

INFORME GENERAL DEL ESTADO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

MÉXICO

2006



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Directorio

Dr. Gustavo Adolfo Chapela Castañares
Director General

Dr. Inocencio Higuera Ciapara
Director Adjunto de Desarrollo Científico y Académico

Dr. Guillermo Aguirre Esponda
Director Adjunto de Desarrollo Tecnológico y Negocios de Innovación

Lic. Alejandro Romero Gudiño
Director Adjunto de Desarrollo Regional y Sectorial

Ing. Alberto Mayorga Ríos
Director Adjunto de Grupos y Centros de Investigación

M. en C. Gildardo Villalobos García
Director Adjunto de Información Evaluación y Normatividad

M. en C. Silvia Álvarez Bruneliere
Directora Adjunta de Formación y Desarrollo de Científicos y Tecnólogos

Ing. Rafael Ramos Palmeros
Director Adjunto de Administración y Finanzas

Lic. Juan Francisco Cortés Coronado
Director Adjunto de Asuntos Jurídicos

Lic. Miguel Ángel García García
Director de Divulgación y Difusión de Ciencia y Tecnología

Dr. Efraín Aceves Piña
Director de Política y Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología

Para mayor información sobre las actividades realizadas por el Conacyt, podrá consultar la página <http://www.conacyt.mx>

© Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Conacyt
Av. Insurgentes Sur 1582
Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, México, D.F.
Diciembre, 2006
© Derechos reservados

ÍNDICE

| | | | |
|--|----|--|----|
| PRESENTACIÓN | 7 | El GFEECyT del sector agropecuario, rural, pesquero y alimentario | 25 |
| RECONOCIMIENTOS | 8 | El GFEECyT del sector ciencia y tecnología | 25 |
| SIGLAS Y ACRÓNIMOS | 9 | GFSCyT por sector administrativo | 25 |
| CAPÍTULO I | | El GFSCyT del sector energía | 25 |
| GASTO EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS | 13 | El GFSCyT del sector economía | 25 |
| | | El GFSCyT del sector ciencia y tecnología | 26 |
| I.1 GASTO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (GNCyT) | 15 | I.3 GASTO EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL (GIDE) | 27 |
| | | Introducción | 27 |
| Introducción | 15 | Definición del GIDE | 27 |
| Cuenta nacional de ciencia y tecnología | 15 | Clasificación sectorial | 27 |
| I.2 INVERSIÓN FEDERAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (GFCyT) | 17 | Evolución del GIDE | 28 |
| | | GIDE como proporción del PIB | 28 |
| Introducción | 17 | GIDE por sector de financiamiento | 28 |
| Gasto en ciencia y tecnología | 17 | GIDE por sector de ejecución | 29 |
| El GFCyT como proporción del PIB y su participación en el GPSPF | 18 | Comparaciones internacionales | 29 |
| El GFCyT por sector administrativo | 18 | CAPÍTULO II | |
| El GFCyT del sector educativo | 19 | RECURSOS HUMANOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA | 33 |
| El GFCyT del sector energía | 20 | | |
| El GFCyT del sector agropecuario, rural, pesquero y alimentario | 20 | II.1 ACERVO DE RECURSOS HUMANOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (ARHCyT) | 35 |
| El GFCyT del sector ciencia y tecnología | 21 | | |
| El GFCyT por objetivo socio económico | 21 | Introducción | 35 |
| El GFCyT por sector de asignación | 22 | Clasificaciones | 35 |
| El GFCyT por actividad | 23 | Acervo de recursos humanos en ciencia y tecnología (ARHCyT) | 36 |
| GFIDE por sector administrativo | 23 | ARHCyT | 39 |
| El GFIDE del sector educativo | 24 | RHCyTE | 39 |
| El GFIDE del sector energía | 24 | RHCyTO | 40 |
| El GFIDE del sector agropecuario, rural, pesquero y alimentario | 24 | RHCyTC | 40 |
| El GFIDE del sector ciencia y tecnología | 24 | Recursos humanos por nivel de escolaridad y área de la ciencia | 40 |
| GFEECyT por sector administrativo | 24 | | |
| El GFEECyT del sector educativo | 25 | | |

| | | | |
|--|----|--|-----|
| II.2 FLUJOS DE RECURSOS HUMANOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA | 42 | Conceptos básicos | 80 |
| Introducción | 42 | Producción científica en México | 80 |
| Clasificaciones | 42 | Citas e impacto de los artículos mexicanos | 82 |
| Fuentes de información | 42 | Impacto relativo (IR) | 84 |
| Flujos externos: egresados de licenciatura | 42 | Revistas mexicanas procesadas por el ISI | 85 |
| Flujos internos: egresados de posgrado | 45 | Producción científica por entidad federativa | 87 |
| | | Producción científica por institución | 88 |
| | | Centros de investigación Conacyt | 89 |
| | | Colaboración | 89 |
| II.3 FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EL NIVEL DE DOCTORADO | 49 | III.2 PATENTES | 92 |
| Introducción | 49 | Introducción | 92 |
| La importancia de la educación | 49 | Definiciones | 93 |
| El caso de México | 51 | Clasificaciones | 94 |
| Importancia del capital intelectual | 52 | Estructura de la clasificación internacional de patentes (IPC) | 95 |
| Definiciones | 53 | Fuentes de información | 96 |
| Panorama de los estudios de doctorado en el país | 54 | Patentes solicitadas y concedidas en México | 96 |
| Clasificaciones | 55 | Patentes solicitadas y concedidas según la IPC | 98 |
| Fuentes de información | 56 | Patentes solicitadas y concedidas por tipo de inventor | 99 |
| Universo de instituciones de educación superior | 56 | Distribución de patentes nacionales según su origen geográfico | 99 |
| Identificación de las IES con programas de doctorado en el 2004 | 60 | Empresas e instituciones extranjeras líderes en patentes concedidas durante 2004. | 100 |
| Graduados de doctorado | 61 | Patentes solicitadas y concedidas a mexicanos en el mundo | 100 |
| Evolución de los graduados | 62 | Relación de dependencia, coeficiente de inventiva y tasa de difusión | 102 |
| Graduados según programa de estudios de doctorado | 63 | Comparaciones internacionales | 103 |
| Aspectos relevantes en el estudio | 63 | III.3 BALANZA DE PAGOS TECNOLÓGICA (BPT) | 105 |
| II.4 SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES | 69 | Introducción | 105 |
| Introducción | 69 | Definiciones | 105 |
| Evaluaciones positivas del SNI | 69 | Clasificaciones | 105 |
| Evolución del SNI por categoría y nivel | 70 | Fuentes de información | 106 |
| Investigador nacional emérito | 71 | Evolución de la BPT en el 2004 | 106 |
| Ayudante de investigador nacional nivel III | 71 | Comercio con Estados Unidos de América | 109 |
| Evolución del SNI por área del conocimiento | 71 | | |
| Evolución del SNI por nivel de estudios | 72 | III.4 COMERCIO EXTERIOR DE BIENES DE ALTA TECNOLOGÍA (BAT) | 111 |
| Evolución del SNI por institución de adscripción | 72 | Introducción | 111 |
| Evolución del SNI por entidad federativa | 75 | Definiciones | 111 |
| | | Regímenes aduaneros | 112 |
| CAPÍTULO III PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Y SU IMPACTO ECONÓMICO | 77 | Clasificaciones | 113 |
| III.1 PUBLICACIONES | 79 | Grupos de países | 113 |
| Introducción | 79 | | |
| Fuentes y conceptos | 79 | | |

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| Regímenes aduaneros | 114 | CAPÍTULO IV | |
| Metodologías | 114 | CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA | |
| Fuentes de información | 114 | Y TECNOLOGÍA (Conacyt) | 147 |
| Comercio total de bienes de alta tecnología | 114 | | |
| Participación del comercio BAT en el comercio de manufacturas | 115 | Introducción | 149 |
| Comercio de BAT por grupos de bienes | 115 | Presupuesto administrado por el Conacyt | 150 |
| Comercio de BAT por grupo de países | 116 | Formación de científicos y tecnólogos | 151 |
| Comercio de BAT por regímenes aduaneros | 116 | Apoyo a becarios nacionales | 152 |
| Tasa de cobertura de los BAT | 116 | Apoyos a becarios al extranjero | 153 |
| Comercio de BAT por grupos de bienes | 117 | Fortalecimiento del posgrado nacional | 155 |
| Electrónica–telecomunicaciones | 117 | Apoyo a la investigación científica básica | 155 |
| Computadoras–máquinas de oficina | 118 | Proyectos de investigación científica básica | 156 |
| Maquinaria eléctrica | 118 | Consolidación de grupos de investigación | 157 |
| Instrumentos científicos | 119 | Apoyo al desarrollo tecnológico | 160 |
| Otros bienes de alta tecnología | 119 | Sistema nacional de evaluación científica y tecnológica (SINECYT) | 162 |
| Comercio de BAT por países | 120 | Desarrollo científico y tecnológico sectorial y regional | 162 |
| Países miembros del la OCDE | 120 | Centros públicos de investigación Conacyt | 166 |
| Países asiáticos | 121 | Cooperación internacional | 167 |
| Países latinoamericanos | 121 | Difusión | 168 |
| Resto del mundo | 122 | | |
| Comercio de BAT por regímenes aduaneros | 122 | CAPÍTULO V | |
| Régimen de maquiladoras | 122 | PROGRAMA ESPECIAL | |
| Régimen definitivo | 123 | DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2001-2006 | 171 |
| Régimen temporal | 123 | | |
| Importaciones de insumos, bienes intermedios y maquinaria y equipo exentos del pago de aranceles | 124 | Introducción | 173 |
| | | V.1 DISPONER DE UNA POLÍTICA DE ESTADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA | 174 |
| III.5 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TICs) EN MÉXICO | 126 | | |
| Introducción | 126 | Cambio estructural del sistema nacional de ciencia y tecnología | 174 |
| Clasificación de las TICs | 126 | Apoyo áreas estratégicas del conocimiento | 174 |
| Las TICs y su impacto económico en México | 126 | Descentralización de la ciencia y la tecnología | 175 |
| Informática e internet en México | 129 | Cultura científica y tecnológica | 176 |
| Informática e internet en el sector privado | 132 | V.2 INCREMENTAR LA CAPACIDAD CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL PAÍS | 177 |
| Informática e internet en el sector hogar | 134 | | |
| Informática e internet en el sector gobierno | 136 | Gasto en ciencia y tecnología | 177 |
| Hosts y dominios en México | 138 | Recursos humanos de posgrado | 178 |
| Evolución de la radio en México | 140 | Sistema nacional de investigadores | 179 |
| Evolución de la televisión en México | 140 | Apoyo a la investigación científica y desarrollo tecnológico | 181 |
| La telefonía en México | 142 | Fondos sectoriales y mixtos | 183 |
| Evolución del sistema satelital en México | 144 | Infraestructura científica y tecnológica | 183 |
| | | Sistema de centros de investigación-Conacyt | 185 |

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| V.3 ELEVAR LA COMPETITIVIDAD Y LA INNOVACIÓN DE LAS EMPRESAS | 188 | ESTABLECIMIENTOS CERTIFICADOS EN ISO-9000:2000 EN MÉXICO | 214 |
| Fondo sectorial de ciencia y tecnología para el desarrollo económico | 189 | Importancia de la calidad en el mundo empresarial | 214 |
| Programa de Apoyo para la Creación de Nuevos Negocios a partir de Desarrollos Científicos y Tecnológicos | 189 | La evolución de la calidad | 214 |
| Inversión Pública y Privada en Investigación y Desarrollo Experimental (IDE) | 189 | Las normas técnicas | 215 |
| APÉNDICE | 193 | El Sisema ISO-9000 | 215 |
| PERCEPCIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN MÉXICO, 2005 | 195 | Sistema de calidad ISO-9000 | 216 |
| Introducción | 195 | Actualización de las normas ISO | 217 |
| Distribución general de la muestra | 196 | La certificación en ISO-9000 en México | 218 |
| Información Interés y conocimiento | 196 | Metodología | 220 |
| Consumo de medios y otras fuentes de difusión | 197 | Principales resultados | 221 |
| Percepción pública de las profesiones y de las disciplinas | 201 | Empresas y grupos empresariales | 224 |
| Percepción del grado de contenido científico de diferentes disciplinas | 202 | Las certificaciones según sector de pertenencia | 225 |
| Cultura científica | 203 | Situación internacional | 225 |
| Vocabulario básico de fenómenos científicos y tecnológicos | 204 | Aspectos sobresalientes en el estudio | 227 |
| Entendimiento de fenómenos científicos y probabilísticos | 205 | MÉXICO EN EL MUNDO | 229 |
| Cultura científica de la sociedad | 205 | Desempeño educativo | 230 |
| Percepción de valores científicos y tecnológicos | 206 | Tecnologías de la información | 231 |
| El papel de la ciencia y el desarrollo tecnológico | 206 | Indicadores del gasto en investigación de ciencia y tecnología. | 232 |
| El papel de la ciencia básica | 206 | Gasto en IDE | 232 |
| El papel del científico | 207 | Sectores de ejecución del gasto en IDE | 234 |
| El papel de la sociedad, el gobierno y los científicos en México | 207 | Tipo de investigación | 234 |
| Gastos del gobierno | 209 | Recursos Humanos dedicados a IDE | 234 |
| Percepción relacionada con tradiciones, costumbres y fe | 210 | Indicadores de la producción de la IDE | 234 |
| Conocimiento del Conacyt | 211 | Indicadores bibliográficos | 235 |
| Conocimiento de actividades que realiza el Conacyt | 211 | Patentes | 237 |
| Imagen pública del Conacyt | 212 | Balanza de pagos tecnológica (BPT) | 237 |
| | | Comercio exterior de Bienes de Alta Tecnología | 239 |
| | | ANEXO CUADROS ESTADÍSTICOS | 243 |
| | | Índice del anexo estadístico | 245 |
| | | Indicadores Macroeconómicos | 253 |
| | | Gasto en actividades científicas y tecnológicas | 255 |
| | | Recursos humanos en ciencia y tecnología | 281 |
| | | Producción científica y tecnológica y su impacto económico | 323 |
| | | Consejo nacional de ciencia y tecnología | 363 |
| | | Apéndice | 373 |
| | | Definiciones | 407 |
| | | Páginas web de organismos de ciencia y tecnología en el mundo | 417 |
| | | Bibliografía | 420 |

PRESENTACIÓN

En este año que es cierre de administración, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) pone a disposición de la comunidad científica y tecnológica, así como del público interesado, el Informe General del Estado de la Ciencia y la Tecnología en México 2006, en el cual se describe la situación actual de nuestro país en esta materia. En él se presentan diversos indicadores y estadísticas que permiten el análisis o evaluación de la evolución de las políticas pública de ciencia y tecnología en el presente sexenio y de varios años atrás.

Con la publicación de este informe, el Conacyt cumple con lo estipulado en el artículo décimo de la Ley de Ciencia y Tecnología y en el artículo cuarto de su Estatuto Orgánico. También es importante señalar que la presente edición da cumplimiento a la política de la administración pública de generar una cultura de rendición de cuentas ante la sociedad mexicana.

Se continúa así, con la tarea de construir series estadísticas en los temas con mayor relevancia en el contexto internacional, como es el caso de los indicadores de los insumos y los productos de las actividades científicas y tecnológicas. Asimismo, también se presentan indicadores nacionales que permiten dar seguimiento a los diversos programas por el sector público de nuestro país.

Se incluye en este informe una sección con estadísticas e indicadores de diversos países con los que México se relaciona directamente, ya sea por ser miembro de un organismo internacional como la OCDE, la APEC, entre otros; o bien por tratarse de países con un desarrollo similar y que son de alto interés para el nuestro.

Estamos ciertos de que esta publicación permitirá a quien la consulte, obtener un panorama general del Sistema de Ciencia y Tecnología de México y su ubicación en el contexto internacional.

Dr. Gustavo Adolfo Chapela Castañares
Director General
Conacyt.

RECONOCIMIENTOS

La presente edición del Informe General del Estado de la Ciencia y la Tecnología en México 2006 es producto del trabajo y dedicación del personal que integra la Dirección Adjunta de Información Evaluación y Normatividad del Conacyt

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología hace un reconocimiento a todas las personas e instituciones que colaboraron para lograr llevar a buen término esta publicación, como el Instituto de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (IMPI), la Secretaría de Economía y otras instituciones que aportaron información valiosa a este Informe.

Los responsables de la recopilación, ordenamiento y análisis de la información, así como de la redacción de cada uno de los capítulos, aparecen a continuación:

| | |
|----------------------|---|
| Dirección General | Gustavo Adolfo Chapela Castañares |
| Coordinación general | Gildardo Villalobos García y Octavio D. Ríos Lázaro |
| Capítulo I | Octavio D. Ríos Lázaro y Marco A. Franco Pérez |
| Capítulo II | Evangelina Alatorre Bonilla, Gonzalo Monroy Guerrero y Edgardo Franco Juárez |
| Capítulo III | Luis Bautista Barquín, Ricardo Blanco Cacique y Wilfrido Urueta Rico |
| Capítulo IV | Mauricio Palomino H. y Sergio Sandoval Maturano |
| Capítulo V | Mauricio Palomino H. y Cristina Conde Flores |
| Apéndice | Gonzalo Monroy Guerrero, Ricardo Blanco Cacique y Wilfrido Urueta Rico |

Asimismo, la Dirección de Divulgación y Difusión de Ciencia y Tecnología de Conacyt apoyó el proceso de producción editorial de este documento.

Se agradece que toda sugerencia u observación al presente Informe sea dirigido al correo electrónico indicadores@conacyt.mx, o bien a la Dirección de Análisis Estadístico en Av. Insurgentes Sur 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, México, D.F.

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

| | | | |
|-----------|--|----------|--|
| A&HCI | Arts and Humanities Citation Index | Colmex | El Colegio de México, A.C. |
| ABT | Alimentos, bebidas y tabaco | COLMICH | El Colegio de Michoacán, A.C. |
| Almte. | Altamente | COMIMSA | Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. |
| ANUIES | Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior | Conacyt | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología |
| ARHCyT | Acervo de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología | CPEQCP | Carbón, petróleo, energía nuclear, químicos y productos de caucho y plástico |
| BAT | Bienes de Alta Tecnología | DAAF | Dirección Adjunta de Administración y Finanzas |
| BPT | Balanza de Pagos Tecnológica | DAIC | Dirección Adjunta de Investigación Científica |
| CIAD | Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. | ECOSUR | El Colegio de la Frontera Sur |
| CIATEJ | Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología del Estado de Jalisco, A.C. | EECyT | Educación y Enseñanza Científica y Técnica |
| CIATEQ | Centro de Asistencia Técnica del Estado de Querétaro, A.C. | ENESTyC | Encuesta Nacional de Empleo, Salarios, Tecnología y Capacitación |
| CIBNOR | Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste, S.C. | ETC | Equivalente a Tiempo Completo |
| CICESE | Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C. | Ext. | Extranjero |
| CICH | Centro de Investigación Científica y Humanística | FBCFP | Formación Bruta de Capital Fijo Público |
| CICY | Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. | FIDERH | Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos |
| CIDE | Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C. | FLACSO | Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales |
| CIDETEQ | Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C. | GFCyT | Gasto Federal en Ciencia y Tecnología |
| CIESAS | Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social | GFEECyT | Gasto Federal en Educación y Enseñanza Científica y Técnica |
| CIU | Clasificación Industrial Internacional Uniforme | GFIDE | Gasto Federal en Investigación y Desarrollo Experimental |
| CIMAT | Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. | GFSCyT | Gasto Federal en Servicios Científicos y Tecnológicos |
| CIMAV | Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. | GIDE | Gasto Interno en Investigación y Desarrollo Experimental |
| Cinvestav | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN | GIDESES | Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental en el Sector Educación Superior |
| CIO | Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. | GIDESG | Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental en el Sector Gobierno |
| CIQA | Centro de Investigación en Química Aplicada | GIDESP | Gasto en Investigación y Desarrollo Experimental en el Sector Productivo |
| COLEF | El Colegio de la Frontera Norte, A.C. | GPSPF | Gasto Programable del Sector Público Federal |
| | | I. de E. | Instituto de Ecología, A.C. |
| | | IDE | Investigación y Desarrollo Experimental |
| | | IDT | Investigación y Desarrollo Tecnológico |

| | | | |
|---------|---|-----------|--|
| IDT | Investigación y Desarrollo Tecnológico | PMNM | Productos minerales no metálicos |
| IES | Instituciones de Educación Superior | PPP | Paridad de Poder de Compra |
| IIE | Instituto de Investigaciones Eléctricas | RHCyT | Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología |
| IMIS | Instituto Mexicano de Investigaciones Siderúrgicas | RHCyTC | Población con grado universitario o mayor y ocupada en actividades de ciencia y tecnología |
| IMPI | Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial | RHCyTE | Población que ha completado el grado universitario |
| INAOE | Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica | RHCyTO | Población ocupada en actividades de ciencia y tecnología |
| INEGI | Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática | RICYT | Red Iberoamericana/Interamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología |
| INFOTEC | Fondo de Información y Documentación para la Industria | SAGARPA | Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación |
| Inifap | Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias | SCI | Science Citation Index |
| ININ | Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares | SCyT | Servicios Científicos y Tecnológicos |
| Inn. | Innovador | SE | Secretaría de Economía |
| IPC | International Patent Classification | SEDESOL | Secretaría de Desarrollo Social |
| IPN | Instituto Politécnico Nacional | SEMAR | Secretaría de Marina, Armada de México |
| ISCED | International Standard Classification of Education | SEMARNAT | Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales |
| ISCO | International Standard Classification of Occupations | SEP | Secretaría de Educación Pública |
| ISI | Institute for Scientific Information | SHCP | Secretaría de Hacienda y Crédito Público |
| M | Manufactura | Sibej | Sistema de Investigación "Benito Juárez" |
| MB | Metales básicos | Sicmex | Sistema de Información Comercial de México |
| MEIET | Maquinaria, equipo, instrumentos y equipo de transporte | Signif. | Significativo |
| Moder. | Moderadamente | Sigolfo | Sistema de Investigación "Golfo de México" |
| MORA | Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora" | Sihgo | Sistema de Investigación "Miguel Hidalgo" |
| MPIP | Madera, papel, imprentas y publicaciones | Simorelos | Sistema de Investigación "José María Morelos" |
| MYM | Muebles y otras manufacturas no especificadas en otra parte | Sincyt | Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología |
| Nal. | Nacional | Sireyes | Sistema de Investigación "Alfonso Reyes" |
| NEP | Nueva Estructura Programática | Sisierra | Sistema de Investigación "Justo Sierra" |
| OCDE | Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos | SITC | Standard International Trade Classification |
| OECD | Organisation for Economic Cooperation and Development | Sivilla | Sistema de Investigación "Francisco Villa" |
| OIT | Departamento de Empleo y Desarrollo de la Oficina Internacional del Trabajo | SNI | Sistema Nacional de Investigadores |
| OMPI | Organización Mundial de la Propiedad Intelectual | SPP | Secretaría de Programación y Presupuesto |
| Pacime | Programa de Apoyo a la Ciencia en México | SSCI | Social Science Citation Index |
| PCT | Patent Cooperation Treaty | STPS | Secretaría del Trabajo y Previsión Social |
| PEA | Población Económicamente Activa | TAMAYO | Centro de Investigación Científica "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. |
| PEF | Presupuesto de Egresos de la Federación | TIC | Tecnología de la Información y Comunicación |
| PEI | Población Económicamente Inactiva | TPPC | Textiles, prendas de vestir, piel y cuero |
| Pemex | Petróleos Mexicanos | TRIP's | Agreement on Trade Related Issues of Intellectual Property Rights |
| PFM | Productos fabricados de metal, (excepto maquinaria y equipo) | UAM | Universidad Autónoma Metropolitana |
| PIB | Producto Interno Bruto | UE | Unión Europea |
| | | UNAM | Universidad Nacional Autónoma de México |
| | | UNESCO | Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura |
| | | ZMCM | Zona Metropolitana de la Ciudad de México |



