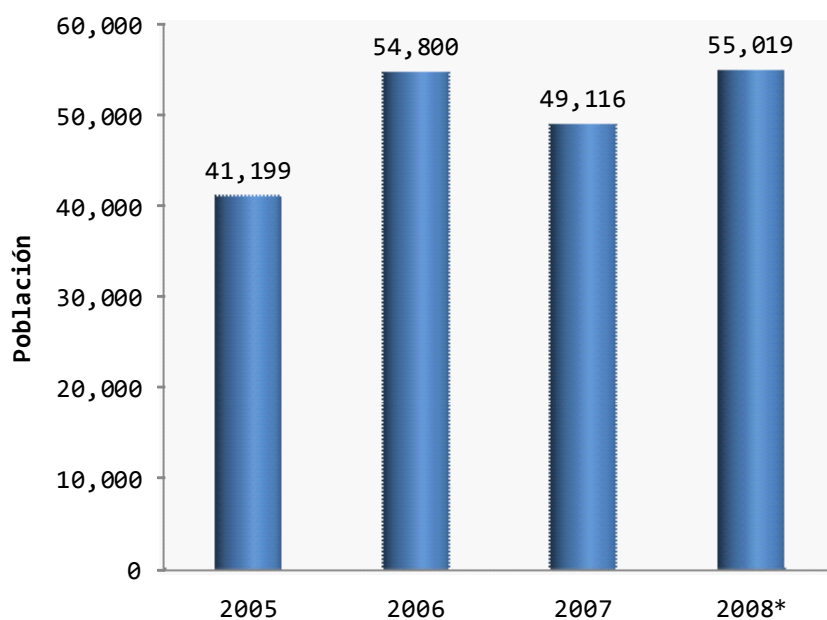


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada en el estado, 2005-2008

Año	Población Desocupada
2005	41,199
2006	54,800
2007	49,116
2008*	55,019



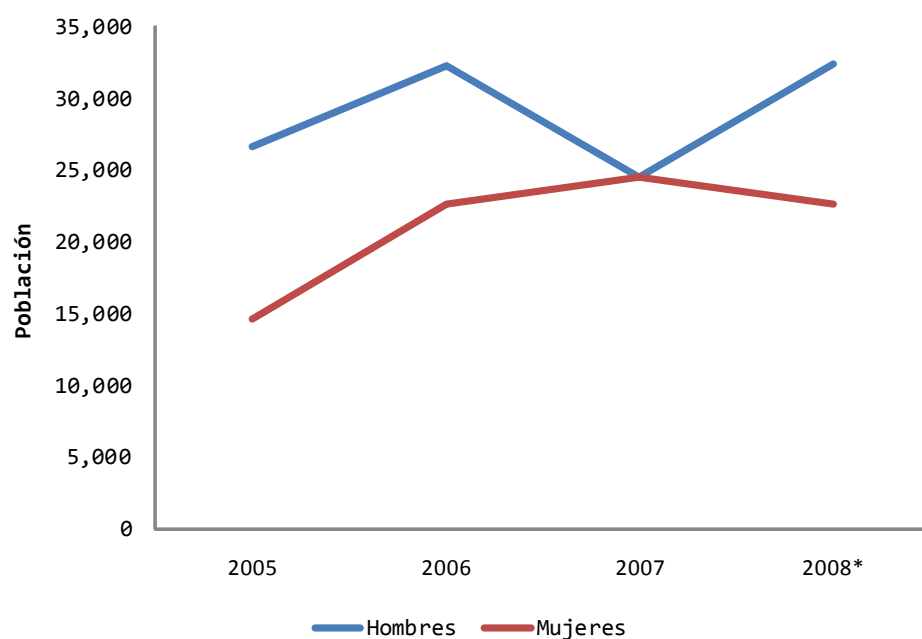
Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población desocupada por sexo, 2005-2008

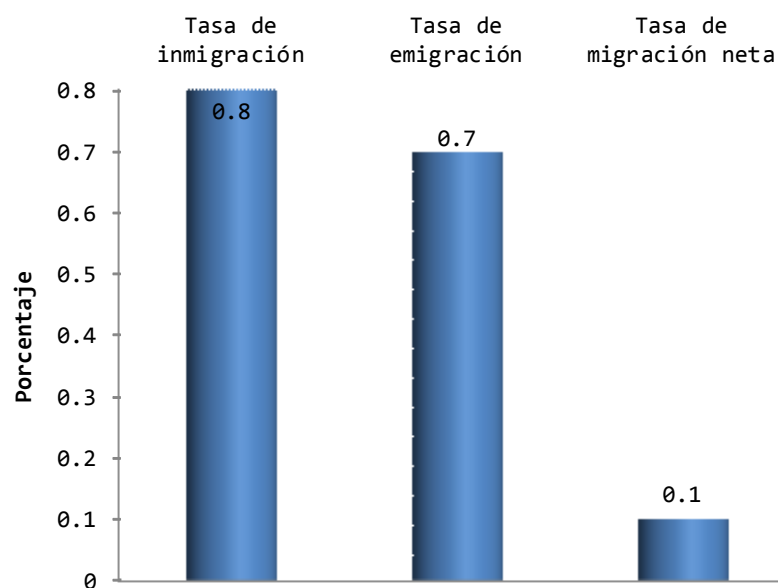


Año	Hombres	Mujeres
2005	26,585	14,614
2006	32,216	22,584
2007	24,553	24,563
2008*	32,381	22,638

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



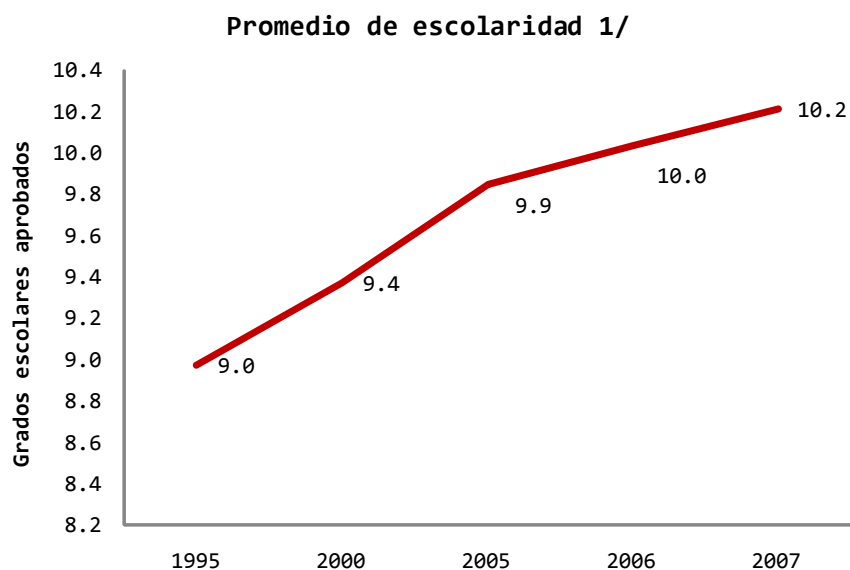
Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	15,275
Mujeres	6,306
Total	21,581

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

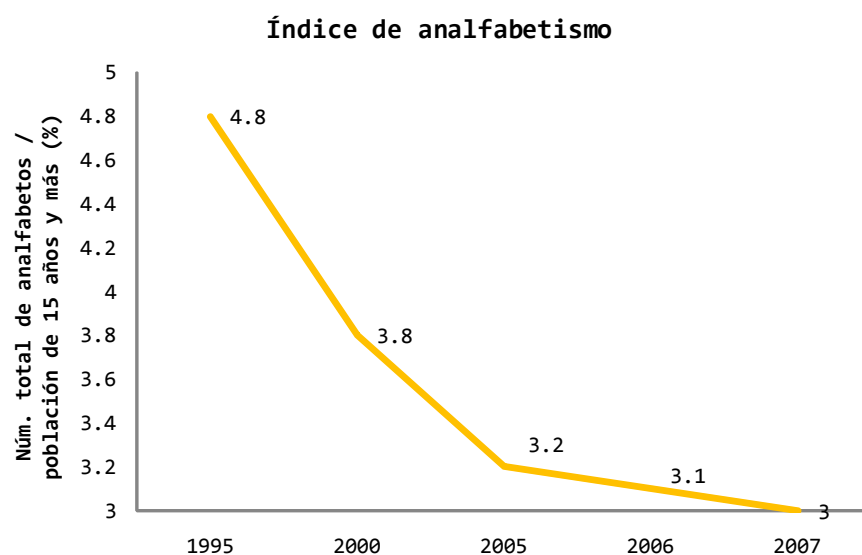
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



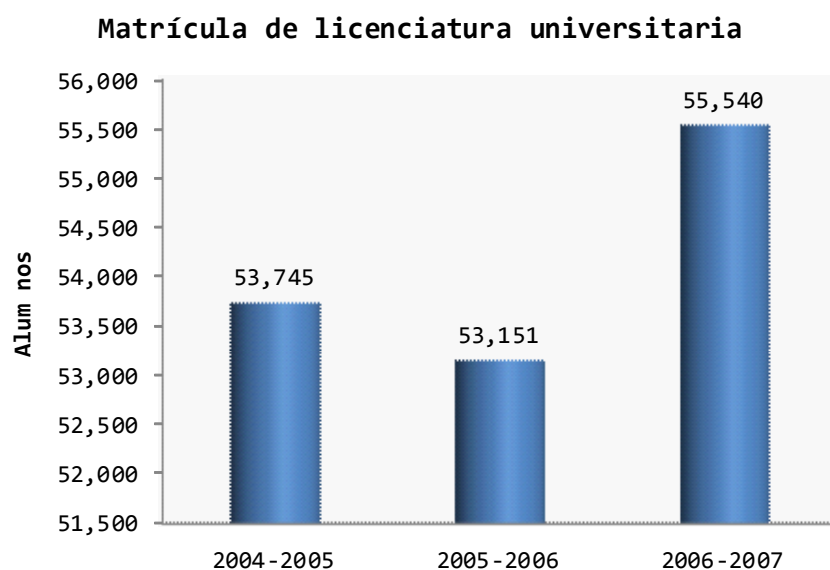
Fuente: Secretaría de Educación Pública.

*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

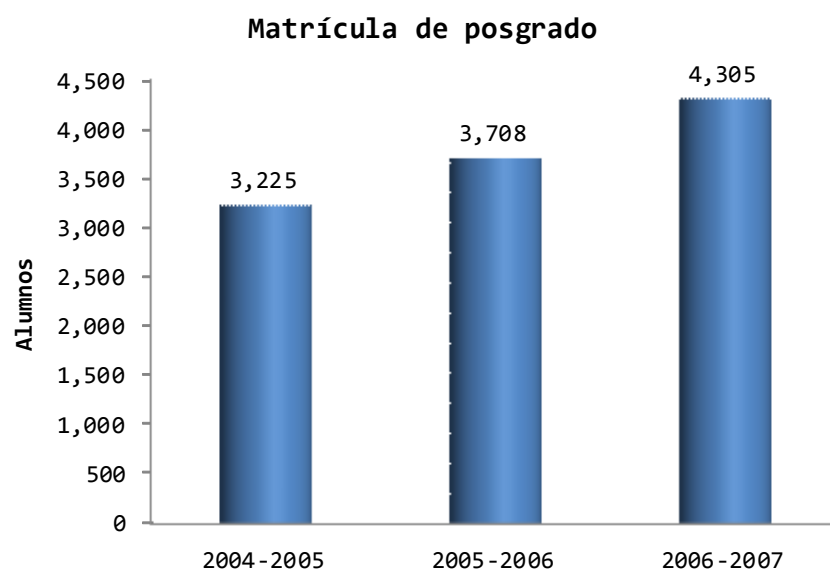
Índice de analfabetismo, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007

Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007

Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Programas	Programas
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Ingeniero Agrónomo en Desarrollo Rural
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Ingeniero Agrónomo en Horticultura
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Ingeniero Agrónomo en Irrigación
Licenciatura en Informática	Ingeniero Agrónomo en Parasitología
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Ingeniero Agrónomo Parasitólogo
Ingeniería Industrial	Ingeniero en Agrobiología
Instituto Tecnológico de la Laguna	Ingeniero en Procesos Ambientales
Administración	Ingeniero Forestal
Ingeniería Eléctrica	Ingeniero Mecánico Agrícola
Ingeniería Electrónica	Licenciado en Economía Agrícola
Ingeniería Mecánica	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Horticultura
Ingeniería Química	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Irrigación
Licenciatura de Ingeniería en Sistemas Computacionales	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Producción
Licenciatura de Ingeniería Industrial	Medicina Veterinaria y Zootecnia
Instituto Tecnológico de Piedras Negras	Universidad Autónoma de Coahuila
Ingeniería Electrónica	Administración de Empresas
Instituto Tecnológico de Saltillo	Administración de Empresas con Acentuación en Comercialización
Administración	Administración de Empresas con Acentuación en Producción
Ingeniería Eléctrica	Administración de Recursos Humanos
Ingeniería Electrónica	Administración Financiera
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Administración Fiscal
Ingeniería Industrial	Ciencias de la Comunicación
Ingeniería Mecánica	Ciencias Políticas y Administración Pública
Licenciado en Informática	Contador Público
Licenciatura de Ingeniería en Materiales	Contaduría Pública
Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña	Ingeniería Electrónica Industrial
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial y de Sistemas
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Ingeniería Mecánica Eléctrica
Administración de Empresas	Ingeniería Química Metalurgista y de Materiales
Comercio Internacional	Licenciado en Arquitectura
Contaduría Pública y Finanzas	Licenciado en Ciencias de la Educación
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura de Cirujano Dentista
Licenciatura de Ingeniero Industrial y de Sistemas	Licenciatura de Ingeniería Civil
Licenciatura en Informática	Licenciatura de Ingeniería en Sistemas Computacionales
Mercadotecnia	Licenciatura de Ingeniería Mecánica Eléctrica
Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"	Licenciatura de Ingeniería Química
Ingeniería en Agroecología	Licenciatura de Ingeniero Mecánico Administrador
Ingeniería en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Licenciatura en Arquitectura
Ingeniero Agrícola y Ambiental	Licenciatura en Enfermería
Ingeniero Agrónomo	Licenciatura en Ingeniería Civil
Ingeniero Agrónomo Administrador	Licenciatura en Psicología

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Programas	Programas
Médico Cirujano	Técnico Superior Universitario en Mecatrónica
Químico	Técnico Superior Universitario en Procesos de Producción
Químico Farmacobiólogo	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación, Área Informática Administrativa
Relaciones Humanas	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación, Área Redes y Telecomunicaciones
Sociología	Universidad Tecnológica de Torreón
Trabajo Social	Técnico Superior Universitario en Electrónica y Automatización
Universidad Tecnológica de Coahuila	Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Industrial
Técnico Superior Universitario en Comercialización	Técnico Superior Universitario en Mecánica Industrial
Técnico Superior Universitario en Electrónica y Automatización	Técnico Superior Universitario en Mecatrónica
Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Industrial	Técnico Superior Universitario en Procesos de Producción

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Centro de Investigación en Química Aplicada	Doctorado en Tecnología de Polímeros Especialización en Química Aplicada Maestría en Tecnología de Polímeros
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica y Cerámica Maestría en Ciencias en Ingeniería Cerámica Maestría en Ciencias en la Especialidad de Ingeniería Metalúrgica Maestría en Ciencias en Robótica y Manufactura Avanzada
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. De C.V.	Especialidad en Tecnología de la Soldadura Industrial
Instituto Tecnológico de La Laguna	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica
Instituto Tecnológico de Saltillo	Maestría en Ciencias en Materiales
Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"	Doctorado en Ciencias Agrarias Doctorado en Ciencias en Ingeniería de Sistemas de Producción Doctorado en Ciencias en Parasitología Agrícola Doctorado en Ciencias en Zootecnia Maestría en Ciencias Agrarias Maestría en Ciencias en Fitomejoramiento Maestría en Ciencias en Horticultura Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas de Producción Maestría en Ciencias en Zootecnia Maestría en Parasitología Agrícola Maestría Profesional en Estadística Aplicada Maestría Profesional en Tecnología de Granos y Semillas
Universidad Autónoma de Coahuila	Doctorado en Ciencia y Tecnología de Materiales Doctorado en Economía Regional Maestría en Biotecnología Opción en Ciencia y Biotecnología de Enzimas Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos Maestría en Ciencias de la Ingeniería con Acentuación en Construcción Maestría en Economía Regional Maestría en Investigación Clínica Maestría en Investigación Multidisciplinaria de Salud Doctorado en Biotecnología

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Estadísticas de TIC's en el estado

Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	97
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	21
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	41.5

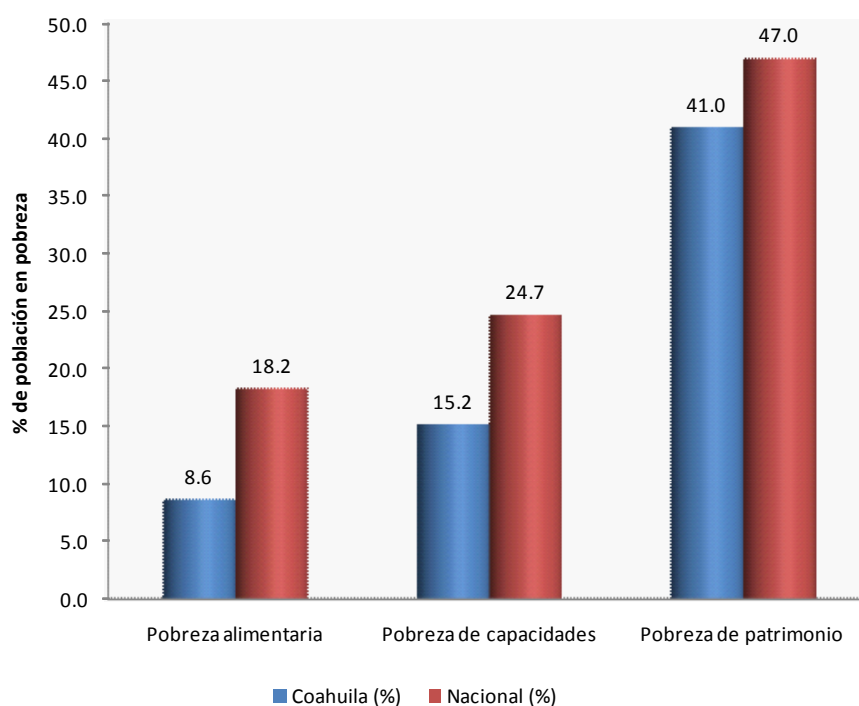
Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

Pobreza por ingresos	Estatal (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	8.6	18.2
Pobreza de capacidades	15.2	24.7
Pobreza de patrimonio	41.0	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	30	

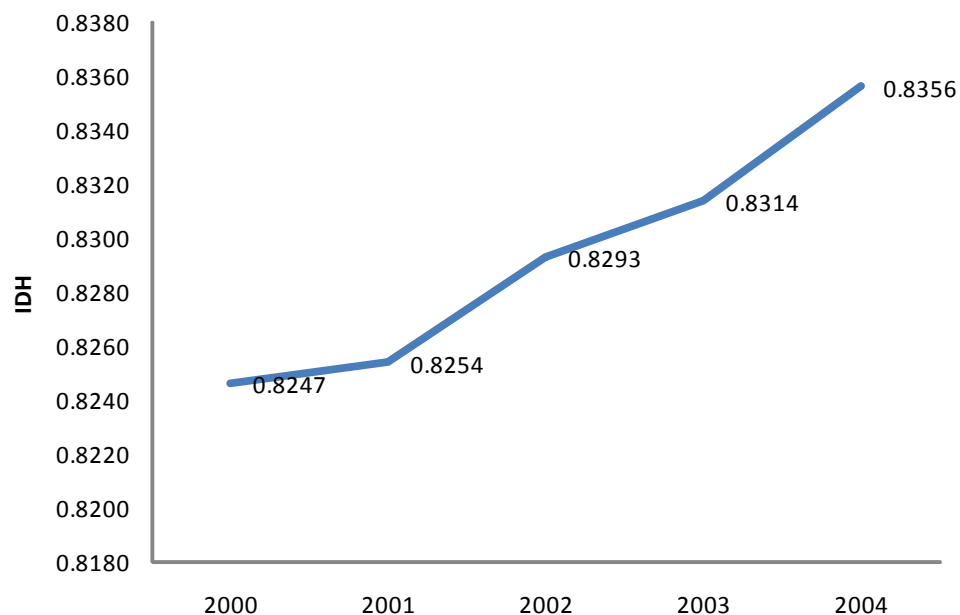


Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

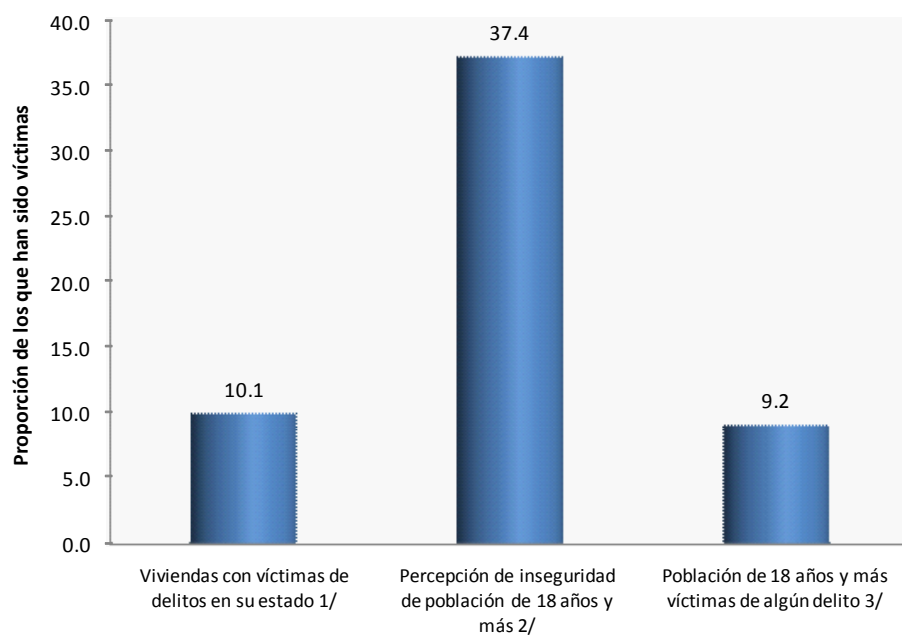
Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004



Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.8247
2001	0.8254
2002	0.8293
2003	0.8314
2004	0.8356

Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Manejo sustentable del medio ambiente Mercados de factores eficientes Sociedad incluyente, preparada y sana	Sistema de derecho confiable y objetivo Sistema político estable y funcional Gobiernos eficientes y eficaces
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Asignación de recursos Profesionalismo gubernamental Cultura de transparencia y rendición de cuentas	Fortaleza fiscal Clima de inversión
Índice potencial de innovación 2008	AutomotrIz, Industria del metal Potencial medio de innovación	Concentración de investigadores Personal ocupado en tecnología intermedia
Competitividad Urbana 1/	Economía dinámica y estable Sistema de derecho confiable y objetivo Aprovechamiento de las relaciones internacionales	Sectores precursores de clase mundial Gobierno eficiente y eficaz Mercados de factores eficientes

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren sólo a la capital del estado.

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Centro de Investigación en Química Aplicada	Blvd. Ing Enrique Rayna Hermosillo No. 140, Municipio Saltillo, 25100 Saltillo, Coah.	01 844	438 9858	www.ciqua.mx
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Unidad Saltillo	Carretera Saltillo - Monterrey Km. 13, Ramos Arizpe, Coahuila, Municipio Ramos Arizpe, 25900 Saltillo, Coah.	01 844	438 9660	www.saltillo.cinvestav.mx
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	Calle Ciencia y Tecnología No 790, Colonia Saltillo 400, C.P. 25290, Saltillo, Coahuila,	01 844	411 3200	www.comimsa.com.mx
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. Unidad Monclova	Morelos No. 800 Col. Loma. Monclova, Coahuila	01 866	632 4952	www.comimsa.com.mx
El Colegio de la Frontera Norte. Sede Piedras Negras	Calle Hacienda No. 503, Esq. Av. Rodolfo de los Santos, Col Burócratas CP 26020, Piedras Negras Coahuila	01 878	782 7608	www.colef.mx
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 10 de Torreón	Km. 7.5 Carretera Torreón - San Pedro, Zona Industrial, Río Guadalquivir No. 638, Col. Navarro, A. P. No. 876 ó 101, Municipio Torreón, 27019 Torreón, Coah.	01 871	750 7199	www.ital10.edu.mx
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera	Carretera 57, Km. 120, Agujita, Coah, 26950 Agujita, Coah.	01 861	618 4300 al 29	www.itesrc.edu.mx
Instituto Tecnológico de La Laguna	Blvd. Revolución y Calzada Cuauhtémoc s/n, Col. Centro, Municipio Torreón, 27000 Torreón, Coah.	01 871	705 1300	www.itlalaguna.edu.mx
Instituto Tecnológico de Piedras Negras, antes Instituto Tecnológico Regional de Piedras Negras	Ave. Tecnológico No. 310, Col. Tecnológico, Municipio Piedras Negras, 26080 Piedras Negras, Coah.	01 878	783 0135 y 0713	www.itpiedrasnegras.edu.mx
Instituto Tecnológico de Saltillo	Blvd. Venustiano Carranza No. 2400, Col. Tecnológico, A. P. No. 600, Municipio Saltillo, 25280 Saltillo, Coah.	01 844	438 9502	www.its.mx
Instituto Tecnológico de Torreón	Carretera Torreón - San Pedro Km. 7.5, 27170 Torreón, Coah.	01 871	750 7199	N/T
Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña	Km. 9 Carretera Presa La Amistad Zona Industrial, Municipio Acuña, 26200, Cd. Acuña, Coah.	01 877	773 1800	www.tecnologicodeacuana.edu.mx
Instituto Tecnológico Superior de Monclova	Carretera 57, Km. 4.5 Norte, Unidad Tecnológica y Universitaria, 25701 Monclova, Coah.	01 866	639 1280	www.itsmva.edu.mx
Instituto Tecnológico Superior de San Pedro Coahuila	Calzada del Tecnológico No. 53, Col. Tecnológico, 27800 San Pedro de las Colonias, Coah.	01 872	772 6100	N/T
Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"	Domicilio Conocido Bellavista, Municipio Saltillo, 25315 Saltillo, Coah.	01 844	411 0344 y 98 y 99	www.uaaan.mx
Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro". Unidad Laguna	Carretera a Santa Fé y Periférico, A. P. 940, Municipio Torreón, 27059 Torreón, Coah.			www.uaaan.mx

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Universidad Autónoma de Coahuila. Unidad Norte Ciudad Acuña	Real de Catorce No. 123, Fracc. Los Reales, Municipio Ciudad Acuña, Cd. Acuña, Coah.	01 877	772 5444	N/T
Universidad Autónoma de Coahuila. Unidad Norte Monclova	Carretera 57, Km. 5, Edificio Infoteca Central, Blvd. Pape 1611 Norte, Municipio Monclova, 25710 Monclova, Coah.	01 866	649 6008 y 6031	N/T
Universidad Autónoma de Coahuila. Unidad Norte Nueva Rosita	Blvd. Adolfo López Mateos s/n, Municipio Nueva Rosita, 26800 Nueva Rosita, Coah.	01 861	614 1248	N/T
Universidad Autónoma de Coahuila. Unidad Norte Piedras Negras	16 de Septiembre No. 214, Col. Las Fuentes, Municipio Piedras Negras, 26010 Piedras Negras, Coah.	01 878	782 5665	N/T
Universidad Autónoma de Coahuila. Unidad Saltillo	Unidad Campo Redondo, Edificio G, Planta Alta, Municipio Saltillo, 25000 Saltillo, Coah.	01 844	414 9937 y 9936	www.uadec.mx/hub.cfm
Universidad Autónoma de Coahuila. Unidad Torreón	Blvd. Revolución y Comonfort, Municipio Torreón, 27000 Torreón, Coah.	01 871	716 6808 y 723 3205	www.uadec.mx/hub.cfm
Universidad Tecnológica de Coahuila	Ave. Industrial Metalúrgica No. 2001, Parque Industrial Ramos Arizpe, A. P. 160, Municipio Ramos Arizpe, 25900 Ramos Arizpe, Coah.	01 844	288 3803	www.utc.edu.mx
Universidad Tecnológica de la Región. Centro de Coahuila	Carretera 57 Norte, Km. 14.5, Tramo Monclova - Sabinas, Municipio Monclova, 25710 Monclova, Coah.	01 866	649 1200	N/T
Universidad Tecnológica de Torreón	Carretera Torreón - Matamoros Km. 10 s/n, Col. Ejido El Águila, Municipio Torreón, 27400 Torreón, Coah.	01 871	729 7403	www.utt.edu.mx
Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila	Carretera 57, Km. 18 Tramo Piedras Negras - Nava, A. P. No. 172, Municipio Piedras Negras, 26170, Nava, Coah.	01 878	782 6300	www.utnc.edu.mx
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Laguna	Paseo del Tecnológico No. 751, Col. Ampliación La Rosita, A. P. No. 506, Municipio Torreón, 27250 Torreón, Coah.	01 871	720 6062	www.lag.itesm.mx
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Saltillo	Prolongación Juan de la Barrera 1241 Ote., Fracc. Cumbres, A. P. No. 539, Municipio Saltillo, 25270 Saltillo, Coah.	01 844	411 8011	www.sal.itesm.mx
Universidad Iberoamericana Torreón	Calzada Iberoamericana No. 2255, A. P. No. 28-D, Suc. Abastos, 27020 Torreón, Coah.	01 871	750 5087	www.lag.uia.mx
Universidad La Salle Saltillo, A. C.	Carretera Antigua Arteaga Km. 8, Col. Las Delicias, 25298 Saltillo, Coah.	01 844	438 7700 ext. 501	N/T
Universidad Tecnológica Milenio. Campus Laguna ITESM	Río Amazonas No. 121 esquina con Río Marne, Col. Estrella, 27010, Torreón, Coah.	01 871	204 0087	www.tecmilenio.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Acarología	Economía regional
Administración de negocios	Edafología
Adsorbentes, catalizadores e intercambiadores	Electrocatalisis, combustibles, renovables
Agricultura con plásticos	Entomología
Agrobiotecnología	Estabilidad de polímeros
Agrostología	Estacionalidad reproductiva y sistema de producción
Aleado mecánico	Estructura y función de péptidos
Análisis estadístico de formas	Estudios de población
Biocerámicos y cerámicos estructurales	Estudios histórico regionales de la educación
Biología celular y genética	Evaluación no destructiva
Biología de la reproducción	Física atómica y molecular
Biología de la reproducción humana	Física de altas energías
Biomateriales	Física de mesones escalares ligeros
Biomateriales y metalurgia extractiva	Fisicoquímica de polímeros conjugados
Bioprocesos microbianos	Fisiología celular
Biotecnología	Fisiología de la reproducción
Biotecnología de enzimas: cinética, biocatálisis	Fisiología hormonal de cultivos hortícolas
Biotecnología microbiana y fermentaciones	Fisiología reproductiva de caprinos
Cálculos ab initio de estructuras electrónicas	Fisiología vegetal
Caprinos	Fitomejoramiento y fisiotecnia vegetal
Caracterización electroquímica de materiales	Fitomejoramiento-estadística experimental
Catálisis homogénea	Fitomejoramiento-semillas
Ciencia de materiales	Fitotecnia
Ciencia y tecnología de materiales plásticos	Formación de educadores, gestión y curriculum
Ciencias agrarias	Fotopolimerización catiónica, radicales e híbrida
Ciencias biológicas y salud itoquímica	Fruticultura
Ciencias computacionales	Genética agronómica genotecnia, forrajes invernales
Ciencias de la comunicación. Semiótica	Genética y biología molecular
Ciencias de los materiales	Genética y biotecnología
Comportamiento reproductivo	Geoenergía (geotermia y vulcanología)
Compósitos de matriz metálica y matriz cerámica	Geoquímica
Comunicación social	Hidrometalurgia
Control aplicado a bioprocesos	Histocompatibilidad
Control automático	Historia y representación del indio sinaloense
Control automático y robótica	Hortalizas
Control de procesos	Ingeniería metalúrgica y cerámica
Desarrollo de sensores	Ingeniería de alimentos
Diseño de máquinas eléctricas	Ingeniería de materiales
Distribución del ingreso, pobreza y desigualdad	Ingeniería de procesos metalúrgicos
Doctora en educación	Ingeniería de reacciones de polimerización
Doctorado en ciencias en ingeniería metalúrgica	Ingeniería física industrial
Ecofisiología y crecimiento de especies de pino	Ingeniería metalúrgica
Economía agrícola	Ingeniería química
Economía laboral regional	Ingeniería y mecanización de la labranza

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

termina

Inmunología y virología	Procesado y modificación de las macromoléculas
Instrumentación electrónica	Procesado y modificación de polímeros
Integridad mecánica a ductos	Procesos de transformación de plásticos
Investigador en maíz	Producción, valor nutritivo y utilización
Legislación agropecuaria	Química de polímeros
Licenciatura y maestría especialidad en irrigación	Química e hidrotermia
Manejo de agua - sistemas de producción - explota	Química supramolecular
Manejo de enfermedades	Química y fisicoquímica de polímeros
Manejo sustentable de los recursos naturales	Reactores de polimerización / cinética
Máquinas eléctricas	Reconocimiento molecular y bioestructura
Matemática educativa	Recubrimientos metal-cerámica
Material científico	Recursos fitogenéticos, fitomejoramiento
Materiales avanzados	Refinación de aleaciones y transformaciones
Materiales cementantes, vítreos y vitrocerámicos	Refractarios y propiedades mecánicas y procesamiento
Materiales funcionales	Reproducción caprina
Materiales nanoestructurados, sol-gel, compósitos	Robot móviles y visión por computadora
Materiales refractarios y avanzados	Robótica y mecatrónica
Mecatrónica y sistemas inteligentes de manufactura	Simulación computacional y molecular
Mejoramiento genético	Síntesis de aditivos e iniciadores para polimerizar
Mejoramiento genético de cereales de grano pequeño	Síntesis de catalizadores organometálicos
Metales de transición	Síntesis de macromoléculas y monómeros
Metalurgia extractiva	Síntesis del ADN, evolución de proteínas
Metalurgia física de los procesos de formación	Síntesis enzimática de polímeros
Metalurgia no ferrosa	Síntesis hidrotérmica de materiales cerámicos
Metereología agrícola	Síntesis y aplicación de catalizadores organometal
Microbiología	Síntesis y caracterización de cerámicos
Microscopía electrónica materiales semiconductores	Síntesis y estudio morfológico de materiales
Modelos de simulación de sistemas pastoriles	Síntesis y evaluación de aditivos para polímeros
Neurobiología del desarrollo	Sistemas de producción agrícola
Nutrición de rumiantes	Sistemas dinámicos no lineales
Nutrición mineral, manejo de invernaderos	Sistemas estocásticos
Nutrición vegetal	Sistemas poliméricos multifase
Nutrición y fisiología vegetal	Sociología cuestión agraria regional
Oncología molecular, genética clínica	Solidificación e ingeniería de procesos
Parasitología agrícola - control microbiano	Taxonomía vegetal y florística
Polielectrolitos y biopolímeros	Técnicas y bioproductos amigables con el ambiente
Polimerización de monómeros vinílicos	Tecnología de los procesos a alta temperatura
Polimerización en emulsión	Tecnología de polímeros
Polimerización en emulsión y microemulsión	Teoría de distribuciones singulares multivariadas
Polimerización en heterofase-micro y macroemulsión	Toxicología
Polimerización; ingeniería de alimentos, termodinámica	Toxicología de insectos
Polímeros	Toxicología reproductiva
Polímeros conjugados y biomateriales	Transformaciones de fase al estado sólido
Polímeros nanocompuestos	Uso y manejo del agua mediante materiales plásticos
Política agrícola internacional	



Colima

1. Información del Gobierno del Estado de Colima

Gobierno del Estado de Colima

Gobernador: Lic. Jesús Silverio Cavazos

Partido: PRI

Periodo: 2005-2009



H. Congreso del Estado de Colima

Total de legisladores: 25

Total de comisiones ordinarias: 15

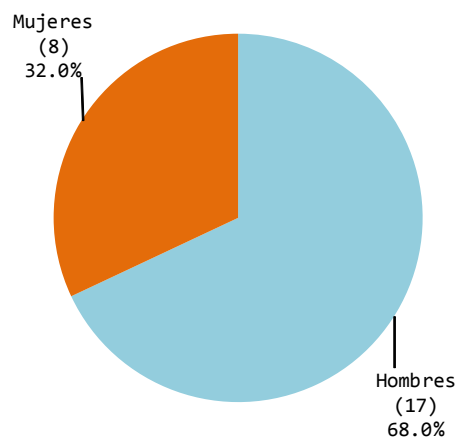
PRI: 12 (48%)

PAN: 8 (32%)

INDEPENDIENTE: 2 (8%)

PRD: 2 (8%)

PVEM: 1 (4%)



Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación Gubernamental, 2006-2009

PRESIDENTE

Dip. Humberto Cabrera Dueñas
PAN

SECRETARIO

Dip. Gonzalo Medina Ríos
PAN

VOCAL

Dip. José López Ochoa
PRI

2. Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Colima

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Colima

Nombre	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Colima				
Sectorización	Secretaría de Cultura				
Fecha de creación (DOF)	23 de septiembre de 2006				
Inicio de actividades	11 de septiembre de 2007				
Naturaleza Jurídica	Organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio				
Director General	Dr. Daniel Contreras Lara				
e-mail	d_contreras_1@hotmail.com				
Fecha de nombramiento	11 de septiembre de 2007				
Misión	Proponer políticas gubernamentales para fomentar la investigación y difusión de la ciencia y tecnología.				
Visión	Elevar el nivel de vida de la población y preservar el medio ambiente. Garantizar el desarrollo sustentable del estado de Colima.				
Número de becas asignadas	159				
Fecha de creación del FOMIX	21 de mayo de 2003				
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2003	3	1	4		
2005	6	4	10	15	9.6
2007	7	4	11	2	6.0
2008	14	4	18	14	4.0
2008	26	19 (especie)	45	1	26.0
2008					23 (*)
Demandas relevantes del estado	DESARROLLO INDUSTRIAL, EDUCACIÓN, AGROINDUSTRIA, SALUD, RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE				
Número de IES	9				
Número de CPI's**	2: CICY, ECOSUR				
P.I.B. %	0.51				
Educación promedio	8.4				
Rezago Social	-0.7570				
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.0296				

* En noviembre de 2008 se comprometieron 23 millones a 5 convocatorias, de las cuales actualmente se están evaluando los proyectos presentados.

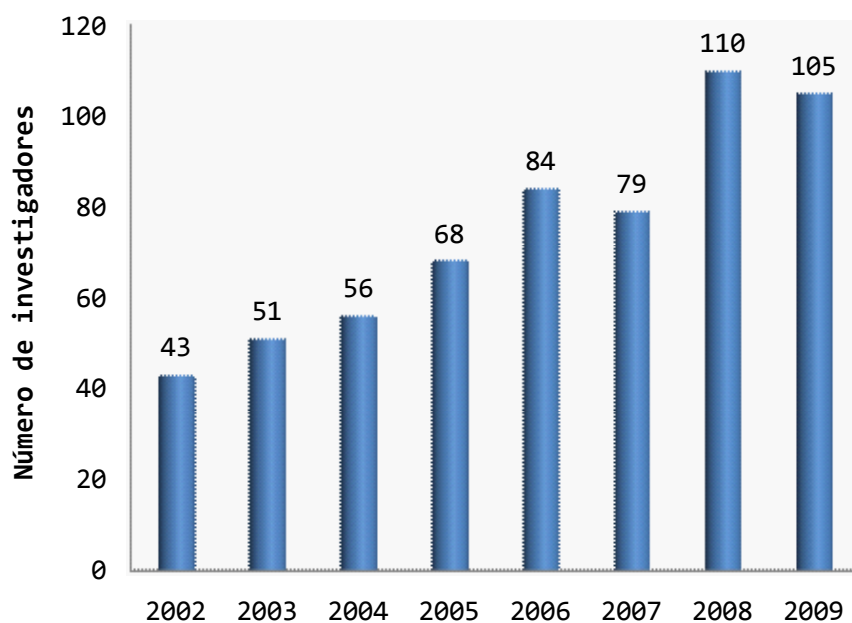
** Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Número de investigadores del SNI, 2002-2009

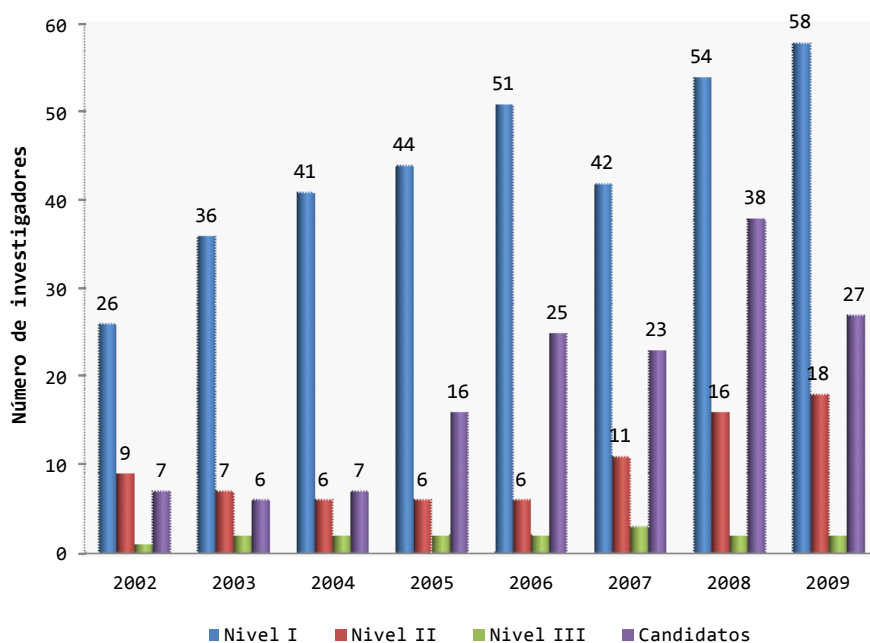
Año	Investigadores
2002	43
2003	51
2004	56
2005	68
2006	84
2007	79
2008	110
2009	105



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	26	9	1	7	43
2003	36	7	2	6	51
2004	41	6	2	7	56
2005	44	6	2	16	68
2006	51	6	2	25	84
2007	42	11	3	23	79
2008	54	16	2	38	110
2009	58	18	2	27	105

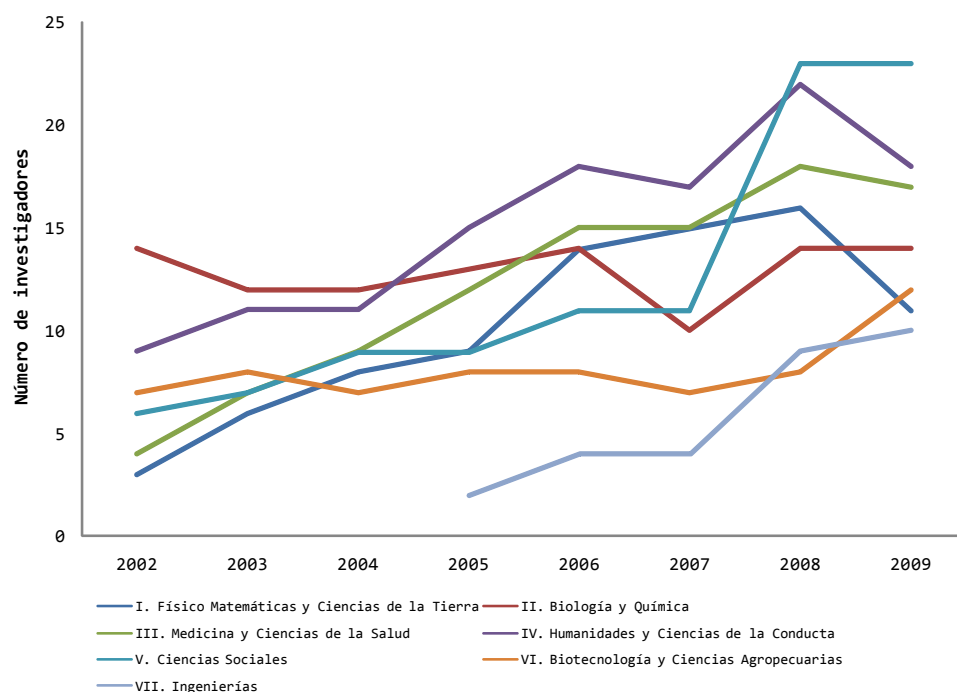


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

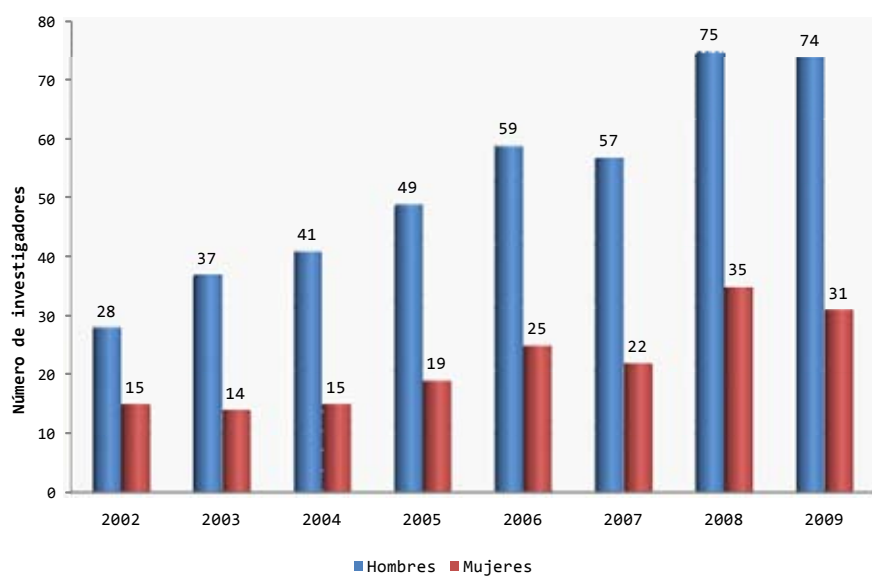
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	3	14	4	9	6	7	0	43
2003	6	12	7	11	7	8	0	51
2004	8	12	9	11	9	7	0	56
2005	9	13	12	15	9	8	2	68
2006	14	14	15	18	11	8	4	84
2007	15	10	15	17	11	7	4	79
2008	16	14	18	22	23	8	9	110
2009	11	14	17	18	23	12	10	105

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	28	15	43
2003	37	14	51
2004	41	15	56
2005	49	19	68
2006	59	25	84
2007	57	22	79
2008	75	35	110
2009	74	31	105

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	1
Instituto Mexicano del Seguro Social	1
Instituto Nacional de Antropología e Historia	1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	2
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1
Universidad de Colima	99
Total General	105

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

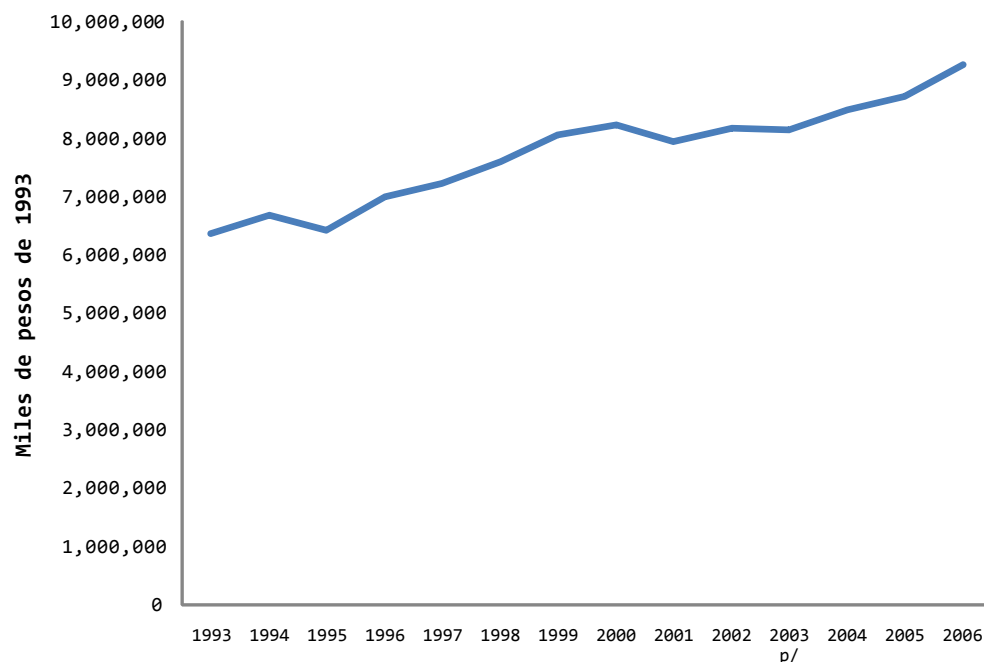
Instituciones/Dependencias	Investigadores	Instituciones/Dependencias	Investigadores
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	1	Delegación Regional No. 2 Tecomán	2
División de Deterioro de Materiales	1	Delegación Regional No. 3 Colima	9
Instituto Mexicano del Seguro Social	1	Delegación Regional No. 4 Coquimatlán	9
Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 1	1	Escuela de Mercadotecnia	3
Instituto Nacional de Antropología e Historia	1	Facultad de Ciencias Básicas	6
Centro Regional Colima	1	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	6
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	2	Facultad de Contabilidad y Administración	1
Centro de Investigación Regional Pacífico Centro	2	Facultad de Ciencias Básicas	6
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	6
Instituto Nacional de la Pesca	1	Facultad de Contabilidad y Administración	1
Universidad de Colima	99	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	6
Otros	2	Facultad de Contabilidad y Administración	1
Centro Universitario de Estudios e Inv. de Vulcanología	1	Facultad de Ingeniería Civil	2
Centro Universitario de Estudios e Investigación Sobre la Cuenca del Pacífico	1	Facultad de Ingeniería Electromecánica	2
Centro Universitario de Invest. en Ciencias del Ambiente	1	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	2
Centro Universitario de Investigación en Ciencias Biomédicas	14	Facultad de Letras y Comunicación	4
Centro Universitario de Investigación en Ciencias de la Tierra	1	Facultad de Medicina	7
Centro Universitario de Investigación y Desarrollo Agropecuario	1	Facultad de Psicología	2
Centro Universitario de Investigaciones Sociales	6	Facultad de Química	5
Coordinación de Investigación Científica	1	Unidad Regional 5 Villa de Álvarez	8
Delegación Regional No. 1 Manzanillo	3	Total General	105
Delegación Regional No. 2 Tecomán	2		

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)



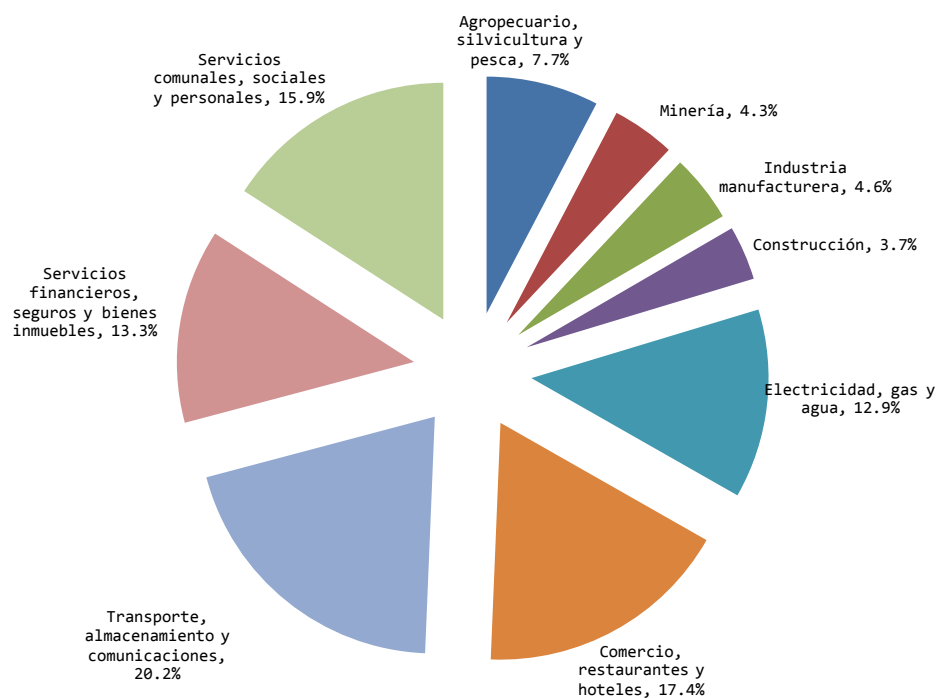
Año	PIB
1993	6,358,135
1994	6,677,019
1995	6,420,097
1996	6,974,802
1997	7,211,838
1998	7,599,616
1999	8,058,738
2000	8,221,120
2001	7,936,874
2002	8,148,133
2003 p/	8,119,721
2004	8,480,154
2005	8,702,706
2006	9,250,365

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Porcentajes correspondientes a 2006



Servicios bancarios imputados	-98	-86	-121	-72	-67
Servicios comunales, sociales y personales	1,266	1,383	1,390	1,417	1,478
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	888	1,107	1,284	1,208	1,236
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	883	1,501	1,621	1,728	1,883
Comercio, restaurantes y hoteles	1,014	1,310	1,342	1,454	1,623
Electricidad, gas y agua	988	1,064	1,067	1,118	1,205
Construcción	287	338	353	288	345
Industria manufacturera	309	381	414	452	432
Minería	335	434	433	442	402
Agropecuaria, silvicultura y pesca	548	688	697	668	714
Total	6,420	8,120	8,480	8,703	9,250
Año	1995	2003	2004	2005	2006

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

Nota: Cifras preliminares a partir de 2003

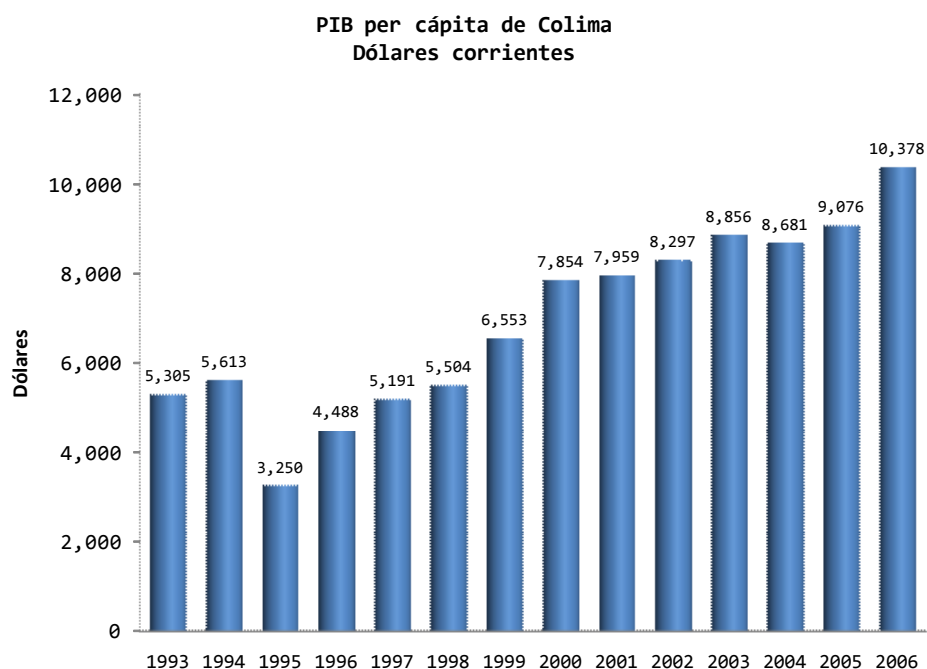
3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

Año	PIB per cápita
1993	5,305
1994	5,613
1995	3,250
1996	4,488
1997	5,191
1998	5,504
1999	6,553
2000	7,854
2001	7,959
2002	8,297
2003	8,856
2004	8,681
2005	9,076
2006	10,378

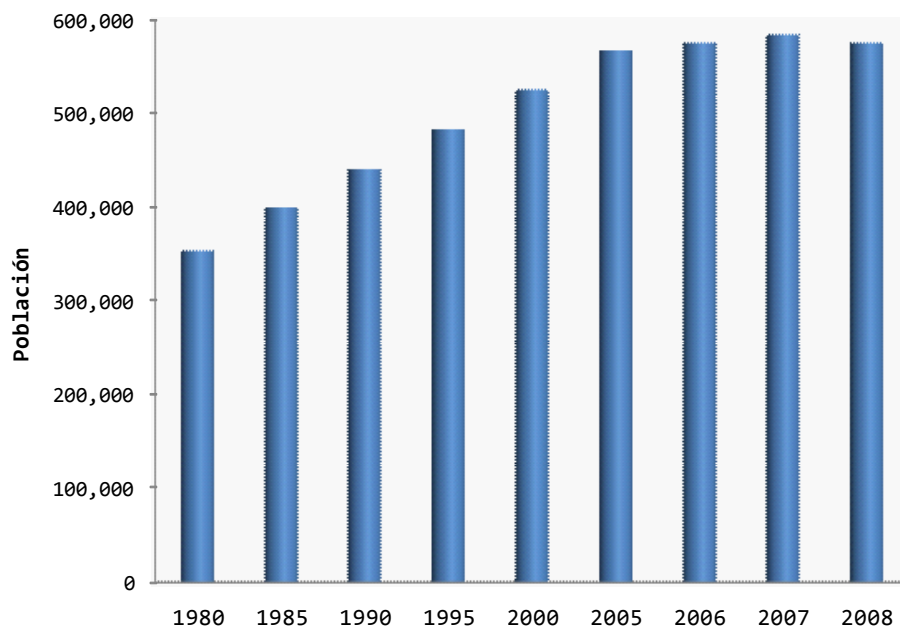
PIB per cápita del estado en 2006	\$ 10,378
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	4



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008

Año	Población
1980	354,625
1985	400,885
1990	442,012
1995	483,968
2000	527,440
2005	569,727
2006	577,575
2007	585,429
2008	577,575

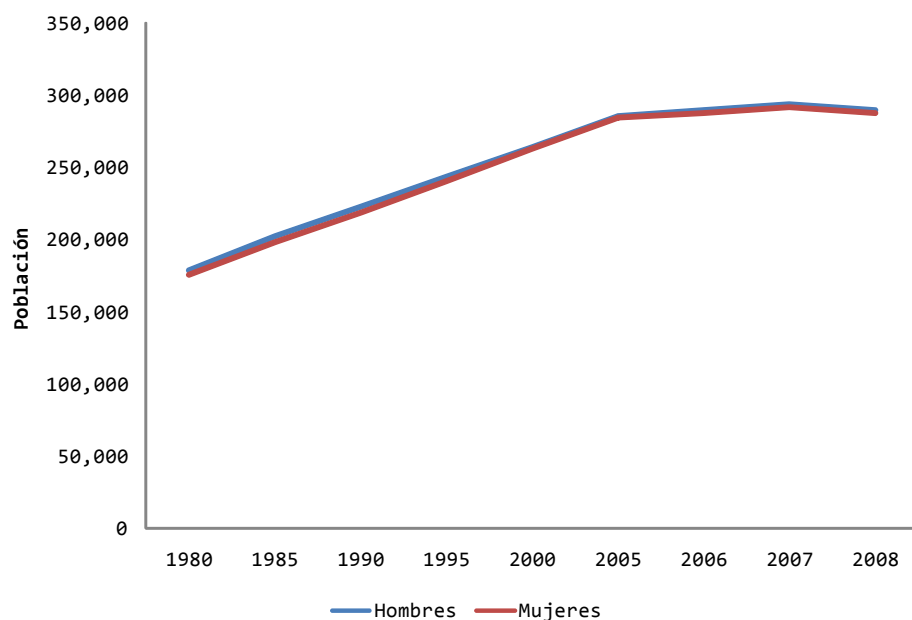


Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

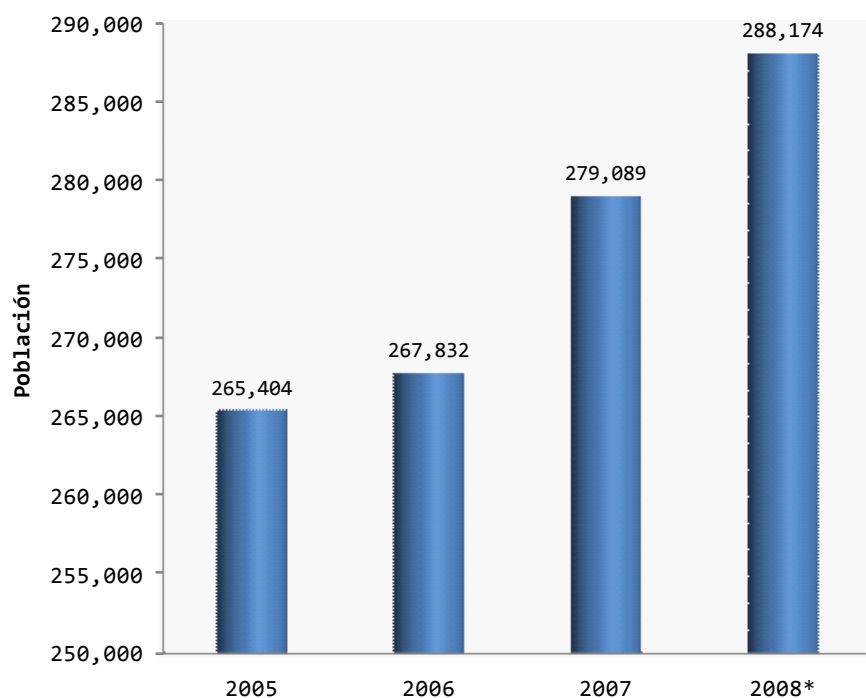
Población por sexo en el estado, 1980-2008



Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	179,014	175,611	354,625
1985	202,264	198,621	400,885
1990	222,974	219,038	442,012
1995	243,510	240,458	483,968
2000	263,988	263,452	527,440
2005	285,650	284,077	569,727
2006	289,689	287,886	577,575
2007	293,717	291,712	585,429
2008	289,689	287,886	577,575

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008



Año	Población Económicamente Activa
2005	265,404
2006	267,832
2007	279,089
2008*	288,174

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

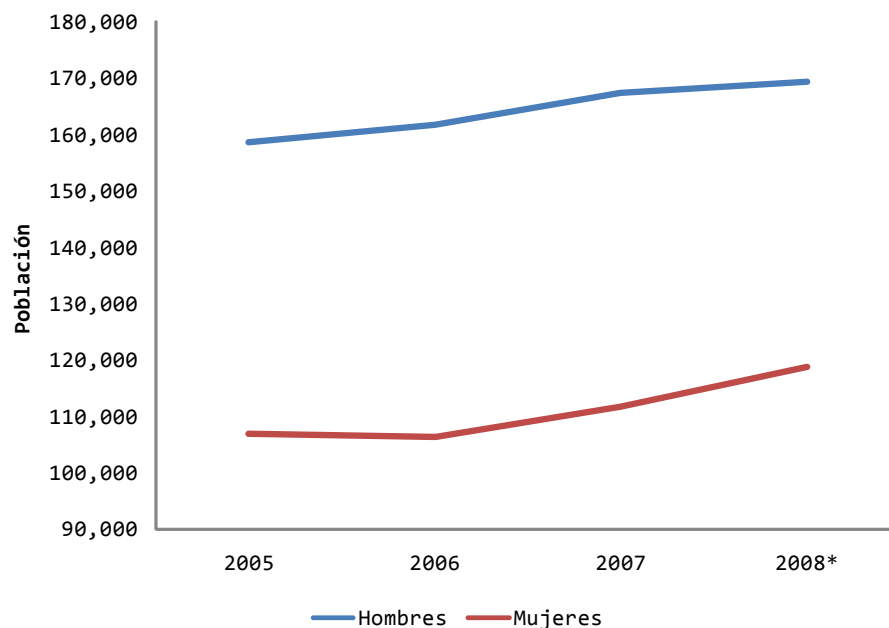
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	158,514	106,890	265,404
2006	161,544	106,288	267,832
2007	167,390	111,699	279,089
2008*	169,290	118,884	288,174

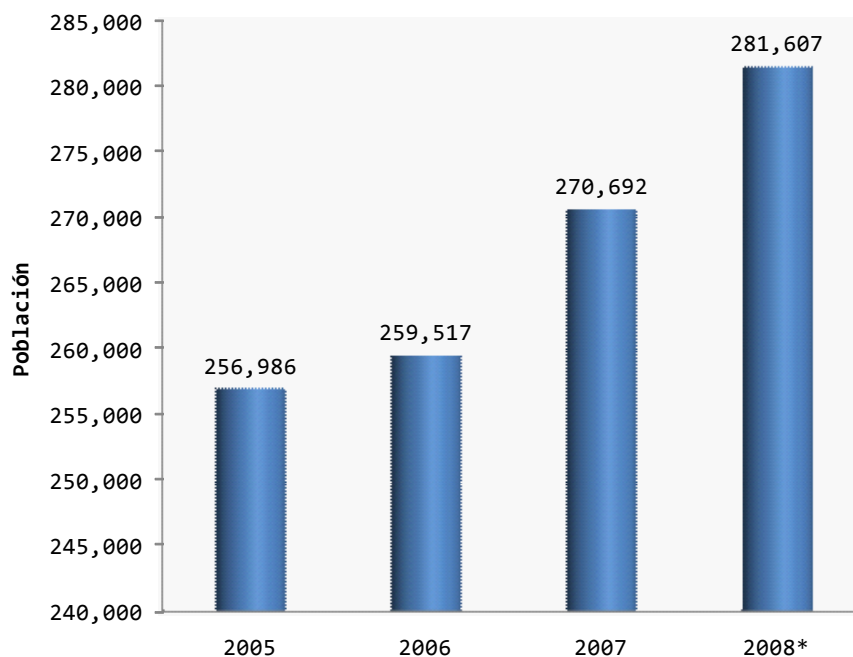


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población ocupada, 2005-2008

Año	Población Ocupada
2005	256,986
2006	259,517
2007	270,692
2008*	281,607



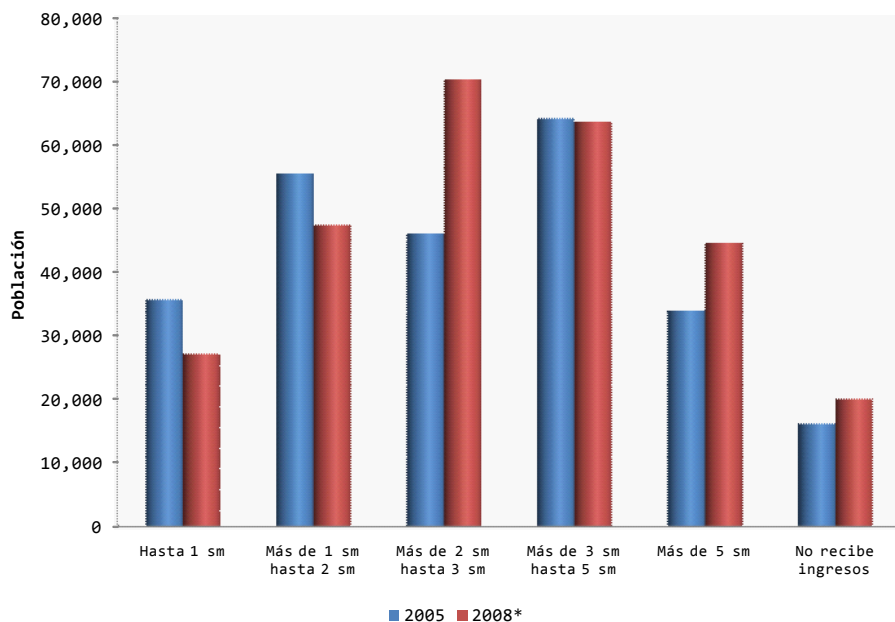
Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

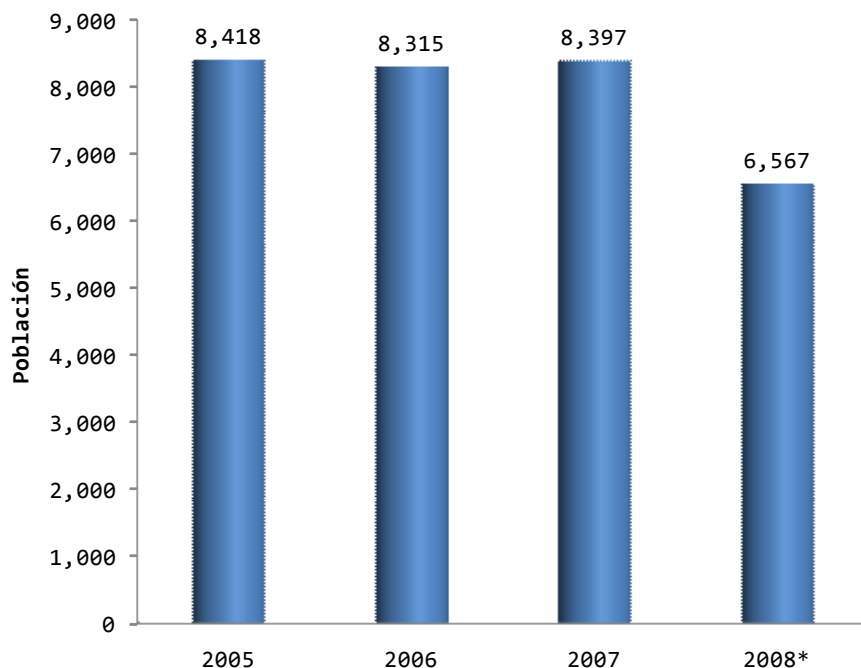


Total	256,986	259,517	270,692	281,607
No especificado	4,853	8,995	12,761	8,105
No recibe ingresos	16,168	15,650	15,767	19,984
Más de 5 sm	33,993	42,899	42,473	44,518
Más de 3 sm hasta 5 sm	64,360	59,733	69,874	63,806
Más de 2 sm hasta 3 sm	46,230	54,913	60,938	70,532
Más de 1 sm hasta 2 sm	55,604	49,508	45,607	47,549
Hasta 1 sm	35,778	27,819	23,272	27,113
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada en el estado, 2005-2008



Año	Población Desocupada
2005	8,418
2006	8,315
2007	8,397
2008*	6,567

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

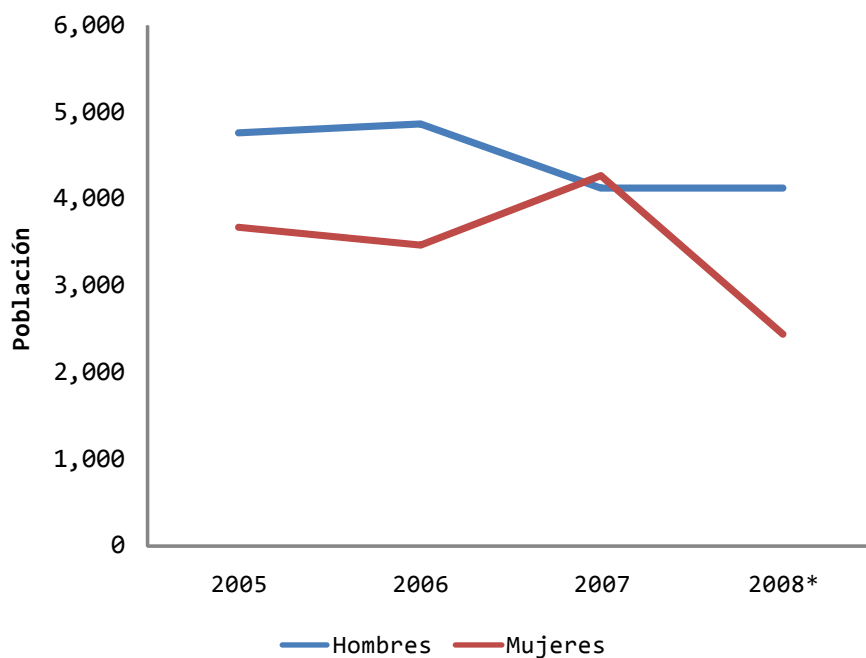
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población desocupada por sexo, 2005-2008

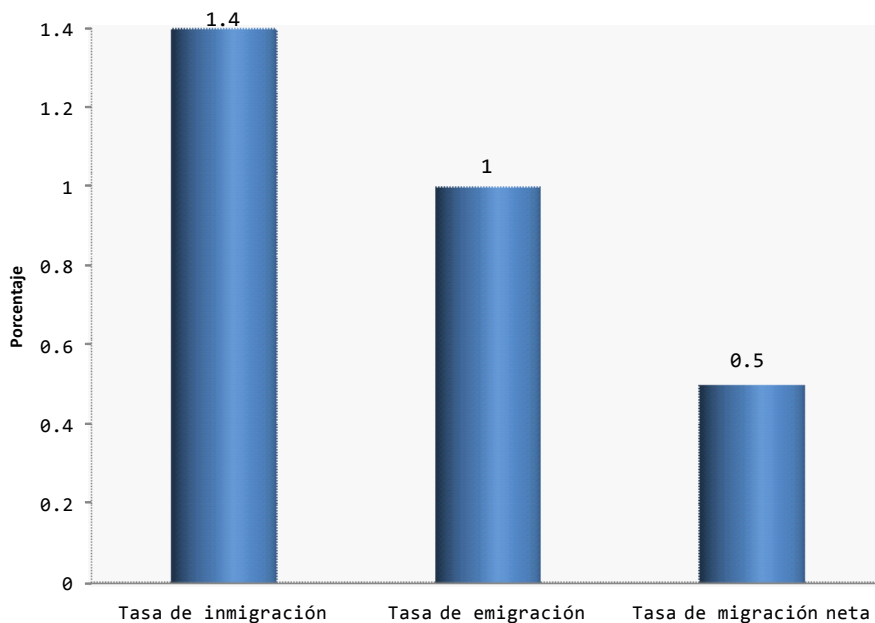
Año	Hombres	Mujeres
2005	4,761	3,657
2006	4,861	3,454
2007	4,136	4,261
2008*	4,131	2,436



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

Migración a Estados Unidos por sexo, 2000



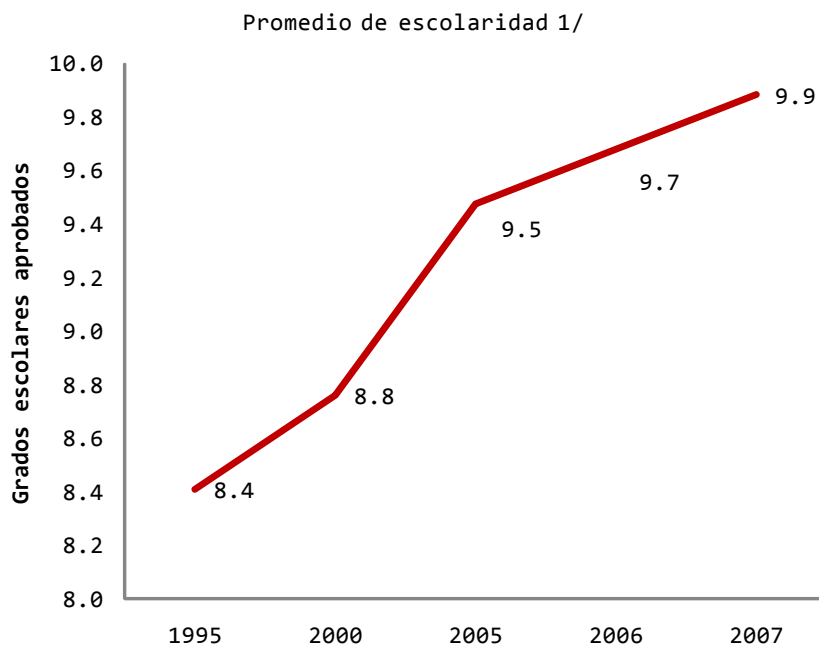
Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	8,835
Mujeres	3,746
Total	11,250

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

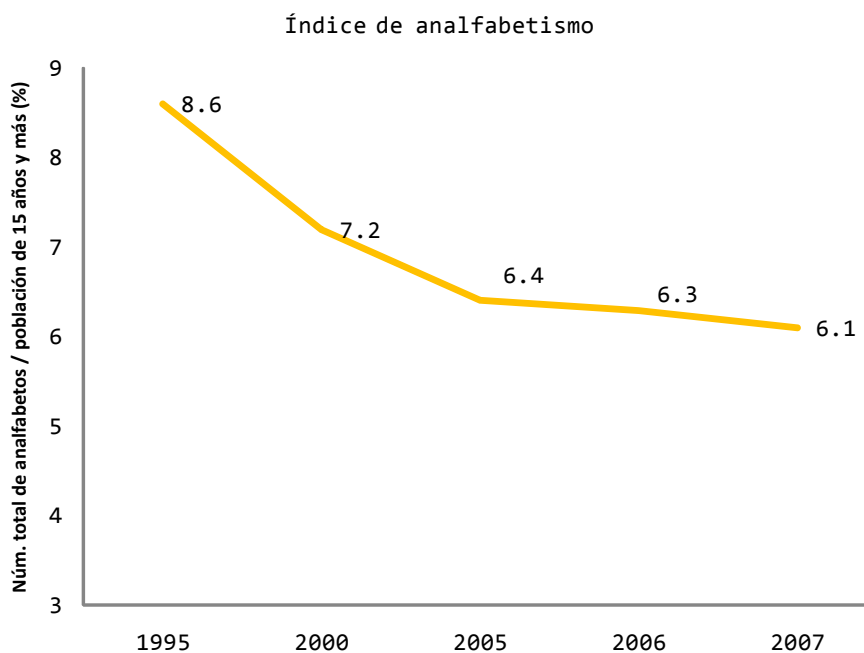
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

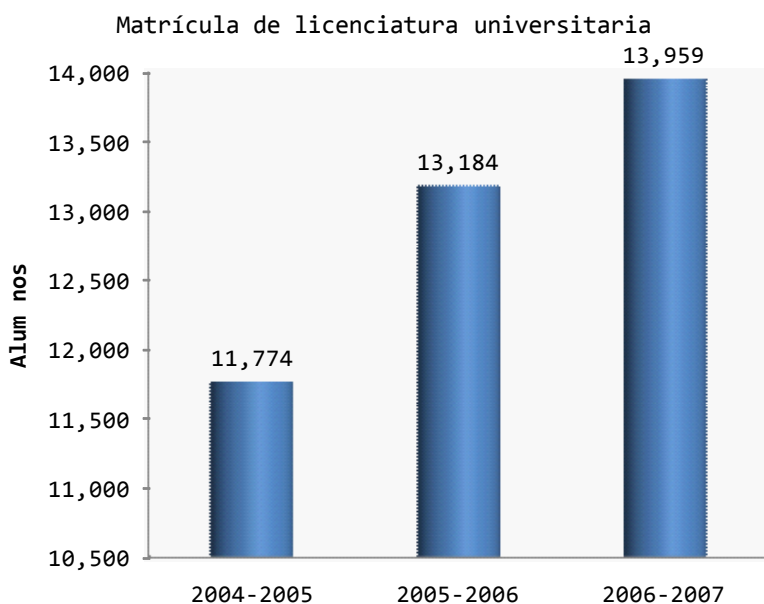
*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007



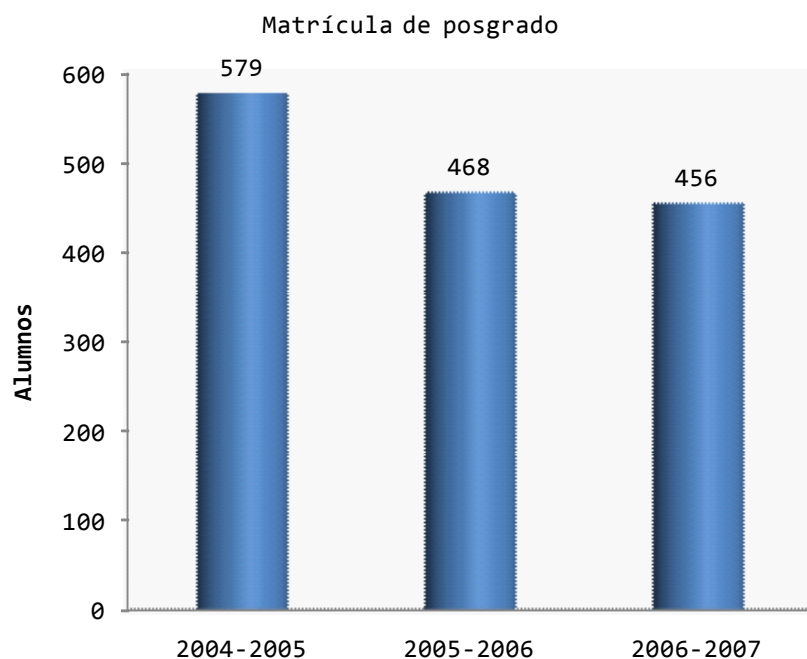
Fuente: Secretaría de Educación Pública.

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Universidad de Colima
Administración
Administración de Empresas
Administración de Servicios Turísticos
Comercio Exterior
Contador Público
Informática Administrativa
Ingeniería Electromecánica
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Ingeniería Oceánica
Ingeniería Química en Alimentos
Ingeniería Química Metalúrgica
Ingeniero Agrónomo
Licenciado en Informática
Licenciatura de Ingeniería Civil
Licenciatura de Ingeniería Mecánica Eléctrica
Licenciatura de Ingeniero en Sistemas Computacionales
Licenciatura de Ingeniero en Telemática
Licenciatura en Administración de Recursos Marinos
Licenciatura en Administración Pública y Ciencias Políticas
Licenciatura en Arquitectura
Licenciatura en Derecho
Licenciatura en Economía
Licenciatura en Enfermería
Licenciatura en Oceanología
Licenciatura en Trabajo Social
Mercadotecnia
Profesional Asociado en Comercio Exterior
Médico Cirujano

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Universidad de Colima	Dirección de Organizaciones Turísticas
	Doctorado en Ciencias Fisiológicas con Especialidad en Fisiología o Farmacología
	Doctorado en Ciencias Químicas
	Doctorado en Ciencias Sociales
	Maestría en Arquitectura
	Maestría en Ciencias Fisiológicas con Especialidad en Fisiología o Farmacología
	Maestría en Pedagogía
	Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas
	Programa Interinstitucional de Doctorado en Arquitectura

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Estadísticas de TIC's en el estado

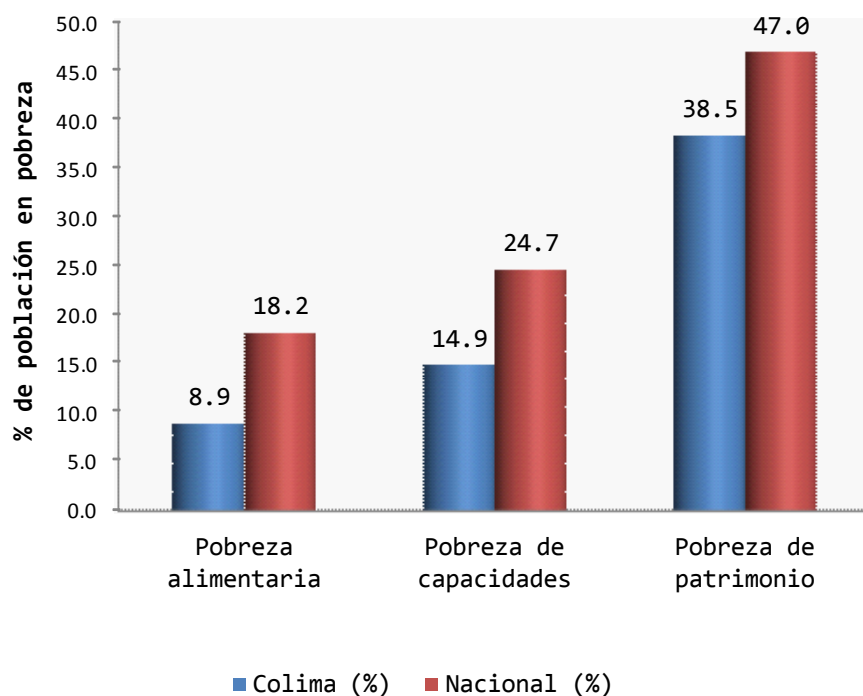
Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	92.2
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	20.7
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	39.2

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

Pobreza por ingresos	Estatad (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	8.9	18.2
Pobreza de capacidades	14.9	24.7
Pobreza de patrimonio	38.5	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	27	



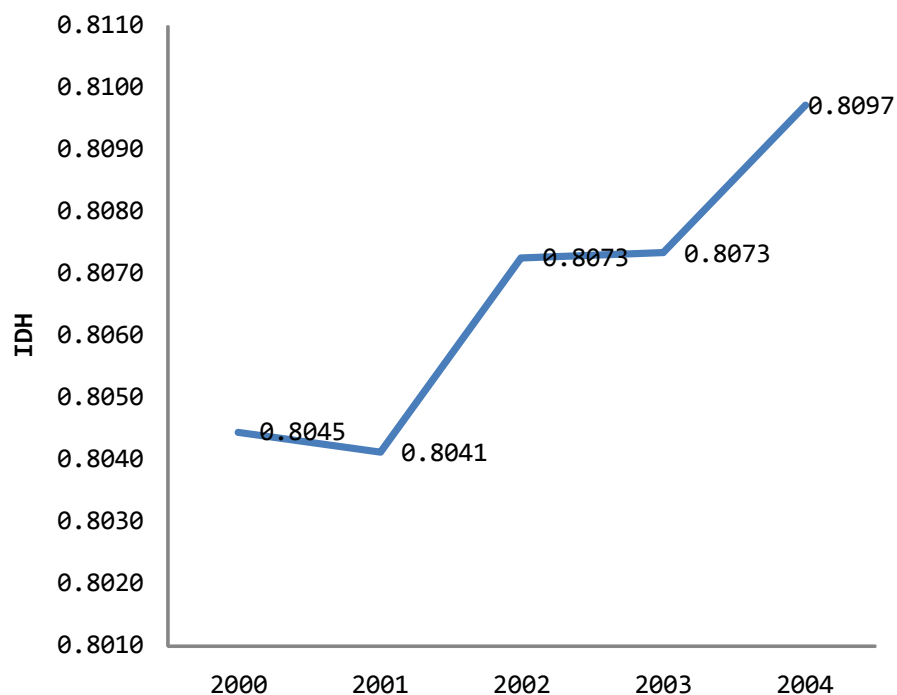
Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

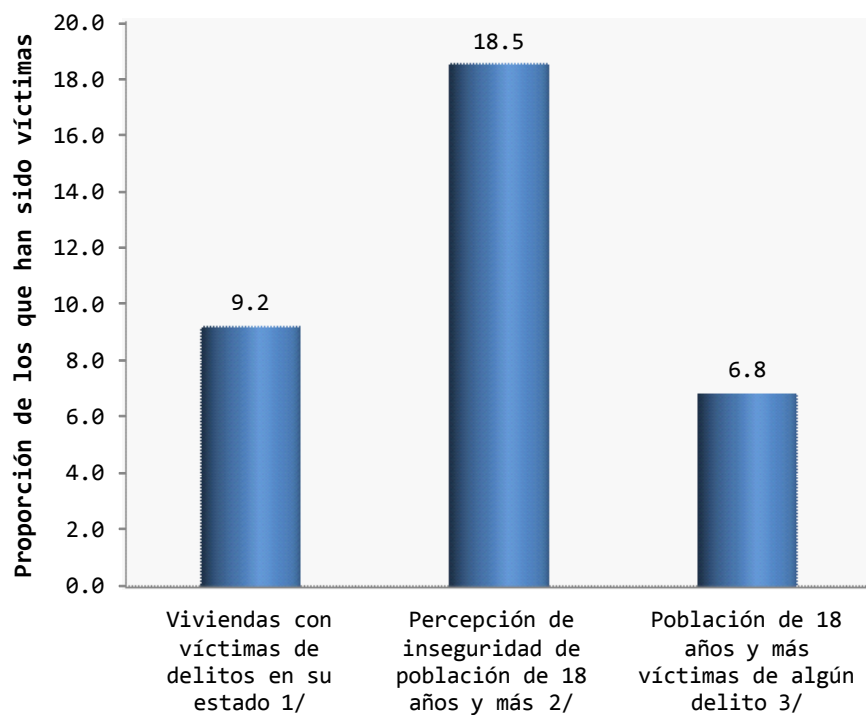
Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004

Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.8045
2001	0.8041
2002	0.8073
2003	0.8073
2004	0.8097



Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Sistema de derecho confiable y objetivo Sectores precursores de clase mundial Manejo estatal del medio ambiente	Sistema político estable y funcional Sectores económicos en vigorosa competencia Gobierno eficiente y eficaz
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Fortaleza fiscal Asignación de recursos Clima de inversión	Profesionalismo gubernamental Culturas de transparencia y rendición de cuentas
Índice potencial de innovación 2008	Industria química	Personal ocupado en recursos naturales Valor agregado generado con recursos naturales Falta de investigadores, generación de patentes, falta de promoción para la innovación
Competitividad Urbana 1/	Sistema de derecho confiable y objetivo Sociedad incluyente preparada y sana	Sistema político estable y funcional Gobierno eficiente y eficaz Aprovechamiento de las relaciones internacionales

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren sólo a la capital del estado

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Instituto Tecnológico de Colima	Ave. Tecnológico No. 1, Col. Liberación junto a Zona Arqueológica "La Campana", A. P. No. 60, Municipio Villa de Álvarez, 28976 Villa de Álvarez, Col.	01 312	314 3345	www.itcolima.edu.mx
Universidad de Colima	Ave. Universidad No. 333, Col. Las Víboras, Municipio Colima, 28040 Colima, Col.	01 312	316 1010 y 316 1011	www.ucol.mx
Universidad de Colima. Delegación Regional No. 1 Manzanillo	Km. 20.5 Carretera Manzanillo Barra de Navidad, Col. El Naranjo, Glorieta San Pedrito, Municipio Manzanillo, 28210 Manzanillo, Col.	01 314	331 1201	www.ucol.mx
Universidad de Colima. Delegación Regional No. 2, Tecmán	Km. 40 Autopista Colima - Manzanillo, Crucero Tecmán, Municipio Tecmán, 28100 Tecmán, Col.	01 313	322 9401	www.ucol.mx
Universidad de Colima. Delegación Regional No. 3, Colima	Ave. Universidad No. 333, Col. Las Víboras, Municipio Colima, 28040 Colima, Col.	01 312	316 1037	www.ucol.mx/universidad/
Universidad de Colima. Delegación Regional No. 4 Coquimatlán	Km. 9 Carretera Colima - Coquimatlán, Municipio Coquimatlán, 28400 Coquimatlán, Col.	01 312	316 1169	www.ucol.mx
Universidad de Colima. Delegación Regional No. 5, Villa de Álvarez	Josefa Ortiz de Domínguez No. 64, Municipio Villa de Álvarez, 28950 Villa de Álvarez, Col.	01 312	316 1187	www.ucol.mx
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Colima	Prolongación Ignacio Sandoval s/n y esquina Manuel Payno, Col. Jardines de Vistahermosa, A. P. 190, Municipio Colima, 28017 Colima, Col.	01 312	313 5600 ext. 2220	www.col.itesm.mx
Universidad Autónoma de Guadalajara. Instituto Autónomo de Educación de Tecmán, A. C.	Km. 1, Carretera Costera, Col. Tecmán, Playa Azul, 28100 Tecmán, Col.	01 313	324 3039	www.uag.mx
Universidad Autónoma del Pacífico	Primo de Verdad No. 1090, Municipio Colima, 28000 Colima, Col.	01 312	124 6216 y 122 8010	N/T
Universidad Tec Milenio. Campus Colima	Ave. Ignacio Sandoval 1410, Col. Jardines Vista Hermosa, 28017 Colima, Col.	01 800	288 5265	www.tecmilenio.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

Acuacultivos de especies comerciales	Fisiología y biofísica de canales iónicos
Adhesión neuronal, obesidad y diabetes	Formación de recursos humanos para el desarrollo
Administración	Formación en el posgrado; género y educación
Agronomía	Genética
Análisis estructural, síntesis química	Geodesia
Antropología urbana, comunicación, cultura y religión	Geometría simpléctica
Aplicación, planeación y control de impuestos	Habitabilidad y medio ambiente
Arquitectura bioclimática - habitabilidad del entorno	Historia contemporánea de los Estados Unidos
Arquitectura y medio ambiente	Historia de la iglesia / Historia de Colima / archivos
Arquitectura y patrimonio	Identidad, oficio, memoria y procesos sociales
Biofísica	Lagrangianos efectivos
Biofísica de la transmisión sináptica	Lingüística
Biología molecular	Literatura mexicana
Biomedicina	Literatura, cine, estudios culturales
Biorreactores y biología de sistemas	Manejo integrado de enfermedades
Biotecnología	Medicina molecular e ingeniería genética
Biotecnología de plantas	Mercadotecnia
Ciencia de los materiales o ciencias de corrosión	Movimientos sociales en América Latina
Comunicación y cultura	Neurobiología
Comunicación audiovisual	Neurociencias y mecanismos de daño neural
Control automático	Neuroendocrinología
Control biológico de plagas agrícolas y pecuarias	Neurología
Cooperación Japón-México	Occidente de México
Depósitos volcánicos	Oceanografía biológica
Derecho constitucional y derechos humanos	Pediatría médica
Derecho procesal y derecho privado	Pesquerías
Desarrollo económico	Procesamiento de imágenes
Diseño urbano asociado a conducta humana	Procesamiento de señales con FPGA
Edificios históricos de mampostería	Producción avícola
Endocrinología	Productos bioactivos
Entomología	Química orgánica
Epidemiología	Química teórica
Epidemiología clínica	Realidad virtual
Estudios regionales, Japón, sociedad civil	Relaciones internacionales transpacíficas
Estudios rurales	Robótica
Evolución económica	Sismología volcánica
Farmacología	Sistemas eléctricos de potencia
Fertilidad de suelos y nutrición de plantas	Sistemática y biogeografía de Lepidóptera
Física de la atmósfera: radiación solar, variabilidad	Sociología de la cultura; antropología urbana
Física mas allá del modelo estándar	Sociología de las relaciones internacionales
Fisiología	Teoría de cuerdas
Fisiología biofísica	Teoría literaria, poesía mexicana y literatura oral
Urbanismo	Vulcanología



Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL

1. Información del Gobierno del Distrito Federal

Gobierno del Distrito Federal

Jefe de Gobierno: Lic. Marcelo Ebrard Casaubon

Partido: PRD

Periodo: 2006-2012



H. Asamblea Legislativa del Distrito Federal

Total de legisladores: 64

Total de comisiones ordinarias: 37

Total de comités: 8

PRD: 32 (50%)

PAN: 17 (26%)

PRI: 4 (6%)

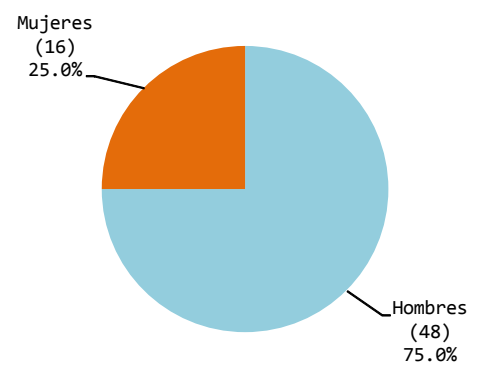
NUEVA ALIANZA: 4 (6%)

PVEM: 3 (5%)

PASC: 2 (3%)

PT: 1 (2%)

CONVERGENCIA: 1 (2%)



Comisión de Ciencia y Tecnología, 2006-2009

PRESIDENTA

Dip. Gloria Isabel Cañizo Cuevas
NUEVA ALIANZA

VICEPRESIDENTE

Dip. Jacobo Manfredo Bonilla Cedillo
PAN

VOCAL

Dip. Salvador Martínez Della Rocca
PRD

INTEGRANTE

Dip. Ramón Jiménez López Cuevas
PRD

INTEGRANTE

Dip. Juan Bustos Pascual
PRD

2. Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal

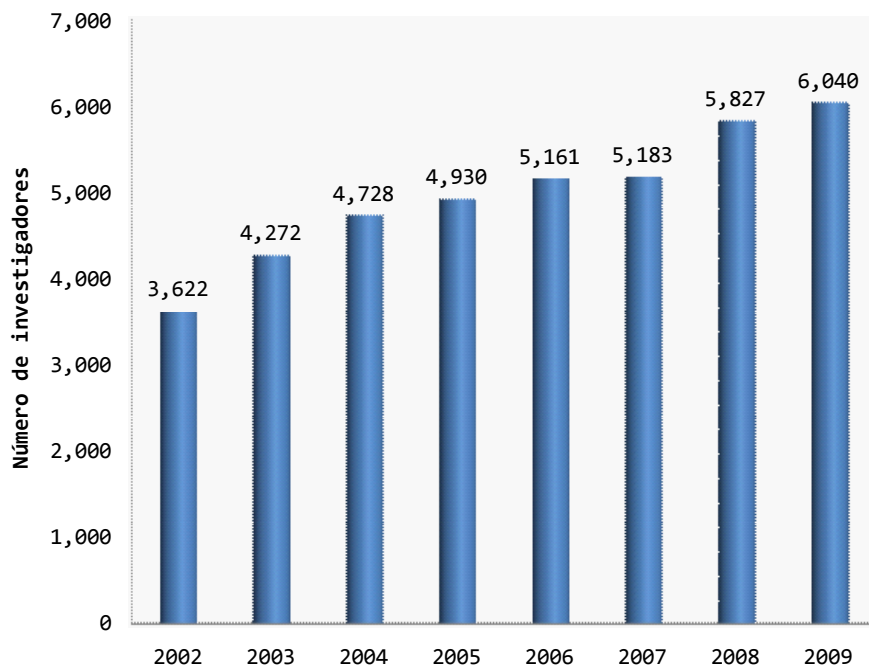
Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal

Nombre	Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal				
Sectorización	Gobierno del Distrito Federal				
Fecha de creación (DOF)	Abril de 2007				
Naturaleza Jurídica	Con personalidad jurídica y patrimonio propio, que goza de autonomía técnica, de gestión y presupuestaria, con sede en el Distrito Federal.				
Inicio de actividades	Marzo de 2007				
Director General	Dra. Esther Orozco Orozco				
Recursos financieros otorgados	100 millones				
Misión	El ICyTDF tiene como misión coadyuvar al fortalecimiento de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de las instituciones y centros de investigación radicados en el Distrito Federal. Fungir como enlace articulador entre las dependencias del Gobierno del DF, los grupos de investigación científica y tecnológica y los sectores social, educativo y empresarial. Lograr que, mediante la aplicación de los avances de la ciencia y la tecnología, se construyan oportunidades de desarrollo personal de calidad que permitan elevar el bienestar de toda la población de la Ciudad de México. Contribuir a incrementar una cultura científica en la sociedad y a mejorar los procesos de aprendizaje de la ciencia de los niños, niñas y jóvenes de la Ciudad de México.				
Visión	La visión del ICyTDF es que la Ciudad de México sea un espacio de desarrollo humano, social, científico y cultural de alto nivel de bienestar, basado en el conocimiento, altamente competitivo a nivel internacional. Un espacio en el que haya un crecimiento económico sustentable y donde se generen los empleos de calidad que exige la sociedad moderna. Que se tenga pleno reconocimiento y aprovechamiento de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de las instituciones y los centros de investigación radicados en el DF y que éstas sean la fuente de la generación de soluciones para los problemas de la Ciudad de México, así como para empresas que en ella tienen su sede. Que el desarrollo científico y tecnológico y la cultura científica de la sociedad de la Ciudad de México se ubiquen entre los más importantes de nuestro mundo.				
Número de becas asignadas	9,500				
Programas	EDUCACIÓN, CIENCIA Y SOCIEDAD, SALUD, BIOTECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE, INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS URBANAS, VINCULACIÓN EMPRESARIAL Y PATRIMONIO INTELECTUAL				
Fecha de creación del FOMIX	27 de octubre de 2005				
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2005	5	5	10	34	7.74
2006	10	10	20	78	20.05
2007	7	7	14		
Demandas relevantes del estado	DESARROLLO DE INVESTIGACIONES QUE PROPONGAN NUEVAS POLÍTICAS PÚBLICAS EN MATERIA DE SEGURIDAD PÚBLICA				
Número de IES	106				
Número de CPI'S*	8: CICESE, CIDE, CIESAS, CENTRO GEO, COLEF, MORA, FIDERH, INFOTEC				
P.I.B. %	1.76				
Educación promedio	10.5				
Rezago Social	-0.6064				
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.3498				

*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado
3.1. Sistema Nacional de Investigadores
Número de investigadores del SNI, 2002-2009

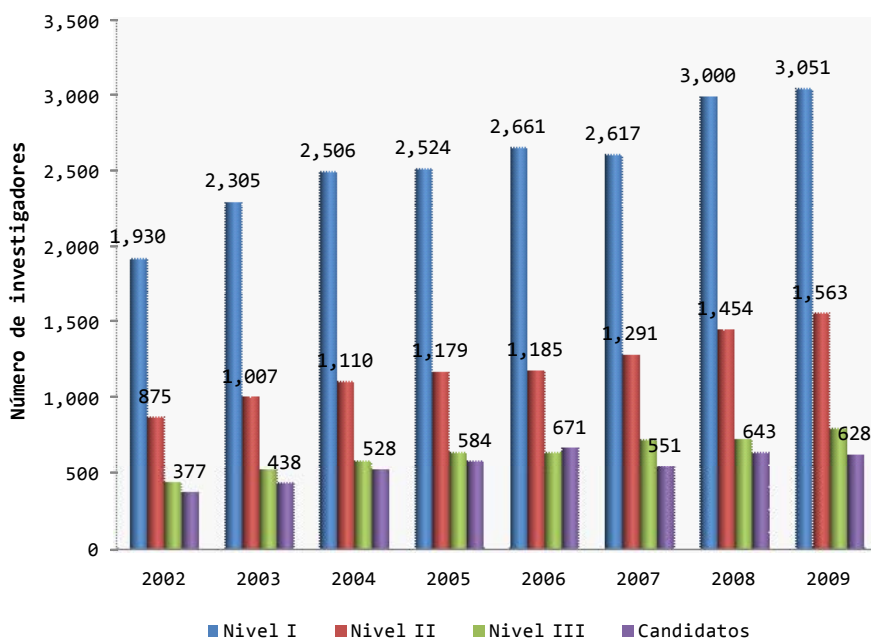
Año	Investigadores
2002	3,622
2003	4,272
2004	4,728
2005	4,930
2006	5,161
2007	5,183
2008	5,827
2009	6,040



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	1930	875	440	377	3622
2003	2305	1007	522	438	4272
2004	2506	1110	584	528	4728
2005	2524	1179	643	584	4930
2006	2661	1185	644	671	5161
2007	2617	1291	724	551	5183
2008	3000	1454	730	643	5827
2009	3051	1563	798	628	6040

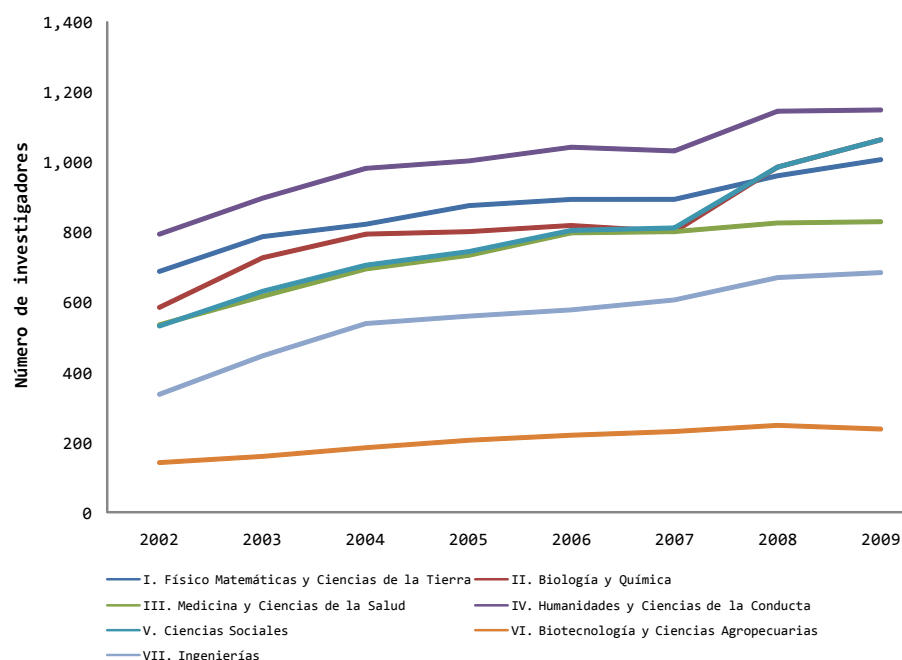


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

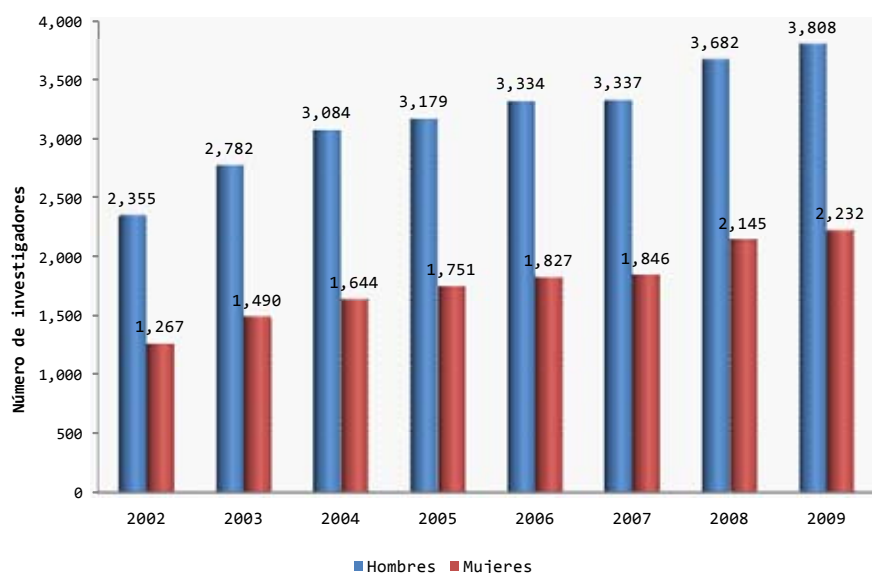
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	688	585	536	797	532	144	340	3622
2003	787	727	617	898	631	162	450	4272
2004	824	794	696	984	706	184	540	4728
2005	876	801	735	1004	744	208	562	4930
2006	893	820	797	1044	805	221	581	5161
2007	895	801	802	1034	814	229	608	5183
2008	960	987	827	1146	989	248	670	5827
2009	1007	1066	830	1150	1066	236	685	6040

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	2,355	1,267	3,622
2003	2,782	1,490	4,272
2004	3,084	1,644	4,728
2005	3,179	1,751	4,930
2006	3,334	1,827	5,161
2007	3,337	1,846	5,183
2008	3,682	2,145	5,827
2009	3,808	2,232	6,040

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado
3.1. Sistema Nacional de Investigadores
Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009
(continúa)

Institución	Inves- tiga- dores	Institución	Inves- tiga- dores
Asociación para Evitar la Ceguera en México IAP	1	Fundación Mexicana para la Planeación Familiar A.C.	1
Banco de México	9	Fundación Mexicana para la Salud	3
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	1	Gobierno del Distrito Federal	7
Cámara de Diputados	1	Grupo de Estudios Médicos y Familiares Carraci, S.C.	1
Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales "Vicente Lombardo Toledano"	2	Hospital General de México	6
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada	23	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	4
Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	1	Hospital Infantil de México "Federico Gómez"	24
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	394	Innovamédica S.A. de C.V.	1
Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	65	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	36
Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social	50	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	8
Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social	2	Instituto Mexicano de Investigaciones de Familia y Población	1
Clínica Privada de Especialidades	1	Instituto Mexicano de Psiquiatría	1
Comisión Federal de Electricidad	3	Instituto Mexicano del Petróleo	174
Comisión México-EUA para el Intercambio Educativo y Cultural	1	Instituto Mexicano del Seguro Social	157
Comisión Nacional de los Derechos Humanos	2	Instituto Mexicano del Seguro Social-Fondo para el Fomento de la Investigación Médica	1
Comisión Nacional del Agua	1	Instituto Nacional de Antropología e Historia	67
Comisión Nacional para el Ahorro de Energía	1	Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura	6
Conferencia Interamericana de Seguridad Social	1	Instituto Nacional de Cancerología	44
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	2	Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"	71
Dirección General de Educación Tecnológica Industrial (DGETI)	1	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Dr. Salvador Zubirán"	117
el Colegio de México, A. C.	157	Instituto Nacional de Ciencias Penales	4
ERN Ingenieros Consultores	1	Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos	4
Escuela Libre de Derecho, A.C.	2	Instituto Nacional de Ecología	5
Escuela Nacional de Antropología e Historia	14	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	49
Escuela Normal Superior de México	1	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	14
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Sede México)	22	Instituto Nacional de Medicina Genómica	14
FAUNAM, A.C.	1	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suarez"	49
Fundación Clínica Médica Sur, A.C.	2	Instituto Nacional de Pediatría	32
Fundación de Asistencia Privada Conde de Valenciana, IAP	4	Instituto Nacional de Perinatología	16
Fundación Mexicana de Fomento Educativo para la Prevención y Detección Oportuna del Cáncer de Mama, A.C.	1	Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz"	41

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

(termina)

Institución	Inves- tiga- dores	Institución	Inves- tiga- dores
Instituto Nacional de Rehabilitación	16	Universidad del Pedregal	1
Instituto Nacional de Salud Pública	3	Universidad Iberoamericana Ciudad de México	10
Instituto Politécnico Nacional	499	Universidad Iberoamericana, A. C.	74
Instituto Tecnológico Autónomo de México	74	Universidad Intercontinental	1
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	52	Universidad la Salle A. C.	7
Laboratorio de Biológicos y Reactivos de México S.A. de C.V.	4	Universidad Nacional Autónoma de México	2465
Laboratorios Alphaarma, S. A. de C. V.	3	Universidad Panamericana	32
Laboratorios Silanes, S.A. de C.V.	3	Universidad Pedagógica Nacional	46
No Especificado	1	Universidad Simón Bolívar (Centros Culturales, S. C.)	1
Petróleos Mexicanos	2	No identificados	46
Poder Judicial de la Federación	3	Total General	6,040
Poder Legislativo	2		
Presidencia de la República	8		
Procuraduría General de la República	1		
Secretaría de la Defensa Nacional	1		
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1		
Secretaría de Desarrollo Social del Distrito Federal	1		
Secretaría de Educación Pública	13		
Secretaría de Energía	2		
Secretaría de Gobernación	1		
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	2		
Secretaría de la Función Pública	1		
Secretaría de Relaciones Exteriores	1		
Secretaría de Salubridad y Asistencia	2		
Secretaría de Salud	64		
Sistema Nacional para el Desarrollo Integral para la Familia	1		
The Population Council	1		
Universidad del Papaloapan	1		
Universidad Anáhuac del Sur, S. C.	1		
Universidad Autónoma de la Ciudad de México	56		
Universidad Autónoma de Nuevo León	1		
Universidad Autónoma del Estado de México	1		
Universidad Autónoma Metropolitana	610		
Universidad Autónoma Metropolitana. Xochimilco	19		
Universidad Autónoma Metropolitana. Azcapotzalco	26		
Universidad Autónoma Metropolitana. Iztapalapa	151		
Universidad del Claustro de Sor Juana	1		
Universidad del Ejército y Fuerza Aérea	2		
Universidad del Mar	1		

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado
3.1. Sistema Nacional de Investigadores
Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009
(continúa)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Asociación para Evitar la Ceguera en México IAP	1	Sección Externa de Toxicología	4
Otro	1	Secretaría Académica	1
Banco de México	9	Unidad Distrito Federal	34
Otro	7	Unidad Tamaulipas Laboratorio de Tecnologías de la Información	1
Junta de Gobierno	2	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	65
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	1	Otro	1
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	1	Departamento de Administración Pública	7
Cámara de Diputados	1	Departamento de Estudios Políticos	2
Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales "Vicente Lombardo Toledano"	2	Departamento de Historia	2
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada	23	División de Economía	22
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada	23	División de Estudios Internacionales	9
Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	1	División de Estudios Jurídicos	5
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	394	División de Estudios Políticos	9
Otras	1	División de Historia	6
Departamento de Biología Celular	15	Secretaría Académica	2
Departamento de Biomedicina Molecular	11	Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social	50
Departamento de Bioquímica	11	Área C: Procesos Históricos, Políticos y	4
Departamento de Biotecnología	9	Área II Economía Sociedad y Procesos Urbanos	1
Departamento de Control Automático	17	Área III Relaciones Étnicas	5
Departamento de Farmacobiología	18	Área IV Estado Organización Política Social y Estructura	3
Departamento de Física	44	Área V Procesos Agrarios y Contemporáneos	1
Departamento de Fisiología, BioFísica y Neurociencias	31	Área VI Lenguaje y Sociedad	1
Departamento de Genética y Biología Molecular	22	Área VII Cultura e Ideología	3
Departamento de Ingeniería Eléctrica	56	Dirección General	1
Departamento de Investigaciones Educativas	18	Programa Noreste	1
Departamento de Matemática Educativa	19	Unidad - D.F.	29
Departamento de Matemáticas	21	Unidad Sureste	1
Departamento de Patología	6	Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social	2
Departamento de Patología Experimental	10	Clínica Privada de Especialidades	1
Departamento de Química	22	Comisión Federal de electricidad	3
Programa de Biomedicina Molecular	1	Otro	1
Sección de Metodología y Teoría de la Ciencia	3	Coordinación de Proyectos Hidroeléctricos	1
Sección de Toxicología Ambiental	6	Unidad de Ingeniería Especializada	1
Sección Externa de Farmacología	13	Comisión México-EUA para el Intercambio Educativo y Cultural	1

3. Compendio Estadístico del Estado
3.1. Sistema Nacional de Investigadores
Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009
(continúa)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Comisión Nacional de los Derechos Humanos	2	Fundación Clínica Médica Sur, A.C.	2
Dirección General del Centro Nacional de Derechos Humanos	1	Fundación de Asistencia Privada Conde de Valenciana, IAP	4
Presidencia	1	Fundación Mexicana de Fomento Educativo para la Prevención y Detección Oportuna del Cáncer de Mama, A.C.	1
Comisión Nacional del Agua	1	Fundación Mexicana para la Planeación Familiar A.C.	1
Comisión Nacional para el Ahorro de Energía	1	Dirección General	1
Conferencia Interamericana de Seguridad Social	1	Fundación Mexicana para la Salud	3
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	2	Otro	2
Otro	1	Proyecto Economía y Salud	1
Dirección General	1	Gobierno del Distrito Federal	7
Dirección General de Educación Tecnológica Industrial (DGETI)	1	Hospital General Xoco	1
Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios 33	1	Servicios de Salud Pública del Distrito Federal	4
El Colegio de México, A. C.	157	Universidad de la Ciudad de México	2
Biblioteca Cosío Villegas	2	Grupo de Estudios Médicos y Familiares Carraci, S.C.	1
Centro de Estudios de Asia y África	17	Dirección de Investigación	1
Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano	26	Hospital General de México	6
Centro de Estudios Económicos	14	Hospital General de México	6
Centro de Estudios Históricos	27	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	4
Centro de Estudios Internacionales	21	Unidad de Investigación	4
Centro de Estudios Lingüísticos y Literarios	23	Hospital Infantil de México "Federico Gómez"	24
Centro de Estudios Sociológicos	22	Coordinación de los Instituto Nacionales de Salud	3
Programa Interdisciplinario de Estudios de la Mujer	1	División de Asistencia Médica	4
Secretaría General	4	División de Investigación	7
ERN Ingenieros Consultores	1	Subdirección de Investigación	10
Escuela Libre de Derecho, A.C.	2	InnovaMédica S.A. de C.V.	1
Escuela Nacional de Antropología e Historia	14	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	36
Otro	1	Otra	1
División de Estudios de Posgrado	12	Coordinación de Investigación	35
División de Etnología	1	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	8
Escuela Normal Superior de México	1	Centro Médico Nacional "20 de Noviembre"	2
Facultad latinoamericana de Ciencias Sociales (Sede México)	22	Hospital General "1 de Octubre"	2
Otro	4	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	4
Coordinación de Investigación	1	Instituto Mexicano de Investigaciones de Familia y Población	1
Sede Académica de México	17	Instituto Mexicano de Psiquiatría	1
FAUNAM, A.C.	1		

3. Compendio Estadístico del Estado
3.1. Sistema Nacional de Investigadores
Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009 (continúa)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Instituto Mexicano del Petróleo	174	Biblioteca Nacional de Antropología e Historia	1
Otros	3	Coordinación Nacional de Antropología	2
Competencia de Ciencias Básicas	6	Coordinación Nacional de Arqueología	2
Coordinación de Investigación y Desarrollo	5	Coordinación Nacional de Monumentos Históricos	1
Coordinación de Tratamiento de Crudo Maya	10	Coordinación Nacional de Recursos Humanos	1
Dirección Ejecutiva de Exploración y Producción	16	Dirección de Antropología Física	2
Dirección Ejecutiva de Ingeniería de Proceso	1	Dirección de Arqueología	7
Dirección Ejecutiva de Investigación	31	Dirección de Estudios Históricos	17
Dirección Ejecutiva de Investigación y Posgrado	40	Dirección de Etnohistoria	2
Dirección Ejecutiva de Proceso y Medio Ambiente	7	Dirección de Etnología y Antropología Social	9
Dirección Regional Zona Centro	3	Dirección de Investigación y Conservación del Patrimonio Arqueológico	2
Programa de Ingeniería Molecular	25	Escuela Nacional de Antropología e Historia	11
Programas de Investigación	27	Museo del Templo Mayor	2
Instituto Mexicano del Seguro Social	157	Museo Nacional de Antropología e Historia	2
Otros	1	Museo Nacional de las Intervenciones	1
Centro de Investigación Biomédica del Sur	1	Secretaría Técnica	1
Centro Médico "La Raza"	6	Subdirección de laboratorios y Apoyo Académico	2
Centro Médico Nacional Siglo XXI	97	Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura	6
Coordinación de Investigación en Salud	6	Centro Nacional de Investigación Teatral Rodolfo Usigli	2
Coordinación de Investigación Médica	5	Centro Nacional de Investigación y Documentación de la Danza	2
Dirección de Prestaciones Médicas	4	Centro Nacional de Investigación, Documentación e Información de Artes Plásticas	2
Hospital de Especialidades C.M.N. (delegación Num. 2)	4	Instituto Nacional de Cancerología	44
Hospital de Especialidades C.M.R. (delegación No. 2)	2	Otros	1
Hospital de Especialidades, Cmn	2	División de Investigación Básica	26
Hospital de Gineco-Obstetricia 3 (delegación Num. 3)	1	División de Investigación Clínica	4
Hospital de Gineco-Obstetricia Num. 4 (delegación Num. 6)	15	División Médica	13
Hospital de Infectología C.M.R. (delegación Num. 2)	1	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chavez	71
Hospital de Oncología C.M.N. (delegación Num. 5)	1	Otros	4
Hospital de Pediatría C.M.N. (delegación Num. 5)	2	Departamento de BioQuímica	9
Hospital de Traumatología "Magdalena de las Salinas"	3	Departamento de Cultivo de Tejidos	2
Hospital General Regional 1 Gabriel Mancera	4	Departamento de Fisiología	5
Unidad de Investigación Clínica en Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	2	Departamento de Nefrología	1
Instituto Mexicano del Seguro Social-Fondo para el Fomento de la Investigación Médica	1	División de Asistencia	4
Instituto Nacional de Antropología e Historia	67	División de Ciencias Básicas	10
Otros	2	División de Investigación Clínica	26

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

(continúa)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
División de Medicina Experimental	1	Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Conservación y Mejoramiento de Ecosistemas Forestales	1
Subdirección de Asistencia	1	Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en MicroBiología Animal	10
Subdirección de Investigación Básica y Desarrollo Tecnológico	5	Inifap-Cenifma	1
Subdirección de Investigación Clínica	3	Instituto Nacional de Medicina Genómica	14
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Dr. Salvador Zubirán"	117	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, "Manuel Velasco Suárez"	49
Otras	24	Otros	1
Departamento de Biología de la Reproducción	3	División de Investigación	17
Departamento de Fisiología de la Nutrición	3	División de Neurocirugía	3
Departamento de Gastroenterología	2	División de Neurología	3
Departamento de Inmunología Reumatología	8	Subdirección de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento	1
Departamento de Nefrología y Metabolismo Mineral	1	Subdirección General de Investigación	7
Departamento de Patología	2	Subdirección Médica	3
División de Cirugía	12	Unidad de Investigación del Sistema Nervioso	10
División de Enseñanza	1	Unidad de Investigaciones Cerebrales	4
División de Investigación Básica	30	Instituto Nacional de Pediatría	32
División de Investigación Epidemiológica	1	División de Investigación Médica	4
División de Medicina	17	Subdirección de Medicina Experimental	17
División de Nutrición de la Comunidad	2	Unidad de Investigación	2
División de Nutrición Experimental de Ciencia de los Alimentos	6	Unidad de Investigación en Salud Infantil	2
Subdirección General de Investigación	5	Unidad de Servicio	7
Instituto Nacional de Ciencias Penales	4	Instituto Nacional de Perinatología	16
Dirección Académica	4	Subdirección de Investigación	14
Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos	4	Subdirección Médica	2
Otros	1	Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz"	41
Departamento de Biología Molecular	1	División de Investigación en Neurociencias	13
Departamento de Inmunogenética	2	División de Investigaciones Clínicas	7
Instituto Nacional de Ecología	5	División de Investigaciones Epidemiológicas y Sociales	17
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	49	División de Servicios Clínicos	4
Dirección de Investigación	17	Instituto Nacional de Rehabilitación	16
Dirección Médica	2	SSA	16
Subdirección de Investigación	28	Instituto Nacional de Salud Pública	3
Subdirección Médica	2	Otros	1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	14	Centro de Investigación en Salud Poblacional	1
Centro de Investigación Regional Golfo Centro	1	Centro de Investigaciones Sobre Enfermedades Infecciosas	1
Centro de Investigación Regional Pacífico Centro	1		

3. Compendio Estadístico del Estado
3.1. Sistema Nacional de Investigadores
Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009
(continúa)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Instituto Politécnico Nacional	499	Instituto Tecnológico Autónomo de México	74
Centro Interdisciplinario de Estudios Sobre Medio Ambiente y Desarrollo	6	Otros	1
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos-CECYT	1	Centro de Extensión Universitaria	1
Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo	4	Centro de Investigación Económica	5
Centro de Investigación e Innovación Tecnológica	9	División Académica de Actuaría Estadística y Matemáticas	20
Centro de Investigación en Computación	29	División Académica de Administración	1
Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales	7	División Académica de Administración y Contaduría Pública	6
Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudio sobre el Medio Ambiente y Desarrollo	6	División Académica de Ciencias Sociales	1
Centro Mexicano para la Producción más Limpia	3	División Académica de Derecho	1
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	118	División Académica de Economía	4
Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía	10	División Académica de Economía, Derecho y Ciencias Sociales	12
Escuela Superior de Comercio y Administración	5	División Académica de Estudios Generales e Internacionales	11
Escuela Superior de Cómputo	8	División Académica de Ingeniería	11
Escuela Superior de Economía	8	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	52
Escuela Superior de Física y Matemáticas	63	Campus Santa Fe	10
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (U. Adolfo López Mateos)	5	Campus-Ciudad de México	40
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (Unidad Azcapotzalco)	10	Campus-Estado de México	2
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (Unidad Culhuacán)	17	Laboratorio de Biológicos y Reactivos de México S.A. de C.V.	4
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (Unidad Ticoman)	3	Laboratorios Alpha Pharma, S. A. de C. V.	3
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (Unidad Zacatenco)	43	Laboratorios Silanes, S.A. de C.V.	3
Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas	48	No Especificado	1
Escuela Superior de Ingeniería Textil	1	Petróleos Mexicanos	2
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (Unidad Zacatenco)	6	Otro	1
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticoman	4	Exploración y Producción	1
Escuela Superior de Medicina	39	Poder Judicial de la Federación	3
Escuela Superior de Turismo	2	Sala Superior	1
Secretaría de Investigación y Posgrado	2	Suprema Corte de Justicia de la Nación	1
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología	18	Tribunal electoral	1
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas	6	Poder Legislativo	2
Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas	18	H. Cámara de Diputados	2

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

(continúa)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Presidencia de la República	8	Secretaría de Salud	64
Coordinación de Gabinetes y Proyectos Especiales	8	Otro	1
Procuraduría General de la República	1	Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea	2
Fiscalía Especializada para la Atención de Delitos Electorales	1	Centro Nacional de Rehabilitación	1
Secretaría de la Defensa Nacional	1	Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica	2
Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	1	Centro Nacional para la Prevención y Control del VIH/Sida	2
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	1	Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios	1
Coordinación General de Ganadería	1	Coordinación de Institutos Nacionales de Salud	1
Secretaría de desarrollo Social del Distrito Federal	1	Coordinación General de los Institutos Nacionales de Salud	5
Dirección General de Equidad y desarrollo Social	1	Dirección General de Epidemiología	2
Secretaría de Educación Pública	13	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	5
Consejo Nacional para la Cultura y las Artes	6	Hospital General de México	18
Coordinación General de Educación Intercultural Bilingüe	1	Hospital Juárez de México	3
Dirección General de Educación Secundaria Técnica	1	Hospital Psiquiátrico Infantil Dr. Juan	1
Dirección General de Normatividad	1	Instituto de Diagnostico y Referencias Epidemiológicas	4
Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación	2	Instituto Nacional de Psiquiatría	10
Subsecretaría de Educación e Investigación Tecnológicas	1	Secretaría	3
Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica	1	Subsecretaría de Prevención y Control de enfermedades	1
Secretaría de Energía	2	Subsecretaría de Prevención y Protección de la Salud	2
Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias	1	Sistema Nacional para el desarrollo Integral para la Familia	1
Pemex-Gas y Petroquímica Básica	1	Dirección de Rehabilitación y Asistencia Social	1
Secretaría de Gobernación	1	The Population Council	1
Instituto Nacional de Estudios Históricos de la Revolución Mexicana	1	Regional Office Latin America and The Caribbean	1
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	2	Universidad del Papaloapan	1
Dirección General de Seguros y Valores	1	Campus Tuxtepec	1
Subsecretaría de Egresos	1	Universidad Anáhuac del Sur, S. C.	1
Secretaría de la Función Pública	1	Universidad Autónoma de la Ciudad de México	56
Unidad del Servicio Profesional y Recursos	1	Otra	54
Secretaría de Relaciones Exteriores	1	Plantel Centro Histórico	2
Dirección General del Acervo Histórico Diplomático	1	Universidad Autónoma de Nuevo León	1
Secretaría de Salubridad y Asistencia	2	Facultad de Ciencias Químicas	1

3. Compendio Estadístico del Estado
3.1. Sistema Nacional de Investigadores
Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009 (continúa)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Universidad Autónoma del Estado de México	1	Universidad Intercontinental	1
Facultad de Química	1	Universidad La Salle A. C.	7
Universidad Autónoma Metropolitana	610	Dirección de Estudios de Posgrado	5
Unidad Azcapotzalco	145	Escuela de Ingeniería	2
Unidad Cuajimalpa	63	Universidad Nacional Autónoma de México	2465
Unidad Iztapalapa	218	Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos	19
Unidad Xochimilco	184	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	24
Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco	19	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico-UNAM	20
División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Xochimilco	2	Centro de Ciencias de la Atmósfera	30
División de Ciencias Sociales y Humanidades. Xochimilco	16	Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras	6
División de Ciencias y Artes para el Diseño. Xochimilco	1	Centro de Enseñanza para Extranjeros	2
Universidad Autónoma Metropolitana. Azcapotzalco	26	Centro de Estudios Sobre la Universidad	33
División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Azcapotzalco	11	Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades	29
División de Ciencias Sociales y Humanidades. Azcapotzalco	15	Centro de Investigaciones Sobre América del Norte	8
Universidad Autónoma Metropolitana. Iztapalapa	151	Centro de Investigaciones Sobre América Latina y el Caribe	1
División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Iztapalapa	55	Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias	1
División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Iztapalapa	36	Centro Universitario de Estudios Cinematográficos	1
División de Ciencias Sociales y Humanidades. Iztapalapa	60	Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas	19
Universidad del Claustro de Sor Juana	1	Coordinación de Humanidades	1
Colegio de Arte y Cultura	1	Coordinación de la Investigación Científica	2
Universidad del Ejército y Fuerza Aérea	2	Dirección General de Asuntos del Personal Académico	1
Escuela Médico Militar	1	Dirección General de Divulgación de la Ciencia	4
Escuela Militar de Graduados de Sanidad	1	Dirección General de Estudios de Posgrado	1
Universidad del Mar	1	Dirección General de Servicios de Cómputo Académico	6
Campus Puerto Angel	1	Escuela Nacional de Artes Plásticas	2
Universidad del Pedregal	1	Escuela Nacional de Música	5
Universidad Iberoamericana Ciudad de México	10	Escuela Nacional de Trabajo Social	5
Otro	1	Escuela Nacional Preparatoria	1
División de Estudios Disciplinarios	7	Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6	1
División de Estudios Profesionales	2	Facultad de Arquitectura	21
Universidad Iberoamericana, A. C.	74	Facultad de Ciencias	125
Campus Distrito Federal	11	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	71
División de Economía	1	Facultad de Contaduría y Administración	12
División de Estudios Disciplinarios	1	Facultad de Derecho	17
Plantel Santa Fe (Distrito Federal)	61	Facultad de Economía	43

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

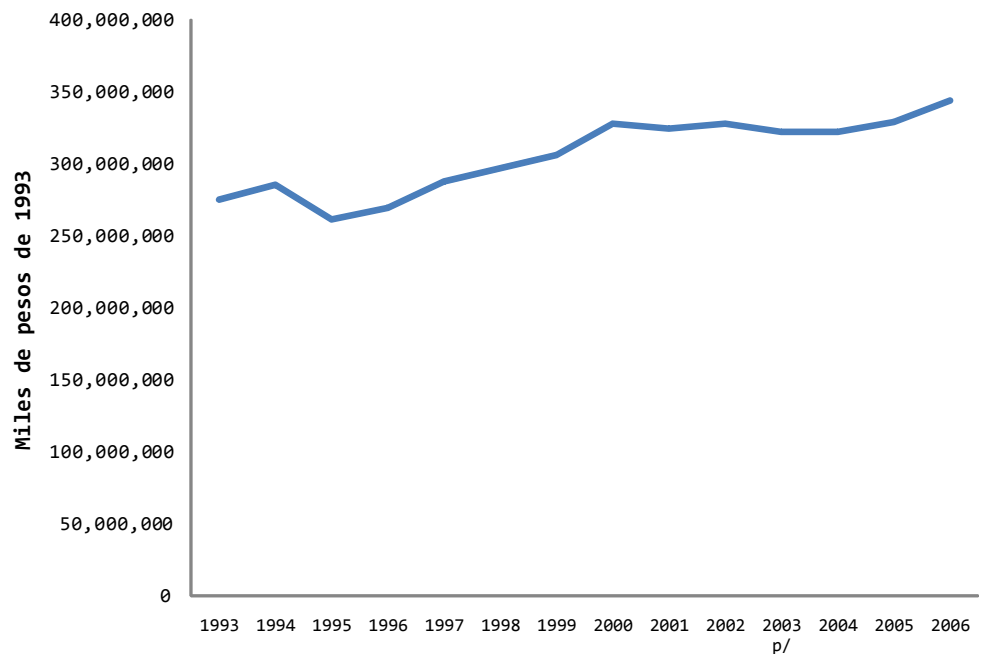
(termina)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza	28	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	53
Facultad de Filosofía y Letras	85	Instituto de Investigaciones en Materiales	64
Facultad de Ingeniería	29	Instituto de Investigaciones Estéticas	35
Facultad de Medicina	143	Instituto de Investigaciones Filológicas	82
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	50	Instituto de Investigaciones Filosóficas	34
Facultad de Odontología	15	Instituto de Investigaciones Históricas	40
Facultad de Psicología	64	Instituto de Investigaciones Jurídicas	72
Facultad de Química	146	Instituto de Investigaciones Sociales	70
Instituto de Astronomía	40	Instituto de Matemáticas	49
Instituto de Biología	64	Instituto de Química	83
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	28	Plantel Sur del Colegio de Ciencias y Humanidades	1
Instituto de Ciencias Nucleares	62	Universidad Panamericana	32
Instituto de Ecología	44	Otro	1
Instituto de Física	114	Campus Distrito Federal	31
Instituto de Fisiología Celular	77	Universidad Pedagógica Nacional	46
Instituto de Geofísica	65	Área de Docencia	3
Instituto de Geografía	44	Área de Investigación	1
Instituto de Geología	48	Departamento de Posgrado en Educación	4
Instituto de Ingeniería	62	Unidad Ajusco	34
Instituto de Investigaciones Antropológicas	36	Unidad UPN No. 98 Oriente	4
Instituto de Investigaciones Bibliográficas	8	Universidad Simón Bolívar (Centros Culturales, S. C.)	1
Instituto de Investigaciones Biomédicas	90	No identificadas	46
Instituto de Investigaciones Económicas	29	Total General	6040

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)

Año	PIB
1993	274,667,008
1994	284,644,326
1995	260,843,580
1996	269,365,159
1997	287,474,479
1998	296,152,634
1999	305,406,146
2000	327,780,835
2001	323,781,924
2002	327,419,925
2003 p/	321,434,229
2004	322,158,904
2005	328,646,952
2006	343,587,732

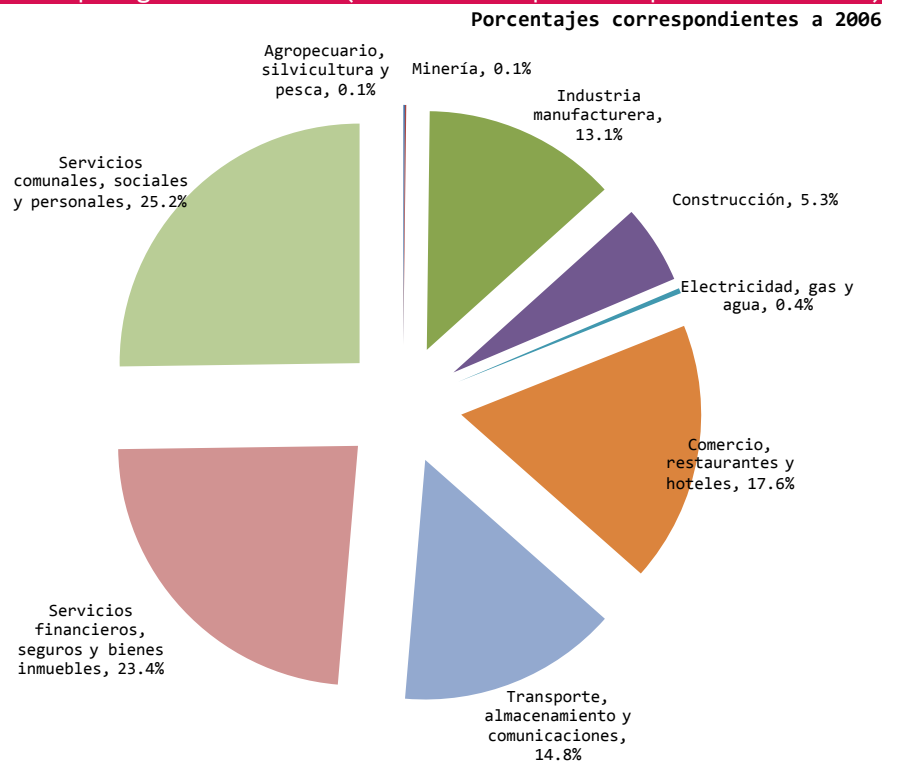


Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

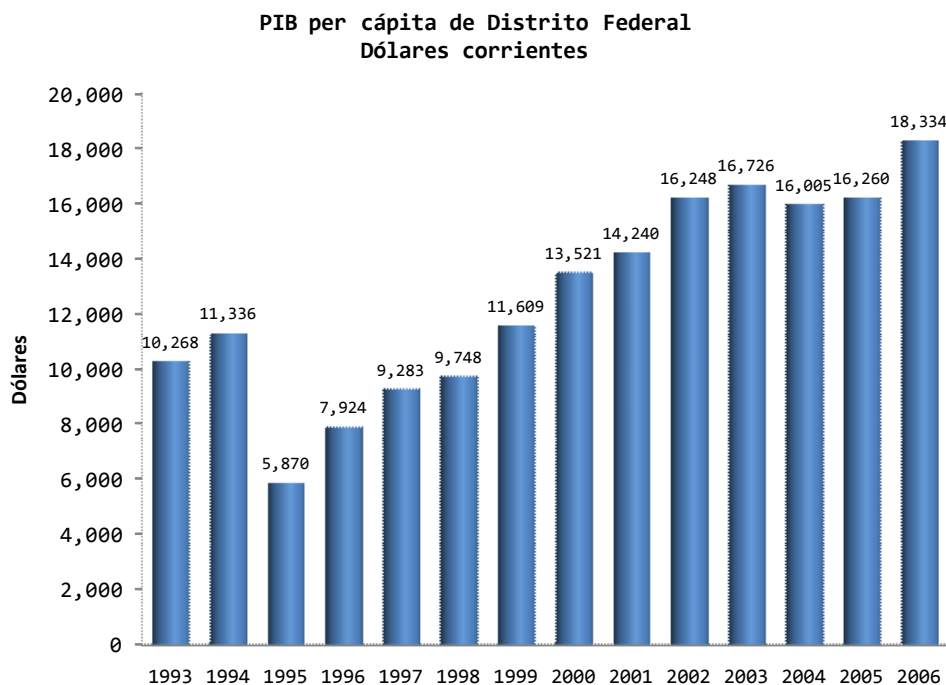
Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Servicios bancarios imputados	-17,086	-32,001	-36,322	-38,779	-41,170
Servicios comunales, sociales y personales	88,174	94,669	93,828	94,977	97,031
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	51,788	76,563	82,002	85,687	90,167
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	28,305	44,856	48,386	51,633	56,990
Comercio, restaurantes y hoteles	53,701	65,672	64,561	65,398	67,644
Electricidad, gas y agua	1,416	1,384	1,327	1,305	1,350
Construcción	11,022	17,804	16,880	17,592	20,388
Industria manufacturera	42,827	51,655	50,769	50,091	50,444
Minería	281	427	358	309	334
Agropecuario, silvicultura y pesca	415	406	370	433	410
Total	260,844	321,434	322,159	328,647	343,588
Año	1995	2003	2004	2005	2006



Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

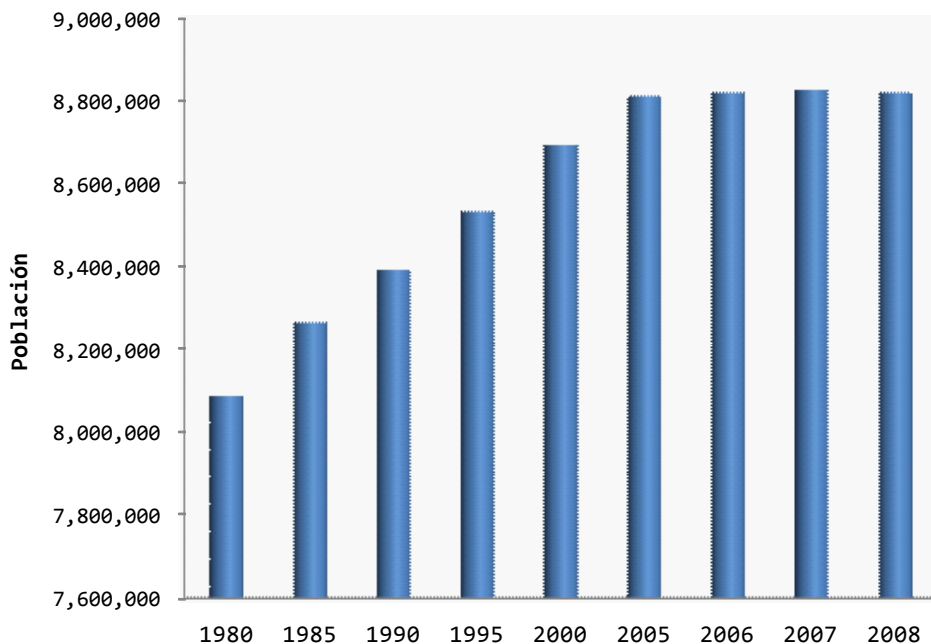
Nota: Cifras preliminares a partir de 2003

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)


Año	PIB per cápita
1993	10,268
1994	11,336
1995	5,870
1996	7,924
1997	9,283
1998	9,748
1999	11,609
2000	13,521
2001	14,240
2002	16,248
2003	16,726
2004	16,005
2005	16,260
2006	18,334

PIB per cápita del estado en 2006	\$ 18,334
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	1

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

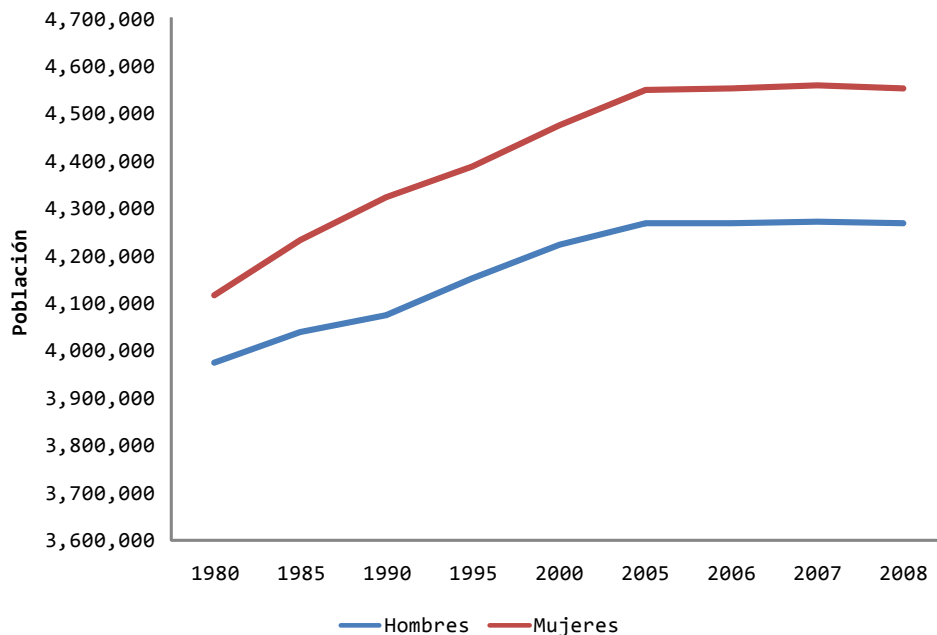
Población en el estado, 1980-2008


Año	Población
1980	8,089,384
1985	8,269,710
1990	8,394,968
1995	8,537,723
2000	8,697,040
2005	8,815,319
2006	8,822,349
2007	8,829,423
2008	8,822,349

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
Población por sexo en el estado, 1980-2008

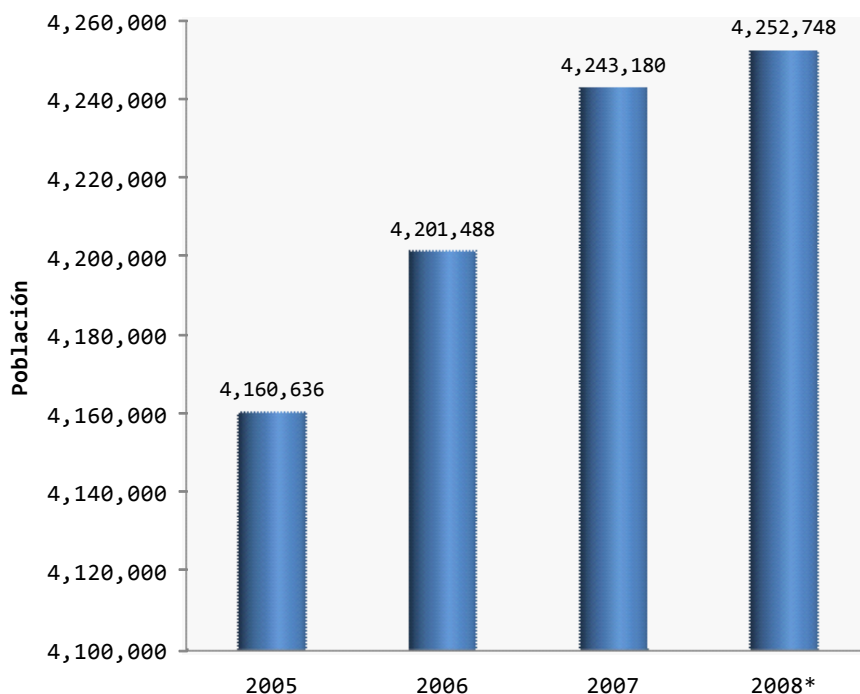
Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	3,973,928	4,115,456	8,089,384
1985	4,037,799	4,231,911	8,269,710
1990	4,073,068	4,321,900	8,394,968
1995	4,149,637	4,388,086	8,537,723
2000	4,220,741	4,476,299	8,697,040
2005	4,267,261	4,548,058	8,815,319
2006	4,268,735	4,553,614	8,822,349
2007	4,270,399	4,559,024	8,829,423
2008	4,268,735	4,553,614	8,822,349



Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

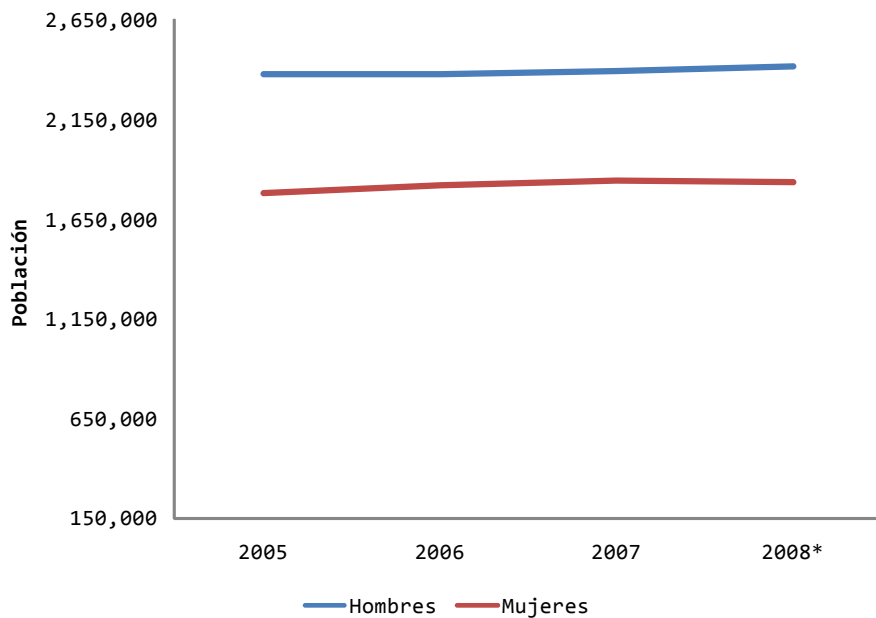
Población económicamente activa en el estado, 2005-2008

Año	Población Económicamente Activa
2005	4,160,636
2006	4,201,488
2007	4,243,180
2008*	4,252,748



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

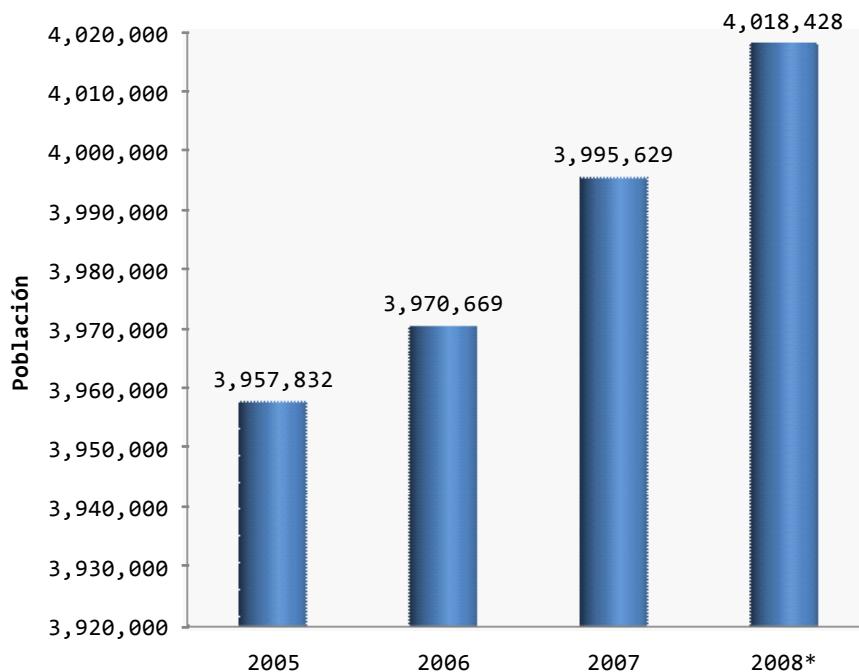
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
Población económicamente activa por sexo, 2005-2008


Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	2,383,073	1,777,563	4,160,636
2006	2,380,026	1,821,462	4,201,488
2007	2,396,794	1,846,386	4,243,180
2008*	2,417,043	1,835,705	4,252,748

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población ocupada, 2005-2008


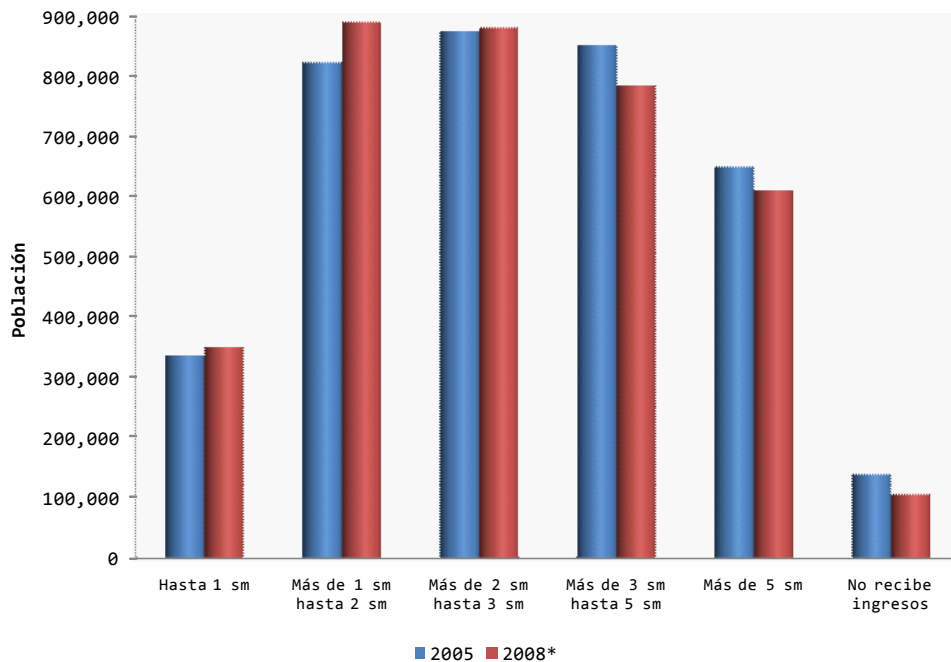
Año	Población Ocupada
2005	3,957,832
2006	3,970,669
2007	3,995,629
2008*	4,018,428

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

Total	3,957,832	3,970,669	3,995,629	4,018,428
No especificado	275,497	363,818	457,385	393,843
No recibe ingresos	139,939	150,916	114,660	105,054
Más de 5 sm	652,394	679,695	656,532	611,723
Más de 3 sm hasta 5 sm	853,282	730,617	704,004	786,889
Más de 2 sm hasta 3 sm	876,290	980,905	902,722	881,218
Más de 1 sm hasta 2 sm	824,610	754,266	839,223	890,562
Hasta 1 sm	335,820	310,452	321,103	349,139
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

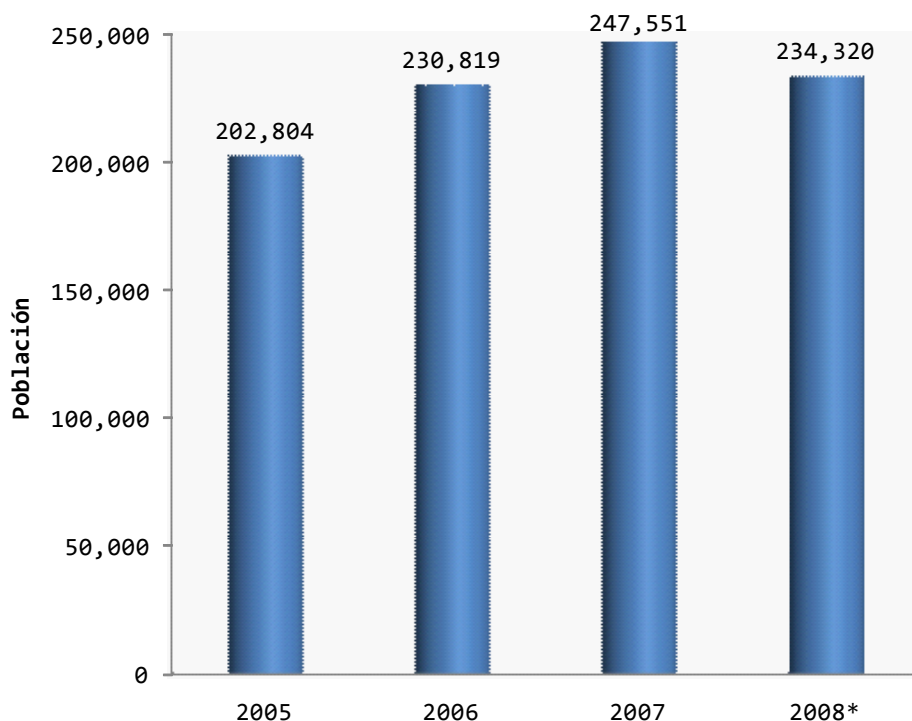


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada en el estado, 2005-2008

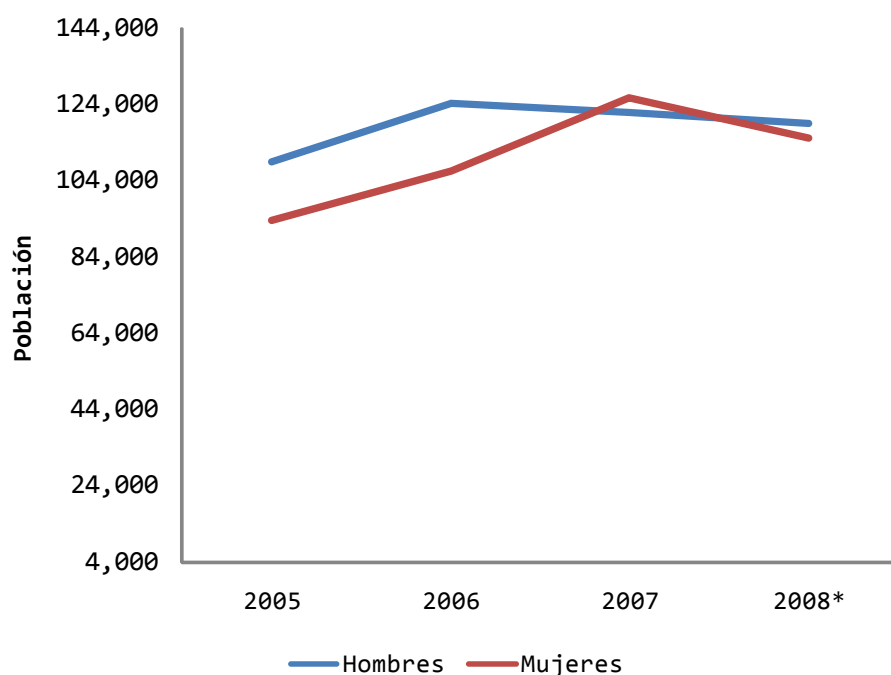
Año	Población Desocupada
2005	202,804
2006	230,819
2007	247,551
2008*	234,320



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada por sexo, 2005-2008

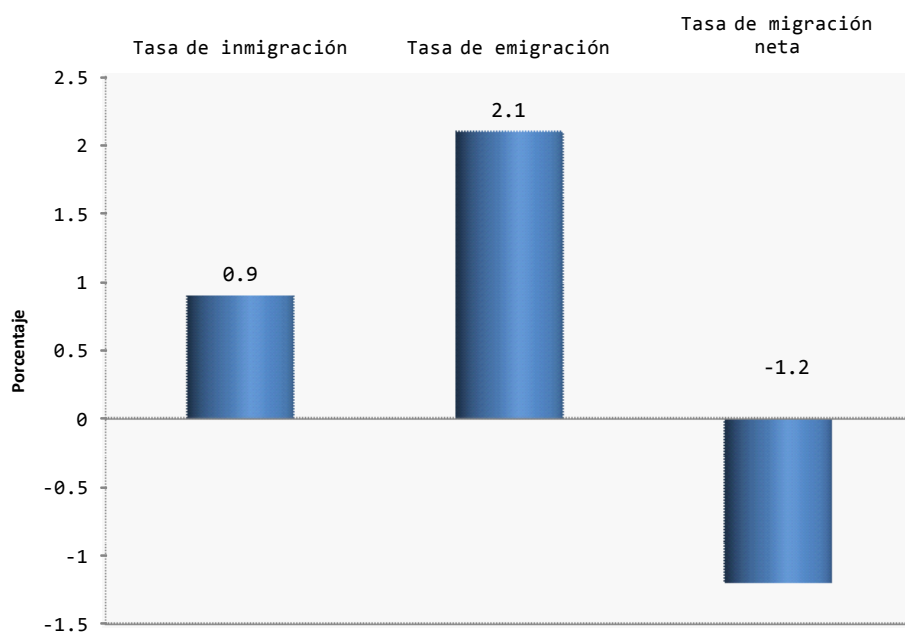


Año	Hombres	Mujeres
2005	109,055	93,749
2006	124,009	106,810
2007	121,758	125,793
2008*	119,007	115,313

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



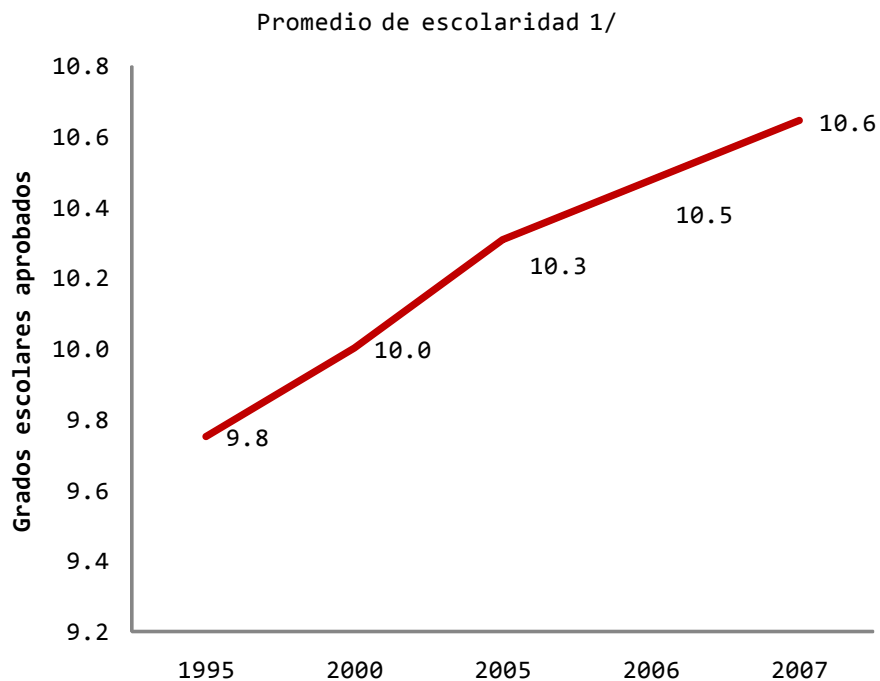
Sexo	Migrantes a EU en el 2000
Hombres	38,957
Mujeres	20,411
Total	59,368

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

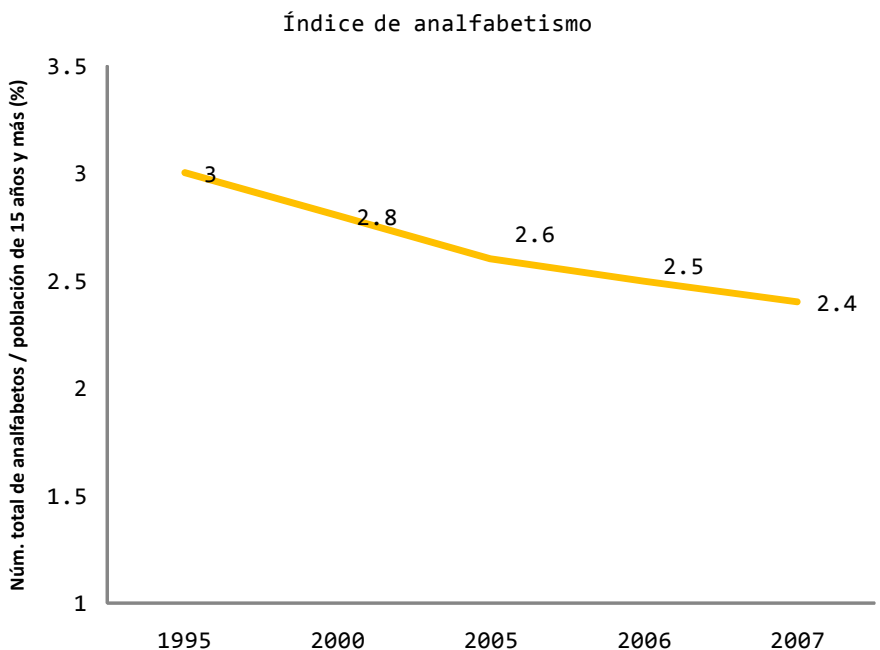
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

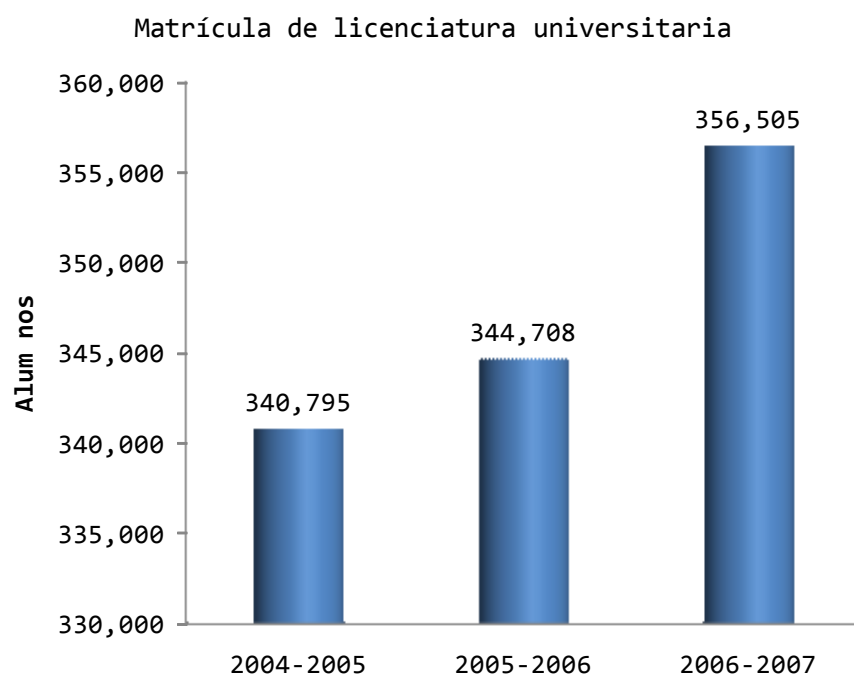
*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007



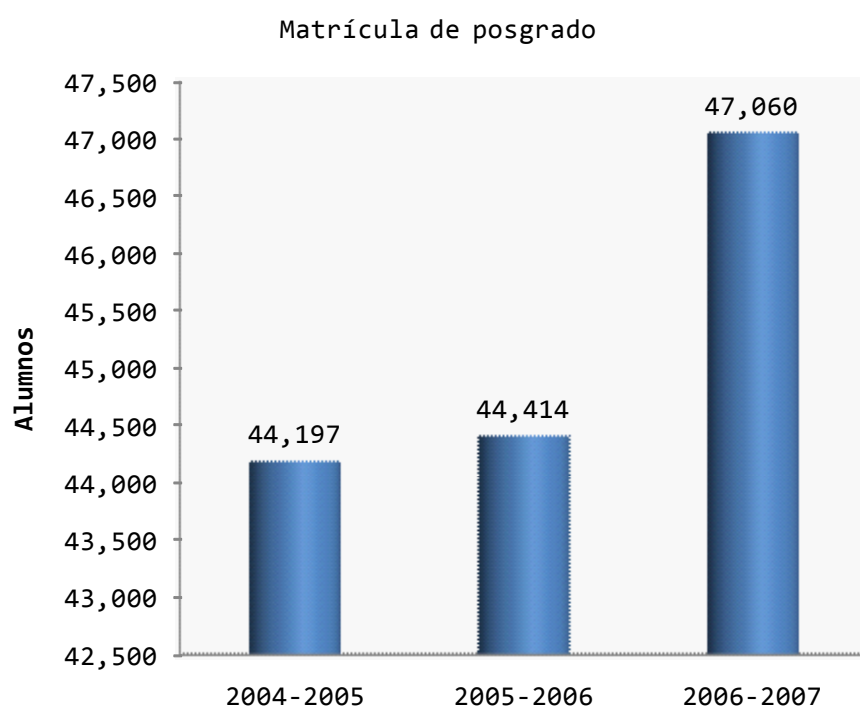
Fuente: Secretaría de Educación Pública.

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES, 2009
(continúa)

Programas	Programas
Centro Cultural Universitario "Justo Sierra"	Licenciatura de Ingeniero en Mecatrónica
Licenciatura de Médico Cirujano	Licenciatura de Ingeniero en Sistemas Computacionales
Licenciatura en Estomatología	Licenciatura de Ingeniero en Telemática
Centro de Estudios Superiores de San Angel CESSA Universidad	Licenciatura de Ingeniero Metalurgista y de Materiales
Licenciatura en Administración de Restaurantes	Licenciatura de Químico Bacteriólogo Parasitólogo
Licenciatura en Hotelería	Licenciatura en Biología
Escuela de Dietética y Nutrición ISSSTE	Licenciatura en Enfermería
Licenciatura en Nutrición	Licenciatura en Enfermería y Obstetricia
Instituto Politécnico Nacional	Licenciatura en Odontología
"Ingeniería Textil en Tejidos"	Licenciatura en Relaciones Comerciales
Administración Industrial	Licenciatura en Turismo
Ingeniería Bioquímica	Médico Cirujano y Partero
Ingeniería Eléctrica	Negocios Internacionales
Ingeniería en Computación	Químico Farmacéutico Industrial
Ingeniería en Sistemas Ambientales	Relaciones Comerciales
Ingeniería Geofísica	Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)
Ingeniería Geológica	*Ingeniería Industrial
Ingeniería Petrolera	Administración
Ingeniería Química Petrolera	Contaduría Pública y Estrategia Financiera
Ingeniería Textil en Acabados	Ingeniería Telemática
Ingeniería Textil en Confección	Licenciatura de Ingeniero en Computación
Ingeniería Textil en Hilados	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	Administración de Empresas
Ingeniería y Arquitectura	Administración Financiera
Licenciado en Ciencias de la Informática	Comercio Internacional
Licenciatura de Contador Público	Contaduría Pública y Finanzas
Licenciatura de Ingeniería Aeronáutica	Economía
Licenciatura de Ingeniería Ambiental	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Licenciatura de Ingeniería Biomédica	Ingeniería Industrial y de Sistemas
Licenciatura de Ingeniería Biotecnológica	Ingeniería Mecánica Administrativa
Licenciatura de Ingeniería Civil	Ingeniería Mecánica Eléctrica
Licenciatura de Ingeniería en Alimentos	Ingeniería Mecatrónica
Licenciatura de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	Licenciado en Sistemas de Computación Administrativa*
Licenciatura de Ingeniería en Control y Automatización	Licenciatura en Arquitectura
Licenciatura de Ingeniería en Informática	Licenciatura en Ciencia Política
Licenciatura de Ingeniería en Transporte	Licenciatura en Ciencias de la Comunicación
Licenciatura de Ingeniería Farmacéutica	Licenciatura en Periodismo y Medios de Información
Licenciatura de Ingeniería Industrial	Licenciatura en Psicología Organizacional
Licenciatura de Ingeniería Mecánica	Licenciatura en Relaciones Internacionales
Licenciatura de Ingeniería Química Industrial	Mercadotecnia
Licenciatura de Ingeniero en Biónica	

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES, 2009

(continúa)

Programas	Programas
Universidad Anáhuac del Sur	Universidad del Ejército y Fuerza Aérea
Licenciatura en Administración Internacional	Licenciatura de Cirujano Dentista Militar
Licenciatura en Administración Turística	Universidad del Valle de México
Licenciatura en Dirección y Administración de Empresas	Ciencias de la Comunicación
Licenciatura en Finanzas y Contaduría Pública	Licenciatura de Contaduría Pública
Licenciatura en Mercadotecnia	Licenciatura en Administración
Universidad Autónoma Metropolitana	Licenciatura en Administración de Empresas
Administración	Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas
Arquitectura	Licenciatura en Arquitectura
Comunicación Social	Licenciatura en Diseño Gráfico
Ingeniería Ambiental	Licenciatura en Mercadotecnia
Ingeniería Civil	Licenciatura en Psicología
Ingeniería Eléctrica	Licenciatura en Relaciones Internacionales
Ingeniería Electrónica	Universidad Iberoamericana
Ingeniería Física	Administración de Empresas
Ingeniería Industrial	Ciencias Políticas y Administración Pública
Ingeniería Mecánica	Contaduría Pública
Ingeniería Metalúrgica	Diseño Gráfico
Ingeniería Química	Diseño Industrial
Licenciado en Computación	Diseño Textil
Licenciatura de Ingeniería Biomédica	Historia
Licenciatura de Ingeniería de Bioquímica Industrial	Ingeniería Biomédica
Licenciatura de Ingeniería de los Alimentos	Lic Nutrición y Ciencia de los Alimentos
Licenciatura de Ingeniería Química	Licenciatura de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Licenciatura de Ingeniero en Electrónica	Licenciatura de Ingeniería Civil
Licenciatura de Ingeniero en Energía	Licenciatura de Ingeniería Física
Licenciatura de Médico Cirujano	Licenciatura de Ingeniería Industrial
Licenciatura en Agronomía	Licenciatura de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Licenciatura en Biología	Licenciatura de Ingeniería Química
Licenciatura en Economía	Licenciatura en Administración Hotelera
Licenciatura en Enfermería	Licenciatura en Arquitectura
Licenciatura en Hidrobiología	Licenciatura en Comunicación
Licenciatura en Planeación Territorial	Licenciatura en Derecho
Licenciatura en Psicología	Licenciatura en Psicología
Políticas y Gestión Social	Licenciatura en Relaciones Internacionales
Sociología	Recursos Humanos
Universidad de Las Américas, A.C.	Universidad Intercontinental
Licenciatura en Comunicación	Licenciatura de Odontología
Licenciatura en Psicología	Licenciatura en Administración Hotelera
Universidad de Turismo y Ciencias Administrativas, A. C.	Licenciatura en Diseño Gráfico
Licenciatura en Administración Hotelera	Licenciatura en Planificación de Servicios Turísticos
	Licenciatura en Psicología Modalidad Escolarizada

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES, 2009
(termina)

Programas	Programas
Universidad La Salle	Licenciatura en Enfermería y Obstetricia
Administración	Licenciatura en Psicología
Contaduría	Licenciatura en Química
Licenciatura de Ingeniería Cibernética	Licenciatura en Química en Alimentos
Licenciatura de Ingeniería en Energía Eléctrica y Sistemas Electrónicos	Licenciatura en Relaciones Internacionales
Licenciatura de Ingeniero Civil	Licenciatura en Sociología
Licenciatura en Arquitectura	Licenciatura en Urbanismo
Tecnologías de Información para los Negocios	Médico Cirujano
Universidad Nacional Autónoma de México	Química Farmacéutico Biológica
Administración	Químico Farmacéutico Biólogo
Arquitectura	Relaciones Internacionales, Sistema de Universidad Abierta (SUA)
Ciencias de la Comunicación, Sistema de Universidad Abierta (SUA)	Sociología, Sistema de Universidad Abierta (SUA)
Ciencias Políticas y Administración Pública, Sistema de Universidad Abierta (SUA)	Trabajo Social
Cirujano Dentista	Universidad Panamericana
Contaduría	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Economía	Ingeniería Industrial
Informática	Ingeniería Mecatrónica
Ingeniería Civil	Licenciatura en Administración de Instituciones
Ingeniería de Minas y Metalurgia	Licenciatura en Derecho
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Médico Cirujano
Ingeniería en Alimentos	Universidad Tecnológica de México
Ingeniería en Computación	Administración de Empresas
Ingeniería en Telecomunicaciones	Administración de Empresas Turísticas
Ingeniería Geofísica	Cirujano Dentista
Ingeniería Geológica	Contaduría Pública
Ingeniería Geomática	Licenciado en Mercadotecnia
Ingeniería Industrial	Licenciatura en Administración de Empresas
Ingeniería Mecánica	Universidad Westhill
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura de Médico Cirujano
Ingeniería Petrolera	
Ingeniería Química	
Ingeniería Química Metalúrgica	
Licenciatura de Cirujano Dentista	
Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista	
Licenciatura en Arquitectura del Paisaje	
Licenciatura en Ciencias de la Comunicación	
Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública	
Licenciatura en Derecho	
Licenciatura en Diseño Industrial	
Licenciatura en Enfermería	

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

continúa

Institución	Programa
Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	Especialización en Geomática Maestría en Geomática
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Doctorado en Ciencias en Computación Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Control Automático Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Biomedicina Molecular Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Bioquímica Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Biotecnología Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Farmacología Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Física Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Ingeniería Eléctrica Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Investigaciones Educativas Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Matemática Educativa Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Matemáticas Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Patología Experimental Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Toxicología Doctorado en Ciencias en la Especialidad en Genética y Biología Molecular Doctorado en Ciencias en las Especialidades de Fisiología Celular y Molecular y de NeuroBiología Celular y Molecular Doctorado en Ciencias en Neurofarmacología y Terapéutica Experimental Doctorado en Ciencias en Robótica y Manufactura Avanzada Maestría en Ciencias en Computación Maestría en Ciencias en la Especialidad de Biomedicina Molecular Maestría en Ciencias en la Especialidad de Bioquímica Maestría en Ciencias en la Especialidad de Biotecnología Maestría en Ciencias en la Especialidad de Control Automático Maestría en Ciencias en la Especialidad de Farmacología Maestría en Ciencias en la Especialidad de Genética y Biología Molecular Maestría en Ciencias en la Especialidad de Ingeniería Eléctrica Maestría en Ciencias en la Especialidad de Investigaciones Educativas Maestría en Ciencias en la Especialidad de Matemáticas Maestría en Ciencias en la Especialidad de Patología Experimental Maestría en Ciencias en la Especialidad de Toxicología Maestría en Ciencias en la Especialidad en Biología Celular Maestría en Ciencias en las Especialidades de Fisiología Celular y Molecular y de NeuroBiología Celular y Molecular Maestría en Ciencias Especialidad Matemática Educativa Maestría en Educación Especialidad Matemáticas Maestría en Neurofarmacología y Terapéutica Experimental
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Biología Celular Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Ciencias Químicas Maestría en Ciencias en la Especialidad de Física
Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	Doctorado en Políticas Públicas Maestría en Administración y Políticas Públicas Maestría en Economía
Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	Doctorado en Antropología Maestría en Antropología Social Maestría en Lingüística Indoamericana
El Colegio de México, A. C.	Doctorado en Ciencia Social con Mención en Sociología Doctorado en Estudios de Población Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales Doctorado en Historia Doctorado en Lingüística Doctorado en Literatura Hispánica Maestría en Ciencia Política Maestría en Demografía Maestría en Economía Maestría en Estudios de Asia y África Maestría en Estudios Urbanos

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

continúa

Institución	Programa
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (sede México)	Maestría en Ciencias Sociales Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (sede México)	Doctorado de Investigación en Ciencias Sociales con Mención en Sociología o Ciencia Política Maestría en Población y Desarrollo
Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	Doctorado en Historia Moderna y Contemporánea Maestría en Cooperación Internacional para el Desarrollo Maestría en Estudios Regionales Maestría en Historia Moderna y Contemporánea Maestría en Sociología Política
Instituto Mexicano del Petróleo	Especialidad, Maestría y Doctorado en Ciencias o en Ingeniería
Instituto Nacional de Antropología e Historia	Doctorado en Historia y Etnohistoria Maestría en Historia y Etnohistoria Posgrado en Antropología Social - Doctorado Nuevo Programa Posgrado en Antropología Social-Maestría Posgrado en Arqueología (Doctorado) Posgrado en Arqueología (Maestría)
Instituto Politécnico Nacional	Doctorado en Ciencias con Especialidad Biomedicina y Biotecnología Molecular Doctorado en Ciencias con Especialidad en Alimentos Doctorado en Ciencias con Especialidad en Inmunología e Inmunoparasitología Doctorado en Ciencias de la Computación Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos Doctorado en Ciencias en Física Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales Doctorado en Ciencias Químico Biológicas Doctorado en Comunicaciones y Electrónica Doctorado en Física de los Materiales Doctorado en Ingeniería de Sistemas Doctorado en Investigación en Medicina Doctorado en Tecnología Avanzada Doctorado en Tecnología Avanzada Doctorado en Tecnología Avanzada (Legaria) Especialidad en Sistemas Inmersos Especialización en Ingeniería Mecánica Maestría en Ciencias (Biomedicina y Biotecnología) Maestría en Ciencias con Especialidad en Alimentos Maestría en Ciencias con Especialidad en Farmacología Maestría en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Química Maestría en Ciencias con Especialidad en Inmunología e Inmunoparasitología Maestría en Ciencias de Ingeniería Microelectrónica Maestría en Ciencias de la Computación Maestría en Ciencias en Biomedicina Molecular Maestría en Ciencias en Bioprocesos Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo con Opción en Sistemas Digitales Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades Maestría en Ciencias en Matemáticas Maestría en Ciencias en Sistemas Digitales Maestría en Ciencias Químico Biológicas Maestría en Ingeniería de Manufactura Maestría en Tecnología Avanzada Maestría en Tecnología Avanzada (Legaria) Política y Gestión del Cambio Tecnológico

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

continúa

Institución	Programa
Instituto Politécnico Nacional	Maestría en Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones Maestría en Tecnología Avanzada
Instituto Tecnológico Autónomo de México	Maestría en Tecnologías de Información y Administración Maestría en Teoría Económica
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Doctorado en Ciencias Administrativas Doctorado en Estudios Humanísticos (DEH) “Doctorado en Política Pública (Campus-Ciudad de México, Campus-Estado de México, Campus-Monterrey)” Maestría en Administración Pública y Política Pública (Ciudad México) Maestría en Análisis Político y Medios de Información Maestría en Ciencias de la Computación Maestría en Derecho Internacional Maestría en Economía y Política Pública Maestría en Estudios Humanísticos (MEH) Maestría en Estudios Internacionales
Universidad Autónoma de la Ciudad de México	Maestría en Ciencias Genómicas
Universidad Autónoma Metropolitana	Doctorado en Biología Experimental Doctorado en Biotecnología Doctorado en Ciencias Biológicas Doctorado en Ciencias e Ingeniería Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva Doctorado en Ciencias Sociales Doctorado en Ciencias y Artes para el Diseño Doctorado en Desarrollo Rural Doctorado en Estudios Organizacionales Doctorado en Estudios Urbanos Doctorado en Ingeniería Estructural Doctorado en Sociología Especialización en Patología y Medicina Bucal Especialización en Sociología de la Educación Superior Especialización, Maestría y Doctorado en Desarrollo Rural Maestría en Biología Maestría en Biología Experimental Maestría en Biotecnología Maestría en Ciencias Agropecuarias Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores Maestría en Ciencias Farmacéuticas Maestría en Ciencias Matemáticas Aplicadas e Industriales Maestría en Ciencias y Artes para el Diseño Maestría en Ciencias y Tecnologías de la Información Maestría en Desarrollo y Planeación de la Educación Maestría en Diseño: Línea de Arquitectura Bioclimática Maestría en Economía Maestría en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico Maestría en Estudios de la Mujer Maestría en Estudios Organizacionales Maestría en Estudios Urbanos Maestría en Ingeniería Estructural Maestría en Medicina Social Maestría en Planeación y Políticas Metropolitanas Maestría en Rehabilitación Neurológica Maestría en Sociología Maestría y Doctorado en Ciencias Económicas Posgrado Doctorado en Ingeniería Química Posgrado Doctorado en Estudios Sociales Posgrado Doctorado en Física Posgrado Doctorado en Humanidades Posgrado Doctorado en Ingeniería Biomedica Posgrado Doctorado en Matemáticas

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

continúa

Institución	Programa
Universidad Autónoma Metropolitana	Posgrado Doctorado en Química Posgrado en Historiografía Nivel III Doctorado Posgrado en Historiografía, Nivel II Maestría Posgrado Maestría en Ciencias Antropológicas Posgrado Maestría en Estudios Sociales Posgrado Maestría en Física Posgrado Maestría en Humanidades Posgrado Maestría en Ingeniería Biomédica Posgrado Maestría en Ingeniería Química Posgrado Maestría en Matemáticas Posgrado Maestría en Química
Universidad Autónoma Metropolitana. Azcapotzalco	Especialización en Diseño, Planificación y Conservación de Paisajes y Jardines
Universidad Autónoma Metropolitana. Xochimilco	Maestría en Políticas Públicas
Universidad Iberoamericana Ciudad de México Universidad Iberoamericana Plantel Golfo-Centro Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente A.C.	Doctorado en Educación Interinstitucional
Universidad Iberoamericana, A.C.	Doctorado en Antropología Social Doctorado en Ciencias Sociales y Políticas Doctorado en Historia Maestría en Antropología Social Maestría en Ciencias en Ingeniería Química Maestría en Comunicación Maestría en Historia Maestría en Investigación y Desarrollo de la Educación Maestría en Sociología
Universidad Nacional Autónoma de México	Doctorado Ciencias Odontológicas Doctorado en Antropología Doctorado en Arquitectura Doctorado en Bibliotecología Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales. Doctorado en Ciencias (Astronomía) Doctorado en Ciencias (Física) Doctorado en Ciencias Biológicas Doctorado en Ciencias Biomédicas Doctorado en Ciencias Bioquímicas Doctorado en Ciencias de la Administración Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal Doctorado en Ciencias de la Tierra Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología Doctorado en Ciencias Matemáticas Doctorado en Ciencias Políticas y Sociales Doctorado en Ciencias Químicas Doctorado en Derecho Doctorado en Economía Doctorado en Estudios Latinoamericanos Doctorado en Estudios Mesoamericanos Doctorado en Filosofía Doctorado en Filosofía de la Ciencia Doctorado en Geografía Doctorado en Historia Doctorado en Historia del Arte Doctorado en Ingeniería Civil Doctorado en Ingeniería Eléctrica. Control Doctorado en Ingeniería en Energía Doctorado en Ingeniería en Sistemas

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

continúa

Institución	Programa
Universidad Nacional Autónoma de México	Doctorado en Ingeniería Química
	Doctorado en Lingüística
	Doctorado en Pedagogía
	Doctorado en Psicología
	Doctorado en Urbanismo
	Maestría en Antropología
	Maestría en Arquitectura
	Maestría en Bibliotecología y Estudios de la Información
	Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación
	Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales.
	Maestría en Ciencias (Astronomía)
	Maestría en Ciencias (Física Médica)
	Maestría en Ciencias (Física)
	Maestría en Ciencias (Neurobiología)
	Maestría en Ciencias BioQuímicas
	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal
	Maestría en Ciencias de la Tierra
	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología
	Maestría en Ciencias Matemáticas
	Maestría en Ciencias Odontológicas
	Maestría en Ciencias Químicas
	Maestría en Comunicación
	Maestría en Derecho
	Maestría en Diseño Industrial
	Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología)
	Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Física)
	Maestría en Economía
	Maestría en Enfermería
	Maestría en Estudios en Relaciones Internacionales
	Maestría en Estudios Políticos y Sociales
	Maestría en Filosofía
	Maestría en Filosofía de la Ciencia
	Maestría en Geografía
	Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos
	Maestría en Ingeniería Ambiental
	Maestría en Ingeniería Civil
	Maestría en Ingeniería Eléctrica Campo Control
	Maestría en Ingeniería Eléctrica en el Campo de Instrumentación
	Maestría en Ingeniería Eléctrica en el Campo de Procesamiento Digital de Señales
	Maestría en Ingeniería en Energía
	Maestría en Ingeniería en Sistemas
	Maestría en Ingeniería Mecánica
	Maestría en Ingeniería Petrolera y Gas Natural
	Maestría en Ingeniería Química
	Maestría en Lingüística Aplicada
	Maestría en Lingüística Hispánica
	Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia
	Maestría en Pedagogía
	Maestría en Psicología
	Maestría en Trabajo Social
	Programa de Doctorado en Letras
	PUEM, Patología Pediátrica
	PUEM, Pediatría
	PUEM, Psiquiatría
	PUEM, Psiquiatría Infantil y de la Adolescencia
	PUEM-Anatomía Patalógica
	PUEM-Anestesiología
	PUEM-Angiología y Cirugía Vascular
	PUEM-Biología de la Reproducción Humana
	PUEM-Cardiología
	PUEM-Cardiología Pediátrica

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

termina

Institución	Programa
Universidad Nacional Autónoma de México	PUEM-Cirugía Cardiorácica
	PUEM-Cirugía General
	PUEM-Cirugía Oncológica
	PUEM-Cirugía Pediátrica
	PUEM-Cirugía Plástica y Reconstructiva
	PUEM-Comunicación, Audiología y Foniatría
	PUEM-Epidemiología
	PUEM-Gastroenterología
	PUEM-Geriatria
	PUEM-Ginecología y Obstetricia
	PUEM-Hematología Pediátrica
	PUEM-Infectología
	PUEM-Medicina de Reahabilitación
	PUEM-Medicina del Enfermo Pediátrico en Estado Crítico
	PUEM-Medicina del Trabajo
	PUEM-Medicina Familiar
	PUEM-Medicina Interna
	PUEM-Medicina Materno Fetal
	PUEM-Nefrología
	PUEM-Nefrología Pediátrica
	PUEM-Neonatología
	PUEM-Neumología
	PUEM-Neurocirugía
	PUEM-Neurología
	PUEM-Neurología Pediátrica
	PUEM-Neuropatología
	PUEM-Neurorradiología
	PUEM-Oftalmología
	PUEM-Oftalmología Neurológica
	PUEM-Oncología Médica
	PUEM-Oncología Pediátrica
	PUEM-Ortopedia
	PUEM-Otorrinolaringología
	PUEM-Otorrinolaringología Pediátrica
	PUEM-Patología Clínica
	PUEM-Radiología e Imagen
	PUEM-Radio-Oncología
	PUEM-Reumatología Pediátrica
	PUEM-Urología
Universidad Nacional Autónoma de México	Doctorado en Ciencias Médicas y de la Salud
	Maestría en Ciencias Biológicas
	Maestría en Ciencias Médicas y de la Salud
	Maestría en Estudios Latinoamericanos
Universidad Pedagógica Nacional	Maestría en Desarrollo Educativo

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estadísticas de TIC's en el estado

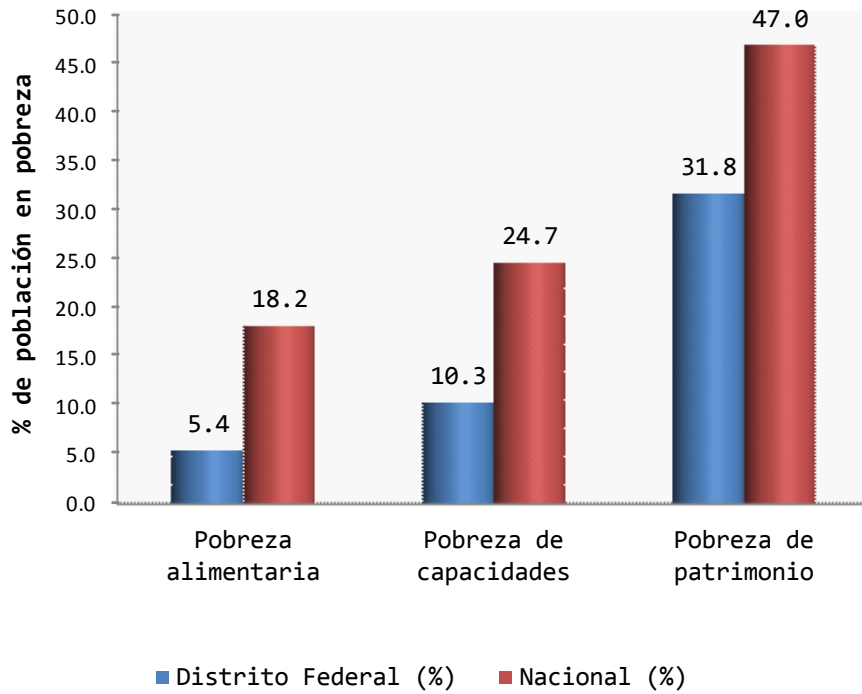
Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	97.8
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	37.2
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	66

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

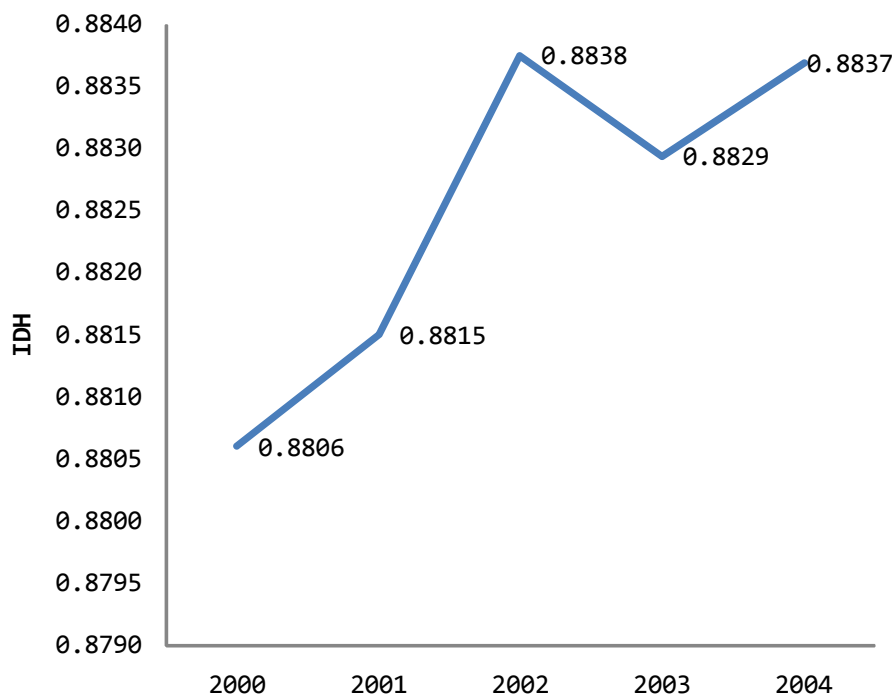
Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005



Pobreza por ingresos	Estatad (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	5.4	18.2
Pobreza de capacidades	10.3	24.7
Pobreza de patrimonio	31.8	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	31	

Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004



Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.8806
2001	0.8815
2002	0.8838
2003	0.8829
2004	0.8837

Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

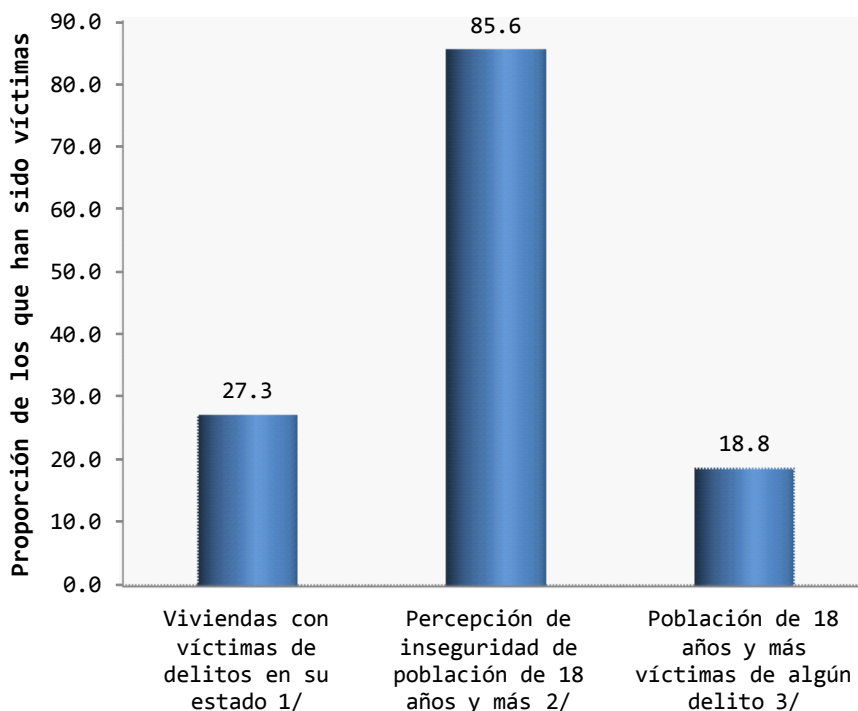
3. Compendio Estadístico del Estado
3.4. Indicadores Sociales
Indicadores de inseguridad en el estado, 2004

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.


3.5. Fortalezas y Debilidades
Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Economía estable y dinámica Sociedad incluyente, preparada y sana Sectores económicos en vigorosa competencia	Sistema de derecho confiable y objetivo Manejo sustentable del medio ambiente
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Cultura de transparencia y rendición de cuentas Asignación de recursos Fortaleza fiscal	Profesionalismo gubernamental Clima de inversión
Índice potencial de innovación 2008	Farmaceúticas; Química; Industria del Metal Concentración de investigadores Patentes	
Competitividad Urbana	Sectores precursores de clase mundial Aprovechamiento de las relaciones internacionales Sectores económicos con potencial	Gobierno eficiente y eficaz Sistema de derecho confiable y objetivo Economía dinámica y estable

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

continúa

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5622 8601 y 5622 8602	www.cinstrum.unam.mx
Centro de Ciencias de la Atmósfera - UNAM	Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5622 4076	www.atmosfera.unam.mx
Centro de Educación Continua -IPN	Allende No. 38, entrada por Belisario Domínguez No. 22, Col. Centro, 06010 México, D.F.	55	5729 6000 exts. 46370 y 46639	www.ipn.mx
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada - Unidad Legaria - IPN	Calzada Legaria No. 694, Col. Irrigación, 11500 México, D.F.	55	5557 7596 y 5557 8563	www.ipn.mx
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada - Unidad Altamira - IPN	Km. 14.5 Carretera Tampico-Puerto Industrial Altamira, Altamira, Tamaulipas, México	55	5729 6000 exts. 87517 y 87505	www.cicata.ipn.mx
Centro de Investigación en Computación - IPN	Av. Juan de Dios Bátiz s/n esquina Av. Miguel Othón de Mendizábal, Zacatenco, Col. Industrial Vallejo, 88275 México, D.F.	55	5729 6000 exts. 56504 y 56506	www.ipn.mx
Centro de Investigación en Geografía y Geomática	Contoy No. 137, Col. Lomas de Padierna, Tlalpan 14240, México, D. F.	55	2615 2508	www.centrogeo.org.mx
Centro de Investigación Tecnológica - Unidad Azcapotzalco - IPN	Cerrada CICATI s/n, Col. Santa Catarina, Atzacapotzalco, 02550 México, D.F.	55	5561 7536 exts. 64339 al 64350	www.ipn.mx
Centro de Investigación y de Desarrollo Tecnológico en Cómputo - IPN	Calle Té No. 950 esquina Resina edificio de Graduados (UPIICSA), 2o. Piso, Col. Granjas México, 08400 México, D.F.	55	5729 6000 exts. 42019 y 42014	www.ipn.mx
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Av. IPN No. 2508 esquina Ticomán, Col. San Pedro Zacatenco, 07360 México, D.F.	55	5757 7091; 5747 7092	www.cinvestav.mx
Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	Carretera Libre México-Toluca No. 3655, Col. Lomas de Santa Fe, 01210 México, D.F.	55	5727 9801 al 03	www.cide.mx
Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales - IPN	Lauro Aguille No. 120 esquina Sor Juana, Col. Agricultura, 11360 México, D.F.	55	5341 4651 y 5729 6372	www.ipn.mx
Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	Juárez No. 87, Col. Tlalpan, 14000 México, D.F.	55	5655 6010	www.ciesas.edu.mx
Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo - IPN	Av. Miguel Othón de Mendizábal No. 485, Col. Nueva Industrial Vallejo, 07700 México, D.F.	55	5752 0818 y 5586 9370	www.ciiemad.ipn.mx
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. - Subsede México, D.F.	Bahía San Hipólito No. 51 Despacho C, Col. Anahuac, C.P. 11320, México, D.F.	55	5260 1796	www.comimsa.com.mx
El Colegio de México, A.C.	Camino al Ajusco No. 20, Col. Pedregal de Sta. Teresa, Tlalpan 10740 México, D.F.	55	5645 5832 y 5449 3001	www.colmex.mx
Escuela Nacional de Antropología e Historia	Periférico Sur y Calle Zapote s/n, Col. Isidro Fabela, 14030 México, D.F.	55	5606 0580 y 5606 0487	www.enah.edu.mx

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

continúa

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas - IPN	Prol. De Carpio y Plan de Ayala, Col. Casco de Santo Tomás, 11340 México, D.F.	55	5729 6000 exts. 46269 y 62432	www.ipn.mx
Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía - IPN	Av. Guillermo Massieu Helguera No. 239, Fracc. La Escalera, 07320 México, D.F.	55	5586 9449 y 5729 6111	www.ipn.mx
Escuela Superior de Economía - IPN	Plan de Agua Prieta No. 66, Col. Plutarco Elías Calles, 11340 México, D.F.	55	5729 6251	www.ipn.mx
Escuela Superior de Físico Matemáticas - IPN	Av. IPN s/n Edificio 9 Planta Baja, Col. Zacatenco, 07738 México, D.F.	55	5729 6134	www.ipn.mx
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica - Unidad Azcapotzalco - Ipn	Av. De las Granjas No. 682 esquina Av. Azcapotzalco, La Villa Col. Santa Catarina, 02550 México, D.F.	55	5352 5803	www.ipn.mx
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica - Unidad Culhuacán - IPN	Av. Santa Ana No. 1000, Col. San Francisco Culhuacán 04430 México, D.F.	55	5656 5316	www.ipn.mx
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica - Unidad Ticomán - IPN	Av. Ticomán No. 600, Col. San José Ticomán, 07340 México, D.F.	55	5729 6000 exts. 46128 y 46129	www.isimet.ipn.mx
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica - Unidad Zacatenco - IPN	Av. Wilfrido Massieu s/n Edificios 1, 2, 3, 4, 5, Col. Zacatenco, 07738 México, D.F.	55	5729 6000 exts. 46170 y 46173	www.ipn.mx
Escuela Superior de Ingeniería Química e Ingenierías Extractivas - IPN	Av. IPN s/n Edificio 7, Planta Baja, Col. Zacatenco, 07738 México, D.F.	55	5729 6741 y 5729 6140	www.ipn.mx
Escuela Superior de Ingeniería Textil - IPN	Av. IPN s/n Edificio 8, Col. Zacatenco, México, D.F.	55	5729 6000 exts. 55347 y 46148	www.ipn.mx
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura - Unidad Ticomán - IPN	Av. Ticomán No. 600, Col. San José Ticomán, 07340 México, D.F.	55	5586 5547	www.ipn.mx
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura - Unidad Zacatenco - IPN	Av. Juan de Dios Bátiz s/n Edificios 10, 11 y 12 Planta Baja, 07738 México, D.F.	55	5754 5362	www.ipn.mx
Escuela Superior de Medicina - IPN	Plan de San Luis esquina Díaz Mirón, Col. Santo Tomás, 11340 México, D.F.	55	5341 2726 y 5341 3195	www.ipn.mx
Facultad de Estudios Superiores Iztacala - UNAM	Av. De los Barrios No. 1, Col. Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Edo. De México, C. P. 54090	55	5623 1179 exts. 343150 y 31141	www.iztacala.unam.mx
Facultad de Estudios Superiores Aragón - UNAM	Av. Rancho Seco s/n, Col. Impulsora Avícola, C. P. 57130 Netzahualcoyotl, Edo. De México	55	5796 3116 y 5766 6710	www.aragon.unam.mx
Facultad de Estudios Superiores Acatlán - UNAM	Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec s/n, Santa Cruz Acatlán, Naucalpan, Edo. De México	55	5623 1674	www.acatlan.unam.mx
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán - UNAM	Km. 2.5 Carretera Cuautitlán - Teoloyucan, San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, C.P. 54714	55	5623 1961 y 5623 1962	www.cuautitlan.unam.mx

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

continúa

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	Carretera al Ajusco No. 377, Col. Héroes de Padierna, 14200 México, D.F.	55	3000 0203	www.flacso.edu.mx
Fondo de Información y Documentación para la Industria (INFOTEC)	Ave. San Fernando No. 37, Col. Toriello Guerra, C.P. 14050, México, D.F.	55	5424 2800	www.infotec.com.mx
Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos (FIDERH)	Gante No. 21, Col. Centro, C.P. 06000, México, D.F.	55	5512 7834	www.fiderh.org.mx
Instituto de Astronomía - UNAM	Apartado Postal 70-264, ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5622 3900	www.astroscu.unam.mx
Instituto de Biología - UNAM	Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, Copilco, Coyoacán, 04510 México, D.F.	55	5622 9115 y 5622 9078 ext. 47788	www.ibiologia.unam.x
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología - UNAM	Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5622 5805	www.icmyl.unam.mx
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	Carretera al Ajusco No. 377, Col. Héroes de Padierna, 14200 México, D.F.	55	3000 0203	www.flacso.edu.mx
Fondo de Información y Documentación para la Industria (INFOTEC)	Ave. San Fernando No. 37, Col. Toriello Guerra, C.P. 14050, México, D.F.	55	5424 2800	www.infotec.com.mx
Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos (FIDERH)	Gante No. 21, Col. Centro, C.P. 06000, México, D.F.	55	5512 7834	www.fiderh.org.mx
Instituto de Astronomía - UNAM	Apartado Postal 70-264, ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5622 3900	www.astroscu.unam.mx
Instituto de Biología - UNAM	Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, Copilco, Coyoacán, 04510 México, D.F.	55	5622 9115 y 5622 9078 ext. 47788	www.ibiologia.unam.x
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología - UNAM	Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5622 5805	www.icmyl.unam.mx
Instituto de Ciencias Nucleares - UNAM	Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, Copilco, Coyoacán, 04510 México, D.F.	55	5622 4671	www.nucleares.unam.mx
Instituto de Ecología - UNAM	Circuito Exterior s/n, Anexo al Jardín Botánico Exterior, Ciudad Universitaria, Copilco, Coyoacán, 04510 México, D.F.	55	5622 8996	www.ecologia.unam.mx
Instituto de Física - UNAM	Circuito de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5665 7263 y 5622 5032	www.fisica.unam.mx
Instituto de Fisiología Celular - UNAM	Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, Copilco, Coyoacán, 04510 México, D.F.	55	5622 5603 y 5622 5604	www.ifc.unam.mx
Instituto de Geofísica - UNAM	Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, Copilco, Coyoacán, 04510 México, D.F.	55	5622 4120	www.geofisica.unam.mx
Instituto de Geología - UNAM	Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, Copilco, Coyoacán, 04510 México, D.F.	55	5550 6644	www.geologia.unam.mx
Instituto de Ingeniería - UNAM	Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5623 3601	www.iingen.unam.mx
Instituto de Investigaciones Biomédicas - UNAM	Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5622 3862	www.biomedicas.unam.mx

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

continúa

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora	Plaza Valentín Gómez Farías No. 12, Augusto rodín e Irineo Paz, Col. San Juan Mixcoac 03730 México, D.F.	55	5598 5340	www.mora.edu.mx
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas -UNAM	Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5622 3555 y 5550 0047	www.iimas.unam.mx
Instituto de Investigaciones en Materiales- UNAM	Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5622 4596	http://132.248.12.175
Instituto de Matemáticas - UNAM	Área de la investigación científica, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5622 4523, 24 y 25	www.matem.unam.mx
Instituto de Neurobiología - UNAM		55	442 238 1001 y 5623 4001	www.inb.unam.mx
Instituto de Química - UNAM	Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.	55	5616 2576 y 5616 2217	www.quimica.unam.mx
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Serapio Rendón No. 83, 3er. Piso, Col. San Rafael, 06740 México, D.F.	55	5140 1670 y 5150 1649	www.inifap. Conacyt.mx
Instituto Politécnico Nacional	Av. Luis Enrique Erro s/n Edificio Dirección General, 1er. Piso, Col. Zacatenco, 07738 México, D.F.	55	5754 4125 y 5729 6003	www.ipn.mx
Instituto Tecnológico Autónomo de México	Río Hondo No. 1, Col. Progreso Tizapán, 01080 México, D.F.	55	5628 4101 y 5550 8228	www.itam.mx
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey - Ciudad de México	Calle del Puente No. 222 esquina Periférico Sur, Col. Ejidos de Huipulco, 14380 México, D. F.	55	5483 1600	www.ccm.itesm.mx
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey -Santa Fé	Av. Carlos Lazo No. 100, Sección Tlayapaca Zedec, Col. Lomas de Santa Fé, 01389 México, D.F.	55	5864 5018	www.csp.itesm.mx
Universidad Autónoma Metropolitana	Prolongación Canal de Miramontes No. 3855, edificio A-Oriente, 5o. Piso, Col. Ex - Hacienda de San Juan de Dios, 14387 México, D.F.	55	5603 3340 y 5483 5644 al 48	www.uam.mx
Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco	Av. San Pablo No. 180, Col. Reynosa Tamaulipas, 02200 México, D.F.	55	5382 4132 y 5318 9190	www.uam.azc.mx
Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa	Av. Constituyentes No. 1054, Col. Lomas Altas, 11950 México, D.F.	55	9177 6650 ext. 6652	www.cua.uam.mx
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa	Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, 09340 México, D.F.	55	5612 4665 y 5612 2265	www.izt.uam.mx
Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco	Calzada del Hueso No. 1100, Col. Villa Quietud, 04960 México, D.F.	55	5594 6656 Y 5483 7010	www.xoc.uam.mx
Universidad Iberoamericana	Prolongación Paseo de la Reforma No. 880, Col. Lomas de Santa Fé, 01219 México, D. F.	55	5292 1245 y 5292 3633	www.uia.mx
Universidad La Salle, A.C.	Benjamín Frnaklin entrada por Francisco Murguía No. 17, Col. Condesa, 06140 México, D.F.	55	5278 9500 y 5278 9518	www.ulsal.edu.mx

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

termina

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Universidad La Salle, A.C.	Sadi Carnot No. 44, Col. San Rafael, 06140 México, D.F.	55	5591 1158 y 5592 0810	www.uls.edu.mx
Universidad La Salle, A.C.	Fuentes No. 31, Col. Tlalpan, 14000 México, D.F.	55	5278 9547 al 49	www.uls.edu.mx
Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad Universitaria, Torre de Rectoría, 6o. Piso Circuito Interior, Col. Coyoacán, 04510 México, D.F.	55	5622 1280 al 82	www.unam.mx
Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad Universitaria, Torre de Rectoría, 6o. Piso Circuito Interior, Col. Coyoacán, 04510 México, D.F.	55	5622 1280 al 82	www.unam.mx
Universidad Tec Milenio	Av. Granjas No. 800, Col. Santa Bárbara, 02230 México, D.F.	55	2626 5050	www.tecmilenio.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de Investigación

Existen 5,660 líneas de investigación que abarcan todas las áreas del conocimiento



Durango

1. Información del Gobierno del Estado de Durango**Gobierno del Estado de Durango**

Gobernador: C.P. Ismael Hernández Deras

Partido: PRI

Periodo: 2004-2010

**H. Congreso del Estado de Durango**

Total de legisladores: 30

Total de comisiones: 32

Total de comisiones especiales: 3

PRI: 17 (57%)

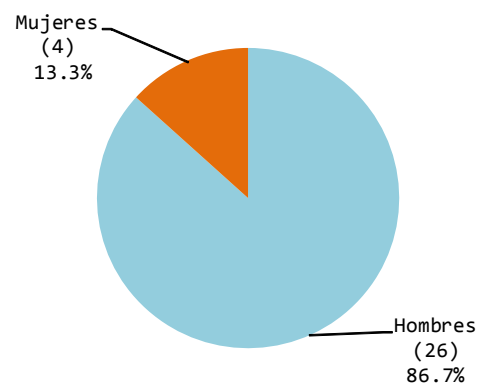
PAN: 8 (27%)

PT: 2 (7%)

PRD: 1 (3%)

NUEVA ALIANZA: 1 (3%)

PD: 1 (3%)

**Comisión Especial de Ciencia y Tecnología, 2007-2010****PRESIDENTE**

Dip. Julio Alberto Castañeda Castañeda
PAN

SECRETARIO

Dip. Fernando Ulises Adame León
PRI

VOCAL

Dip. José Gabriel Rodríguez Villa
PRI

VOCAL

Dip. Francisco Villa Maciel
NUEVA ALIANZA

VOCAL

Dip. Marco Aurelio Rosales Saracco
PRI

2. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango

Nombre	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango				
Sectorización	Secretaría de Educación Pública				
Fecha de creación (DOF)	18 de abril de 1996				
Naturaleza Jurídica	Organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio				
Inicio de actividades	Febrero de 1996				
Director General	Dr. Hiram Medrano Roldán				
Fecha de nombramiento	Junio de 2005				
Recursos financieros otorgados	\$12,750.000				
Misión	El COCyTED es un organismo público descentralizado, dedicado a promover el desarrollo científico y tecnológico del estado, impulsando programas de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y divulgación, que propicien una mejor percepción pública de la ciencia y la tecnología, mejorando la integración y el aprecio de los sectores público, privado y social hacia estas actividades.				
Visión	En el mediano y largo plazos, el COCyTED es un organismo público descentralizado promotor de la ciencia, la tecnología y la innovación, en beneficio de los diferentes sectores de la sociedad, especialmente de aquellos en los que se requiere la solución de problemas que propicien el beneficio social, económico e industrial del estado y sus regiones.				
Número de becas asignadas	105				
Programas	• Promoción de becas • Gestión de financiamiento para proyectos de investigación • Promoción para la formación de recursos humanos de alto nivel y su actualización • Promoción de la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico • Divulgación de la ciencia y la tecnología en el estado de Durango • Promoción de la investigación en la educación básica • Promoción y gestión para creación de nuevos centros de desarrollo tecnológico en el estado • Promoción de foros que permitan el intercambio y evaluación del avance de la investigación científica en el estado de Durango				
Programas de posgrados en el PNPC	4				
Fecha de creación del FOMIX	17 de diciembre de 2001				
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2002	4.5	3	7.5	16	6.32
2003	7.5	5	12.5	23	5.64
2004					
2006	1.5	1.5	3	24	5.56
2007		0.2	0.2	30	7.31
2008	14.0	9.8	24.0	31	15.77

2. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango**Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango**

Demandas relevantes del estado	• SALUD • RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE • CADENA AGROALIMENTARIA • DESARROLLO SOCIAL Y EDUCATIVO • DESARROLLO INDUSTRIAL.
Número de IES	21
Número de CPI'S*	1: INECOL
P.I.B. %	1.0
Educación promedio	8.1
Rezago Social	-0.2412
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.0940

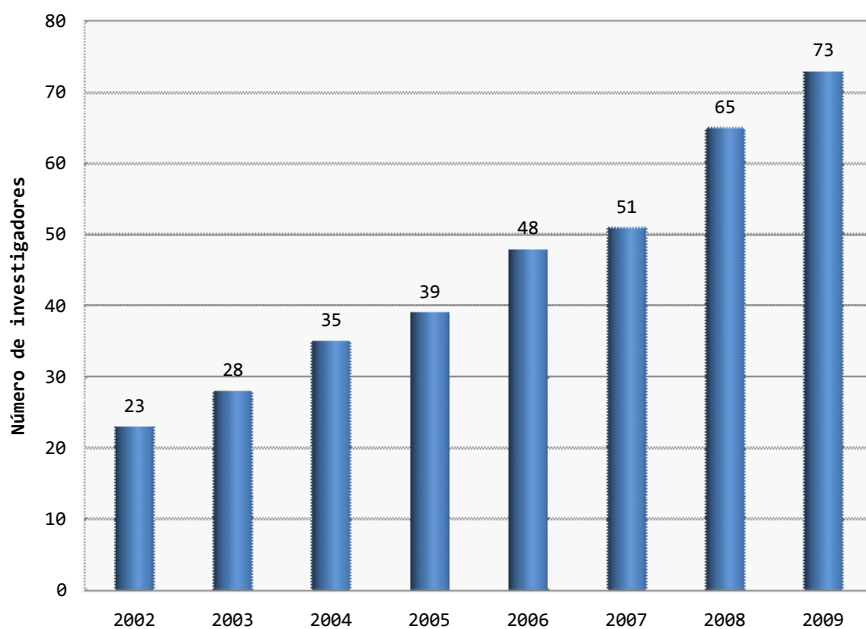
*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Número de investigadores del SNI, 2002-2009

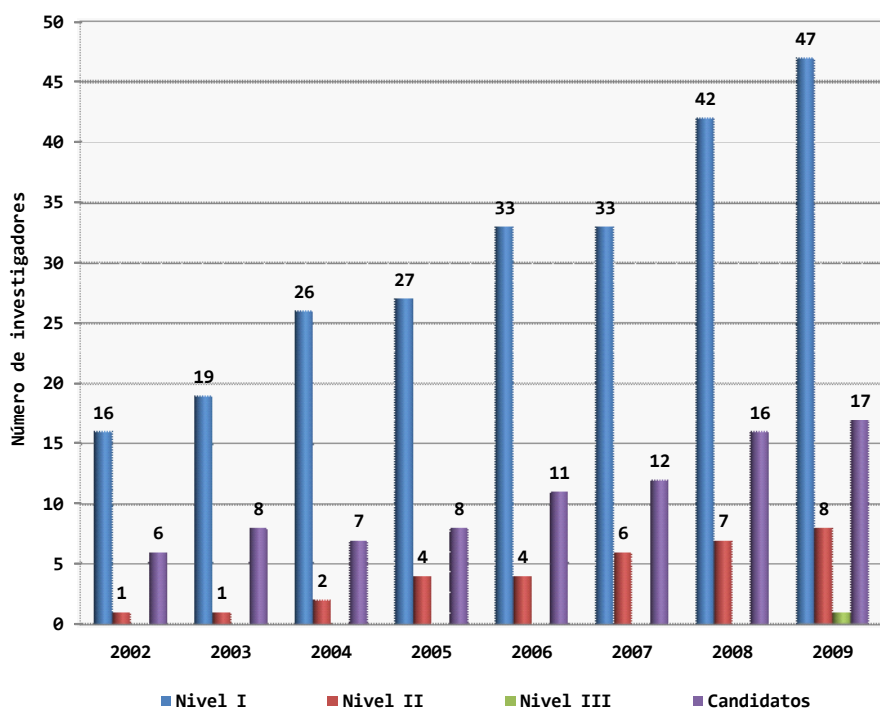
Año	Investigadores
2002	23
2003	28
2004	35
2005	39
2006	48
2007	51
2008	65
2009	73



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	16	1	0	6	23
2003	19	1	0	8	28
2004	26	2	0	7	35
2005	27	4	0	8	39
2006	33	4	0	11	48
2007	33	6	0	12	51
2008	42	7	0	16	65
2009	47	8	1	17	73

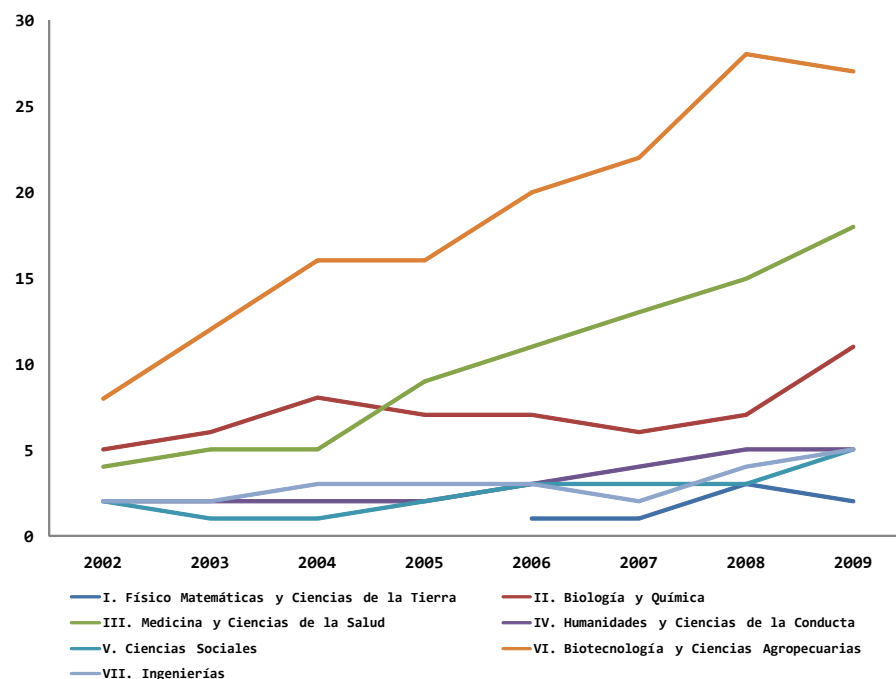


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

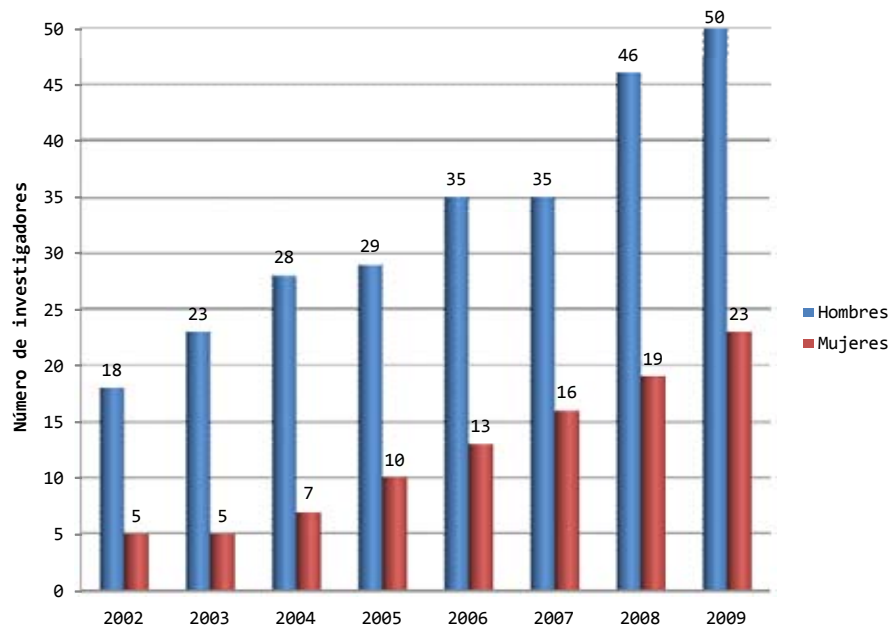
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Área académica								
I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra								
II. Biología y Química								
III. Medicina y Ciencias de la Salud								
IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta								
V. Ciencias Sociales								
VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias								
VII. Ingenierías								
Total general								
2002		5	4	2	2	8	2	23
2003		6	5	2	1	12	2	28
2004		8	5	2	1	16	3	35
2005		7	9	2	2	16	3	39
2006	1	7	11	3	3	20	3	48
2007	1	6	13	4	3	22	2	51
2008	3	7	15	5	3	28	4	65
2009	2	11	18	5	5	27	5	73

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	18	5	23
2003	23	5	28
2004	28	7	35
2005	29	10	39
2006	35	13	48
2007	35	16	51
2008	46	19	65
2009	50	23	73

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Universidad Juárez del Estado de Durango	28
Instituto Tecnológico de Durango	11
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	10
Instituto Politécnico Nacional	6
Instituto Mexicano del Seguro Social	3
Universidad Autónoma de Chapingo	3
Instituto de Ecología, A.C.	2
Universidad Autónoma de Durango	1
Universidad Pedagógica de Durango	1
Universidad Pedagógica Nacional	1
No Dato	7
Total general	73

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

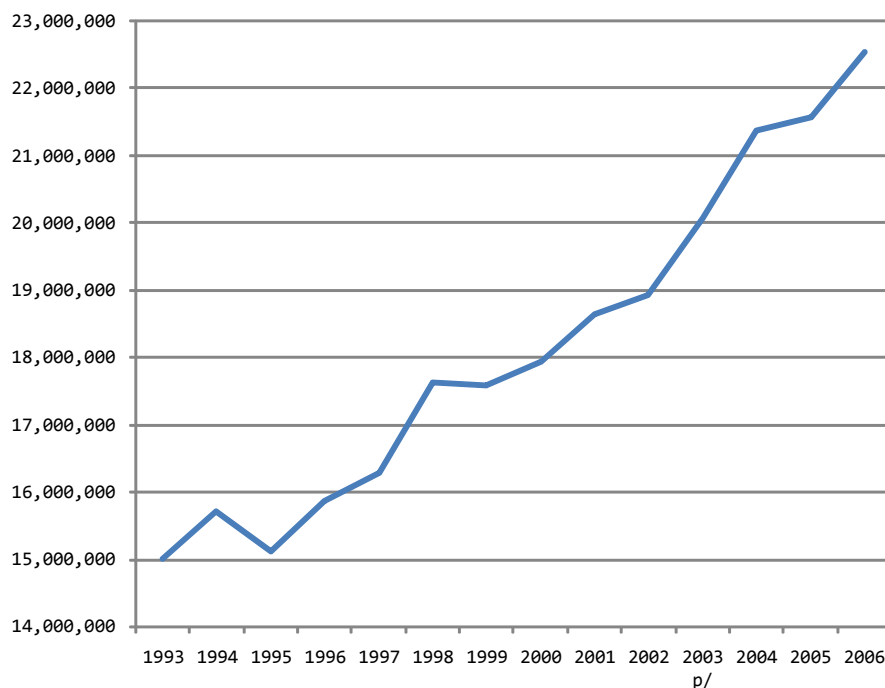
Instituciones/Dependencias	Investigadores	Instituciones/Dependencias	Investigadores
Instituto de Ecología, A.C.	2	Facultad de Derecho	1
Centro Regional Durango	2	Facultad de Medicina	8
Instituto Mexicano del Seguro Social	3	Facultad de Medicina Humana	2
Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 1	3	Facultad de Medicina Veterinaria Y Zootecnia	2
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	10	Facultad Superior de Agricultura y Zootecnia	1
Centro de Investigación Regional Norte Centro	1	Instituto de Ciencias Sociales	1
Centro Nacional de Investigación Disc. en Relación Atm	2	Instituto de Investigación Científica	1
Centro Nacional de Investigación en Relación Atmosfera-Suelo-Planta-Agua	6	Instituto de Investigaciones Históricas	1
Unidad de Durango	1	Instituto de Investigaciones Jurídicas	1
Instituto Politécnico Nacional	6	Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera	1
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Des. Integral de la Comunidad	2	Universidad Juárez del Estado de Durango, Gómez Palacio, Dgo.	4
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Oaxaca	4	Universidad Pedagógica de Durango	1
Instituto Tecnológico de Durango	11	Universidad Pedagógica Nacional	1
Departamento de Ingeniería Química-Bioquímica	9	No Dato	7
Universidad Autónoma de Chapingo	3	Total General	73
Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas	3		
Universidad Autónoma de Durango	1		
Universidad Juárez del Estado de Durango	28		
Escuela de Ciencias Forestales	1		
Escuela de Ciencias Químicas	3		
Facultad de Ciencias Químicas	1		

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)



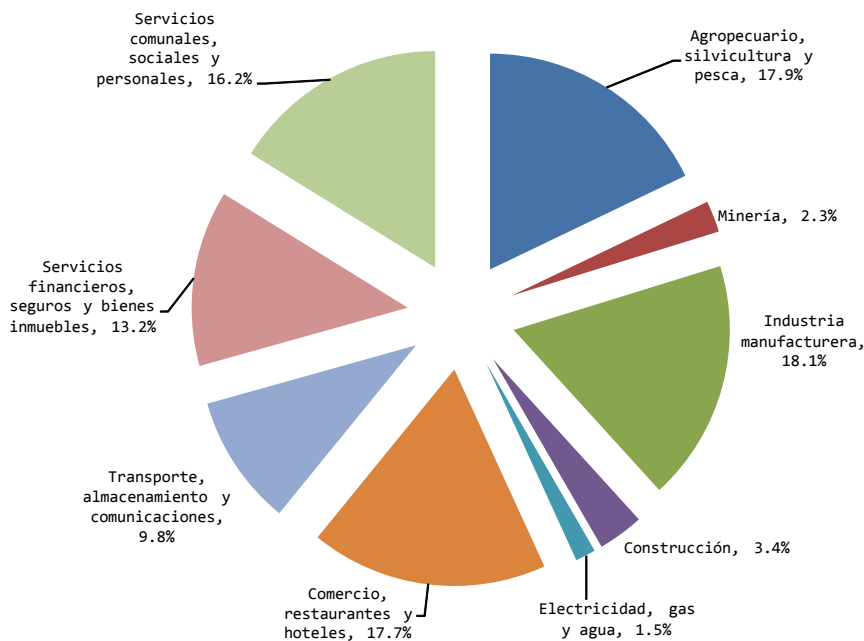
Año	PIB
1993	14,995,341
1994	15,697,509
1995	15,098,133
1996	15,853,028
1997	16,271,355
1998	17,616,652
1999	17,580,676
2000	17,936,577
2001	18,624,954
2002	18,911,401
2003 p/	20,069,588
2004	21,367,519
2005	21,564,262
2006	22,540,101

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Porcentajes correspondientes a 2006



Servicios bancarios imputados	-201	-235	-288	-612	-563
Servicios comunales, sociales y personales	2,995	3,444	3,502	3,590	3,668
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	2,281	2,552	2,853	3,868	3,782
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,046	1,959	2,118	2,226	2,235
Comercio, restaurantes y hoteles	2,413	3,571	3,830	3,869	3,805
Electricidad, gas y agua	293	330	328	478	519
Construcción	546	811	738	445	407
Industria manufacturera	2,748	3,622	3,909	3,881	4,065
Minería	262	524	508	545	936
Agropecuario, silvicultura y pesca	2,715	3,492	3,869	3,275	3,685
Total	15,098	20,070	21,368	21,564	22,540
Año	1995	2003	2004	2005	2006

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

Nota: Cifras preliminares a partir de 2003

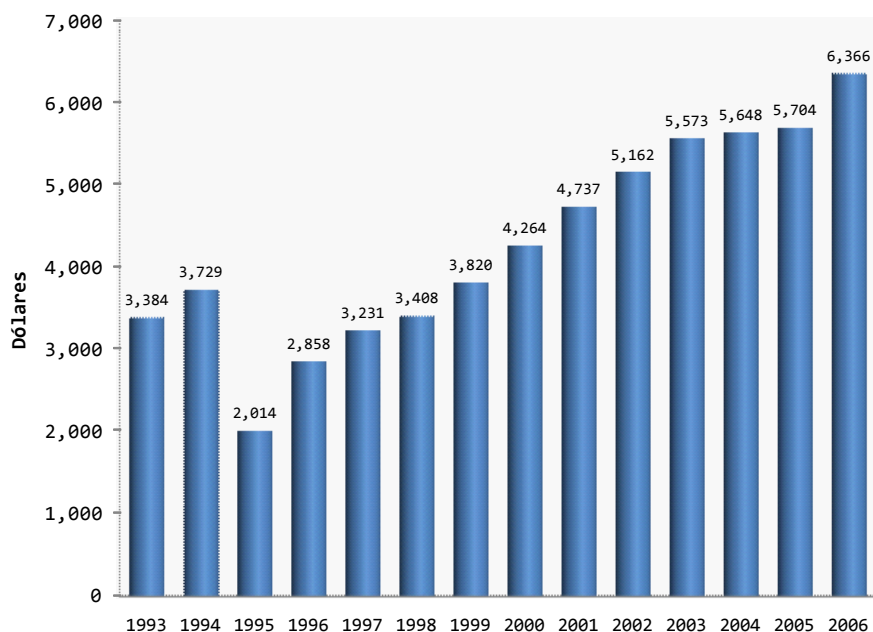
3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

Año	PIB per cápita
1993	3,384
1994	3,729
1995	2,014
1996	2,858
1997	3,231
1998	3,408
1999	3,820
2000	4,264
2001	4,737
2002	5,162
2003	5,573
2004	5,648
2005	5,704
2006	6,366

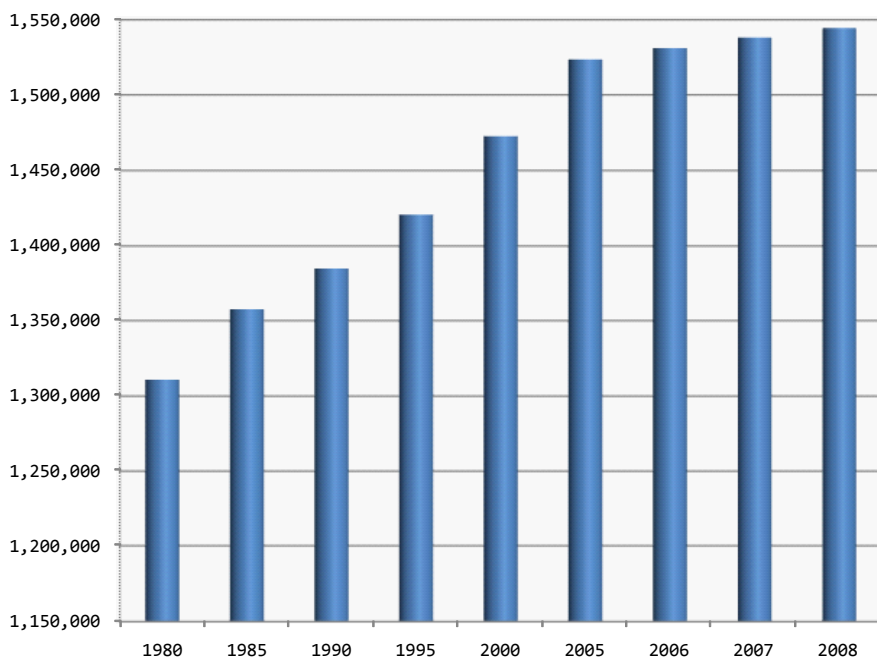
PIB per cápita del estado en 2006	\$ 6,366
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	15



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008

Año	Población
1980	1,310,536
1985	1,357,708
1990	1,384,641
1995	1,420,696
2000	1,473,046
2005	1,524,078
2006	1,531,298
2007	1,538,251
2008	1,544,614



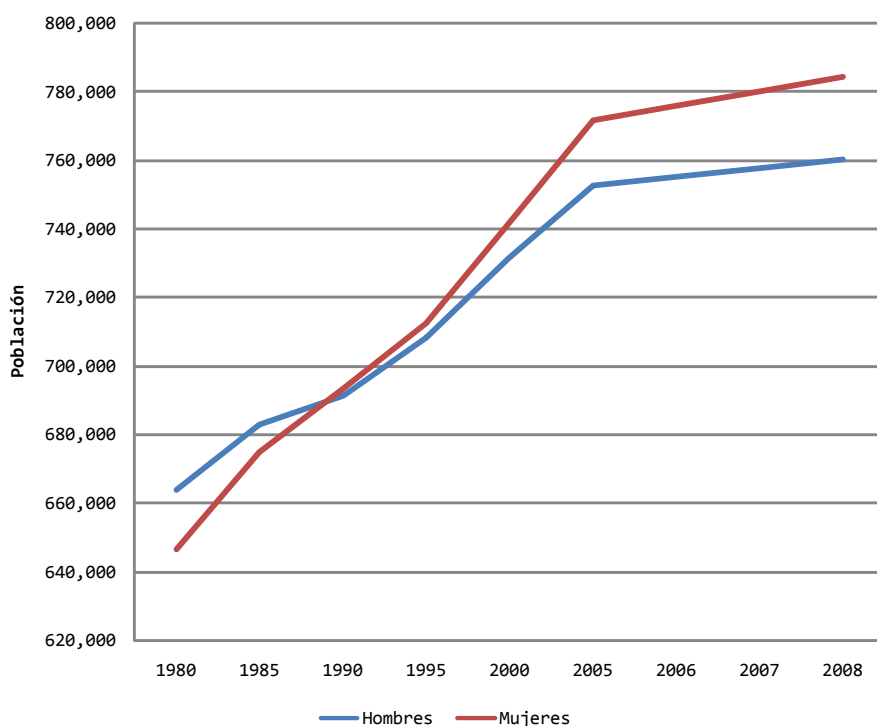
Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población por sexo en el estado, 1980-2008

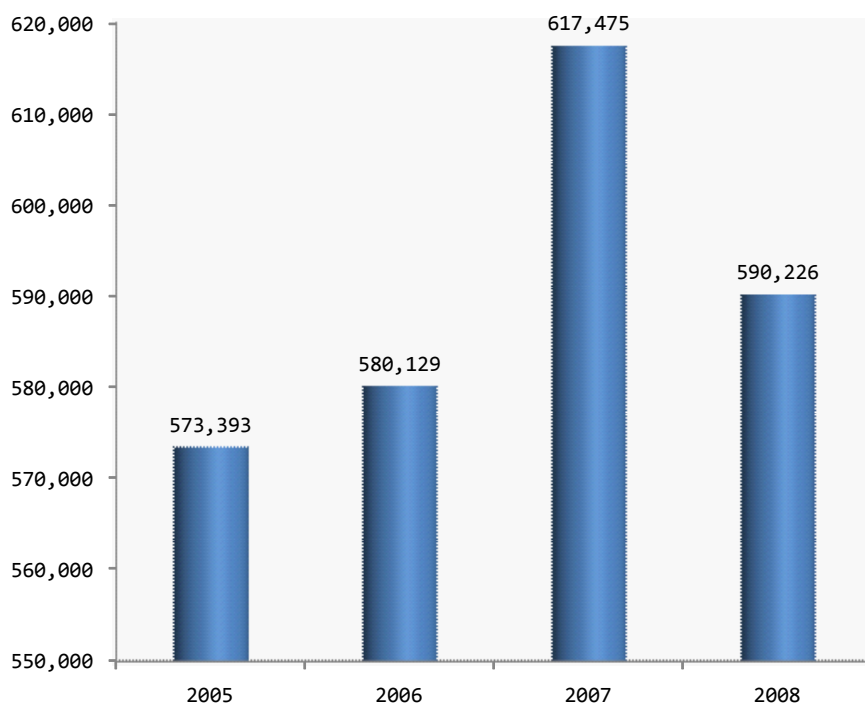
Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	664,068	646,468	1,310,536
1985	682,928	674,780	1,357,708
1990	691,338	693,303	1,384,641
1995	708,336	712,360	1,420,696
2000	731,308	741,738	1,473,046
2005	752,483	771,595	1,524,078
2006	755,214	776,084	1,531,298
2007	757,841	780,410	1,538,251
2008	760,164	784,450	1,544,614



Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008

Año	Población Económicamente Activa
2005	573,393
2006	580,129
2007	617,475
2008*	590,226



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

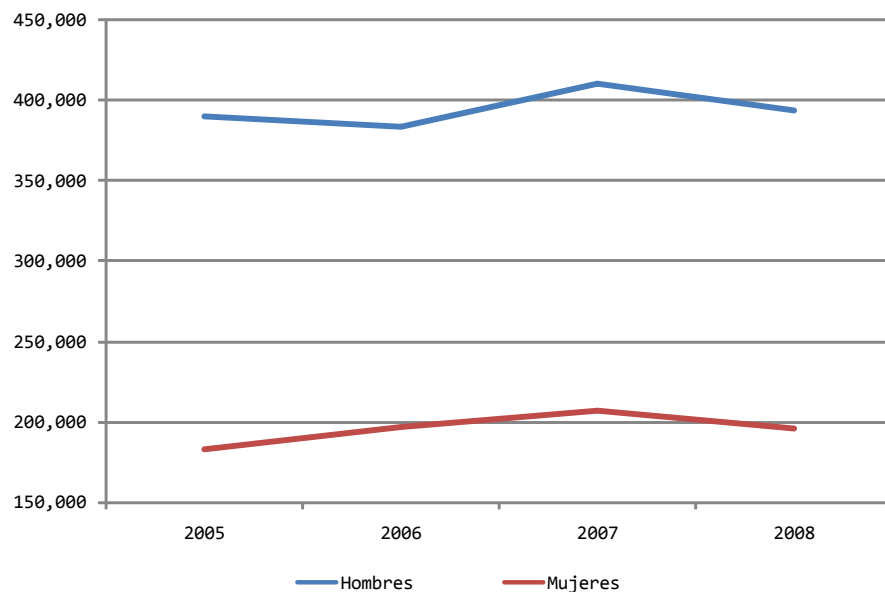
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	390,136	183,257	573,393
2006	383,706	196,423	580,129
2007	410,827	206,648	617,475
2008*	394,089	196,137	590,226

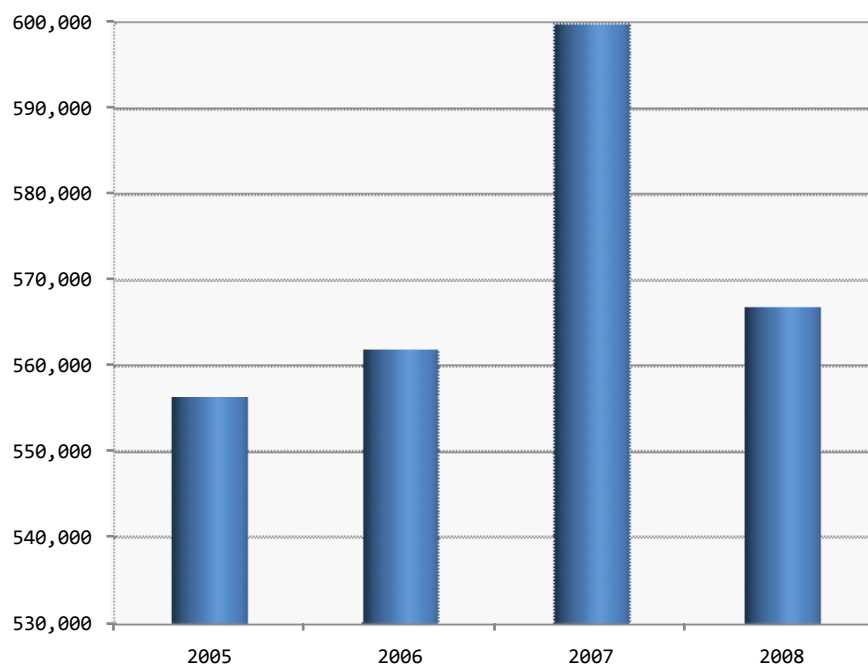


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población Ocupada, 2005-2008

Año	Población Ocupada
2005	556,402
2006	561,897
2007	599,843
2008*	566,791



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

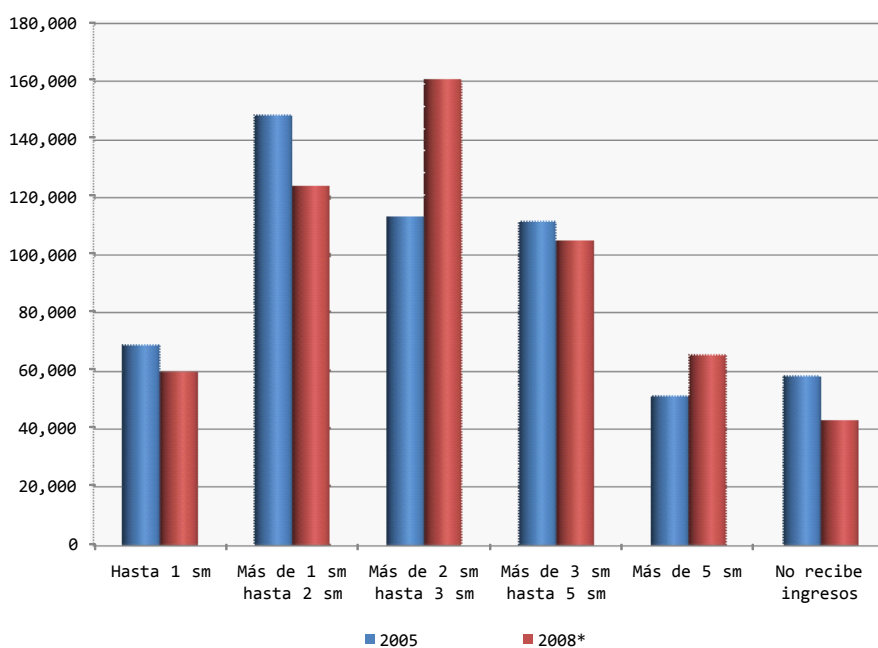
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

Total	556,402	561,897	599,843	566,791
No especificado	3,555	7,823	11,683	8,621
No recibe ingresos	58,512	47,139	55,632	43,028
Más de 5 sm	51,205	56,632	68,225	65,519
Más de 3 sm hasta 5 sm	112,045	113,866	126,963	104,834
Más de 2 sm hasta 3 sm	113,525	124,148	136,911	160,762
Más de 1 sm hasta 2 sm	148,588	136,466	134,805	124,064
Hasta 1 sm	68,972	75,823	65,624	59,963
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

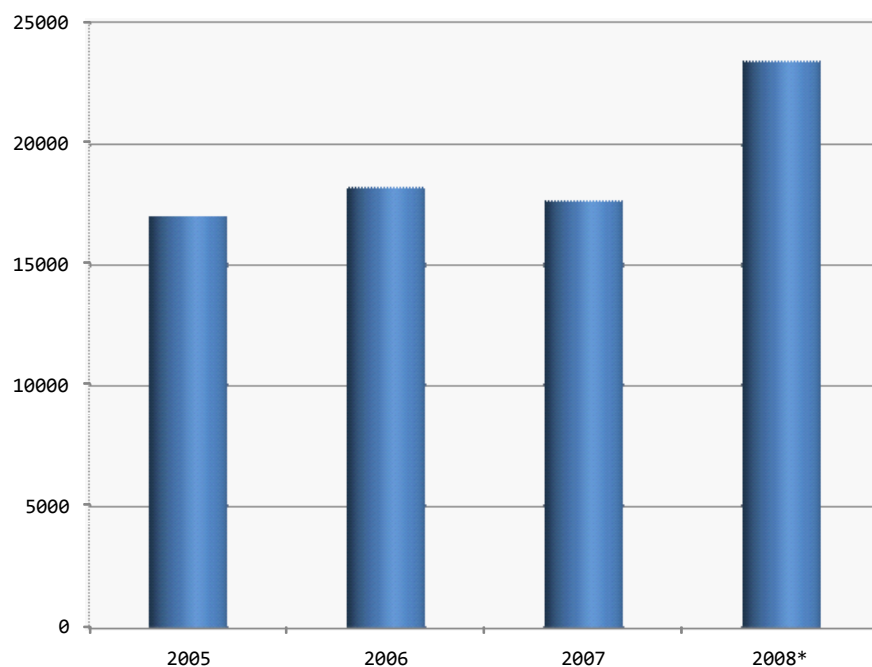


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada en el estado, 2005-2008

Año	Población Desocupada
2005	16,991
2006	18,232
2007	17,632
2008*	23,435



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

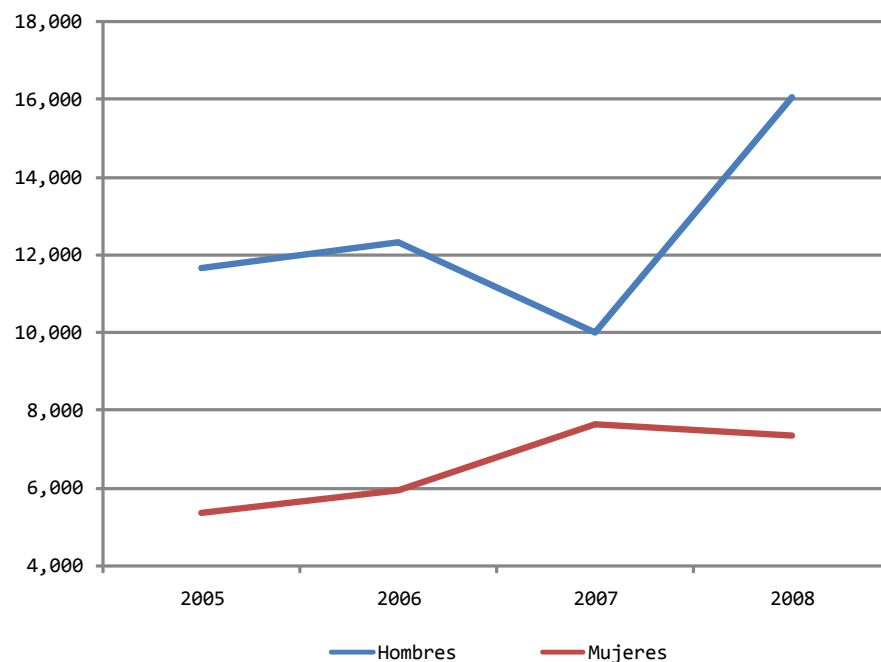
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población desocupada por sexo, 2005-2008

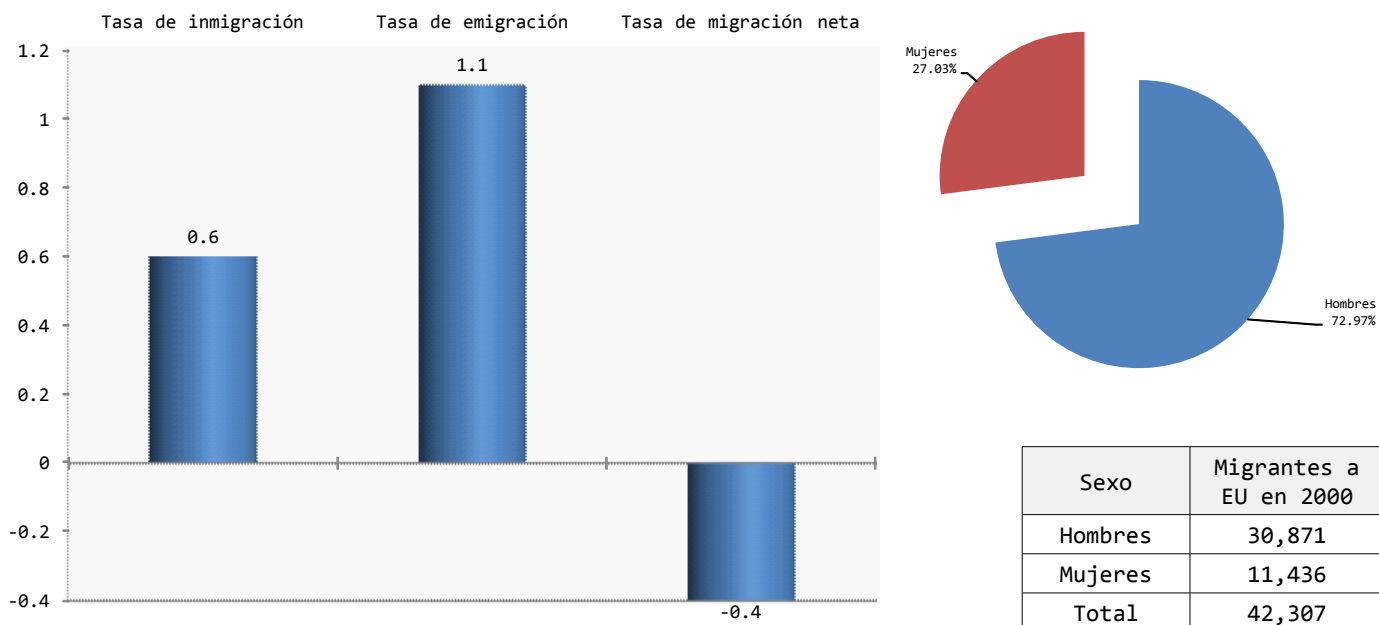
Año	Hombres	Mujeres
2005	11,653	5,338
2006	12,326	5,906
2007	9,994	7,638
2008*	16,076	7,359



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000

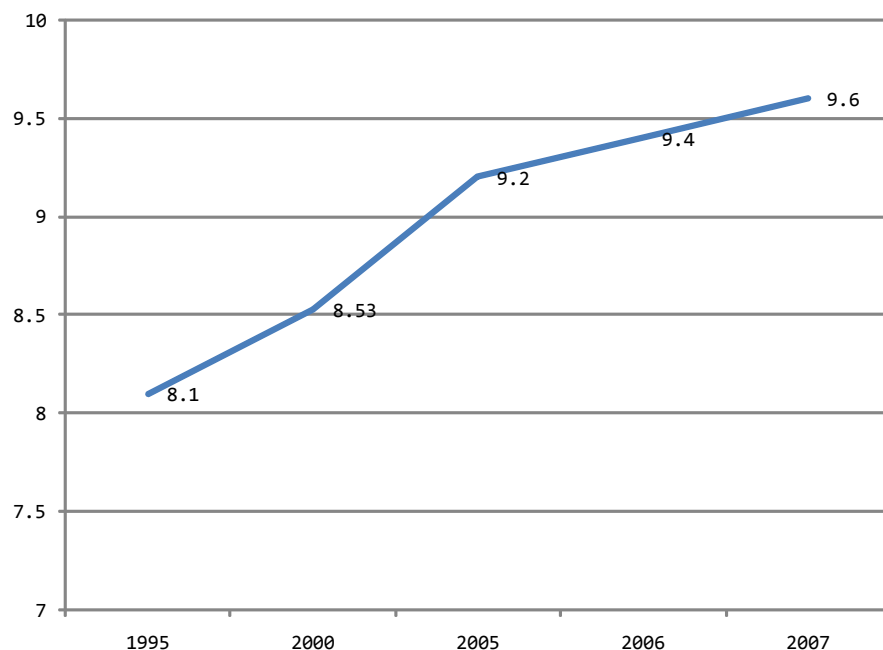


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

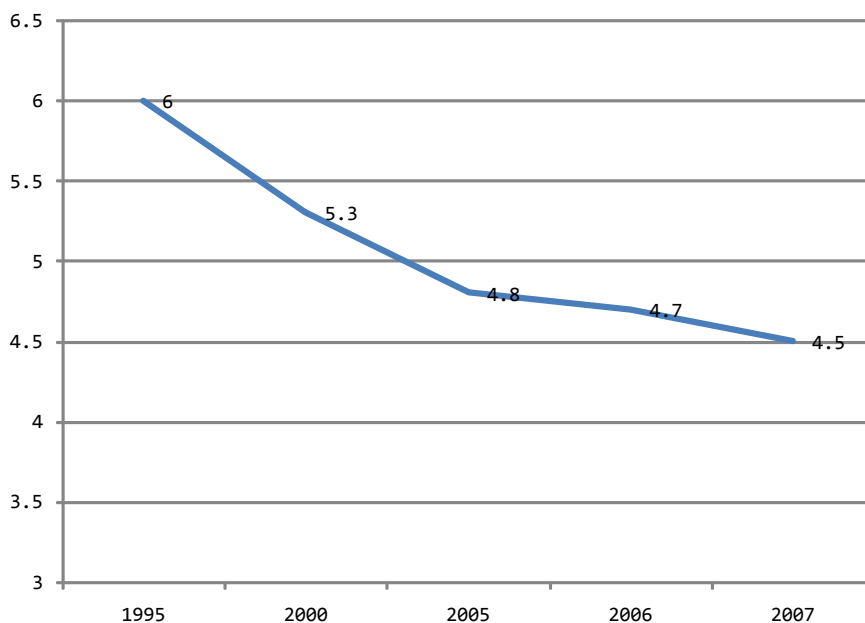
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007

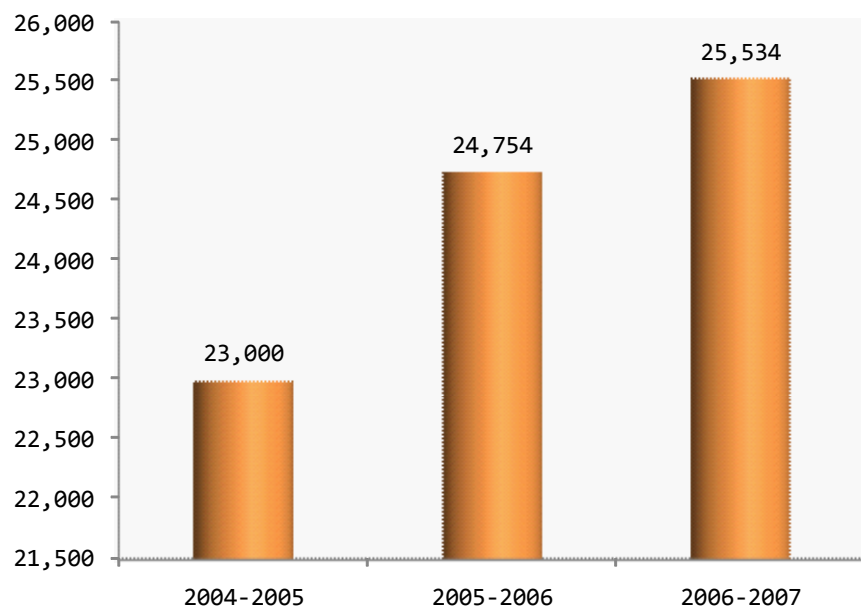


Fuente: Secretaría de Educación Pública.

3. Compendio Estadístico del Estado

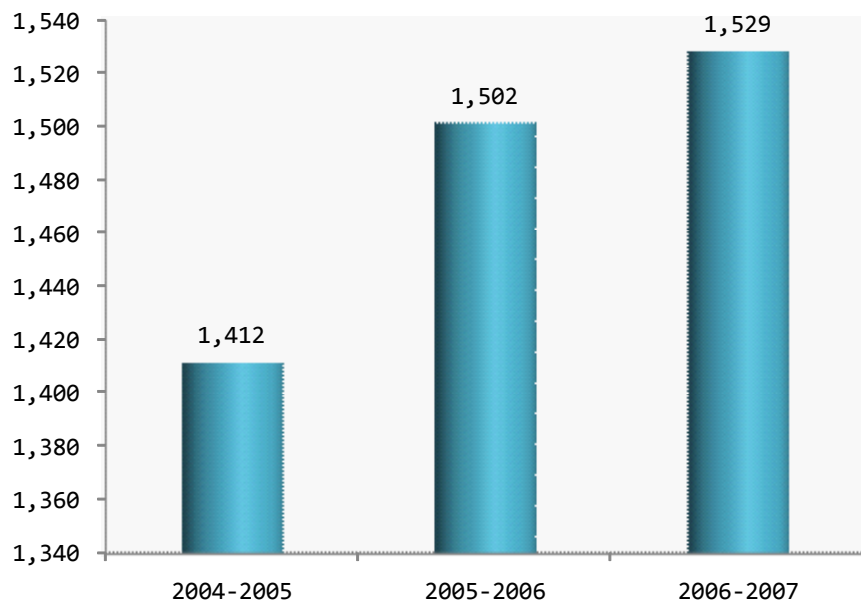
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Instituto Tecnológico de Durango
Ingeniería Bioquímica
Ingeniería Civil
Ingeniería Industrial
Ingeniería Química
Ingeniero en Sistemas Computacionales
Licenciado en Informática
Licenciatura de Ingeniería en Electrónica
Licenciatura de Ingeniería Mecánica
Licenciatura en Administración
Licenciatura en Arquitectura
Licenciatura en Ingeniería Eléctrica
Instituto Tecnológico de Villamontemorelos
Ingeniería en Agronomía
Instituto Tecnológico Superior de Lerdo
Ingeniería Electromecánica
Universidad Autónoma Chapingo
Ingeniero Agrónomo en Sistemas Agrícolas de Zonas Áridas
Ingeniero Agrónomo en Sistemas Pecuarios de Zonas Áridas
Universidad Juárez del Estado de Durango
Ingeniería Civil
Ingeniero en Ciencias Forestales
Licenciado en Psicología
Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura de Médico Cirujano
Licenciatura en Administración
Licenciatura en Contaduría Pública
Licenciatura en Enfermería
Médico Cirujano

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Instituto Politécnico Nacional	Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental
Instituto Tecnológico de Durango	Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica
Universidad Autónoma Chapingo	Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Medio Ambiente en Zonas Áridas
Universidad Juárez del Estado de Durango	Maestría en Agricultura Orgánica Sustentable

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Estadísticas de TIC's en el estado

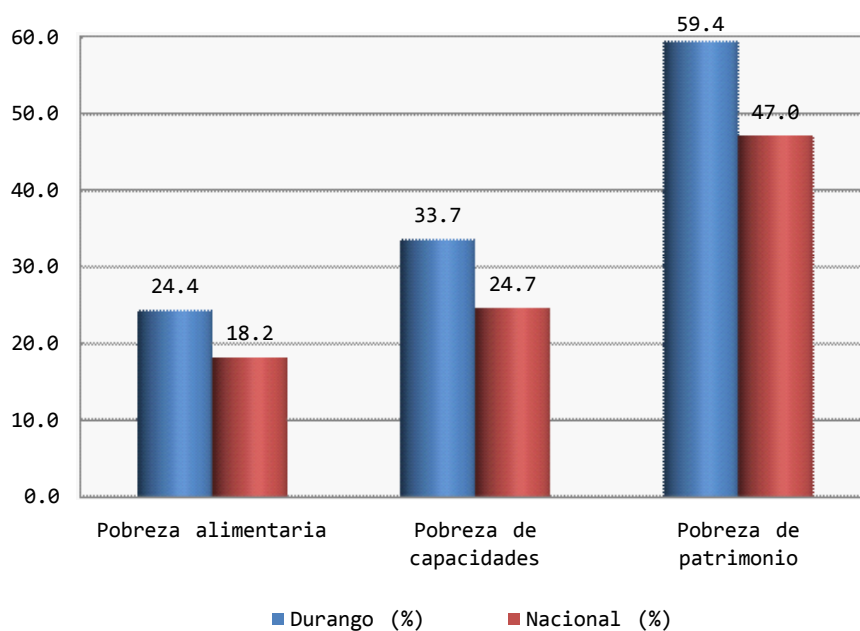
Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	91
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	17
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	30.8

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

Pobreza por ingresos	Estatal (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	24.4	18.2
Pobreza de capacidades	33.7	24.7
Pobreza de patrimonio	59.4	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	18	



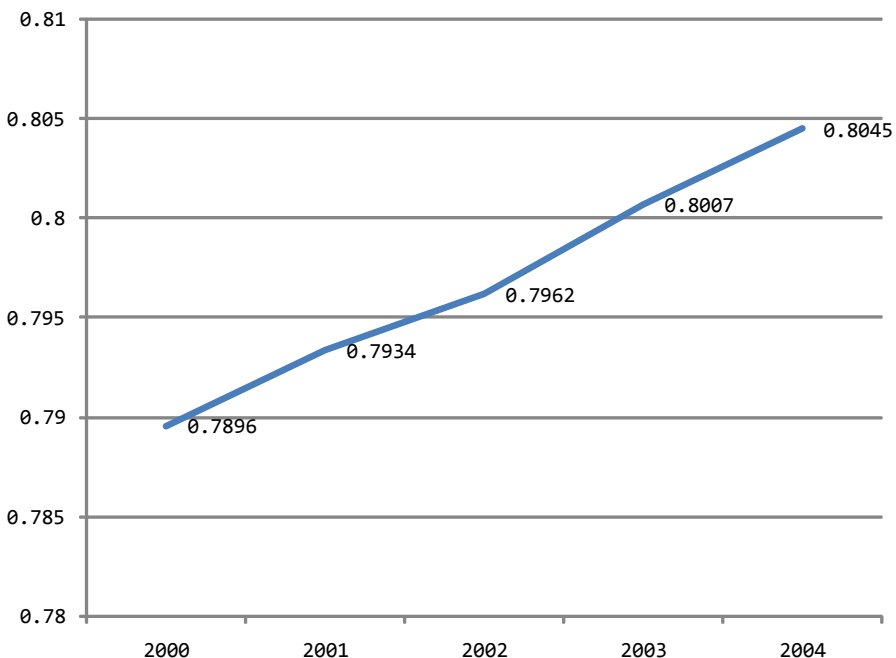
Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

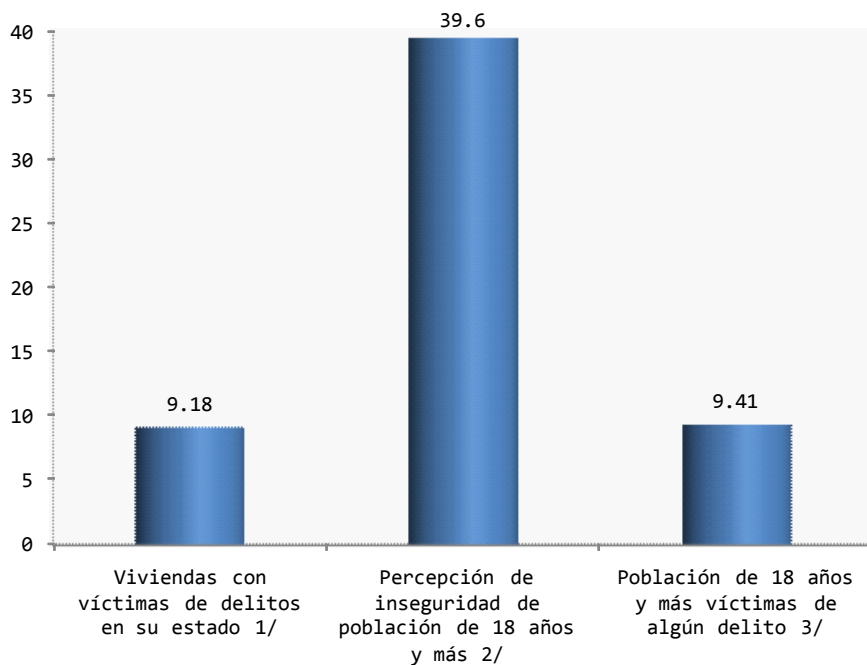
Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004

Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.7896
2001	0.7934
2002	0.7962
2003	0.8007
2004	0.8045



Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Medio Ambiente Sectores Económicos Sistema de derecho confiable	Economía estable y dinámica Sectores precursores de clase mundial Aprovechamiento de las relaciones internacionales
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Profesionalismo gubernamental Asignación de recursos Cultura de transparencia y rendición de cuentas	Fortaleza fiscal Clima de inversión
Índice potencial de innovación 2008		Concentración de investigadores Patentes Promoción para la innovación
Competitividad Urbana 1/	Gobierno eficiente y eficaz Mercados de factores eficientes Sociedad incluyente: preparada y sana	Manejo sustentable del medio ambiente Sistema político estable y funcional Sectores precursores de clase mundial

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren sólo a la Ciudad de Durango

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Investigación CIIDIR, Unidad Durango	Calle Sigma s/n, Fracc. 20 de Noviembre II, Municipio Durango, 34220 Durango, Dgo.	01 618	833 1881	www.ipn.mx
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 1 de Durango	Km. 22 Carretera Durango-México, A. P. No.393, Municipio Durango, 34371 Ejido Villamontemorelos, Dgo.	01 618	1817 4787	N/T
Instituto Tecnológico de Durango	Blvd. Felipe Pescador No. 1830 Oriente, Col. Nueva Vizcaya, A. P. No. 465, Municipio Durango, 34080 Durango, Dgo.	01 618	818 5706 y 829 0901	www.itdurango.edu.mx
Instituto Tecnológico de El Salto	Mesa del Tecnológico s/n, Pueblo Nuevo, A. P. No. 2, Municipio Durango 34942 El Salto, Dgo.	01 675	876 0239	www.itf.edu.mx
Instituto Tecnológico Superior de la Región de Los Llanos	Zaragoza No. 109 Sur, Cd. Guadalupe Victoria, Dgo. 34700 Guadalupe victoria, Dgo.	01 676	882 3712	N/T
Instituto Tecnológico Superior de Lerdo	Ave. Tecnológico 1555 Sur Periférico, Municipio Ciudad Lerdo, 35150 Lerdo, Dgo.	01 871	725 5802 y 5779	www.itslerdo.edu.mx
Instituto Tecnológico Superior de Santiago Papasquiaro	Carretera J. Guadalupe Aguilera-Guanaceví Km. 114, A. P. No. 193, Santiago Papasquiaro, Dgo., Municipio Santiago Papasquiaro, 34600 Santiago Papasquiaro, Dgo.	01 674	862 1987 y 862 2175	N/T
Universidad Autónoma Chapingo. Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas URUZA (Durango)	Domicilio Conocido. A.P. No. 8 Durango, Municipio Bermejillo, 35230 Bermejillo, Dgo.	01 872	726 0190	www.chapingo.mx
Universidad Juárez del Estado de Durango	Calle Constitución No. 404 Sur, Zona Centro, Municipio Durango, 34000 Durango, Dgo.	01 618	811 0082 y 837 1347	www.ujed.mx
Universidad Juárez del Estado de Durango. Facultad de Medicina Unidad Gómez Palacio	Sixto Ugalde y Calzada La Salle 1 s/n, Col. Revolución, Municipio Gómez Palacio 35050 Gómez Palacio, Dgo.	01 871	714 5122	N/T
Universidad Politécnica de Gómez Palacio	Blvd. Miguel Alemán No. 226 Pte., 2o. Piso, Col. Las Rosas, 35090 Gómez Palacio, Dgo.	01 871	723 5751 y 5907	N/T
Universidad Autónoma de Durango	Calle Magnolia y Orquídea s/n, Fracc. Jardines de Durango, Municipio Durango, 34200 Durango, Dgo.	01 618	818 2558	www.uad.edu.mx
Universidad Autónoma de Durango. Campus Santiago Papasquiaro	Carretera J. Guadalupe Aguilera-Guanaceví Km. 114, Santiago Papasquiaro, Dgo., Municipio Santiago Papasquiaro, 34600 Santiago Papasquiaro, Dgo.	01 674	862 2546	www.uad.edu.mx
Universidad Autónoma de Durango. Extensión Gómez Palacio	Blvd. Miguel Alemán y Mina, Col. Las Rosas, 35090 Gómez Palacio, Dgo.	01 871	723 7737	www.uad.edu.mx
Universidad Tec Milenio, Campus Durango	Ave. Tec Milenio No. 201, Predio El Nayar, frente al Club Campestre de Durango, Durango, Dgo.	01 618	150 0400	www.tecmilenio.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

Minería, Alimentos y Ambiental	Fermentación en Medio Sólido
Farmacología	Diabetes y Enfermedades Crónico Degenerativas
Genética	Diabetes y Enfermedades Crónico Degenerativas
Química de Productos Naturales	Pequeños Mamíferos
Farmacología	Ecología y Comportamiento Animal
Agua y Suelo	Genética Humana
Manejo Integral del Agua	Uso y Manejo del Agua de Riego
Manejo de Cuencas Hidrológicas	Genética Clínica y Medicina Genómica
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Alimentos
Genética	Inmunotoxicología
Fruticultura	Biotecnología
Irrigación y Suelos	Diseño de Fármacos Antiparasitarios
Sistemas de Producción de Cultivos	Genética Bacteriana
Función Reproductiva y Nutrición Focalizada	Nutrición de Rumiantes
Economía Agrícola	Educación Internacional
Toxicología Ambiental	Genética Médica
Fertilidad de Suelos	Ciencia de los Alimentos
Filosofía	Genética Bacteriana
Hidrología Continental	Espectroscopía de Impedancia Eléctrica
Ciencias Agrícolas; Especialista en Suelo-Agua	Invernaderos, Inocuidad, Orgánicos, Hortalizas
Teoría de Control	Epidemiología Molecular
Sistemática Y Florística de Gramíneas	Ciencias Sociales
Manejo de Cuencas Hidrológicas	Investigación Clínica Epidemiológica
Historia y Cultura en el Noroeste Novohispano	Ciencias Forestales
Erosión Hídrica, Hidrodinámica en el Suelo	Toxicología
Ecología de Zonas Áridas	Ciencias Biomédicas
Infectología Pediátrica	Bioquímica
Derecho	Ecología de Anfibios y Reptiles
Inmunología	Genética de Poblaciones, Diversidad Genética
Fisicoquímica de Alimentos	Derecho Municipal y Administrativo
Ciencia de Alimentos	Esquemas de Codificación para Sistemas de Com.
Ciencias Agropecuarias	Microbiología
Nutrición en Pequeños Rumiantes	Finanzas Públicas



Estado de México

1. Información del Gobierno del Estado de México

Gobierno del Estado de México

Gobernador: Lic. Enrique Peña Nieto

Partido: PRI

Periodo: 2005-2011



H. Congreso del Estado de México

Total de legisladores: 69

Total de comisiones ordinarias: 31

Total de comisiones especiales: 1

PRI: 20 (29%)

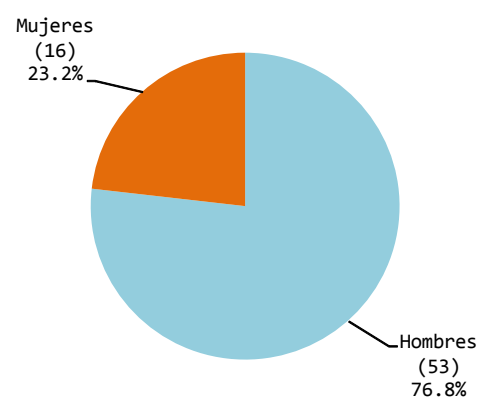
PAN: 19 (28%)

PRD: 19 (28%)

PVEM: 6 (9%)

PT: 3 (4%)

CONVERGENCIA: 2 (2%)



Comisión de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, 2006-2009

PRESIDENTA

Dip. Selma Noemí Montenegro Andrade
PAN

SECRETARIO

Dip. Domingo Apolinar Hernández Hernández
PRD

PRO-SECRETARIA

Dip. Blanca Estela Gómez Carmona
PRI

INTEGRANTE

Dip. Luis Alfonso Arana Castro
PRI

INTEGRANTE

Dip. José Dolores Garduño González
PAN

INTEGRANTE

Dip. Gregorio Arturo Flores Domínguez
PRD

2. Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

Nombre	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología				
Sectorización	Secretaría de Finanzas, Gobierno del Estado de México				
Fecha de creación (DOF)	6 de abril de 2000				
Naturaleza jurídica	Organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio				
Inicio de actividades	16 de octubre de 2001				
Director General	Dr. Elías Micha Zaga				
e-mail	comecyt@mail.edomex.gob.mx				
Fecha de nombramiento	1 de marzo de 2006				
Recursos financieros otorgados	\$122,264,495.00 (2008) \$149,977,014.00 (2009)				
Misión	Coordinar y dirigir la política científica y tecnológica del Estado de México mediante la vinculación con los diversos sectores de la sociedad y la instrumentación de programas y lineamientos que orienten estas actividades en la entidad.				
Visión	El quehacer del COMECYT se enmarca en la noción de que la ciencia y la tecnología en la entidad deben desarrollarse en beneficio de todos los sectores de la sociedad, mediante el fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas, el impulso de la vocación estatal y la atención de las necesidades prioritarias y estratégicas en el corto, mediano y largo plazos.				
Número de investigadores en el Sistema Estatal de Investigadores	En proceso de integración el Registro Estatal de Investigadores y Tecnólogos				
Número de becas asignadas	760 Becas COMECYT durante el 2008 (610 de posgrado y 150 de licenciatura)				
Programas	1. Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de México 2. Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 3. Programa de Becas para Estudios de Posgrado 4. Fomento de las Vocaciones Científicas 5. Centro de Asistencia Técnica a la Innovación (CEATI) 6. Programa Enlace para Prácticas Profesionales en el Extranjero 7. Programa de Apoyo para Vinculación Academia-Empresa 8. Programa de Difusión y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología				
Programas de posgrado en el PNPC	76				
Fecha de creación del FOMIX	28 de julio de 2004				
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2004	3.7	3.7	7.4		
2005	2	2	4	18	8.87
2006	2.8	2.8	5.6	3	2.97
2007	16	16	32	11	23.94
2008	37	37	74	2	2.64
2009	50	50	100		

2. Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

(termina)

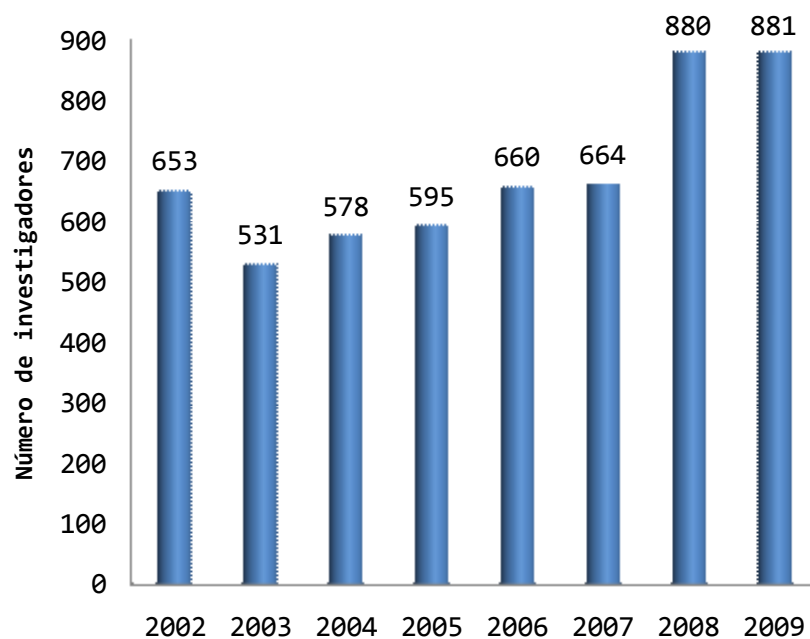
Demandas relevantes del estado	• Desarrollo de un Roadmap estratégico para el fortalecimiento y articulación de la cadena de valor de la industria automotriz en el Estado de México. • Estudio para la definición de la inversión privada en innovación y desarrollo tecnológico en el Estado de México. • Fortalecimiento del posgrado: Atracción o retención de investigadores; Becas para estudios de posgrado; Estancias técnicas o de investigación para profesores; Apoyo para la asistencia y participación en eventos científicos; Apoyo para infraestructura. • Salud: Mejores prácticas en la disminución de la muerte materna en el Estado de México y diseño de un programa de salud materno. • Desarrollo Industrial: Definición de áreas de oportunidad para el desarrollo científico y tecnológico del sector biomédico en el Estado de México. Desarrollo de un plan estratégico para el fortalecimiento y articulación de la cadena de valor de la industria aeronáutica en el Estado de México. • Medio Ambiente y Recursos Naturales: Definición de acciones sobre el riesgo en materia de adaptación y vulnerabilidad ante el cambio climático en el Estado de México.
Número de IES	226
Número de CPI'S*	0
Proyectos de enseñanza de la ciencia en educación básica	Programa de Enseñanza Vivencial e Indagatoria de la Ciencia en el Estado, a través de Innovación en la Enseñanza de la Ciencia, A.C. (INNOVEC), la Fundación México - Estados Unidos para la Ciencia, A.C. (FUMEC) y la Secretaría de Educación del Gobierno Estatal
P.I.B. %	9.81
Educación promedio	8.7
Rezago Social	-0.3630
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.2832
Comercio de BAT	No disponible

*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

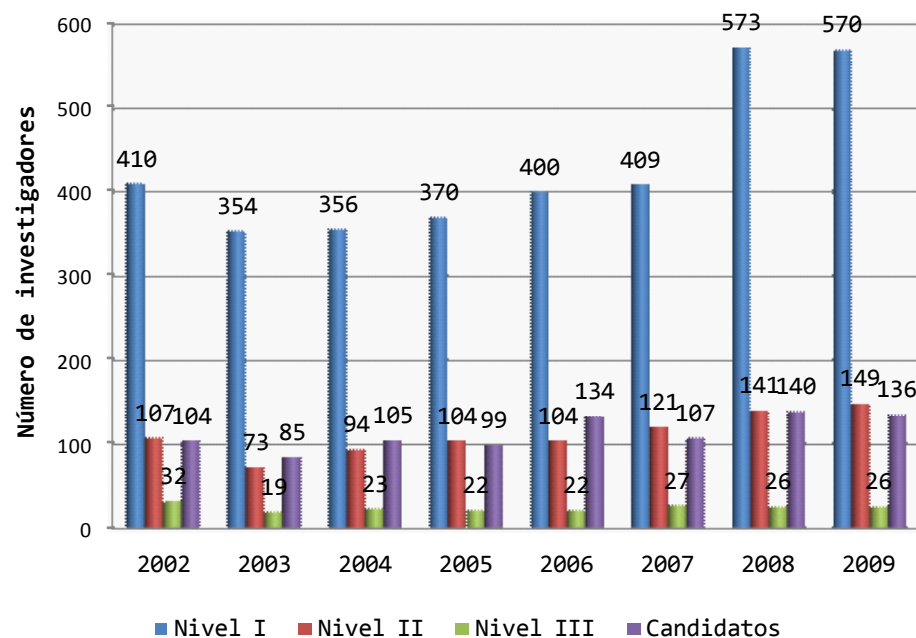
Número de investigadores del SNI, 2002-2009



Año	Investigadores
2002	653
2003	531
2004	578
2005	595
2006	660
2007	664
2008	880
2009	881

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009



Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	410	107	32	104	653
2003	354	73	19	85	531
2004	356	94	23	105	578
2005	370	104	22	99	595
2006	400	104	22	134	660
2007	409	121	27	107	664
2008	573	141	26	140	880
2009	570	149	26	136	881

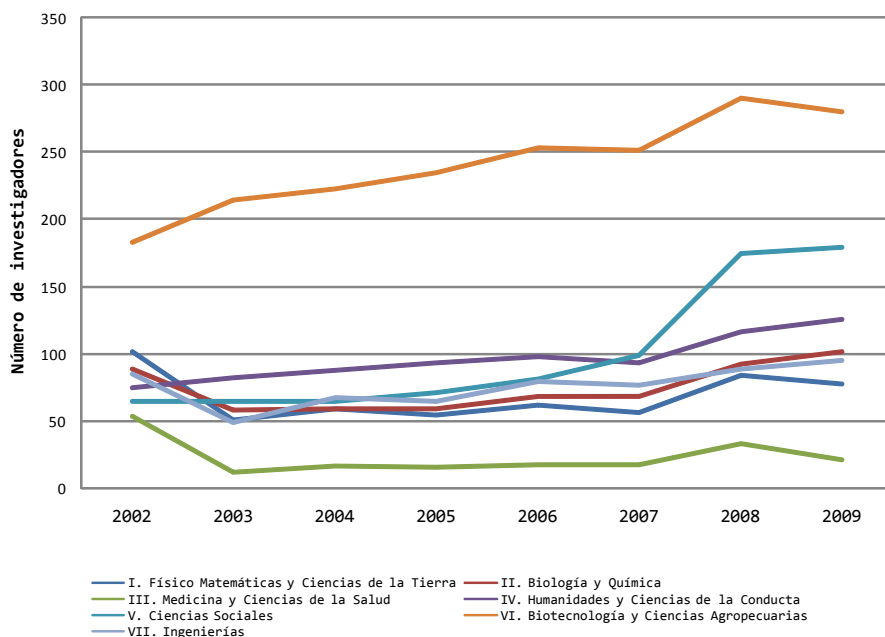
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

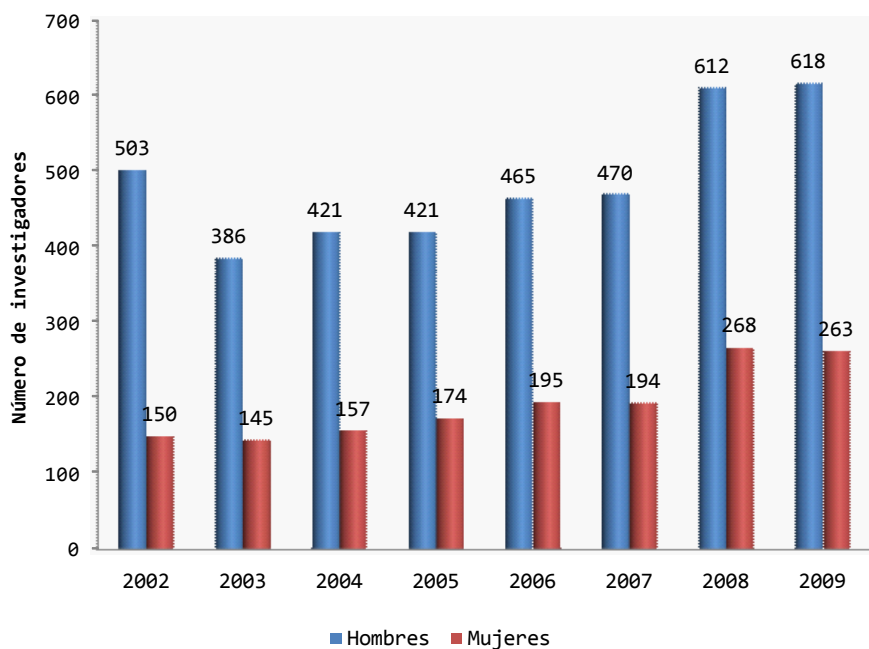
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009

Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	102	89	54	75	65	183	85	653
2003	51	58	12	82	65	214	49	531
2004	59	59	17	88	65	223	67	578
2005	55	59	16	94	71	235	65	595
2006	62	68	18	98	82	253	79	660
2007	57	68	18	94	99	251	77	664
2008	84	93	33	117	174	290	89	880
2009	78	102	21	126	179	280	95	881



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	503	150	653
2003	386	145	531
2004	421	157	578
2005	421	174	595
2006	465	195	660
2007	470	194	664
2008	612	268	880
2009	618	263	881

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Universidad Autónoma del Estado de México	226
Colegio de Postgraduados	172
Universidad Nacional Autónoma de México	165
Universidad Autónoma de Chapingo	95
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	69
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	41
El Colegio Mexiquense, A.C.	23
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	15
Universidad Anáhuac del Norte	14
Instituto Tecnológico de Toluca	5
Parcar Desarrollos y Servicios S.A. de C.V.	5
Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	5
Gobierno del Estado de México	4
Instituto Superior de Ciencias de la Educación del Estado de México	4
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico, S.A. de C.V.	3
Instituto Politécnico Nacional	3
Universidad Politécnica del Valle de México	3
Centro de Investigación en Polímeros, S.A. de C.V.	2
Girsa Corporativo, S.A. de C.V.	2
Instituto Nacional de Antropología e Historia	2
Secretaría de La defensa Nacional	2
Universidad Intercultural del Estado de México	2
Instituto Mexicano del Seguro Social	1
Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	1
Laboratorios Silanes, S.A. de C.V.	1
Maquinaria Jersa Sa de Cv	1
Probiomed, S.A. de C.V.	1
Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	1
Universidad Anáhuac	1
Universidad Autónoma Metropolitana	1
Universidad del Valle de México	1
Universidad Estatal del Valle de Ecatepec	1
Universidad Pedagógica Nacional	1
Universidad Tecmilenio	1
Universidad Tecnológica de Tecamac	1
No disponible	6
Total general	881

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009 (continúa)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Centro de Investigación en Polímeros, S.A. de C.V.	2	Inifap-Zinacantepec	2
Dirección de Investigación y Tecnología	2	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	69
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico, S.A. de C.V.	3	Gerencia de Aplicaciones Nucleares en La Salud	4
Colegio de Postgraduados	172	Gerencia de Ciencia de Materiales	1
Campus Montecillo	95	Gerencia de Ciencias Ambientales	13
Campus Puebla	1	Gerencia de Ciencias Aplicadas	13
Campus San Luis Potosí	2	Gerencia de Ciencias Básicas	34
Centro de Botánica	1	Gerencia de Informática	1
Centro de Edafología	3	Gerencia de Ingeniería	1
Centro de Estudios del desarrollo Rural	1	Gerencia de Seguridad Radiológica	2
Centro de Ganadería	2	Instituto Politécnico Nacional	3
Centro de Genética	1	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (Unidad Tecamachalco)	3
Centro de Hidrociencias	1	Instituto Superior de Ciencias de La Educación del Estado de México	4
Instituto de Fitosanidad	14	Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	1
Instituto de Recursos Genéticos y Productividad	20	División de Estudios de Posgrado e Investigación	1
Instituto de Recursos Naturales	14	Instituto Tecnológico de Toluca	5
Instituto de Socioeconomía Estadística e Informática	16	Otro	1
Programa Forestal	1	División de Estudios de Posgrado e Investigación	4
El Colegio Mexiquense, A.C.	23	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	41
Centro de Estudios de desarrollo Social	1	Campus-Estado de México	32
Centro de Estudios Históricos	5	Campus-Toluca	8
Centro de Estudios Sociales	4	Laboratorios Silanes, S.A. de C.V.	1
Centro de Estudios Socioespaciales y Políticas Públicas	7	Maquinaria Jersa SA de CV	1
Presidencia	1	Parcar desarrollos y Servicios S.A. de C.V.	5
Programa de Estudios Urbanos y Ambientales	1	Probiomed, S.A. de C.V.	1
Programa Interdisciplinario de Estudios	2	Secretaría de La defensa Nacional	2
Girsa Corporativo, S.A. de C.V.	2	Dirección General de Industria Militar	1
Gobierno del Estado de México	4	Dirección General de Sanidad	1
Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios	2	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	1
Secretaría de Educación, Cultura y Bienestar Social	2	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	5
Instituto Mexicano del Seguro Social	1	Dirección Académica	4
Instituto Nacional de Antropología e Historia	2	Universidad Anáhuac	1
Coordinación Nacional de Arqueología	1	Universidad Anáhuac del Norte	14
Dirección de Arqueología	1	Otro	1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	15	Escuela de Actuaría	1
Centro de Investigación Regional Centro	10	Escuela de Ciencias de la Comunicación Social	1
Circe-Cevamex	3	Escuela de Derecho	5

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009 (termina)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
Escuela de Economía	4	Facultad de Derecho	5
Escuela de Ingeniería	1	Facultad de Economía	5
Escuela de Medicina	1	Facultad de Enfermería y Obstetricia	1
Universidad Autónoma de Chapingo	95	Facultad de Geografía	8
Centro de Investigaciones Económicas, Sociales y Tecnológicas de la Agroindustria y de la Agricultura Mundial	5	Facultad de Humanidades	17
Centro Regional Universitario Anáhuac (Cruan)	1	Facultad de Ingeniería	17
Centro Regional Universitario Centro Occidente	1	Facultad de Medicina	8
Coordinación de Estudios de Postgrado	1	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9
Departamento de Ciencias Forestales	4	Facultad de Planeación Urbana y Regional	5
Departamento de Economía Agrícola	1	Facultad de Química	29
Departamento de Fitotecnia	21	Facultad de Turismo	6
Departamento de Ingeniería Agroindustrial	3	Instituto de Investigación en Ciencias Médicas	2
Departamento de Irrigación	1	Unidad Académica Profesional Amecameca	4
Departamento de Parasitología Agrícola	3	Unidad Académica Profesional de Ecatepec	2
Departamento de Sociología Rural	9	Unidad Académica Profesional de Nezahualcóyotl	3
Departamento de Suelos	8	Unidad Académica Profesional de Temascaltepec	6
Departamento de Zootecnia	10	Unidad Académica Profesional de Texcoco	1
Dirección de Centros Regionales	5	Unidad Académica Profesional de Valle de Chalco	3
Dirección General de Investigación y Posgrado	2	Unidad Académica Profesional de Valle de México	1
Dirección General Académica	2	Unidad Académica Profesional de Zumpango	2
División de Ciencias Económicas Administrativas	8	Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl	6
Preparatoria Agrícola	9	Universidad Autónoma Metropolitana	1
Subdirección General de Investigación y Servicio	1	Unidad Azcapotzalco	1
Universidad Autónoma del Estado de México	226	Universidad del Valle de México	1
Centro de Estudios de La Universidad	5	Universidad Estatal del Valle de Ecatepec	1
Centro de Investigación en Ciencias Agropecuarias	10	Universidad Intercultural del Estado de México	2
Centro de Investigación en Ciencias Humanística	1	Universidad Nacional Autónoma de México	165
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades	3	Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán	27
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población	4	Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón	5
Centro Universitario Tenancingo	2	Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	39
Coordinación de Investigación Científica	4	Facultad de Estudios Superiores Iztacala	93
Escuela de Lenguas	2	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1
Facultad de Antropología	1	Universidad Pedagógica Nacional	1
Facultad de Arquitectura	4	Universidad Politécnica del Valle de México	3
Facultad de Ciencias	21	Universidad Tecmilenio	1
Facultad de Ciencias Agrícolas	4	Universidad Tecnológica de Tecámac	1
Facultad de Ciencias de la Conducta	6	Secretaría Académica	1
Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública	17	No Disponible	6
Facultad de Contaduría y Administración	2	Total general	881

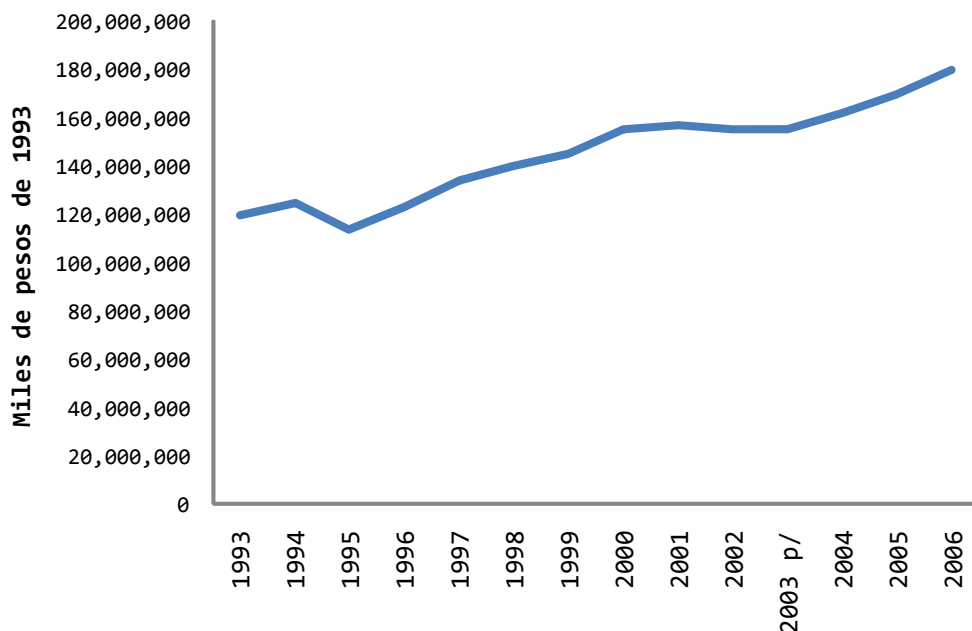
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)

Año	PIB
1993	119,971,573
1994	124,695,330
1995	113,653,382
1996	122,964,486
1997	133,809,484
1998	140,059,488
1999	145,274,327
2000	155,323,294
2001	157,059,357
2002	155,547,247
2003 p/	155,744,407
2004	162,122,754
2005	169,614,605
2006	179,995,950



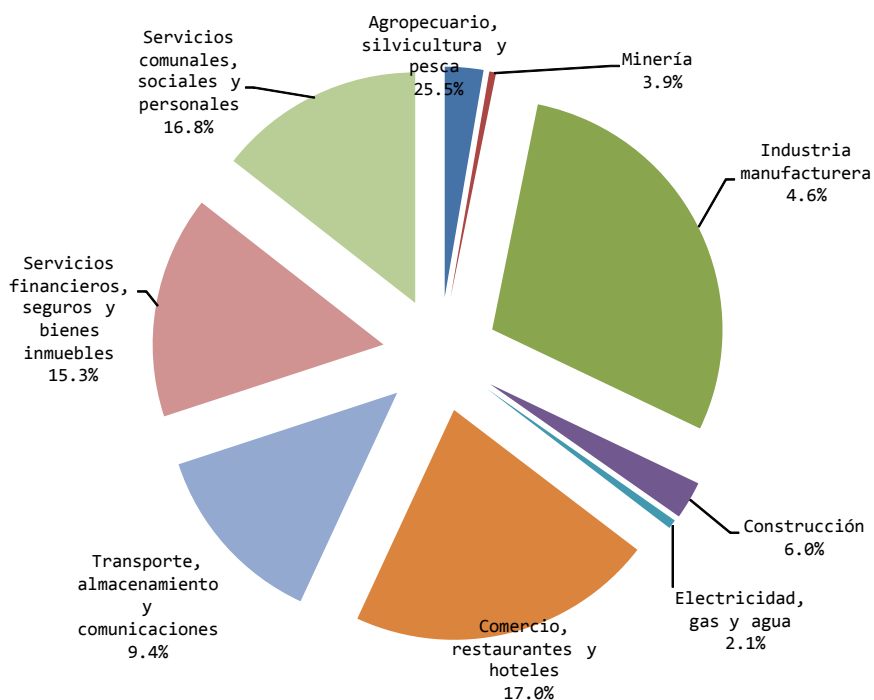
Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Porcentajes correspondientes a 2006

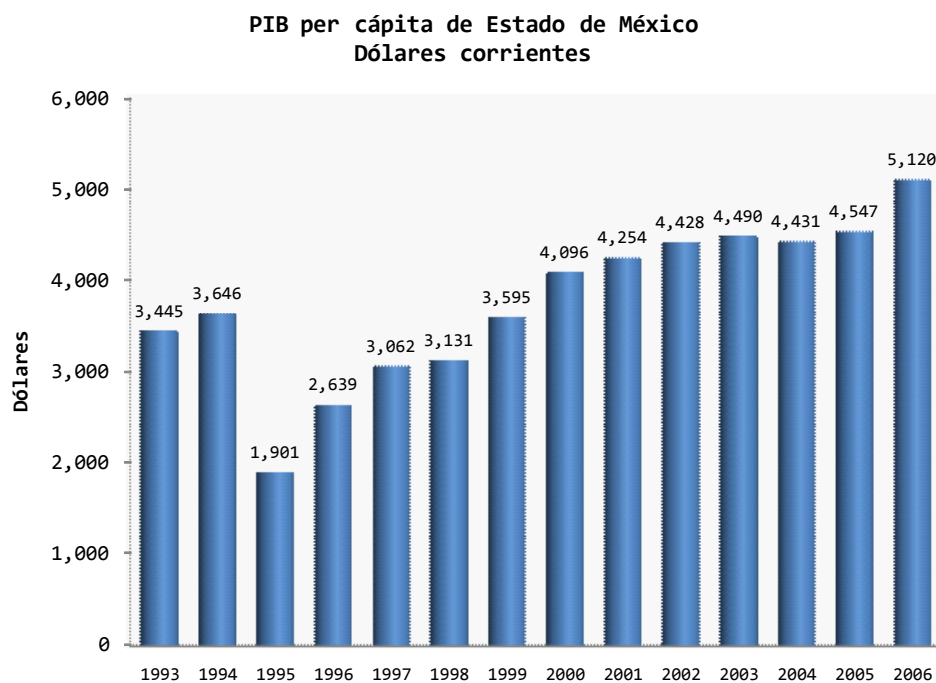
Servicios bancarios imputados	-1,025	-2,412	-1,898	-1,942	-2,177
Servicios comunales, sociales y personales	20,256	23,316	23,941	24,837	26,298
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	17,580	26,271	26,361	27,176	28,429
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	10,261	17,190	18,963	21,109	23,788
Comercio, restaurantes y hoteles	21,823	33,541	34,929	37,029	39,200
Electricidad, gas y agua	961	1,134	1,107	1,126	1,161
Construcción	5,110	3,705	4,465	4,693	4,845
Industria manufacturera	35,235	47,253	48,671	50,141	52,666
Minería	291	684	731	844	878
Agropecuario, silvicultura y pesca	3,161	5,062	4,854	4,601	4,907
Total	113,653	155,744	162,123	169,615	179,996
Año	1995	2003	2004	2005	2006



Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

Nota: Cifras preliminares a partir de 1993

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

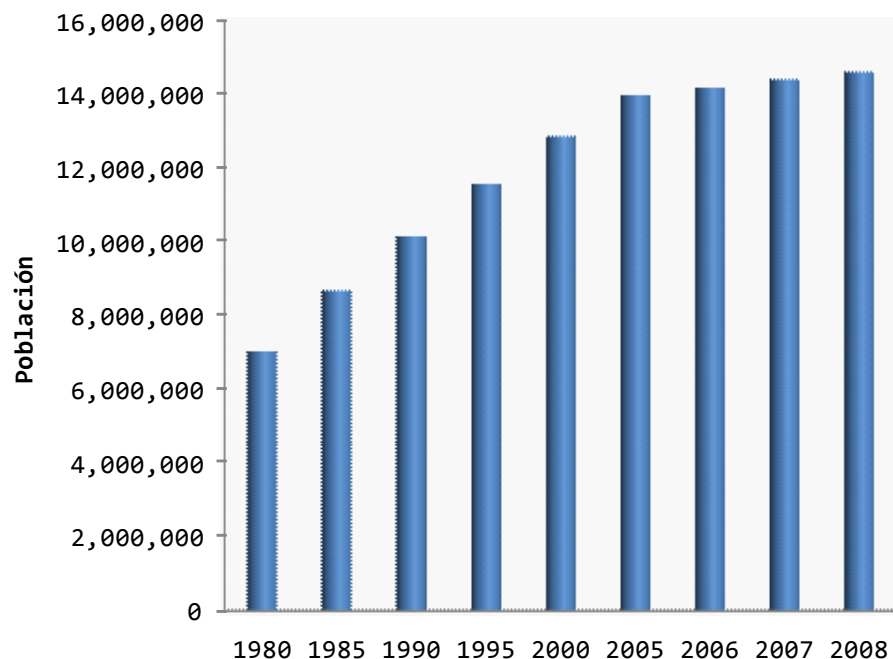


Año	PIB per cápita
1993	3,445
1994	3,646
1995	1,901
1996	2,639
1997	3,062
1998	3,131
1999	3,595
2000	4,096
2001	4,254
2002	4,428
2003	4,490
2004	4,431
2005	4,547
2006	5,120

PIB per cápita del estado en 2006	\$ 5,120
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	21

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008

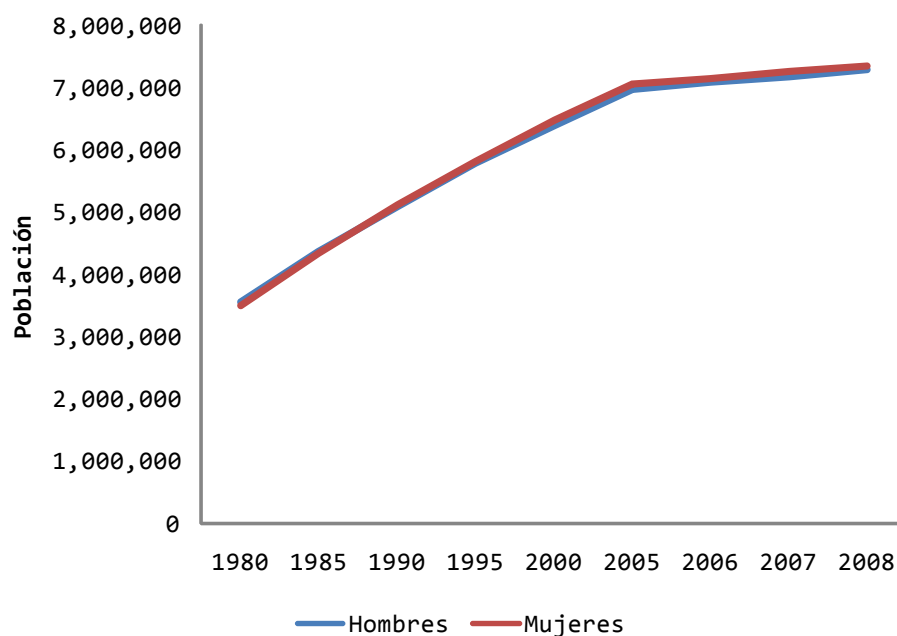


Año	Población
1980	7,048,934
1985	8,688,915
1990	10,184,650
1995	11,589,054
2000	12,874,131
2005	14,016,823
2006	14,227,630
2007	14,435,284
2008	14,638,436

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
Población por sexo en el estado, 1980-2008

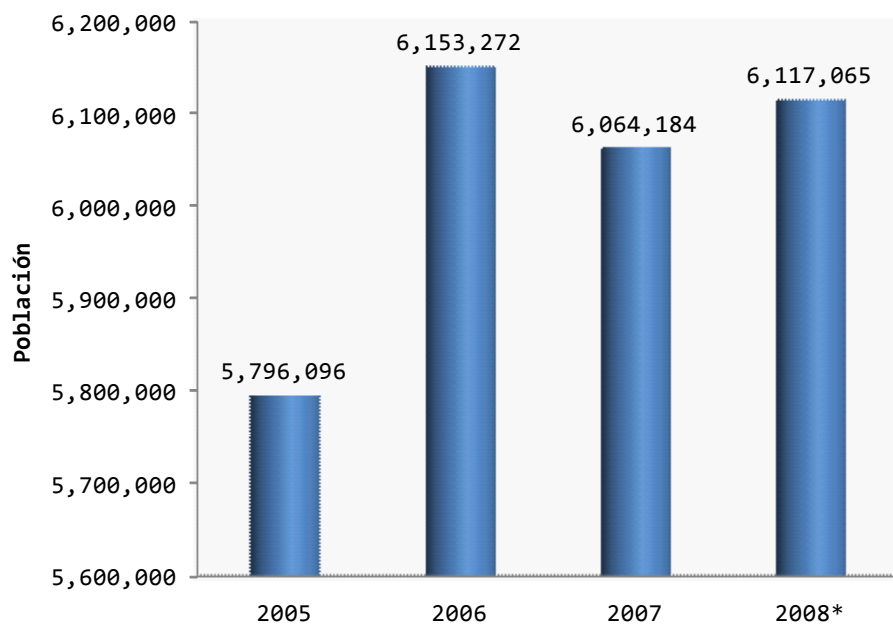
Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	3,550,608	3,498,326	7,048,934
1985	4,353,983	4,334,932	8,688,915
1990	5,081,553	5,103,097	10,184,650
1995	5,774,501	5,814,553	11,589,054
2000	6,388,758	6,485,373	12,874,131
2005	6,977,490	7,039,333	14,016,823
2006	7,086,874	7,140,756	14,227,630
2007	7,194,552	7,240,732	14,435,284
2008	7,299,878	7,338,558	14,638,436



Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008

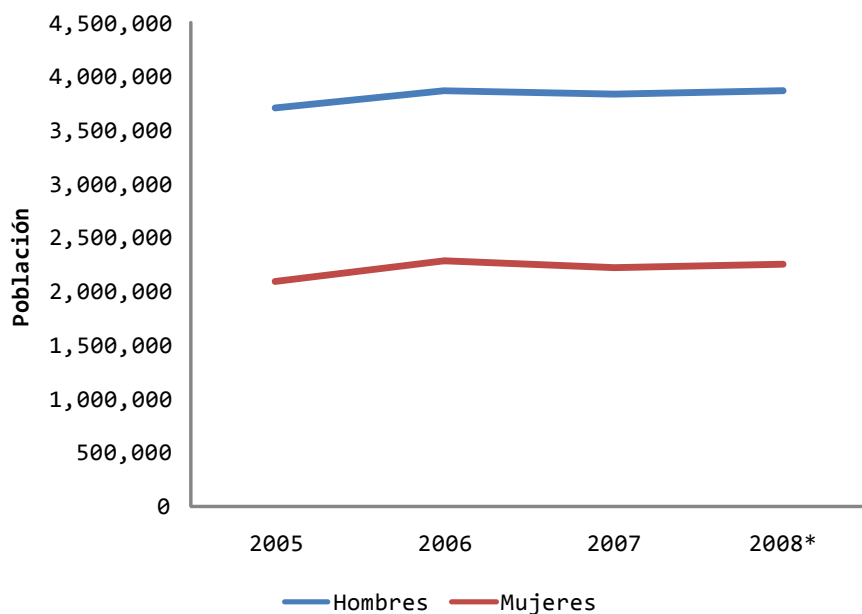
Año	Población Económicamente Activa
2005	5,796,096
2006	6,153,272
2007	6,064,184
2008*	6,117,065



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

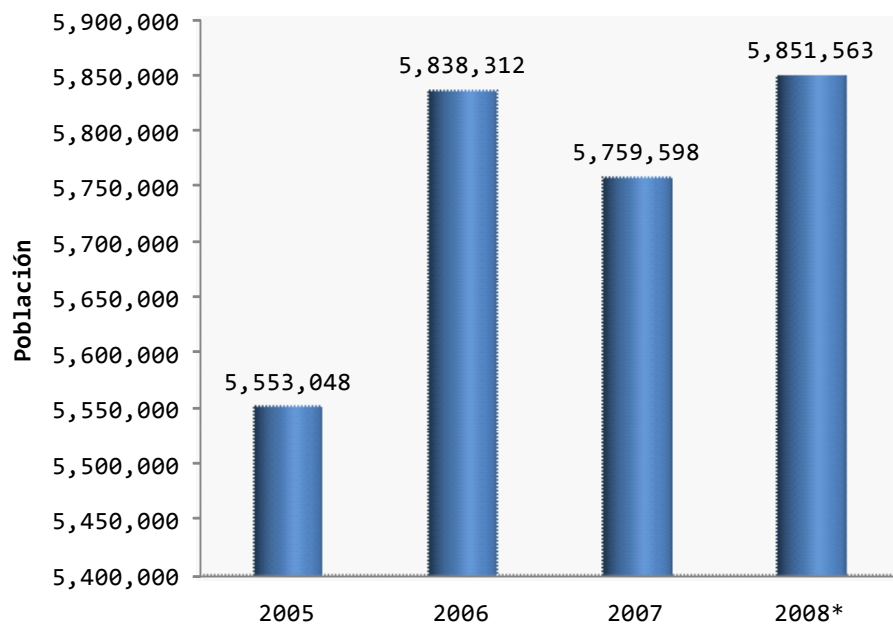


Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	3,711,028	2,085,068	5,796,096
2006	3,869,991	2,283,281	6,153,272
2007	3,844,878	2,219,306	6,064,184
2008*	3,869,187	2,247,878	6,117,065

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población ocupada, 2005-2008



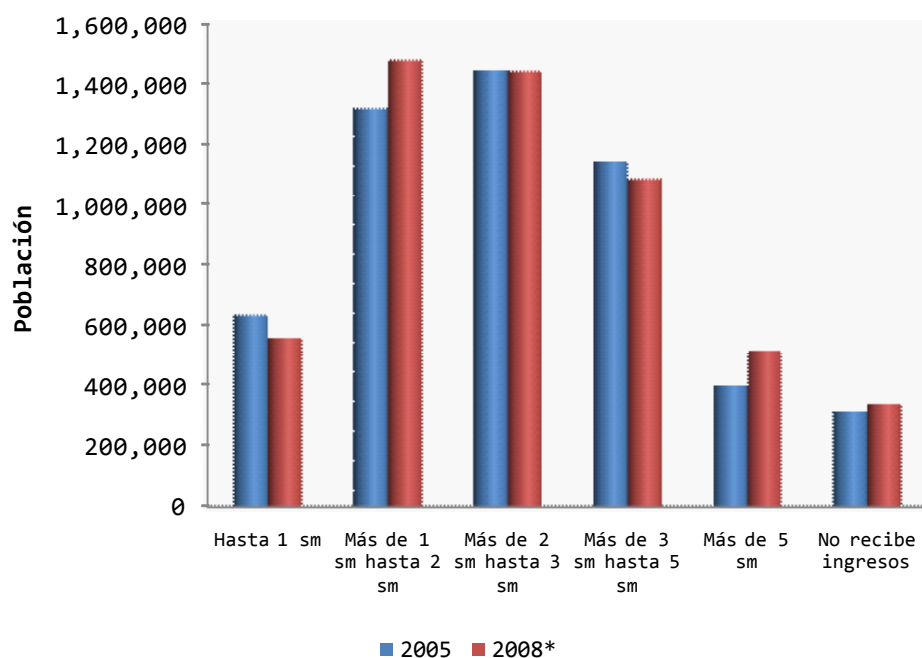
Año	Población Ocupada
2005	5,553,048
2006	5,838,312
2007	5,759,598
2008*	5,851,563

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

Total	2005	2006	2007	2008*
No especificado	270,106	271,227	440,942	407,828
No recibe ingresos	316,776	339,824	293,059	340,466
Más de 5 sm	402,386	518,745	441,687	517,246
Más de 3 sm hasta 5 sm	1,150,499	1,049,741	1,087,145	1,091,011
Más de 2 sm hasta 3 sm	1,449,913	1,640,575	1,466,961	1,447,282
Más de 1 sm hasta 2 sm	1,326,127	1,390,251	1,459,513	1,486,063
Hasta 1 sm	637,241	627,949	570,291	561,667
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

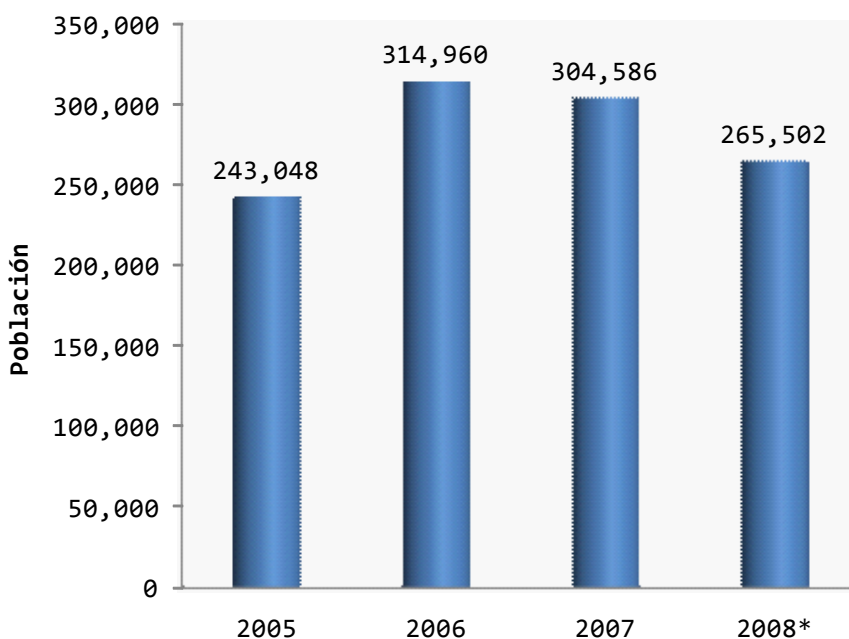


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada en el estado, 2005-2008

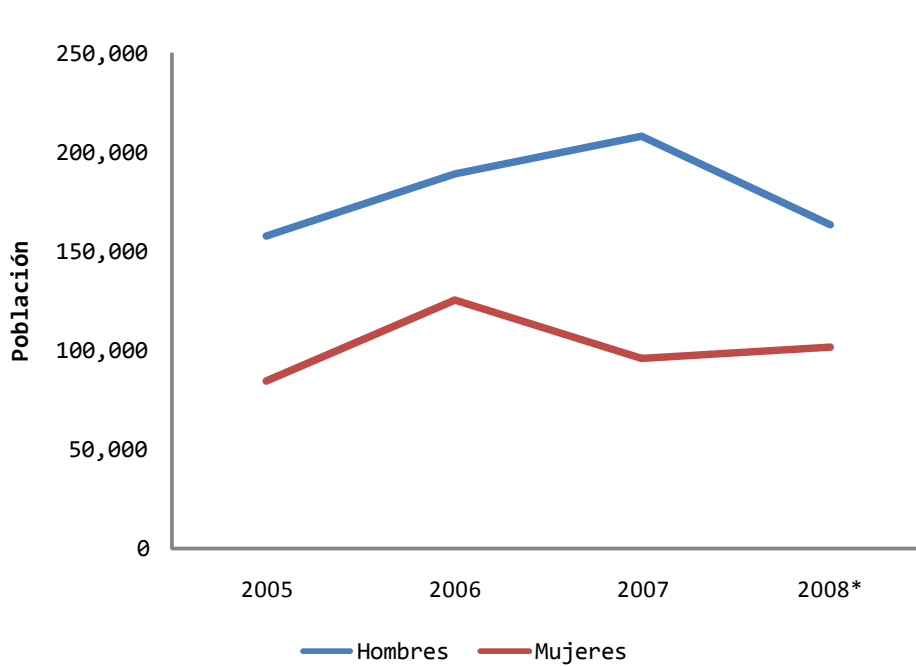
Año	Población Desocupada
2005	243,048
2006	314,960
2007	304,586
2008*	265,502



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada por sexo, 2005-2008

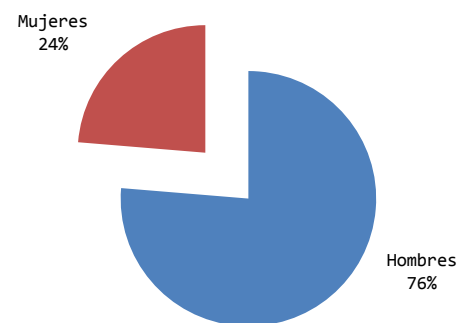
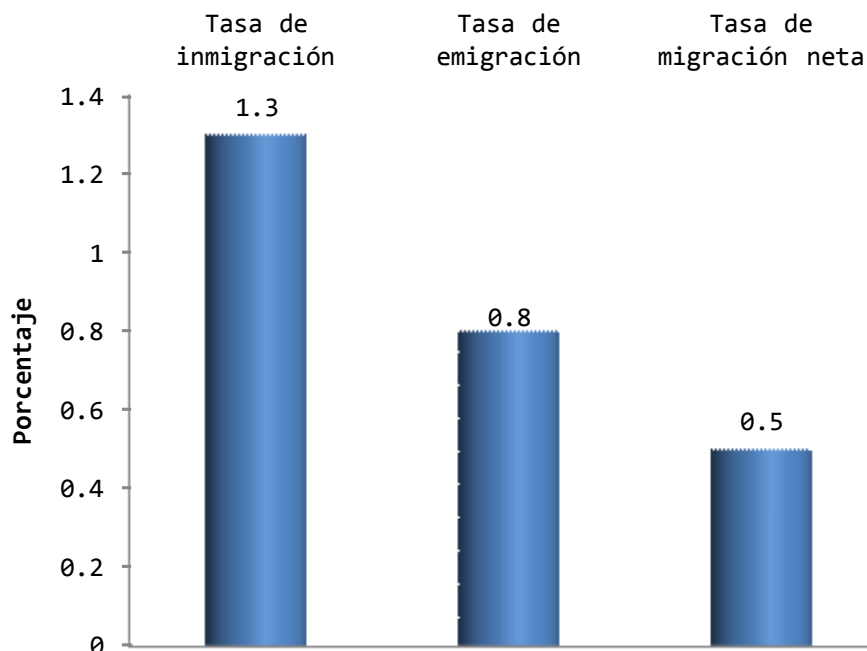


Año	Hombres	Mujeres
2005	158,186	84,862
2006	189,525	125,435
2007	208,597	95,989
2008*	163,634	101,868

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



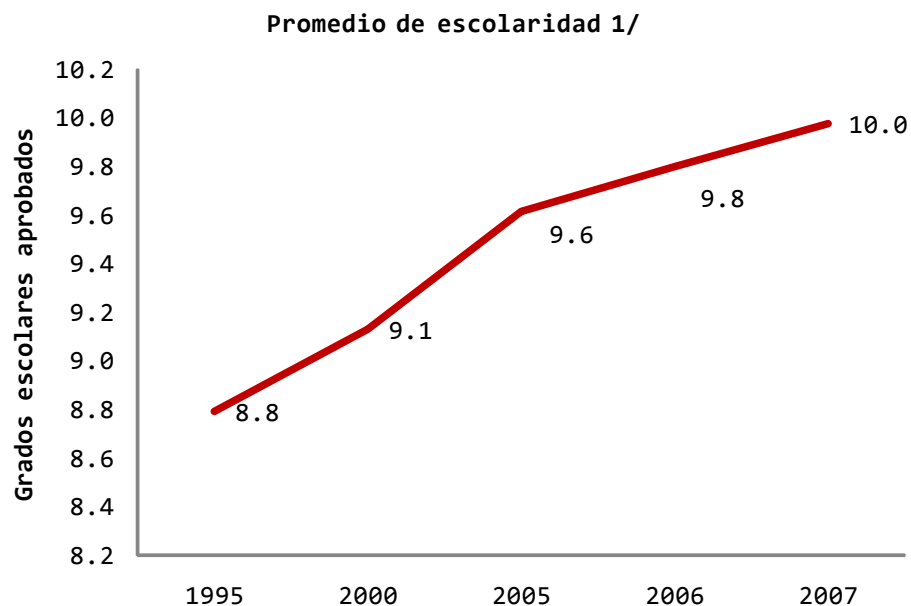
Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	97,245
Mujeres	30,180
Total	127,425

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

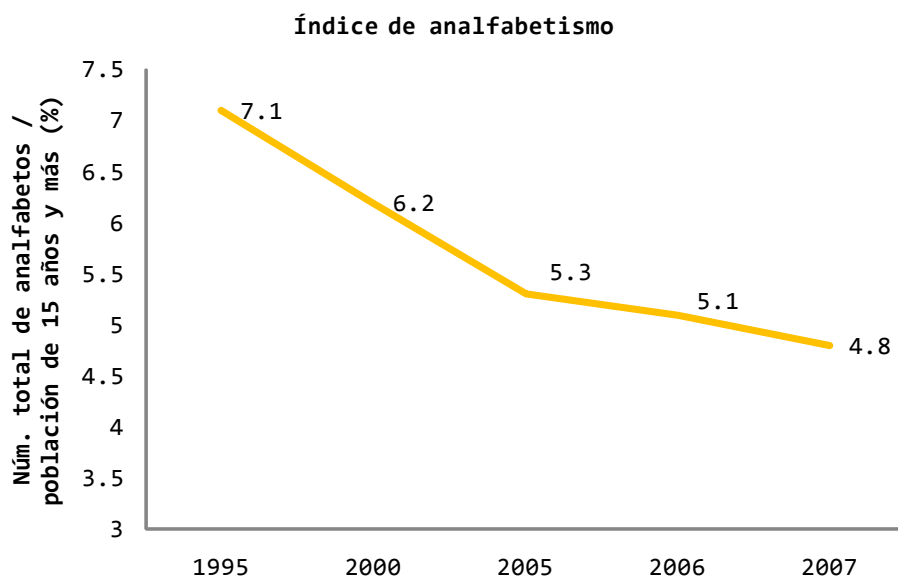
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

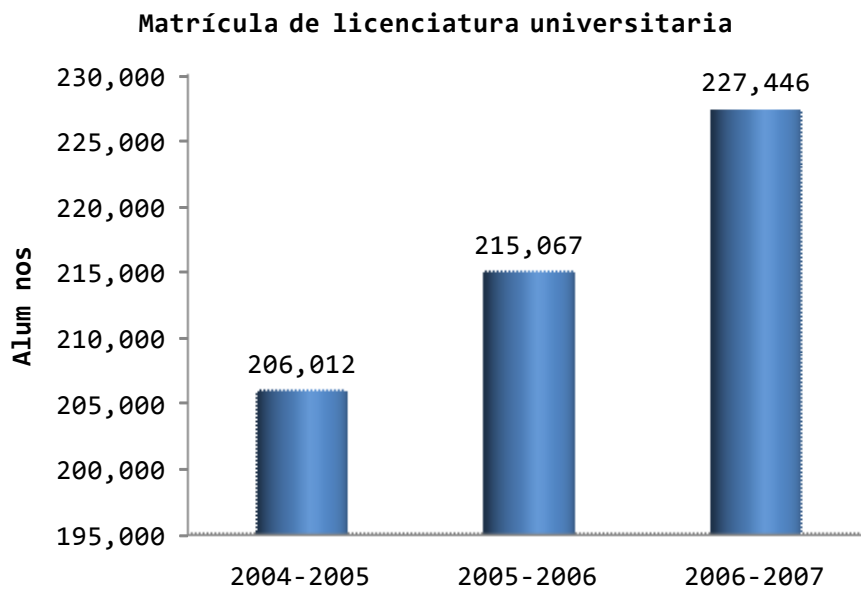
*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007



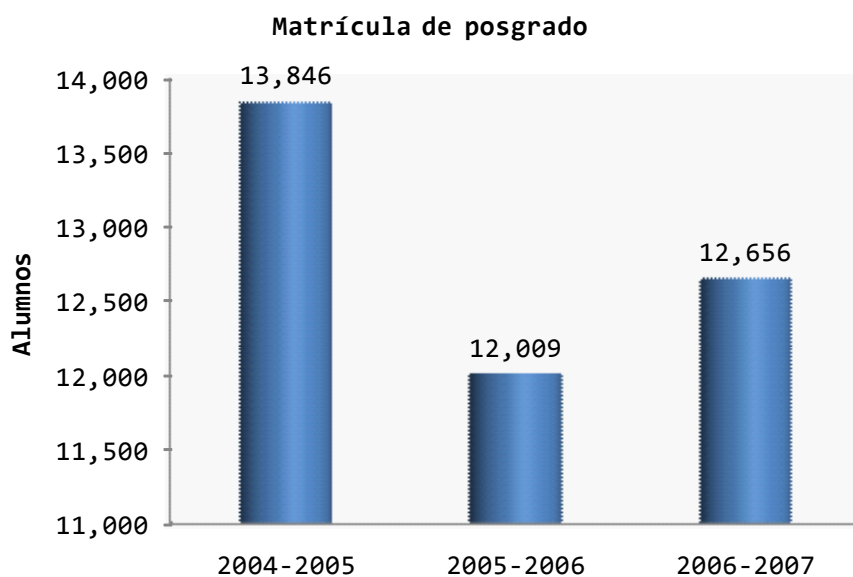
Fuente: Secretaría de Educación Pública.

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Programas	Programas
Escuela de Medicina Tominaga Nakamoto	Licenciatura de Ingeniería Bioquímica
Médico Cirujano	Licenciatura de Ingeniería en Electrónica
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli	Licenciatura de Ingeniería Industrial
Ingeniería Industrial	Licenciatura de Ingeniería Mecánica
Licenciatura en Informática	Licenciatura de Ingeniería Química
Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	Licenciatura en Contaduría
Administración	Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán
Instituto Tecnológico de Toluca	Ingeniería Industrial
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Tecnológico Estudios Superior de Chalco
Ingeniero en sistemas computacionales	Ingeniería Electromecánica
Licenciatura de Ingeniería Química	Ingeniería Industrial
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Universidad Anáhuac
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Ingeniería Civil
Ingeniería en Sistemas Electrónicos	Ingeniería Mecatrónica
Ingeniería Industrial	Diseño Gráfico
Ingeniería Mecánica Administrativa	Ingeniería en Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura de Ingeniería Industrial
Administración de Empresas	Licenciatura de Médico Cirujano
Ciencias de la Comunicación	Licenciatura en Administración Turística
Comercio Internacional	Licenciatura en Arquitectura
Contaduría Pública y Finanzas	Licenciatura en Comunicación
Diseño Industrial	Licenciatura en Derecho
Economía	Licenciatura en Diseño Industrial
Ingeniería en Sistemas Electrónicos	Licenciatura en Psicología
Ingeniería Mecánica Administrativa	Universidad Autónoma Chapingo
Ingeniería Mecánica Eléctrica	Administración de Empresas Agropecuarias
Ingeniería Mecatrónica	Comercio Internacional de Productos Agropecuarios
Licenciatura de Arquitecto	Ingeniería en Irrigación
Licenciatura de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones	Ingeniería en Restauración Forestal
Licenciatura de Ingeniería en Sistemas Computacionales	Ingeniería Mecánica Agrícola
Licenciatura de Mercadotecnia	Ingeniero Agrónomo Especialista en Economía
Licenciatura en Administración de Empresas	Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia
Licenciatura en Administración Financiera	Ingeniero Agrónomo Especialista en Parasitología
Licenciatura en Comercio Internacional	Ingeniero Agrónomo Especialista en Suelos
Licenciatura en Contabilidad Fiscal y Financiera	Ingeniero Agrónomo Especialista en Zootecnia
Licenciatura en Derecho	Ingeniero en Recursos Naturales Renovables
Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas	Ingeniero Forestal
Licenciatura en Psicología Organizacional	Ingeniero Forestal Industrial
Mercadotecnia	Licenciatura en Economía Agrícola
Relaciones Internacionales	Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial
Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	Universidad Autónoma del Estado de México
Ingeniería Electromecánica	Administración
Ingeniería Industrial	Administración y Promoción de la Obra Urbana
Ingeniero en Sistemas Computacionales	Antropología Social
Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Arquitectura
Licenciado en Informática	Ciencias de la Información Documental

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Programas	Programas
Ciencias Políticas y Administración Pública	Ciencias de la Comunicación
Comunicación	Cirujano Dentista
Contaduría	Comunicación y Periodismo
Educación	Diseño Industrial
Geografía	Ingeniería Civil
Historia	Ingeniería Mecánica Eléctrica
Licenciatura de Cirujano Dentista	Ingeniería Química
Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Ingeniero en Computación
Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Industrial	Licenciado en Arquitectura
Licenciatura de Ingeniero Químico	Licenciado en Matemáticas Aplicadas y Computación
Licenciatura en Administración	Licenciatura de Médico Cirujano
Licenciatura en Artes Plásticas	Licenciatura en Arquitectura
Licenciatura en Biología	Licenciatura en Derecho
Licenciatura en Ciencias Ambientales	Licenciatura en Diseño Gráfico
Licenciatura en Contaduría	Licenciatura en Diseño y Comunicación Visual
Licenciatura en Diseño Gráfico	Licenciatura en Informática
Licenciatura en Diseño Industrial	Licenciatura en Psicología
Licenciatura en Enfermería	Planificación para el Desarrollo Agropecuario
Licenciatura en Informática Administrativa	Químico
Licenciatura en Ingeniería Civil	Relaciones Internacionales
Licenciatura en Nutrición	Relaciones Internacionales, Sistema de Universidad Abierta (SUA)
Licenciatura en Planeación Territorial	Sociología
Licenciatura en Psicología	Universidad Tecnológica de México
Licenciatura en Turismo	Administración de Empresas
Médico Cirujano	Administración de Empresas Turísticas
Químico	Contaduría Pública
Químico Farmacéutico Biólogo	Finanzas
Sociología	Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas
Trabajo Social	Licenciatura en Contaduría Pública
Universidad del Valle de México	Licenciatura en Mercadotecnia
Mercadotecnia	Mercadotecnia
Administración de Empresas	Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl
Diseño de la Moda e Industria del Vestido	Técnico Superior Universitario en Administración
Ingeniería en Sistemas	Técnico Superior Universitario en Comercialización
Licenciatura en Administración	Técnico Superior Universitario en Procesos de Producción
Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas	Técnico Superior Universitario en Tecnología Ambiental
Licenciatura en Arquitectura	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación, Área Redes y Telecomunicaciones
Licenciatura en Diseño Gráfico	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación, Área Sistemas Informáticos
Licenciatura en Mercadotecnia	Universidad Tecnológica de Tecámac
Licenciatura en Psicología	Técnico Superior Universitario en Administración
Universidad Nacional Autónoma de México	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez
Ciencia Política y Administración Pública	Técnico Superior Universitario en Administración

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
COLEGIO DE POSTGRADUADOS	AGROECOSISTEMAS TROPICALES DOCTORADO EN BOTÁNICA DOCTORADO EN CIENCIAS FORESTALES DOCTORADO EN EDAFOLOGÍA DOCTORADO EN FITOSANIDAD DOCTORADO EN HIDROCIENCIAS DOCTORADO EN SOCIOECENOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA MAESTRÍA EN BOTÁNICA MAESTRÍA EN CIENCIAS FORESTALES MAESTRÍA EN EDAFOLOGÍA MAESTRÍA EN FITOSANIDAD MAESTRÍA EN HIDROCIENCIAS MAESTRÍA EN SOCIOECENOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD
EL COLEGIO MEXIQUENSE, A. C.	DOCTORADO TUTORIAL EN CIENCIAS SOCIALES MAESTRÍA EN CIENCIAS SOCIALES CON ESPECIALIDAD EN DESARROLLO MUNICIPAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	DOCTORADO EN CIENCIAS DE INGENIERÍA MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN (EDO. DE MÉXICO, TOLUCA Y QUERÉTARO) MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y POLÍTICA PÚBLICA MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE MANUFACTURA MAESTRÍA EN DERECHO MAESTRÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE (EDO. DE MÉXICO) MAESTRÍA EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO	DOCTORADO EN CIENCIAS EN CIENCIAS AGRARIAS DOCTORADO EN CIENCIAS EN ECONOMÍA AGRÍCOLA DOCTORADO EN CIENCIAS EN EDUCACIÓN AGRÍCOLA SUPERIOR DOCTORADO EN HORTICULTURA DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y USO INTEGRAL DEL AGUA DOCTORADO EN PROBLEMAS ECONÓMICO-AGROINDUSTRIALES MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN AGROFORESTERÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CIENCIAS FORESTALES MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DESARROLLO RURAL REGIONAL MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ECONOMÍA AGRÍCOLA Y DE LOS RECURSOS NATURALES MAESTRÍA EN CIENCIAS EN HORTICULTURA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PRODUCCIÓN ANIMAL MAESTRÍA EN CIENCIAS EN SOCIOLOGÍA RURAL MAESTRÍA EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y USO INTEGRAL DEL AGUA MAESTRÍA EN PROTECCIÓN VEGETAL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO	DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD DOCTORADO EN CIENCIAS DEL AGUA DOCTORADO EN CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS DOCTORADO EN CIENCIAS QUÍMICAS ESPECIALIDAD DE ENFERMERÍA EN SALUD FAMILIAR ESPECIALIDAD EN ENDONCIA ESPECIALIZACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS ESPECIALIZACIÓN EN CARTOGRAFÍA AUTOMATIZADA, TELEDETECCIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ESPECIALIZACIÓN EN FLORICULTURA ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGÍA EN PERROS Y GATOS ESPECIALIZACIÓN EN ODONTOPEDIATRÍA ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN OVINA MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y GOBIERNO MAESTRÍA EN ANÁLISIS ESPACIAL Y GEOINFORMÁTICA MAESTRÍA EN CIENCIA DE MATERIALES MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL AGUA MAESTRÍA EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS: ORTODONCIA MAESTRÍA EN CIENCIAS QUÍMICAS MAESTRÍA EN DISEÑO MAESTRÍA EN ENSEÑANZA DEL INGLÉS MAESTRÍA EN ESTUDIOS PARA LA PAZ Y EL DESARROLLO MAESTRÍA EN LINGÜÍSTICA APLICADA MAESTRÍA EN PRÁCTICA DOCENTE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES MAESTRÍA Y DOCTORADO EN HUMANIDADES

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Estadísticas de TIC's en el estado

Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	95.1
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	22.5
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	40

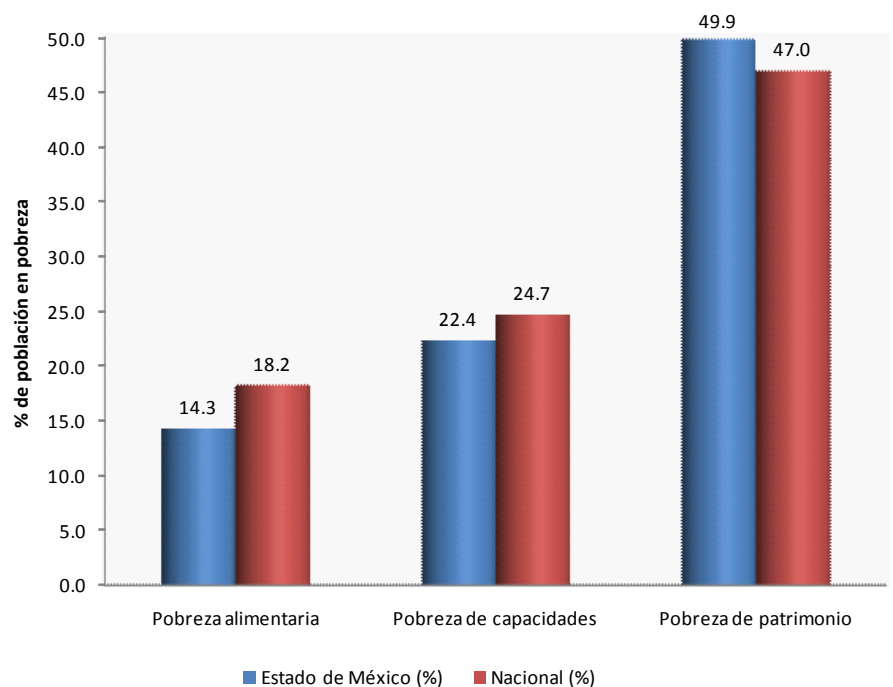
Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

Pobreza por ingresos	Estatal (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	14.3	18.2
Pobreza de capacidades	22.4	24.7
Pobreza de patrimonio	49.9	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	19	



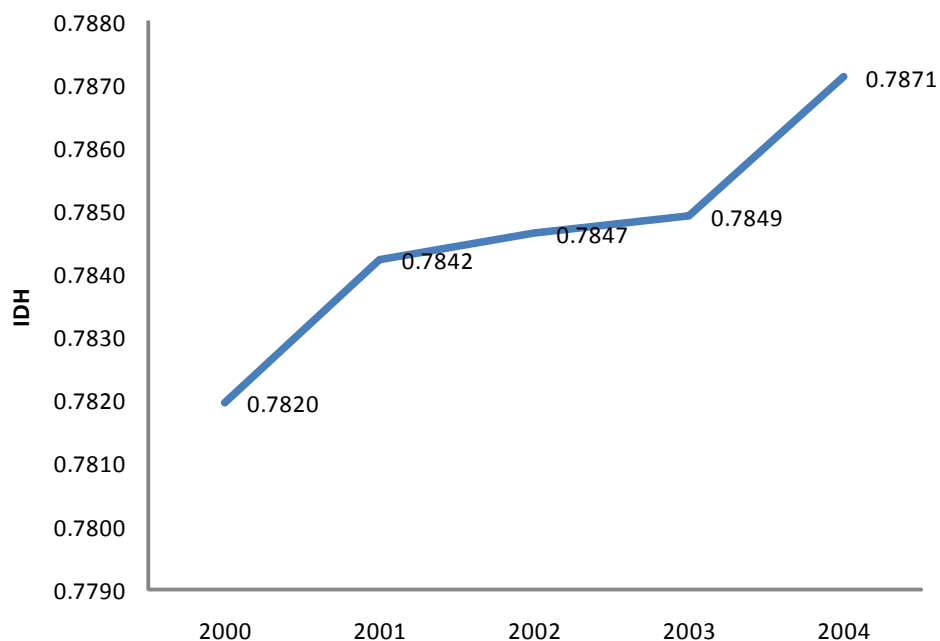
Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

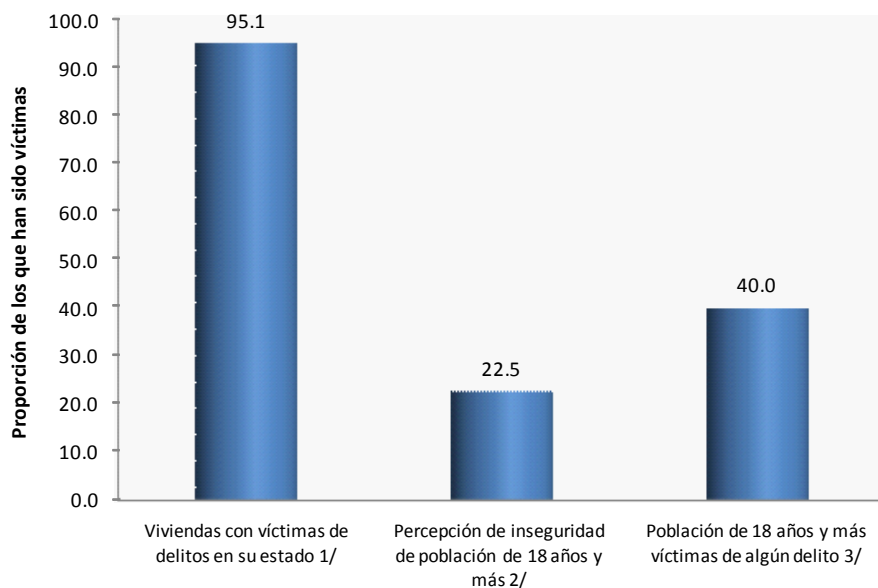
Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004

Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.7820
2001	0.7842
2002	0.7847
2003	0.7849
2004	0.7871



Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Sociedad incluyente, preparada y sana Sectores precursores de clase mundial Sectores económicos en vigorosa competencia	Sistema político estable y funcional Aprovechamiento de relaciones internacionales Mercados de factores eficientes
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Asignación de recursos Profesionalismo gubernamental Cultura de transparencia y rendición de cuentas	Fortaleza fiscal Clima de inversión
Índice potencial de innovación 2008	Automotriz, Química, Farmacéutica, Industria del metal Patentes	Bajo potencial de innovación Personal ocupado en baja tecnología
Competitividad Urbana 1/	Aprovechamiento de las relaciones internacionales Sistema político estable y funcional Sociedad incluyente, preparada y sana	Economía dinámica y estable Gobierno eficiente y eficaz Sectores económicos con potencial

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren a la capital del estado.

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior
Directorio de las Instituciones de Educación Superior
(continúa)

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Colegio de Postgraduados	Km. 36.5 Carretera México-Texcoco-Montecillo, Municipio Texcoco, 56230 Texcoco, Edo. de México	01 55	5804 5901	www.colpos.mx
Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo	Km. 36.5 Carretera México-Texcoco-Montecillo, Municipio Texcoco, 56230 Texcoco, Edo. de México	01 55	5804 5948	www.cem.colpos.mx/cem
El Colegio Mexiquense, A. C.	Exhacienda Santa Cruz de los Patos Zinacantepec, Municipio Zinacantepec, 51350 Zinacantepec, Edo. de México	01 722	279 9908	www.cmq.edu.mx
Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, ESIA, Unidad Tecamachalco	Ave. Fuente de los Leones No. 28, Col. Lomas de Tecamachalco, Municipio Huixquilucan, 55376 Huixquilucan, Edo. de México	01 55	5589 7234	www.ipn.mx
Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	Ave. Instituto Tecnológico s/n, Col. La Comunidad, A. P. No. 750, Municipio Tlalnepantla, 54070 Tlalnepantla, Edo. de México	01 55	5565 4419 y 5565 1421	www.ittla.edu.mx
Instituto Tecnológico de Toluca	Ave. Tecnológico s/n, ExRancho La Virgen, Municipio Metepec, 52140 Metepec, Edo. de México	01 722	208 7205	www.ittoluca.edu.mx
Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco	Carretera Federal México-Cuautla s/n, La Calendaria, Tlapala, Chalco, Edo. de México, 56641 Chalco, Edo. de México	01 55	5982 1088	www.tesch.edu.mx
Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán	Calle Primavera s/n, Col. Santa María Nativitas, 56330 Chimalhuacán, Edo. de México	01 55	5853 7293	N/T
Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco	Ave. 16 de Septiembre No. 54, Col. Cabecera Municipal, Municipio Coacalco, 55700 Coacalco, Edo. de México	01 55	2159 4324	www.tesco.edu.mx
Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli	Ave. Nopaltepec s/n, Fracc. La Coyotera, Ejido de San Antonio Cuamatla, Municipio Cuautitlán Izcalli, 54748 Cuautitlán Izcalli, Edo. de México	01 55	5873 7337	www.tesci.edu.mx
Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec	Ave. Tecnológico s/n esquina Ave. Carlos Hank González, Col. Valle de Anáhuac, Municipio de Ecatepec, 55210 Ecatepec, Edo. de México	01 55	5000 2301 y 2302	www.tese.edu.mx
Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan	Barrio El Río s/n, Col. La Magdalena Chichicarpa, Municipio Huixquilucan, 52773 Huixquilucan, Edo. de México	01 55	8288 1130	www.tesh.edu.mx
Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	Carretera Ixtapaluca-Coatepec, Km. 7, Col. San Juan Distrito de Coatepec, 56630 Ixtapaluca, Edo. de México	01 55	1314 8147	www.dgit.gob.mx
Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	Carretera Jilotepec-Chapa de Mota Km. 6.5, Col. Jilotepec, Municipio Jilotepec, 54240 Jilotepec, Edo. de México	01 76	734 2283	www.edomex.gob.mx/tesjilotepec
Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán	Carretera Atlacomulco/Toluca Km. 44.8, Col. Ejido San Juan y San Agustín, 50700 Jocotitlán, Edo. de México	01 712	123 1313	prueba.edomexico.gob.mx/tesjo
Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso	Calle y No. Conocido, Col. Ejidos de San Felipe del Progreso, Municipio San Felipe del Progreso, 01712 San Felipe del Progreso, Edo. de México	01 71	123 5809	www.itaipem.org.mx
Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco	Carretera Tenango-La Marquesa Km. 22 Santiago Tilapa, 52650 Santiago Tianguistenco, Edo. de México	01 71	131 0934	www.tectianguistenco.galeon.com
Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo	Km. 30 Carretera Federal-Monumento Valle de Bravo, Ejido de San Antonio de la Laguna, Municipio Valle de Bravo, 51200 Valle de Bravo, Edo. de México	01 72	262 2052	www.edomex.gob.mx/tesvb/index.htm

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

(continúa)

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero	Carretera Federal Toluca-Ixtapan de la Sal Km. 64.5, La Finca Villa Guerrero, 51760 Villa Guerrero, Edo. de México	01 71	146 1487	N/T
Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Edo. de México	Paraje San Isidro s/n, Barrio de Tecamachalco, A. P. No. 41, Los Reyes La Paz, Edo. de México, Municipio Los Reyes La Paz, 56400 La Paz, Edo. de México	01 55	5986 3507	www.tesoem.edu.mx
Universidad Autónoma Chapingo	Carretera Federal México-Textcoco Km. 3805 Municipio Textcoco, 56230 Chapingo. Edo. de México	01 595	952 1532	www.chapingo.mx
Universidad Autónoma del Edo. de México	Calle Instituto Literario No. 100 Oriente, Col. Centro, Municipio Toluca, 50000 Toluca, Edo. de México	01 722	213 4732 y 226 2300	www.uaemex.mx
Universidad Autónoma del Edo. de México. Centro Universitario UAEM del Valle de México	Km. 11.5 Carretera Atizapan de Zaragoza, Nicolás Romero s/n, Municipio Atizapán, Atizapán de Zaragoza, Edo. de México	01 55	5827 0361	www.uaemex.mx
Universidad Autónoma del Edo. de México. Centro Universitario UAEM del Valle de Teotihuacán	Domicilio Conocido, Santo Domingo Aztacatneca, Municipio Axapusco, 55955 Teotihuacán, Edo. de México	01 592	924 5583	www.uaemex.mx
Universidad Autónoma del Edo. de México. Centro Universitario UAEM Valle de Chalco	Hermenegildo Galeana No. 3, Col. Ma. Isabel, Valle de Chalco Solidaridad, Municipio Chalco, 56600 Valle de Chalco Solidaridad, Edo. de México	01 55	5978 7577	www.uaemex.mx
Universidad Autónoma del Edo. de México. Centro Universitario UAEM Amecameca	Km. 205, Carretera Amecameca - Ayapango, Francisco Sarabia s/n, Municipio Amecameca, 56900 Amecameca, Edo. de México	01 597	978 2158	www.uaemex.mx
Universidad Autónoma del Edo. de México. Centro Universitario UAEM Atlacomulco	Km. 60 Carretera Toluca-Atlacomulco, Domicilio Conocido, San Francisco Chalchihuapan, Municipio Atlacomulco, 50450 Atlacomulco, Edo. de México	01 712	122 0446	www.uaemex.mx
Universidad Autónoma del Edo. de México. Centro Universitario UAEM Ecatepec	José Revueltas 17, Col. Torre Blanca esquina con Independencia s/n, Municipio Ecatepec, Ecatepec, Edo. de México	01 55	5787 3626	www.uaemex.mx
Universidad Autónoma del Edo. de México. Centro Universitario UAEM Temascaltepec	Km. 67.5 Carretera Toluca-Temasaltepec Barrio Santiago s/n, Municipio Temascaltepec, 51300 Temascaltepec, Edo. de México	01 716	266 5171	www.uaemex.mx
Universidad Autónoma del Edo. de México. Centro Universitario UAEM Tenancingo	ExHacienda de Guadalupe, Carretera Tenancingo Villa Guerrero, 52400 Tenancingo, Edo. de México	01 714	140 7724	www.uaemex.mx
Universidad Autónoma del Edo. de México. Centro Universitario UAEM Textcoco	Ave. Jardín Zumpango s/n Col. El Tejocote, Municipio Textcoco, 56259 Textcoco, Edo. de México	01 595	5921 1247	www.uaemex.mx
Universidad Autónoma del Edo. de México. Centro Universitario UAEM Zumpango	Belisario Domínguez No. 11, Barrio San Juan, Municipio Zumpango, 55600 Zumpango, Edo. de México	01 591	917 1929 y 4138	www.uaemex.mx
Universidad Estatal del Valle de Ecatepec	Ave. Central s/n casi esquina Leona Vicario Sección A., Col. Valle de Anáhuac, Municipio Ecatepec, 55210 Ecatepec, Edo. de México	01 55	5569 3702 y 4154	www.uneve.edu.mx
Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Profesionales Aragón	Ave. Profr. Carlos Hank González y Hacienda Rancho Seco s/n, Bosques de Aragón, Municipio Nezahualcóyotl, 57130 Nezahualcóyotl, Edo. de México	01 55	5796 3116 y 5766 6710	www.informatica.aragon.unam.mx
Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores Acatlán	Ave. Alcanfores y San Juan Totoltepec s/n, Sta. Cruz Acatlán, Municipio Naucalpan, 53150 Naucalpan de Juárez, Edo. de México	01 55	5623 1643 al 46	www.acatlan.unam.mx

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior
Directorio de las Instituciones de Educación Superior
(termina)

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	Domicilio Conocido, Km. 2.5 Carretera Cuautitlán - Teoloyucan, San Sebastián Xhala, A. P. No. 25, Municipio Cuautitlán Izcalli, 54100 Cuautitlán, Edo. de México	01 55	5623 1961 y 1962	www.cuautitlan2.unam.mx
Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores Iztacala	Ave. De los Barrios s/n, Unidad Los Reyes Iztacala, A. P. No. 314, Municipio Tlalnepantla, 54090 Tlalnepantla Edo. de México	01 55	5623 1395 y 1150	www.iztacala.unam.mx
Universidad Politécnica del Valle de México	Calle 1a. Cerrada de Álamos No. 12, Col. Fracc. Los Portales, 59910 Tultitlán, Edo. de México	01 55	2159 3200 ext. 105	www.upvm.edu.mx
Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl	Circuito Universidad Tecnológica s/n, Col. Benito Juárez, Municipio Nezahualcóyotl, 57000 Nezahualcóyotl, Edo. de México	01 55	5716 9701 al 04	www.utn.edu.mx
Universidad Tecnológica de Tecámac	Km. 37.5 Carretera Federal México - Pachuca, Col. Sierra Hermosa, Municipio Tecámac, 55740 Tecámac, Edo. de México	01 55	5936 1254	www.uttecamac.edu.mx
Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México	Km. 12 Carretera Tejupilco - Amatepec, Ex Hacienda de Sa Miguel Ixtapan Km. 12 Carretera Tejupilco - Amatepec, 51400 San Miguel Ixtapan, Edo. de México	01 724	269 4016 y 4020	www.utsem.edu.mx
Universidad Tecnológica del Valle de Toluca	Carretera del Departamento del D. F., Km. 7.5 Ejido Santa María Atarasquillo, Municipio Toluca, 52050 Lerma, Edo. de México	01 72	285 9552	www.utvtol.edu.mx
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Estado de México	Carretera al Lago de Guadalupe Km. 3.5, Municipio Atizapán de Zaragoza, Edo. de México	01 55	5864 5555	www.cem.itesm.mx/directorio/
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Toluca	Calle Eduardo Monroy Cárdenas No. 2000, San Antonio Buenavista, A. P. No. 1101, Municipio Toluca, 50252 Toluca, Edo. de México	01 722	274 1164	www.tol.itesm.mx/
Universidad Anáhuac	Ave. Lomas Anáhuac s/n, Col. Lomas Anáhuac, A. P. No. 10-844, Municipio Huixquilucan, Edo. de México	01 55	5328 8007 y 8063	www.anahuac.mx
Universidad Tec Milenio. Campus Atlacomulco. ITESM	Rancho Zacoalpan, s/n, Camino Viejo a Tecoac Atlacomulco, 50110 Atlacomulco, Edo. de México	01 712	122 3010 y 105 7550	www.tecmilenio.edu.mx
Universidad Tec Milenio. Campus Cuautitlán Izcalli. ITESM	Dr. Jiménez Cantú s/n esquina Ave. Huehueteca, Col. Arboledas de San Miguel, 54730 Cuautitlán Izcalli, Edo. de México	01 55	9114 1000	www.tecmilenio.edu.mx
Universidad Tec Milenio. Campus Toluca ITESM	Guadalupe Victoria No. 221 Norte, Col. Las Jaras Metepec, 52160 Metepec, Edo. de México	01 722	276 7190	www.tecmilenio.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

Líneas de investigación

continúa

Ética, derechos humanos y educación	Bioconservación y ciencia de la carne
Acarología, apicultura	Bioenergética
Administración de la cadena de abastecimiento	Bioestadística
Adsorción radionúclidos en materiales inorgánicos	Bioética y racionalidad
Agroforestería	Biofísica de canales iónicos
Agronomía	Biofísica, bioquímica y fisiología vegetal
Alelopatía	Bioinformática. Vida artificial
Álgebras no conmutativas y procesos estocásticos	Biología
Alimentos	Biología celular y biología molecular
Análisis ambiental	Biología de la conservación (ecología y genética)
Análisis de imágenes médicas	Biología de la reproducción en frutales
Análisis del discurso mediático y sus dispositivos	Biología interc. Plantas-microorganismos
Análisis del discurso político	Biología molecular
Análisis del texto historiográfico colonial	Biología molecular de toxinas de venenos de alacranes
Análisis de discursos curricular y formación docente	Biología molecular, virología, filosofía de la biología
Anatomía y fisiología	Biología teórica y biotecnología
Antropología filosófica, ensayística filosófica	Biomedicina molecular
Antropología de la ciencia y la tecnología	Biometría y manejo forestal
Antropología de la educación, educación ambiental	Bioprocesos
Antropología de sistemas simbólicos	Bioprocesos ambientales
Antropología física	Bioquímica, biología del desarrollo
Antropología médica	Biotecnología
Antropología social	Biotecnología agrícola
Antropología urbana	Biotecnología de la reproducción
Antropología, estudios de género	Biotecnología vegetal
Aplicación electrónica agricultura, sensado remoto, in	Biotecnología y ciencias agropecuarias
Aplicaciones econométricas, met. cuantitativos y estadísticas	Biotecnología y propagación de plantas
Aplicación de series de tiempo no lineales	Botánica agrícola
Aplicaciones ambientales y en materiales de plasma	Botánica agronómica
Aprendizaje	Bovinos leche
Aprendizaje supervisado	Campos de problematización y dispositivos sociales
Archivística	Caos en plasmas
Arqueología	Capas endurecidas de origen volcánico
Arqueología de Guerrero	Caracterización óptica de materiales
Arquitectura y patrimonio vernáculos	Catálisis
Arte contemporáneo (performances)	Catálisis heterogénea
Asentamientos humanos en riesgo	Catálisis homogénea
Astrofísica teórica y dinámica de fluidos	Catálisis -modificaciones orgánicas
Atmósfera alta, relaciones Sol-Tierra	Ciencia de los alimentos
Bacteriología y micología	Ciencia de los materiales y diseño mecánico
Bases biológicas de la conducta paterna en los roe	Ciencia de los materiales metálicos (soldadura)
Bilingüismo y políticas lingüísticas	Ciencia de materiales
Biocatálisis	Ciencia de materiales-polímeros

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Ciencia del suelo	Cultura y personalidad
Ciencia e ingeniería de los materiales	Cultura y población
Ciencia y tecnología de los alimentos	De rumiantes
Ciencia, tecnología e innovación	Demografía
Ciencias ambientales	Derecho penal internacional: extradición
Ciencias ambientales y radioquímica	Derecho
Ciencias de la comunicación	Derecho civil
Ciencias e ingeniería ambientales	Derecho constitucional
Ciencias fisiológicas	Derecho de familia y bioética
Ciencias sociales	Derecho de la seguridad social
Cirugía del aparato digestivo	Derecho humanitario
Ciudadanía y democracia	Derecho informático
Ciudadanía, estudios sobre Europa	Derecho municipal/derechos humanos
Clientelismo y competencia electoral	Derecho social
Comercio internacional de productos agropecuarios	Desarrollo agropecuario y rural
Comercio justo sistema AA, calidad certificada	Desarrollo económico
Comportamiento organizacional	Desarrollo lingüístico cognoscitivo
Compósitos	Desarrollo regional e historia económica
Computación aplicada a la agricultura	Desarrollo rural
Computación cuántica	Desarrollo rural regional
Cómputo aplicado a las ciencias agrícolas	Desarrollo rural sustentable
Comunicación	Desarrollo rural territorial
Comunicación organizacional	Desarrollo rural y antropología social
Comunicación política y movimientos estudiantiles	Desarrollo rural y cadenas agroalimentarias
Conducta sexual en adolescentes y adultos jóvenes	Desarrollo rural y evaluación socioeconómica
Confinamiento de desechos radiactivos de alto nivel	Desarrollo rural, seguridad alimentaria
Conocimiento de origen mesoamericano: formas económicas	Desarrollo social
Conservación del patrimonio	Desarrollo sustentable
Conservación del suelo y del agua y manejo de cuenta	Desarrollo territorial
Constitucional	Desarrollo y caracterización de compósitos polímeros
Contaminación del suelo	Descargas de microondas
Control automático	Descargas eléctricas en gases
Control de calidad y análisis de semillas	Desigualdades sociales
Control y modelación de procesos químicos	Determinación de constantes de acidez
Conversión lisogénica, factores de virulencia	Dinámica galáctica y simulaciones cosmológicas
Convertidores estáticos para descargas eléctricas	Disciplina: biotecnología (biotecnología ambiental)
Cooperativismo y economía social	Diseño VLSI para arquitecturas paralelas
Cópulas y dependencia de variables aleatorias	Diseño de armamento y municiones
Cosmología	Diseño de maquinaria para la industria alimenticia
Crédito e inflación	DNA mitocondrial
Cromodinámica cuántica	Doctor en ciencias en economía
Cultivos hidropónicos	Doctor en problemas económico agroindustriales
Cultura política y democracia	Doctorado en ciencias sociales
Cultura y participación política	Doctorado en estudios latinoamericanos (literatura)

Líneas de investigación

continúa

Dosimetría de radiación e instrumentación	Educación básica primaria
Dosimetría termoluminiscente y sus aplicaciones.	Educación superior (innovación y currículum)
Dosimetría, microdosimetría y Sim Monte Carlo	El uso de las tic en el desarrollo científico
Doctor en literatura hispánica	Elaboración y caracterización de películas delgadas
Drenaje agrícola, modelos hidrológicos y matemáticas	Electrofisiología de la cognición aplicada
Ecofisiología de cultivos agrícolas	Electrofisiología y enfermedades neurodegenerativas
Ecología	Electroforesis capilar y espectroscopia atómica
Ecología acuática	Electrónica
Ecología de anfibios y reptiles	Electrónica analógica y detectores de radiación
Ecología de enfermedades	Electrónica de potencia aplicada a plasmas térmico
Ecología de insectos	Electroquímica
Ecología de malezas, etnobotánica, florística	Embriología, histología y biología del desarrollo
Ecología de poblaciones	Endocrinología
Ecología de zonas áridas	Energía
Ecología microbiana acuática	Energía y control de polución del aire
Ecología molecular de suelos	Enfermedades de frutales
Ecología química de insectos	Enfermedades de frutos en post cosecha
Ecología y manejo de bosques y árboles tropicales	Enfermedades de pequeños rumiantes y cerdos
Ecología y taxonomía de crustáceos	Enfermedades en post cosecha, inocuidad
Ecología, ecotoxicología de zooplancton aguadulce	Enfermedades respiratorias del cerdo
Ecología, evolución y conservación de reptiles	Entomología
Ecología, evolución y conservación de vertebrados	Entomología agrícola
Ecología acuática	Entomología forestal
Ecología vegetal	Entomología veterinaria e inocuidad alimentaria
Economía de los recursos naturales; macro	Entomología y acarología
Economía	Entomología. Control alternativo de plagas
Economía agrícola	Enzimología
Economía agrícola y de los recursos naturales	Epidemiología de las enfermedades parasitarias
Economía agrícola y desarrollo rural	Epidemiología y manejo de enfermedades
Economía agropecuaria	Epistemología, cultura y política
Economía aplicada	Espectroscopia
Economía de los recursos naturales y demografía	Espectroscopia de femto segundo y nanociencia
Economía de los recursos naturales y el ambiente	Espectroscopia óptica de iones de tierras raras
Economía del agua	Espectroscopia Raman
Economía del desarrollo	Estabilidad robusta de polinomios multivariados
Economía del desarrollo rural/análisis de política	Estabilidad y seguridad de reactores nucleares
Economía financiera y sector bancario	Estadística
Economía internacional y desarrollo	Estadística aplicada
Economía política	Estadística aplicada a la agricultura
Economía regional	Estadística aplicada a la agronomía
Edafología	Estrategias de la comunicación
Edafología-microbiología de suelos	Estructuras
Educación	Estudio de las especies carbenoides
Educación de adultos y cultura escrita	Estudio de remoción de contaminantes

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Estudios ab initio de átomos metálicos	Fisiología de estrés oxidativo, biotecnología
Estudios culturales	Fisiología de frutales
Estudios culturales del medio urbano	Fisiología de insectos
Estudios de género	Fisiología de la interacción planta-patógeno
Estudios de género y derechos humanos	Fisiología de la nutrición vegetal
Estudios farmacológicos y toxicológicos	Fisiología de post cosecha de frutas y hortalizas
Estudios latinoamericanos	Fisiología de semillas
Estudios organizaciones de la sociedad civil	Fisiología forestal en viveros y plantaciones
Estudios regionales y urbano-rurales	Fisiología vegetal
Estudios regionales, planeación urbana y regional	Fisiología vegetal / tecnología post cosecha
Estudios rurales	Fisiología vegetal, pre y post cosecha
Estudios rurales y desarrollo territorial	Fisiología y fitomejoramiento de cultivos
Estudios sobre cuerpo, salud y género	Fisiología y nutrición de frutales y flores
Etnicidad y ciudadanía	Fisiología y tecnología postcosecha
Etnoecología, sistemas socioecológicos	Fisiología y transferencia de tecnología
Etnología y etnolingüística	Fisiología-nutrición-manejo de especies frutales
Evaluación de sustentabilidad, agroecología	Fisiotecnia vegetal
Evolución socioeconómica y étnica de Latinoamérica	Fisiología de semillas
Experimentos con haces nucleares radioactivos	Fisiología del estrés oxidativo
Expresión genética en protozoarios parásitos	Fitomejoramiento
Fabricación de combustible tipo BWR	Fitopatología
Farmacognosia, fotoquímica, productos naturales	Fitopatología ambiental
Farmacología	Fitopatología y agroecología, parcial entomología
Farmacología cardiovascular	Fitopatología, manejo integrado de enfermedades y cultivos
Fertilidad de suelos	Fitopatología/genética
Fertilidad de suelos forestales y nutrición forestal	Fitopatología-resistencia genética a fitopatógenos
Filosofía de la cultura	Fitopatología
Filosofía de la historia y hermenéutica	Fotoquímica
Filosofía moderna y contemporánea	Fotoquímica y farmacología de plantas medicinales
Filosofía política	Fotoquímica, farmacognosia, productos naturales
Finanzas públicas, políticas públicas	Fitotecnia
Fitología vegetal	Fitotecnia y entomología
Física de descargas y confinamiento magnético	Florística, taxonomía, fitogeografía y conservación
Física de neutrones	Forma y evaluación de proyectos poli agrícola, innovación tecnológica
Física de plasmas	Formación de precios relativos. Tipo cambio real
Física de plasmas: interacción plasma-láser	Fruticultura
Física de radiaciones, ambientales y materiales	Fruticultura, manejo y fisiología de frutales
Física de reacciones nucleares	Ganadería
Física de reactores nucleares	Género y desarrollo rural
Física de suelos	Género, seguridad alimentaria y migración
Física estadística	Género, sociología, política
Física matemática	Génesis, morfología y clasificación de suelos
Física nuclear	Genética
Física nuclear experimental	Genética agronómica

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Genética y genotecnia	Historia social y política. Siglo XIX
Genotecnia	Historia y filosofía de las ciencias de la vida
Genotecnia vegetal	Historia y literatura latinoamericana
Genotoxicología	Historiografía lingüística (lingüística misionera)
Geografía ambiental	Historiografía mexicana siglo XX Estados Unidos de Norteamérica
Geografía de las actividades económicas	Horticultura
Geografía económica y social	Identidad sexo-genérica, mujeres y poder público
Geografía física	Identidades institucionales, trayectorias
Geografía latinoamericana / instrucción pedagógica	Impacto ambiental
Geomática aplicada al manejo de los recursos naturales	Inferencia bayesiana
Geopolítica, Unión Europea, relaciones intrarregión	Ingeniería agrícola
Gerencia pública	Ingeniería agrícola y biosistemas
Gestión de la innovación	Ingeniería agroindustrial
Gestión de recursos para la producción agrícola	Ingeniería ambiental
Gestión estratégica procesos organizacionales	Ingeniería civil (hidrología)
Gestión pública	Ingeniería de bioprocesos
Gestión pública, cambio político y políticas públicas	Ingeniería de materiales
Gestión pedagógica y problemas de indisciplina y violencia escolar	Ingeniería de procesos y alta tecnología
Gestión y planeación del desarrollo	Ingeniería de puentes
Gráficas computacionales	Ingeniería de recursos hidráulicos
Gravimetría	Ingeniería de sistemas
Grupos cuánticos, teoría de Galois	Ingeniería electrónica
Hidráulica ambiental	Ingeniería en transporte
Hidrociencias	Ingeniería nuclear
Hidrociencias, impacto ambiental	Ingeniería química
Hidroggeoquímica	Inmunidad en mucosas
Hidroponía	Inmunología
Hipermedia, multimedia, semiótica, e-learning	Inmunología porcina y micología médica
Hipertensión arterial y envejecimiento	Inmunoparasitología
Historia	Inmunoparasitología y autoinmunidad
Historia agraria, época colonial	Instituciones políticas
Historia colonial de los pueblos de indios	Instrumentación y control en el área de física
Historia colonial de México	Integración regional
Historia de la biología	Integración regional y desarrollo económico
Historia de la ciencia	Inteligencia artificial distribuida
Historia de la educación	Interacciones ecológicas
Historia de la educación de las mujeres	Internet, comunicación estratégica, nuevos medios
Historia de las ideas filosóficas en América latina	Investigación clínica
Historia de las ideas y la ciencia latinoamericana	Investigación en medicina
Historia de las regiones indígenas de México	Irradiación de polímeros y tejidos biológicos
Historia de los usos del agua	Juicios en México
Historia del género e historia de la familia	Justicia tradicional y alternativa
Historia económica	La presencia sindical en partidos y congreso
Historia regional	La química de los lantánidos en solución acuosa

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Lengua y literatura	Mercado de trabajo. Hogares y familias
Letras hispánicas	Mercados de trabajo y participación por género
Lexicografía y terminografía	Mercadotecnia industrial
Lexicología, lexicografía e integración y análisis	Mesoamérica prehispánica, cultura náhuatl, códigos
Limnología (ecología acuática epicontinental)	Metrología de radiaciones ionizantes, fisicamédica
Lingüística romance	México siglo XIX y principios del XX
Literatura	Mezclas y compuestos de polímeros
Literatura latinoamericana	Micotoxinas y fisiología vegetal
Literatura novohispana	Microbiología
Literatura y cine contemporáneos en México y Latinoamérica	Microbiología ambiental
Macroeconomía, economía mexicana, econometría	Microbiología del suelo
Maderas y cortezas	Microbiología del suelo y micorrizas
Manejo de cuencas hidrográficas	Microbiología enfermedades cerdo
Manejo de cultivos	Microbiología pecuaria; nutrición animal
Manejo de enfermedades	Microbiología ruminal
Manejo de plantas forrajeras (practicultura)	Micrometeorología aplicada a producción y fitomejoramiento
Manejo de recursos naturales	Micro-morfología y clasificación de suelos
Manejo forestal / geomática	Migración
Manejo integrado de plagas agrícolas	Migración; cambio tecnológico y desarrollo rural
Manejo post cosecha de productos hortofrutícolas	Mineralogía de suelos
Manejo racional de insecticidas	Modelación de problemas mecánico-biológicos
Manejo y conservación de recursos naturales	Modelación de flujo y transporte de contaminantes
Marcadores genético-moleculares	Modelación y simulación molecular de materiales
Mastozoología	Modelado molecular
Matemática educativa	Modelado y dinámica de procesos de separación
Materiales moleculares conductores y semiconductor	Modelos cosmológicos y física de plasmas
Materiales nanoestructurados	Modelos de simulación y análisis de imágenes
Materiales y manufactura	Modelos y simulación matemáticos
Mecánica de materiales compuestos	Movimientos sociales
Mecánica estadística	Macssbauer, aniquilación de positronio y EPR
Mecánica estadística fuera de equilibrio	Mujer rural y género
Mecanismos de transformaciones de fase	Multiculturalismo
Mercados de trabajo y calidad del empleo	Nanotecnología y ciencia de materiales
Medicina interna	Nefrología
Medio ambiente	Nematología - manejo integrado de plagas
Medios alternos para la solución de controversias	Nematología agrícola
Mejoramiento genético	Neurobiología
Mejoramiento genético animal	Neurobiología celular y molecular
Mejoramiento genético de maíz y fisiotecnia	Neurociencias
Mejoramiento genético de maíz y su diversidad	Neurofarmacología conductual
Mejoramiento genético forestal y conservación	Neurofisiología del desarrollo y neurodegeneración
Mejoramiento genético vegetal	Neuroinmunología
Mejoramiento genético y desarrollo de recursos	Neuropsicología infantil
Mejoramiento genético y producción de semillas	No violencia

Líneas de investigación

continúa

Nuevas tecnologías en los procesos de descontamina	Producción animal
Nutrición	Producción animal en pastoreo
Nutrición animal	Producción animal, economía, modelos de simulación
Nutrición avícola	Producción animal: nutrición y alimentación
Nutrición de cerdos	Producción de leche en pastoreo
Nutrición de cultivos	Producción de rumiantes
Nutrición de no rumiantes	Producción fuera de época
Nutrición de organismos acuáticos	Producción y tecnología de semillas
Nutrición de plantas superiores	Productividad de agrosistemas
Nutrición de rumiantes	Productos naturales, fotoquímica, ecología química
Nutrición vegetal	Programas de educación de adultos y desarrollo rural
Nutrición vegetal-olericultura	Propiedades físicoquímicas sistemas dispersos alimenticios
Nutrición y manejo de ganado bovino	Proyectos sociales y políticas públicas
Oncología quirúrgica de cabeza y cuello	Pruebas de hipótesis y computo estadístico
Óptica de medios heterogéneos	Psicofisiología
Optimización de ciclos de operación de reactores	Psicofisiología y neurofisiología
Organización social, riego y agricultura	Psicología
Parámetros temporales y aprendizaje humano complejo	Psicología de la salud
Parasitología (mecanismos de patogenicidad)	Psicología del aprendizaje y la memoria
Parasitología veterinaria y enfermedades parasitarias	Psicología del comportamiento humano complejo
Partidos políticos, democracia, elecciones, líderes	Psicología social
Partidos políticos. Poder Legislativo	Psicología social de grupos e instituciones
Paternidad, educación especial, género y masculinidad	Psicología social y política
Patogenia microbiana	Psicología socio-ambiental, orientación y desarrollo
Patología oral y maxilofacial	Psicología sociocultural, identidad y género
Películas delgadas	Psicológica educativa y desarrollo
Pensiones, microeconomía, econometría	Química
Planeación regional y desarrollo económico	Química analítica
Planeación urbana	Química analítica ambiental
Planificación y gestión de recursos hídricos	Química computacional
Plásticos de ingeniería y elastómeros	Química cuántica
Polimerización por plasma	Química de coordinación y química de materiales
Polímeros	Química de las macromoléculas
Política agrícola	Química de suelos y contaminación ambiental
Política de competencia y regulación económica	Química del positronio
Políticas públicas	Química inorgánica
Políticas sociales, asistencia social	Química macromolecular
Preparación de compuestos	Química orgánica
Problemática económica de la ganadería	Química organometálica, catálisis heterogénea
Procesos de oxidación y electro oxidación avanzada	Radiofarmacia, física medica medicina nuclear
Procesos de socialización en alumnos de nivel medio	Radioquímica
Procesos electorales, elites políticas y cultura p	Radioquímica, química ambiental
Procesos separación y mitigación contaminantes	Radioquímica, química ambiental, química de radiación
Producción agropecuaria territorial y calidad	Razonamiento automático

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Reacciones directas, modelo óptico	Sociedad civil, participación ciudadana
Reacciones nucleares usando haces radiactivos	Sociedad y territorio
Reactores, radiaciones ionizantes, espectrometría	Sociodemografía
Realidad virtual	Sociolingüística, socioantropología
Recursos filogenéticos	Sociología
Recursos naturales	Sociología de la cultura y control social
Relación formación profesional ejercicio laboral	Sociología de la educación
Relaciones agua suelo planta atmósfera	Sociología de la salud
Relaciones de poder y sustentabilidad	Sociología de las instituciones
Relaciones hídricas e intercambio de gases en plan	Sociología del trabajo
Relaciones madre-cría en rumiantes	Sociología del trabajo y de la educación
Reología	Sociología política
Reproducción	Sociología rural
Reproducción animal	Sociología y educación
Resistencia a la sequía	Solidificación
Restauración de suelos degradados	Sorción de radionúclidos en materiales inorgánicos
Restauración, manejo integral del fuego	Subproductos agrícolas y agroindustriales
Robótica móvil y visión artificial	Suelos
Seguridad informática	Suelos forestales-impacto ambiental
Seguridad social	Taxonomía
Selección natural y adaptación	Taxonomía de bacterias halófilas
Semánticas de lenguajes de programación	Taxonomía y análisis molecular de hongos fitopatología
Servicios ambientales	Taxonomía y ecología de crustáceos marinos
Silvicultura y ecosistemas forestales	Taxonomía y florística
Simulación molecular de fluidos complejos	Taxonomía, ecología, evolución
Simulación y modelado de procesos	Taxonomía, florística, fitogeografía y etnobotánica
Síntesis de complejos metálicos, catálisis, nanopartículas	Técnicas analíticas nucleares
Síntesis de compuestos de coordinación y organómetalo	Tecnología de alimentos y metabólicos secundarios
Síntesis de compuestos orgánicos	Tecnología de fertilizantes
Síntesis de nanopartículas metálicas	Tecnología de la arquitectura y medio ambiente
Síntesis de proteína microbiana	Tecnología de membranas
Síntesis orgánica	Tecnología de semillas y recursos filogenéticos.
Síntesis y caracterización de macromoléculas	Tecnología farmacéutica
Síntesis y caracterización de nanomateriales	Tecnología farmacéutica: liberación controlada
Síntesis y caracterización de polímeros y compositivos	Tecnología tradicional y desarrollo rural
Síntesis y estudios conformacionales por rmn	Teoría de categorías - geometría diferencial
Síntesis y reactividad de compuestos heterocíclico	Teoría de continuos e hiperespacios
Sistemas basados en conocimiento, control adaptable	Teoría de gráficas
Sistemas campesinos de producción de leche	Teoría de las relaciones internacionales
Sistemas de información	Teoría de solitones en sistemas no lineales
Sistemas dinámicos y modelación económica	Teoría e historia de la arquitectura y el urbanismo
Sistemas inteligentes	Teoría económica y economía y política agrícola
Sistemas inteligentes y sus aplicaciones	Teoría estadística: distribuciones e inferencia
Sistemas inteligentes, sistemas de diagnóstico	Teoría fiscal y monetaria para el desarrollo económico

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

termina

Teoría literaria	Tratamientos termoquímicos asistidos por plasmas
Teorías de la democracia, globalización y relación	Turismo
Termo economía	Ultrasonido
Termoluminiscencia	Unificación de las interacciones fundamentales
Toxicología reproductiva	Vigilancia radiológica ambiental
Trabajo con minorías sociales	Violencia en la escuela
Trabajo juvenil	Violencia: violencia doméstica, violencia sexual, género
Transferencia radiactiva y sensores remotos	Virus fitopatógenos
Transporte urbano	Virus, cultivo de tejidos, tizón, papa, ornamentales
Trastornos alimentarios	Visión artificial, redes neuronales
Trastornos del comportamiento alimentario	Viveros y plantaciones forestales
Tratamiento de agua residual	Zootecnia
Tratamiento de aguas	



Guanajuato

1. Información del Gobierno del Estado de Guanajuato

Gobierno del Estado de Guanajuato

Gobernador: Lic. Juan Manuel Oliva Ramírez

Partido: PAN

Periodo : 2006-2012



H. Congreso del Estado de Guanajuato

Total de legisladores: 36

Total de comisiones ordinarias: 21

Total de comisiones especiales: 1

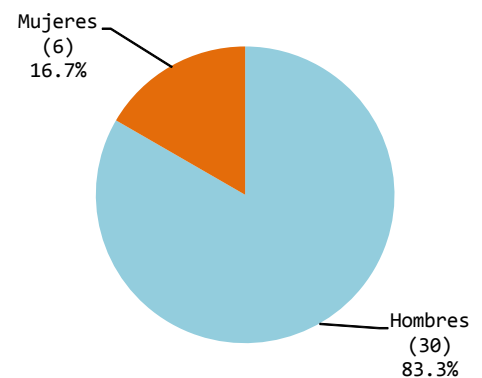
PAN: 23 (64%)

PRI: 7 (19%)

PRD: 3 (8%)

PVEM: 2 (6%)

PT: 1 (3%)



Comisión de Educación, Ciencia, Tecnología y Cultura, 2006-2009

PRESIDENTE

Dip. Tomás Gutiérrez Ramírez
PAN

SECRETARIA

Dip. Ruth Esperanza Lugo
PAN

VOCAL

Dip. Arnulfo Vázquez Nieto
PRI

INTEGRANTE

Dip. Antonio Obregón Torres
PAN

INTEGRANTE

Dip. José Enrique Ortiz Jiménez
PAN

2. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato

(continúa)

Nombre	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato
Sectorización	Gobierno del Estado
Fecha de creación (DOF)	1995
Naturaleza jurídica	Organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio
Inicio de actividades	1996
Director General	Dr. Pedro Luis López de Alba
e-mail	plopez@guanajuato.gob.mx
Fecha de nombramiento	2004
Recursos financieros otorgados	\$128'269,510
Misión	Fomentar las capacidades científicas y tecnológicas del estado para promover el desarrollo sustentable, la competitividad económica, elevar la calidad de vida y la transformación cultural de la población.
Visión	Organismo modelo del gobierno estatal en la identificación oportuna y prospectiva de problemas y oportunidades, así como la gestión de proyectos científicos y tecnológicos integrales para lograr que en el estado de Guanajuato la mayor parte de la población y de las empresas cuenten con una cultura de innovación, recursos humanos y financieros suficientes y adecuados para la ciencia y la tecnología.
Número de becas asignadas	455
Programas en 2008	1. Científicos en el Fortalecimiento del Aprendizaje de las Ciencias. 2. Fomento a Proyectos de Ciencia y Tecnología de Impacto Social y Económico. 3. Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica del Estado de Guanajuato-CONACYT. 4. Formación de Recursos Humanos para la Ciencia y la Tecnología. 5. Laboratorio de Desarrollo y Pruebas de Software. 6. Laboratorio Nacional de Genómica de la Biodiversidad Microbiana. 7. Observatorio de Competitividad e Innovación. 8. Programa de difusión y divulgación científica y tecnológica. 9. Verano Estatal de la Investigación.
Programas de posgrado en el PNPC	Total 42 (última actualización CONACYT abril 2008). 24 Universidad de Guanajuato. 03 Centro de Investigaciones en Óptica, CIO. 04 Centro de Investigación en Matemáticas, CIMAT. 03 Centro de Innovación aplicada en Tecnologías Competitivas, CIATEC. 02 Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, CINVESTAV. 05 Tecnológico de Celaya. 01 Tecnológico de León.
Fecha de creación del FOMIX	Periódico Oficial del gobierno del estado de Guanajuato. Guanajuato, Gto., a 18 de septiembre de 2001. Decreto gubernativo número 91 mediante el cual se autoriza la constitución del fideicomiso denominado "Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Guanajuato".

2. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato

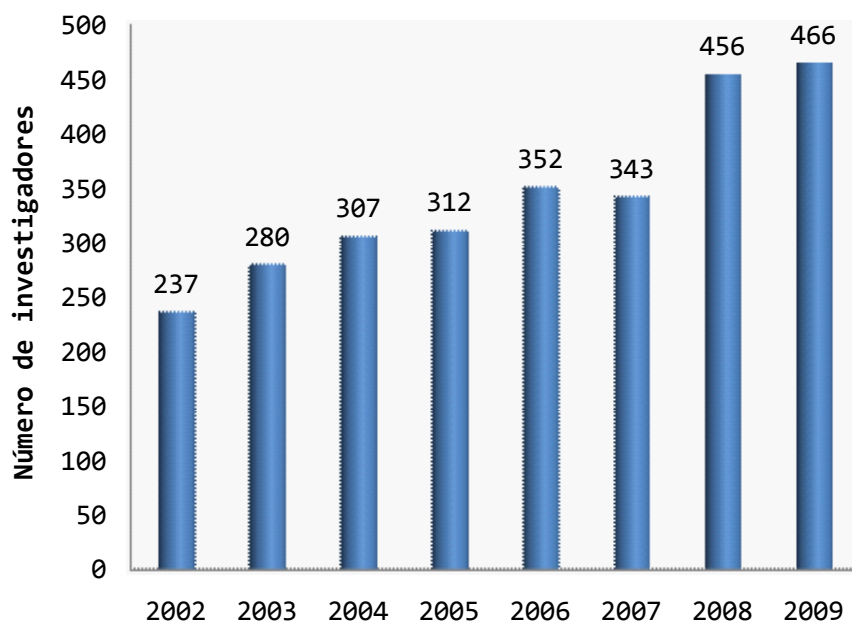
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2004	13´000,000	13´000,000	26´000,000	63	28´823,727
2005	52´000,000	52´000,000	104´000,000	68	68´951,810
2006	25´000,000	25´000,000	50´000,000	59	57´418,380
2007	25´000,000	25´000,000	50´000,000	74	56´058,170
2008	30´000,000	30´000,000	60´000,000	78	63´008,657
Demandas relevantes del estado	• Nuevas áreas de oportunidad para el desarrollo estatal • “Establecimiento de un organismo articulador para la innovación y la transferencia de tecnología en el estado de Guanajuato” • Plan maestro para el establecimiento del centro regional de energías renovables • Recursos naturales y medio ambiente • Salud • Desarrollo industrial • Alimentos • Formación de redes de innovación tecnológica para el desarrollo de las empresas mediante la generación de conocimiento • Desarrollo social y educativo				
Proyectos de enseñanza de la ciencia en educación básica	Academia de los niños en la ciencia. Foro de Matemáticas. Dirigido a profesores de educación básica. Diplomado Aprendiendo Ciencias. Dirigido a profesores de educación básica.				

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Número de investigadores del SNI, 2002-2009

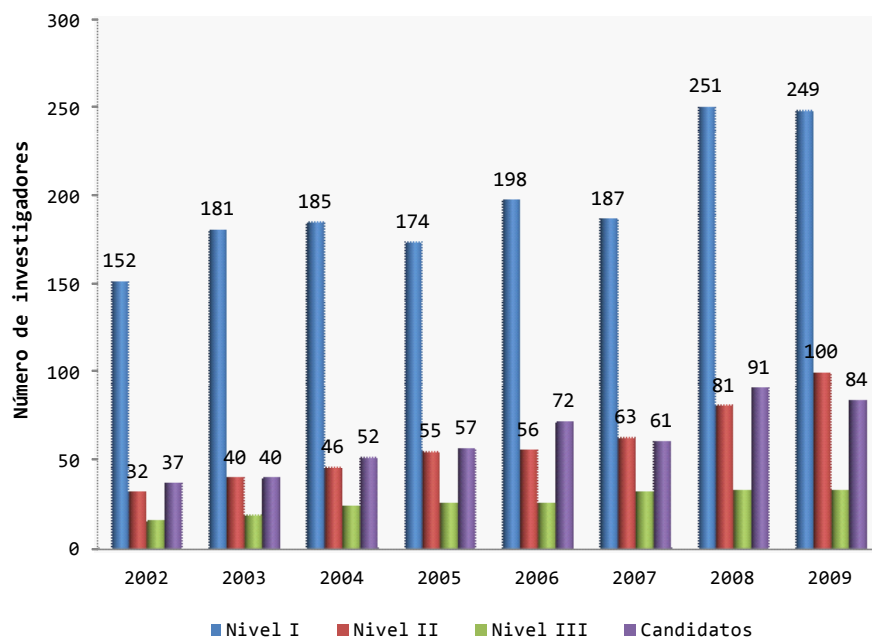
Año	Investigadores
2002	237
2003	280
2004	307
2005	312
2006	352
2007	343
2008	456
2009	466



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	152	32	16	37	237
2003	181	40	19	40	280
2004	185	46	24	52	307
2005	174	55	26	57	312
2006	198	56	26	72	352
2007	187	63	32	61	343
2008	251	81	33	91	456
2009	249	100	33	84	466

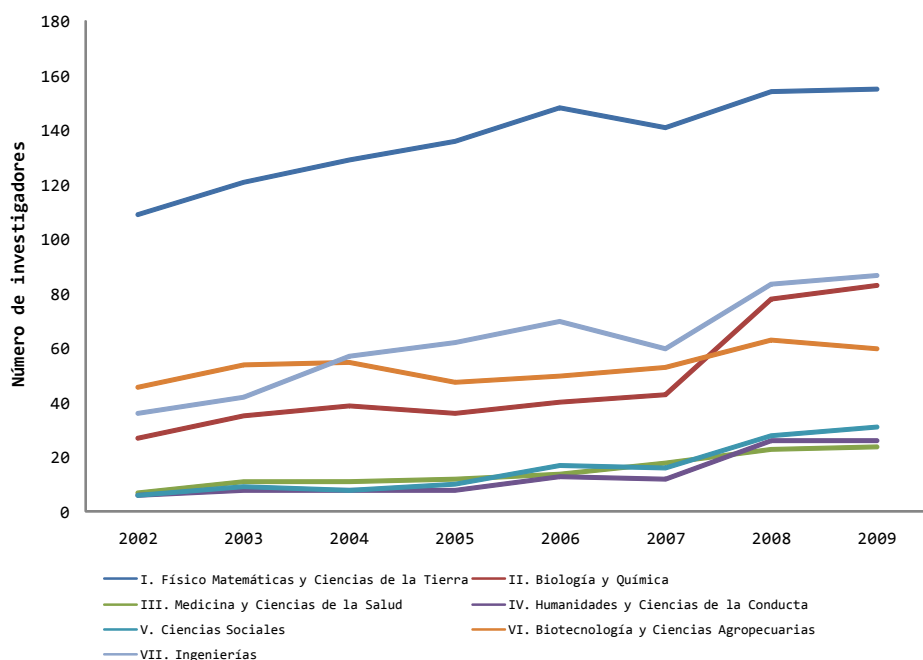


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

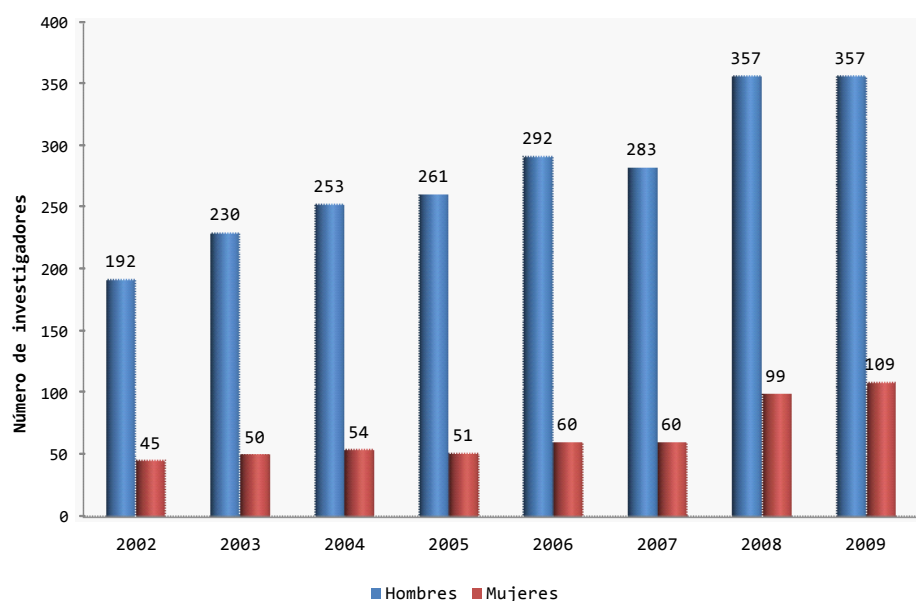
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	109	27	7	6	6	46	36	237
2003	121	35	11	8	9	54	42	280
2004	129	39	11	8	8	55	57	307
2005	136	36	12	8	10	48	62	312
2006	148	40	14	13	17	50	70	352
2007	141	43	18	12	16	53	60	343
2008	154	78	23	26	28	63	84	456
2009	155	83	24	26	31	60	87	466

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	192	45	237
2003	230	50	280
2004	253	54	307
2005	261	51	312
2006	292	60	352
2007	283	60	343
2008	357	99	456
2009	357	109	466

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Inves- tiga- dores	Institución	Inves- tiga- dores
Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas, A.C.	9	Instituto Politécnico Nacional	2
Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	56	Instituto Tecnológico Agropecuario No. 33 de Celaya	2
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	51	Instituto Tecnológico de Celaya	32
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	56	Instituto Tecnológico de León	2
CIATEC, A.C. Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas	1	Instituto Tecnológico Superior de Irapuato	5
Clínica Privada de Especialidades	1	Universidad Autónoma de Guanajuato	4
Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato	1	Universidad Autónoma de Nuevo León	3
Dirección General de Educación Superior Tecnológica	1	Universidad de Guanajuato	209
Gobierno del Estado de Guanajuato	1	Universidad Iberoamericana, A. C.	3
Instituto Mexicano del Seguro Social	8	Universidad La Salle A. C.	2
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	14	Total General	466

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

(continúa)

Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores	Instituciones/Dependencias	Inves- tiga- dores
No identificadas	3	CIATEC, A.C. Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas	1
Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas, A.C.	9	Área de Investigación	1
Dirección de Investigación y Desarrollo	9	Clínica Privada de Especialidades	1
Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	56	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato	1
Área Ciencias de la Computación	11	Dirección General de Educación Superior Tecnológica	1
Área de Matemáticas Básicas	32	Gobierno del Estado de Guanajuato	1
Área de Probabilidad y Estadística	13	Servicios Coordinados de Salud Pública en el Estado de Guanajuato	1
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	51	Instituto Mexicano del Seguro Social	8
Unidad Irapuato	51	Otra	1
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	56	Centro de Investigación Biomédica del Noreste	1
Área de Diseño Óptico	2	Delegación Estatal de Guanajuato	5
Área de Interferometría y Optoelectrónica	2	Dirección de Prestaciones Médicas	1
Área de Investigación	37	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	14
Área de Procesamiento Digital de Imágenes	1	Campo Experimental Bajío	8
Dirección de Vinculación y Desarrollo	1	Centro de Investigación Regional Centro	6
Grupo de Propiedades Ópticas de la Materia	2	Instituto Politécnico Nacional	2
Metrología Óptica	11	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología	1

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009 (termina)

Instituciones/Dependencias		Instituciones/Dependencias	
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato	1	Instituto de Investigación Sobre el Trabajo	3
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 33 de Celaya	2	Instituto de Investigaciones Científicas	15
Instituto Tecnológico de Celaya	32	Instituto de Investigaciones en Educación	4
Otros	2	Instituto de Investigaciones Médicas	9
Departamento de Ingeniería Ambiental	2	Unidad de Estudios Superiores de Salvatierra	1
Departamento de Ingeniería Bioquímica	8	Universidad Iberoamericana, A. C.	3
Departamento de Ingeniería Electrónica	6	Universidad Iberoamericana Campus León	3
Depto. de Ingeniería Mecánica	3	Universidad La Salle A. C.	2
Depto. de Ingeniería Química	11	Universidad de la Salle Bajío	2
Instituto Tecnológico de León	2	Total Guanajuato	466
Instituto Tecnológico Superior de Irapuato	5		
Otro	1		
Dirección Académica	4		
Universidad Autónoma de Guanajuato	4		
Universidad Autónoma de Nuevo León	3		
Facultad de Ciencias Biológicas	2		
Facultad de Trabajo Social	1		
Universidad de Guanajuato	209		
Otro	1		
Centro de Investigación en Ciencias Sociales	7		
Centro de Investigaciones en Química Inorgánica	3		
Departamento de Astronomía	2		
Departamento de Investigaciones de la Facultad de Relaciones Industriales	1		
Escuela de Economía	10		
Escuela de Filosofía y Letras	7		
Escuela de Ingeniería Topográfica e Hidráulica	2		
Facultad de Arquitectura	1		
Facultad de Ciencias Químicas	32		
Facultad de Contabilidad y Administración	1		
Facultad de Derecho	6		
Facultad de Filosofía y Letras	4		
Facultad de Ingeniería Civil	2		
Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	32		
Facultad de Ingeniería en Geomática e Hidráulica	1		
Facultad de Matemáticas	6		
Facultad de Medicina	3		
Facultad de Minas, Metalurgia y Geología	3		
Facultad de Psicología	4		
Instituto de Ciencias Agrícolas (I.C.A.)	10		
Instituto de Física	32		
Instituto de Investigación en Biología Experimental	7		

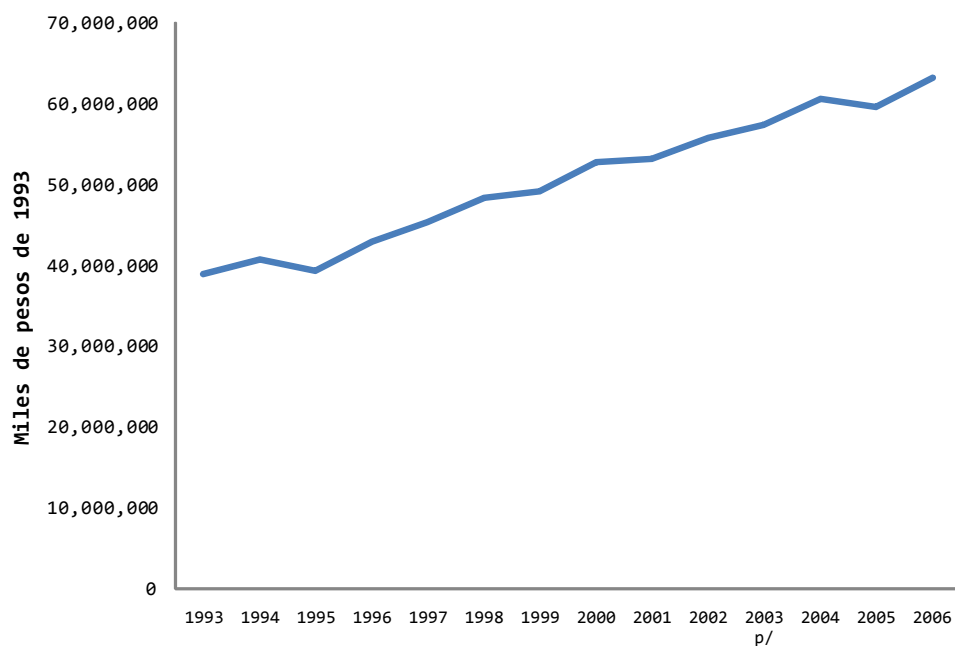
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)

Año	PIB
1993	38,802,028
1994	40,679,335
1995	39,170,110
1996	42,752,964
1997	45,265,432
1998	48,243,149
1999	49,034,309
2000	52,654,119
2001	53,114,721
2002	55,712,033
2003 p/	57,298,086
2004	60,726,148
2005	59,550,880
2006	63,256,582



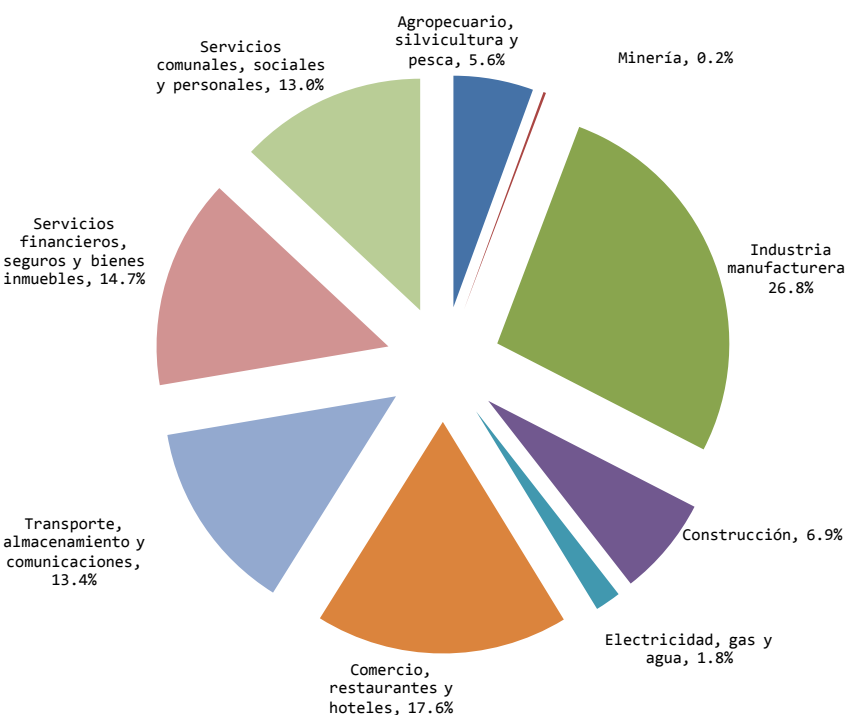
Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Porcentajes correspondientes a 2006

Servicios bancarios imputados	-626	-644	-683	-1,024	-1,206
Servicios comunales, sociales y personales	7,254	8,300	8,324	8,259	8,384
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	6,133	7,745	8,025	8,825	9,454
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,687	6,987	7,601	7,922	8,660
Comercio, restaurantes y hoteles	7,339	10,332	10,745	10,740	11,362
Electricidad, gas y agua	585	1,091	1,120	1,124	1,155
Construcción	2,030	3,701	4,015	3,621	4,458
Industria manufacturera	7,986	15,640	17,347	16,236	17,285
Minería	162	120	103	111	115
Agropecuario, silvicultura y pesca	3,622	4,026	4,128	3,736	3,589
Total	39,170	57,298	60,726	59,551	63,257
Año	1995	2003	2004	2005	2006



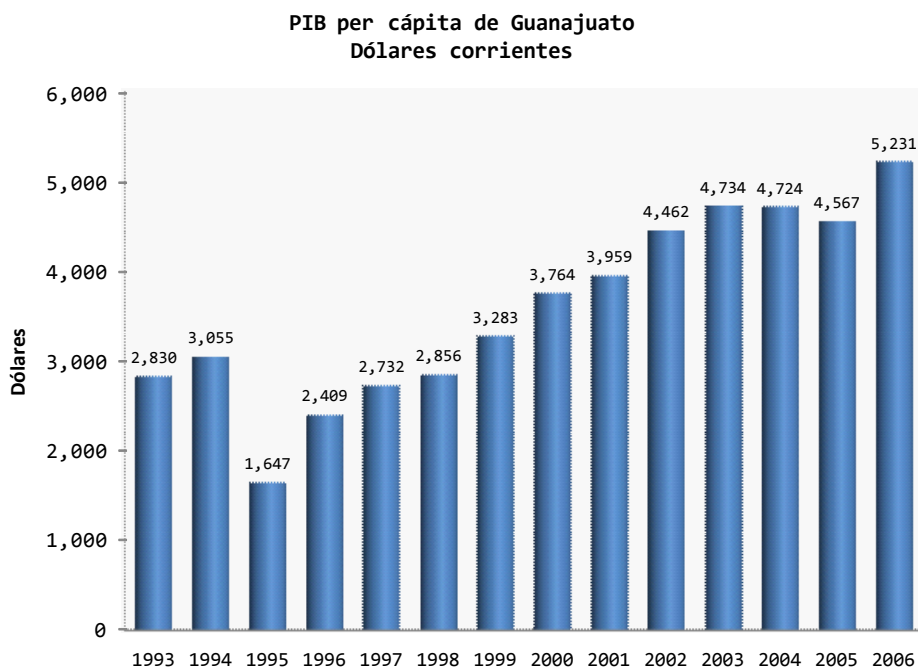
Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

Nota: Cifras preliminares a partir de 1993

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

Año	PIB per cápita
1993	2,830
1994	3,055
1995	1,647
1996	2,409
1997	2,732
1998	2,856
1999	3,283
2000	3,764
2001	3,959
2002	4,462
2003	4,734
2004	4,724
2005	4,567
2006	5,231

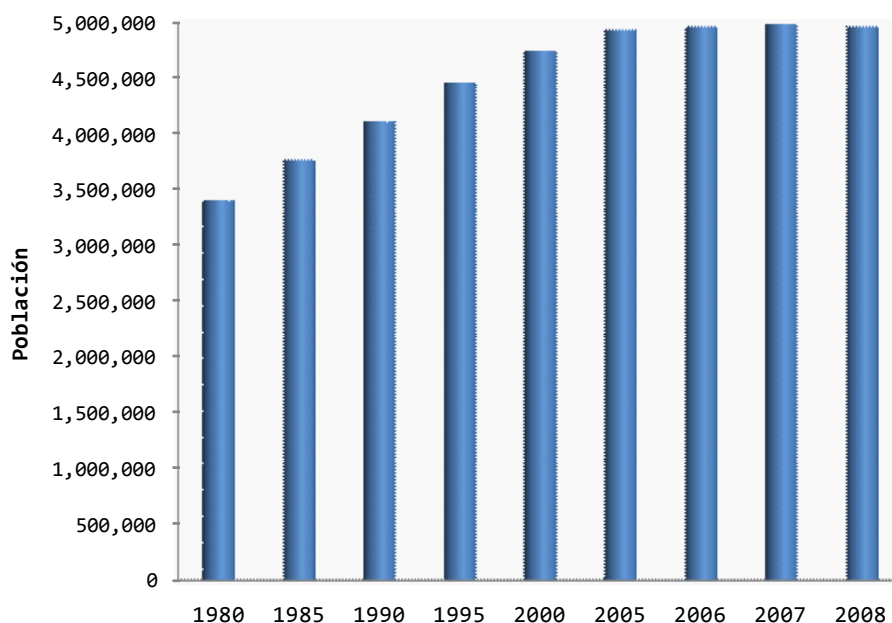
PIB per cápita del estado en 2006	\$ 5,231
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	20



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008

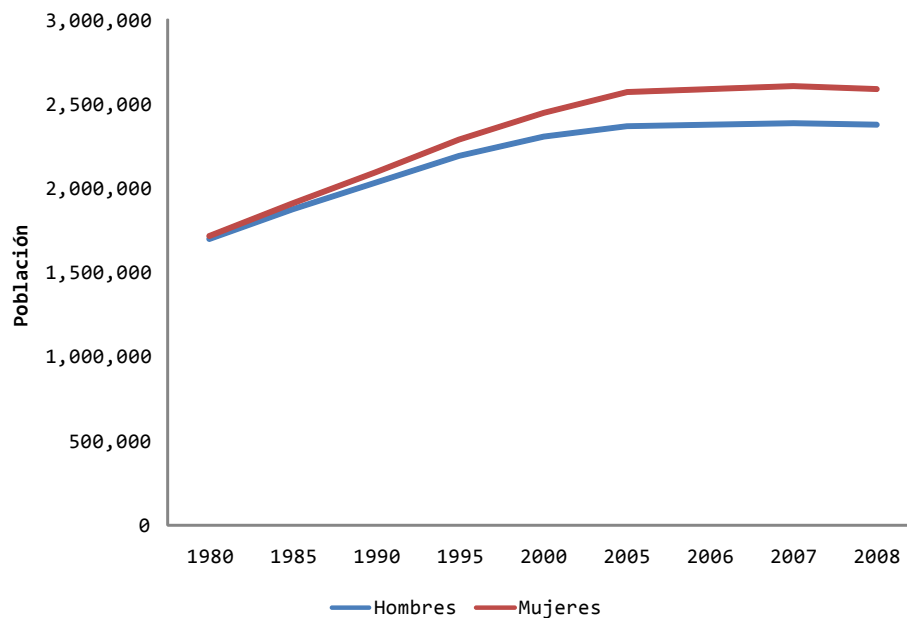
Año	Población
1980	3,410,173
1985	3,776,165
1990	4,120,819
1995	4,481,568
2000	4,758,019
2005	4,940,605
2006	4,968,208
2007	4,995,325
2008	4,968,208



Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población por sexo en el estado, 1980-2008

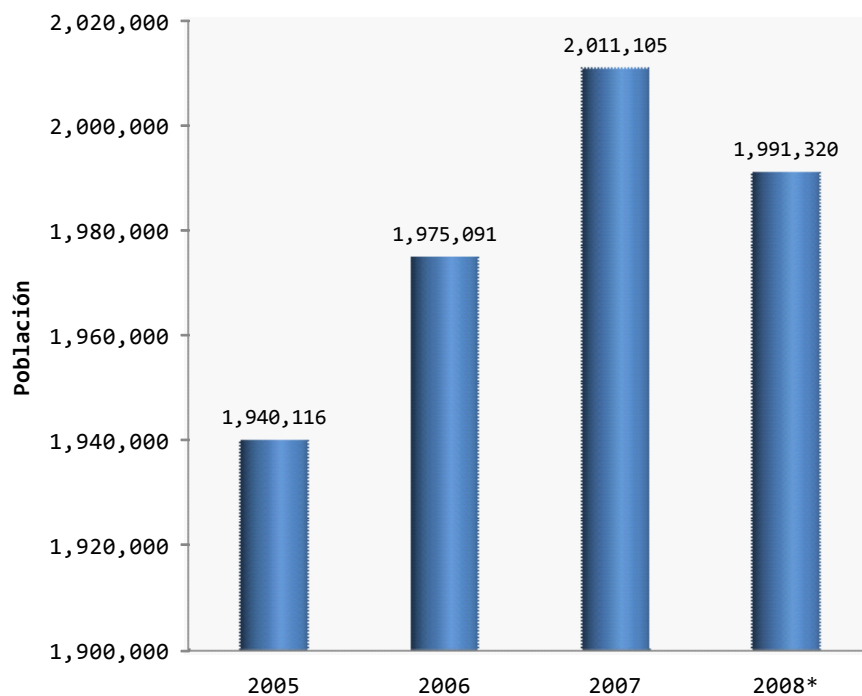
Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	1,697,694	1,712,479	3,410,173
1985	1,870,934	1,905,231	3,776,165
1990	2,030,197	2,090,622	4,120,819
1995	2,195,890	2,285,678	4,481,568
2000	2,310,801	2,447,218	4,758,019
2005	2,372,381	2,568,224	4,940,605
2006	2,380,063	2,588,145	4,968,208
2007	2,387,672	2,607,653	4,995,325
2008	2,380,063	2,588,145	4,968,208



Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008

Año	Población Económicamente Activa
2005	1,940,116
2006	1,975,091
2007	2,011,105
2008*	1,991,320



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

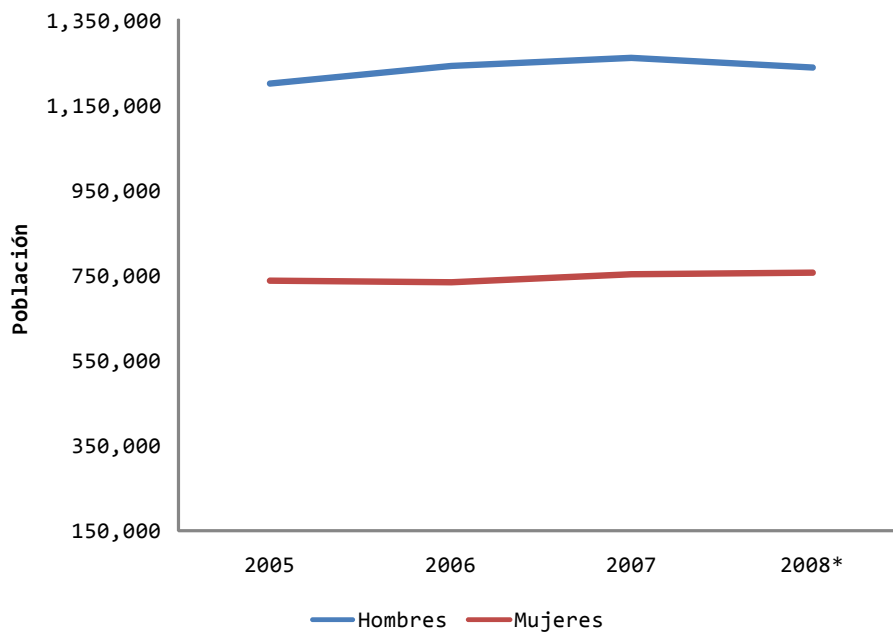
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	1,200,793	739,323	1,940,116
2006	1,240,097	734,994	1,975,091
2007	1,259,395	751,710	2,011,105
2008*	1,237,380	753,940	1,991,320

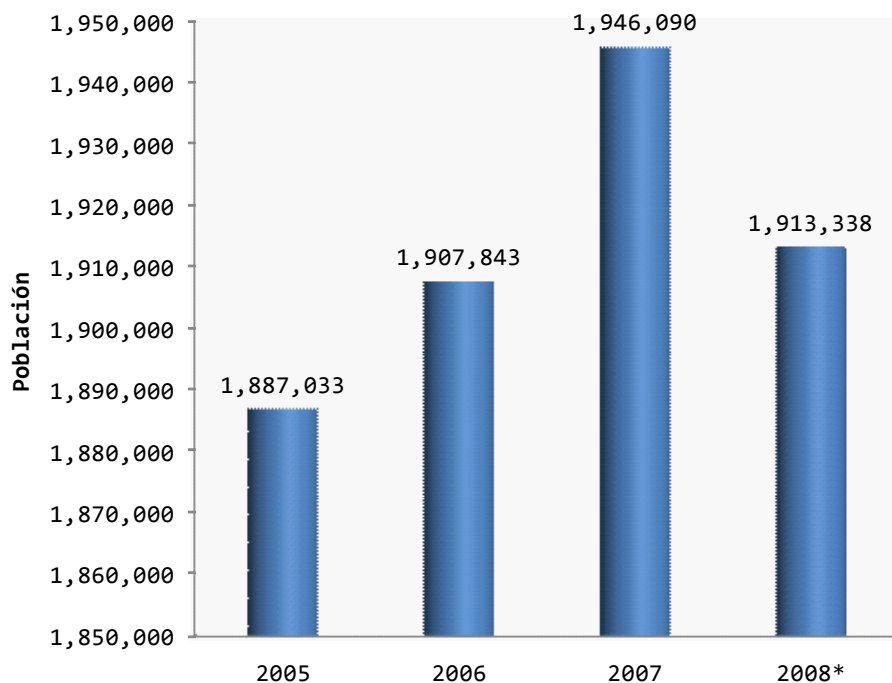


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población ocupada, 2005-2008

Año	Población Ocupada
2005	1,887,033
2006	1,907,843
2007	1,946,090
2008*	1,913,338



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

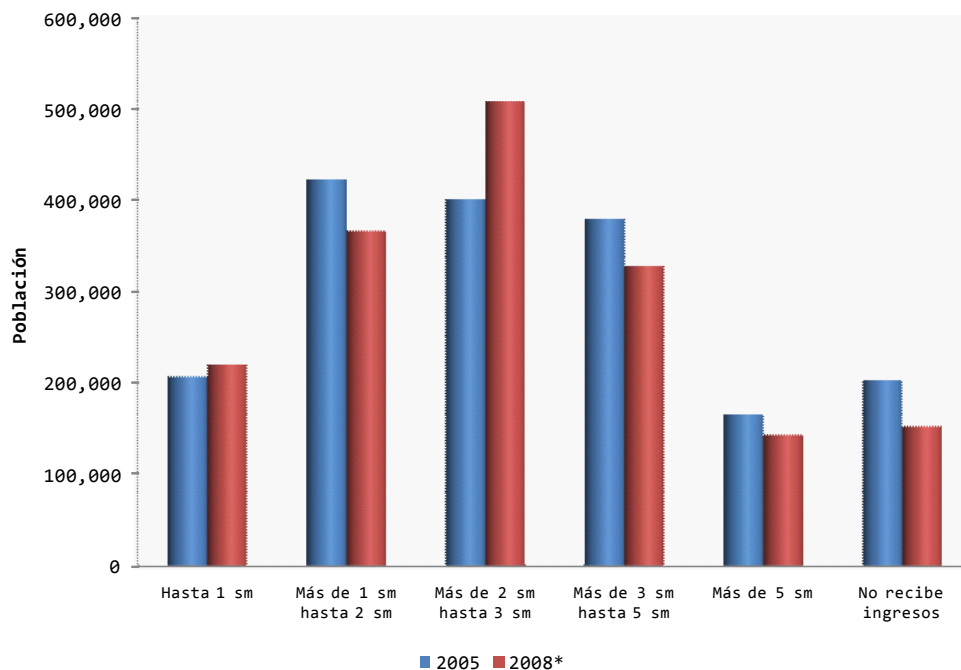
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

Total	1,887,033	1,907,843	1,946,090	1,913,338
No especificado	104,042	141,222	143,313	191,298
No recibe ingresos	204,338	169,508	154,220	152,960
Más de 5 sm	165,836	186,962	160,609	143,451
Más de 3 sm hasta 5 sm	379,888	379,278	425,194	328,256
Más de 2 sm hasta 3 sm	401,674	430,876	426,753	509,805
Más de 1 sm hasta 2 sm	423,549	394,204	392,394	367,074
Hasta 1 sm	207,706	205,793	243,607	220,494
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

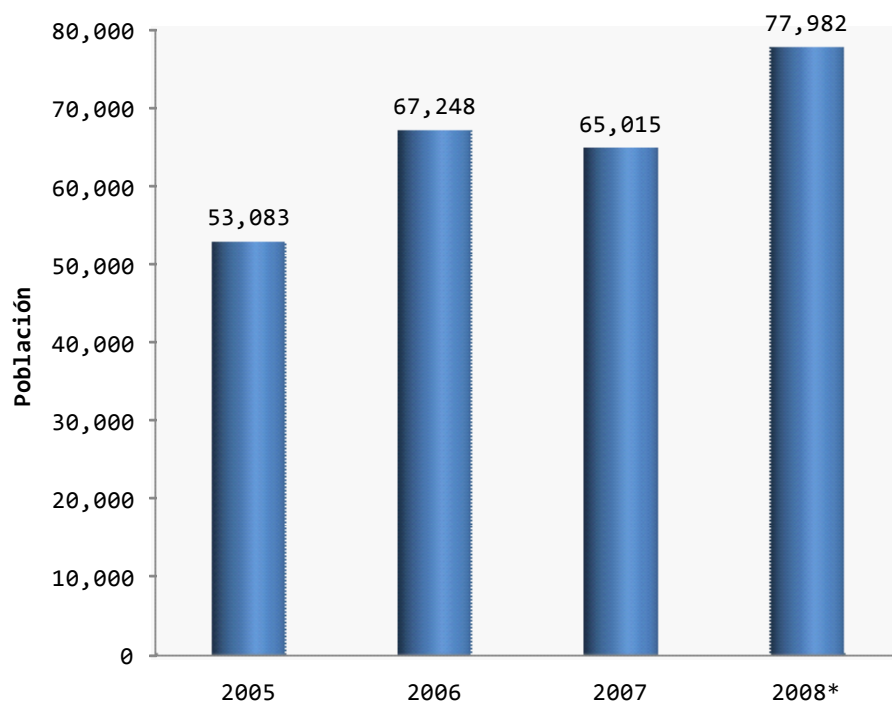


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada en el estado, 2005-2008

Año	Población Desocupada
2005	53,083
2006	67,248
2007	65,015
2008*	77,982



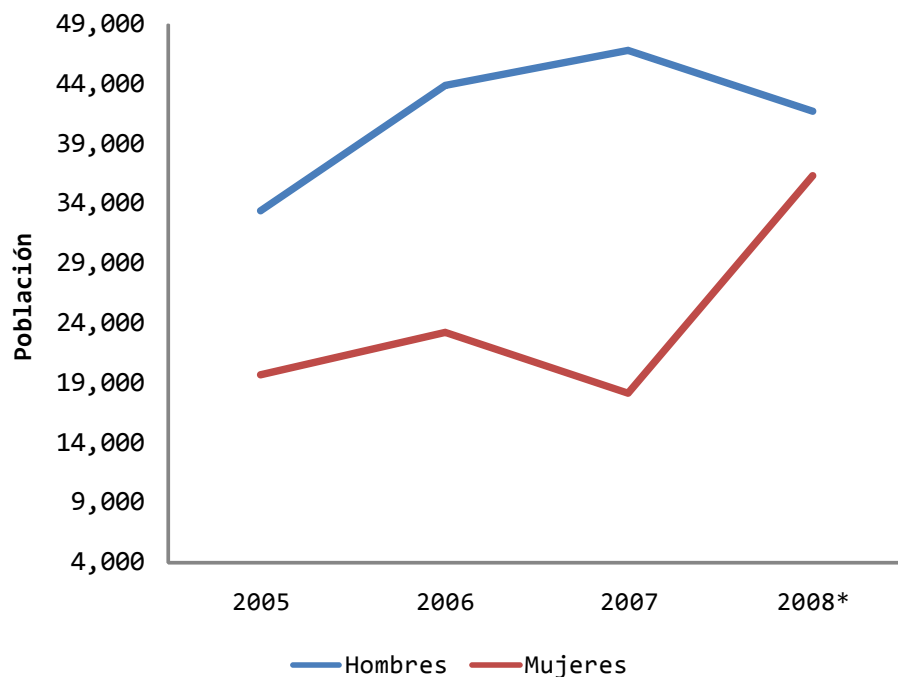
Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población desocupada por sexo, 2005-2008

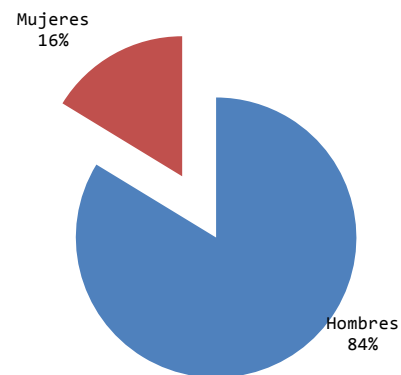
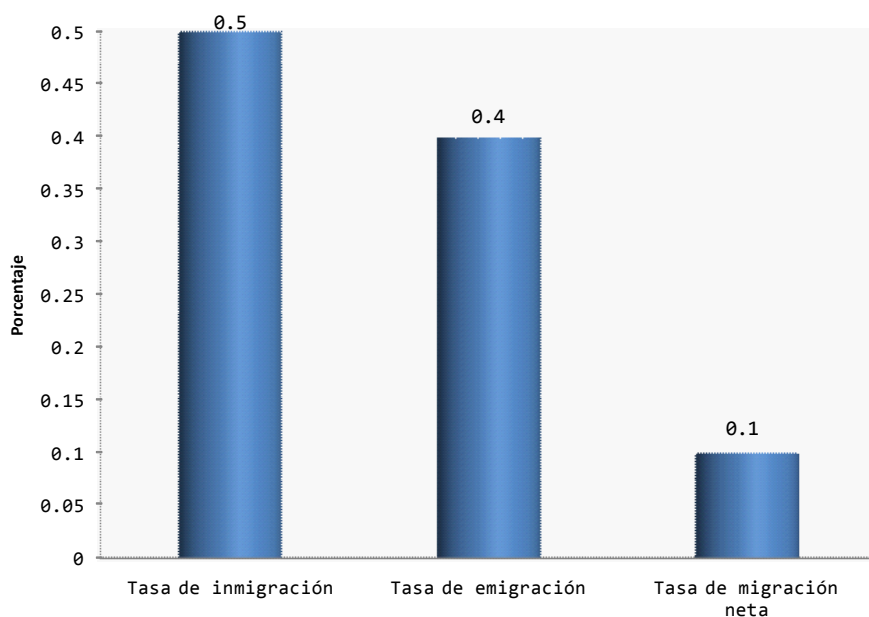


Año	Hombres	Mujeres
2005	33,416	19,667
2006	43,956	23,292
2007	46,820	18,195
2008*	41,692	36,290

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



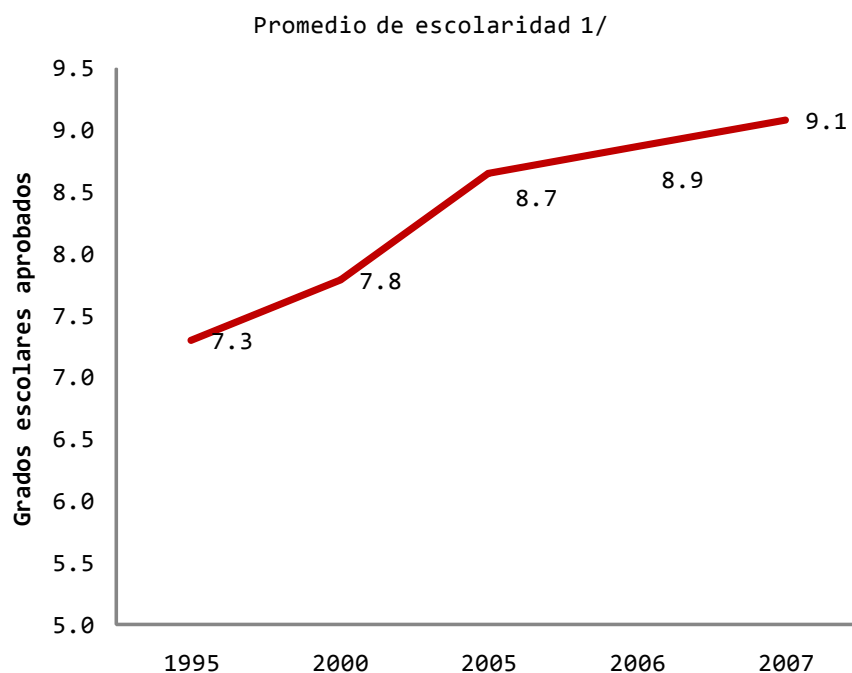
Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	136,750
Mujeres	26,588
Total	163,338

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

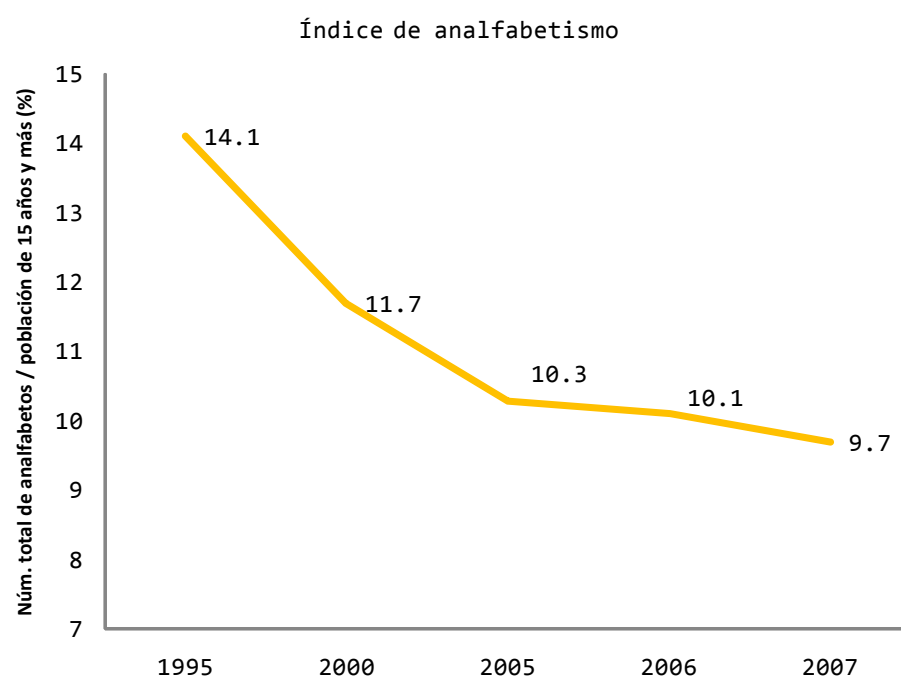
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007

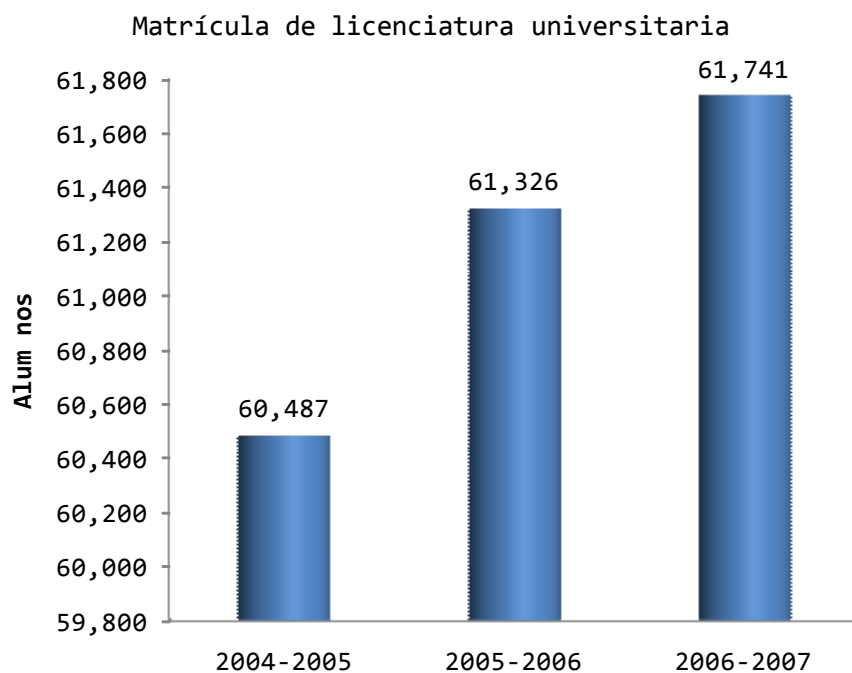


Fuente: Secretaría de Educación Pública.

3. Compendio Estadístico del Estado

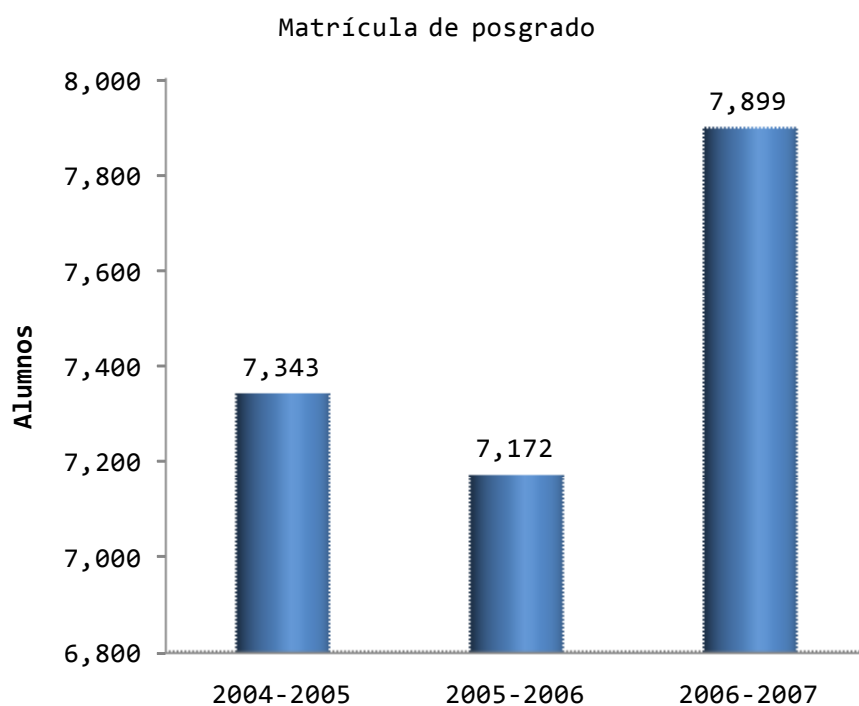
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Programas	Programas
Instituto Tecnológico de Celaya	Licenciatura en Enfermería y Obstetricia
Administración	Licenciatura en Relaciones Industriales
Ingeniería Bioquímica	Mercadotecnia
Ingeniería Industrial	Químico Farmacéutico Biólogo
Ingeniería Mecánica	Sistemas de Información Administrativa
Ingeniería Química	Universidad de La Salle Bajío
Ingeniero en Sistemas Computacionales	Administración de Empresas
Licenciatura en Informática	Comercio Internacional
Licenciatura en Ingeniería Electrónica	Contaduría Pública
Instituto Tecnológico de León	Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones
Ingeniero en Sistemas Computacionales	Ingeniero en Computación y Sistemas
Licenciado en Informática	Licenciatura de Cirujano Dentista
Instituto Tecnológico Superior de Irapuato	Licenciatura en Arquitectura
Ingeniería Bioquímica	Mercadotecnia
Ingeniería Electromecánica	Universidad Iberoamericana, León
Ingeniería Electrónica	Licenciatura en Comunicación
Ingeniería en Materiales	Licenciatura en Psicología
Ingeniero en Sistemas Computacionales	Universidad Quetzalcóatl
Licenciatura de Ingeniería Industrial	Médico Cirujano*
Licenciatura en Informática	Universidad Tecnológica de León
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Técnico Superior Universitario en Administración
Administración de Empresas	Técnico Superior Universitario en Comercialización
Administración Financiera	Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Industrial
Comercio Internacional	Técnico Superior Universitario en Mecatrónica
Contaduría Pública y Finanzas	Técnico Superior Universitario en Procesos de Producción
Mercadotecnia	Técnico Superior Universitario en Tecnología Ambiental
Universidad de Guanajuato	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación, Área de Informática Administrativa*
Administración de Empresas	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación, Área de Sistemas Informáticos*
Administración de la Calidad y la Productividad	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la información y Comunicación, Área Redes y Telecomunicaciones
Administración de Recursos Turísticos	Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato
Comercio Internacional	Técnico Superior Universitario en Administración
Contador Público	Técnico Superior Universitario en Comercialización
Diseño Gráfico	Técnico Superior Universitario en Contaduría
Ingeniería Eléctrica	Técnico Superior Universitario en Electricidad y Electrónica Industrial
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	Técnico Superior Universitario en Procesos de Producción
Ingeniería Mecánica	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación Área Informática Administrativa
Ingeniería Química	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones
Ingeniero Ambiental	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación, Área Sistemas Informáticos*
Ingeniero en Alimentos	Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato
Ingeniero Mecánico Agrícola	Técnico Superior Universitario en Comercialización
Licenciatura en Economía	Técnico Superior Universitario en Procesos Agroindustriales.
Licenciatura en Enfermería	

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

3. Compendio Estadístico del Estado
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones
Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas, A.C.	Especialización en Curtido de Pielés
Centro de Investigación en Matemáticas, A. C.	Doctorado en Ciencias Maestría en Ciencias Maestría en Ciencias con Especialidad en Computación y Matemáticas Industriales Maestría en Ciencias con Especialidad en Probabilidad y Estadística
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Biotecnología de Plantas Maestría en Ciencias en la Especialidad de Biotecnología de Plantas
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	Doctorado en Ciencias (Óptica) Maestría en Ciencias (Óptica) Maestría en Optomecatrónica
Instituto Tecnológico de Celaya	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica Maestría en Ciencias en Ingeniería Química
Instituto Tecnológico de León	Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación
Universidad de Guanajuato	Doctorado en Ciencias (Astrofísica) Doctorado en Ciencias (Biología) Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química Doctorado en Ciencias Médicas Doctorado en Ciencias Químicas Doctorado en Filosofía Doctorado en Física Doctorado en Ingeniería Mecánica Especialidad en Economía de la Construcción Maestría en Administración Maestría en Ciencias (Astrofísica) Maestría en Ciencias (Biología) Maestría en Ciencias de Agua Maestría en Ciencias de la Enfermería Maestría en Ciencias Médicas Maestría en Ciencias Químicas Maestría en Filosofía Maestría en Física Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y Sistemas Digitales) Maestría en Ingeniería Mecánica Maestría en Ingeniería Química (Integración de Procesos) Maestría en Investigación Clínica Maestría en Protección Vegetal de Hortalizas Programa Interinstitucional de Doctorado en Arquitectura
Universidad del Bajío	Especialidad en Endodoncia Especialidad en Prostodoncia e Implantología
Universidad la Salle, A.C.	Maestría en Ciencias, Área Cibernética

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

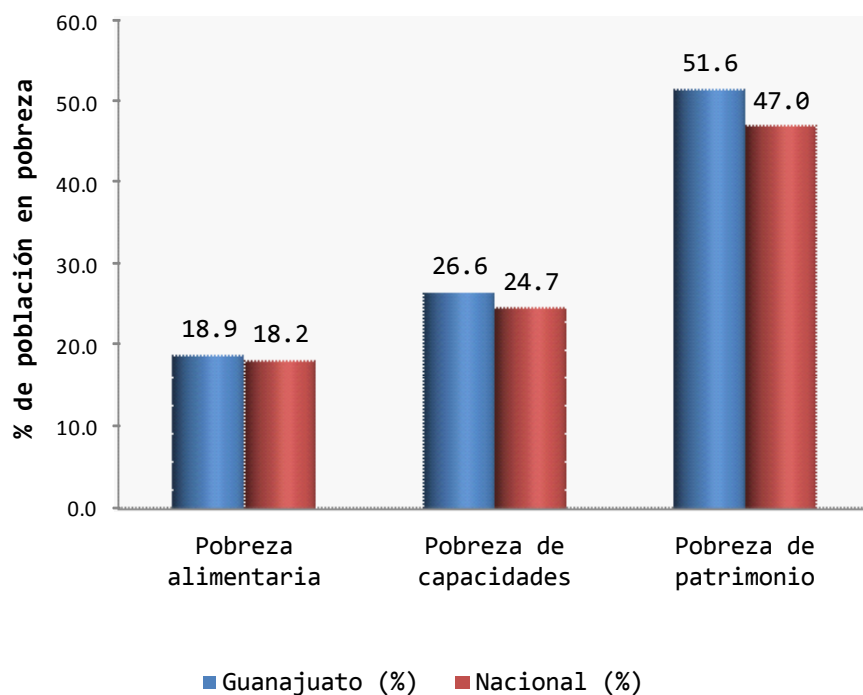
Estadísticas de TIC's en el estado

Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	95
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	15.8
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	30.5

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

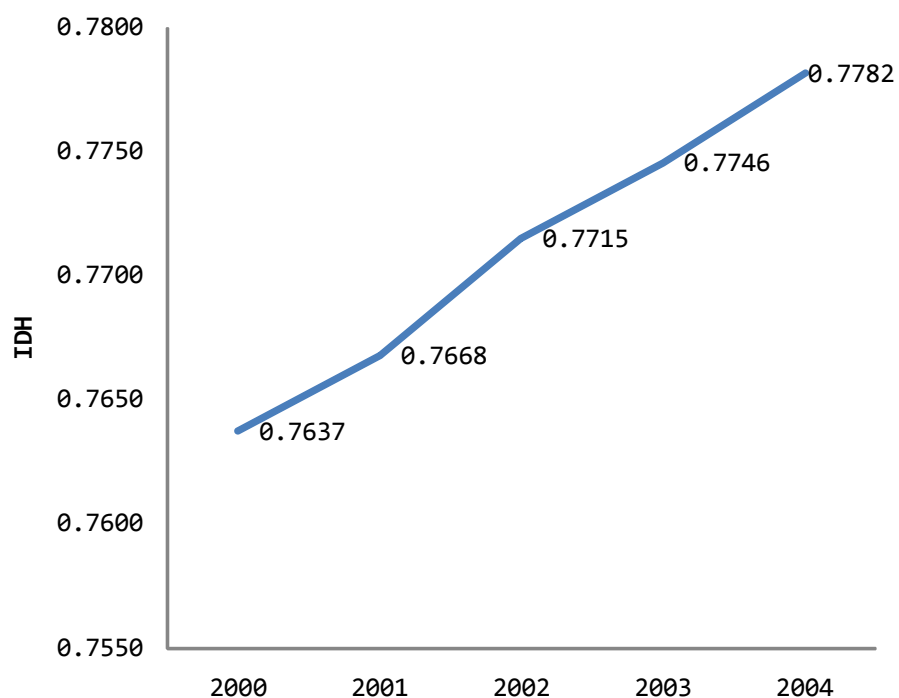
Pobreza por ingresos	Estatal (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	18.9	18.2
Pobreza de capacidades	26.6	24.7
Pobreza de patrimonio	51.6	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	11	



Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004

Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.7637
2001	0.7668
2002	0.7715
2003	0.7746
2004	0.7782

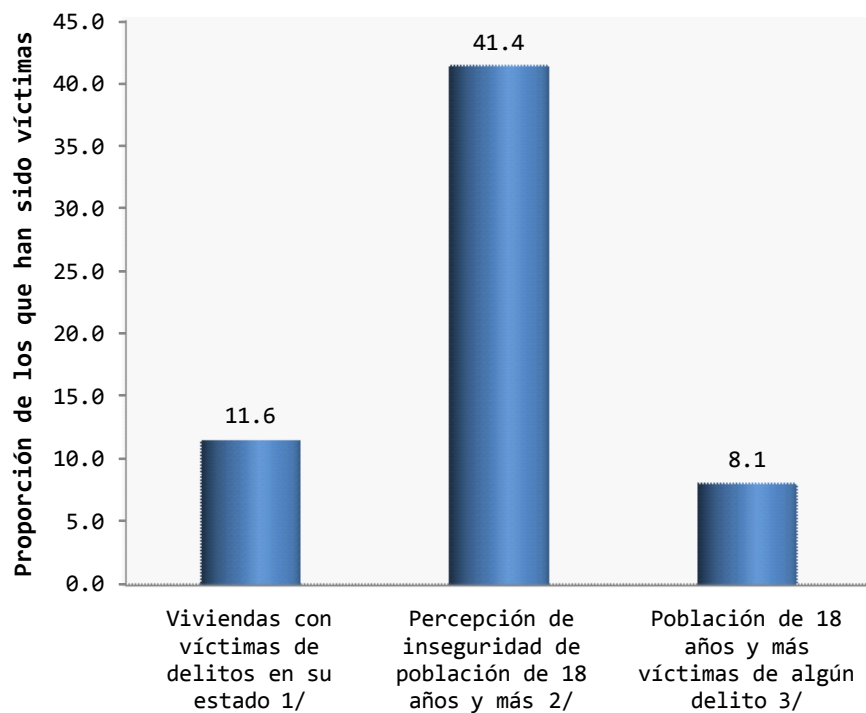


Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Sistema de política estable y funcional Sistema de derecho confiable y objetivo Manejo sustentable del medio ambiente	Sociedad incluyente, preparada y sana Sectores económicos en vigorosa competencia Economía estable y dinámica
Índice COPARMEX del Uso de Recursos 2008	Fortaleza Fiscal Profesionalismo gubernamental Cultura de transparencia y rendición de cuentas	Clima de inversión Asignación de recursos
Índice potencial de innovación 2008	Automotriz; Industria del Metal Concentración de investigadores Patentes	
Competitividad Urbana 1/	Sectores económicos con potencial Sistema de derecho confiable y objetivo Mercados de factores eficientes	Manejo sustentable del medio ambiente Economía dinámica y estable Sectores precursores de clase mundial

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren sólo a la capital del estado

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior
Directorio de las Instituciones de Educación Superior

continúa

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas	Omega No. 201, Fracc. Delta, 37545 León, Gto.	01 477	710 001	www.ciatec.mx
Centro de Investigación en Matemáticas, A. C.	Callejón Jalisco s/n, Col. Mineral de la Valencia, A. P. No. 402, Municipio Guanajuato, 36420 Guanajuato, Gto.	01 473	271 55	www.cimat.mx
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Unidad Irapuato	Km. 9.6 del Libramiento Norte s/n, Carretera Irapuato-León, A. P. No. 629, Municipio Irapuato 36500 Irapuato, Gto.	01 462	623 9602	www.ira.cinvestav.mx
Centro de Investigaciones en Óptica, A. C.	Loma del Bosque No. 115, Col. Lomas del Campestre, A. P. No. 1-948, Municipio León, 37150 León, Gto.	01 477	441 4204	www.cio.mx
Instituto Tecnológico de Celaya	Ave. Tecnológico y Antonio García Cubas s/n, Col. Alfredo V. Bonfil, A. P. No. 57, Municipio Celaya, 38010 Celaya, Gto.	01 461	611 6248	www.itc.mx
Instituto Tecnológico de León	Ave. Tecnológico s/n, Fracc. Julián de Obregón, A. P. No. 1-857, Municipio León, 37290 León, Gto.	01 477	711 4186	simba.itleon.edu.mx
Instituto Tecnológico Superior de Irapuato	Carretera Irapuato - Silao Km. 12.5, Municipio Irapuato, 36821 Irapuato, Gto.	01 462	606 7900 ext. 101	www.itesi.edu.mx
Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato	Ave. Educación Superior No. 2000, Col. Benito Juárez, A. P. 61, Uriangato, Gto., 38980 Guanajuato, Gto.	01 445	457 7468 al 71	N/T
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Paseo Mirador del Valle No. 995, Fracc. Villas de Irapuato, A. P. No. 568, Municipio Irapuato, 36670 Irapuato, Gto.	01 462	623 0944	www.ira.itesm.mx
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus León	Ave. Eugenio Garza Sada s/n, Col. Cerro Gordo, A. P. No. 872-1, Municipio León, 37190 León, Gto.	01 477	710 9090	www.leo.itesm.mx
Universidad de Guanajuato	Lascruain de Retana No. 5, Col. Centro, Municipio Guanajuato, 36000 Guanajuato, Gto.	01 473	732 2394	www.ugto.mx
Universidad de Guanajuato. Unidad Académica Celaya. Facultad de Ciencias Administrativas	Ave. El Sauz s/n, Col. Los Laureles, 38020 Celaya, Gto.	01 461	614 0421	www.fcacelaya.com.mx
Universidad de Guanajuato. Unidad Académica Irapuato, Escuela de Enfermería y Obstetricia	Manuel Mendivil s/n, Cd. Deportiva, 36660 Irapuato, Gto.	01 462	625 0674	
Universidad de Guanajuato. Unidad Académica León	Álvaro Obregón No. 3087, 37000 León, Gto.	01 477	713 0077	N/T
Universidad de Guanajuato. Unidad Académica Salamanca, Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	Calle Tampico No. 912, 36730 Salamanca, Gto.	01 464	656 3031	www.fimec.ugto.mx
Universidad de Guanajuato. Unidad de Estudios Superiores de Salvatierra	Privada de Ortega s/n, Zona Centro, 38900 Salvatierra, Gto.	01 466	663 2132	www.usic13.ugto.mx/uness
Universidad Iberoamericana León	Blvd. Jorge Vértiz Campero No. 1640, Col. Cañada de Alfaro, 37238 León, Gto.	01 477	710 0606	www.leon.uia.mx

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

termina

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Universidad La Salle Bajío, A. C.	Ave. Universidad No. 602, Col. Lomas del Campestre, A. P. No. 1-444, Municipio León, 37150 León, Gto.	01 477	710 8503	www.delasalle.edu.mx
Universidad La Salle Bajío, Campus Salamanca	Libramiento Carretero a Morelia Km. 7.5, Col. San Juan de Razos, Municipio Salamanca, 36700 Salamanca, Gto.	01 464	647 4368	www.delasalle.edu.mx
Universidad Tecnológica de León	Blvd. Universidad Tecnológica No. 225, Col. San Carlos, Municipio León, 37670 León, Gto.	01 477	710 0020	www.utleon.edu.mx
Universidad Tecnológica del Estado de Guanajuato. Unidad Académica Victoria	Salida a San Luis de la Paz, Col. Del Paso Hondo, Victoria, Municipio Victoria, 37920 Guanajuato, Gto.	01 419	01800 0291 054	www.utng.edu.mx
Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato	Ave. Educación Tecnológica No. 34, Fracc. Universidad Dolores, Hgo. Municipio Dolores, Hgo. 37800 Dolores, Hgo.	01 418	182 1888	www.utng.edu.mx
Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato	Carretera Valle-Huanímoro Km. 1.2, 38400 Valle de Santiago, Gto.	01 456	643 6265	www.utsoe.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Agronomía, hortalizas, frijol, calidad del grano,	Biología celular y toxicología
Ahorro de energía en la industria	Biología de la reproducción
Alimentos funcionales y marcadores moleculares	Biología del crecimiento y patogénesis de hongos
Análisis cultural y didáctica de las ciencias	Biología molecular
Análisis de imágenes	Biología molecular e ingeniería genética
Análisis de interferogramas, metrología óptica	Biología molecular y caracterización enzimática
Análisis funcional	Biomecánica
Análisis real y funcional	Biomedicina molecular
Análisis sensorial, biogeneración de aromas	Bioquímica
Análisis y control de fármacos y alimentos	Bioquímica analítica
Análisis-síntesis sistemas mecánicos/mecatrónicos	Bioquímica de plantas
Antropología política y estudios migratorios	Bioquímica estructural
Antropología simbólica (ritual) y antropología visual	Biorremediación-ftorremediación
Aplicación térmica de la energía, ingeniería solar	Biotechnología
Automatización y control industrial	Biotechnología agrícola
Bacteriología molecular	Biotechnología de alimentos
Bioenergética	Biotechnología de plantas
Bioestadística	Biotechnología y ambiente
Biofísica y biomatemáticas	Biotechnología y bioingeniería

5. Principales Líneas de Investigación

continúa

Capacidades de innovación y aprendizaje tecnológico	Ecología microbiana
Caracterización de materiales biológicos	Ecología y fisiología molecular de plantas
Carcinoma mamario	Econometría, desarrollo económico, economía pública
Catálisis	Economía agrícola
Catálisis aplicada e ingeniería de reactores	Economía ambiental y economía del desarrollo
Ciencia de materiales	Economía y psicología, organización industrial
Ciencia política	Economía, gestión y política de innovación
Ciencia y tecnología de alimentos	Ecuaciones diferenciales parciales
Ciencia y tecnología de polímeros	Edafología
Ciencias de la computación	Educación
Ciencias de los alimentos	Efectos no lineales en fibras, láseres de fibra
Ciencias del medio ambiente e ingeniería	Electrodos modificados
Ciencias económico administrativas	Electrónica (lógica difusa y procesamiento digital de imágenes)
Cinemática teórica y aplicada	Electrónica de potencia
Cinética, catálisis, reactores químicos	Electro-óptica
Cirugía general	Electroquímica
Compositos de matriz metálica	Endocrinología
Compuestos bioactivos de plantas	Enfermedades infecciosas
Constructivismo educación inicial	Enfermedades metabólicas y degenerativas
Control estocástico	Entomología
Coordinación y bioinorgánica	Epigenética, metilación en plantas y mamíferos
Cosmología	Epigenética, medicina experimental
Cosmología observacional	Espacios moduli, haces vectoriales, teoría de Brill
Criminología	Espectrofotometría, métodos quimométricos
Cultivo de tejidos vegetales	Espectroscopía
Cultura y personalidad	Espectroscopía de materiales no lineales
Cúmulos de galaxias, radiofuentes, bases de datos	Espectroscopía y materiales avanzados
Derecho fiscal	Espectroscopía y polarimetría
Desarrollo de materiales catalíticos y cerámicos	Estadística bayesiana
Desarrollo de materiales fotosensibles	Estadística computacional
Desarrollo de métodos de separación de iones metal	Estadística y bioinformática aplicada
Desarrollo de procesos biológicos	Estética y filosofía del arte
Desarrollo de sensores para diagnóstico y terapia	Estratigrafía y sedimentología aplicada
Desarrollo de técnicas analíticas	Estrellas masivas y binarias
Desigualdad educativa, género	Estudios de familia y género
Diferenciación y metabolismo de entamoeba histolyt	Estudios electorales
Diferenciación y pared celular en amibas y hongos	Ética y filosofía política
Dinámica topológica y holomorfa, espacios foliados	Fenómenos críticos y simulación numérica
Diseño bioclimático	Fenómenos de transporte
Diseño de maquinaria y equipo agroindustrial	Fibras ópticas
Diseño de procesos para el uso eficiente de energía	Filosofía
Diseño y manufactura	Filosofía moderna, filosofía de la educación, filosofía para niños
Diseño y pruebas ópticas	Finanzas públicas

5. Principales Líneas de Investigación

continúa

Física aplicada (instrumentación)	Gravitación y física matemática
Física aplicada a la medicina y a la biología	Gravitación, supersimetrías, teoría de campos
Física de quarks pesados y física de rayos cósmicos	Grupos compactos de galaxias, galaxias starburst
Física experimental de altas energías	Grupos y álgebras de Lie
Física experimental de partículas elementales	Guías de onda ópticas, óptica integrada
Física médica y materiales biológicos	Haces adifraccionales
Física médica, biomagnetismo y magnetobiología	Historia de la ciencia
Física-matemática	Historia de los otomíes
Fisicoquímica	Holografía
Fisiología y bioquímica de hongos	Holografía digital pulsada
Fisiología y reproducción vegetal	Infectología
Fitopatología molecular	Inferencia estadística y análisis multivariado
Fluidos simples y complejos	Ingeniería biomédica
Flujos de agua en la zona no saturada del suelo	Ingeniería genética y biología molecular de planta
Foliaciones	Ingeniería mecánica
Formación estelar	Ingeniería óptica
Formación y evolución de estrellas: obs. Máseres	Ingeniería química
Formulación de agentes activos para control biológico	Inmunoparasitología
Fotónica, procesamiento óptico de señales, instrumentación	Instrumentación y microelectrónica
Fruticultura	Instrumentos, interferometría
Fluidos complejos	Integración de procesos
G estructuras, distribuciones, física matemática	Invariante de Yamabe, entropía topológica
Geminivirus	Láseres de fibra óptica
Genética de la morfogénesis en hongos	Láseres y óptica no-lineal
Genética mitocondrial	Láseres y opto-electrónica
Genética molecular	Láseres y sensores de fibra óptica
Genética molecular de hongos de interés biotecnológico	Lenguajes descriptivos y sistemas embebidos
Genética molecular de plantas	Literatura comparada
Genética vegetal	Literatura hispanoamericana, mexicana y española s
Genética y evolución	Los métodos matemáticos en la mecánica
Genética y patología molecular	Magnetopsicobiología
Genómica funcional de plantas	Manejo integrado de fitopatógenos
Geometría algebraica, ecuaciones diferenciales	Marcadores moleculares en plantas
Geometría combinatoria, optimización	Matemáticas aplicadas, redes neuronales, control
Geometría de variedades con estructuras especiales	Materiales de construcción
Geometría diferencial y física matemática	Materiales estructurados: cristales fotónicos
Geoquímica ambiental	Materiales naturales y sintéticos
Gestión educativa, innovación y formación docente	Materiales ópticos no lineales
Ginecología y obstetricia	Materiales sol-gel y espectroscopía
Glicobiología	Mecánica de materiales
Gobierno y Congreso	Mecánica estadística en equilibrio
Gravedad y física matemática	Mecanismos y robótica

5. Principales Líneas de Investigación

continúa

Medicina interna	Problemas de dispersión de ondas
Mejoramiento genético	Procesamiento digital de imágenes
Mejoramiento genético de bovinos y caprinos lecheros	Procesamiento digital de señales
Mejoramiento genético de plantas	Procesos de bioremediación de efluentes y suelos
Metabolismo de poliaminas en hongos y amibas	Procesos de Markov, procesos de Levy
Metabolismo primario de plantas	Productos naturales (carbohidratos y lípidos)
Métodos de separación	Productos naturales de plantas
Metrología	Pronósticos de series de tiempo no lineal
Metrología óptica	Propiedades fotoanisótropas, películas poliméricas
Micología y virología de las plantas	Propiedades ópticas de la materia
Micotoxinas y metabolismo secundario de hongos	Pruebas ópticas no destructivas
Microbiología de suelo	Psicología clínica
Migración interna, antropología urbana	Psicología de la voluntad
Modelos lineales	Psiconeuro-endocrinología
Modelos matemáticos en biología	Purificación de proteínas
Moldeo por inyección reactiva	QCD no-perturbativa
Moléculas orgánicas con aplicaciones fotónicas	Química analítica
Motivos y teoría de Hodge	Química biológica
Nefrología pediátrica	Química cuántica y modelado molecular
Neuropsicología y psicofisiología	Química de coordinación y organometálica
Observaciones en radio frecuencias	Química de disoluciones. Métodos de separación
Óptica	Química organometálica, silicio y metales
Óptica cuántica	Química teórica y computacional
Óptica de superficies	Química y tecnología de silicio
Óptica lineal y no lineal de superficies	Radio astronomía y astrofísica extragaláctica
Óptica no lineal en fibras	Radio galaxias
Óptica, electrónica, mecatrónica	Recursos genéticos
Optimización de procesos	Redes biológicas de regulación transcripcional
Optimización e integración de sistemas energéticos	Regularización multimodal, procesamiento de imágenes
Organización industrial	Geología y procesos de recubrimiento
Organometálicos	Resonancias y polarización de hyperones
Oxido nítrico	Respuesta inmune contra agentes infecciosos
Pedagogía, análisis e historiografía musical	Reumatología
Pediatría médica	Robótica e inteligencia artificial
Pérdida de masa estelar, estrellas gigantes	Robótica móvil y visión artificial
Pobreza en el área fronteriza México-EU	Robótica y procesamiento de imágenes
Polielectrolitos. Procesos de polimerización	Semiótica de la cultura y etnografía experimental
Polimerización en mini, micro y macro emulsiones	Sensores y dispositivos de fibra óptica
Polímeros	Series de tiempo no estacionarias
Políticas educativas	Simulación, estimación y control de procesos
Políticas públicas	Síntesis de heterociclos y poliheterociclos nitrógeno
Probabilidad y estadística	Síntesis orgánica
Probabilidad y procesos estocásticos	Síntesis y caracterización de polímeros

5. Principales Líneas de Investigación

termina

Sistemas de medición del tipo heterodino	Termodinámica y simulación molecular
Sistemas digitales	Termoeconomía y energías renovables
Sistemas dinámicos	Termofluidos
Sistemas dinámicos holomorfos	Topología de variedades en dimensión baja
Sistemas eléctricos de potencia	Toxicología
Sociología agraria	Transducción de señales
Sociología de la cultura, medios de comunicación	Transducción de señales-mecanismos de defensa
Sociología del conocimiento y población	Transferencia de masa
Supersimetría, cosmología, dinámica no lineal	Transformaciones polinomiales y multilineales
Técnicas fototérmicas	Transmisión robusta y segura de multimedia
Tecnología ambiental	Tratamiento de agua residual
Tecnología y óptica de fibras fotoconductores	Uso eficiente del suelo y agua
Teoría de juegos	Variedades de dimensión baja, nudos y enlaces
Teoría de nudos y superficies esenciales	Virología
Teoría de punto fijo	Virología de plantas
Teoría de punto fijo en espacios de Banach	Visión artificial
Teoría económica	Visión computarizada para inspección de procesos
Teorías cosmológicas en 5 dimensiones	Visión por computadora
Termodinámica y procesos de separación	



Guerrero

1. Información del Gobierno del Estado de Guerrero**Gobierno del Estado de Guerrero**

Gobernador: Lic. Carlos Zeferino Torreblanca Galindo

Partido: PRD

Periodo : 2005-2011

**H. Congreso del Estado de Guerrero**

Total de legisladores: 46

Total de comisiones ordinarias: 27

Total de comités: 4

PRI: 18 (40%)

PRD: 18 (40%)

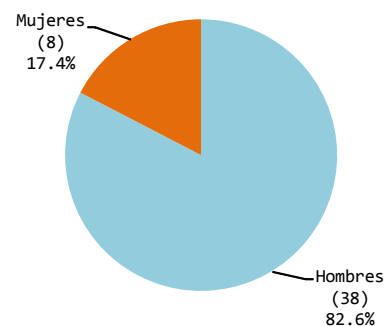
PAN: 3 (6%)

CONVERGENCIA: 3 (6%)

PVEM: 2 (4%)

PT: 1 (2%)

INDEP: 1 (2%)

**Comisión de Educación, Ciencia y Tecnología, 2008-2011****PRESIDENTE**

Dip. Florentino Cruz Ramírez
CONVERGENCIA

SECRETARIA

Dip. Silvia Romero Suárez
PRI

VOCAL

Dip. Miguel Albarrán Almazán
PRD

INTEGRANTE

Dip. Antonio Galarza Zavaleta
PAN

INTEGRANTE

Dip. José N. Calixto Díaz
NUEVA ALIANZA

2. Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero

Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero

(continúa)

Nombre	Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero
Sectorización	No Sectorizado
Fecha de creación (DOF)	23 de julio de 1999
Naturaleza jurídica	Organismo público descentralizado, no sectorizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio
Inicio de actividades	2000
Director General	Mtro. Juan Ignacio Reyes Figueroa
e-mail	jreyesfigueroa@guerrero.com.mx / jreyesfigueroa@yahoo.com
Fecha de nombramiento	22 de enero de 2008
Recursos financieros otorgados	1,549,884.15 (2006) 1,662,000.00 (2007) 1,751,000.00 (2008) 2,400,000.00 (2009).
Misión	Impulsar y fortalecer el desarrollo científico y la modernización tecnológica del estado de Guerrero, mediante la formación de recursos humanos especializados de alto nivel, la promoción de proyectos específicos de investigación y la divulgación y difusión de la información científica y tecnológica.
Visión	Visión a corto plazo: Ser una institución reconocida a nivel estatal y nacional, al lograr que en el estado se desarrolle una cultura de apoyo a la ciencia y la innovación tecnológica, que contribuya al desarrollo de una economía sustentable para la población, con una perspectiva de equidad de género. Contar con la capacidad de enlace intra e inter estatal entre las instituciones generadoras de conocimiento científico, que contribuya preponderantemente a la emergencia y consolidación de programas de investigación y desarrollo tecnológico interinstitucional en beneficio de la población guerrerense. Visión 2025: El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guerrero colaborará junto con otras dependencias estatales y federales, así como del sector productivo empresarial a que el estado de Guerrero y México tengan una mayor participación en la creación, adquisición y divulgación y difusión del conocimiento científico y tecnológico a nivel estatal, nacional e internacional, y a que la sociedad guerrerense aumente considerablemente su cultura científica y tecnológica, a la vez que disfrute de los beneficios que se derivan de su aplicación.
Número de becarios del Estado de Guerrero en el 2007, por parte de CONACYT	Nacionales: 371 Al extranjero: 15 Total: 386
Programas	- Programa de difusión y divulgación de las actividades científicas y tecnológicas en el estado de Guerrero. - Programa de Vinculación y Fortalecimiento para la Ciencia y la Tecnología del Estado de Guerrero. - Programa Financiero-Organizacional.
Programas de posgrado en el PNPC	2 Posgrados de Calidad, a nivel maestría.
Fecha de creación del FOMIX	30 de octubre de 2001

2. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guerrero

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guerrero

Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2002	4.5	2.25	6.75	17	6.29854
2003	4.5		4.5		
2005		2.25	2.25		
2008	14.0		14.0	30	
					16,846,224.00
Demandas relevantes del estado	• CADENA AGROALIMENTARIA • SALUD • DESARROLLO SOCIAL Y EDUCATIVO • DESARROLLO URBANO Y RURAL • MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES • MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA				
Número de IES	71				
Número de CPI'S*	1				
Proyectos de enseñanza de la ciencia en educación básica	PROGRAMA DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN INTERACTIVA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES (PREDICE) A través de este programa se promueve la impartición de conferencias, talleres y exposiciones en un espacio interactivo en el cual se pueda divulgar y enseñar la ciencia a un público en general y de educación básica (preescolar, primaria y secundaria). Así, también, la elaboración de planes, materiales y actividades de divulgación para niños y jóvenes, y la impartición de talleres de ciencia dirigidos a profesores, estudiantes y público en general que soliciten dichas actividades.				
P.I.B. %	1.6				
Educación promedio	6.8				
Rezago Social	2.1178				
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.0714				

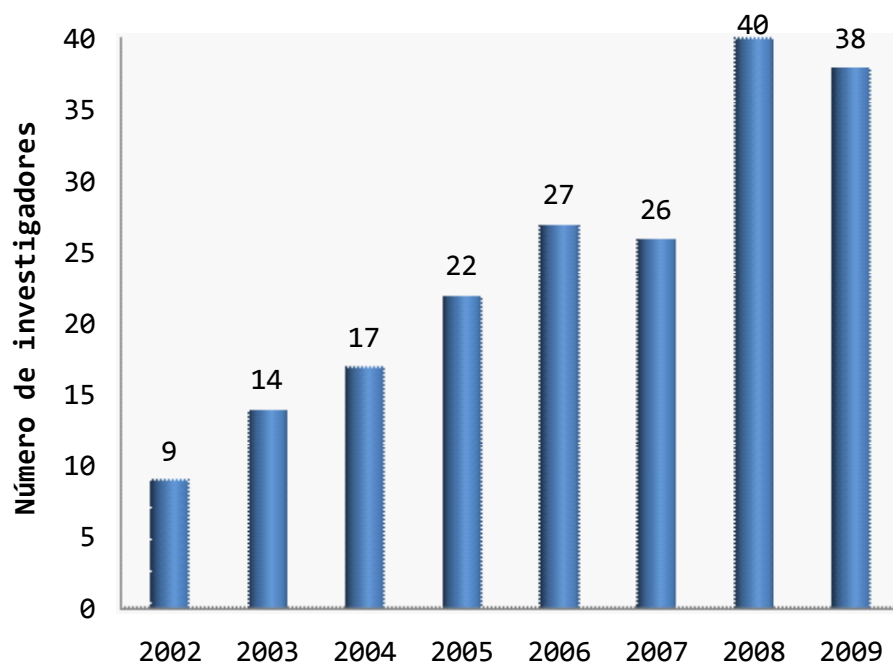
*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Número de investigadores del SNI, 2002-2009

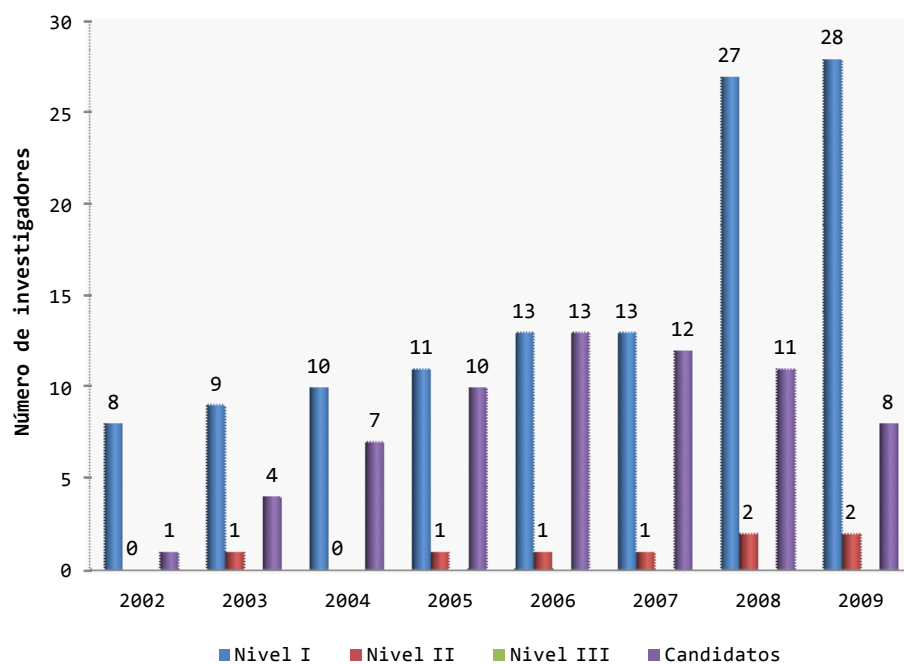
Año	Investigadores
2002	9
2003	14
2004	17
2005	22
2006	27
2007	26
2008	40
2009	38



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	8	0	0	1	9
2003	9	1	0	4	14
2004	10	0	0	7	17
2005	11	1	0	10	22
2006	13	1	0	13	27
2007	13	1	0	12	26
2008	27	2	0	11	40
2009	28	2	0	8	38

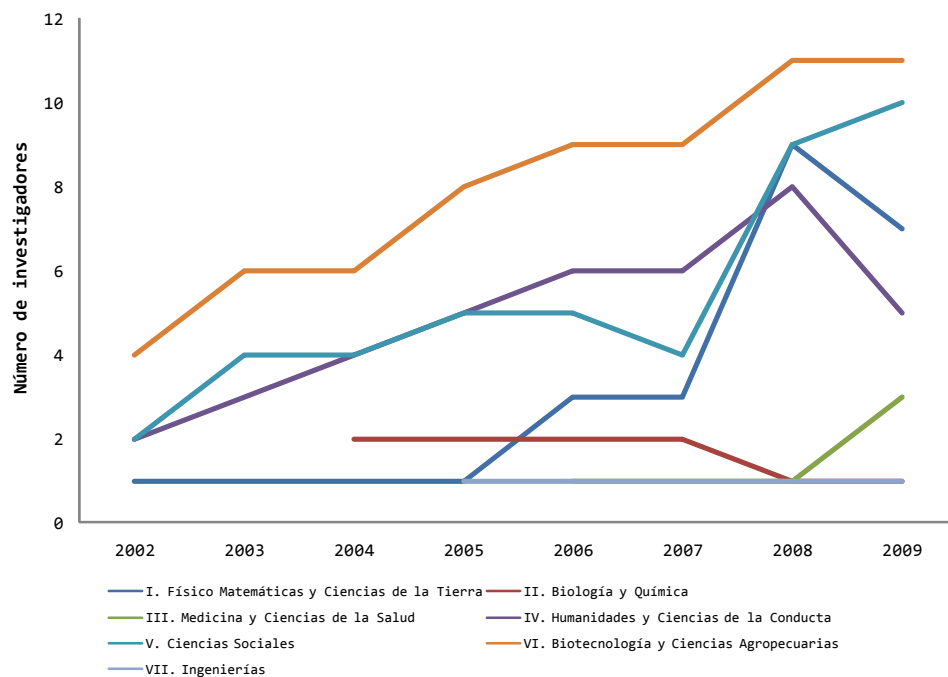


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

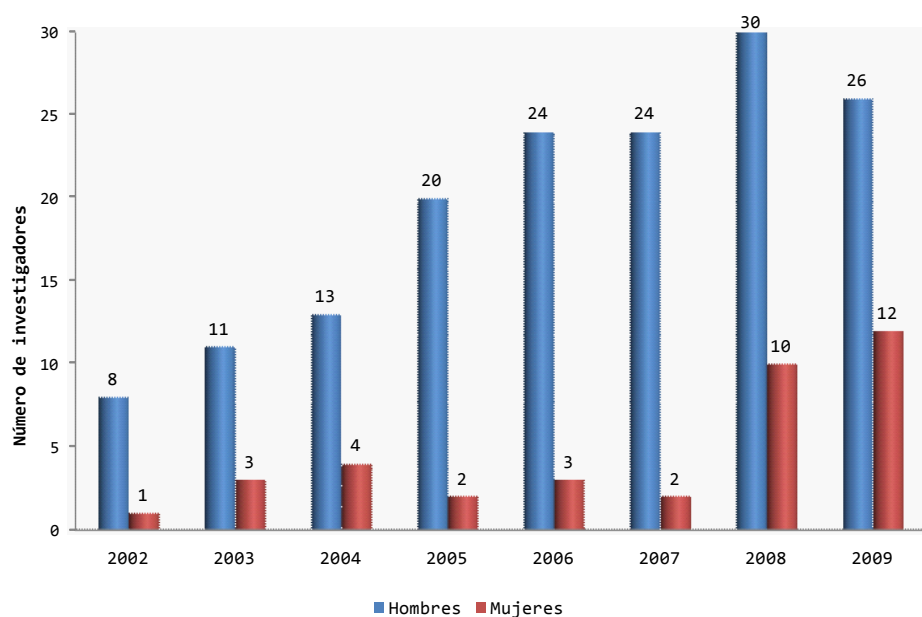
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	1	0	0	2	2	4	0	9
2003	1	0	0	3	4	6	0	14
2004	1	2	0	4	4	6	0	17
2005	1	2	0	5	5	8	1	22
2006	3	2	1	6	5	9	1	27
2007	3	2	1	6	4	9	1	26
2008	9	1	1	8	9	11	1	40
2009	7	1	3	5	10	11	1	38

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	8	1	9
2003	11	3	14
2004	13	4	17
2005	20	2	22
2006	24	3	27
2007	24	2	26
2008	30	10	40
2009	26	12	38

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
No identificada	1
Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero	4
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias	3
Instituto Tecnológico de Acapulco	1
Universidad Autónoma de Guerrero	29
Total General	38

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

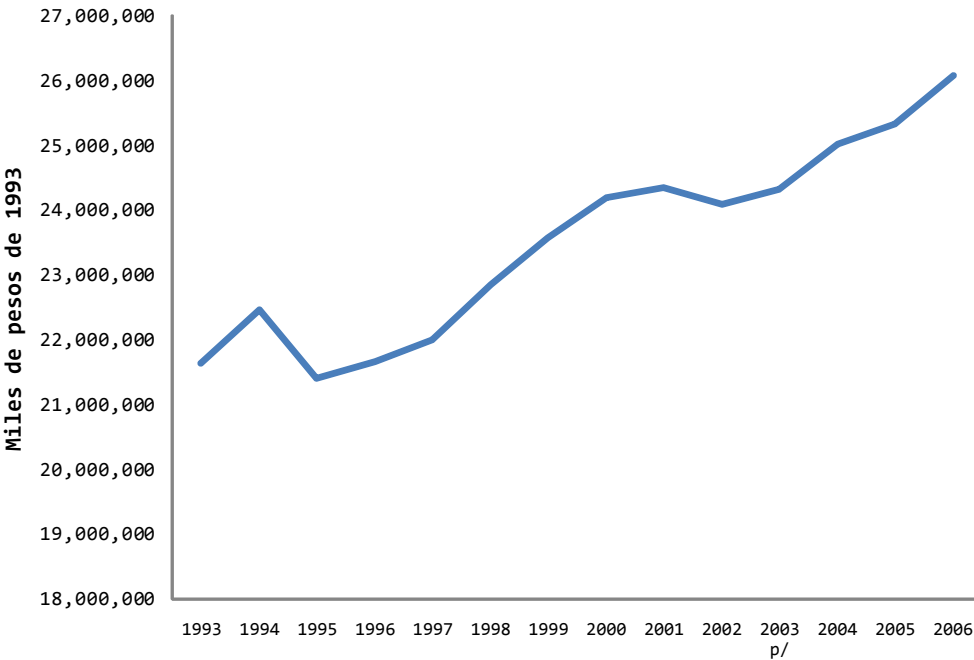
Instituciones/Dependencias		Instituciones/Dependencias	
No identificada	1	Facultad de Ciencias Químico Biológicas	2
Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero	4	Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	1
Otro	1	Facultad de Filosofía y Letras	2
Centro de Estudios Profesionales	3	Facultad de Matemáticas	4
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	3	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1
Centro de Investigación Regional Pacífico Sur	3	Instituto Internacional de Estudios Políticos Avanzados "Ignacio Manuel Altamirano"	2
Instituto Tecnológico de Acapulco	1	Unidad de Ciencias de Desarrollo Regional	2
Departamento de Sistemas y Computación	1	Unidad de Estudios de Posgrado e Investigación	1
Universidad Autónoma de Guerrero	29	Universidad Autónoma de Guerrero Unidad Acapulco	1
Otro	1	Universidad Autónoma de Guerrero Unidad Iguala	1
Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales	1	Total General	38
Centro de Investigación y Posgrados en Estudios Socioterritoriales	1		
Escuela de Ecología Marina	1		
Escuela Regional de Ciencias de la Tierra (Taxco)	5		
Escuela Superior de Arquitectura y Urbanismo	3		

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

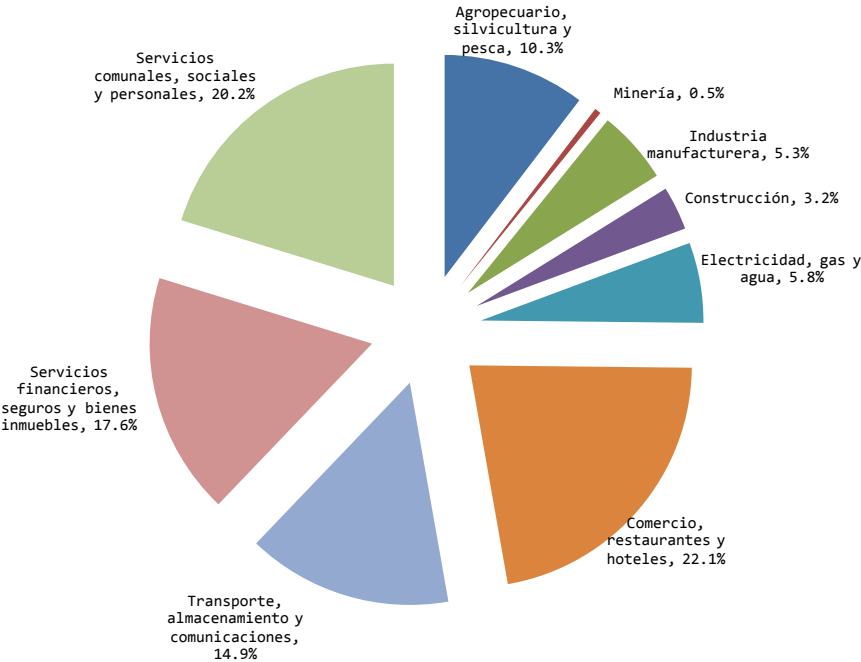
Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)



Año	PIB
1993	21,624,441
1994	22,449,339
1995	21,394,709
1996	21,642,523
1997	21,986,028
1998	22,853,857
1999	23,561,131
2000	24,188,080
2001	24,336,581
2002	24,098,327
2003 p/	24,327,426
2004	25,012,900
2005	25,336,417
2006	26,081,422

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México
p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)
Porcentajes correspondientes a 2006



Servicios bancarios imputados	-168	-186	-240	-286	-351
Servicios comunales, sociales y personales	4,688	5,173	5,258	5,397	5,347
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	3,552	4,142	4,348	4,483	4,661
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,882	3,154	3,446	3,721	3,941
Comercio, restaurantes y hoteles	6,089	5,737	5,973	5,801	5,833
Electricidad, gas y agua	1,147	1,472	1,465	1,487	1,543
Construcción	800	814	811	742	841
Industria manufacturera	1,025	1,284	1,269	1,251	1,410
Minería	87	100	96	127	123
Agropecuario, silvicultura y pesca	2,291	2,638	2,586	2,613	2,735
Total	21,395	24,327	25,013	25,336	26,081
Año	1995	2003	2004	2005	2006

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

3. Compendio Estadístico del Estado

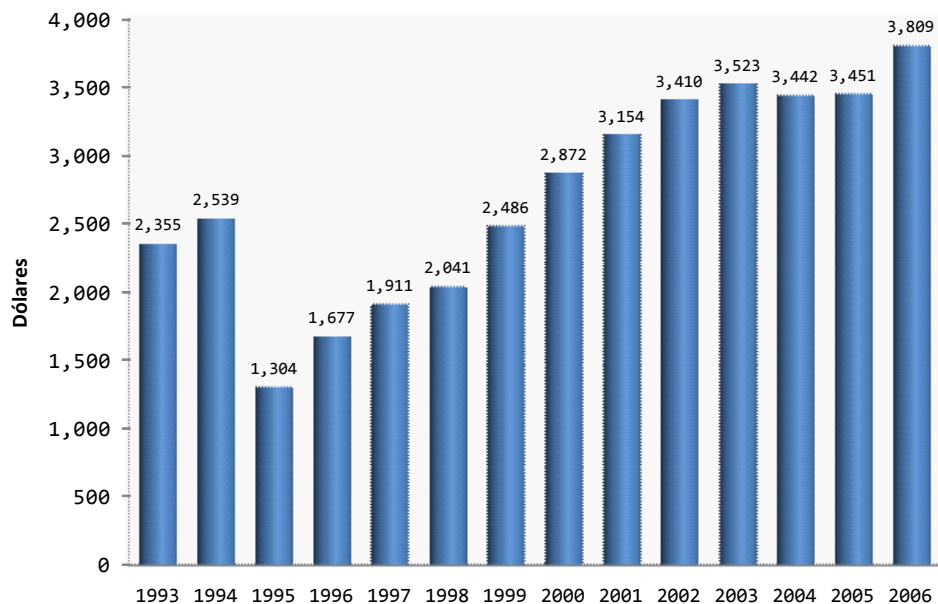
3.2. Economía y Población

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

Año	PIB per cápita
1993	2,355
1994	2,539
1995	1,304
1996	1,677
1997	1,911
1998	2,041
1999	2,486
2000	2,872
2001	3,154
2002	3,410
2003	3,523
2004	3,442
2005	3,451
2006	3,809

PIB per cápita del estado en 2006	\$ 3,809
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	29

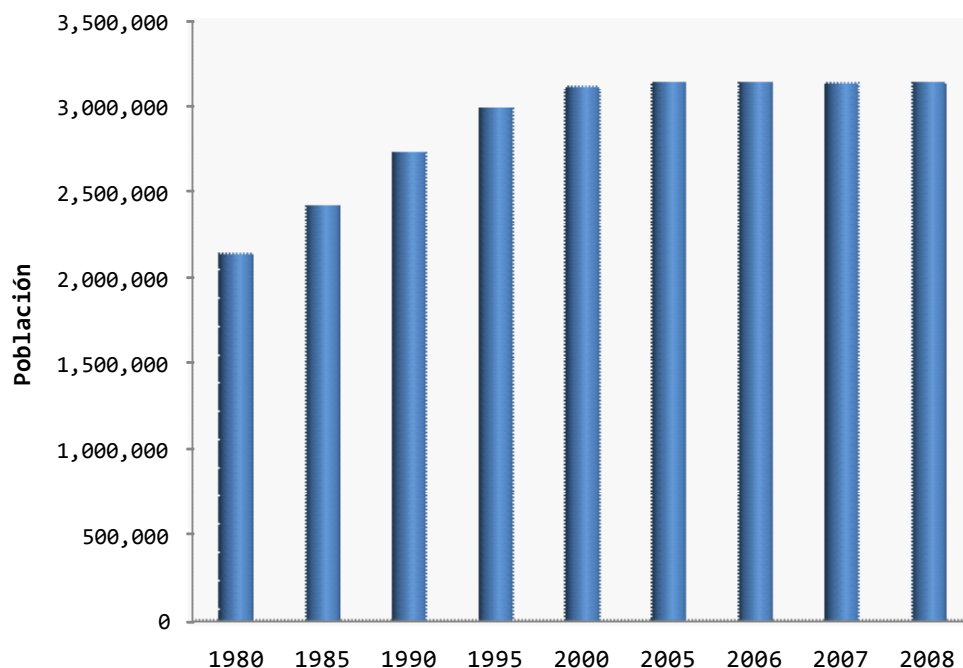
PIB per cápita de Guerrero
Dólares corrientes



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008

Año	Población
1980	2,147,753
1985	2,432,280
1990	2,738,336
1995	3,001,261
2000	3,127,449
2005	3,154,988
2006	3,152,533
2007	3,149,703
2008	3,152,533

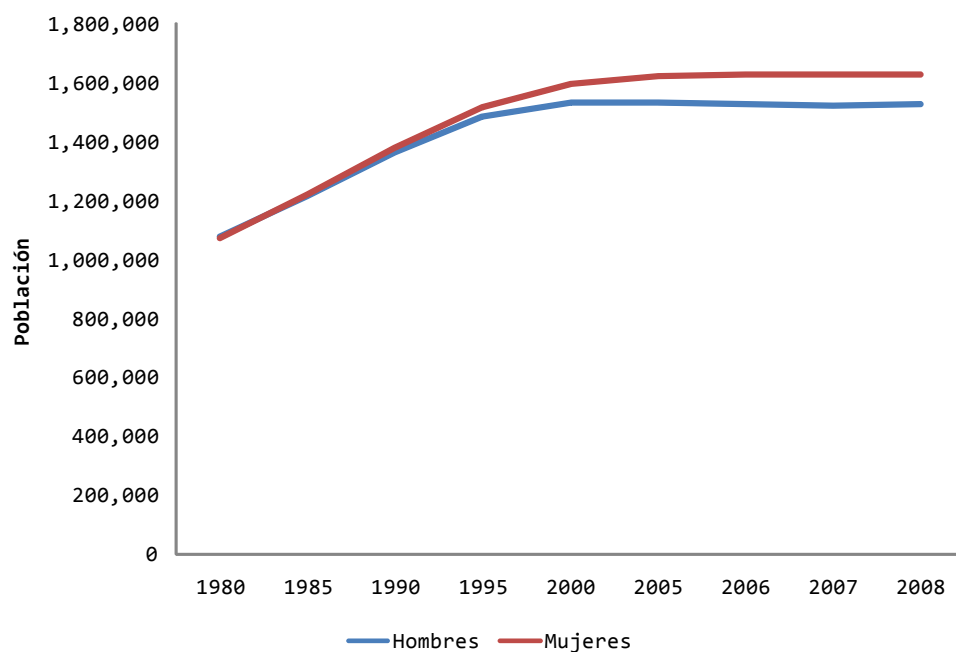


Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

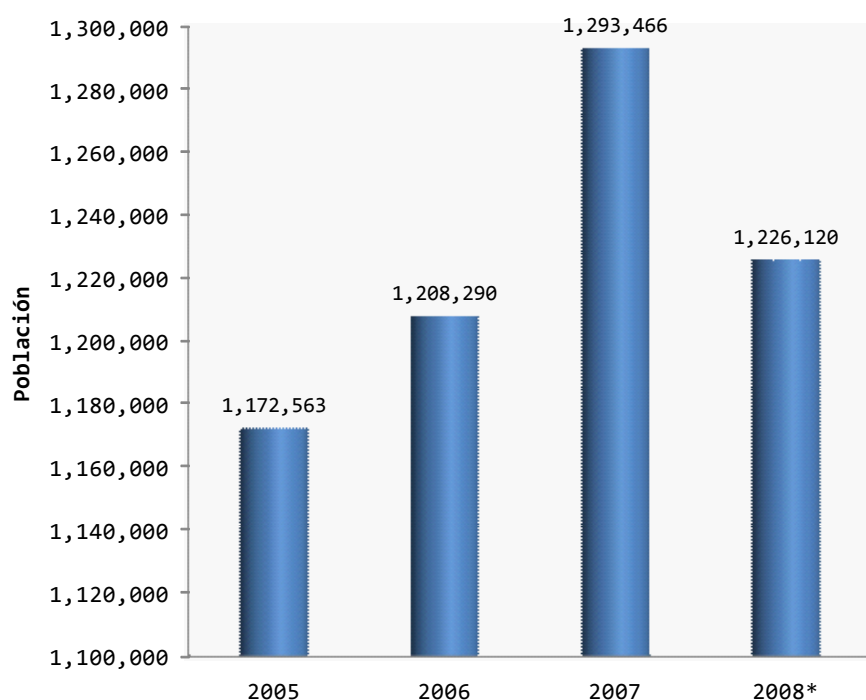
Población por sexo en el estado, 1980-2008



Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	1,077,529	1,070,224	2,147,753
1985	1,215,081	1,217,199	2,432,280
1990	1,361,784	1,376,552	2,738,336
1995	1,484,607	1,516,654	3,001,261
2000	1,533,731	1,593,718	3,127,449
2005	1,531,469	1,623,519	3,154,988
2006	1,527,121	1,625,412	3,152,533
2007	1,522,681	1,627,022	3,149,703
2008	1,527,121	1,625,412	3,152,533

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008



Año	Población Económicamente Activa
2005	1,172,563
2006	1,208,290
2007	1,293,466
2008*	1,226,120

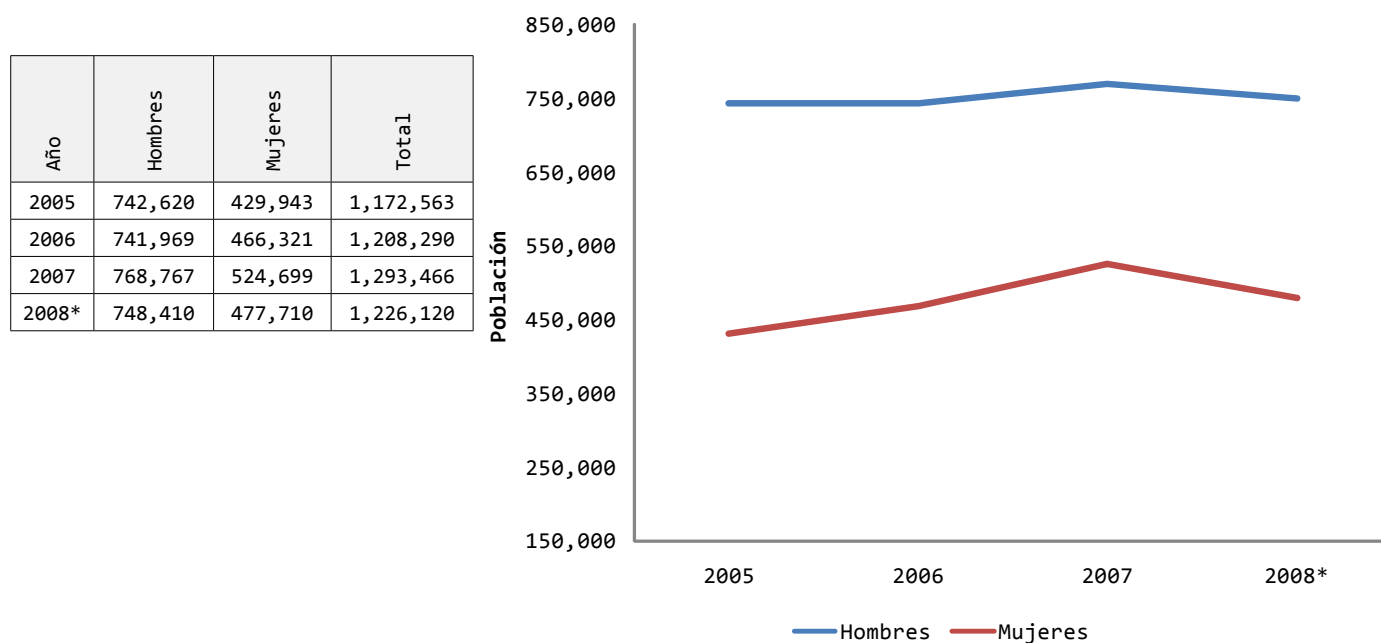
Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

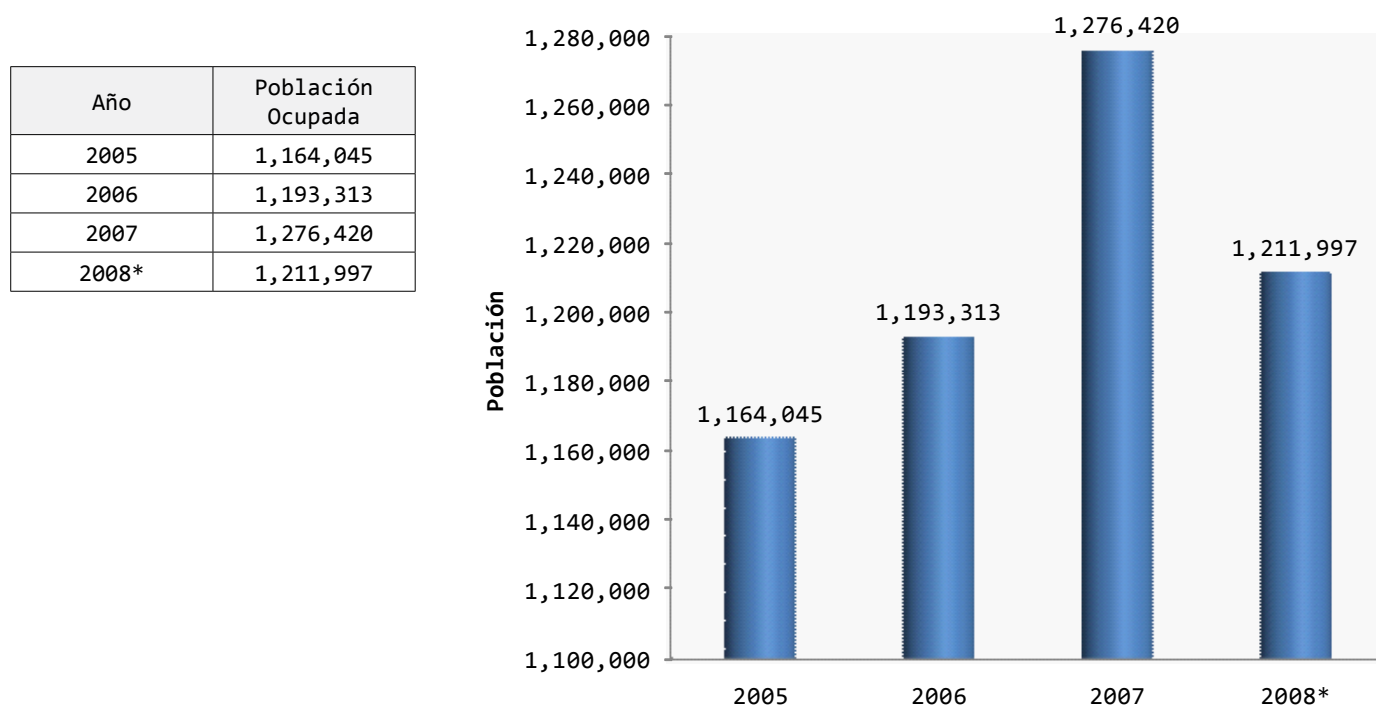
Población económicamente activa por sexo, 2005-2008



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población ocupada, 2005-2008



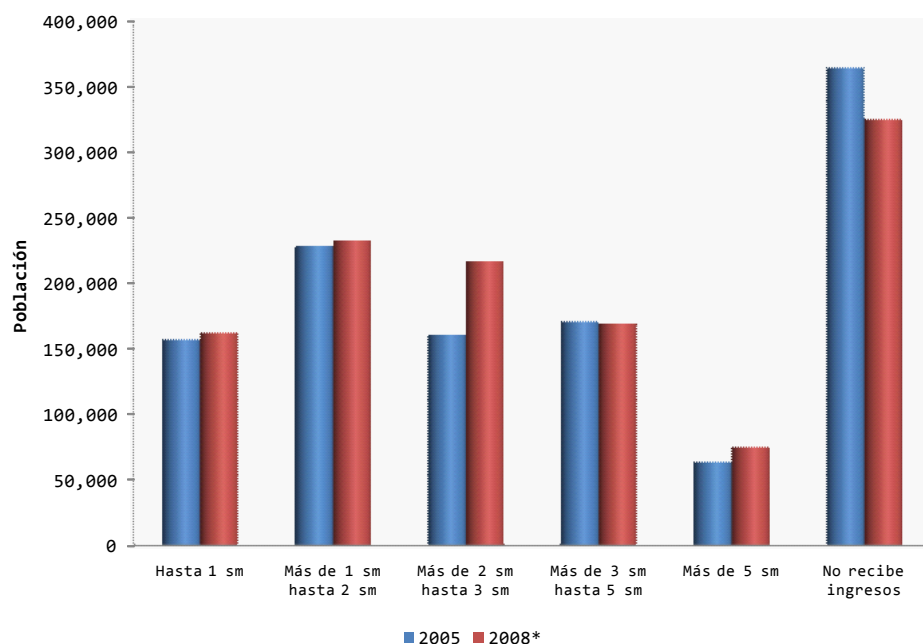
Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

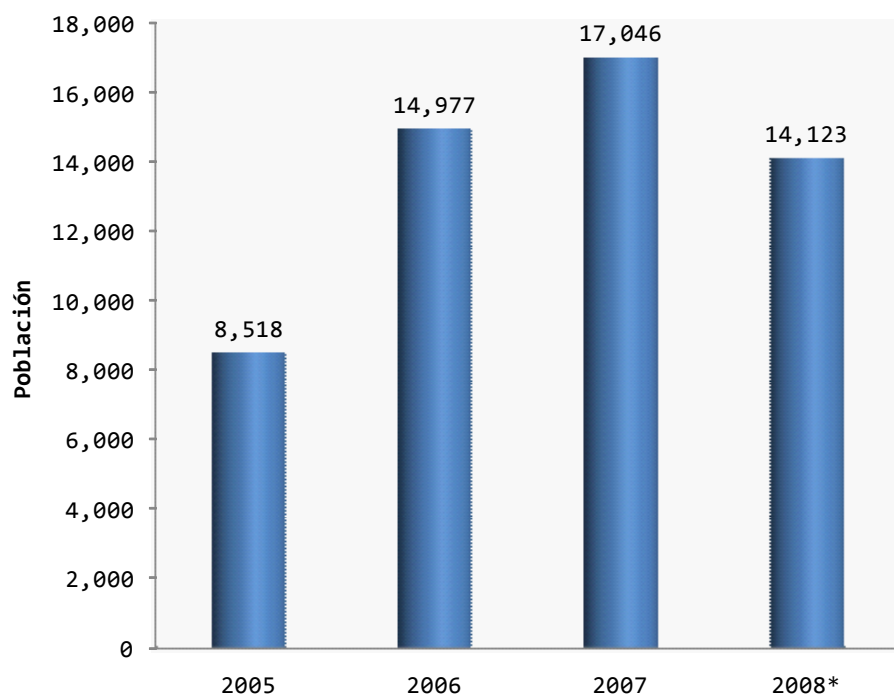


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Total	1,164,045	1,193,313	1,276,420	1,211,997
No especificado	16,753	30,821	34,976	29,541
No recibe ingresos	365,132	351,243	392,698	325,509
Más de 5 sm	64,327	69,383	71,478	74,996
Más de 3 sm hasta 5 sm	171,143	163,612	165,257	169,582
Más de 2 sm hasta 3 sm	160,723	194,632	199,222	216,965
Más de 1 sm hasta 2 sm	228,821	214,743	223,717	232,869
Hasta 1 sm	157,146	168,879	189,072	162,535
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

Población desocupada en el estado, 2005-2008



Año	Población Desocupada
2005	8,518
2006	14,977
2007	17,046
2008*	14,123

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

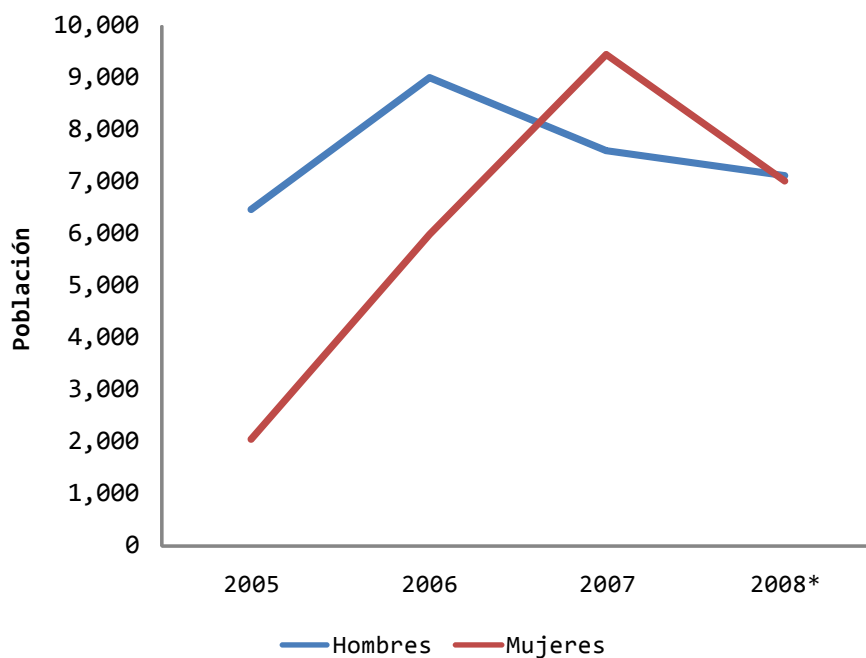
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población desocupada por sexo, 2005-2008

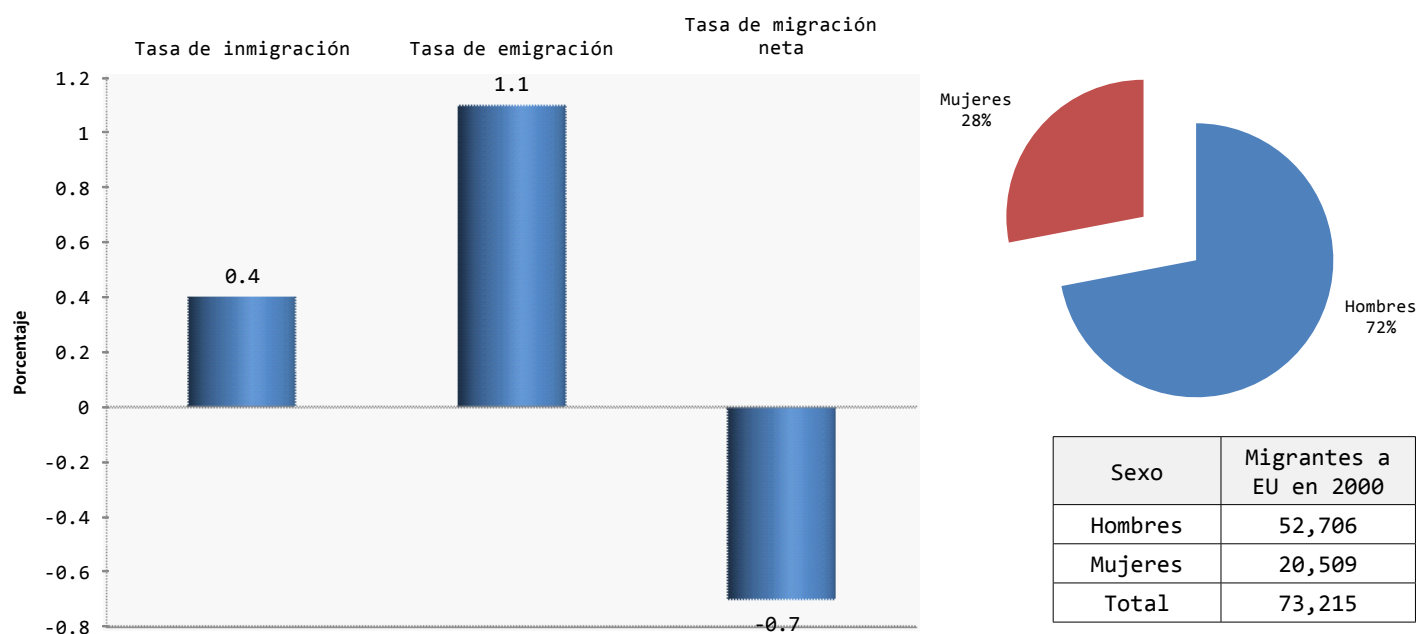
Año	Hombres	Mujeres
2005	6,480	2,038
2006	8,987	5,990
2007	7,612	9,434
2008*	7,118	7,005



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000

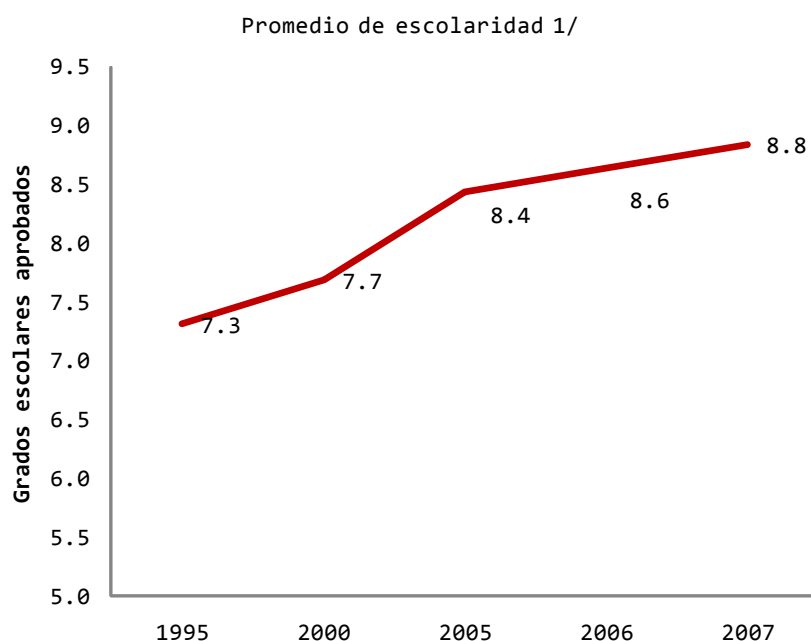


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

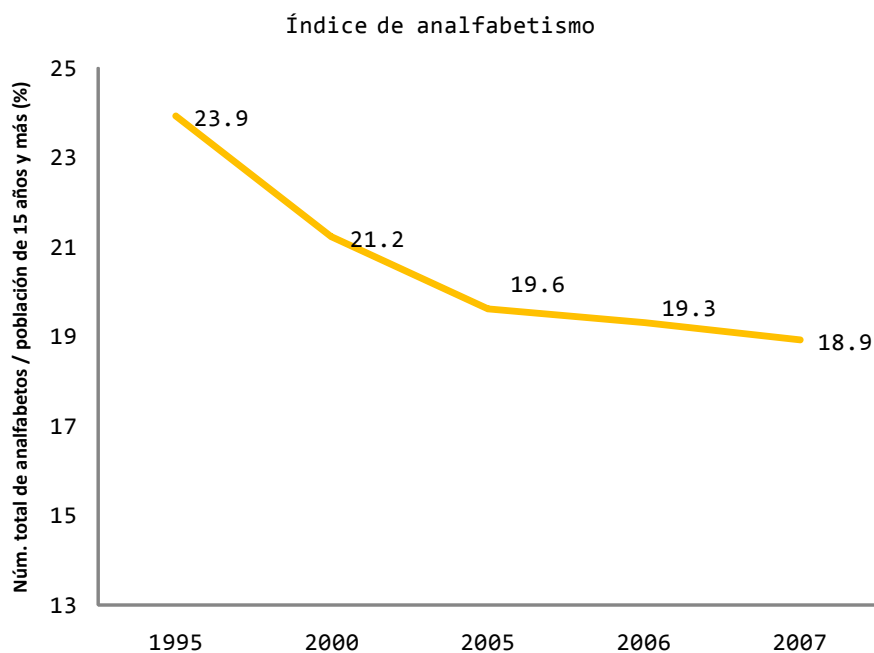
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

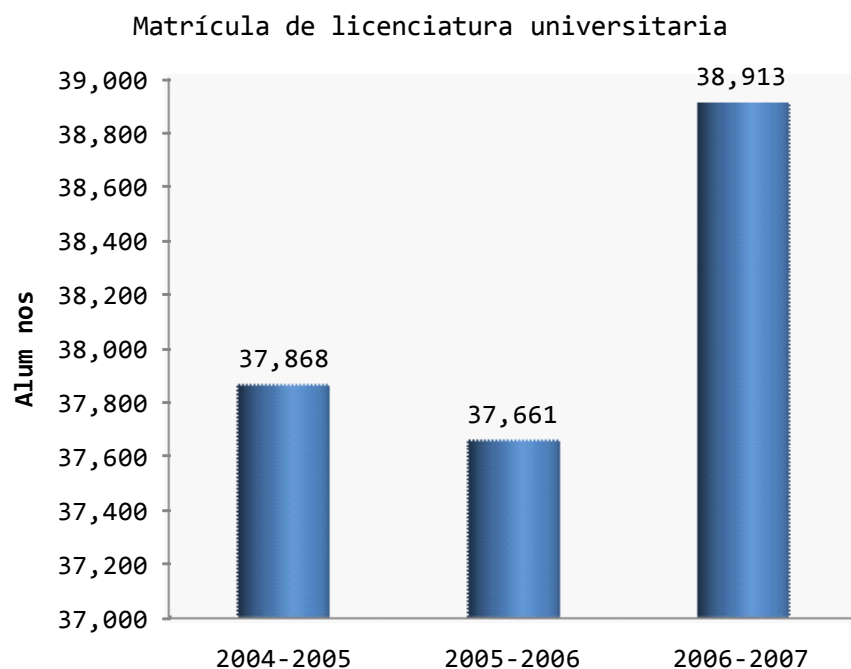
*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007



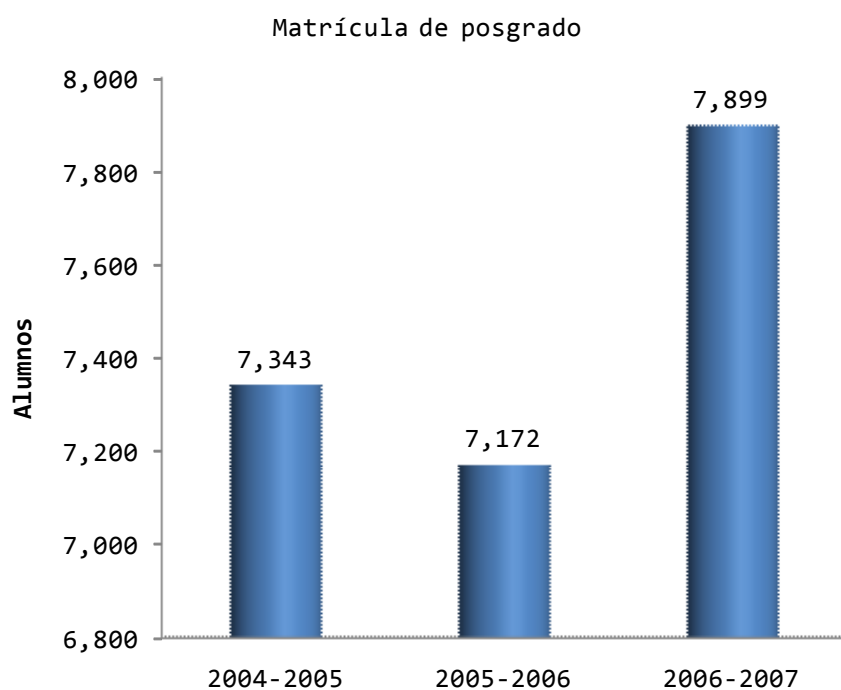
Fuente: Secretaría de Educación Pública.

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Instituto Tecnológico de Acapulco
Ingeniería Bioquímica
Licenciatura en Arquitectura
Universidad Autónoma de Guerrero
Arquitectura y Urbanismo
Licenciatura en Enfermería
Médico Cirujano

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Universidad Autónoma de Guerrero	Maestría en Ciencias Biomédicas Maestría en Matemática Educativa

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

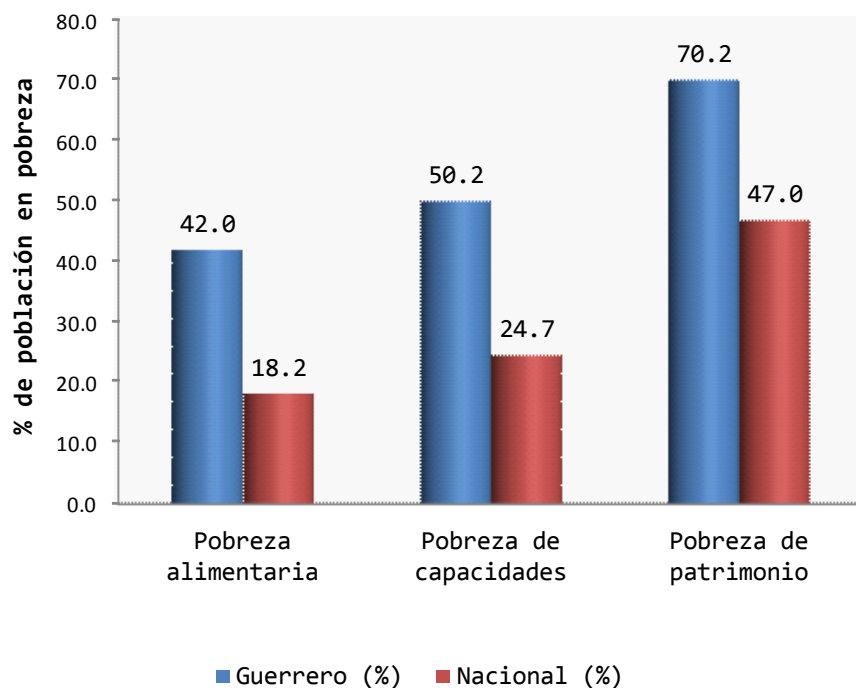
Estadísticas de TIC's en el estado

Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	79
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	8.7
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	20.1

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

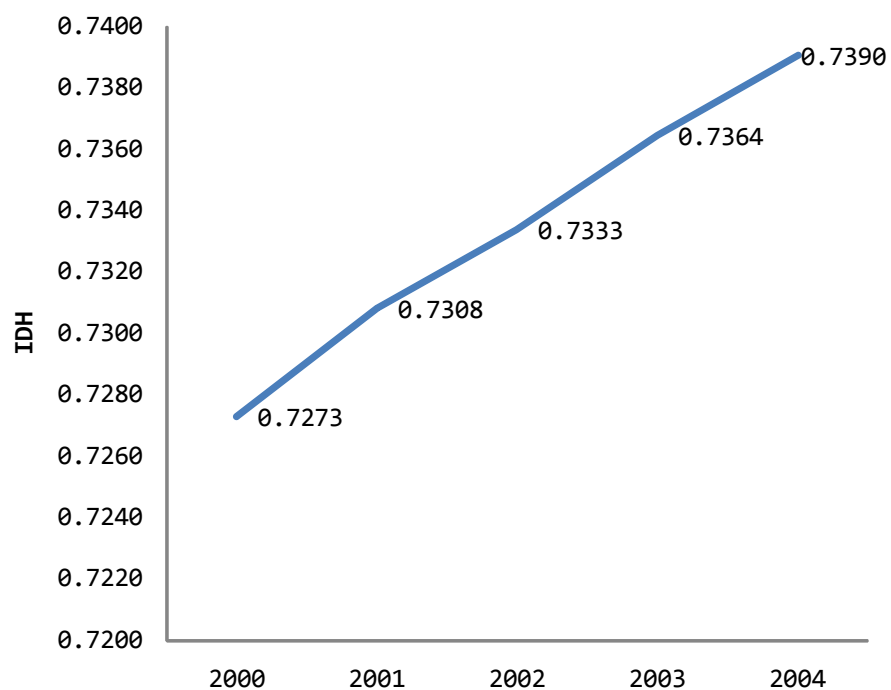
Pobreza por ingresos	Estatal (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	42.0	18.2
Pobreza de capacidades	50.2	24.7
Pobreza de patrimonio	70.2	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	2	



Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004

Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.7273
2001	0.7308
2002	0.7333
2003	0.7364
2004	0.7390

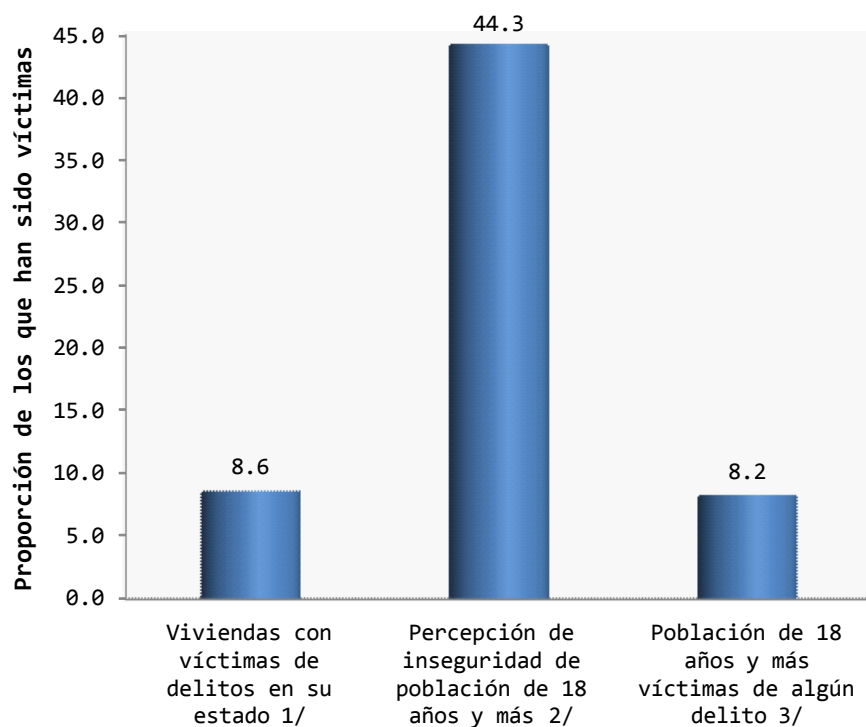


Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Sistema de político estable y funcional Sistema de derecho confiable y objetivo Manejo sustentable del medio ambiente	Sociedad incluyente, preparada y sana Sectores precursores de clase mundial Sectores económicos en vigorosa competencia
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Fortaleza fiscal Cultura de transparencia y rendición de cuentas	Profesionalismo gubernamental Clima de inversión Asignación de recursos
Índice potencial de innovación 2008	Industria del metal	Composición tecnológica basada en recursos naturales Concentración de investigadores Patentes, bajo potencial de innovación
Competitividad Urbana 1/	Sistema político estable y confiable Sectores económicos con potencial Aprovechamiento de las relaciones internacionales	Gobierno eficiente y eficaz Sociedad incluyente preparada y sana Economía dinámica y estable

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren sólo a la capital del estado

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 25 de Ciudad Altamirano	Pungarabato Poniente s/n, Col. Morelos, A. P. No. 68, Municipio Pungarabato, 40660 Cd. Altamirano, Gro.	01 767	672 1213	N/T
Instituto Tecnológico de Acapulco	Km. 6.5 Ave. Instituto Tecnológico s/n, Crucero del Cayaco, A. P. No. 600, C. P. 39350. Municipio Acapulco de Juárez, 39905 Acapulco, Gro.	01 744	442 9010 y 442 9011	www.it-acapulco.edu.mx
Instituto Tecnológico de Chilpancingo	Ave. José Francisco Ruis Massieu No. 5, Col. Villa Moderna, A. P. 343, Municipio Chilpancingo de Los Bravos, 39090 Chilpancingo, Gro.	01 747	472 1014 y 472 7152	N/T
Instituto Tecnológico de Iguala	Carretera Nacional Iguala-Taxco esquina Periférico Norte, A. P. No. 34, Municipio Iguala, 40030 Iguala, Gro.	01 733	332 5744	N/T
Instituto Tecnológico de la Costa Grande	Valle de la Rivera Manzana 30 Lote No. 1, Col. El Limón, A. P. No. 234, Municipio José Azueta, 39080 Zihuatanejo, Gro.	01 755	554 5487	N/T
Instituto Tecnológico Superior de la Costa Chica	Km. 1 Carretera Ometepec - Iguala s/n, A. P. No. 9 Ometepec, Gro. Municipio Ometepec, 41700 Ometepec, Gro.	01 741	412 2029 y 412 2030	N/T
Instituto Tecnológico Superior de la Montaña	Ampliación Ejido de San Francisco s/n, A. P. No. 23, Tlapa de Comonfort, Gro. Municipio Tlapa de Comonfort, 41304 Tlapa de Comonfort, Gro.	01 757	476 0270	N/T
Universidad Autónoma de Guerrero	Ave. Javier Méndez Aponte No. 1, Col. Servidor Agrario, Municipio Chilpancingo de Los Bravos, 39070 Chilpancingo, Gro.	01 747	471 9310	www.uagro.mx
Universidad Autónoma de Guerrero. Unidad Acapulco (Zona Sur)	Niños Héroes No. 133, Col. Progreso, Municipio Acapulco de Juárez, 39350 Acapulco, Gro.	01 744	486 0919	www.uagro.mx
Universidad Autónoma de Guerrero. Unidad Iguala (Zona Norte). Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias y Ambientales	Periférico Pte. s/n, Col. Villa de Guadalupe, Instalaciones de U. A. Ciencias Agropecuarias y Ambientales, Municipio Iguala, 40010 Iguala, Gro.	01 733	333 0144	www.uagro.mx
Universidad Tecnológica de la Costa Grande de Guerrero	Carretera Nacional Km. 201, Acapulco-Zihuatanejo, Ejido El Cocotero, Municipio Petatlán, 40830 Petatlán, Gro.	01 758	538 2341	www.utcgg.edu.mx
Universidad Tecnológica de la Región Norte de Guerrero	Ave. Catalina Pastrana s/n, Col. Ciudad Industrial, 40030 Iguala, Gro.	01 733	334 0694	N/T

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

Agroecosistemas tropicales	Historia y problemática ambiental
Aguas subterráneas	Inteligencia artificial
Arquitectura y urbanismo	Matemáticas aplicadas
Biomedicina molecular	Mejoramiento genético
Biotecnología	Metodología de la enseñanza de la matemática
Constitucional, electoral	Migración indígena
Convexidad y geometría combinatoria	Oncología molecular
Derecho constitucional	Planificación de áreas naturales protegidas de México
Epidemiología	Procesos políticos contemporáneos
Estadística	Producción de ovinos y caprinos
Fisiología vegetal	Productividad sustentable de agrosistemas
Fruticultura	Sedimentación clástica
Geografía del transporte	Sociología de la religión, sociología del conflicto
Geometría combinatoria	Teoría general del proceso
Geoquímica de rocas y geoquímica ambiental	
Geoquímica y petrología	



Hidalgo

1. Información del Gobierno del Estado de Hidalgo

Gobierno del Estado de Hidalgo

Gobernador: Lic. Miguel Ángel Osorio Chong

Partido: PRI

Periodo : 2005-2011



H. Congreso del Estado de Hidalgo

Total de legisladores: 30

Total de comisiones ordinarias: 23

Total de comisiones especiales: 4

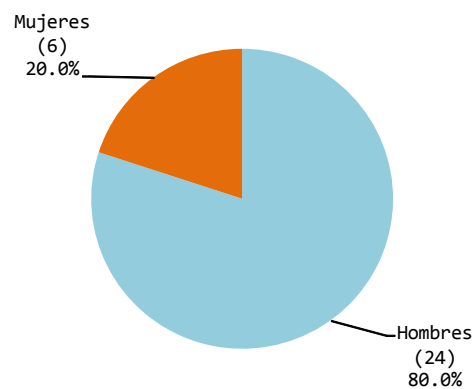
PRI: 17 (57%)

NUEVA ALIANZA: 5 (17%)

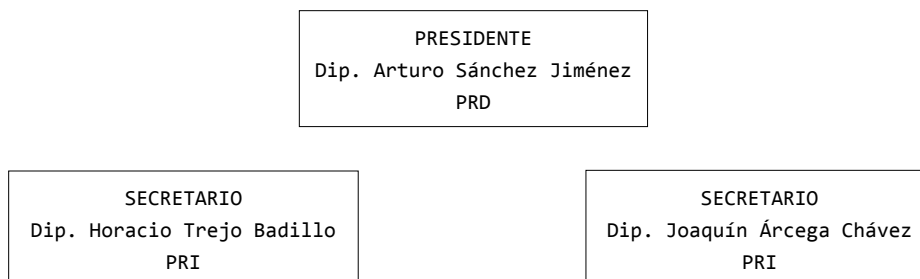
PRD: 4 (13%)

PAN: 3 (10%)

PVEM: 1 (3%)



Comisión Especial de Ciencia y Tecnología, 2008-2011



2. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Hidalgo

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Hidalgo

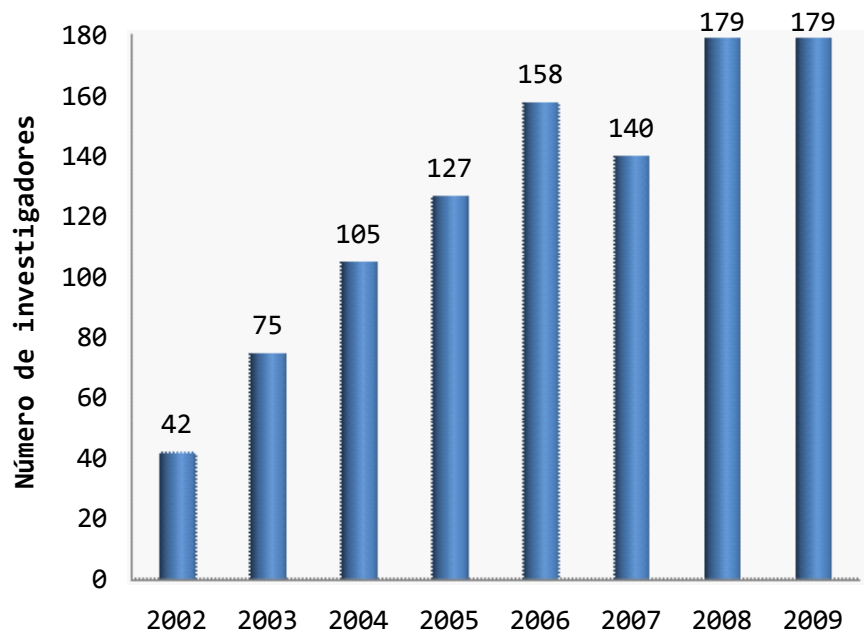
Nombre	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Hidalgo				
Sectorización	Gobierno del Estado				
Fecha de creación (DOF)	20 de mayo de 2002				
Naturaleza Jurídica	Organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio				
Inicio de actividades	2002				
Director General	Ing. José Calderón Hernández				
Fecha de nombramiento	Abril de 2005				
Misión	Fomentar el desarrollo científico y tecnológico, apoyando la investigación básica y aplicada de calidad, estimulando la vinculación academia-empresa en las áreas estratégicas para el desarrollo, e impulsando la formación de recursos humanos de alto nivel que coadyuven al bienestar social y a la competitividad económica del estado.				
Visión	En el estado de Hidalgo se identifican las oportunidades de desarrollo, se gestionan y realizan proyectos de investigación integrantes para el beneficio de la sociedad, fomentando la cultura científica de la población, coadyuvando a la investigación y desarrollo tecnológico en instituciones de educación superior y empresas, y promoviendo la formación de recursos humanos, mediante el posgrado, y capacidades de aportar soluciones innovadoras a los problemas de la entidad.				
Número de becas asignadas	109				
Fecha de creación del FOMIX	30 de octubre de 2001				
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2002	5	5	10	13	7.74
2003	15	7.5	22.5		
2004	2	1.33	3.33		
2005	20	11.17	31.17	12	8.58
2006	12	12	24	15	29.59
2007	5	2	7	8	16.19
Demandas relevantes del estado	CADENA ALIMENTARIA AGROPECUARIA DESARROLLO SOCIAL Y EDUCATIVO MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES				
Número de IES	26				
P.I.B. %	1.34				
Educación promedio	7.4				
Rezago Social	0.5928				
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.0323				

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Número de investigadores del SNI, 2002-2009

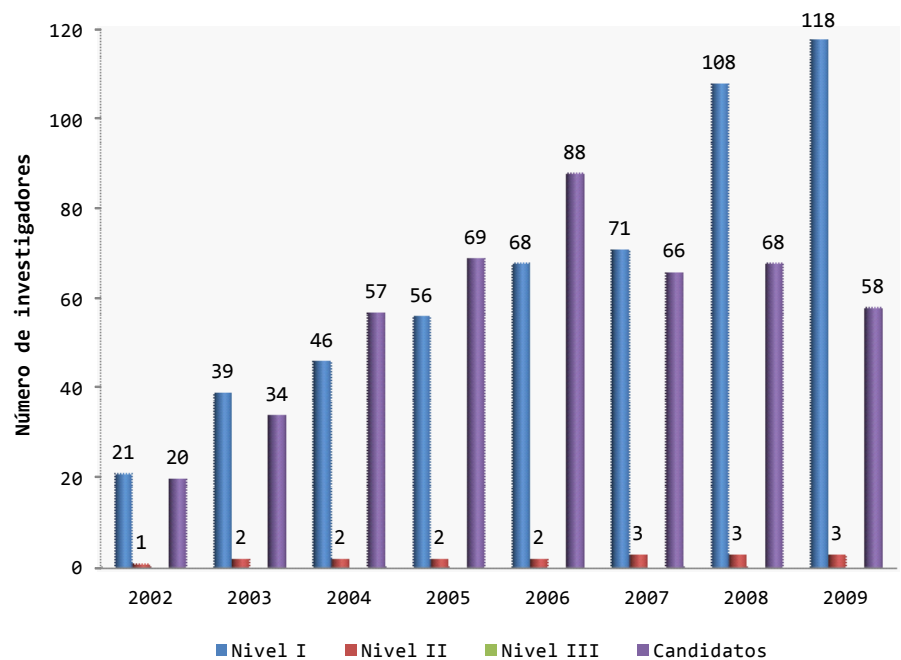
Año	Investigadores
2002	42
2003	75
2004	105
2005	127
2006	158
2007	140
2008	179
2009	179



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009

Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	21	1	0	20	42
2003	39	2	0	34	75
2004	46	2	0	57	105
2005	56	2	0	69	127
2006	68	2	0	88	158
2007	71	3	0	66	140
2008	108	3	0	68	179
2009	118	3	0	58	179

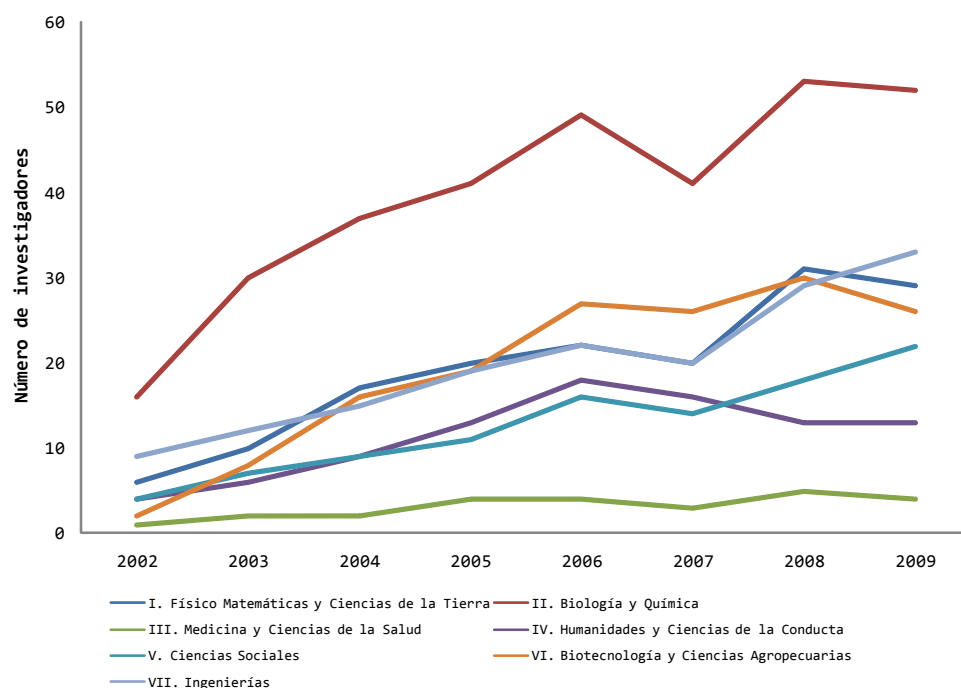


Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

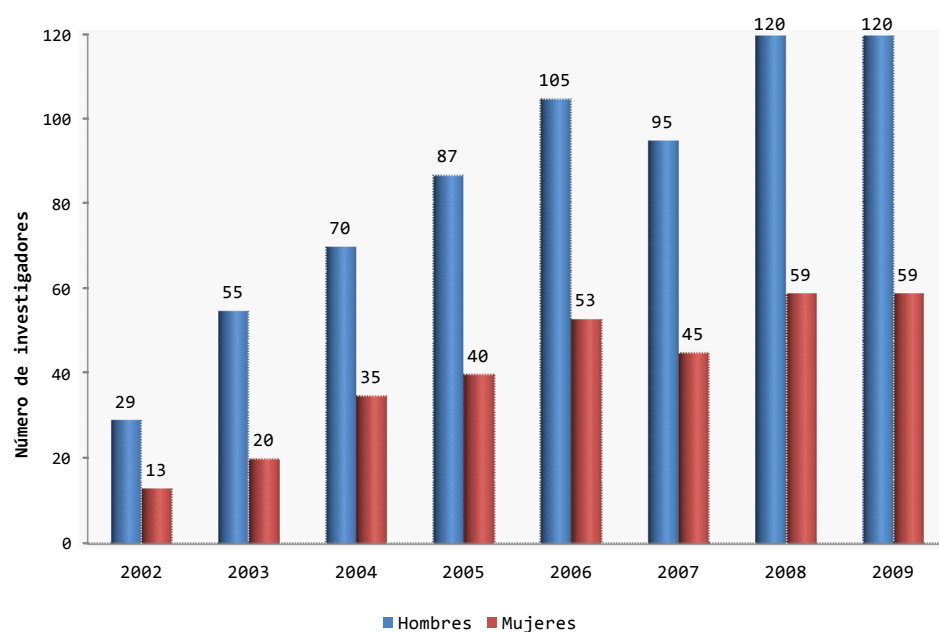
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009



Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	6	16	1	4	4	2	9	42
2003	10	30	2	6	7	8	12	75
2004	17	37	2	9	9	16	15	105
2005	20	41	4	13	11	19	19	127
2006	22	49	4	18	16	27	22	158
2007	20	41	3	16	14	26	20	140
2008	31	53	5	13	18	30	29	179
2009	29	52	4	13	22	26	33	179

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	29	13	42
2003	55	20	75
2004	70	35	105
2005	87	40	127
2006	105	53	158
2007	95	45	140
2008	120	59	179
2009	120	59	179

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado
3.1. Sistema Nacional de Investigadores
Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Otro	1
Gobierno del Estado de Hidalgo	1
Instituto Mexicano del Petróleo	1
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	1
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	152
Universidad Politécnica de Pachuca	18
Universidad Politécnica de Tulancingo	4
Universidad Politécnica Francisco I Madero	1
Total General	179

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

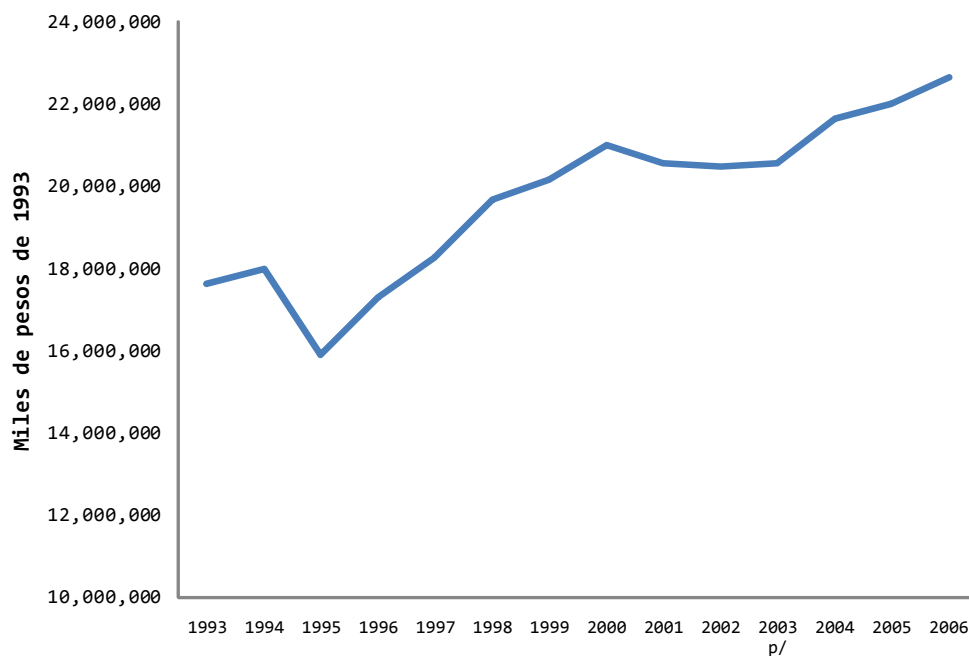
Instituciones/Dependencias		Instituciones/Dependencias	
Otro	1	Centro de Investigación Sobre el Estado de Hidalgo	1
Gobierno del Estado de Hidalgo	1	Centro de Investigaciones Biológicas	14
Consejo Estatal para la Cultura y las Artes	1	Centro de Investigaciones en Metalurgia y Materiales	15
Instituto Mexicano del Petróleo	1	Centro de Investigaciones Forestales	1
Programas de Investigación	1	Centro de Investigaciones Químicas	24
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	1	Instituto de Ciencias Agropecuarias	11
Campus-Hidalgo	1	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	25
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	152	Instituto de Ciencias de la Salud	11
Otro	1	Instituto de Ciencias Económico Administrativas	5
Área Académica de Ciencias Políticas y Administrativas	1	Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades	15
Área Académica de Derecho y Jurisprudencia	2	Universidad Politécnica de Pachuca	18
Área Académica de Matemáticas Aplicadas	1	Otro	1
Área Académica de Medicina	3	Biotechnología	10
Área Académica de Odontología	1	Departamento de Mecatrónica	7
Área de Ciencia Política y Administración Pública-UAEH	1	Universidad Politécnica de Tulancingo	4
Centro de Estudios de la Población	3	Universidad Politécnica Francisco I Madero	1
Centro de Investigación Avanzada en Ingeniería Industrial	2	Departamento de Ingeniería en Agrotecnología	1
Centro de Investigación en Ciencia y Técnicas en Alimentos	1	Total General	179
Centro de Investigación en Ciencias de la Tierra	8		
Centro de Investigación en Tecnología de Información y Sistemas U.A.E.H.	6		

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)



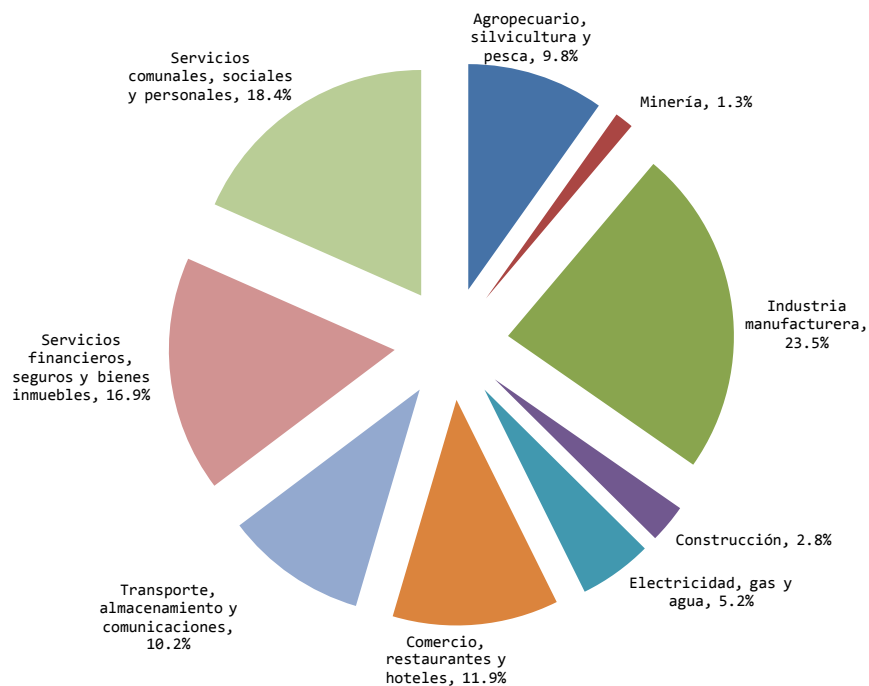
Año	PIB
1993	17,616,294
1994	17,981,146
1995	15,896,509
1996	17,307,836
1997	18,249,321
1998	19,669,753
1999	20,137,324
2000	20,982,870
2001	20,562,808
2002	20,453,496
2003 p/	20,540,638
2004	21,642,815
2005	21,975,220
2006	22,629,063

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Porcentajes correspondientes a 2006



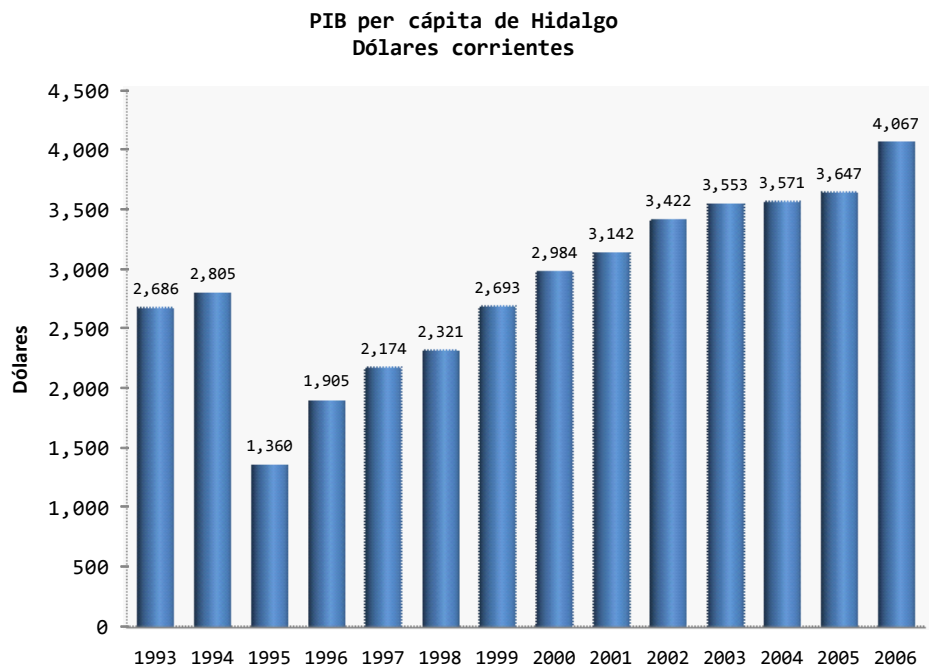
Servicios bancarios imputados	-112	-223	-213	-354	-460
Servicios comunales, sociales y personales	3,359	4,067	4,138	4,128	4,243
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	2,570	3,307	3,373	3,655	3,903
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,157	1,812	1,992	2,149	2,346
Comercio, restaurantes y hoteles	1,941	2,555	2,597	2,642	2,742
Electricidad, gas y agua	929	1,269	1,174	1,152	1,211
Construcción	481	713	856	815	638
Industria manufacturera	3,703	4,903	5,487	5,457	5,431
Minería	256	195	278	316	311
Agropecuario, silvicultura y pesca	1,613	1,942	1,961	2,017	2,265
Total	15,897	20,541	21,643	21,975	22,629
Año	1995	2003	2004	2005	2006

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

3. Compendio Estadístico del Estado
3.2. Economía y Población
PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

Año	PIB per cápita
1993	2,686
1994	2,805
1995	1,360
1996	1,905
1997	2,174
1998	2,321
1999	2,693
2000	2,984
2001	3,142
2002	3,422
2003	3,553
2004	3,571
2005	3,647
2006	4,067

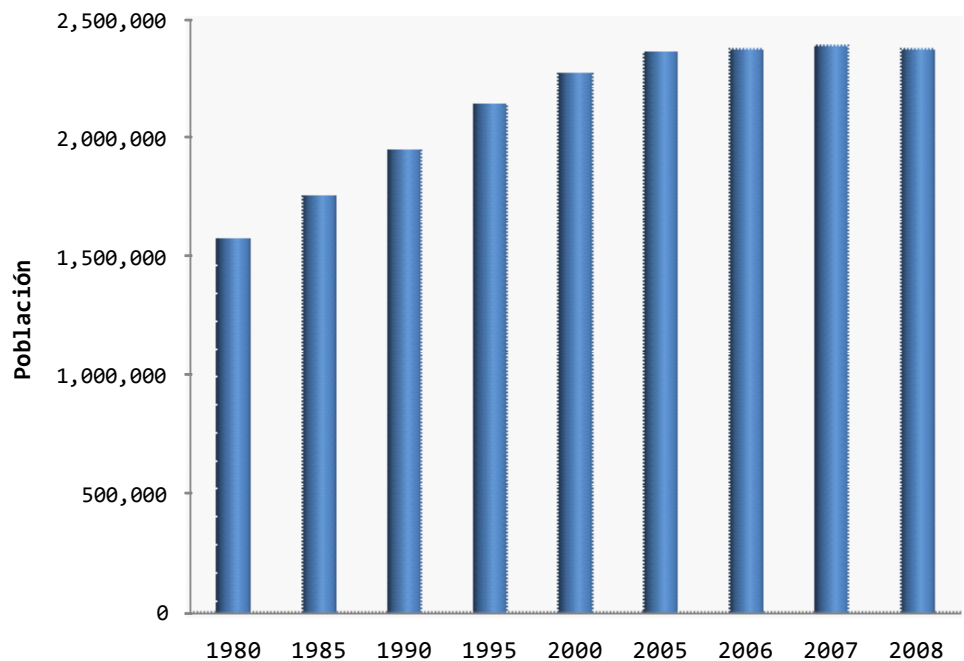
PIB per cápita del estado en 2006	\$ 4,067
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	26



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008

Año	Población
1980	1,582,251
1985	1,766,927
1990	1,960,559
1995	2,148,451
2000	2,282,084
2005	2,369,307
2006	2,382,691
2007	2,396,201
2008	2,382,691

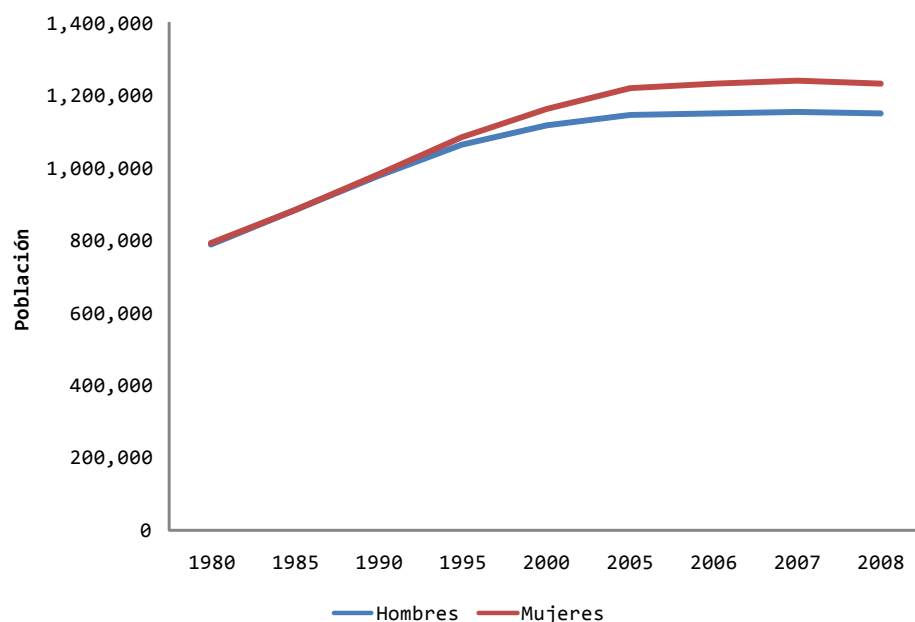


Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

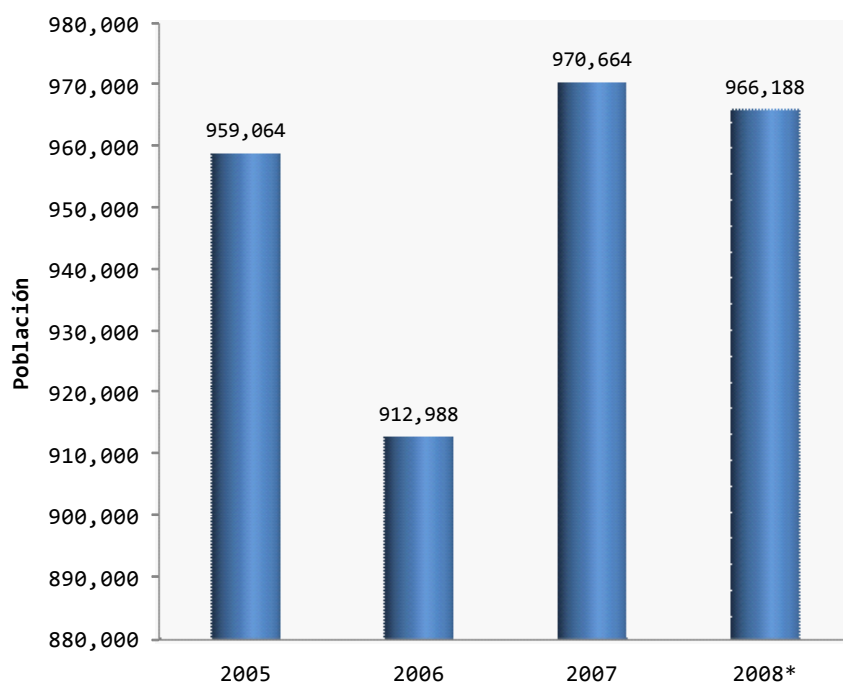
Población por sexo en el estado, 1980-2008



Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	790,215	792,036	1,582,251
1985	883,087	883,840	1,766,927
1990	979,464	981,095	1,960,559
1995	1,065,292	1,083,159	2,148,451
2000	1,119,315	1,162,769	2,282,084
2005	1,147,195	1,222,112	2,369,307
2006	1,150,686	1,232,005	2,382,691
2007	1,154,350	1,241,851	2,396,201
2008	1,150,686	1,232,005	2,382,691

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008



Año	Población Económicamente Activa
2005	959,064
2006	912,988
2007	970,664
2008*	966,188

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

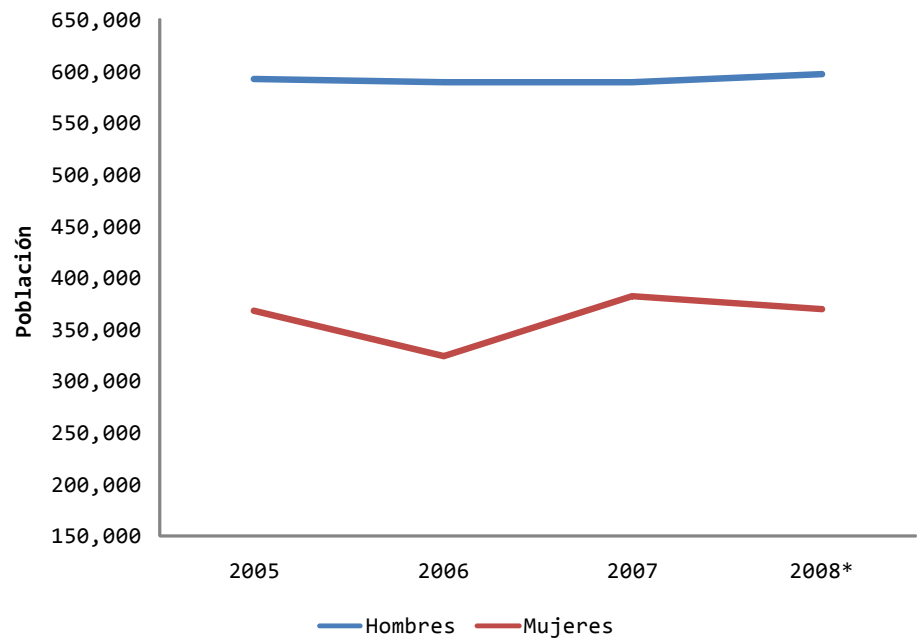
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

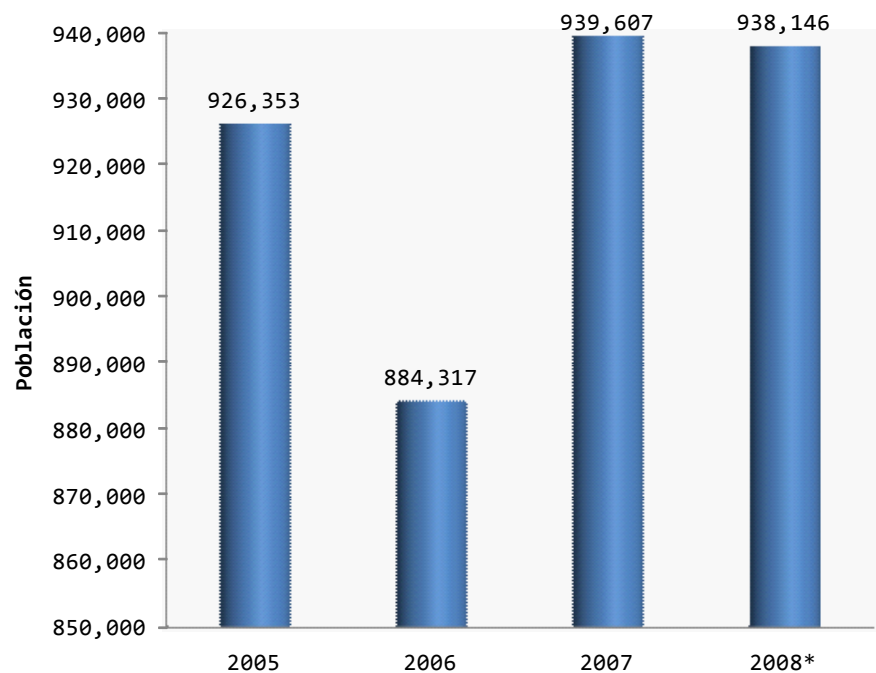
Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	591,853	367,211	959,064
2006	588,538	324,450	912,988
2007	589,232	381,432	970,664
2008*	597,591	368,597	966,188



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)
* Segundo trimestre 2008

Población ocupada, 2005-2008

Año	Población Ocupada
2005	926,353
2006	884,317
2007	939,607
2008*	938,146

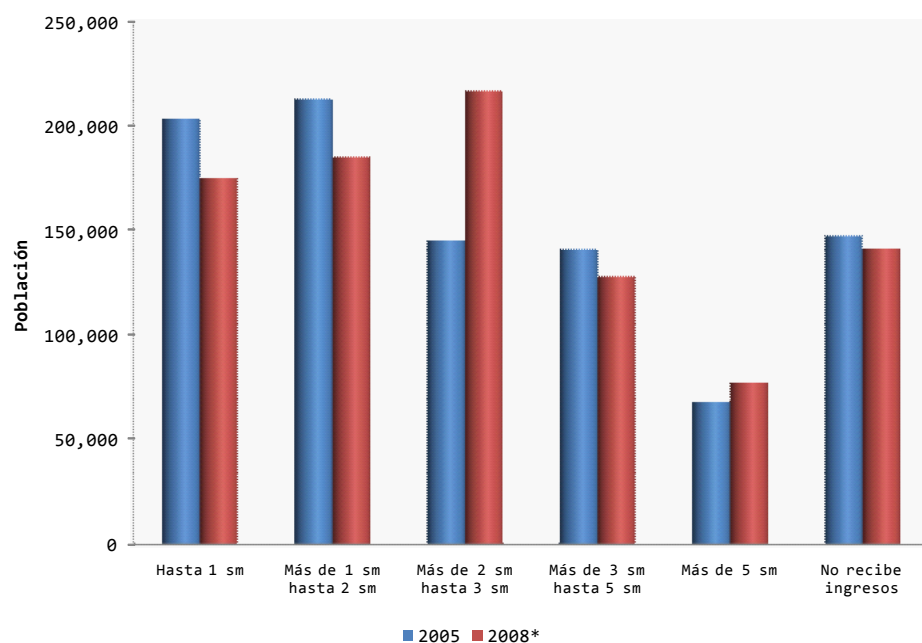


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

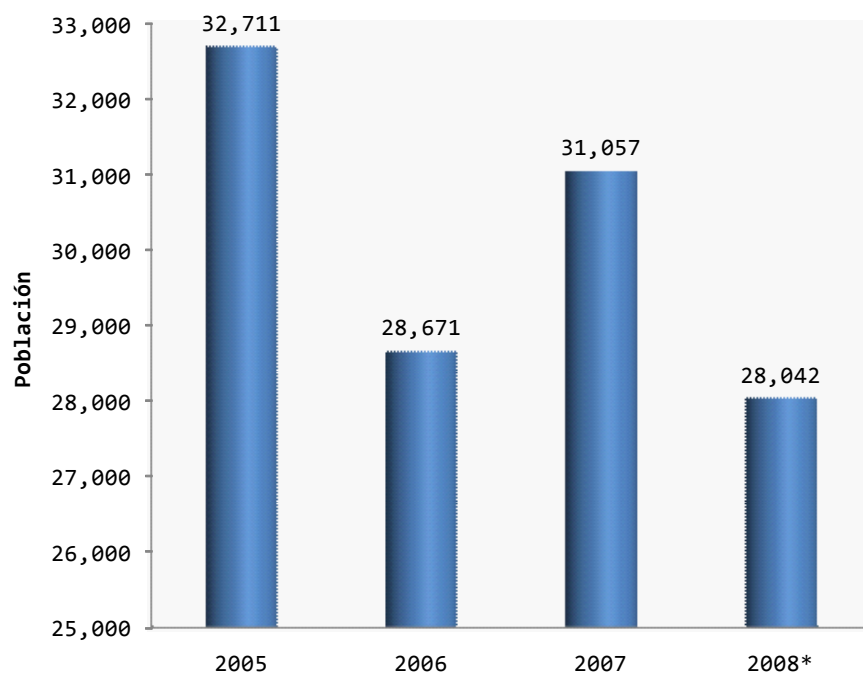


Total	926,353	884,317	939,607	938,146
No especificado	5,823	7,831	11,768	12,143
No recibe ingresos	147,960	159,015	148,537	141,951
Más de 5 sm	67,613	82,936	82,260	77,479
Más de 3 sm hasta 5 sm	141,586	150,202	157,986	128,342
Más de 2 sm hasta 3 sm	145,830	144,075	163,266	217,509
Más de 1 sm hasta 2 sm	213,731	201,002	191,447	185,706
Hasta 1 sm	203,810	139,256	184,343	175,016
Año/Niveles de Ingreso	2005	2006	2007	2008*

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada en el estado, 2005-2008



Año	Población Desocupada
2005	32,711
2006	28,671
2007	31,057
2008*	28,042

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

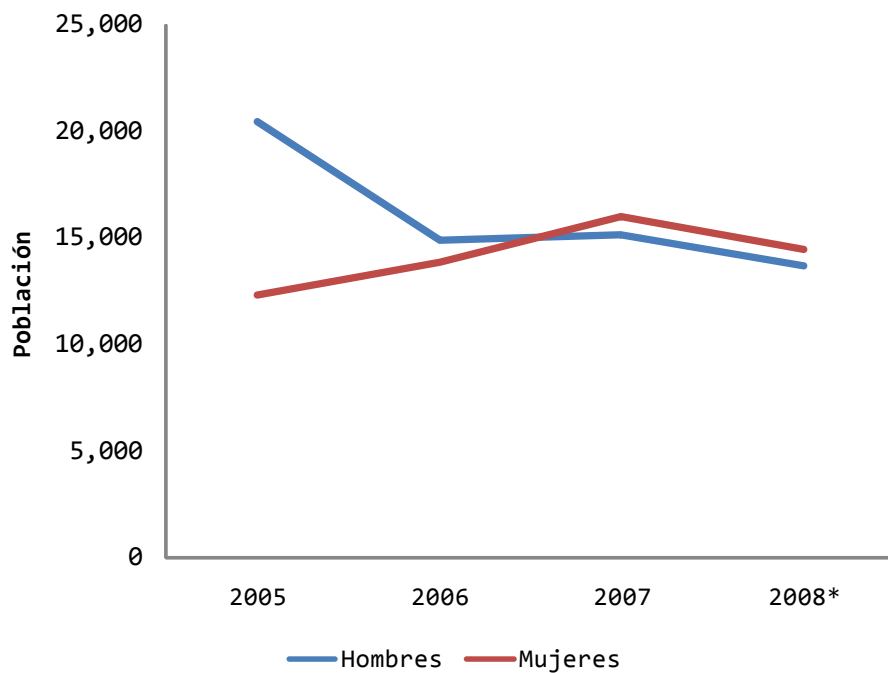
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población desocupada por sexo, 2005-2008

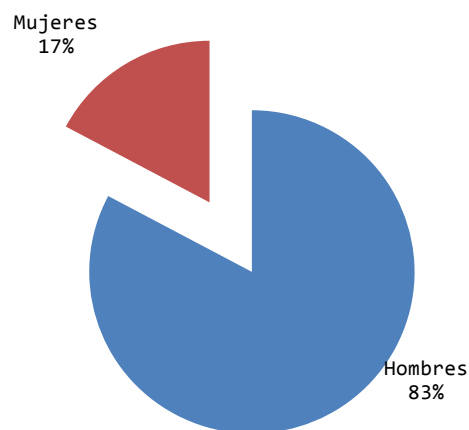
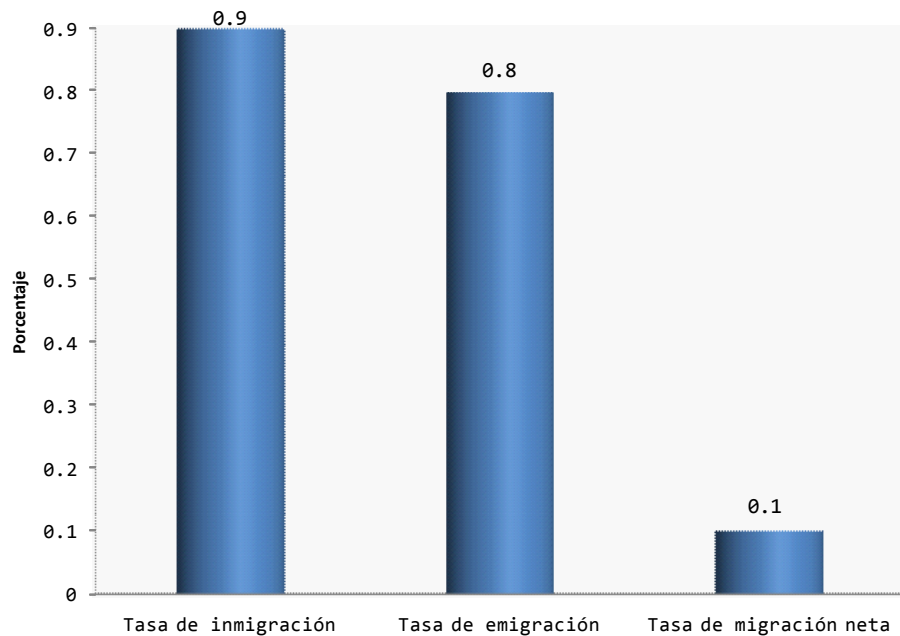
Año	Hombres	Mujeres
2005	20,404	12,307
2006	14,808	13,863
2007	15,093	15,964
2008*	13,650	14,392



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



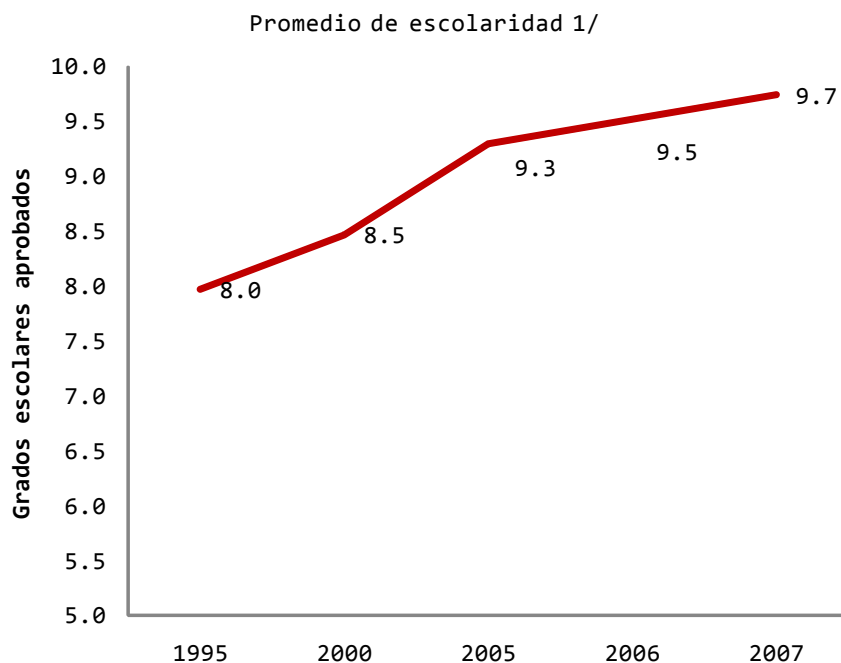
Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	50,320
Mujeres	10,497
Total	60,817

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

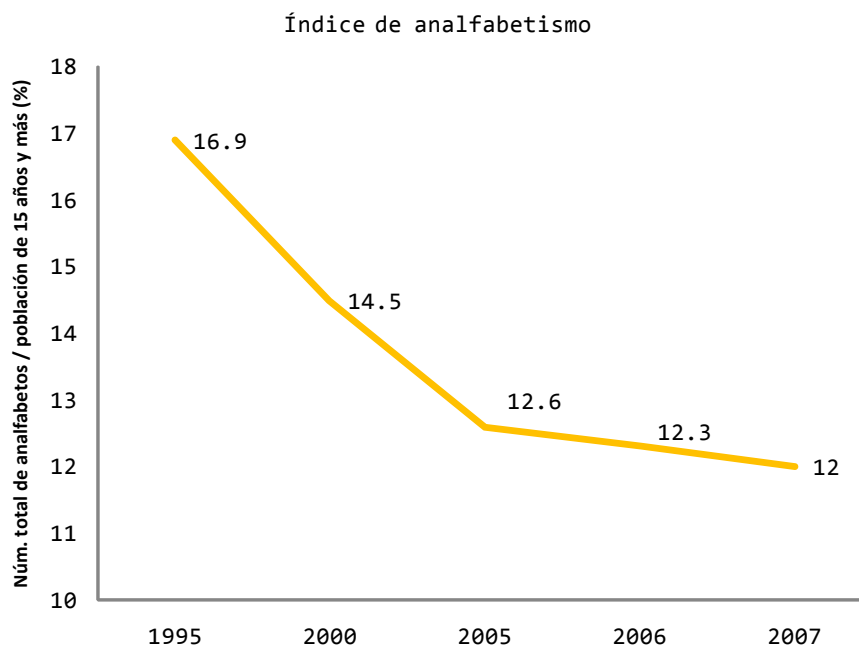
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007

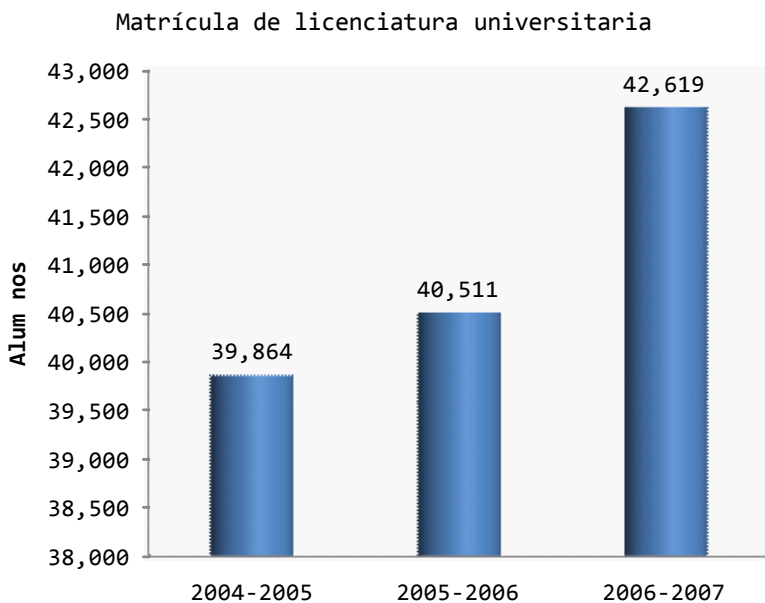


Fuente: Secretaría de Educación Pública.

3. Compendio Estadístico del Estado

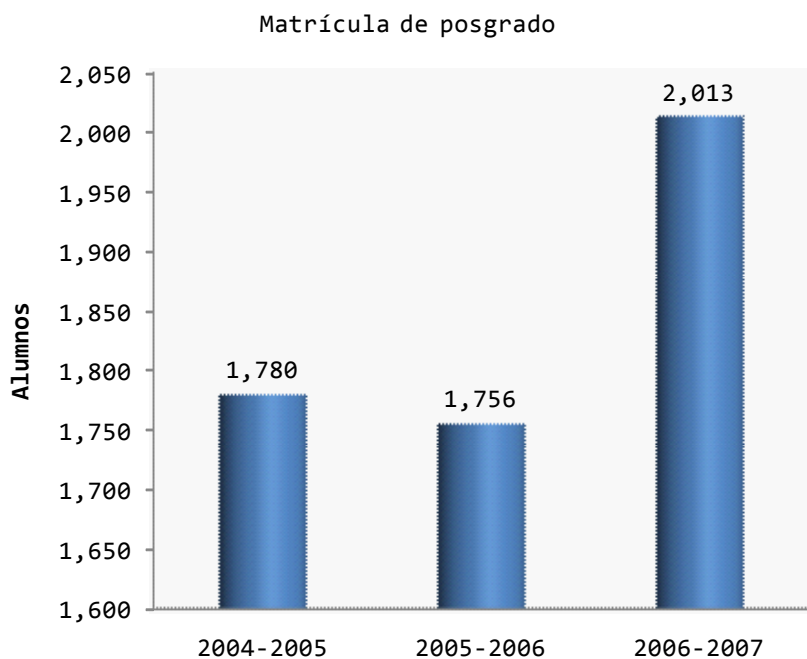
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Programas	Programas
Instituto Tecnológico de Pachuca	Universidad La Salle
Arquitectura	Administración
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Contaduría
Administración de Empresas	Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense
Contaduría Pública y Finanzas	Administración y Evaluación de Proyectos
Licenciatura de Ingeniero Industrial y de Sistemas	Contaduría
Tepeji Universidad Tecnológica de Tulancingo	Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense
Técnico Superior Universitario en Comercialización	Técnico Superior Universitario en Administración
TSU en Electricidad y Electrónica Industrial	Técnico Superior Universitario en Contaduría
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Técnico Superior Universitario en Mecánica
Ciencias de la Educación	Técnico Superior Universitario en Procesos de Producción
Ciencias Políticas y Administración Pública	Técnico Superior Universitario en Redes y Telecomunicaciones
Historia de México, modalidad abierta y a distancia	Técnico Superior Universitario en Sistemas Informáticos
Ingeniería Agroindustrial	Universidad Tecnológica de Tula
Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones	Técnico Superior Universitario en Contaduría
Ingeniería en Alimentos	Universidad Tecnológica de Tula Tepeji
Ingeniería en Manejo de Recursos Forestales	Técnico Superior Universitario en Comercialización
Licenciatura de Ingeniería en Ciencias de los Materiales	TSU en Electrónica y Automatización
Licenciatura de Ingeniero en Minas y Metalurgista	Universidad Tecnológica de Tulancingo
Licenciatura de Ingeniero Industrial	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos
Licenciatura en Artes Visuales	Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital
Licenciatura en Biología	Técnico Superior Universitario en Administración y Evaluación de Proyectos
Licenciatura en Ciencias de la Comunicación	Técnico Superior Universitario en Electricidad y Electrónica
Licenciatura en Comercio Exterior	Técnico Superior Universitario en Mecánica
Licenciatura en Danza	Técnico Superior Universitario en Tecnología de Alimentos
Licenciatura en Economía	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación, Área Sistemas Informáticos*
Licenciatura en Enfermería	Técnico Superior Universitario en Turismo
Licenciatura en Farmacia	
Licenciatura en Psicología	
Licenciatura en Química	
Licenciatura en Sistemas Computacionales	
Licenciatura en Turismo	
Médico Cirujano	
Sociología	
Trabajo Social	

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Doctorado en Ciencias Ambientales
	Doctorado en Ciencias de los Materiales
	Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Conservación
	Doctorado en Química
	Especialidad en Docencia
	Maestría en Ciencias de la Educación
	Maestría en Ciencias en Automatización y Control
	Maestría en Estudios de Población
	Maestría en Química
	Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Conservación
Universidad Politécnica de Pachuca	Maestría en Biotecnología

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estadísticas de TIC's en el estado

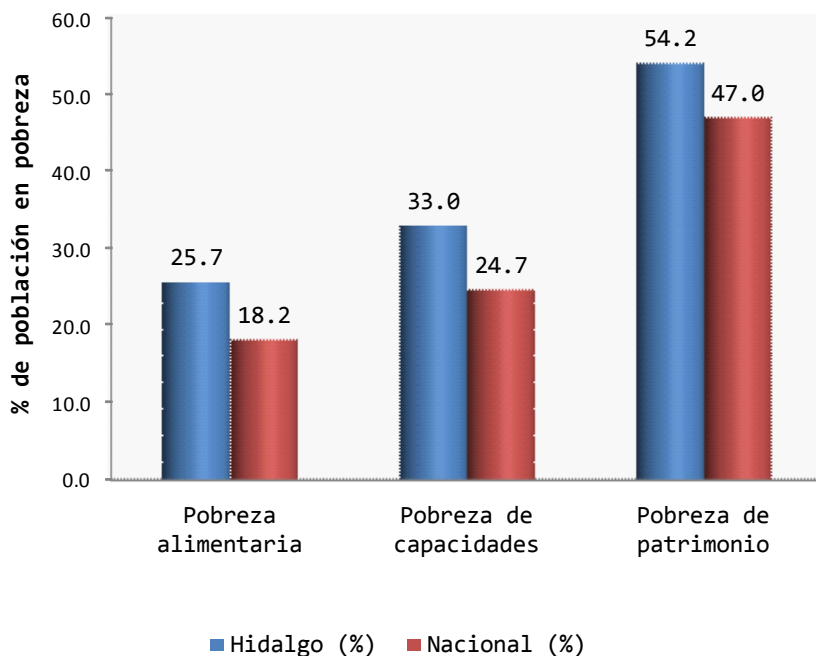
Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	84.5
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	13.1
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	19.8

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

Pobreza por ingresos	Estatad (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	25.7	18.2
Pobreza de capacidades	33.0	24.7
Pobreza de patrimonio	54.2	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	7	

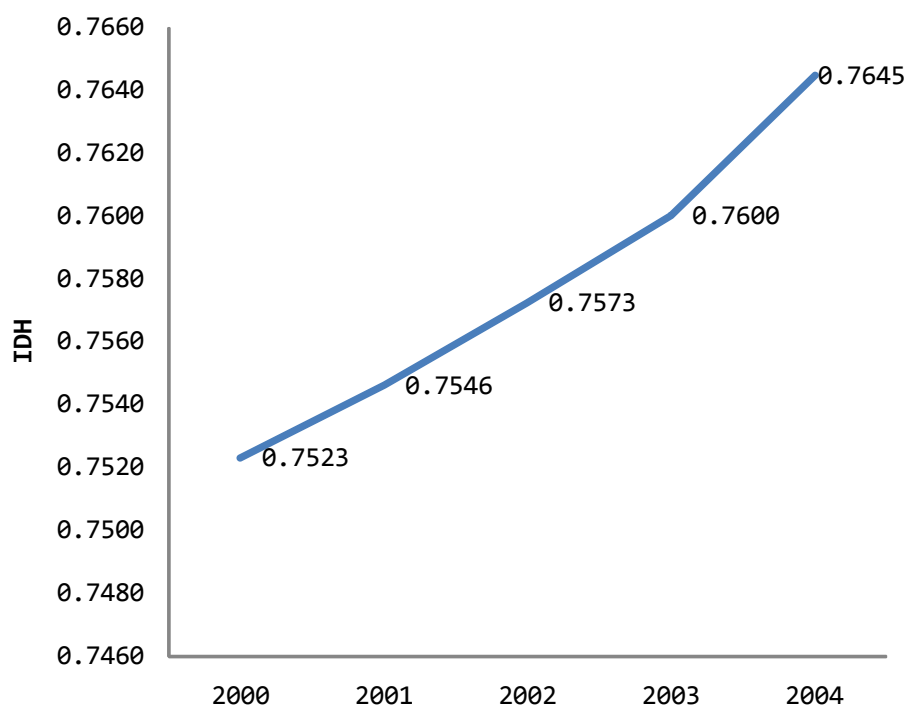


Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

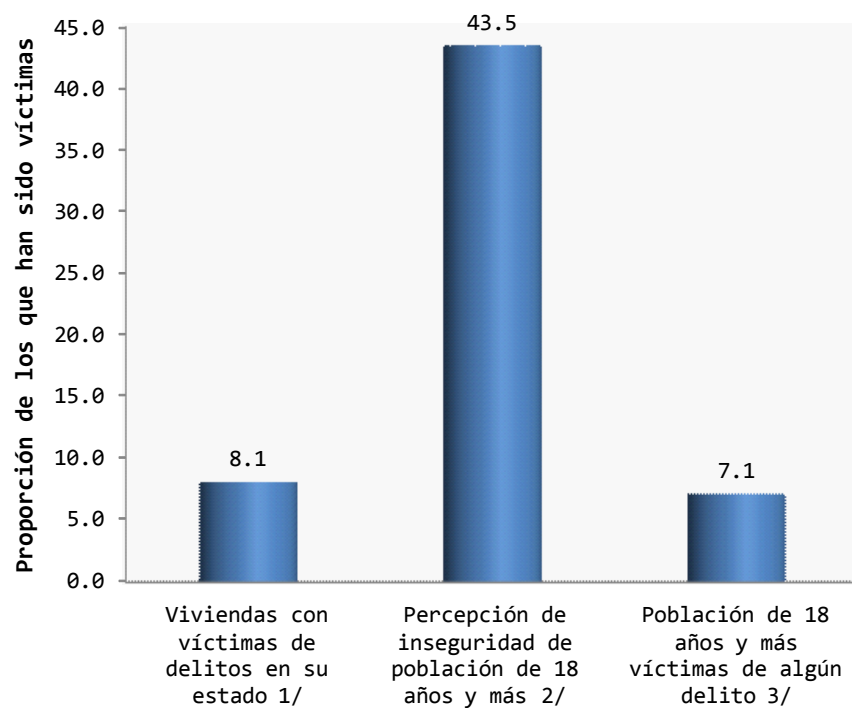
Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004



Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.7523
2001	0.7546
2002	0.7573
2003	0.7600
2004	0.7645

Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Economía estable y dinámica Gobiernos eficientes y eficaces Mercado de factores eficientes	Sistema de derecho confiable y objetivo Manejo sustentable del medio ambiente Sociedad incluyente, preparada y sana
Índice COPARMEX del uso Recursos 2008	Fortaleza fiscal	Profesionalismo gubernamental Cultura de transparencia y rendición de cuentas Clima de inversión
Índice potencial de innovación 2008	Química; Industria del metal Patentes	Composición tecnológica basada en recursos naturales Concentración de investigadores Requiere promoción para la innovación
Competitividad Urbana 1/	Sociedad incluyente, preparada y sana Mercados de factores eficientes Gobierno eficiente y eficaz	

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren sólo a la capital del estado

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 6 de Huejutla de Reyes	Km. 5.5 carretera Huejutla - Chalahuiyapa, A. P. No. 94, Municipio Huejutla, 43000 Huejutla, Hgo.	01 789	896 0648	N/T
Instituto Tecnológico de Pachuca	Carretera México-Pachuca Km. 87.5, Col. Venta Prieta, A. P. N. 276, Municipio Pachuca, 42080 Pachuca, Hgo.	01 771	711 8126	www.itpachuca.edu.mx
Instituto Tecnológico Superior de Apan	Km. 3.5 Carretera Apan-Teapulco, Col. La Peñitas, 43900 Apan, Hgo.	01 748	483 8443	N/T
Instituto Tecnológico Superior de Huichapan	Domicilio Conocido s/n, El Saucillo, Municipio de Huichapan, 42411 Huichapan, Hgo.	01 761	724 8080	N/T
Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo	Carretera Apan-Teapulco Km. 3.5, Col. Las Peñitas, Apan, Hgo. 43900 Apan, Hgo.	01 748	912 3488	N/T
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Blvd. Felipe Ángeles No. 2003 al lado de la U. Deportiva, Col. Venta Prieta, A. P. No. 337, Municipio Pachuca, 42090 Pachuca, Hgo.	01 771	717 1800 y 01	www.hgo.itesm.mx
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Abasolo No. 600, Col. Centro, Municipio Pachuca, 42000 Pachuca, Hgo.	01 771	717 2185	www.uaeh.edu.mx
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Campus Actopan	Prolongación Abasolo s/n, Carretera México - Laredo, Km. 120.5 Comunidad de Daxtha, Municipio Actopan, Lagos de Moreno, Hgo.	01 772	717 2000 ext. 5400	www.uaeh.mx
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Campus Ciudad Sahagún	Carretera Ciudad Sahagún - Otumba, s/n, Cd. Sahagún, Hgo.	01 791	913 7088	www.uaeh.mx
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Campus Tizayuca	Carretera Tizayuca - Pachuca, Km. 2.5 Pachuca, Hgo.	01 779	717 2000 exts. 5700 y 5710	www.uaeh.mx
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Campus Tlahuelilpan	Casa de la ExHacienda de San Servando Tlahuelilpan, Hgo.	01 771	786 0817 exts. 5501 y 5502	www.uaeh.mx
Universidad La Salle Pachuca, A.C.	Belisario Domínguez No. 202, Col. Centro Municipio Pachuca de Soto, 42000 Pachuca, Hgo.	01 771	717 0213	www.ulsapachuca.edu.mx
Universidad La Salle Pachuca, Campus La Concepción	Camino a la Concepción s/n, Col. San Juan Tilcuautila, San Agustín Taxiaca, Hgo.	01 771	717 0213	www.ulsapachuca.edu.mx
Universidad Politécnica de Pachuca	Carretera Pachuca - Cd. Sahagún, Km. 20, ExHacienda de Santa Bárbara, 43830 Zempoala, Hgo.	01 771	547 7510	nueva.upp.edu.mx
Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense	Km. 3.5 Carretera Huejutla - Chalahuiyapa, Municipio Huejutla, 43000 Huejutla, Hgo.	01 789	896 2090	www.uthh.edu.mx
Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense	Km. 100 Carretera México - Tampico Tramo Pachuca Huejutla, Municipio Zacualtipán de los Ángeles, Zacualtipán de los Ángeles 43200 Hgo.	01 774	742 1120	N/T
Universidad Tecnológica de Tulancingo	Camino a Ahuehuetitla No. 301, Col. Las Presas, Ahuehuetitla, A. P. No. 329, Municipio Tulancingo 43730 Tulancingo, Hgo.	01 775	755 0560	www.utec-tgo.edu.mx
Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital	Km. 4, Carretera Ixmiquilpan - Capula Nith, Municipio Ixmiquilpan, 42300 Ixmiquilpan, Hgo.	01 759	723 2789	N/T
Universidad Tecnológica Tula - Tepeji	Ave. Universidad Tecnológica No. 1000, Col. El 61, El Carmen, A. P. No. 238, 42830 Tula de Allende, Hgo.	01 773	732 9101	www.uttt.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Administración de las pymes	Derechos humanos. Teoría jurídica
Administración y políticas públicas	Desarrollo de métodos de análisis en flujo
Algebras C* inducidas por sistemas dinámicos	Diagnóstico y control de plagas
Alimentos	Dispositivos semiconductores de alta velocidad
Alimentos funcionales	Ecología de comunidades
Análisis asintótico en problemas de mecánica	Ecología de interacciones tróficas
Antropología social	Ecología de poblaciones y comunidades
Arboricultura	Economía de la producción
Asilamiento e identificación de hongos	Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales
Autómatas celulares	Ecuaciones diferenciales y física matemática
Bases de datos activas	Electroquímica y corrosión
Biodegradación de polímeros	Entomología forestal
Biodiversidad	Estadística Bayesiana
Bioingeniería de fermentaciones	Estudios de las sociedades latinoamericanas
Bioingeniería, ingeniería en alimentos	Estudios sociales y culturales en educación
Biología celular	Evaluación sensorial
Biología molecular en bioprocesos	Farmacología
Biología molecular en parasitología	Fenómenos de transporte en semiconductores
Biomateriales y biopelículas	Física del sabor
Bioquímica y biología molecular	Física estadística
Biotecnología	Fisicoquímica de polímeros
Biotecnología ambiental	Fisiología molecular del riñón
Caracterización de materiales	Fluidos magneto-reológicos
Ciencia y tecnología de los alimentos	Frutas y hortalizas
Ciencia y tecnología de la leche	Funciones atómicas
Ciencias ambientales	Genética molecular
Ciencias de la computación	Genética toxicológica
Ciencias forestales	Geoquímica de río y ambientes costeros
Conservación, ecología	Geoquímica inorgánica y orgánica
Construcción de identidades	Gerente, estrategias y ética de los negocios
Control automático y modelado	Helminatología
Cosmovisión y ritualidad, códigos, arqueoastronomía	Herpetología
Cristalografía y mineralogía	Heterociclos de Boro
Cultura organizacional, marketing interno	Hidrogeología
Cultura organizacional, PYMES	Hidrometalurgia
Demografía	Histología veterinaria
Dendrímeros	Historia de la biología en México
Derecho civil y contractual	Historia del arte y restauración de monumentos
Derecho constitucional	Historia del cine
Derecho penal y de los procedimientos penales	Historia y arqueología
Derecho y jurisprudencia	Identidad y minorías étnicas

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

termina

Materiales compuestos y polielectrolitos	Química de biomateriales
Materiales ferroeléctricos	Química de coordinación
Materiales particulados	Química en alimentos
Mecánica de fluidos	Química inorgánica
Mecatrónica	Química medicinal y farmacología hepática
Metalurgia extractiva	Química orgánica
Metalurgia, metalurgia extractiva	Química organometálica
Métodos de separación	Química preparativa y estructural
Microbiología de alimentos	Química teórica y electroquímica
Microbiología de alimentos	Recursos humanos en PYMES
Microbiología molecular de hongos basidiomicetos	Religión y arte prehispánico
Mineralogía de la fracción arcilla	Semiconductores
Modelación de procesos	Sensores electroquímicos, membranas y equilibrio
Modelado y control de dispositivos facts en sep's	Sensores y biosensores químicos
Movimientos sociales, A.C. y sociedad civil	Síntesis asimétrica y radicales libres
Murciélagos mutualistas de plantas	Síntesis de Branosinoesteroides
Nanomateriales	Síntesis de compuestos orgánicos
Nutrición y trastornos de la conducta alimentaria	Sistemas de reconocimiento de personas
Odontología	Sistemas inteligentes
Odontopediatría	Sistemas VLSI para video, imágenes y visión
Operadores lineales	Sistemática de plantas: Bromeliaceae
Paleontología	Sistemática molecular - rep. clonal
Petrología y yacimientos minerales	Sistemática y biogeografía de coleóptera (insecta)
Petrología sedimentaria	Sistemática, evolución, acantocéfalos
Planeación y desarrollo regional	Soft computing
Política comparada	Taxonomía, ecología
Prensa y procesos electorales-biografía-memorias	Tecnología postcosecha
Procesamiento y análisis digital de imágenes	Teoría de números
Productos naturales	Yacimientos fosilíferos y eventos anóxicos
Química y física teórica	



Jalisco

1. Información del Gobierno del Estado de Jalisco

Gobierno del Estado de Jalisco

Gobernador: Lic. Emilio González Márquez

Partido: PAN

Periodo: 2007-2013



H. Congreso del Estado de Jalisco

Total de legisladores: 40

Total de comisiones ordinarias: 36

Total de comisiones especiales: 4

PAN: 20 (50%)

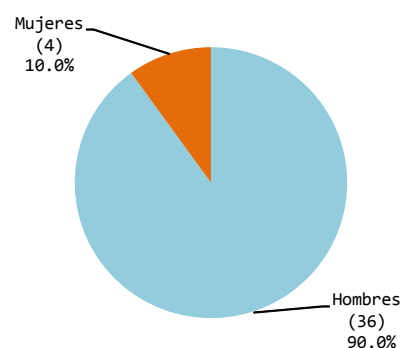
PRI: 13 (33%)

PRD: 3 (8%)

NUEVA ALIANZA: 2 (5%)

PT: 1 (2%)

PVEM: 1 (2%)



Comisión de Ciencia y Tecnología, 2007-2010

PRESIDENTE
Dip. Javier Alejandro Galván Guerrero
PRI

VOCAL
Dip. Jaime Prieto Pérez
PRI

VOCAL
Dip. Gerardo Rodríguez Rodríguez
PRI

VOCAL
Dip. Karina Cortés Moreno
PRI

VOCAL
Dip. Javier Padilla Mancilla
PAN

VOCAL
Dip. Guadalupe Madera Godoy
PRI

VOCAL
Dip. Alfredo Zárate Mendoza
PT

2. Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco

Nombre	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco
Sectorización	Secretaría de Promoción Económica
Fecha de creación (DOF)	6 de mayo de 2000
Naturaleza jurídica	Organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio
Inicio de actividades	Octubre 2000
Director General	Dr. Francisco Medina Gómez
e-mail	medina@jalisco.gob.mx fcomed54@yahoo.com.mx
Fecha de nombramiento	Agosto 2000
Recursos financieros otorgados	232 millones de pesos en 2008
Misión	Promover el desarrollo de una cultura científica y tecnológica mediante el otorgamiento de apoyos a todas aquellas actividades científicas y tecnológicas que impacten el desarrollo sustentable del estado, para mejorar la calidad de vida de sus habitantes, y dentro de un marco ético, alcanzar una economía justa, humana y eficiente, y coadyuvar; con base en conocimientos sólidos, a orientar la toma de decisiones para consolidar un Estado de derecho y democrático.
Visión	Lograr que Jalisco se constituya en un centro de generación de conocimientos por medio de la creación de condiciones que faciliten el trabajo cooperativo, organizado, articulado y complementario entre las diferentes instituciones, organismos, empresas, actores, etc., públicos y privados, promoviendo proyectos científicos y tecnológicos que satisfagan necesidades sociales pertinentes al contexto de Jalisco que le permitan alcanzar un desarrollo sustentable. Convertir a Jalisco en un polo de desarrollo tecnológico de nivel internacional que, con base en el desarrollo científico y tecnológico, facilite la evolución de los sectores prioritarios residentes en el estado hacia esquemas de competitividad y valor agregado.
Número de investigadores en el Sistema Estatal de Investigadores	1,365 (2004)
Número de becas asignadas	1,288
Programas	1. Programa de Difusión y Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. 2. Programa Vinculación Empresa-Universidad (PROVEMUS). 3. Premio Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco. 4. Programa para el Desarrollo de la Industria del Software en Jalisco, PROSOFTJAL. 5. Fondo COECYTJAL-UDG. 6. Programa Jalisciense de Fomento a la Propiedad Intelectual. 7. Fondo de Innovación Tecnológica. 8. Programa Integral de Apoyo a las Pequeñas y Medianas Empresas (PIAPYME). 9. Programa de Fortalecimiento de Sectores Productivos. 10. Fondos Mixtos CONACYT-Gobierno del Estado de Jalisco.
Programas de posgrado en el PNPC	53 (2008)
Fecha de creación del FOMIX	5 de diciembre de 2002

2. Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco
Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco
(termina)

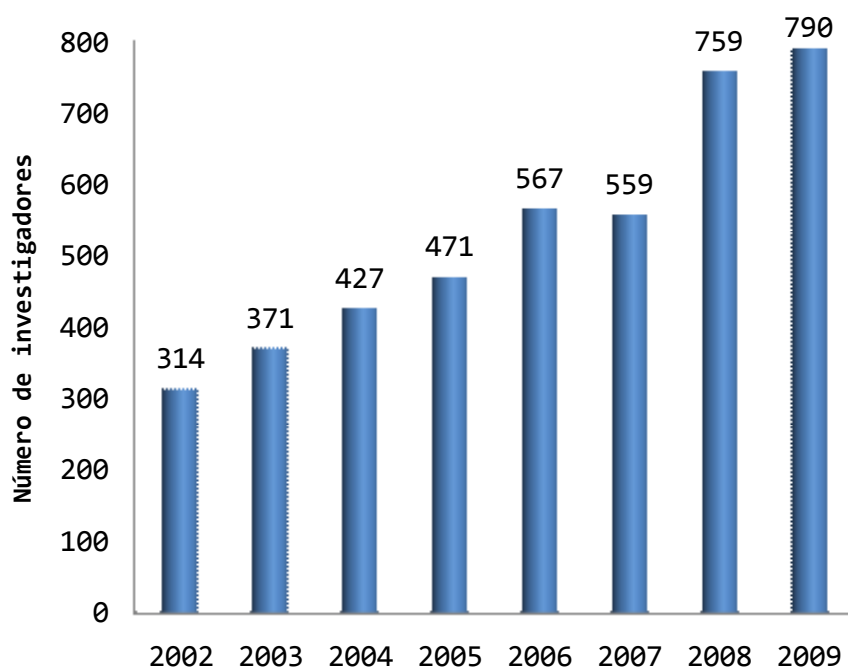
Montos asignados al FOMIX	Aportado CONACYT	Aportado Contraparte	Total Aportado	# Proyectos aprobados	Monto aprobado
2002	1		1		
2003	2	3	5	9	3.62
2004	7	7	14	10	7.75
2005	6	6	12	2	3.25
2006	8	8	16	11	10.10
2007	8	8	16	3	1.49
2008	44	44	88	24	48.23
Demandas relevantes del estado	- Museo Regional Ciencia, Arte y Tecnología - Diseño e implementación de la Red Sísmica y Acelerométrica Telemétrica de Jalisco - Diagnóstico de la Investigación Educativa de Jalisco 2002-2012 - Trailer itinerante de la ciencia y la tecnología - Investigaciones científicas y/o tecnológicas que generen conocimiento de frontera y formen recursos humanos en las áreas de ciencias sociales y humanidades				
Número de IES	59				
Número de CPI'S*	3 (1 sede y 2 subsedes): - Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. - CIATEJ (sede) - Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social - CIESAS (subsede) - Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas, A.C. - CIATEC (subsede)				
Proyectos de enseñanza de la ciencia en educación básica	1 (2008)				
P.I.B. %	6.21 (2006)				
Educación promedio	8.2				
Rezago Social	-0.5984				
Índice Potencial de Innovación Estatal	0.1720				
Comercio de BAT	142,837 millones de pesos (2008)				

*Se refiere a Centros CONACYT y a otros declarados por los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

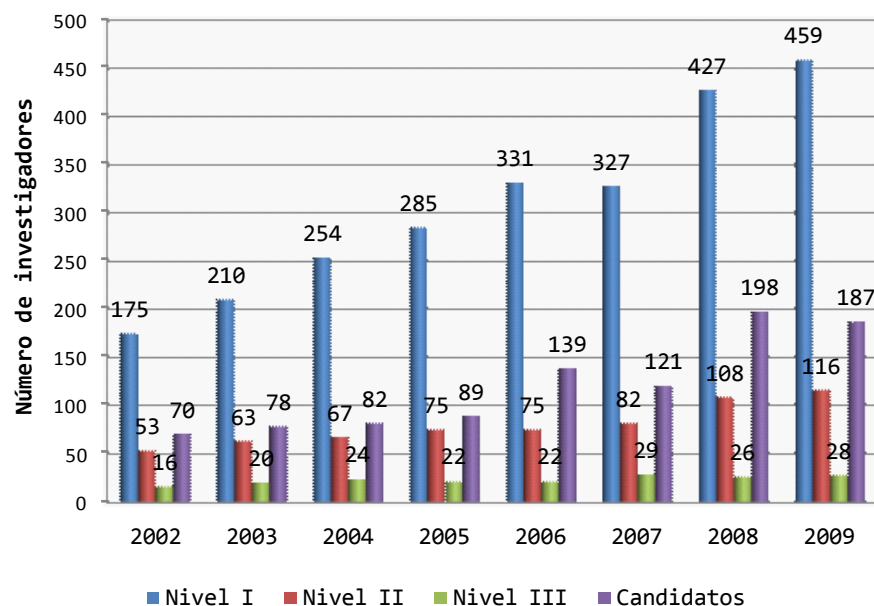
Número de investigadores del SNI, 2002-2009



Año	Investigadores
2002	314
2003	371
2004	427
2005	471
2006	567
2007	559
2008	759
2009	790

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por niveles, 2002-2009



Niveles	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Candidatos	Total
2002	175	53	16	70	314
2003	210	63	20	78	371
2004	254	67	24	82	427
2005	285	75	22	89	471
2006	331	75	22	139	567
2007	327	82	29	121	559
2008	427	108	26	198	759
2009	459	116	28	187	790

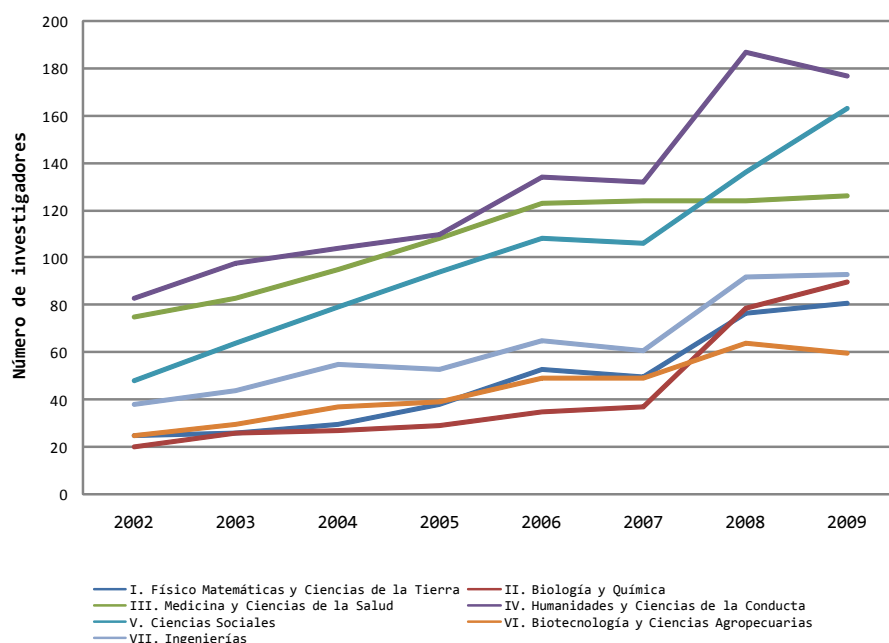
Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

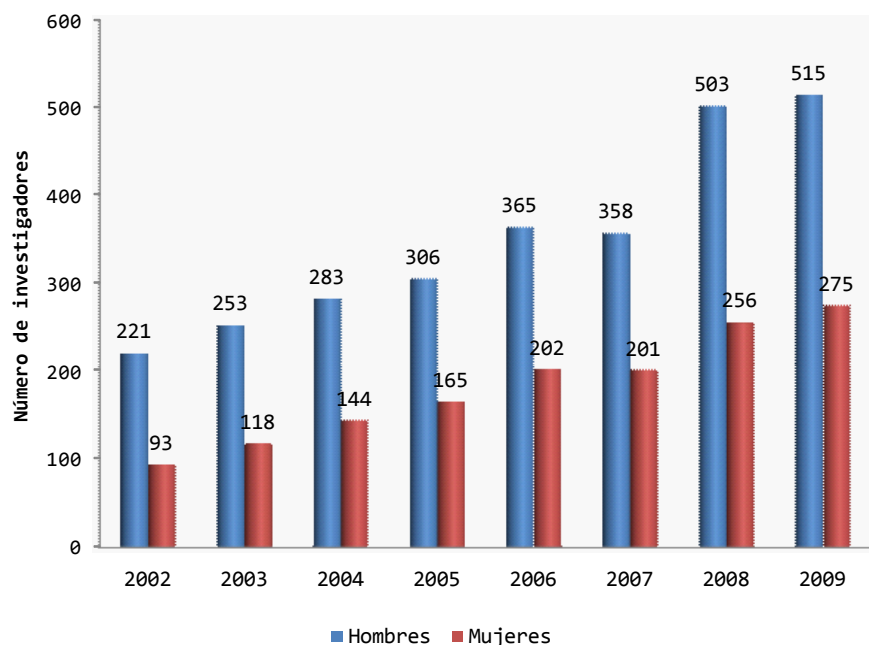
Número de investigadores del SNI por área académica, 2002-2009

Área académica	I. Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	II. Biología y Química	III. Medicina y Ciencias de la Salud	IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta	V. Ciencias Sociales	VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	VII. Ingenierías	Total general
2002	25	20	75	83	48	25	38	314
2003	26	26	83	98	64	30	44	371
2004	30	27	95	104	79	37	55	427
2005	38	29	108	110	94	39	53	471
2006	53	35	123	134	108	49	65	567
2007	50	37	124	132	106	49	61	559
2008	77	79	124	187	136	64	92	759
2009	81	90	126	177	163	60	93	790



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Número de investigadores del SNI por sexo, 2002-2009



Año	Hombres	Mujeres	Total
2002	221	93	314
2003	253	118	371
2004	283	144	427
2005	306	165	471
2006	365	202	567
2007	358	201	559
2008	503	256	759
2009	515	275	790

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Instituciones del estado con investigadores del SNI, 2009

Institución	Investigadores
Universidad de Guadalajara	565
Instituto Mexicano del Seguro Social	69
Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	26
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	23
Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social	17
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente A.C.	16
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	11
Gobierno del Estado de Jalisco	9
El Colegio de Jalisco, A. C.	7
Instituto Nacional de Antropología e Historia	7
Universidad Autónoma de Guadalajara	6
Universidad Panamericana	6
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	4
Universidad Nacional Autónoma de México	4
Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2
Hospital Civil de Guadalajara	2
Arquitectura en Sistemas Computacionales Integrales, S.A. de C.V.	1
Avntk, S.C.	1
Boehringer Ingelheim Vetmedica S.A de C.V	1
Freescall Semiconductor Mexico, S. de R.L. de C.V.	1
Instituto Tecnológico Agropecuario	1
Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, Jalisco	1
Instituto Tecnológico Superior de Zapopan	1
Laboratorios Cryopharma	1
Secretaría de Educación Pública	1
Secretaría de Salud	1
Servicios Estatales de Salud Quintana Roo	1
Universidad Autónoma de Chapingo	1
Universidad Pedagógica Nacional	1
No disponible	3
Total general	790

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009

(continúa)

Instituciones/Dependencias	Investigadores	Instituciones/Dependencias	Investigadores
Arquitectura en Sistemas Computacionales Integrales, S. A. de C. V.	1	Otro	1
Avntk, S.C.	1	División de Autenticidad y Calidad de Productos Agroalimentación	1
Boehringer Ingelheim Vetmedica S.A de C.V	1	División de Biotecnología	16
Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2	División de Biotransformación	2
Subdirección de Investigación y Desarrollo	2	División de Ingeniería	2
Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.	26	División de Micropropagación y Mejoramiento Genético Vegetal	4

3. Compendio Estadístico del Estado

3.1. Sistema Nacional de Investigadores

Investigadores por institución y dependencia en el estado, 2009 (continúa)

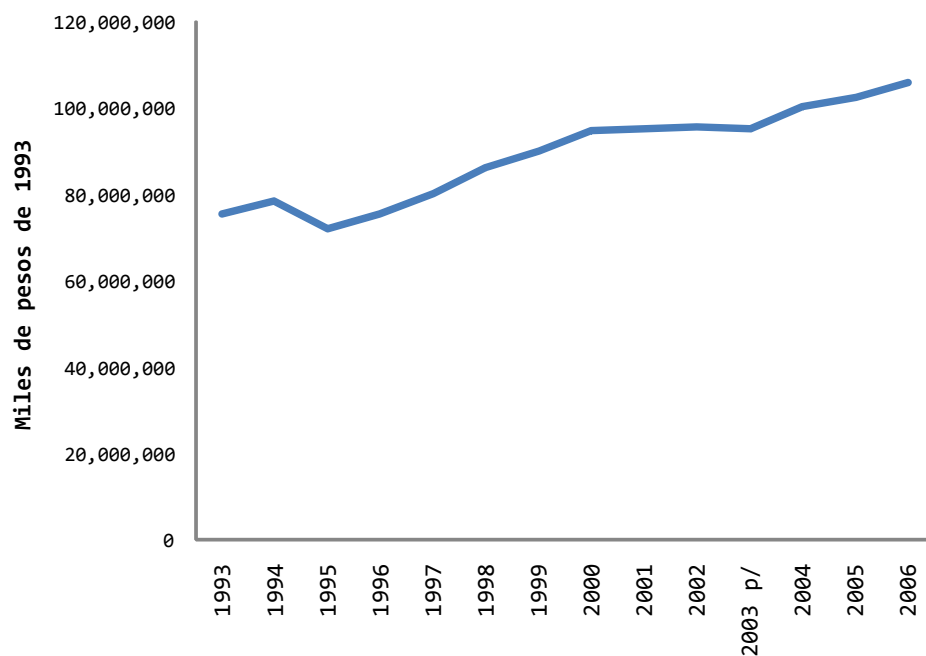
Instituciones/Dependencias	Investigadores	Instituciones/Dependencias	Investigadores
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	23	Departamento de Estudios Sociopolíticos y Jurídicos	5
Unidad Guadalajara	23	Dirección General Académica	8
Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social	17	División de Ciencias Económico-Administrativas	2
Unidad Occidente	17	División de Ingeniería	1
El Colegio de Jalisco, A. C.	7	Laboratorios Cryopharma	1
Area de Investigación	7	Secretaría de Educación Pública	1
Freescall Semiconductor México, S. de R.L. de C.V.	1	Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica	1
Gobierno del Estado de Jalisco	9	Secretaría de Salud	1
Hospital Civil de Guadalajara	2	Secretaría del Estado de Jalisco	1
Hospital General de Occidente	3	Servicios Estatales de Salud Quintana Roo	1
Secretaría de Educación	4	Universidad Autónoma de Chapingo	1
Hospital Civil de Guadalajara	2	Centro Regional Universitario Centro Occidente	1
Instituto Mexicano del Seguro Social	69	Universidad Autónoma de Guadalajara	6
Centro de Investigación Biomédica de Occidente	41	Facultad de Ciencias Naturales y Agropecuarias	2
Centro Médico Nacional de Occidente	15	Facultad de Ciencias Químico Biológicas	1
Coordinación de Investigación Médica	2	Facultad de Medicina	2
Delegación Jalisco	2	Instituto de Ciencias Exactas y Terrestres	2
Hospital de Especialidades, CMN	1	Universidad de Guadalajara	565
Hospital de Especialidades de Guadalajara	2	Centro de Estudios e Investigación en Comportamiento	2
Hospital de Gineco-Pediatría (Centro Médico de Occidente)	2	Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño	18
Hospital General de Zona No. 45	1	Centro Universitario de la Ciénega	66
Hospital General de Zona No. 46	1	Centro Universitario de la Costa Sur	87
Unidad de Investigación Biomédica de Occidente	1	Centro Universitario de la Costa	40
Unidad de Investigación Epidemiológica y Servicios de Salud de Adolescentes	1	Centro Universitario de los Altos	105
Instituto Nacional de Antropología e Historia	7	Centro Universitario de los Lagos	138
Centro Regional Jalisco	7	Centro Universitario de los Valles	22
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	4	Centro Universitario del Norte	11
Centro de Investigación Regional Pacífico Centro	3	Centro Universitario del Sur	17
Centro de Investigación Regional Pacífico Sur	1	Sistema de Universidad Virtual	6
Instituto Tecnológico Agropecuario	1	Universidad Nacional Autónoma de México	4
Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, Jalisco	1	Instituto de Biología	4
Instituto Tecnológico Superior de Zapopan	1	Universidad Panamericana	3
División de Ciencias Básicas	1	Universidad Pedagógica Nacional	1
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	11	Unidad 142, Tlaquepaque	1
Campus-Guadalajara	11	No disponible	3
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente A.C.	16	Total general	790

Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C., con base en información enviada por CONACYT

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Producto Interno Bruto 1993-2006 (miles de pesos a precios de 1993)



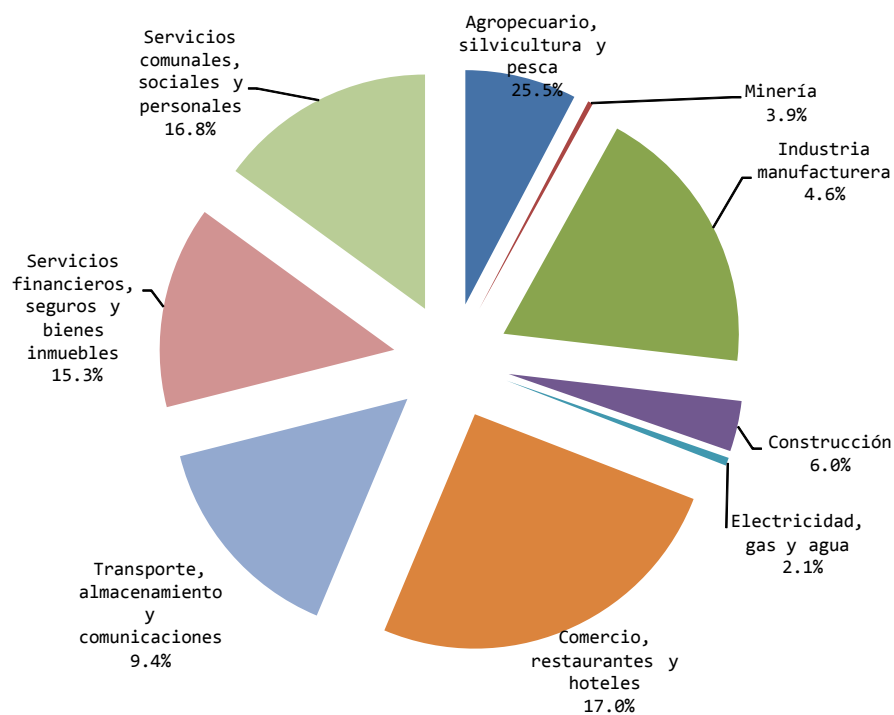
Año	PIB
1993	75,815,855
1994	78,432,706
1995	72,254,406
1996	75,531,416
1997	80,212,544
1998	86,371,980
1999	90,029,131
2000	94,957,097
2001	95,357,595
2002	95,672,581
2003 p/	95,431,052
2004	100,187,668
2005	102,395,899
2006	105,868,073

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México

p/ Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

Producto Interno Bruto a precios básicos por gran división (millones de pesos a precios de 1993)

Porcentajes correspondientes a 2006



Servicios bancarios imputados	-2,241	-1,412	-1,470	-1,694	-2,018
Servicios comunales, sociales y personales	13,652	15,224	15,439	15,643	16,170
Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	11,794	13,430	13,670	14,290	15,044
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,107	12,507	13,476	14,373	15,924
Comercio, restaurantes y hoteles	17,091	24,412	25,764	26,210	27,424
Electricidad, gas y agua	463	581	559	568	596
Construcción	2,622	3,116	3,817	3,972	3,769
Industria manufacturera	15,437	19,487	20,274	20,620	20,288
Minería	296	306	348	367	380
Agropecuario, silvicultura y pesca	6,033	7,781	8,311	8,046	8,291
Total	72,254	95,431	100,188	102,396	105,868
Año	1995	2003	2004	2005	2006

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

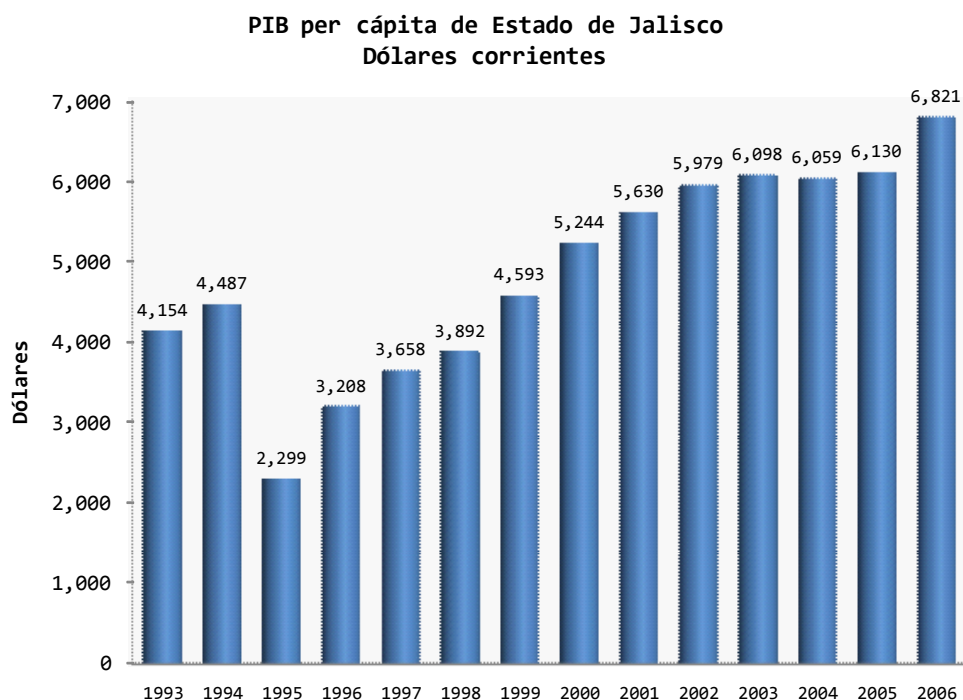
3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

PIB per cápita, 1993-2006 (dólares)

Año	PIB per cápita
1993	4,154
1994	4,487
1995	2,299
1996	3,208
1997	3,658
1998	3,892
1999	4,593
2000	5,244
2001	5,630
2002	5,979
2003	6,098
2004	6,059
2005	6,130
2006	6,821

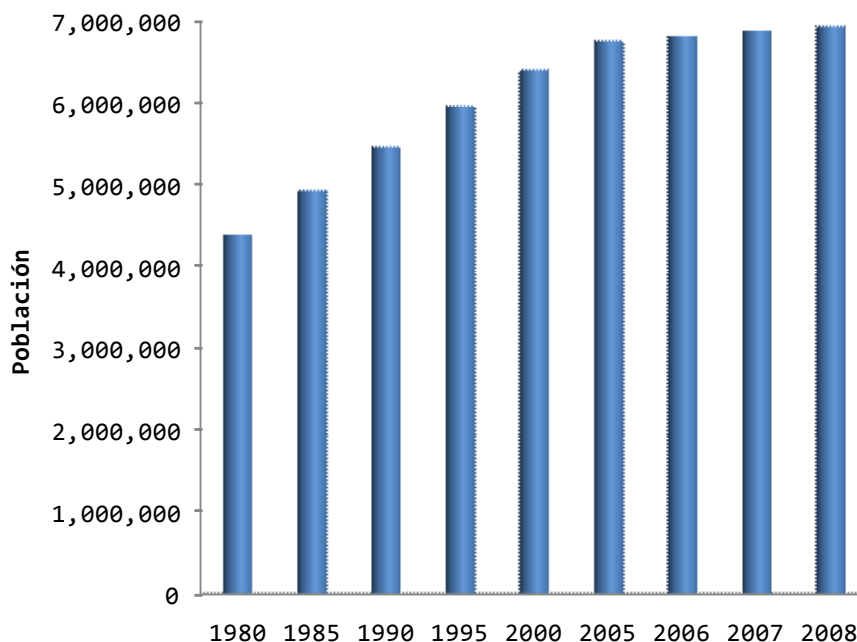
PIB per cápita del estado en 2006	\$ 6,821
Promedio Nacional	\$ 7,167
Posición a nivel nacional	14



Fuente: Foro Consultivo Científico y Tecnológico, con base en datos de INEGI y CONAPO

Población en el estado, 1980-2008

Año	Población
1980	4,401,876
1985	4,945,412
1990	5,478,634
1995	5,978,660
2000	6,420,683
2005	6,782,676
2006	6,843,469
2007	6,903,114
2008	6,960,799

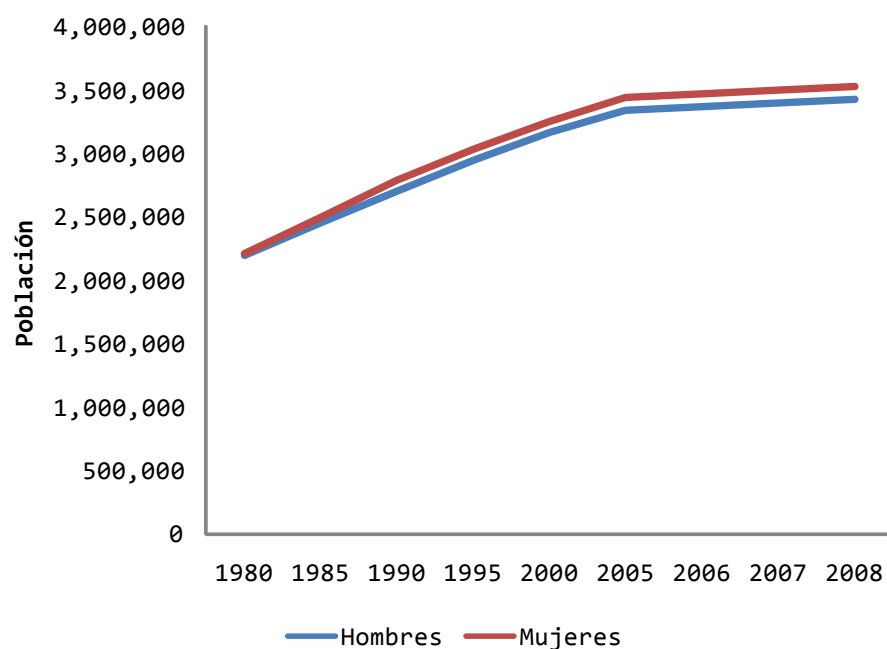


Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

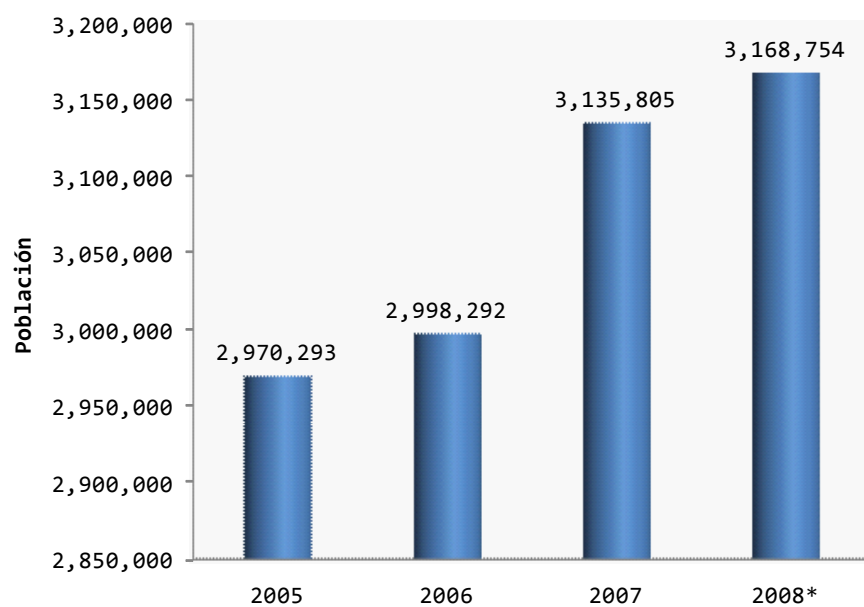
Población por sexo en el estado, 1980-2008



Año	Hombres	Mujeres	Total
1980	2,194,588	2,207,288	4,401,876
1985	2,448,559	2,496,853	4,945,412
1990	2,695,066	2,783,568	5,478,634
1995	2,947,277	3,031,383	5,978,660
2000	3,162,199	3,258,484	6,420,683
2005	3,340,080	3,442,596	6,782,676
2006	3,369,892	3,473,577	6,843,469
2007	3,399,095	3,504,019	6,903,114
2008	3,427,243	3,533,556	6,960,799

Fuente: Informe de Gobierno, México 2007 y CONAPO

Población económicamente activa en el estado, 2005-2008



Año	Población Económicamente Activa
2005	2,970,293
2006	2,998,292
2007	3,135,805
2008*	3,168,754

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

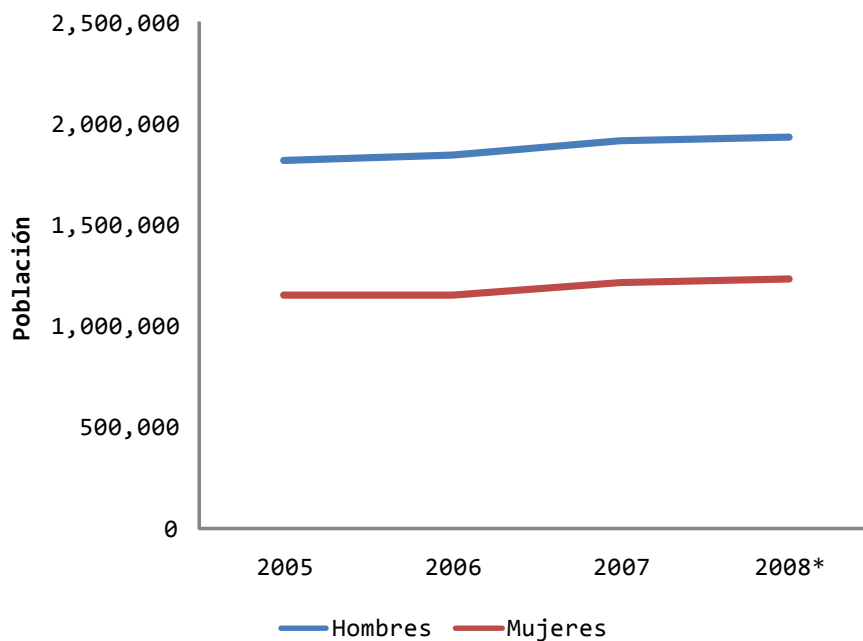
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población económicamente activa por sexo, 2005-2008

Año	Hombres	Mujeres	Total
2005	1,818,069	1,152,224	2,970,293
2006	1,843,787	1,154,505	2,998,292
2007	1,920,017	1,215,788	3,135,805
2008*	1,935,649	1,233,105	3,168,754

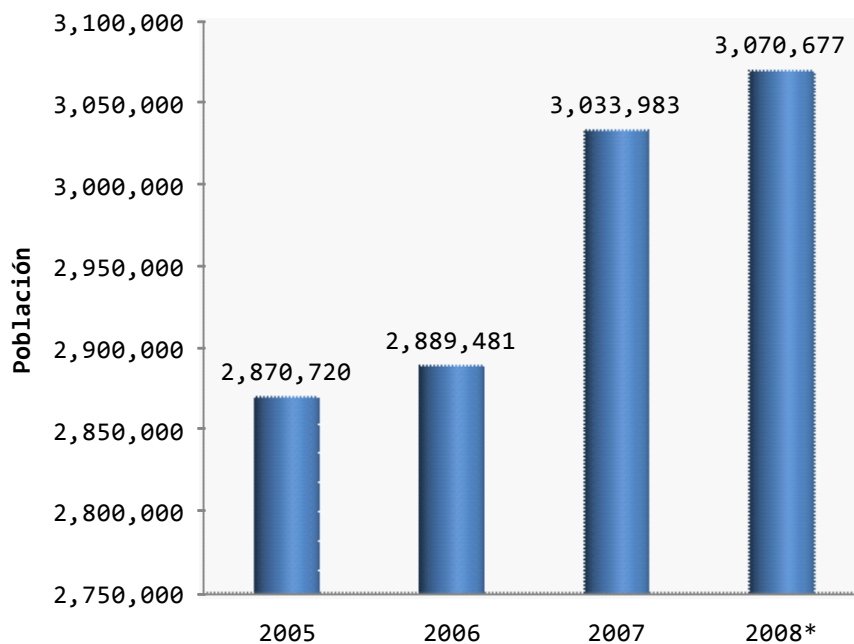


Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población ocupada, 2005-2008

Año	Población Ocupada
2005	2,870,720
2006	2,889,481
2007	3,033,983
2008*	3,070,677



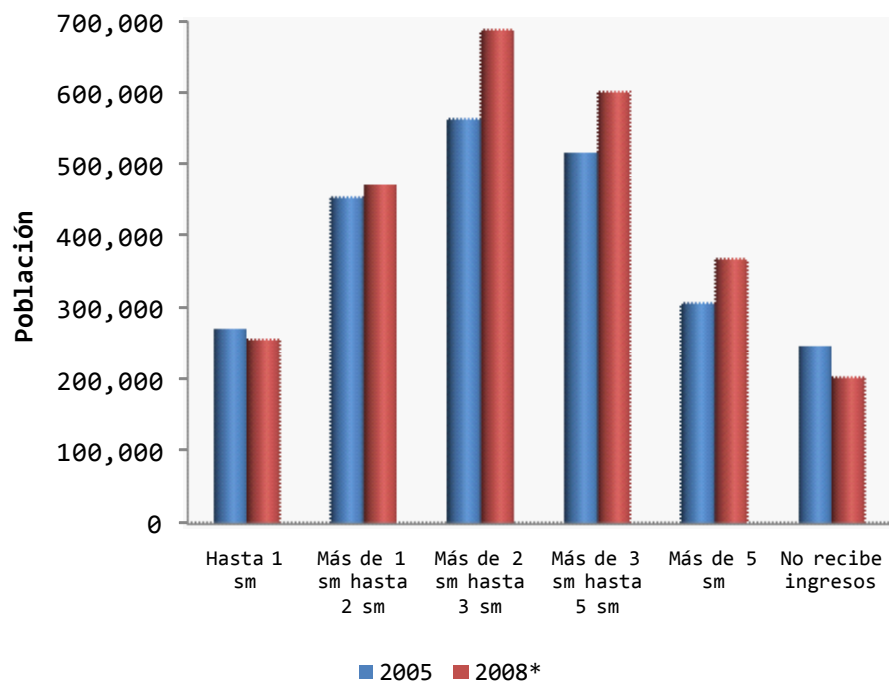
Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población ocupada por niveles de ingreso, 2005-2008

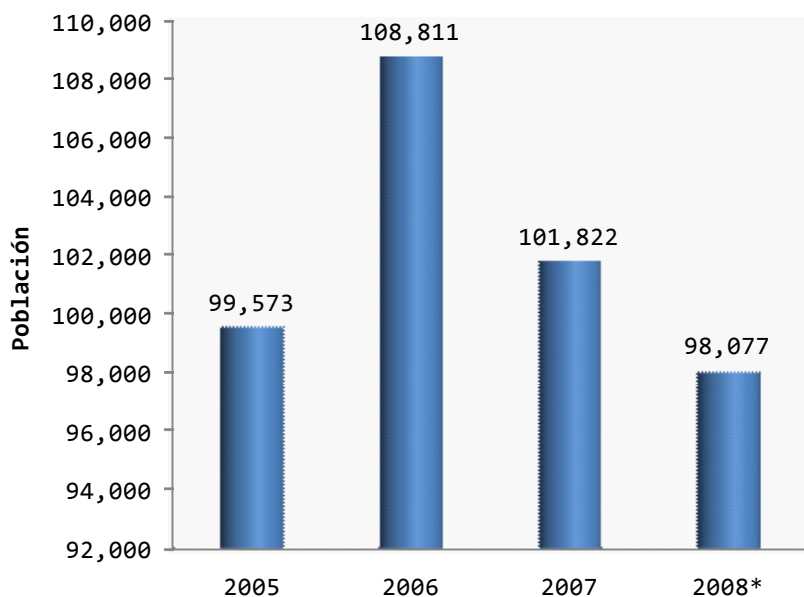


Total	2,870,720
No especificado	502,296
No recibe ingresos	248,093
Más de 5 sm	307,716
Más de 3 sm hasta 5 sm	518,764
Más de 2 sm hasta 3 sm	565,435
Más de 1 sm hasta 2 sm	456,438
Hasta 1 sm	271,978
Año/Niveles de Ingreso	2005

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

Población desocupada en el estado, 2005-2008



Año	Población Desocupada
2005	99,573
2006	108,811
2007	101,822
2008*	98,077

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

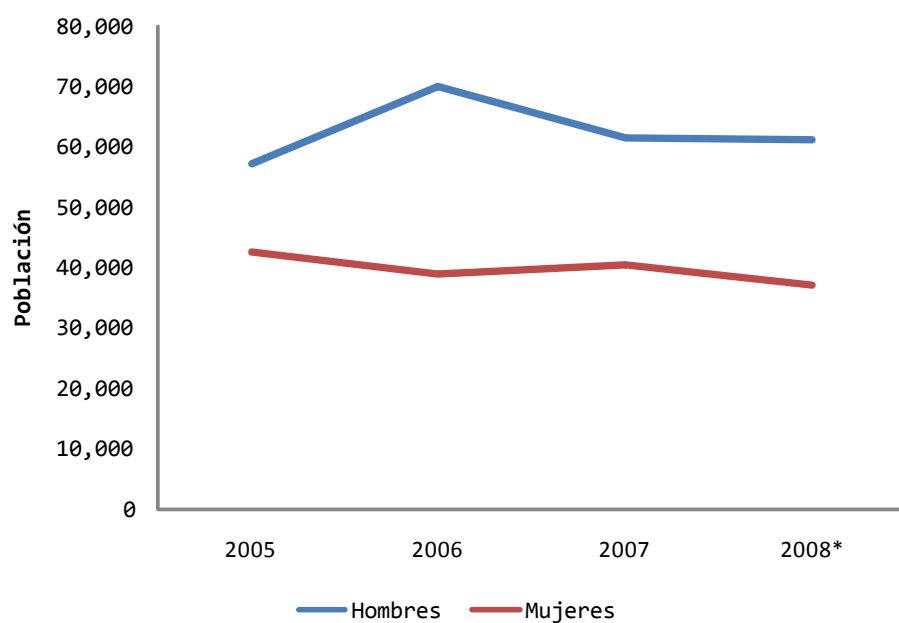
* Segundo trimestre 2008

3. Compendio Estadístico del Estado

3.2. Economía y Población

Población desocupada por sexo, 2005-2008

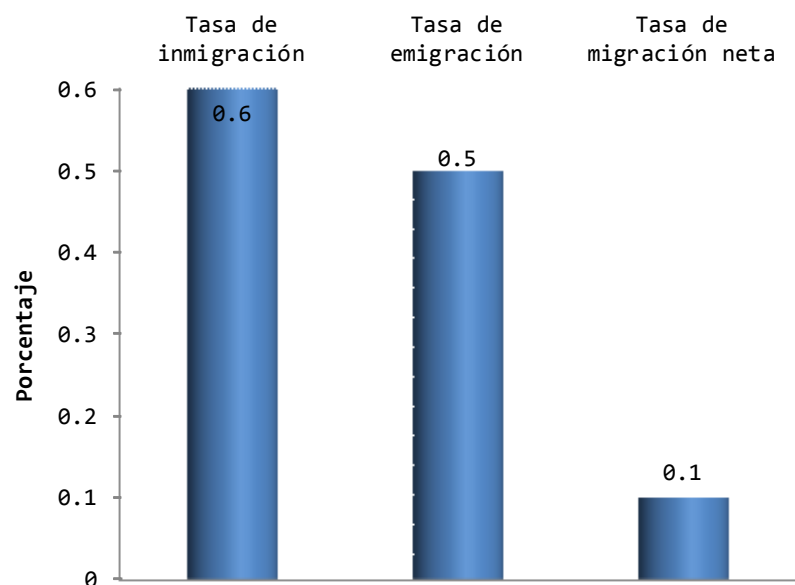
Año	Hombres	Mujeres
2005	57,122	42,451
2006	69,968	38,843
2007	61,491	40,331
2008*	61,054	37,023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

* Segundo trimestre 2008

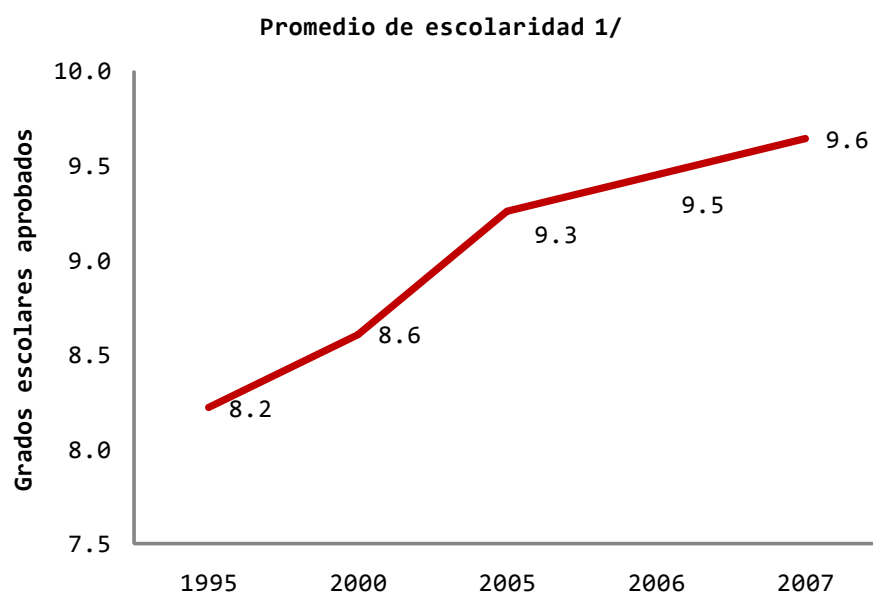
Indicadores de migración en el estado, 1995-2000



Sexo	Migrantes a EU en 2000
Hombres	122,747
Mujeres	48,046
Total	170,793

Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

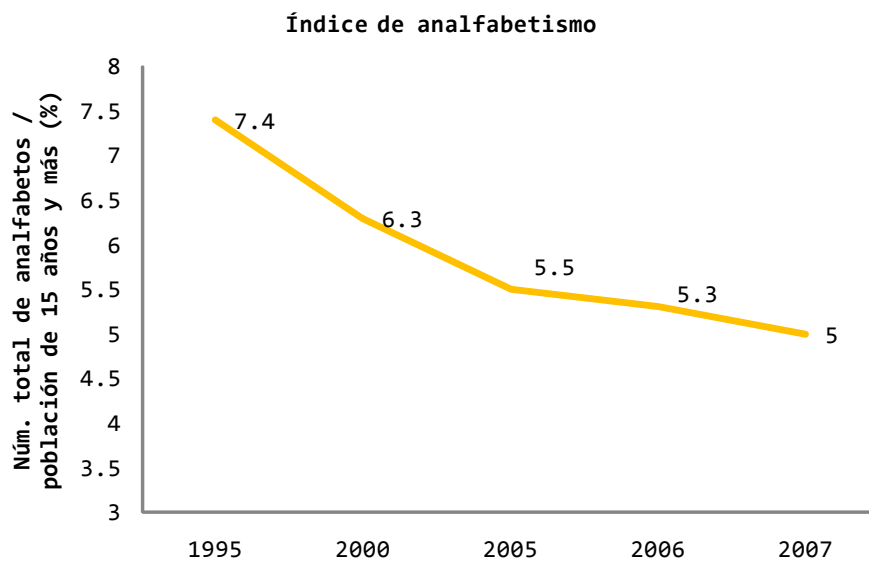
Promedio de escolaridad*, 1995-2007



Fuente: Secretaría de Educación Pública.

*Se refiere al número promedio de grados escolares aprobados por la población de entre 15 y 24 años

Índice de analfabetismo, 1995-2007

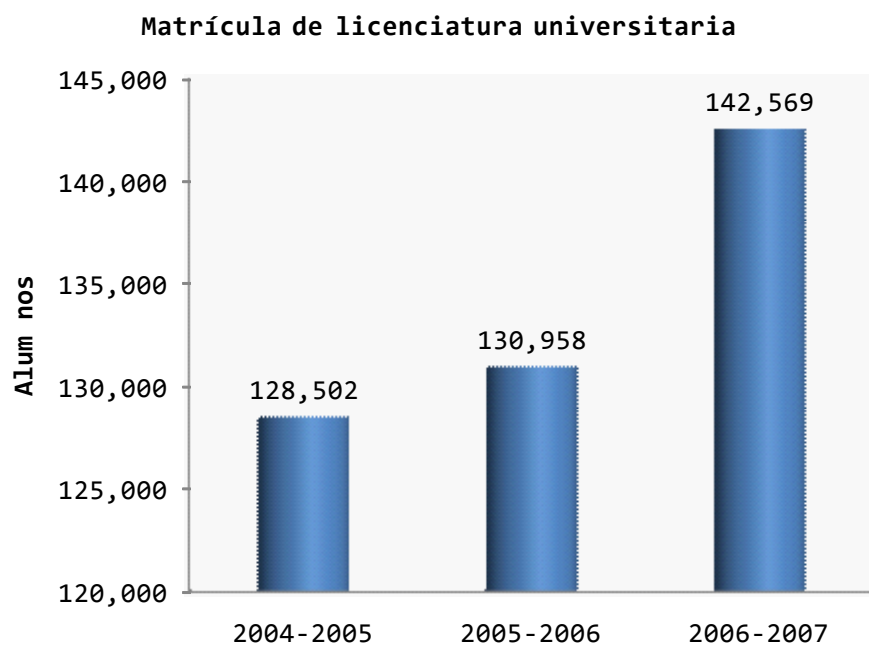


Fuente: Secretaría de Educación Pública.

3. Compendio Estadístico del Estado

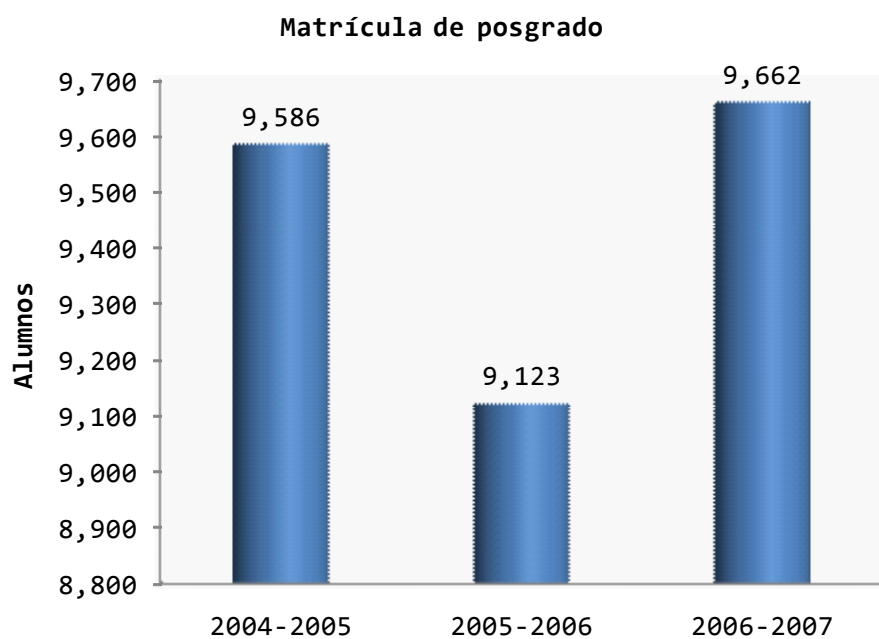
3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Matrícula de licenciatura universitaria tecnológica por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

Matrícula de posgrado por ciclo escolar, 2004-2007



Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, anuarios estadísticos 2004-2007

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Instituto Tecnológico de Tlajomulco	Historia
Ingeniería en Agronomía	Ingeniería en Teleinformática
Licenciado en Informática	Ingeniería Industrial
Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta	Ingeniero Agroindustrial
Administración	Ingeniero en Computación
Ingeniería Electromecánica	Ingeniero en Sistemas Pecuarios
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Licenciado en Informática
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Licenciatura Contaduría Pública
Ciencias de la Comunicación	Licenciatura de Cirujano Dentista
Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones	Licenciatura de Ingeniería Civil
Ingeniería Industrial y de Sistemas	Licenciatura de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura de Ingeniería en Obras y Servicios
Licenciatura en Administración de Empresas	Licenciatura de Ingeniería Industrial
Licenciatura en Administración Financiera	Licenciatura de Ingeniería Mecánica Eléctrica
Licenciatura en Arquitectura	Licenciatura de Ingeniería Química
Licenciatura en Comercio Internacional	Licenciatura de Ingeniería Topográfica
Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas	Licenciatura de Ingeniero en Computación
Licenciatura en Mercadotecnia	Licenciatura en Administración
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente	Licenciatura en Administración Financiera y Sistemas
Ingeniería Electrónica	Licenciatura en Arquitectura
Administración de Empresas	Licenciatura en Contaduría Pública
Administración Financiera	Licenciatura en Derecho
Arquitectura	Licenciatura en Derecho (Sistema Presencial)
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Derecho (Sistema Semiescolarizado)
Comercio Internacional	Licenciatura en Didáctica del Francés
Contaduría Pública	Licenciatura en Diseño Industrial
Ingeniería Ambiental	Licenciatura en Docencia del Inglés
Ingeniería Civil	Licenciatura en Economía
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Licenciatura en Enfermería
Ingeniería Industrial	Licenciatura en Estudios Internacionales
Ingeniería Mecánica	Licenciatura en Estudios Políticos y Gobierno
Ingeniería Química	Licenciatura en Filosofía
Licenciatura en Ciencias de la Comunicación	Licenciatura en Letras Hispánicas
Mercadotecnia	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Relaciones Industriales	Licenciatura en Mercadotecnia
Relaciones Internacionales	Licenciatura en Negocios Internacionales
Universidad de Guadalajara	Licenciatura en Psicología
Administración	Licenciatura en Recursos Humanos
Biología	Licenciatura en Sistemas de Información
Contador Público	Licenciatura en Sociología
Contaduría Pública	Licenciatura en Trabajo Social
Diseño para la Comunicación Gráfica	Licenciatura en Turismo
Geografía	Licenciatura en Urbanística y Medio Ambiente

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Programas de Licenciatura y Técnico Superior Acreditados por COPAES en el Estado, 2009

Universidad del Valle de Atemajac	Administración y Finanzas
Licenciatura en Administración de Empresas	Administración y Mercadotecnia
Licenciatura en Contaduría Pública	Administración y Negocios Internacionales
Licenciatura en Mercadotecnia	Administración y Relaciones Industriales
Licenciatura en Psicología	Ingeniería Industrial
Universidad Panamericana	Licenciatura en Contaduría

Fuente: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES)

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Doctorado en Ciencias Especialidad Ingeniería Eléctrica Maestría en Ciencias en la Especialidad de Ingeniería Eléctrica
Centro de Investigaciones y estudios Superiores en Antropología Social	Doctorado en Ciencias Sociales Maestría en Antropología Social
El Colegio de Jalisco	Doctorado en Ciencias Sociales Maestría en Estudios Sobre La Región
Instituto Tecnológico de Tlajomulco, Jalisco	Maestría en Ciencias en Agrobiotecnología
Instituto tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente	Doctorado en Estudios Científico-Sociales Maestría en Comunicación con Especialidad en Difusión de la Ciencia y la Cultura
Universidad de Guadalajara	Doctorado en Ciencias Biomédicas Doctorado en Ciencias de la Salud Pública Doctorado en Ciencias del Comportamiento Opción Neurociencias Doctorado en Ciencias del Comportamiento: Análisis de La Conducta Doctorado en Ciencias Económico-Administrativas Doctorado en Ciencias en Biología Molecular en Medicina Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas Doctorado en Ciencias en Física Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química Doctorado en Ciencias Sociales Doctorado en Ciudad, Territorio y Sustentabilidad Doctorado en Educación Doctorado en Farmacología Doctorado en Genética Humana Doctorado en Tecnologías de Información Especialidad en Cirugía Laparoscópica Especialidad en Geriatria Especialidad en Infectología Pediátrica Especialidad en Medicina del Enfermo en Estado Crítico Especialidad en Odontopediatria Especialidad en Oncología, Hematología Pediátrica Especialidad en Ortodoncia Especialidad en Otorrinolaringología Especialidad en Periodoncia Especialidad en Prostodoncia Especialidad en Retina Médica y Quirúrgica Especialidad en Reumatología Maestría en Administración de Negocios Maestría en Ciencias de Hidrometeorología Maestría en Ciencias del Comportamiento Opción Neurociencias Maestría en Ciencias del Comportamiento: Análisis de La Conducta Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación Maestría en Ciencias en Ingeniería Química Maestría en Ciencias en Procesos Biotecnológicos

3. Compendio Estadístico del Estado

3.3. Estadísticas de educación, tecnologías de la información y comunicaciones

Posgrados del estado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, 2008

Institución	Programa
Universidad de Guadalajara	Maestría en Ciencias Física Maestría en Ciencias Químicas Maestría en Ciencias Sociales Maestría en Comunicación Maestría en Derecho Maestría en Desarrollo Local y Territorial Maestría en Dirección de Mercadotecnia Maestría en Economía Maestría en Estudios de La Literatura Mexicana Maestría en Estudios Filosóficos Maestría en Gestión y Políticas de La Educación Superior Maestría en Historia de México Maestría en Lingüística Aplicada Maestría en Negocios y Estudios Económicos Maestría en Nutrición Humana Maestría en Procesos y Expresión Gráfica en La Proyección Arquitectónica-Urbana Maestría en Relaciones Económicas Internacionales y Cooperación Unión Europea - América Latina Maestría en Tecnologías del Aprendizaje (Cucea)
Universidad de Guadalajara, Hospital Civil de Guadalajara	Especialidad Médica en Nefrología Pediatría Médica Urología Ginecológica
Universidad de Guadalajara, Secretaría de Salud	Dermatología Reumatología

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estadísticas de TIC's en el estado

Concepto	Porcentaje
Porcentaje de viviendas con TV (2005)	96.2
Porcentaje de viviendas con computadora (2005)	24.2
Porcentaje de viviendas con teléfono (2000)	47.7

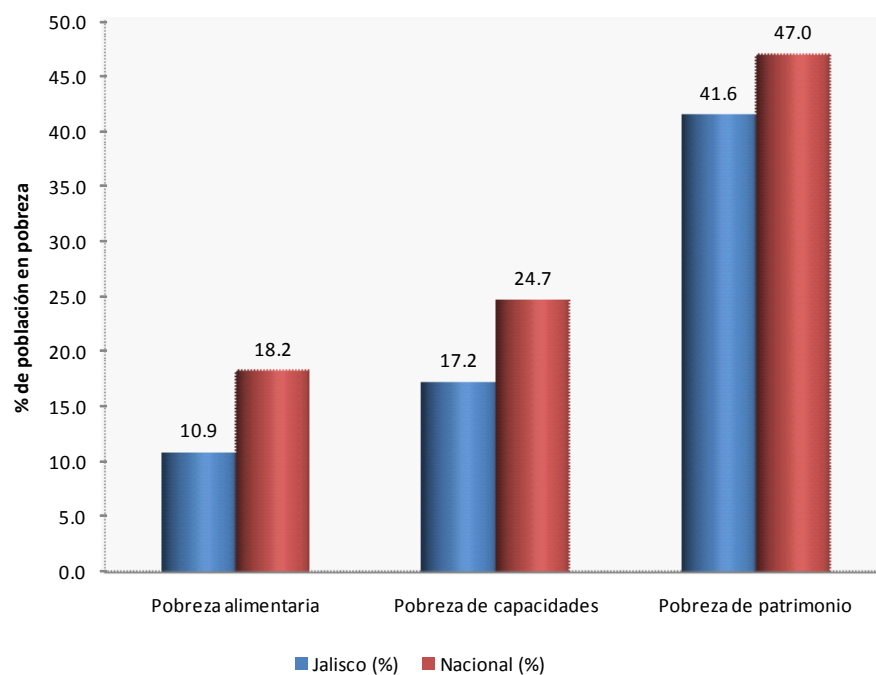
Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones e Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.4. Indicadores Sociales

Indicadores de pobreza por ingresos en el estado, 2005

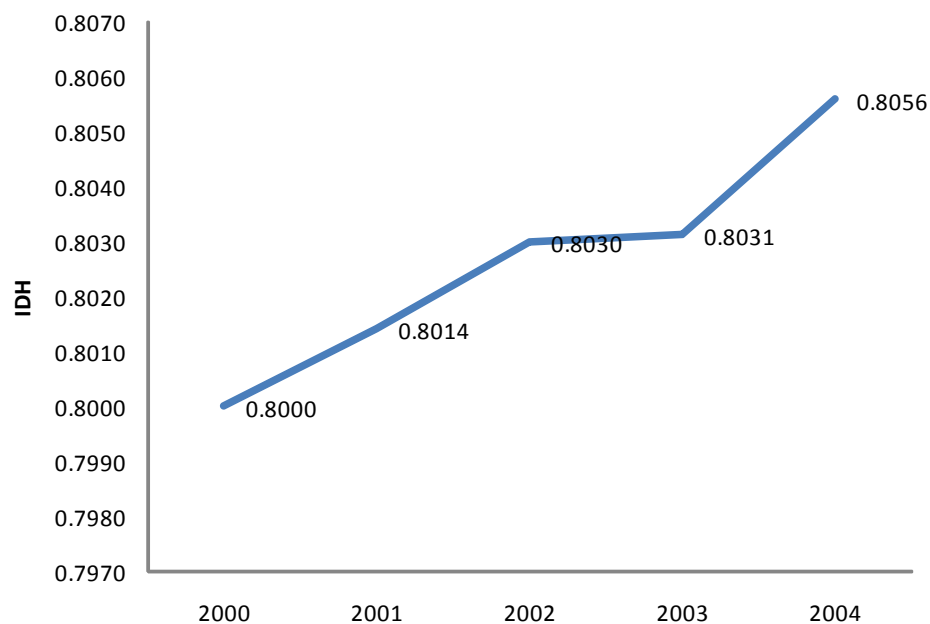
Pobreza por ingresos	Estatad (%)	Nacional (%)
Pobreza alimentaria	10.9	18.2
Pobreza de capacidades	17.2	24.7
Pobreza de patrimonio	41.6	47.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	23	



Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)

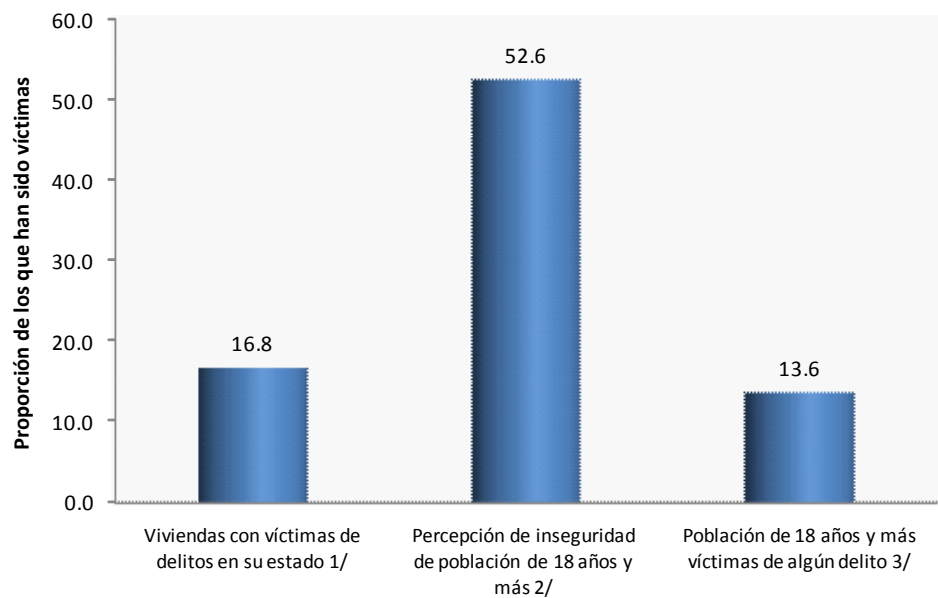
Índice de Desarrollo Humano, 2000-2004

Año	Índice de Desarrollo Humano
2000	0.8000
2001	0.8014
2002	0.8030
2003	0.8031
2004	0.8056



Fuente: Programa de las Naciones Unidas (PNUD México)

Indicadores de inseguridad en el estado, 2004



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)

1/ Viviendas en la entidad donde sus ocupantes reportaron ser víctimas de algún delito durante 2004.

2/ Población de 18 años y más según percepción de la inseguridad pública en su estado y municipio 2004 (porcentaje de población con percepción insegura).

3/ Población de 18 años y más que declararon ser víctimas de algún delito durante 2004 en la entidad.

3. Compendio Estadístico del Estado

3.5. Fortalezas y Debilidades

Fortalezas y debilidades identificadas a partir de diferentes índices

	Fortalezas	Debilidades
Índice de Competitividad Estatal 2008	Sistema político estable y funcional Sectores económicos en vigorosa competencia Sectores precursores de clase mundial	Sistema de derecho confiable y objetivo Manejo sustentable del medio ambiente Mercados de factores eficientes
Índice COPARMEX del Uso de Recursos 2008	Asignación de recursos Profesionalismo gubernamental Cultura de transparencia y rendición de cuentas	Fortaleza fiscal Clima de inversión
Índice potencial de innovación 2008	Electrónica, Industria del metal, Farmacéutica Patentes	Bajo potencial de innovación Personal ocupado en baja tecnología
Competitividad Urbana 1/	Manejo sustentable del medio ambiente Sectores económicos con potencial Sectores precursores de clase mundial	Mercados de factores eficientes Sociedad incluyente, preparada y sana Aprovechamiento de las relaciones internacionales

1/ Las fortalezas y debilidades que se identifican en este índice se refieren sólo a la capital del estado

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

Directorio de las Instituciones de Educación Superior

continúa

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco	Av. Normalistas No. 800, Colinas de la Normal, Municipio Guadalajara 44270 Guadalajara, Jal.	01 33	3823 3620	www.ciatej.net.mx
Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas. Unidad de Negocios Occidente	Av. Prolongación Alcalde No 1912, Col. Miraflores, C.P. 44270, Guadalajara, Jalisco.	01 33	3615 6087	www.ciatec.mx/ciatec/sedes.htm
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Unidad Guadalajara	Prolongación Adolfo López Mateos Sur No. 590, Col. La Calma, Fracc. El Palomar, Municipio Tlajomulco 45090 Guadalajara, Jal.	01 33	3134 5570	www.gdl.cinvestav.mx
Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social. Unidad Occidente (Guadalajara, Jal.)	Av. España No. 1359, Col. Moderna, Municipio Guadalajara, 44190 Guadalajara, Jal.	01 33	"3268 0600 ext. 3007"	www.ciesas.edu.mx
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 26 de Tlajomulco de Zúñiga	Km. 10 Carretera Entronque Santa Cruz de las Flores - San Miguel Cuyutlán, A. P. No. 12, Municipio Tlajomulco 45640 Tlajomulco de Zúñiga, Jal.	01 33	3798 0774	N/T
Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán	Ave. Tecnológico No. 100, A. P. No. 150, Zapotlán, El Grande 49100 Ciudad Guzmán, Jal.	01 341	575 2051	www.itcdguzman.edu.mx
Instituto Tecnológico de Ocotlán	Ave. Tecnológico s/n, Fracc. La Primavera, A. P. 96, Municipio Ocotlán, 47829 Ocotlán, Jal.	01 392	922 4630	N/T
Instituto Tecnológico del Mar en Mazatlán. Extensión Jocotepec	José Santana 800 y Ribera del Lago, A. P. 40, Municipio Jacotepec, 45800 Jacotepec. Jal.	01 376	763 1135	N/T
Instituto Tecnológico Superior de Arandas	Libramiento Sur Km. 2.7, Carretera Arandas-León, Arandas, Jal. Municipio Arandas 47180 Aragón, Jal.	01 348	783 2020	N/T
Instituto Tecnológico Superior de Chapala	Libramiento Carretera Chapala - Ajijic No. 200, Chapala, Jal. 45900 Chapala, Jal.	01 376	766 4758	N/T
Instituto Tecnológico Superior de El Grullo	Quintana Roo 71, Col. Centro, El Grullo, Jal.	01 321	387 3435	N/T
Instituto Tecnológico Superior de Guadalajara	Secc. de Educación del Gobierno del Estado. Ave. Ávila Camacho No. 1015 P.B., Col. Miraflores, Municipio Guadalajara, 44100 Guadalajara, Jal.	01 33	3824 3585	N/T
Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno	Libramiento Carretero Sur No. 5000, Portugalejo de los Romanes, A. P. 240, Lagos de Moreno, Jal. Municipio Lagos de Moreno, 47480 Lagos de Moreno, Jal.	01 474	725 2100	N/T
Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta	Corea del Sur No. 600, Col. E. Mangal-Cuapinole, El Pitíyal, Puerto Vallarta, Jal., Municipio Puerto Vallarta 48290 Puerto Vallarta, Jal.	01 322	225 1851	N/T
Instituto Tecnológico Superior de Tamazula	Salvador Esquer Apodaca 36, 49650 Guadalajara, Jal.	01 358	416 8629	N/T

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior
Directorio de las Instituciones de Educación Superior

continúa

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias CUCBA	Carretera a Nogales Km. 15.5, Las Agujas Nextipac, Municipio Zapopan, Zapopan, Jal.	01 33	3777 1150	www.cucba.udg.mx
Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS)	Sierra Mojada N. 950, Edificio A-Puerta 7, Centro Médico, Col. Independencia, Municipio Guadalajara, Guadalajara, Jal.	01 33	3617 9526	www.cucs.udg.mx
Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Económicas y Administrativas (CUCEA)	Anillo Periférico Norte No. 799 y Parres Arias, Núcleo Los Belenes Edificio Rectoría - Planta alta, Los Belenes, Municipio Zapopan, 45000 Zapopan, Jal.	01 33	3770 3307	www.cucea.udg.mx
Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería (CUCEI)	Blvd. General Marecelino García Barragán No. 1421, y Calzada Olímpica, Municipio Guadalajara, 44430 Guadalajara, Jal.	01 33	3619 0425	www.cucei.udg.mx
Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH)	Guanajuato No. 1045, Municipio Guadalajara, Jal.	01 33	3819 3333	www.cucsh.udg.mx
Universidad de Guadalajara. Centro Univervistario de la Ciénega (CUCIENEGA)	Km. 3.3, Carretera Ocotlán - Tototlán, Municipio Ocotlán, 47800 Ocotlán, Jal.	01 392	925 9400 ext. 8305	www.cienega.cuci.udg.mx
Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de la Costa (CUCOSTA)	Ave. Universidad de Guadalajara No. 203, Delegación Ixtapa, Municipio Puerto Vallarta, 48280 Puerto Vallarta, Jal.	01 322	226 2240	www.cuc.pv.udg.mx
Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR)	Independencia Nacional No. 151, Autlán de Navarro, Municipio Autlán, 48900 Autlán de Navarro, Jal.	01 317	382 5010	www.cucsur.udg.mx
Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de los Altos. (CUALTOS)	Carretera a Yahualica Km. 7.5, Municipio Tepatitlán de Morelos, S/C.P. Tepatitlán de Morelos, Jal.	01 378	781 3522	www.cualtos.udg.mx
Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de los Lagos (CULAGOS)	Ave. Enrique Díaz de León S/N, Col. Paseos de la Montaña, 47460 Lagos de Moreno, Jal.	01 474	746 5383	www.lagos.udg.mx
Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de los Valles (CUVALLES). Campus Améca	Km. 45.5, Carretera Guadalajara - Ameca, Municipio Ameca, Ameca, Jal.	01 375	758 0500	www.cuvalles.udg.mx
Universidad de Guadalajara. Centro Universitario del Norte (CUNORTE)	Carretera Federal No. 23, Km. 191, Municipio Colotlán, 46200 Guadalajara, Jal.	01 499	992 1333	www.cunorte.udg.mx
Universidad de Guadalajara. Centro Universitario del Sur (CUSUR)	Ave. Prolongación Colón S/n, Col. Centro, Municipio Zapotlán El Grande, 49000 Ciudad Guzmán, Jal.	01 341	575 2221	www.cusur.udg.mx
Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara	Lerdo de Tejada No. 45, Col. Centro, 45640 Tlajomulco de Zúñiga, Jal.	01 33	1368 3944	N/T
Universidad Tecnológica de Jalisco	Luis J. Jiménez No. 577 esquina Juan Bautista Ceballos, Col. Primero de Mayo, Municipio Guadalajara, 44979 Guadalajara, Jal.	01 33	3668 0911	N/T

4. Directorio de las Instituciones de Educación Superior

termina

Institución	Dirección	Lada	Teléfono	Página
Universidad Tecnológica de la Zona Metropolitana de Guadalajara	Camino a Tesitán - La Magdalena No. 500, 45200 Ocotlán, Jal.	01 33	3897 0620	N/T
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Guadalajara	Ave. General Ramón Corona No. 2514, Col. Nuevo México, Municipio Zapopan, 45140 Zapopan, Jal.	01 33	3669 3020	www.gda.itesm.mx
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente	Periférico Sur 8585, A. P. No. 31-175, Municipio Tlaquepaque, 45090 Tlaquepaque, Jal.	01 33	3669 3530	www.iteso.mx
Universidad Autónoma de Guadalajara	Cd. Universitaria, Ave. Patria No. 1201, Lomas del Valle, 3a. Sección, Municipio Zapopan, 45129 Zapopan, Jal.	01 33	3648 8344	www.uag.mx
Universidad Autónoma de Guadalajara. Universidad en la Comunidad (UNICO) Campus Único Patria)	Ave. Patria No. 1501, Lomas del Valle, A. P. No. 1-4440, Municipio Zapopan, 45129 Zapopan, Jal.	01 33	3648 8824 ext. 35518	www.uag.mx/unico/default.htm
Universidad Autónoma de Guadalajara. Universidad de la Comunidad (UNICO). Campus Único Tepatitlán	Galeana No. 168, Tepatitlán de Morelos, Jal.	01 378	781 4161	www.uag.mx/unicotepa
Universidad Tec Milenio. Campus Guadalajara	Avenida Milenio No. 8640, Col. Sta. María Tequepexpan, 45530 Tlaquepaque, Jal.	01 33	3344 4310	www.tecmilenio.edu.mx

Fuente: ANUIES, Directorio de las Instituciones de Educación Superior y Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Álgebra geométrica conformal en visión robótica	Óptica cuántica, sistemas discretos
Sociología del conocimiento, estudios europeos	Arqueología
Académicos universitarios y sistema de carrera	Arqueología del occidente de México
Actores sociales	Arquitectura y sustentabilidad
Administración de hospitales	Arte mexicano y de Jalisco siglos XIX y XX
Administración de justicia y derecho de consumo	Artesanos, gremios
Afectividad y estudios sobre jóvenes	Aspectos socioculturales de la migración
Agroclimatología	Astrofísica observacional
Agronegocios	Automatización y control
Análisis de estabilidad no lineal	Biocatálisis
Análisis de la conducta humana y animal	Biodiversidad y funcionamiento de ecosistemas
Análisis de las formas de comunicación verbal	Bioindicadores acuáticos
Análisis de señales electroencefalográficas	Biología molecular de enfermedades reumáticas
Análisis de transitorios electromagnéticos	Biología
Análisis de transitorios en sistemas eléctricos	Biología molecular
Análisis del discurso	Biología celular
Análisis del discurso, literatura fantástica	Biología del desarrollo
Análisis e historia del cine mexicano	Biología molecular e ingeniería genética
Análisis experimental de la conducta	Biología molecular en medicina
Análisis experimental de la conducta animal y humana	Biología molecular y mejoramiento genético
Análisis experimental del comportamiento	Biología molecular y terapia genética
Análisis literario y análisis literatura XIX	Biología y manipulación de gametos y embriones
Análisis espaciales de sistemas ecológicos	Biología y microbiología molecular
Antimicrobianos de origen vegetal	Biología y pesquerías de invertebrados marinos
Antropología	Biología-inmunología
Antropología de la ciencia	Biomateriales
Antropología de la salud	Biomedicina
Antropología económica	Biomedicina molecular
Antropología genética humana	Biopolímeros
Antropología médica	Bioprocesos - control, instrumentación , modelado
Antropología médica y psiquiatría	Bioquímica
Antropología política	Bioquímica y biología molecular
Antropología social	Bioquímica, biología molecular y celular
Antropología social. Ecología cultural política	Biotecnología
Antropología urbana	Biotecnología ambiental
Antropología urbana y de culturas contemporáneas	Biotecnología de productos naturales
Aplicación de la estadística a problemas industriales	Biotecnología vegetal
Aprendizaje automatizado	Botánica
Aprendizaje de las ciencias experimentales	Botánica agrícola
Aprendizaje en línea	Ciencia del comportamiento, análisis de la conducta
Óptica cuántica	Diseño de circuitos en alta frecuencia

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Calidad de vida y desarrollo humano	Contaminación ambiental y salud
Cardiólogo	Control automático
Cartografía	Control de inventarios
Catálisis	Control de procesos
Ciencia y tecnología de la madera	Control de sistemas no lineales
Ciencia y tecnología de materiales lignocelulósicos	Control e instrumentación de procesos
Ciencia y tecnología de polímeros	Control inteligente, en particular control neurona
Ciencias administrativas	Control por modos deslizantes
Ciencias agrícolas y forestales	Creación de nuevos municipios en Jalisco
Ciencias de la educación	Crecimiento de cristales, ferroelectricidad
Ciencias de la salud	Criminología derecho penal
Ciencias de la salud en el trabajo	Cuestión campesina, ciudadanía, poder local y político
Ciencias de los alimentos	Cultura contemporánea
Ciencias del comportamiento	Cultura política
Ciencias del medio ambiente	Cultura urbana y religión
Ciencias económicas y empresariales	Cultura wixarika. Evolución de Bahía de Banderas
Ciencias jurídicas y derecho	Culturas juveniles urbanas
Ciencias sociales (apoyo social y salud)	Deformaciones de la corteza terrestre
Ciencias sociales en salud	Denominaciones de origen, agave y tequila
Cinética y modelado de procesos	Derecho
Cirugía general	Derecho a la información y denominaciones de origen
Cirugía general y de trasplante	Derecho comparado
Citogenética	Derecho de la seguridad social
Citogenética molecular	Derecho fiscal
Ciudad, territorio y sustentabilidad	Derecho mercantil
Cognición, política y ética	Derecho penal
Colorantes, antioxidantes	Derecho penal y seguridad pública
Comercio internacional y economía institucional	Derecho público
Complejos organometálicos de elementos representativos	Derecho y jurisprudencia / sociología jurídica
Comportamiento	Derechos humanos
Comportamiento animal y humano	Desarrollo cognoscitivo
Comportamiento electromecánico	Desarrollo económico regional
Compuestos nitruros-III	Desarrollo local
Computación evolutiva	Desarrollo regional
Comunicación educativa	Desarrollo social
Comunicación política	Desarrollo sociocultural cognoscitivo
Comunicación, cultura y vida cotidiana	Desarrollo socioeconómico, desarrollo sustentable
Comunicación, medios, educación	Desarrollo sustentable
Condicionamiento, redes neurales, filosofía	Desarrollo urbano y regional
Conflicto social y consenso en planeación	Descentralización y gobierno local
Conflictos, derechos humanos, organismos internacionales	Descripción gramatical - historia del español
Constitucional	Descripción y adquisición de la lengua huichola
Contabilidad y finanzas	Detectores de radiación
Contaminación ambiental	Dinámica caótica y control no lineal

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Dinámica no lineal en osciladores láseres y circuitos	Educación y trabajo
Diseño de sistemas electrónicos	Educación, procesos de formación y mercado de trabajo
Diseño de sistemas embebidos y reconfigurables	Educación, línea formación para la investigación
Diseño digital para telecomunicaciones modelado Internet	El culto del apóstol Santiago en América Latina
Diseño óptico	El desarrollo agrícola y globalización
Diseño y pruebas de circuitos integrados	Elección pública y economía política
Doctor en genética humana	Electricidad y magnetismo
Doctora en ciencias sociales, universidad de Frankfurt	Electrofisiología de la cognición y el desarrollo
Doctorado en ciencias (óptica)	Electrónica de altas frecuencias
Doctorado en biología molecular en medicina	Electroquímica y corrosión
Doctorado en ciencias de la salud	Empleo, desempleo y subempleo
Doctorado en ciencias naturales (nutrición)	En genética humana
Doctorado en genética humana	Entomología
Doctor en ciencias orientación biología molecular	Entomología médica
Doctor en ciencias relaciones de poder y cultura política	Envejecimiento
Doctor en ciencias químicas	Epidemiología
Doctora en ciencias del comportamiento, pedagogía de la ciencia	Epistemología y administración
Ecofisiología animal	Ergonomía
Ecofisiología vegetal	Espectroscopia de aniquilación de positrones
Ecofisiología vegetal en ambientes semiáridos	Espectroscopia de raman
Ecología de bosques neotropicales de montaña	Espectroscopia láser
Ecología de ecosistemas semiáridos modificados	Espectroscopias ópticas
Ecología de mamíferos	Estrellas masivas, estrellas tipo LBV
Ecología de organismos acuáticos y pesquerías	Estructura de galaxias
Ecología del zooplancton	Estudios culturales, de género y policiales
Ecología vegetal	Estudios de Asia y África. Especialidad: China.
Ecología y conservación de aves	Estudios de género
Ecología y conservación de la herpetofauna	Estudios de medio ambiente y educación
Ecología y manejo de recursos marinos	Estudios de medios de comunicación y nuevas tecnologías
Econometría espacial aplicada y economía espacial	Estudios del trabajo
Economía	Estudios del turismo
Economía de la empresa	Estudios históricos sobre la ciudad
Economía del desarrollo agrícola, agroalimentario	Estudios latinoamericanos
Economía organizacional y administración pública	Estudios organizacionales
Economía política internacional, política agrícola	Estudios organizacionales y finanzas locales
Economía regional, proceso migratorio y desarrollo	Estudios organizacionales e institucionales
Economía rural y desarrollo socioeconómico	Estudios regionales
Educación	Estudios regionales, religiosidad y migración
Educación a distancia y mediada por tecnologías	Estudios regionales/cambios económicos y socioculturales
Educación en salud y para la salud	Estudios rurales
Educación superior	Estudios sectoriales
Educación superior y educación normalista, S. XIX	Estudios sobre la violencia
Educación y nuevas tecnologías	Estudios sobre migración

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Estudios sobre periodismo	Genética humana
Estudios socioculturales	Genética humana, genética médica, citogenética
Estudios urbanos	Genética médica
Estudios urbanos territoriales	Genética molecular
Etiología de enfermedades fungosas y bacterianas	Genética y citogenética humana
Etnohistoria - etnología	Geografía
Etnología de la música y de la danza	Geografía humana y ordenación espacial
Etnomusicología	Geografía urbana y geomática
Evaluación de riesgos y vulnerabilidad de comunidades	Geología ambiental y tectónica
Farmacobiología	Globalización; estudios rurales; estado, cultura
Farmacología	Gravitación y física matemática
Farmacología y conducta	Hematología
Fenómenos no lineales (caos clásico y cuántico)	Hematología y oncología pediátrica
Fermentación	Hematología y trombosis
Ferroelectricidad	Hemoglobinopatías
Fertilidad de suelos	Hepatología
Filología hispánica	Hepatología y biología molecular
Filosofía de la educación	Higiene y seguridad laboral
Filosofía jurídica	Historia Colonial de México
Finanzas	Historia de la cultura escolar
Fiscalidad ambiental y fiscalización superior	Historia de la historiografía, la cultura
Física de la atmósfera	Historia de la medicina
Física de materiales	Historia de la prensa y el periodismo en México
Física de partículas y altas energías	Historia de las instituciones y rescate de fuentes
Física matemática	Historia moderna y contemporánea de México
Fisicoquímica (química física)	Historia de mujeres y de género
Fisiología	Historia del cine
Fisiología celular y neurofisiología	Historia del poblamiento hispano
Fisiología de la reproducción: endorfinas	Historia económica
Fisiología vegetal en agronomía	Historia económica regional
Fisiología y fisiopatología del trasplante	Historia general y de las divisiones territoriales
Fluidos no newtonianos	Historia industrial, de la tecnología y la ciencia
Formación de profesionales de la educación	Historia regional de Jalisco
Formación de recursos humanos	Historia regional, época colonial y siglo XIX
Funcionalización materiales lignocelulósicos	Historia regional, social y económica
Funerales de personajes de la iglesia	Historia regional: minería, economía y demografía
Gastroenterología "hepatología molecular"	Historia social
Gastroenterología pediátrica	Historia socio-cultural del delito
Genética molecular, bioquímica, antropometría, genética	Historia y crítica literarias 1860-1955
Genética	Historia y política europea contemporánea
Genética bioquímica y biología molecular	Huella, secuenciación de ADN, inmunogenética
Genética de poblaciones	Huella ecológica, desarrollo y turismo
Genética del cáncer	Identidades socioprofesionales - análisis institucional
Genética forense, antropología genética	Incendios forestales

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Industria electrónica, comercio electrónico	La formación socio-política de los sujetos escolares
Industrias culturales y políticas públicas	Láseres de estado sólido
Infectología	Lectura, cultura y cognición
Ingeniería de proteínas	Lenguas en contacto; evangelización grupos indígenas
Ingeniería eléctrica	Lingüística cognitiva y comunicación audiovisual
Ingeniería en alimentos	Literatura
Ingeniería en sistemas de proceso	Literatura española contemporánea
Ingeniería metabólica	Literatura española e hispanoamericana
Ingeniería química	Literatura española y catalana contemporáneas
Inmunobiología del cáncer y enfermedades crónico-degenerativas	Literatura española y latinoamericana
Inmunocancerología	Literatura y género
Inmunofarmacología de productos Naturales y de síntesis	Literaturas italiana, francesa e hispanoamericana
Inmunología	Logística y cadena de suministros
Inmunología biología molecular virología	Macroeconomía financiera
Inmunología y reumatología	Madera, celulosa y papel
Inmunonutrición	Maestría en genética humana
Inmunoparasitología	Manejo de recursos naturales
Innovación y desarrollo tecnológico en la PyME	Manejo de residuos agroindustriales
Inocuidad de alimentos	Manifestaciones y formas de violencia política
Instituciones culturales	Matemática educativa
Instrumentación óptica	Materiales holográficos
Instrumentación y control	Materiales, biomateriales
Interfase sintaxis-semántica	Medicina familiar
Integración política regional	Medicina interna
Integración, procesos electorales y políticas sociales	Medicina interna y nefrología
Interacción planta-animal	Medios de comunicación e infancia
Interacción planta-patógeno	Mejora de procesos de software; métodos formales
Interfaz de filosofía, lingüística, Ciencias Sociales	Mejoramiento genético
Interferometría	Mejoramiento genético de maíz
Investigación básica en comportamiento animal y humano	Menores infractores, maltrato a la mujer
Investigación de las ondas internas del océano	Mercado laboral, economía del cambio técnico
Investigación en conducta alimentaria	Mesones escalares ligeros y mecánica cuántica
Investigación en conducta animal	Metalogenia. Geología ambiental
Investigación quirúrgica	Meteorología física y contaminación atmosférica
Investigación sobre la investigación de la comunicación	Metrología óptica
Investigación sobre la práctica educativa	Metrología óptica y procesamiento digital
Juventud y cultura política	Microbiología ambiental
Microbiología de los alimentos	Modelado de canales de comunicación
Microbiología e inocuidad de los alimentos	Modelado de dispositivos semiconductores
Microbiología sanitaria, inocuidad de alimentos	Modelado de procesos reológicos y dieléctricos
Migración interna e internacional	Modelado molecular
Migración internacional	Modelado optimización y control de procesos biotécnicos
Mitología de los nahuas de Cuetzalan	Moneda, banca y mercados financieros

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

continúa

Movimientos políticos en México	Pediatría médica y doctor en genética humana
Movimientos sociales y ciudadanía	Pediatría/ salud pública
Movimientos sociales, sociedad civil y democracia	Planeación participativa
Movimientos sociales, sociedad y gobierno	Planeación urbana
Mutagénesis	Planeación y desarrollo urbano
Mutagénesis, toxicología genética, salud ambiental	Planeación y gestión de la educación superior
Nanoestructuras de carbono	Planeación y proyecto urbano
Nanoestructuras, semiconductores, luminescente	Plasticidad neural
Nanotecnología de materiales	Pobreza y degradación ambiental
Nebulosas planetarias/ clasificación espectral	Pobreza, familia y políticas sociales
Neurobiología celular y molecular	Polímeros
Neurobiología	Política social en México y América Latina
Neurobiología (epilepsia y excitotoxicidad)	Política social y migración internacional
Neurociencias	Políticas económicas y desarrollo social
Neuroendocrinología-neuroinmunología	Polímeros de coordinación y química bioinorgánica
Neurofisiología de la conducta reproductiva	Postdoctorado en terapia genética
Neuroinmunología	Problemas sociourbanos contemporáneos
Neurología y neurobiología molecular	Procesamiento digital de señales e imágenes
Neuromorfofisiología	Procesamiento emocional
Neuroplasticidad y organización de la conducta	Procesos de democratización
Neuropsicología	Procesos de eutrofización en cuerpos de agua dulce
Neuropsicología infantil y neurolingüística	Procesos educativos en salud
Niños, cognición, familias, mexicanos, transcultural	Procesos perceptuales / metodología y estadística
Nutrición	Procesos socioculturales
Nutrición acuícola	Producción de metabolitos
Nutrición de ganado lechero	Productos bióticos
Nutrición de organismos acuáticos	Productos naturales con actividad inmunomoduladora
Nutrición en niños y adolescentes	Pruebas ópticas
Nutrición infantil	Psicobiología
Nutrición y reproducción animal	Psicología
Observacional	Psicología de la actividad física y salud pública
Oceanografía	Psicología de la salud
Oceanografía costera	Psicología social de la salud
Oceanografía física e hidrología	Publicidad
Óptica	Química aplicada
Óptica (física)	Química coloidal
Óptica cuántica	Química de aromas y evaluación sensorial de alimentos
Óptica y electrónica	Química de materiales de construcción
Optoelectrónica, fotónica, láseres, optomecánica	Química del plasma
Organización industrial	Química orgánica
Ortopedia y traumatología	Química recursos naturales, polímeros, biomaterial
Paleoecología	Química teórica
Patología clínica	Recubrimientos duros, corrosión y tribología
Patrimonio y turismo; alimentos	Recursos fitogenéticos y mejoramiento

5. Principales Líneas de Investigación

Líneas de investigación

termina

Recursos genético y fitomejoramiento	Sistemas embebidos, reconfigurables, bioeléctricos
Recursos genéticos	Sistemas inteligentes
Redes y protocolos de comunicación	Sistemas interferométricos, instrumentación óptica
Refracción sísmica, sismicidad tectónica y volcánica	Sistemas lineales, algoritmos numéricos polinomios
Regiones de formación de estrellas	Sistemas multiagentes
Regulación de economías de red	Sistemática de hongos
Relación entre poderes	Sistemática molecular de solanaceae e iridaceae
Relaciones internacionales / política comparada	Sociología
Relatividad general	Sociología aplicada al manejo de recursos naturales
Relatividad general y teoría de campo	Sociología cultural
Religiosidad popular y globalización vs. identidad	Sociología de la ciencia
Reología	Sociología de la comunicación
Reología de fluidos microestructurados	Sociología de la educación y género
Reología y ciencia de los polímeros	Sociología de la integración regional en América Latina
Reología, fenómenos de interfase, polímeros	Sociología de la salud
Representaciones sociales, pensamiento social	Sociología del trabajo
Resistencia a fungicidas en sigatoka negra	Sociología e historia de las religiones
Retina médica y quirúrgica	Sociología educativa
Retina médica y quirúrgica / biología molecular en	Sociología política, psicología social
Reumatología e inmunología clínica	Sociología rural
Robótica	Soluciones exactas a las ecuaciones de Einstein
Salud ambiental y desarrollo sustentable	Teatro barroco y del siglo XX
Salud mental en grupos poblacionales	Teatro, literatura, culturas populares
Salud pública	Técnicas de microscopía y espectroscopia
Secado de productos sólidos y acuosos	Tecnología de polímeros
Seguridad nacional y la seguridad como política pública	Tecnología educativa
Seguridad nacional y relaciones México - Estados Unidos	Tecnologías arquitectónicas
Sistemas de gobierno, sistemas electorales y organización	Tecnologías para el aprendizaje
Simetrías de las ecuaciones diferenciales	Teoría de decisiones
Simulación y control de procesos	Teoría de gráficas
Síntesis y caracterización de polímeros y material mesoporosos	Teoría e historia de la arquitectura
Síntesis y caracterización físicoquímica de polímeros	Terapia familiar e intervención en conflictos
Síntesis y caracterización de materiales	Terapia familiar y violencia de género
Síntesis y caracterización de óxidos cerámicos	Termoquímica y materiales
Síntesis y estudio de materiales luminiscentes	Tipología, morfología, lexicografía, lenguas americanas
Síntesis, caracterización, formulación y procesos	Toxicología genética, mutagénesis, salud ambiental
Síntesis, procesamiento y caracterización de polímeros	Trabajo social, educación superior, formación
Sismología volcánica	Trabajo, mujer y salud
Sistemas computacionales de aprendizaje artificial	Transiciones fase líquido-vapor
Sistemas de eventos discretos. Sistemas de manufactura	Transitorios electromagnéticos
Sistemas de potencia	Transporte de nutrientes en bacterias
Sistemas dispersos	Tratamiento de efluentes industriales
Sistemas eléctricos de potencia	Velocimetría y fluidos computacionales
Urbanismo	Visión omnidireccional, visión estereoscópica