



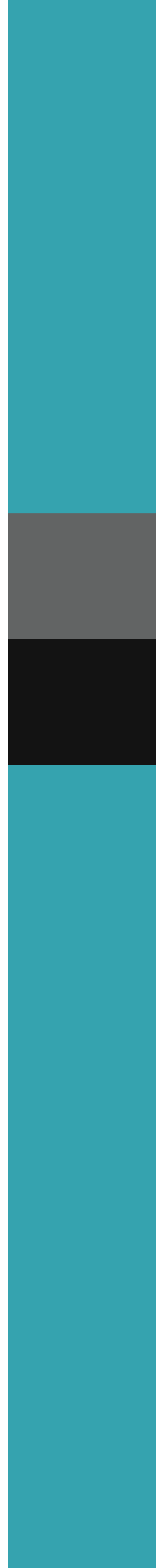
6

S E X T O
I N F O R M E
D E G O B I E R N O

**G O B I E R N O
F E D E R A L**

1 de septiembre de 2012

2. ECONOMÍA COMPETITIVA Y GENERADORA DE EMPLEOS



- En las tres acciones de nulidad de cláusulas abusivas en los contratos de adhesión del sector de televisión restringida (*Dish*, *Cablevisión* y *Sky*), presentadas en 2011, se obtuvieron sentencias favorables del Poder Judicial de la Federación, las cuales declararon procedente la facultad de la PROFECO para representar a consumidores de manera colectiva.
- En el concurso mercantil de “Compañía Mexicana de Aviación” se obtuvo sentencia de amparo a favor de 9,781 consumidores representados por la PROFECO, en la que se señaló que los derechos de éstos son derechos humanos, con reconocimiento constitucional, y que por tanto, los consumidores se sitúan en el segundo lugar del orden de pago, inmediatamente después de los trabajadores.
- En el Registro Público de Consumidores, de enero a julio de 2012, se inscribieron 15,471 números telefónicos y se recibieron 131 denuncias contra los proveedores que incumplieron la decisión de los titulares de las líneas de no recibir publicidad por este medio. A julio de 2012, se contaba con un total de 199,087 números telefónicos en el Registro y se habían interpuesto 2,011 denuncias contra las empresas que no lo respetaron.

ESTRATEGIA: PROFUNDIZAR Y FACILITAR LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, ADOPCIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA ECONOMÍA

● Políticas públicas en materia de ciencia, tecnología e innovación

- El Gobierno Federal, a través de la SHCP y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), reúne periódicamente al Comité Intersecretarial para la Integración del Presupuesto Federal en Ciencia, Tecnología e Innovación con el fin de integrar el anteproyecto de presupuesto federal de ciencia, tecnología e innovación, así como definir políticas y programas prioritarios en ese campo.
 - En mayo de 2012, en la vigésima sexta reunión del Comité se presentó el presupuesto federal en ciencia, tecnología e innovación para el año fiscal 2012, que ascendió a 61,437 millones de pesos, monto similar en términos reales al del ejercicio fiscal del año previo. Por otra parte, se solicitaron los insumos para integrar el anteproyecto de presupuesto de 2013.
- El Comité Técnico Especializado en Estadísticas de Ciencia, Tecnología e Innovación presidido por el CONACYT coordinó las acciones para generar estadísticas sectoriales de ciencia, tecnología e innovación que contribuyan a la planeación, seguimiento y evaluación permanente de estas actividades. El Comité cuenta con la participación del INEGI, del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, de las Secretarías de Economía (SE) y Educación Pública (SEP).
 - Para dar seguimiento a las políticas del sector de ciencia, tecnología e innovación, en 2012 se dio cumplimiento al compromiso adoptado en agosto de 2011 de presentar al INEGI la propuesta de un conjunto de indicadores de interés nacional.

● Recursos humanos de posgrado

- Se estima que en 2012, las dependencias y entidades del Gobierno Federal apoyarán con beca de posgrado a 57,458 estudiantes, tanto en instituciones nacionales como del extranjero, un incremento de 8.9% respecto a 2011.^{1/} El 71.3% de las becas fueron otorgadas por el CONACYT.
- Al 30 de junio de 2012, el CONACYT tenía vigentes un total de 40,985 becas, cifra superior en 9.7% respecto al primer semestre del año previo. En 2012, el 71.3% de los graduados de posgrado correspondieron a las áreas científicas e ingenierías, lo que muestra el acceso de los profesionistas a oportunidades de formación de calidad en áreas estratégicas.
- En 2012 continuó la estrategia de incrementar los recursos humanos de alto nivel del país, mediante la promoción de un mayor número de programas de posgrado de calidad.
 - El Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), continuó con la tarea de reconocer e impulsar la calidad académica de los posgrados que se ofrecen en el país. Como resultado del trabajo conjunto entre la SEP y el CONACYT, al mes de junio de 2012 el PNPC contaba con 1,411 programas, 8.1% más respecto al



^{1/} Las variaciones porcentuales de enero-junio de 2012 u otro periodo respecto a igual lapso de 2011, se calcularon con datos observados para los periodos de 2011 y pueden diferir de los publicados en el Quinto Informe de Gobierno, debido a que en éste algunas cifras son preliminares.

mismo periodo de 2011. Del total de éstos 126 (8.9%) son de competencia internacional; 580 (41.1%) consolidados; 478 (33.9%) en desarrollo, y 227 (16.1%) de reciente creación.

- Para contribuir al fortalecimiento y consolidación de las capacidades científicas y tecnológicas del país, el **Sistema Nacional de Investigadores (SNI)** continuó con su tendencia de crecimiento y a partir de enero de 2012 están vigentes 18,554 científicos y tecnólogos, cifra 5.2% mayor que la registrada en 2011. Durante 2012 se estima invertir 2,890 millones de pesos, 9.1% más en términos reales respecto a 2011. La inversión del SNI en el periodo 2007-2012 tuvo un crecimiento de 47.6% respecto a la de la gestión 2001-2006.
 - Es de gran relevancia la presencia de 567 científicos mexicanos en 32 países que forman parte del sistema, lo que coadyuva a fortalecer las redes de investigación internacionales y su vinculación con las del país.
- Durante el primer semestre de 2012 se impulsó la consolidación de grupos de investigación y cuerpos académicos, mediante apoyos otorgados para 34 repatriaciones, 58 retenciones y una estancia de consolidación, por un monto de 34.4 millones de pesos.
- A junio de 2012, resultado de la Convocatoria de Integración a las Redes Temáticas de Investigación del CONACYT, 3,796 investigadores están incorporados éstas, las cuales consideran temas estratégicos que responden a problemas científicos, tecnológicos y sociales, y procuran la vinculación entre la academia, el gobierno y la sociedad.
- Con la finalidad de apoyar la bioseguridad del país, la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados, realizó en septiembre y noviembre de 2011 dos foros de "Información de línea base sobre la diversidad genética de especies para las cuales México es centro de origen y diversidad". En 2012 llevó a cabo el primer Taller de orientación para el cumplimiento del Régimen de Avisos que establece la Ley de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados.

- **Descentralización de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación**

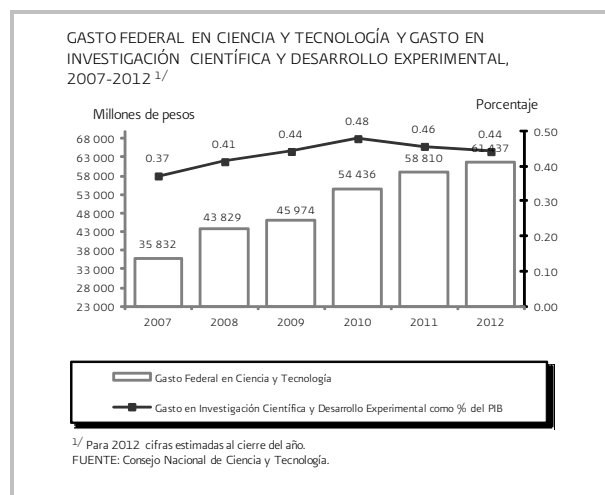
- En el ámbito regional, el CONACYT promueve la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a través del Fondo Institucional de Fomento Regional (FORDECYT). Con base en la Convocatoria 2011, al mes de diciembre de ese año, el Fondo aprobó 11 proyectos que aportan soluciones a problemas y necesidades o contribuyen a generar oportunidades de mejora regionales por 388.3 millones de pesos.
- Con la operación en 2012 de 35 fondos mixtos, establecidos con cada una de las 32 entidades federativas y tres municipios: Ciudad Juárez, Puebla y La Paz, se han impulsado proyectos que contribuyen al desarrollo regional y local, reduciendo las asimetrías entre entidades federativas.
 - A través de los fondos mixtos, al mes de junio de 2012 se aprobaron 241 proyectos por un monto de 565.4 millones de pesos. Con relación al mismo periodo de 2011, el número de proyectos aprobados se incrementó en 31.7% con un monto similar en términos reales.
- En diciembre de 2011 se realizó la 2a. Reunión Ordinaria de la Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Mérida, Yucatán. En ésta reunión se acordó coordinar las actividades de la conferencia según los objetivos y estrategias del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación: Descentralización de actividades científicas; Política de Estado en Ciencia y Tecnología; Formación de Recursos Humanos; Financiamiento del Sector Ciencia y Tecnología, e Infraestructura.
 - La Primera Reunión Ordinaria de la Conferencia de 2012 se realizó en el mes de mayo, en Cancún, Quintana Roo. En ésta se continuó promoviendo la coordinación nacional de las políticas de ciencia y tecnología regional, destacando los temas: acciones de descentralización en ciencia y tecnología; estudios de desarrollo regional; la presentación de la Agenda Estratégica CONACYT-Quintana Roo y, los avances en el estudio sobre los sistemas estatales de innovación.

Indicadores de la contribución del CONACYT a la descentralización de las actividades científicas y tecnológicas a junio de 2012:

- 63.8% de las becas nacionales vigentes fueron para estudiantes de instituciones de educación superior de los 31 estados de la república.
- 74.1% de los programas de posgrado registrados en el PNPC se ofrecen en los estados.
- 59% de los proyectos apoyados por el Fondo SEP-CONACYT de ciencia básica correspondieron a instituciones estatales.
- 89.2% de los apoyos para la consolidación de grupos de investigación correspondieron a instituciones ubicadas en los estados.
- 60.3% del total de científicos y tecnólogos del SNI tenían su residencia fuera de la capital del país. De éstos, 26.5% se concentraban en los estados de Baja California, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Morelos, Nuevo León y Puebla.

- **Financiamiento de la ciencia básica y aplicada, la tecnología y la innovación**

- Para 2012 se estima que la inversión del Gobierno Federal en ciencia y tecnología será de 61,436.6 millones de pesos. Esta cifra representa 0.41% del Producto Interno Bruto y es similar en términos reales respecto a 2011 y superior en 39.2% a lo reportado en 2007. Las secretarías que registraron mayor crecimiento en su inversión respecto a 2011 fueron Medio Ambiente y Recursos Naturales; Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, y el Ramo 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- En 2012 el CONACYT estima aportar 400 millones de pesos,^{1/} a los 20 fondos sectoriales establecidos con igual número de dependencias y entidades del Gobierno Federal.



- Adicionalmente, como resultado de la Convocatoria de Investigación Científica Básica (SEP-CONACYT) 2010-2012, segunda fase, correspondiente a 2011, se apoyaron 617 proyectos con un monto de 825.2 millones de pesos.
- En junio de 2012 se publicaron los resultados de la tercera fase de la Convocatoria de Investigación Científica Básica 2010-2012. Se aprobaron 629 proyectos por 899 millones de pesos, y se desarrollan principalmente en biología y química; medicina y ciencias de la salud; biotecnología y ciencias agropecuarias, y ciencias de la ingeniería.
- De la convocatoria del Fondo Sectorial INEGI-CONACYT 2011, en el mes de octubre de ese año se aprobaron dos proyectos por 4.4 millones de pesos orientados a temas de población migrante y delimitación de las áreas urbana y rural.
- A través del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT, se apoyaron 91 proyectos por 115 millones de pesos que impactarán en la atención de problemas y necesidades, tales como enfermedades crónico-degenerativas e infecciosas, neoplasias y nutrición, entre otras.
- En septiembre de 2011 se publicó la convocatoria del Fondo Sectorial de Sustentabilidad Energética SENER-CONACYT. Como resultado se aprobaron cinco proyectos por un monto de 22.9 millones de pesos, éstos se orientan a mejorar la eficiencia energética, el uso de energías renovables y tecnologías limpias y diversificación de las fuentes de energía.
- A partir de la convocatoria 2011 del Fondo de Innovación Tecnológica ECONOMÍA-CONACYT, se aprobaron 114 proyectos por un monto de 286.4 millones de pesos. El 83% de los beneficiarios fueron micro y pequeñas empresas, mismas que obtuvieron 75% de los recursos. Los proyectos corresponden al desarrollo e innovación tecnológica, creación y consolidación de grupos de ingeniería e integración de prospectos de negocios en biotecnología, agroalimentaria, multimedia, nanotecnología, tecnologías de la salud, tecnologías limpias y energías renovables y sistemas de manufactura avanzada.
- De noviembre de 2011 a junio de 2012 se aprobaron 202 proyectos por 250.6 millones de pesos correspondientes al Fondo Sectorial de Innovación, FINNOVA. En mayo de 2011, el Comité Técnico y de Administración del Fondo aprobó tres modalidades de apoyo, a través de las cuales se abrieron seis convocatorias durante el mismo año, con los siguientes resultados por modalidad:
 - **Primera modalidad, Programa de biotecnología productiva.** Impulsa proyectos de investigación y aplicación de biotecnología como una herramienta para resolver necesidades productivas; se recibieron 146 proyectos y se aprobaron 61 por un monto total de 145.1 millones de pesos.
 - **Segunda modalidad, Creación y fortalecimiento de Oficinas de Transferencia de Conocimiento (OTC).** Tiene previsto el otorgamiento de apoyos en tres fases: 1) pre-certificación, 2) certificación y 3) apoyos de corto y largo plazos. Para la primera convocatoria destinada a la Fase de Pre-Certificación, se recibieron 71 solicitudes y se aprobaron 30 por un monto de 21.8 millones de pesos. Debido a la gran demanda se abrió una segunda convocatoria

^{1/} No incluye recursos del Fondo Institucional.

en la que se recibieron 75 solicitudes de apoyo, éstas se aprobaron 36 por un monto de 28.6 millones de pesos.

- **Tercera modalidad, Desarrollo de bienes públicos y fortalecimiento de los pilares de la innovación.** Ésta modalidad cuenta con dos vertientes: 1) Fortalecimiento de Ecosistemas de Innovación y 2) Mitigación de Gases de Efecto Invernadero de Alto Impacto en el Territorio Nacional. Para la primera vertiente se recibieron 99 solicitudes de las que se aprobaron 48 por un monto de 40.1 millones de pesos. Con respecto a la segunda vertiente se recibieron 42 solicitudes con la aprobación de 11 por un monto de 6 millones de pesos. Debido a la gran demanda se promovió una segunda convocatoria, recibándose 25 solicitudes de las que se aprobaron 16 por un monto de 9 millones de pesos.
- Mediante la articulación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación se promueve la inversión en actividades en la materia, buscando la participación armónica de todos los sectores incluyendo el privado. En 2012 se estima que la **inversión conjunta, pública y privada** en investigación científica y desarrollo experimental (IDE) será de 65,970 millones de pesos, lo que representa 0.44% del PIB, porcentaje dos centésimas inferior a la del año anterior.
 - La Convocatoria 2012 del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, publicada en diciembre de 2011, recibió al cierre 1,971 propuestas por parte de 1,335 empresas, como resultado se aprobaron 524 proyectos por 1,946.8 millones de pesos.
- La colaboración internacional en ciencia, tecnología e innovación constituye uno de los pilares de la estrategia de Cooperación Internacional para el Desarrollo de México. Impulsa el acercamiento con otros países y regiones a través de diversos acuerdos y convenios.
 - En el marco del Acuerdo en Ciencia y Tecnología entre México y la Unión Europea se realizó, el 17 de noviembre de 2011, el V Comité Directivo Bilateral de Cooperación en Ciencia y Tecnología México-UE en Cancún, Quintana Roo. Durante la reunión se abordaron los últimos avances políticos en materia de investigación e innovación en México y la Unión Europea, e incluyeron el desarrollo de programas, particularmente becas, en los que Europa es el principal anfitrión para los investigadores mexicanos financiados por el CONACYT. Se reconoció además la importancia de adoptar un enfoque bi-regional para la cooperación y de fomentar el uso de iniciativas bi-regionales como una forma efectiva de apoyar las colaboraciones exitosas en materia de investigación y desarrollo.
 - En diciembre de 2011, el CONACYT y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) instituyeron un Programa de Colaboración Conjunto CONACYT-MIT para apoyar la realización de proyectos de investigación y cooperación en áreas de interés común.

Inversiones en infraestructura de los centros de investigación coordinados por el CONACYT

- Instituto Potosino de Investigación Científica, A.C. (IPICYT)
 - Edificio de Posgrado y Administración que amplía la capacidad de atención a estudiantes inscritos en 13 programas de posgrado reconocidos en el PNPC, con una inversión de 25.8 millones de pesos.
- Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)
 - Laboratorio de Metrología (Dimensional y Eléctrica) en el Condominio Tecnológico de Tijuana.
- Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV)
 - Unidad CIMAV en el Parque de Investigación e Innovación Tecnológica (PIIT) en Monterrey N.L. El apoyo fue mediante una alianza entre gobierno, universidades e iniciativa privada para buscar el crecimiento económico vía la innovación.
- Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ)
 - Centro de Innovación y Desarrollo Agroalimentario del CIATEJ dentro de la Ciudad del Conocimiento de Morelia, Michoacán.
 - Unidad CIATEJ en el Parque Científico y Tecnológico de Nuevo León (Segunda etapa).
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (CIBNOR)
 - Parque Científico y Tecnológico en el CIBNOR denominado BioHelis.
 - Centro de Negocios NegoCia y la instalación de la toma de agua marina (Primera etapa).
- Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. (COMIMSA)
 - Unidad COMIMSA en el parque tecnológico de Tabasco.

- Se realizó la V Reunión Binacional China-México en Beijing, China, en la que se firmó el Acuerdo de Cooperación entre el Ministerio de Ciencia y Tecnología de China y el CONACYT.
- El CONACYT participó asimismo en la Subcomisión de la III Reunión de la Comisión Binacional México-Italia, que se llevó a cabo en Roma. Se concretó la firma del Acuerdo de Cooperación Científica y Tecnológica con el Consejo Nacional de Investigación de la República Italiana, así como el Programa de Cooperación 2012-2014.
- Se realizó la Asamblea General Extraordinaria del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo en Antigua, Guatemala, como resultado se aprobaron los estatutos y reglamentos del programa, así como las reformas al financiamiento del mismo.
- Al mes de junio de 2012 estaban vigentes 34 convenios de colaboración para becas en el extranjero con las más importantes instituciones en países como Estados Unidos de América, Canadá, Gran Bretaña y Holanda, entre otros. Estos convenios resultan de gran beneficio y ahorro para los becarios y para el propio CONACYT, ya que con ello se puede otorgar un número mayor de becas.
- **Infraestructura científica, tecnológica y de innovación**
 - La inversión en infraestructura se promovió a través de las siguientes acciones:
 - En el mes de octubre del 2011, el Instituto de Investigaciones Eléctricas recibió la obra del Campus del Instituto en la Ciudad del Conocimiento de Monterrey, Nuevo León. Para 2012 se tiene programada una inversión de ocho millones de pesos para el equipamiento del Laboratorio de Alta Tensión y se tiene previsto inaugurar el campus en septiembre.
 - La SEP construirá un Centro de Investigación e Innovación en el Parque Tecnológico de Monterrey, N.L., con una inversión estimada de 26.6 millones de pesos. Con ello contribuye a fomentar el desarrollo tecnológico, además de facilitar la transferencia de tecnología al sector productivo.
- **Evaluación de recursos invertidos en Ciencia, Tecnología e Innovación**
 - La gestión para resultados a cargo del CONACYT se muestra a continuación:
 - En el mes de diciembre de 2011 concluyó la Evaluación de Impacto de los Programas del CONACYT para Apoyos a la Investigación y Desarrollo Tecnológico Empresarial, los resultados se presentaron en un panel de discusión en el Colegio de México en el mes de marzo de 2012. Uno de los principales resultados fue que en 2009 el gasto en investigación científica y desarrollo tecnológico de las empresas beneficiadas a través del programa INNOVAPYME fue mayor en 33% debido al apoyo económico recibido.
 - Concluyó la evaluación de la percepción de beneficiarios del Programa de Fondos Mixtos y sus resultados se presentaron en el mes de mayo de 2012 en la Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Como resultado de la evaluación se obtuvo un índice de satisfacción de los beneficiarios del programa de 8.66 en escala del 1 al 10. Asimismo, se concluyó que el personal de científicos y tecnólogos apoyados están satisfechos con la operación y resultados de este programa.
 - Al cierre de julio de 2012, el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas contó con 7,033 registros, cifra inferior en 7.2% con relación al mismo periodo del año anterior.
 - El Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica al mes de junio de 2012 cuenta con 21,857 expertos de alto nivel, de acuerdo con el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados, cifra 6.7% superior respecto a lo alcanzado en el mismo periodo de 2011. Con el propósito de consolidar este activo para el desarrollo del sector, el Gobierno Federal a través del CONACYT, ha impulsado la creación del Banco Iberoamericano de Evaluadores, que agrupa a más de 55 mil investigadores de Argentina, Colombia, España, México y Uruguay.
 - El CONACYT ha impulsado la implementación del Sistema Nacional de Información de la Infraestructura Científica y Tecnológica, que permitirá conocer de manera confiable y actualizada el estado de las principales instalaciones existentes en el país en esta materia, sus capacidades humanas y físicas, su ubicación geográfica, así como sus prioridades a corto, mediano y largo plazos.

ESTRATEGIA: APROVECHAR EL ENTORNO INTERNACIONAL PARA POTENCIAR EL DESARROLLO DE LA ECONOMÍA MEXICANA

- **Reestructuración de los Programas e Instrumentos de Fomento al Comercio Exterior.**
 - De enero a junio de 2012, mediante la **Comisión Mixta para la Promoción de las Exportaciones (COMPEX)**, se atendieron 210 planteamientos en materia de comercio exterior lo que representa un aumento en el número de consultas de 14.1% respecto al mismo periodo del año anterior. La variación se atribuye a que se hizo mayor promoción de la Comisión dentro de la página de la SE. Los principales

3. IGUALDAD DE OPORTUNIDADES



públicas de educación básica, lo que representa un incremento de 1.5% real en los recursos invertidos, así como un crecimiento de 5.5%, respecto a las escuelas incorporadas en 2011.

- El **porcentaje de escuelas de educación básica incorporadas al Programa Escuela Segura, respecto al total de escuelas públicas de primaria y secundaria** al mes de junio de 2012 es de 38.6%.

ESTRATEGIA: REFORZAR LA EDUCACIÓN PARA PREVENIR Y ABATIR LAS CONDUCTAS DE RIESGO ENTRE NIÑOS Y ADOLESCENTES

• Programa Construye T

- Al mes de junio de 2012, el Programa Construye T atiende un total de 1,746 **escuelas del tipo medio superior** en todo el país. Lo anterior implicó beneficiar a más de un millón 500 mil estudiantes de este nivel.
- Durante el primer semestre del ciclo escolar 2011-2012, se desarrolló la **2ª Semana Nacional de la Productividad**, con el apoyo de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS). Esta actividad se implementó en las 32 entidades federativas, y contó con la participación de 729 mil estudiantes en 1,160 escuelas que participan en el Programa Construye T.
- Se lograron **capacitar en los contenidos de productividad y empleabilidad**, a poco más de 2,100 docentes y administrativos del tipo medio superior en las 32 entidades federativas.
- En el mismo periodo se implementaron **Círculos de Expresión Literaria (CEL)**, con el objetivo de desarrollar habilidades de lectura y escritura en los estudiantes del nivel medio superior. Para el desarrollo de esta actividad, fueron formados 220 promotores y 87 docentes del nivel medio superior, quienes son los responsables de la implementación y seguimiento de esta actividad en cada escuela participante. Se instalaron los Círculos en 1,254 escuelas, con la participación de 23,225 estudiantes en tres entidades federativas.

Avances del Programa Construye T, 2008-2012

En la implementación del Programa Construye T colaboran tres agencias de las Naciones Unidas (PNUD, UNICEF y UNESCO), así como 39 Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC).

El número de escuelas atendidas se incrementó en 66.3%, pasando de 1,050 a 1,746. El aumento en el número de estudiantes beneficiados fue de 50%, pasando de un millón a 1.5 millones.

En las 32 entidades federativas, se han instalado Comités Estatales que implementan y dan seguimiento a las actividades. Asimismo, en cada escuela participante existe un Comité Escolar, en la cual participan estudiantes, docentes y familiares para la realización de las acciones propias del programa.

En materia de formación de docentes, el programa ha brindado capacitación y sensibilización a más de 4 mil personas con el Diplomado Construye T, entre 2008 y 2009.

ESTRATEGIA: PROMOVER LA EDUCACIÓN DE LA CIENCIA DESDE LA EDUCACIÓN BÁSICA

- Del 24 al 28 de octubre de 2011 se celebró la **18ª edición de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCYT)** en todas las entidades federativas con el tema "Año Internacional de la Química". Este evento se realiza anualmente bajo un esquema de descentralización, mediante la participación conjunta del CONACYT, las entidades federativas, los municipios y los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología, contando con el apoyo de las Delegaciones Federales de la SEP y miembros privados y públicos de la comunidad científica y tecnológica del país.
- La sede nacional fue el Centro Internacional de Exposiciones y Convenciones (*World Trade Center*), en el Distrito Federal. La asistencia total fue de 4.4 millones de personas. Durante el evento se realizaron 18 entrevistas audiovisuales a funcionarios, científicos y niños ganadores del 6º Concurso de Pintura Infantil; asimismo, se produjeron 60 mini documentales, así como dos videos memoria.

ESTRATEGIA: IMPULSAR MAYORES OPORTUNIDADES PARA LOS ESTUDIANTES DE PARTICIPAR EN EDUCACIÓN ARTÍSTICA^{1/}

• Educación artística

- Con base en los **Programas de Estudio 2011**, generalizados a partir del ciclo escolar 2011-2012, la educación artística busca desarrollar el pensamiento artístico, paralelamente a las actitudes y valores, mediante distintas manifestaciones artísticas: música, artes visuales, teatro, expresión corporal y danza, que favorecen el desarrollo de la creatividad de los alumnos para que expresen sus sentimientos mediante el arte. En preescolar favorece en los alumnos la sensibilidad, la iniciativa, la curiosidad, la espontaneidad, la imaginación, el gusto estético y la creatividad, para que en primaria y secundaria se continúe el desarrollo del pensamiento artístico. El programa de estudio de educación preescolar, los seis

^{1/} Información más detallada se reporta en el tema 3.8 Cultura, Arte, Recreación y Deporte, de este Informe.

I. PRINCIPALES INDICADORES DE LA PLANEACIÓN NACIONAL DEL DESARROLLO

Indicadores representativos del sector ciencia y tecnología ^{1/}

Concepto	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^{e/}
CIENCIA Y TECNOLOGÍA											
Formación y Acervo de Recursos Humanos											
Acervo de recursos humanos en ciencia y tecnología como proporción de la población con 18 años y más (%) ^{2/}			11.4	12.7	13.2	13.7	13.6	13.7	13.6	13.8	13.9
Acervo de recursos humanos educados en ciencia y tecnología como proporción de la población con 18 años y más (%) ^{3/}			8.1	9.6	10.0	10.7	10.8	10.7	10.5	10.7	10.8
Investigadores en ciencia y tecnología del sector público y privado (Investigadores) ^{4/}		19 434	22 228	43 922	36 325	37 949	37 639	42 973	45 045	46 125	46 066
Investigadores en ciencia y tecnología del sector privado total de investigadores en ciencia y tecnología (%)		10.3	19.7	45.3	41.3	42.5	31.5	37.7	41.5	41.1	41.8
Miembros del Sistema Nacional de Investigadores	5 704	5 868	7 466	10 904	12 096	13 485	14 681	15 565	16 600	17 639	18 554
Becas de posgrado del Gobierno Federal	9 473	17 136	20 624	32 643	34 416	36 891	40 829	45 141	52 239	52 745	57 458
Becas del CONACYT para formación de investigadores	2 135	8 200	10 249	19 243	20 111	23 210	26 918	30 634	36 761	39 511	43 511
Recursos Financieros											
Gasto federal ejercido en ciencia y tecnología como proporción del PIB base 2003=100 (%)				0.34	0.32	0.32	0.36	0.39	0.42	0.41	0.41
Gasto en investigación y desarrollo experimental como proporción del PIB base 2003=100 (%)				0.41	0.38	0.37	0.41	0.44	0.48	0.46	0.44
Estímulos fiscales otorgados al sector privado para impulsar la inversión en investigación y desarrollo experimental (Millones de pesos) ^{5/ 6/}			9	3 000	4 000	4 500	4 500				
Estímulos fiscales como proporción del gasto federal ejercido en ciencia y tecnología (%) ^{6/}			0.00	0.10	0.12	0.13	0.10				
Empresas privadas apoyadas con estímulos fiscales en investigación y desarrollo experimental (Empresas) ^{6/}				613	482	622	526				
Pequeñas y medianas empresas (PYMES) apoyadas como proporción del total de empresas apoyadas (%) ^{6/}				67.0	60.0	59.0	57.0				

1/ Algunas cifras difieren de las publicadas en el Anexo del Quinto Informe de Gobierno de 2011, debido a que fueron revisadas por la entidad responsable.

2/ Población que completó el nivel de técnico superior (nivel 5 de la *International Standard Classification of Education* -ISCED-) o superior y/o está ocupada en actividades científicas y tecnológicas.

3/ Población que completó el nivel de técnico superior (nivel 5 de la ISCED) o superior.

4/ Incluye a los investigadores del sector educación superior, sector gobierno, sector empresarial y a los de las instituciones privadas no lucrativas.

5/ Se refiere al programa de apoyo del Gobierno Federal para los contribuyentes del Impuesto Sobre la Renta, que hayan invertido en proyectos de investigación científica y desarrollo de tecnología dirigidos a la generación de nuevos productos, procesos o servicios, vigente hasta el año de 2008.

6/ A partir de 2009 no se asignaron recursos al programa de estímulos fiscales, debido a que ya no está vigente. El manual Frascati de la OCDE establece que los estímulos fiscales pueden ser identificados separadamente, pero no deben ser contabilizados como apoyo directo a la investigación científica y desarrollo experimental.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Indicadores representativos sobre Igualdad entre Mujeres y Hombres

(Continúa)

Apoyo (Programa)	1985	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
EDUCACIÓN ^{1/}												
Apoyos a la población												
Becas a nivel primaria												
Beneficiarios												
- Mujeres				829 876	1 412 817	1 345 933	1 275 321	1 226 822	1 224 238	1 240 118	1 552 723	n.d.
- Hombres				847 262	1 454 943	1 382 743	1 310 937	1 269 190	1 263 033	1 277 794	1 611 239	n.d.
Presupuesto (Miles de pesos)												
- Mujeres				n.d.	2 420 189	2 470 481	2 487 834	2 483 978	2 612 010	2 869 658	2 590 319	n.d.
- Hombres				n.d.	2 457 678	2 516 376	2 530 530	2 533 058	2 678 050	2 938 984	2 652 388	n.d.
Becas a nivel secundaria												
Beneficiarios												
- Mujeres				396 909	877 216	890 891	896 309	883 240	887 798	890 450	916 495	n.d.
- Hombres				411 276	857 427	866 219	872 032	868 626	877 288	886 843	921 034	n.d.
Presupuesto (Miles de pesos)												
- Mujeres				n.d.	3 326 291	3 631 174	3 857 676	3 910 163	4 222 894	4 600 320	4 322 133	n.d.
- Hombres				n.d.	2 942 517	3 204 212	3 381 415	3 424 503	3 748 047	4 095 479	3 887 531	n.d.
Becas a nivel medio superior y tecnológico												
Beneficiarios												
- Mujeres					374 381	399 974	419 784	423 286	453 086	474 711	509 428	n.d.
- Hombres					321 972	339 556	351 376	359 077	396 690	424 312	471 769	n.d.
Presupuesto (Miles de pesos)												
- Mujeres					2 182 790	2 467 803	2 837 827	3 059 194	3 446 083	3 944 391	3 884 253	n.d.
- Hombres					1 655 672	1 827 303	2 076 514	2 228 294	2 562 225	3 028 645	3 069 353	n.d.
Becas a nivel superior y posgrado												
Beneficiarios												
- Mujeres					89 172	103 984	134 833	154 724	174 810	183 340	174 755	n.d.
- Hombres					72 615	79 058	99 378	112 661	127 861	127 350	135 409	n.d.
Becas a madres jóvenes y jóvenes embarazadas												
Presupuesto (Miles de pesos)												
					2 219	1 763	1 963	6 311	7 350	9 840	12 354	n.d.
					9 698	7 248	8 917	48 503	48 503	47 775	59 936	n.d.
Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (CONACYT)												
Beneficiarios												
- Mujeres	2 276	5 704	5 868	7 466	10 904	12 096	13 485	14 681	15 565	16 600	17 639	18 555
- Hombres	455	1 288	1 549	2 116	3 326	3 744	4 292	4 805	5 100	5 519	5 920	6 220
Presupuesto (Miles de pesos)												
- Mujeres	1 821	4 416	4 319	5 350	7 578	8 352	9 193	9 876	10 465	11 081	11 719	12 335
- Hombres	2 000	91 900	242 332	677 100	1 262 600	1 465 206	1 671 899	1 989 857	2 096 800	2 235 368	2 559 000	2 890 000
- Mujeres	400	20 755	63 969	191 902	362 988	429 881	495 950	606 818	687 034	693 424	804 225	908 249
- Hombres	1 600	71 145	178 363	485 198	899 612	1 035 325	1 175 949	1 383 039	1 409 766	1 541 944	1 754 775	1 981 751
SALUD												
Seguro Médico para una Nueva Generación												
Beneficiarios ^{2/}												
- Mujeres							405 187	915 706	1 499 024	2 099 390	2 879 052	3 098 304
- Hombres							414 223	937 185	1 459 949	2 164 370	2 944 062	3 221 353
Presupuesto (Miles de pesos)												
							147 678	222 367	668 979	1 182 058	1 186 319	872 133
Seguro Popular (Afilados)												
Beneficiarios ^{2/}												
- Mujeres					6 107 337	8 413 010	11 843 823	14 819 938	16 943 577	23 584 999	27 934 219	28 398 168
- Hombres					5 297 524	7 259 364	9 990 796	12 356 976	14 189 372	19 933 720	23 889 095	24 340 187
Presupuesto (Miles de pesos) ^{3/}												
					6 436 839	11 994 592	21 864 475	25 204 643	33 767 986	39 924 363	46 531 610	51 671 925
Personas atendidas en servicios especializados por violencia familiar y de género ^{4/}												
Mujeres beneficiarias												
	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	24 375	31 907	57 579	68 555	94 118	112 384	152 875	106 898
Presupuesto (Miles de pesos)												
	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	56 658 285	83 836 550	50 500 000	120 816 046	124 243 752	139 003 415	202 000 000	207 179 882
Personas atendidas por adicciones ^{5/}												
Beneficiarios												
- Mujeres	n.d.	n.d.	349	976	4 692	4 948	5 696	6 485	7 589	16 962	74 872	46 944
- Hombres	n.d.	n.d.	3 583	9 137	51 713	55 683	59 221	63 090	62 876	67 849	77 710	52 937
Personas atendidas en materia de salud mental (Egresos hospitalarios)												
Beneficiarios												
	n.d.	n.d.	n.d.	4 066	5 450	5 360	6 095	5 499	5 185	n.d.	n.d.	n.d.

1/ Incluye los Beneficiarios en el sector: Oportunidades, PRONABES, a población indígena, a embarazadas, a personas de servicio social.

2/ Para 2012, cifras preliminares al mes de junio.

3/ Presupuesto autorizado para de Cuota Social y Aportación Solidaria Federal transferible a entidades federativas.

4/ Se refiere a las mujeres atendidas en servicios especializados y refugios con presupuesto del Programa de Prevención y Atención a la Violencia Familiar y de Género. Las cifras para 2012 están estimadas al mes de agosto.

5/ Según datos de la Encuesta Nacional de Adicciones 2008, el consumo de drogas en las mujeres se ha incrementado en la última década. Fecha de corte al 30 de junio.

n. d. No disponible.

Fuente: Secretaría de Educación Pública. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Secretaría de Salud.

II. ESTADÍSTICAS NACIONALES

Gasto federal ejercido en ciencia y tecnología por sector administrativo 1/

(Millones de pesos)

Año	Por sector de origen													Otros sectores 3/
	Total	CONACYT 2/												
	A precios corrientes	SEP 2/	SENER	SAGARPA	SSA	SE	SEMARNAT	SCT	SEMAR	CONACYT	Centros Públicos -CONACYT			
2000	22 923.00	13 183.40	6 367.20	1 350.00	688.10	599.10	477.00	103.70	16.10	2 989.00	3 439.40	138.40		
2001	23 993.50	15 001.40	5 407.50	1 800.00	727.50	541.00	189.00	105.10	28.00	3 422.30	3 339.70	194.00		
2002	24 363.95	15 215.30	4 732.15	1 844.70	1 020.50	572.50	383.50	102.10	283.20	4 491.40	3 190.40	210.00		
2003	29 309.04	9 777.57	5 259.25	1 925.75	2 211.06	554.16	472.20	108.16	318.84	5 076.68	3 485.55	119.84		
2004	27 952.14	9 869.27	4 468.03	1 936.27	1 423.25	629.15	540.02	72.48	134.77	5 029.39	3 793.76	55.74		
2005	31 338.99	11 470.20	5 310.85	1 730.73	1 951.03	822.80	553.39	89.28	180.02	5 032.82	4 121.43	76.44		
2006	33 275.77	11 872.58	4 970.07	2 107.73	2 036.18	1 093.02	558.36	118.65	207.19	5 510.73	4 771.52	29.74		
2007	35 831.71	12 093.05	5 308.94	2 337.16	2 621.05	1 452.97	600.01	118.16	242.26	5 780.68	5 184.18	93.26		
2008	43 829.18	12 896.01	6 660.55	2 530.06	4 084.57	2 324.46	587.59	165.95	394.17	8 240.73	5 707.41	237.66		
2009	45 973.60	13 523.21	5 996.64	2 583.05	4 216.64	1 448.48	625.18	112.87	370.41	10 554.36	6 365.31	177.48		
2010	54 436.39	15 848.31	9 661.43	2 539.81	4 093.41	1 807.79	737.09	140.46	301.92	11 922.23	7 082.57	311.36		
2011	58 809.88	16 136.03	10 695.64	2 617.96	5 213.80	2 047.61	805.09	180.67	463.51	13 170.27	7 548.15	231.16		
2012 e/	61 436.62	17 594.59	6 525.61	3 581.05	5 239.63	1 684.62	859.98	209.47	413.78	17 464.89	7 596.59	266.40		

1/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras. La inversión federal en Ciencia y Tecnología no incluye el monto del estímulo fiscal a la investigación científica y desarrollo experimental.

2/ Hasta 2002, el CONACYT y los Centros Públicos-CONACYT estaban sectorizados en la SEP, por lo que sus cifras de inversión para efecto de la sumatoria horizontal para los años 1990-2002 se encuentran totalizadas en la SEP.

3/ Incluye las secretarías de Gobernación, Relaciones Exteriores, Turismo, y la Procuraduría General de la República.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Gasto federal ejercido en ciencia y tecnología por objetivo socioeconómico 1/

(Millones de pesos)

Año	Total (a precios corrientes)	Por objetivo socioeconómico											Estímulo fiscal a la investigación científica y desarrollo tecnológico 2/
		Administración Pública Federal		Por objetivo socioeconómico									
		Central	Paraestatal	Avance general del conocimiento	Explotación y explotación de la tierra y la atmósfera	Desarrollo de la agricultura, silvicultura y pesca	Promoción del desarrollo industrial	Promoción y uso racional de la energía	Transporte y telecomunicaciones	Salud y seguridad social	Desarrollo social y servicios	Protección del medio ambiente	
2000	22 923.00	2 730.40	20 192.60	10 689.00	846.50	925.50	2 038.70	6 367.20	103.70	688.10	992.20	272.10	9.0
2001	23 993.40	3 040.00	20 953.46	12 952.31	892.20	912.20	1 654.60	5 407.50	105.10	727.50	1 181.10	160.90	415.0
2002	24 363.90	2 471.10	21 892.77	13 188.21	1 238.30	1 291.06	1 461.00	4 732.15	102.11	1 020.53	1 004.12	326.45	496.0
2003	29 309.04	2 142.87	27 166.17	16 294.10	1 561.54	1 255.46	1 512.61	5 259.25	108.16	2 211.06	747.76	359.11	500.0
2004	27 952.14	1 831.85	26 120.29	16 291.93	1 396.91	1 234.19	1 966.26	4 468.03	72.48	1 423.25	705.01	394.07	1 000.0
2005	31 338.99	2 115.45	29 223.55	19 977.88	1 485.64	1 051.11	2 307.51	5 310.85	89.28	1 951.03	757.44	388.24	3 000.0
2006	33 275.77	2 548.61	30 727.16	19 096.96	1 617.49	1 278.75	2 902.07	4 970.07	118.65	2 036.18	825.75	429.84	4 000.0
2007	35 831.71	3 122.95	32 708.76	19 804.86	1 802.11	1 347.70	3 369.13	5 308.94	118.16	2 621.05	950.15	469.62	4 500.0
2008	43 829.18	5 662.33	38 166.85	23 354.33	2 031.55	1 355.36	4 532.77	6 600.55	165.95	4 084.57	1 161.23	482.87	4 500.0
2009	45 973.60	4 272.81	41 700.80	26 153.27	2 158.09	1 588.80	4 033.87	5 996.64	112.87	4 216.64	1 213.18	500.25	4 500.0
2010	54 436.39	5 043.31	49 393.07	30 136.29	2 265.54	1 494.02	4 793.02	9 561.43	140.46	4 093.41	1 392.34	559.88	4 500.0
2011	58 809.88	5 359.51	53 450.37	31 828.95	2 283.38	1 531.58	5 089.95	10 695.64	176.98	5 213.80	1 401.82	587.79	4 500.0
2012 e/	61 436.62	6 578.04	54 858.58	37 351.57	2 543.89	2 408.67	5 044.00	6 525.61	209.47	5 239.63	1 431.46	682.33	4 500.0

1/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras. La inversión federal en ciencia y tecnología no incluye el monto del estímulo fiscal a la investigación científica y desarrollo experimental.

2/ En el manual Frascati de la OCDE se establece que los estímulos fiscales pueden ser identificados separadamente, pero no deben ser contabilizados como apoyo directo a la investigación científica y desarrollo experimental. A partir de 2009 ya no aplica el Programa de estímulos fiscales a la investigación científica y desarrollo experimental.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Gasto en investigación científica y desarrollo experimental 1/

(Miles de pesos)

Concepto	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 e/	2011	2012
Total	5 687 250	20 491 671	22 913 091	26 414 407	30 935 836	34 268 739	38 101 300	40 075 703	42 006 694	49 497 398	52 082 479	52 387 614	57 597 860	65 970 053
Ciencias naturales e ingeniería	4 753 788	16 394 534	18 265 878	21 196 484	25 164 892	28 233 799	31 531 400	34 547 699	37 729 767	41 341 736	43 858 946	44 443 975	49 022 327	56 247 476
Ciencias sociales y humanidades	933 462	4 097 137	4 647 213	5 217 923	5 770 944	6 034 940	6 569 900	5 528 004	4 276 927	8 155 662	8 223 533	7 943 639	8 575 532	9 722 577
Productivo	1 180 205	6 096 956	6 942 412	8 970 334	9 488 741	14 620 401	17 708 282	19 126 319	19 969 710	19 028 238	21 388 898	22 797 136	24 475 543	26 999 264
Ciencias naturales e ingeniería	1 158 311	5 668 577	6 528 617	8 372 606	8 999 059	13 713 248	16 582 745	19 077 161	19 863 910	18 228 903	20 578 185	21 985 111	23 711 538	26 302 029
Ciencias sociales y humanidades	21 894	428 379	413 795	597 728	489 682	907 153	1 125 537	49 158	105 800	799 335	810 714	812 025	764 005	697 235
Gobierno 2/	1 877 144	8 548 186	8 948 514	6 602 754	8 770 885	8 880 554	8 911 319	9 900 763	10 543 733	14 338 162	13 963 376	14 015 998	16 216 626	19 316 931
Ciencias naturales e ingeniería	1 676 529	6 646 621	6 923 870	5 240 376	8 001 936	7 256 166	7 259 731	8 065 795	9 245 674	12 018 475	11 808 003	11 696 719	13 580 341	16 249 945
Ciencias sociales y humanidades	200 615	1 901 565	2 024 644	1 362 378	768 949	1 624 388	1 651 589	1 834 968	1 298 059	2 319 687	2 155 372	2 319 279	2 636 285	3 066 986
Educación superior	2 605 856	5 793 264	6 970 366	10 492 459	12 271 370	10 385 205	11 055 499	10 585 605	10 913 131	14 751 041	15 219 521	14 472 162	15 565 071	18 180 226
Ciencias naturales e ingeniería	1 907 035	4 062 713	4 799 494	7 324 278	7 896 026	6 974 589	7 358 223	7 045 475	8 174 026	10 063 264	10 339 956	9 921 905	10 707 497	12 574 222
Ciencias sociales y humanidades	698 821	1 730 551	2 170 872	3 168 181	4 375 344	3 410 616	3 697 277	3 540 130	2 739 105	4 687 776	4 875 566	4 550 257	4 857 574	5 606 004
Privado no lucrativo	24 045	53 265	51 799	348 860	404 840	382 579	426 200	463 016	580 120	1 379 957	1 514 683	1 102 317	1 340 620	1 473 632
Ciencias naturales e ingeniería	11 913	16 623	13 897	259 224	267 871	289 796	330 702	359 269	446 158	1 031 093	1 132 802	840 240	1 022 951	1 121 280
Ciencias sociales y humanidades	12 132	36 642	37 902	89 636	136 969	92 783	95 498	103 747	133 963	348 864	381 881	262 077	317 669	352 352

1/ Se refiere al gasto para la realización de proyectos de investigación científica y desarrollo experimental, clasificados por campo de la ciencia. Comprende la inversión pública y privada en investigación científica y desarrollo experimental realizada en el país. La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras. Las cifras difieren de las publicadas en el Anexo del Quinto Informe de Gobierno de 2011 debido a que fueron revisadas y actualizadas por la entidad responsable.

2/ Dentro de la inversión pública, se considera a los gobiernos Federal, estatales y municipales.

e/ Cifras estimadas para los sectores gobierno, educación superior y privado no lucrativo. A partir del año 2010, estimado para todos los sectores.

Fuente: INEGI - CONACYT; Encuestas sobre Investigación Científica y Desarrollo Experimental 1994, 1996, 1998, 2002, 2004, 2006, 2008 y 2010. CONACYT; Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2000. SHCP, Cuenta de la Hacienda Pública Federal, 1995, 2000 - 2011. <http://www.conacyt.gob.mx>

Actividades de fomento científico y desarrollo tecnológico

Año	CONACYT															
	Total sector público		Presupuesto por tipo de actividad (Millones de pesos) 1/					Becas 2/				Proyectos de investigación apoyados			Acuerdos y convenios de cooperación	
	Proyectos de investigación registrados	Personal dedicado a actividades científicas y tecnológicas 3/	Total	Investigación y desarrollo experimental	Educación y enseñanza científica y técnica	Servicios científicos y tecnológicos	Innovación	Por destino		Por nivel de estudio		Otros 4/	Maestría	Doctorado		
								Nacionales		Al extranjero						Doctorado
Nacionales								Al extranjero	Nacionales	Al extranjero	Doctorado					Otros 4/
2000	20 624	31 209	2 989	1 539	1 234	215	10 249	7 918	2 331	5 107	4 896	246	1 892	58		
2001	21 840	32 968	3 422	1 882	1 266	274	11 934	8 902	3 032	6 642	4 910	382	933	37		
2002	21 518	36 775	4 491	2 470	1 662	359	12 371	9 399	2 972	6 097	5 828	446	1 491	69		
2003	23 091	37 425	5 077	2 980	1 619	477	13 484	11 098	2 386	6 334	6 902	248	1 952	60		
2004	27 323	38 473	5 029	2 658	1 901	470	16 816	14 038	2 778	7 272	8 937	607	1 170	26		
2005	32 643	38 007	5 033	2 656	1 901	476	19 243	16 598	2 645	8 220	10 473	550	1 294	37		
2006	34 416	38 823	5 511	2 735	2 270	506	20 111	17 660	2 451	9 017	10 593	501	1 128	27		
2007	36 891	39 001	5 781	2 444	2 634	503	23 210	20 165	3 045	10 507	11 465	1 238	1 515	50		
2008	40 829	39 657	8 241	4 119	2 424	534	26 918	24 224	2 694	11 712	14 733	473	1 921	26		
2009	45 141	27 303	10 554	4 878	3 731	530	30 634	28 210	2 424	12 426	17 628	580	2 136	12		
2010	52 239	26 607	11 922	5 919	4 174	526	36 761	33 982	2 779	13 799	22 172	790	2 027	23		
2011	52 745	24 691	13 170	5 969	4 780	493	39 511	36 514	2 997	14 982	23 736	793	1 836	18		
2012 e/	57 458	39 596	17 465	6 351	5 870	3 244	43 511	39 667	3 844	16 665	25 975	871	2 100	34		

1/ Incluye las actividades para proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación apoyados con fondos mixtos, sectoriales e institucionales; al Sistema Nacional de Investigadores; al programa de becas, programa de fortalecimiento del posgrado; cooperación científica y técnica internacional; la capacitación y actualización de recursos humanos; la difusión y publicación científica y tecnológica; y la administración y la planeación. La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

2/ El CONACYT registra las becas vigentes, las cuales no incluyen los apoyos que se suspendieron o fueron dados de baja. Cifras revisadas y actualizadas a partir de 2007 por la dependencia responsable.

3/ Se refiere a los investigadores, técnicos y personal de apoyo adscritos a dependencias y entidades del Gobierno Federal.

4/ Se refiere a becas de posdoctorado, especialización y estancias sabáticas. A partir de 2002 se da prioridad a las becas para investigadores jóvenes y especializaciones.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

<http://www.conacyt.gob.mx>

Recursos humanos de posgrado y miembros del Sistema Nacional de Investigadores (Personas)

Año	Total de recursos humanos de posgrado ^{1/}	Total de miembros del SNI ^{2/}	Por categoría y nivel				Por área de la ciencia							
			Candidato a investigador	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Físico-matemáticas y de la tierra (1)	Biología y química (2)	Sociales y humanidades ^{3/}	Humanidades y ciencias de la conducta (4)	Ciencias sociales (5)	Ingeniería (7)	Medicina y ciencias de la salud (3) ^{4/}	Biología y ciencias agropecuarias (6) ^{4/}
1995	19 434	5 868	1 559	3 077	839	393	1 024	1 874	1 659	1 269	810	1 311	765	700
2000	22 228	7 466	1 220	4 345	1 279	622	1 569	1 435	1 612	1 362	920	986	846	856
2001	23 390	8 018	1 128	4 682	1 556	652	1 612	1 436	1 661	1 552	1 096	1 182	927	1 010
2002	31 132	9 199	1 324	5 385	1 729	761	1 771	1 661	1 771	1 552	1 096	1 182	927	1 010
2003	33 558	9 199	1 324	5 385	1 729	761	1 771	1 661	1 771	1 552	1 096	1 182	927	1 010
2004	39 724	10 189	1 631	5 784	1 898	876	1 878	1 767	1 700	1 700	1 233	1 437	1 043	1 131
2005	43 922	10 904	1 876	5 981	2 076	971	1 968	1 776	1 798	1 798	1 369	1 568	1 108	1 257
2006	36 325	12 096	2 109	6 558	2 306	1 123	2 074	1 891	1 964	1 964	1 608	1 775	1 343	1 441
2007	37 949	13 485	2 386	7 567	2 429	1 103	2 277	2 179	2 169	2 169	1 854	1 991	1 429	1 586
2008	37 639	14 681	2 589	8 165	2 814	1 113	2 478	2 443	2 326	2 187	2 187	2 091	1 445	1 711
2009	42 973	15 565	2 706	8 567	3 057	1 235	2 600	2 704	2 394	2 326	2 469	2 238	1 440	1 720
2010	45 045	16 600	3 048	8 972	3 172	1 408	2 708	2 905	2 465	2 465	2 616	2 448	1 592	1 866
2011	46 125	17 639	3 300	9 577	3 135	1 537	2 854	3 084	2 622	2 622	2 687	2 641	1 758	1 993
2012 e/	46 066	18 554	3 604	10 059	3 311	1 580	3 004	3 160	2 773	2 773	2 747	2 779	1 914	2 177

1/ Se reportan cifras a partir del año en que se sistematizó su registro. Incluye personal con nivel de posgrado en las instituciones de educación superior públicas y privadas, centros públicos de investigación y en el sector empresarial.

2/ A partir de 2002 se modificó en el Reglamento del SNI la fecha de inicio de vigencia de los investigadores evaluados, por ello, a partir de ese año, los investigadores que se evalúan, inician su vigencia en el siguiente año.

3/ A partir de 2000 se desagrega en dos áreas: Humanidades y ciencias de la conducta, y ciencias sociales.

4/ A partir de 2000 se incorpora esta área.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

<http://www.conacyt.gob.mx>

Proyectos de cooperación internacional científica y técnica 1/

Año	Total	Bilateral										Multilateral		
		Alemania	Argentina	Brasil	Comunidad de Estados Independientes	Cuba	España	Estados Unidos de América	Francia	Italia	Japón	Reino Unido ^{2/}	Resto del mundo	Multilateral
2000	400	39	9	5	0	31	26	29	105	14	8	6	51	77
2001	462	61	15	5	3	24	28	34	133	12	6	7	63	71
2002	610	89	4	8	0	53	24	51	188	22	7	3	49	112
2003	588	59	7	6	1	17	13	45	185	41	7	1	36	170
2004	385	28	4	2	1	56	25	33	139	52	9	0	20	116
2005	197	17	17	4	1	18	18	7	72	21	7	0	19	3
2006	227	28	19	0	3	1	25	18	85	41	6	0	0	1
2007	207	18	1	1	0	0	26	13	71	35	0	0	42	0
2008	159	15	17	4	0	0	0	9	50	14	2	0	49	0
2009	255	26	16	4	0	20	12	11	71	19	5	0	71	0
2010	205	39	23	12	0	5	0	11	59	19	1	0	36	0
2011	199	26	20	11	0	8	9	12	55	9	2	0	47	0
2012 e/	202	29	21	9	0	0	0	12	61	19	2	0	49	0

1/ Se refiere a los proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico que se realizan en México mediante convenios de cooperación internacional. La reducción de proyectos a partir de 2003 se debe a una disminución de los acuerdos de cooperación con diversos organismos internacionales.

2/ Desde 2004 no ha habido convenios de cooperación internacional con ese país.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

<http://www.conacyt.gob.mx>

Solicitud y concesión de patentes

Año	Patentes solicitadas ^{1/}										Patentes concedidas ^{2/}				
	Total	Nacionales	Extranjeras	Por sección							Total	Nacionales	Extranjeras		
				Artículos de uso y consumo	Técnicas industriales diversas	Química y metalurgia	Textil y papel	Construcción	Mecánica, iluminación, calefacción, armamento y voladuras	Física				Electricidad	
1996	6 751	386	6 365	1 192	1 360	1 952	162	222	484	587	792	792	3 186	116	3 070
1997	10 631	420	10 111	2 316	1 880	3 217	256	321	618	792	1 131	1 131	3 944	112	3 832
1998	10 893	453	10 440	2 243	1 888	3 219	295	270	717	895	1 366	1 366	3 219	141	3 078
1999	12 110	455	11 655	2 623	2 087	3 698	296	555	719	892	1 440	1 440	3 899	120	3 779
2000	13 061	431	12 630	6 819	2 444	1 108	96	258	442	1 188	706	706	5 519	118	5 401
2001	13 566	448	13 118	7 083	2 538	1 151	100	268	459	1 234	733	733	5 479	118	5 361
2002	13 062	431	12 631	6 820	2 444	1 108	96	258	442	1 188	706	706	6 611	139	6 472
2003	12 207	468	11 739	6 374	1 988	1 035	241	488	413	1 110	660	660	6 008	121	5 887
2004	13 194	565	12 629	4 099	1 988	3 315	329	488	859	1 108	1 008	1 008	6 838	162	6 676
2005	14 436	584	13 852	4 446	2 351	3 196	364	481	729	1 433	1 436	1 436	8 098	131	7 967
2006	15 500	574	14 926	4 346	2 363	4 139	280	455	829	1 467	1 621	1 621	9 632	132	9 500
2007	16 599	641	15 958	5 325	2 410	4 505	268	449	794	1 444	1 404	1 404	9 957	199	9 758
2008 ^{3/}	16 581	685	15 896	6 304	2 744	4 295	187	523	813	1 478	1 471	1 471	10 440	197	10 243
2009 ^{4/}	14 281	822	13 459	5 547	2 318	2 160	146	553	724	1 101	1 314	1 314	9 629	213	9 416
2010 ^{5/}	14 576	951	13 625	5 282	2 302	2 305	146	558	705	1 229	1 393	1 393	9 399	229	9 170
2011 ^{6/}	14 055	1 065	12 990	4 812	2 010	1 969	123	413	674	1 015	1 068	1 068	11 485	245	11 240
2012 ^{6/}	7 757	553	7 204	2 330	1 039	1 056	38	230	292	443	490	490	6 806	172	6 634

1/ Se refieren a la solicitud de un derecho exclusivo, concedido en virtud de la Ley de la Propiedad Industrial, para la explotación de una invención técnica.

2/ Se refieren a la concesión de un documento expedido por el IMPI, en el que se describe la invención y por el que se crea una situación jurídica por el que la invención patentada, normalmente, sólo puede ser explotada por el titular de la misma o con su autorización.

3/ El total de solicitudes de patente (16 581) no corresponde con la suma de las solicitudes por sección (13 863). Esta diferencia se encuentra compuesta por solicitudes divisionales y solicitudes que se concluyeron en etapa de examen de forma.

4/ El total de solicitudes de patente (14 281) no corresponde con la suma de las solicitudes por sección (13 863). Esta diferencia se compone de solicitudes que aún no están clasificadas -dada la etapa de estudio en la que se encuentran-, solicitudes divisionales y/o solicitudes que se concluyeron en etapa de examen de forma.

5/ El total de solicitudes de patente (14 576) no corresponde con la suma de las solicitudes por sección (13 020). Esta diferencia se compone de solicitudes que aún no están clasificadas -dada la etapa de estudio en la que se encuentran-, solicitudes divisionales y/o solicitudes que se concluyeron en etapa de examen de forma.

6/ El total de solicitudes de patente (14 055) no corresponde con la suma de las solicitudes por sección (12 084). Esta diferencia se compone de solicitudes que aún no están clasificadas -dada la etapa de estudio en la que se encuentran-, solicitudes divisionales y/o solicitudes que se concluyeron en etapa de examen de forma. / Las cifras para las patentes concedidas son preliminares.

e/ Cifras enero-junio de 2012. El total de solicitudes de patente (7 757) no corresponde con la suma de las solicitudes por sección (5 918). Esta diferencia se compone de solicitudes que aún no están clasificadas -dada la etapa de estudio en la que se encuentran-, solicitudes divisionales y/o solicitudes que se concluyeron en etapa de examen de forma.

Las cifras para las patentes concedidas son preliminares.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, con base en datos de la Secretaría de Economía.

<http://www.conacyt.gob.mx>

Estímulo fiscal e inversión privada en investigación científica y desarrollo experimental (Millones de pesos)

Concepto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 ^{e/}	2009	2010	2011	2012
Estímulo fiscal ^{1/}	9	415	496	500	1 000	3 000	4 000	4 500	4 500				
Inversión privada en Investigación científica y desarrollo experimental ^{2/}	6 354	7 309	9 590	10 088	14 466	16 583	18 447	19 358	19 934	21 398	22 931	25 591	27 445

1/ A partir de 2009 no se asignaron recursos a este programa, debido a que ya no está vigente. El manual Frascati de la OCDE establece que los estímulos fiscales pueden ser identificados separadamente, pero no deben ser contabilizados como apoyo directo a la investigación científica y desarrollo experimental.

2/ Se refiere al financiamiento del sector empresarial para estas actividades.

e/ Cifras estimadas a partir de 2008.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Evolución de establecimientos certificados con ISO-9000 en México ^{1/} (Establecimientos)

Año	Total ^{2/}	Minería	Manufactura	Electricidad, gas y suministro de agua	Construcción	Servicios	Otros ^{3/}
1992	22		16			6	
1993	54	1	53			0	
1994	77	0	74			2	1
1995	192	2	180			10	0
1996	326	8	288		1	25	4
1997	591	7	517	11	3	41	12
1998	593	4	427	45	5	103	9
1999	587	7	336	49	7	176	12
2000	670	7	384	53	12	203	11
2001	1 030	11	645	45	9	270	50
2002	2 276	25	1 191	151	33	804	72
2003	1 155	20	490	115	27	503	0
2004	1 090	28	484	35	34	501	8
2005	1 142	29	470	50	37	550	6
2006	1 268	32	499	61	39	630	7
2007	1 383	38	560	70	45	660	10
2008	1 497	42	625	75	48	695	12
2009	1 847	45	715	87	50	920	30
2010 ^{4/}	2 356	50	998	105	55	1 100	48
2011 ^{p/}	2 691	57	1 223	130	67	1 164	50
2012 ^{e/}	3 219	64	1 392	150	71	1 470	72

1/ Se consignan datos a partir del año en que se inició su registro. Los datos presentados se refieren a los establecimientos certificados cada año.

2/ La estadística considera hasta finales del año 2002, las versiones ISO 9001:1994 e ISO 9001:2000. A partir del 15 de diciembre de 2003 se hizo general la aplicación de la norma ISO 9001:2000 según la *International Standardization Organization* (ISO). En esa fecha se finiquitó de manera oficial la versión 1994 de la norma. El 15 de diciembre del año 2008 se adoptó la norma 9001:2008, su uso se hará general en los establecimientos productivos de bienes y servicios hasta el 15 de diciembre del año 2011. Lo anterior debido a que los establecimientos cuentan con tres años para su adopción. En dicha fecha quedará obsoleta la versión de la norma ISO-9000:2000 quedando vigente la ISO-9000:2008 desde finales de 2011.

3/ Se refiere a los que no poseen una clasificación específica del tipo de actividad.

4/ A partir de 2010 cifras revisadas y actualizadas por la entidad responsable.

p/ Datos preliminares.

e/ Cifras estimadas (no se incluyen 263 establecimientos sin año de certificación).

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Estudio sobre los Establecimientos Certificados con ISO-9000 en México, 2011.

<http://www.conacyt.gob.mx>

Becas nacionales del CONACYT por entidad federativa 1/

(Número de becas)

Entidad federativa	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^{e/}
Nacional	8 902	9 399	11 098	14 038	16 598	17 660	20 165	24 224	28 210	33 982	36 514	39 667
Aguascalientes	26	26	32	24	41	86	64	93	126	122	172	187
Baja California	316	327	390	452	494	631	736	866	1 009	1 305	1 549	1 683
Baja California Sur	149	166	191	216	213	224	223	150	142	250	274	298
Campeche	3	3	4	3	3	2	0	0	0	11	36	39
Coahuila	60	95	94	89	108	80	422	202	218	292	298	324
Colima	130	148	168	332	428	471	473	572	753	1 141	1 223	1 329
Chiapas	116	133	151	300	410	433	461	404	500	828	890	967
Chihuahua	19	34	32	159	163	128	113	115	148	164	173	188
Distrito Federal	4 603	4 735	5 665	6 136	7 202	7 642	8 800	11 461	12 614	11 879	13 379	14 534
Durango	15	22	23	46	52	84	85	85	102	167	178	193
Guanajuato	343	370	432	557	600	663	805	781	877	1 100	1 189	1 292
Guerrero	1	1	1	4	46	77	50	48	56	49	62	67
Hidalgo	0	11	7	60	103	88	61	170	225	320	360	391
Jalisco	519	504	621	632	885	1 036	879	1 074	1 496	1 975	2 152	2 338
México	679	802	897	776	953	954	1 216	1 463	1 699	3 341	2 651	2 880
Michoacán	139	150	175	288	368	421	723	605	683	806	1 079	1 172
Morelos	288	296	354	377	492	629	691	486	588	893	1 117	1 213
Nayarit	6	4	6	17	14	12	22	33	25	57	86	93
Nuevo León	253	285	326	401	427	475	795	1 202	1 649	1 770	1 797	1 952
Oaxaca	12	13	15	62	61	65	61	51	80	229	229	249
Puebla	389	401	479	861	931	924	903	1 169	1 347	1 795	1 923	2 089
Querétaro	100	112	128	235	285	328	340	290	333	689	708	769
Quintana Roo	5	4	5	11	20	12	13	17	17	46	72	78
San Luis Potosí	114	124	144	418	483	459	487	569	695	842	858	932
Sinaloa	32	37	42	160	188	77	94	137	193	332	397	431
Sonora	167	169	204	310	383	380	337	540	638	717	717	779
Tabasco	1	1	1	45	62	43	41	39	51	95	116	126
Tamaulipas	14	14	17	111	119	156	148	150	239	584	575	625
Tlaxcala	28	27	33	71	108	119	104	133	146	203	206	224
Veracruz	133	146	169	465	462	460	465	680	847	1 081	1 094	1 188
Yucatán	223	224	271	341	430	443	512	579	611	817	869	945
Zacatecas	19	15	21	79	64	58	41	60	103	82	85	92

1/ Se registran los becarios vigentes, los cuales no incluyen aquellos apoyos que se suspendieron o fueron dados de baja. Para los estados de Coahuila, Colima, Chiapas y Chihuahua, cifras revisadas y actualizadas por la entidad responsable.

e/ Cifras estimadas a diciembre 2012.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Sistema Nacional de Investigadores por área de la ciencia y entidad federativa 1/

(Número)

(Continúa)

Entidad federativa y año	Total	Área						
		I Ciencias físico matemáticas y 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 Ingeniería
Nacional								
2000	7 466	1 569	1 435	765	1 269	810	700	918
2005	10 904	1 968	1 776	1 168	1 798	1 369	1 257	1 568
2006	12 096	2 074	1 891	1 343	1 964	1 608	1 441	1 775
2007	13 485	2 277	2 179	1 429	2 169	1 854	1 586	1 991
2008	14 681	2 478	2 443	1 445	2 326	2 187	1 711	2 091
2009	15 565	2 600	2 704	1 440	2 394	2 469	1 720	2 238
2010	16 600	2 708	2 905	1 592	2 465	2 616	1 866	2 448
2011	17 639	2 854	3 084	1 758	2 622	2 687	1 993	2 641
2012 e/	18 554	3 004	3 160	1 914	2 773	2 747	2 177	2 779
Aguascalientes								
2000	33	4	8	4	9	2	5	1
2005	51	8	4	5	6	7	15	6
2006	71	9	3	6	13	9	18	13
2007	68	8	3	6	13	8	16	14
2008	75	7	3	9	16	9	14	17
2009	78	5	3	9	16	12	15	18
2010	83	6	5	9	20	11	16	16
2011	101	9	5	9	21	17	18	22
2012 e/	115	13	7	9	21	21	21	23
Baja California								
2000	230	115	43	0	11	27	6	28
2005	353	158	48	5	17	43	31	51
2006	344	144	48	5	17	45	30	55
2007	417	172	52	6	19	65	35	68
2008	455	180	55	5	23	83	36	73
2009	490	181	61	4	33	103	39	69
2010	506	177	53	3	35	110	41	87
2011	525	192	51	6	35	109	35	97
2012 e/	574	206	54	7	36	120	43	108
Baja California Sur								
2000	103	5	72	2	4	1	18	1
2005	153	21	70	1	2	6	51	2
2006	160	12	75	0	4	8	59	2
2007	181	15	80	1	5	8	68	4
2008	191	23	74	0	5	7	78	4
2009	183	21	71	0	7	8	72	4
2010	185	27	65	0	6	8	75	4
2011	205	28	77	1	5	10	80	4
2012 e/	220	30	83	0	5	10	87	5
Campeche								
2000	10	0	4	0	4	1	0	1
2005	34	6	8	0	5	1	7	7
2006	44	5	10	2	8	2	9	8
2007	57	8	10	1	9	6	13	10
2008	61	6	6	4	9	5	17	14
2009	68	7	11	4	9	7	15	15
2010	76	15	9	5	8	6	16	17
2011	89	19	14	6	10	8	15	17
2012 e/	105	17	19	7	12	10	20	20
Coahuila								
2000	95	7	11	1	2	6	24	44
2005	139	3	10	6	8	10	42	60
2006	162	4	7	10	8	11	47	75
2007	185	8	9	10	10	11	52	85
2008	205	13	23	8	5	14	51	91
2009	210	11	19	6	6	16	56	96
2010	216	10	17	5	3	15	67	99
2011	250	14	23	5	4	17	79	108
2012 e/	276	13	21	8	8	16	84	126

1/ A partir de 2002 se modificó en el Reglamento del SNI la fecha de inicio de vigencia de los investigadores evaluados, por ello, a partir de ese año, los investigadores que se evalúan, inician su vigencia en el siguiente año.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Sistema Nacional de Investigadores por área de la ciencia y entidad federativa 1/

(Número)

(Continuación)

Entidad federativa y año	Total	Área						
		I Ciencias físico matemáticas y 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 Ingeniería
Colima								
2000	46	3	14	6	10	5	8	0
2005	66	10	13	11	14	9	8	1
2011	85	15	11	17	18	11	9	4
2007	105	18	15	16	22	18	9	7
2008	111	20	14	17	22	21	8	9
2009	114	11	17	17	19	26	13	11
2010	130	15	20	22	23	27	10	13
2011	143	16	23	21	28	28	10	17
2012 e/	156	22	24	24	31	30	10	15
Chiapas								
2000	53	0	17	6	13	5	12	0
2005	95	0	22	14	27	13	17	2
2006	93	0	21	10	27	16	17	2
2007	120	5	28	10	28	20	24	5
2008	132	6	24	12	29	28	25	8
2009	158	16	27	9	32	32	33	9
2010	177	21	33	10	36	34	35	8
2011	184	19	32	12	34	37	41	9
2012 e/	195	19	34	10	38	41	42	11
Chihuahua								
2000	47	5	5	1	6	6	8	16
2005	98	13	7	3	7	6	22	40
2006	123	17	7	4	9	9	26	51
2007	145	18	8	9	10	10	35	55
2008	177	17	10	10	14	16	42	68
2009	192	17	17	9	18	24	40	67
2010	223	19	22	10	27	33	38	74
2011	241	22	23	8	30	39	42	77
2012 e/	287	24	28	11	44	43	52	85
Distrito Federal								
2000	3 763	771	661	534	795	510	122	370
2005	4 974	849	816	753	1 025	761	203	567
2006	5 376	918	826	832	1 071	841	249	639
2007	5 895	968	1 007	882	1 144	942	256	696
2008	5 940	973	1 010	845	1 175	1 013	249	675
2009	6 174	1 017	1 087	847	1 188	1 102	239	694
2010	6 331	1 057	1 100	919	1 194	1 131	244	686
2011	6 645	1 110	1 170	1 007	1 242	1 162	254	700
2012 e/	7 363	1 255	1 360	1 135	1 300	1 200	288	825
Durango								
2000	20	0	5	2	1	2	8	2
2005	34	0	7	8	2	1	14	2
2006	51	1	6	13	4	2	21	4
2007	60	2	9	12	5	4	24	4
2008	63	3	8	13	5	3	28	3
2009	68	6	9	11	4	6	27	5
2010	73	2	12	15	4	5	32	3
2011	96	2	13	19	8	8	42	4
2012 e/	113	2	16	23	9	8	48	7
Guanajuato								
2000	223	104	41	6	5	3	32	32
2005	332	136	39	12	9	10	61	65
2006	352	146	43	18	12	17	54	62
2007	406	147	52	19	19	20	67	82
2008	451	150	75	26	28	26	66	80
2009	475	161	82	22	27	31	60	92
2010	513	172	94	24	26	38	62	97
2011	559	177	106	23	36	42	69	106
2012 e/	631	187	117	28	49	55	82	113
Guerrero								
2000	11	1	0	0	3	1	5	1
2005	24	1	2	0	6	6	8	1
2006	27	3	2	1	6	5	9	1
2007	39	6	2	1	8	7	13	2
2008	40	8	1	1	7	10	12	1
2009	40	7	0	3	7	10	11	2
2010	46	7	1	6	5	13	13	1
2011	48	9	1	8	6	13	10	1
2012 e/	63	12	3	13	9	13	13	0
Hidalgo								
2000	31	6	13	0	2	3	1	6
2005	126	21	41	5	14	12	17	16
2006	151	21	46	3	17	15	29	20
2007	176	24	53	6	20	14	33	26
2008	187	30	55	7	19	15	30	31
2009	187	28	52	4	15	24	30	34
2010	188	23	51	9	14	27	24	40
2011	199	23	54	11	19	30	23	39
2012 e/	231	31	56	14	23	28	36	43

1/ A partir de 2002 se modificó en el Reglamento del SNI la fecha de inicio de vigencia de los investigadores evaluados, por ello, a partir de ese año, los investigadores que se evalúan, inician su vigencia en el siguiente año.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Sistema Nacional de Investigadores por área de la ciencia y entidad federativa ^{1/}

(Número)

(Continuación)

Entidad federativa y año	Total	Área						
		I Ciencias físico matemáticas y 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 Ingeniería
Jalisco								
2000	292	19	24	73	72	39	26	39
2005	504	39	31	109	114	97	45	69
2006	573	51	36	129	131	109	52	65
2007	683	64	57	136	165	124	61	76
2008	742	74	73	129	182	133	62	89
2009	840	83	98	136	189	171	61	102
2010	883	80	105	139	196	181	67	115
2011	919	75	108	154	203	190	68	121
2012 e/	970	87	106	172	215	190	75	125
México								
2000	435	51	45	14	58	48	176	43
2005	575	54	57	17	88	70	224	65
2006	692	59	72	20	98	101	259	83
2007	800	76	79	28	111	135	280	91
2008	838	80	86	26	112	162	286	86
2009	936	87	105	23	129	192	295	105
2010	995	94	116	27	132	201	308	117
2011	1 016	93	124	28	147	188	313	123
2012 e/	1 041	94	122	36	147	197	331	114
Michoacán								
2000	149	51	23	2	41	8	9	15
2005	272	72	37	6	60	24	28	45
2006	327	78	43	8	76	31	36	55
2007	386	90	49	8	89	42	40	68
2008	417	94	57	12	88	50	43	73
2009	453	108	66	11	87	60	47	74
2010	489	104	73	11	94	75	53	79
2011	517	114	77	12	105	74	53	82
2012 e/	531	115	77	11	122	72	53	81
Morelos								
2000	434	95	132	39	31	18	34	85
2005	614	98	164	61	57	39	73	122
2006	679	107	177	70	61	48	79	137
2007	754	120	197	77	68	49	91	152
2008	751	120	207	78	65	54	86	141
2009	788	123	228	87	67	62	79	142
2010	820	113	242	91	68	62	86	158
2011	853	117	258	92	66	60	91	169
2012 e/	894	127	262	100	67	63	98	177
Nayarit								
2000	7	0	0	1	0	2	4	0
2005	16	0	0	0	0	1	14	1
2006	14	0	1	0	0	1	12	0
2007	17	0	2	2	0	3	10	0
2008	21	0	4	2	0	4	11	0
2009	29	0	3	2	1	9	13	1
2010	39	0	4	4	3	8	19	1
2011	50	0	5	4	3	9	23	6
2012 e/	66	2	8	4	4	13	29	6
Nuevo León								
2000	182	18	39	24	11	18	28	44
2005	303	19	47	36	23	49	48	81
2006	387	25	50	56	36	69	53	98
2007	441	28	59	70	40	83	55	106
2008	495	38	65	71	52	102	56	111
2009	549	46	71	68	65	119	56	124
2010	617	48	84	76	68	127	68	146
2011	663	47	91	90	71	135	74	155
2012 e/	692	56	87	95	79	125	91	159
Oaxaca								
2000	33	2	2	1	13	10	4	1
2005	84	13	19	1	13	9	18	11
2006	94	19	18	1	17	11	19	9
2007	120	26	22	1	20	13	25	13
2008	133	28	24	1	24	15	25	16
2009	149	27	29	3	25	18	22	25
2010	182	29	35	2	28	27	30	31
2011	198	31	39	2	30	23	37	36
2012 e/	229	37	47	4	31	24	44	42

1/ A partir de 2002 se modificó en el Reglamento del SNI la fecha de inicio de vigencia de los investigadores evaluados, por ello, a partir de ese año, los investigadores que se evalúan, inician su vigencia en el siguiente año.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Sistema Nacional de Investigadores por área de la ciencia y entidad federativa 1/

(Número)

(Continuación)

Entidad federativa y año	Total	Área						
		I Ciencias físico matemáticas y 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 Ingeniería
Puebla								
2000	327	126	33	9	59	28	16	56
2005	465	152	43	20	79	52	19	100
2006	495	153	45	20	95	54	19	109
2007	528	157	47	24	100	60	22	118
2008	539	169	49	22	97	66	23	113
2009	584	176	60	28	94	80	21	125
2010	596	178	57	33	95	85	25	123
2011	630	184	60	35	107	82	31	131
2012 e/	692	200	68	34	113	98	38	141
Querétaro								
2000	169	46	30	10	16	7	25	35
2005	252	50	40	20	23	10	31	78
2006	255	52	44	18	20	12	32	77
2007	279	55	45	19	26	11	38	85
2008	301	55	53	22	29	15	40	87
2009	353	64	61	25	30	24	44	105
2010	386	62	71	23	27	26	45	132
2011	422	65	72	23	32	25	52	153
2012 e/	464	75	82	30	37	27	52	161
Quintana Roo								
2000	27	2	15	0	7	1	1	1
2005	35	5	22	0	4	1	2	1
2006	42	6	24	0	4	5	2	1
2007	48	7	25	0	5	7	2	2
2008	62	9	36	0	4	8	2	3
2009	69	15	32	0	6	11	1	4
2010	75	8	37	0	7	16	0	7
2011	87	11	38	1	10	18	1	8
2012 e/	95	7	43	1	13	21	3	7
San Luis Potosí								
2000	91	27	9	6	3	5	8	33
2005	201	59	20	21	12	7	29	53
2006	220	58	25	25	15	12	18	67
2007	251	70	26	25	22	14	22	72
2008	280	70	36	21	30	19	33	71
2009	313	73	43	24	36	25	37	75
2010	343	71	52	30	36	28	39	87
2011	368	81	47	38	36	31	44	91
2012 e/	426	92	59	43	50	35	46	101
Sinaloa								
2000	49	7	11	2	7	9	10	3
2005	88	10	15	5	14	20	22	2
2006	123	15	19	8	15	33	31	2
2007	146	18	19	10	19	45	33	2
2008	174	19	28	7	25	51	44	6
2009	193	21	27	3	31	60	43	8
2010	218	23	28	6	33	62	55	11
2011	232	24	28	12	35	68	54	11
2012 e/	249	31	31	12	33	62	65	15
Sonora								
2000	123	41	21	5	10	7	27	12
2005	187	57	22	9	26	12	43	18
2006	212	56	23	7	25	24	55	22
2007	250	64	28	9	30	27	64	28
2008	280	71	28	9	32	36	71	33
2009	301	79	32	10	39	34	74	33
2010	341	89	36	14	41	39	83	39
2011	386	92	41	16	45	41	100	51
2012 e/	407	97	40	16	49	43	101	61
Tabasco								
2000	3	0	1	0	0	1	1	0
2005	47	10	5	2	2	4	19	5
2006	67	12	9	4	4	8	24	6
2007	77	14	8	5	4	10	26	10
2008	80	16	6	3	3	12	31	9
2009	83	13	8	2	2	14	34	10
2010	86	13	10	3	1	12	35	12
2011	90	13	9	4	3	10	36	15
2012 e/	105	14	10	8	5	12	40	16
Tamaulipas								
2000	36	3	7	1	4	1	15	5
2005	70	7	6	1	7	4	32	13
2006	85	7	7	3	12	4	31	21
2007	110	7	12	4	16	9	35	27
2008	123	6	13	4	18	13	38	31
2009	142	7	17	4	16	15	40	43
2010	154	10	15	7	15	19	42	46
2011	166	13	16	5	17	18	46	51
2012 e/	176	13	10	5	20	23	53	52

1/ A partir de 2002 se modificó en el Reglamento del SNI la fecha de inicio de vigencia de los investigadores evaluados, por ello, a partir de ese año, los investigadores que se evalúan, inician su vigencia en el siguiente año.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Sistema Nacional de Investigadores por área de la ciencia y entidad federativa ^{1/}

(Número)

(Concluye)

Entidad federativa y año	Total	Área						
		I Ciencias físico matemáticas y 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 Ingeniería
Tlaxcala								
2000	16	0	9	1	1	3	2	0
2005	37	1	12	2	4	11	4	3
2006	48	4	12	2	5	13	6	6
2007	69	3	21	3	9	17	7	9
2008	70	4	22	2	9	19	8	6
2009	83	5	24	2	11	21	12	8
2010	89	6	30	3	9	26	7	8
2011	103	4	32	3	12	26	11	15
2012 e/	106	4	32	3	16	21	16	14
Veracruz								
2000	139	1	57	0	33	13	23	12
2005	230	12	73	2	55	28	40	20
2006	267	14	88	4	60	32	46	23
2007	308	20	96	8	61	42	50	31
2008	351	26	104	10	70	54	55	32
2009	409	27	118	13	75	71	67	38
2010	463	32	135	15	88	77	73	43
2011	503	34	147	18	95	81	77	51
2012 e/	509	36	151	20	88	78	82	54
Yucatán								
2000	143	18	40	8	21	8	32	16
2005	212	32	44	10	38	14	48	26
2006	215	21	44	12	45	13	59	21
2007	272	42	49	16	53	14	67	31
2008	305	50	60	17	53	14	78	33
2009	341	54	72	15	59	14	86	41
2010	377	52	88	20	58	18	98	43
2011	410	51	98	24	61	22	108	46
2012 e/	423	56	93	24	64	25	111	50
Zacatecas								
2000	46	13	1	2	12	6	6	6
2005	72	14	6	6	16	11	9	10
2006	84	15	9	6	17	14	12	11
2007	92	17	10	5	19	16	13	12
2008	105	22	11	4	23	20	12	13
2009	129	29	12	5	26	24	17	16
2010	142	29	14	3	30	24	20	22
2011	150	29	11	6	34	26	22	22
2012 e/	150	30	10	7	35	23	23	22
No especificado^{2/}								
2000	100	28	42	5	5	6	4	10
2005	161	38	26	17	21	21	13	25
2006	178	27	40	29	14	23	19	26
2007	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	520	91	123	48	53	90	51	64
2009	384	75	143	34	25	44	20	43
2010	558	116	191	48	35	45	40	83
2011	591	136	191	55	32	40	34	103
2012 e/	0	0	0	0	0	0	0	0

1/ A partir de 2002 se modificó en el Reglamento del SNI la fecha de inicio de vigencia de los investigadores evaluados, por ello, a partir de ese año, los investigadores que se evalúan, inician su vigencia en el siguiente año.

2/ Para el año 2008, se contabilizan 173 investigadores que trabajan en instituciones del extranjero.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Becas nacionales del CONACYT por entidad federativa, según sexo 1/

(Número de becas)

Entidad federativa	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012 e/												
	Total	H	Total	M	H	Total	M	H	Total	M	H	Total	M	H	Total	M	H	Total	M	H	Total	M	H										
Nacional	9 399	4 024	5 375	11 098	4 808	6 290	14 038	6 168	7 870	16 598	7 419	9 179	17 660	8 019	9 641	20 165	9 166	10 999	24 224	11 319	12 905	28 210	13 345	14 865	33 982	16 037	17 945	36 514	17 252	19 262	39 667	18 745	20 922
Aguascalientes	26	14	12	32	16	16	24	11	13	41	21	20	86	43	43	64	28	36	93	38	55	126	58	68	122	63	59	172	79	93	187	86	101
Baja California	327	125	202	390	151	239	452	173	279	494	182	312	631	257	374	736	322	414	866	370	496	1 009	448	561	1 305	604	701	1 549	689	860	1 683	748	935
Baja California Sur	166	67	99	191	88	103	216	98	118	213	95	118	224	102	122	223	102	121	150	66	84	142	71	71	250	122	128	274	130	144	298	142	156
Campeche	3	0	3	4	0	4	3	0	3	3	0	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	36	13	23	39	14	25
Coahuila	133	51	82	151	52	99	300	110	190	410	160	250	433	178	255	461	181	280	404	153	251	500	219	281	828	361	467	298	124	174	324	135	189
Colima	34	13	21	32	11	21	159	53	106	163	68	95	128	61	67	113	50	63	115	56	59	148	82	66	164	82	82	1 223	628	595	1 329	683	646
Chiapas	95	44	51	94	49	45	89	55	34	108	64	44	80	41	39	422	225	197	202	109	93	218	116	102	292	149	143	890	469	421	967	510	457
Chihuahua	148	54	94	168	62	106	332	132	200	428	186	242	471	235	236	473	235	238	572	277	295	753	383	370	1 141	593	548	173	87	86	188	95	93
Distrito Federal	4 735	2 164	2 571	5 665	2 573	3 092	6 136	2 799	3 337	7 202	3 302	3 900	7 642	3 486	4 156	8 800	4 005	4 795	11 461	5 388	6 073	12 678	5 972	6 706	11 879	5 521	6 358	13 379	6 270	7 109	14 534	6 811	7 723
Durango	22	13	9	23	11	12	46	27	19	52	33	19	84	50	34	85	49	36	85	45	40	102	50	52	167	88	79	178	92	86	193	99	94
Guajuato	370	131	239	432	153	279	557	196	361	600	221	379	663	247	416	805	304	501	781	294	487	877	295	582	1 100	385	715	1 189	421	768	1 292	458	834
Guerrero	1	1	0	1	1	0	4	3	1	46	21	25	77	33	44	50	23	27	48	22	26	56	25	31	49	27	22	62	30	32	67	33	34
Hidalgo	11	6	5	7	3	4	60	28	32	103	52	51	88	45	43	61	29	32	170	93	77	225	128	97	320	187	133	360	204	156	391	222	169
Jalisco	504	214	290	621	272	349	632	276	356	885	426	459	1 036	514	522	879	418	461	1 074	515	559	1 456	706	790	1 975	905	1 070	2 152	1 011	1 141	2 338	1 099	1 239
México	802	266	536	897	326	571	776	284	492	953	356	597	954	378	576	1 216	505	711	1 463	644	819	1 635	792	843	3 341	1 712	1 629	2 651	1 270	1 381	2 880	1 380	1 500
Michoacán	150	53	97	175	56	119	288	85	203	368	127	241	421	160	261	723	271	452	605	245	360	683	265	418	806	300	506	1 079	419	660	1 172	455	717
Morelos	296	137	159	354	172	182	377	207	170	492	244	248	629	300	329	691	361	330	486	242	244	588	288	300	893	453	440	1 117	557	560	1 213	604	609
Nayarit	4	2	2	6	2	4	17	11	6	14	11	3	12	8	4	22	15	7	33	20	13	25	17	8	57	36	21	86	55	31	93	59	34
Nuevo León	285	115	170	326	135	191	401	175	226	427	193	234	475	212	263	795	355	440	1 202	530	672	1 649	752	897	1 770	804	966	1 797	809	988	1 952	879	1 073
Oaxaca	13	5	8	15	7	8	62	28	34	61	20	41	65	24	41	61	27	34	51	26	25	80	43	37	229	107	122	229	116	113	249	126	123
Puebla	401	150	251	479	199	280	861	382	479	931	407	524	924	386	538	903	372	531	1 169	520	649	1 347	591	756	1 795	798	997	1 923	851	1 072	2 089	925	1 164
Querétaro	112	59	53	128	63	65	235	97	138	285	117	168	328	151	177	340	143	197	290	134	156	333	147	186	689	290	399	708	313	395	769	340	429
Quintana Roo	4	2	2	5	2	3	11	7	4	20	11	9	12	6	6	13	6	7	17	7	10	17	5	12	46	26	20	72	30	42	78	33	45
San Luis Potosí	124	38	86	144	56	88	418	197	221	483	244	239	459	221	238	487	241	246	569	283	286	695	366	329	842	438	404	858	442	416	932	480	452
Sinaloa	37	17	20	42	18	24	160	71	89	188	85	103	77	44	33	94	49	45	137	60	77	193	95	98	332	148	184	397	182	215	431	198	233
Sonora	169	88	81	204	109	95	310	157	153	383	193	190	380	187	193	337	163	174	540	277	263	638	343	295	717	375	342	717	376	341	779	409	370
Tabasco	1	0	1	1	0	1	45	19	26	62	26	36	43	20	23	41	18	23	39	15	24	51	27	24	95	38	57	116	51	65	126	55	71
Tamaulipas	14	6	8	17	7	10	111	42	69	119	47	72	156	77	79	148	68	80	150	87	63	239	147	92	584	290	294	575	324	251	625	352	273
Tlaxcala	27	15	12	33	16	17	71	37	34	108	53	55	119	61	58	104	57	47	133	75	58	146	83	63	203	122	81	206	119	87	224	129	95
Veracruz	146	77	69	169	86	83	465	227	238	462	237	225	460	253	207	465	296	169	680	409	271	847	463	384	1 081	571	510	1 094	611	483	1 188	664	524
Yucatán	224	92	132	271	102	169	341	139	202	430	183	247	443	204	239	512	226	286	579	300	279	611	326	285	817	402	415	869	447	422	945	486	459
Zacatecas	15	5	10	21	10	11	79	42	37	64	34	30	58	35	23	41	22	19	60	19	41	103	42	61	82	36	46	85	33	52	92	36	56

1/ Se registran los becaros vigentes, los cuales no incluyen aquellos apoyos que se suspendieron o fueron dados de baja.
e/ Cifras estimadas al cierre del año.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

IV. COMPARACIONES INTERNACIONALES DE INDICADORES SELECCIONADOS

Inversión en ciencia y tecnología e investigadores en países seleccionados de la OCDE 1/

(Continúa)

Concepto / año	México	EUA	Canadá	Alemania	España	Japón	Italia	Reino Unido	Francia
Gasto interno en investigación científica y desarrollo experimental 2/ (% del PIB base 2003=100)									
2003	0.41	2.61	2.04	2.54	1.05	3.14	1.10	1.75	2.18
2004	0.40	2.55	2.07	2.50	1.06	3.13	1.09	1.68	2.16
2005	0.41	2.59	2.04	2.51	1.12	3.31	1.09	1.73	2.11
2006	0.38	2.64	2.00	2.54	1.20	3.41	1.13	1.75	2.11
2007	0.37	2.70	1.96	2.53	1.27	3.46	1.17	1.78	2.08
2008	0.41	2.84	1.90	2.69	1.35	3.47	1.21	1.79	2.12
2009	0.44	2.90	1.92	2.82	1.39	3.36	1.26	1.86	2.26
2010	0.48		1.81	2.82	1.39	3.26	1.26	1.76	2.25
2011	0.46		1.74						
% financiado por: 3/									
- El Estado									
1995	66.2	35.4	35.9	37.9	43.6	22.8	53.0	32.7	41.9
2000	63.0	25.8	29.3	31.4	38.6	19.6		30.2	38.7
2001	59.1	27.2	29.2	31.4	39.9	19.0		28.9	36.9
2002	55.5	29.1	31.6	31.6	39.1	18.4		28.9	38.3
2003	60.0	30.0	31.4	31.2	40.1	18.0		31.7	39.0
2004	50.3	30.9	31.0	30.5	41.0	18.1		32.9	38.7
2005	49.2	29.8	31.8	28.4	43.0	16.8	50.7	32.7	38.6
2006	50.3	28.9	31.1	27.5	42.5	16.2	47.0	31.9	38.5
2007	50.2	28.2	32.0	27.5	43.7	15.6	44.3	30.9	38.1
2008	52.6	29.3	34.2	28.4	45.6	15.6	42.0	30.7	38.9
2009	55.3	31.3	34.3	29.7	47.1	17.7	42.1	32.6	38.6
2010	58.4					17.2		32.1	39.7
2011	58.8								
- La industria									
1995	17.6	60.2	45.7	60.0	44.5	67.1	41.7	48.2	48.3
2000	29.5	69.4	44.9	66.0	49.7	72.4		48.3	52.5
2001	29.8	67.7	50.3	65.7	47.2	73.1		45.5	54.2
2002	34.7	65.2	51.5	65.5	48.9	74.1		43.5	52.1
2003	31.1	64.3	50.3	66.3	48.4	74.6		42.2	50.8
2004	38.6	63.7	50.2	66.6	48.0	74.8		44.1	50.7
2005	41.5	63.7	49.3	67.6	46.3	76.1	39.7	42.1	51.9
2006	44.8	64.7	51.2	68.3	47.1	77.1	40.4	45.2	52.3
2007	45.1	65.3	49.2	68.1	45.5	77.7	42.0	46.0	52.3
2008	42.3	64.1	49.3	67.3	45.0	78.2	45.9	45.4	50.8
2009	38.5	61.6	46.5	66.1	43.4	75.3	44.2	44.5	52.4
2010	35.4		45.7			75.9		45.1	51.0
2011	35.8		47.30						
- Por habitante a precios corrientes (dólares) 4/									
1995	21.3	690.5	385.9	492.8	127.0	655.8	205.8	377.7	462.9
2000	34.2	949.4	543.9	637.0	193.5	779.2	267.8	473.2	542.9
2001	36.4	975.1	612.4	660.8	206.6	816.8	294.8	493.4	585.2
2002	41.4	961.8	610.6	686.9	237.4	848.5	302.1	516.5	619.3
2003	43.1	996.2	636.4	720.1	259.6	879.2	300.2	521.2	594.0
2004	46.2	1 023.1	678.6	743.1	276.0	918.9	300.4	535.0	607.6
2005	51.5	1 100.3	716.1	779.7	307.2	1 007.3	307.1	565.8	623.2
2006	53.2	1 173.5	739.1	852.3	364.5	1 084.0	342.7	611.2	662.5
2007	53.8	1 250.2	753.0	900.2	408.4	1 155.1	376.0	635.4	690.4
2008	55.4	1 324.2	742.1	998.2	447.8	1 164.7	402.4	641.7	725.8
2009	56.7	1 306.0	728.6	1 017.4	447.4	1 076.9	407.6	639.9	762.2
2010	58.9		705.6	1 055.6	442.5		401.3	628.6	771.2
2011	58.6		706.38						
Asignación presupuestaria pública para investigación científica y desarrollo experimental 5/ (% del PIB base 2003=100)									
2003	0.24								
2004	0.20								
2005	0.20								
2006	0.25	1.02	0.57	0.76	0.68	0.71	0.61	0.66	0.81
2007	0.23	1.02	0.60	0.77	0.76	0.68	0.64	0.65	0.75
2008	0.25	1.02	0.61	0.80	0.77	0.71	0.63	0.65	0.88
2009	0.26	1.19	0.65	0.88	0.83	0.76	0.64	0.70	0.93
2010	0.29	1.03		0.93	0.78	0.74	0.61	0.63	0.84
2011	0.25	0.99		0.91	0.77	0.73	0.58	0.62	0.84

1/ Algunos datos son estimados nacionales o de la OCDE. Cifras actualizadas por la OCDE para todos los países, en algunos de sus rubros. Para México, cifras actualizadas por el CONACYT. Los espacios reportados en blanco obedecen a que la fuente no reportó información.

2/ Se refiere a la inversión total en investigación científica y desarrollo experimental realizada por todos los sectores económicos del país.

3/ La suma de los parciales no totaliza el 100 por ciento, debido a que se incluyen sólo los sectores más representativos.

4/ Conversión utilizando la paridad del poder adquisitivo de cada país.

5/ Para Estados Unidos de América excluye parcial o totalmente el gasto de capital e incorpora sólo al Gobierno Federal; Canadá, incluye únicamente al Gobierno Federal; y para Japón excluye la investigación en ciencias sociales y humanidades.

Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). *Main Science and Technology Indicators 2012/1*. Para México, estimaciones del CONACYT.

<http://www.conacyt.gob.mx>

Inversión en ciencia y tecnología e investigadores en países seleccionados de la OCDE ^{1/}

(Concluye)

Concepto / año	México	EUA	Canadá	Alemania	España	Japón	Italia	Reino Unido	Francia
Investigadores equivalente a tiempo completo ^{2/}									
1995	19 434	1 035 995	87 380	231 128	47 342	673 421	75 536	145 673	151 249
2000	22 228	1 293 582	107 906	257 874	76 670	647 572	66 110	170 554	172 070
2001	23 390	1 320 305	114 511	264 385	80 081	653 021	66 702	182 144	177 372
2002	31 132	1 342 454	115 961	265 812	83 318	623 035	71 242	198 163	186 420
2003	33 558	1 430 551	123 227	268 942	92 523	652 369	70 332	216 690	192 790
2004	39 724	1 384 536	130 379	270 215	100 994	653 747	72 012	228 969	202 377
2005	43 922	1 375 304	136 688	272 148	109 720	680 631	82 489	248 599	202 507
2006	36 325	1 414 341	140 656	279 822	115 798	684 884	88 430	254 009	210 591
2007	37 949	1 412 639	151 321	290 853	122 624	684 311	93 000	252 651	221 851
2008	37 639		155 428	302 467	130 986	656 676		251 932	227 679
2009	42 973		146 324	317 226	133 803	655 530	101 825	256 124	234 201
2010	45 045			327 198	134 653	656 032	105 846	235 373	
Investigadores por cada 10 000 integrantes de la fuerza de trabajo									
1995	6	81	64	61	35	101	35	52	67
2000	6	93	72	66	47	99	29	58	71
2001	6	95	75	67	47	101	29	61	72
2002	8	97	74	68	48	98	30	66	75
2003	8	102	77	69	52	103	29	71	77
2004	10	98	81	69	55	103	30	75	81
2005	11	96	83	70	57	106	34	80	81
2006	9	96	84	72	58	107	36	81	83
2007	9	95	88	73	59	106	37	80	86
2008	10		89	75	64	102		80	88
2009	10		86	79	70	104	41	83	91
2010	11			81	72	104	43	76	

1/ Algunos datos son estimados nacionales o de la OCDE. Cifras actualizadas por la OCDE para todos los países, en algunos de sus rubros. Para México, cifras actualizadas por el CONACYT. Los espacios reportados en blanco obedecen a que la fuente no reportó información.

2/ En caso de que la cifra no esté disponible, se consideran los títulos para enseñanza superior que desempeñan labores en investigación y desarrollo.

Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). *Main Science and Technology Indicators* 2012/1. Para México, estimaciones del CONACYT.

<http://www.conacyt.gob.mx>

Balanza de pagos de tecnología en países seleccionados de la OCDE ^{1/}

(Millones de dólares)

Concepto / año	México	EUA	Canadá	Alemania	España	Japón	Italia	Reino Unido	Francia
Ingresos									
1995	114.3	30 289.0	1 283.1	10 632.6		5 975.8	3 050.7	4 218.3	2 170.3
2000	43.1	43 233.0	3 143.2	13 583.0	2 388.4	9 816.3	2 806.6	19 997.5	2 741.8
2001	40.8	47 442.0	2 747.4	14 576.2	2 400.8	10 259.4	2 683.6	21 887.1	3 196.4
2002	65.9	52 650.0	2 192.7	16 552.6	2 636.3	11 059.8	2 977.5	24 606.5	3 619.7
2003	75.6	56 364.0	2 556.7	23 249.7	3 030.2	13 043.6	3 108.5	29 258.5	5 188.3
2004	44.9	66 278.0	2 805.5	28 726.1	3 765.4	16 354.4	3 861.5	37 344.8	
2005	69.6	74 826.0	2 652.3	31 762.7	4 434.8	18 402.5	4 265.2	38 682.0	
2006	81.2	73 217.0	2 498.3	34 599.9	5 729.5	20 448.8	4 968.0	41 303.7	
2007	94.4	83 647.0	2 873.1	41 596.5	6 625.4	21 080.1	5 737.3	45 716.8	
2008	85.7	90 759.0	2 661.6	52 262.1	8 925.2	21 531.5	12 032.4	44 686.6	
2009	92.6	87 570.0		55 132.9	10 132.9	21 538.2	10 042.3	43 234.4	
2010		96 400.0		55 382.1		27 758.5	9 821.7	43 677.3	
Egresos									
1995	487.2	6 919.0	1 007.7	13 169.6		4 164.5	3 436.8	3 530.2	2 987.8
2000	406.7	16 468.0	1 280.0	18 215.4	3 664.6	4 113.5	3 505.4	9 364.1	2 644.2
2001	418.5	18 963.0	1 064.1	21 029.8	3 924.4	4 512.3	3 439.8	9 622.0	2 695.3
2002	689.0	22 381.0	1 120.9	21 726.0	4 119.0	4 320.3	2 993.2	10 115.1	2 801.3
2003	671.6	23 443.0	1 136.3	23 277.9	5 565.4	4 862.8	3 794.9	12 776.1	3 233.5
2004	1 354.7	29 044.0	1 174.5	25 869.0	6 917.6	5 246.6	4 069.8	16 487.2	
2005	1 848.0	31 851.0	1 207.3	30 174.6	6 333.1	6 384.7	4 553.2	18 016.4	
2006	1 632.1	42 994.0	1 225.4	31 762.3	7 106.8	6 065.3	3 989.9	19 595.7	
2007	1 388.6	50 128.0	1 338.8	38 611.5	9 234.2	6 033.9	4 619.3	21 337.7	
2008	891.8	56 709.0	1 059.0	44 035.6	9 258.7	5 805.4	18 234.9	26 224.1	
2009	2 038.2	58 472.0		46 403.2	10 225.5	5 716.6	15 448.1	24 228.9	
2010		66 030.0		45 841.0		6 038.6	15 774.7	24 083.0	
Saldo ^{2/}									
1995	-372.9	23 370.0	275.4	-2 537.0		1 811.3	-386.1	688.1	-817.5
2000	-363.6	26 765.0	1 863.2	-4 632.4	-1 276.2	5 702.8	-698.8	10 633.4	97.6
2001	-377.7	28 479.0	1 683.3	-6 453.6	-1 523.7	5 747.1	-756.2	12 265.1	501.1
2002	-623.1	30 269.0	1 071.8	-5 173.4	-1 482.7	6 739.5	-15.7	14 491.4	818.4
2003	-596.0	32 921.0	1 420.4	-28.2	-2 535.2	8 180.8	-686.4	16 482.4	1 954.8
2004	-1 309.8	37 234.0	1 631.0	2 857.1	-3 152.2	11 107.8	-208.3	20 857.6	
2005	-1 778.4	42 975.0	1 445.0	1 588.1	-1 898.3	12 017.8	-288.0	20 665.6	
2006	-1 550.9	30 223.0	1 272.9	2 837.6	-1 377.3	14 383.5	978.1	21 708.0	
2007	-1 294.2	33 519.0	1 534.3	2 985.0	-2 608.8	15 046.2	1 118.0	24 379.1	
2008	-806.1	34 050.0	1 602.6	8 226.5	-333.5	15 726.1	-6 202.5	18 462.5	
2009	-1 945.6	29 098.0		8 729.7	-92.6	15 821.6	-5 405.8	19 005.5	
2010		30 370.0		9 541.1		21 719.9	-5 953.0	19 594.3	

1/ Algunos datos son estimados nacionales o de la OCDE. La balanza de pagos tecnológica es una subdivisión de la balanza de pagos que se utiliza para cuantificar todas las transacciones de intangibles (patentes, licencias y franquicias, entre otras) y de los servicios con algún contenido tecnológico (asistencia técnica). Cifras actualizadas por la OCDE para algunos países en el período 2004-2010. Los espacios reportados en blanco obedecen a que la fuente no reportó información.

2/ El saldo puede no coincidir con la diferencia de los ingresos y egresos, debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). *Main Science and Technology indicators*, 2012/1. Estimaciones del CONACYT.

<http://www.conacyt.gob.mx>