

PRESENTACIÓN

En esta ocasión quisiera compartir con todos ustedes mi satisfacción por este primer lustro de existencia del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Estoy cierto de que el IMPI ha contribuido al desarrollo tecnológico y a la modernización de las actividades comerciales de nuestro país, y es evidente que la propiedad industrial juega un papel cada vez más perceptible entre los distintos sectores de nuestra sociedad, como lo muestran los indicadores de gestión que en este Informe se presentan.

En lo que respecta al cumplimiento de sus atribuciones, han sido especialmente importantes las labores de divulgación del marco legal que tutelan los derechos de propiedad industrial en el campo de las innovaciones de aplicación industrial y los signos distintivos, ofreciendo la seguridad jurídica indispensable para incentivar los procesos de modernización comercial y actualización tecnológica de las empresas.

Esta cultura de propiedad industrial ha ido permeando poco a poco la estructura de los diversos sectores de nuestra sociedad: entre las empresas se percibe un mayor interés por proteger sus derechos de propiedad industrial frente a la férrea competencia por los mercados; entre las universidades y centros de investigación científica y tecnológica del país, este interés se refleja en el diseño, por parte de sus autoridades, de programas de estudio a nivel licenciatura y posgrado que incluyen temas de propiedad intelectual, así como una mayor utilización por parte de este sector de los acervos de información tecnológica de patentes para apoyar proyectos de innovación científica y tecnológica; por parte del gobierno federal, la voluntad de fortalecer el marco legal y las instituciones encargadas de proteger la propiedad intelectual y combatir la competencia desleal, coadyuvando con ello a fortalecer la política económica del país.

El IMPI ha ofrecido durante estos años, más y mejores servicios a los usuarios del sistema mexicano de propiedad industrial, en un marco de respeto a los compromisos contraídos con la suscripción de diversos tratados internacionales en la materia y conforme a nuestro marco jurídico nacional. Esto explica el continuo crecimiento en el número de solicitudes ingresadas, así como de dictámenes y títulos emitidos.

El Instituto ha procurado seguridad jurídica a los legítimos titulares de derechos de propiedad industrial; ha promovido el uso de los acervos de información tecnológica; ha contribuido a formar gestores en la materia, pero lo más importante es, sin lugar a dudas, el compromiso de apoyar al sector productivo para que aproveche los beneficios que ofrece el sistema de propiedad industrial de nuestro país, difundiendo el conocimiento de la Ley.



Acorde con los cambios permanentes que demandan las organizaciones contemporáneas, durante el año de 1998 el Instituto diseñó el Proyecto: "El IMPI hacia el año 2000", que nos permitirá enfrentar los retos del nuevo siglo, ya que prevé, entre otros aspectos, que el Instituto cuente con los recursos financieros, materiales y humanos necesarios para fortalecer su capacidad administrativa y sus atribuciones legales, para regular derechos y reprimir conductas de competencia desleal, a la vez que le permita ampliar su cobertura geográfica mediante el establecimiento de oficinas en ciudades importantes para el desarrollo económico regional, en beneficio de nuestros usuarios.

Los invito a conocer estos resultados y a compartir los futuros retos para el IMPI.

Jorge Amigo Castañeda

Director General

NUEVAS DISPOSICIONES AL MARCO NORMATIVO DEL SISTEMA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Como resultado de las reformas legislativas en materia de propiedad industrial efectuadas en los últimos ocho años, nuestro país cuenta con un marco jurídico armonizado con los diferentes tratados suscritos en la materia. En 1998 se efectuaron diversas reformas en el marco normativo de la propiedad industrial, mismas que prevén mayor protección para sus diferentes figuras jurídicas.

Reformas y adiciones a la tarifa por los servicios que presta el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

Como consecuencia del Decreto publicado el 26 de diciembre de 1997 en el Diario Oficial de la Federación (DOF), se reformó y adicionó la Ley de la Propiedad Industrial, otorgando facultades al Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) para tramitar y, en su caso, otorgar protección a los esquemas de trazado de circuitos integrados, así como realizar la inscripción de transmisiones y licencias de uso y explotación y sustanciar los Procedimientos de Declaración Administrativa de Infracción relacionados con el registro de dichos esquemas. Por esta razón, fue necesario también adecuar la tarifa por los servicios que presta el IMPI, incorporando esta figura jurídica.

El 4 de mayo de 1998 se publicó en el DOF, el Acuerdo con el que se adicionan al apartado de "Modelos de Utilidad y Diseños Industriales" de la Tarifa, los conceptos e importes que se deberán cubrir para la presentación de Solicitudes de registro de esquemas de trazado de circuitos integrados, artículo 9, inciso e). Asimismo, los artículos 10 y 12 inciso a) que señalan el pago de anualidades para la conservación de derechos y la rehabilitación, y los artículos 19 y 22 que indican el costo de los servicios por proporcionar información referente a los esquemas de trazado de circuitos integrados de tipo bibliográfico e información sobre la vigencia de derechos, respectivamente.

Acuerdo por el que se delegan facultades en los Directores de Patentes y de Protección a la Propiedad Industrial y otros subalternos del IMPI, en materia de Esquemas de Trazado de Circuitos Integrados

También con fecha 4 de mayo de 1998 se publicó en el DOF el Acuerdo por el que se delegan facultades a los Directores de Patentes y de Protección a la Propiedad Industrial del IMPI, con la finalidad de que estas áreas administrativas sean competentes para conocer la materia.

De conformidad con dicho Acuerdo, se delegaron facultades al Director de Patentes para expedir los registros y constancias de los esquemas o, en su caso, negar su otorgamiento; asimismo, para requerir que se precisen o aclaren datos de las solicitudes, se subsanen omisiones o se presente documentación complementaria y se aperciba a los solicitantes, en el caso de tener por abandonada su solicitud de registro.

De igual manera, en dicho Acuerdo se delegaron facultades al Director de Protección a la Propiedad Industrial para que pueda emitir o, en su caso, negar las Declaraciones Administrativas de Infracción, Nulidad o Caducidad de Registros de Esquemas de Trazado de Circuitos Integrados, de conformidad con la Ley de la Propiedad Industrial.

Acuerdo de Mejora Regulatoria y del Registro Federal de Trámites Empresariales de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial y su Sector Coordinado

En el marco del Plan Nacional de Desarrollo 1995- 2000, se prevé el establecimiento de un Programa de Mejora Regulatoria y Simplificación Administrativa orientado a eliminar el exceso de trámites que aplica la Administración Pública Federal. La Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI), a través de la Oficialía Mayor, es la responsable de dar seguimiento al Programa de Mejora de dicha dependencia y su sector coordinado, por lo que el Instituto, en coordinación con SECOFI, revisó el Acuerdo de Mejora Regulatoria y del Registro Federal de Trámites Empresariales, habiéndose propuesto la modificación de los formatos oficiales para llevar a cabo trámites administrativos sustantivos relacionados con solicitudes de patente, registros de modelos de utilidad, diseños industriales, circuitos integrados, marcas, avisos comerciales, publicación de nombres comerciales, protección de denominaciones de origen y servicios de información tecnológica, mismos que se espera serán publicados en el DOF durante el primer trimestre de 1999.

Con base en lo anterior, el IMPI inició un proceso de revisión para modificar sus formatos de solicitud de trámites, a fin de estandarizarlos, suprimiendo con ello datos innecesarios y facilitando al usuario el acceso a los distintos servicios del Instituto.

ACTIVIDADES DE REGISTRO Y PROTECCIÓN

En el año de 1998 se recibieron en conjunto 12,578 solicitudes de patentes, modelos de utilidad y registros de diseños industriales, representando un crecimiento de 3% respecto a las 12,210 solicitudes de 1997, sobresaliendo las solicitudes internacionales presentadas en el marco del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (Patent Cooperation Treaty, PCT), que aumentaron 9.6% en el mismo período. Esta tendencia de crecimiento se viene observando como consecuencia del ingreso de nuestro país al PCT en enero de 1995.

Por otro lado, el número de promociones emitidas por el IMPI en materia de invenciones (consistentes en oficios de requisitos, enmiendas, citas a pago y oficios diversos) fue de 39,873 en 1998, contra 43,616 del año anterior.

Por lo que se refiere a las solicitudes de registro de marcas y avisos comerciales y de publicación de nombres comerciales, éstas ascendieron a 42,607 frente a las 37,367 presentadas en 1997; es decir, 14% más.

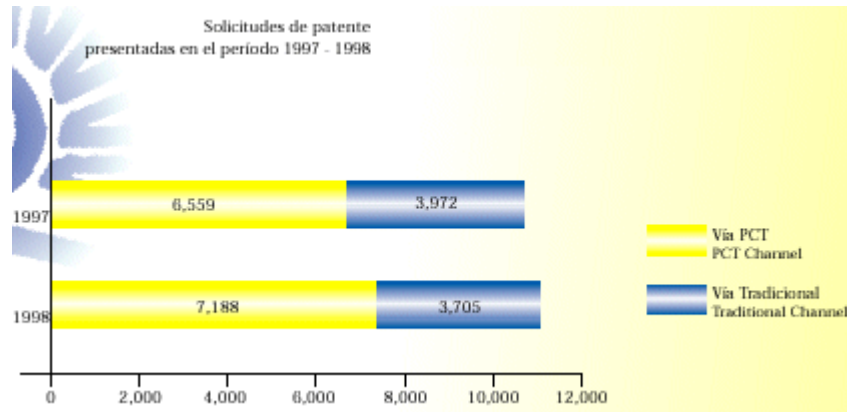
De igual manera, se recibieron 65,793 promociones durante el período del Informe. En materia de protección de derechos, el IMPI recibió 1,469 solicitudes de procedimientos contenciosos, contra 1,353 del año 1997 y se emitieron 2,028 resoluciones frente a 1,711 del año anterior, es decir, 18.5% más.

2.1 PATENTES

Solicitudes

Durante 1998 se recibieron 10,893 solicitudes de patente, cifra que representó 3.4% más que el año anterior.

| Año | Solicitudes de Patente | | Patent Applications | | (98/97) | Year |
|-----------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------|
| | 97 | % | 98 | % | | |
| Vía PCT | 6,559 | 62% | 7,188 | 66% | 9.6% | PCT |
| Vía Tradicional | 3,972 | 38% | 3,705 | 34% | -6.8% | Traditional |
| Totales | 10,531 | 100% | 10,893 | 100% | 3.4% | Totals |



Para los próximos años se estima que el total de solicitudes que se presenten ante el IMPI, tanto por la vía del PCT como por la tradicional ascenderán en promedio anual a 12,000, aumentando la participación de las solicitudes PCT y disminuyendo las tradicionales.

Solicitudes de Patente de Titulares Mexicanos por Entidad Federativa de Residencia

Continúa siendo baja la participación de las solicitudes presentadas por mexicanos, pues en 1998 del total de solicitudes presentadas (10,893), el 95.8% correspondieron a titulares extranjeros, es decir 10,440.

Respecto de las 453 solicitudes de patente presentadas por mexicanos (33 más que en 1997), los estados de la República Mexicana que presentaron más de veinte solicitudes, fueron: Distrito Federal (182); Nuevo León (50); Estado de México (49) y Jalisco (24).

| Solicitudes de Patente por Entidad Federativa de Titulares Mexicanos, 1998 | |
|---|-------------|
| Estado | Solicitudes |
| Aguascalientes | 4 |
| Baja California | 10 |
| Coahuila | 14 |
| Colima | 3 |
| Chiapas | 1 |
| Chihuahua | 5 |
| Distrito Federal | 182 |
| Durango | 1 |
| Hidalgo | 13 |
| Jalisco | 24 |
| Estado de México | 49 |
| Guanajuato | 16 |
| Michoacán | 4 |
| Morelos | 12 |
| Nayarit | 1 |
| Nuevo León | 50 |
| Oaxaca | 3 |
| Puebla | 16 |
| Querétaro | 17 |
| San Luis Potosí | 2 |
| Sinaloa | 4 |
| Sonora | 2 |
| Tabasco | 2 |
| Tamaulipas | 6 |
| Veracruz | 7 |
| Yucatán | 4 |
| Zacatecas | 1 |
| Total | 453 |

En el cuadro que se presenta a continuación, se observa que algunas empresas e instituciones que solicitaron patentes en el año de 1997, nuevamente presentaron solicitudes en 1998, reflejando con ello, una mayor confianza en nuestro sistema de propiedad industrial; esto se constata a su vez, porque en 1998 cuatro empresas que no habían presentado solicitudes el año anterior, sí lo hicieron en 1998 con la presentación de 3 ó más solicitudes.

Desde luego, en 1998, existe un número mayor de solicitantes mexicanos que no aparecen en este cuadro (352), debido a que en él sólo se incluyen las empresas o instituciones mexicanas más representativas.

**Empresas o Instituciones Mexicanas que más Solicitudes de Patente Presentaron en 1998
Comparativo 97/98**

| Empresas * | 1997 | 1998 |
|---|-----------|------------|
| Central Impulsora, S.A. de C.V. | 1 | 21 |
| Universidad Nacional Autónoma de México | 7 | 15 |
| Instituto Mexicano del Petróleo | 15 | 14 |
| Consortio G Grupo Dina | 4 | 6 |
| Servicios CONDUMEX | 13 | 6 |
| Centro de Investigación en Química Aplicada | 7 | 6 |
| Agroservicios Nieto S.A. de C.V. | 0 | 6 |
| Universidad Autónoma de Nuevo León | 1 | 5 |
| Universidad de Guanajuato | 1 | 5 |
| CUPRUM, S.A. de C.V. | 0 | 4 |
| Grupo P.I. MABE | 1 | 4 |
| MZM, S.A. de C.V. | 0 | 3 |
| Universidad Autónoma Metropolitana | 3 | 3 |
| Plastindustrias Metálicas Mexicanas | 0 | 3 |
| Total | 53 | 101 |

*Empresas con 3 ó más solicitudes de patente

No obstante, los esfuerzos de divulgación del sistema de propiedad industrial deberán intensificarse, con el propósito de revertir la tendencia decreciente del número de solicitudes presentadas por mexicanos, ya que comparadas con las cifras de principios de esta década (superiores a las seiscientas), durante 1998 se recibieron 453.

Por lo que respecta a las solicitudes de patente presentadas por titulares extranjeros, en el cuadro siguiente se muestran las empresas más representativas (con más de 25 solicitudes de patente), que tienen interés en proteger sus tecnologías en nuestro país.

Es importante destacar que tan sólo 5 empresas alemanas representaron el 40.7% del total de solicitudes de patente presentadas por alemanes (992); 34 empresas de Estados Unidos representaron el 36.5%, o sea 2,222 de un total de 6,088 solicitudes presentadas por nacionales de ese país; 3 empresas francesas contribuyeron con el 21.7%, equivalente a 113 solicitudes de un total de 521 de origen francés. En el caso de Japón y el Reino Unido se presenta una situación similar a Francia.

Finalmente, 4 empresas suizas son titulares del 55% del total de solicitudes presentadas por nacionales de ese país. (Para mayor información sobre las áreas tecnológicas más representativas por país, se pueden consultar las tablas de la II a la XI del anexo estadístico).

Empresas extranjeras líderes en la presentación de solicitudes de patente en México, por país de origen en 1998*

| PAIS | EMPRESA | No. de Solicitudes | %(1) |
|------------------------------------|--|---------------------------|--------------|
| Alemania | Basf | 160 | |
| | Bayer | 81 | |
| | Boehringer | 45 | |
| | Hoechst | 84 | |
| | Siemens | 34 | |
| | Total | 404 | 40.7% |
| Estados Unidos | Abbott Laboratories | 59 | |
| | AT&T Corp. | 114 | |
| | Basf Corp. | 74 | |
| | Bayer Corporation | 43 | |
| | Colgate Palmolive Company | 34 | |
| | Corning Incorporated | 28 | |
| | Discovision Associates | 30 | |
| | Du Pont | 62 | |
| | Eastman Chemical Company | 40 | |
| | Eaton Corporation | 37 | |
| | Ely Lilly and Company | 57 | |
| | Ericsson Inc. | 28 | |
| | General Electric Company | 34 | |
| | Henkel Corporation | 36 | |
| | Illinois Tool Works Inc. | 37 | |
| | Johnson & Johnson | 49 | |
| | Kimberly-Clark, Inc. | 168 | |
| | Lucent Technologies, Inc. | 43 | |
| | MCI Communications Corporation | 30 | |
| | Minnesota Mining and Manufacturing | 146 | |
| | Motorola, Inc. | 43 | |
| | Owens | 46 | |
| | Pfizer, Inc. | 67 | |
| | Praxair Technology, Inc. | 27 | |
| | Qualcomm, Inc. | 38 | |
| | Rohm and Haas Company | 37 | |
| | Schering Corporation | 32 | |
| | The Dow Chemical Company | 72 | |
| | The Goodyear Tire & Rubber Company | 32 | |
| | The Procter & Gamble Company | 533 | |
| Thomson Consumer Electronics, Inc. | 35 | | |
| Warner-Lambert Company | 26 | | |
| Westinghouse | 31 | | |
| Xerox Corporation | 54 | | |
| Total | 2,222 | 36.5% | |
| Francia | L'Oréal | 41 | |
| | Rhodia | 39 | |
| | Rhone-Poulenc | 33 | |
| | Total | 113 | 21.7% |
| Japón | Matsushita Electric Industrial Co. | 42 | |
| | Sony Corporation | 38 | |
| | Total | 80 | 19.9% |
| Reino Unido | British Telecommunication Public Limited | 39 | |
| | Smithkline Beecham Plc. | 27 | |
| | Zeneca Limited | 36 | |
| | Total | 102 | 23.4% |
| Suiza | Ciba Speciality Chemicals Holding Inc. | 50 | |
| | F. Hoffmann - La Roche AG. | 51 | |
| | Novartis Ag. | 49 | |
| | Société des produits Nestlé | 40 | |
| | Total | 190 | 54.9% |
| | SUMA | 3,111 | 28.6% |

*Con 25 ó más solicitudes. Para mayor información consulte la Tabla XXIII.
(1) Porcentaje de solicitudes presentadas en México por el conjunto de estas empresas respecto al total de solicitudes presentadas por titulares de ese país.

Solicitudes Dictaminadas

Como es sabido, al recibir una solicitud de patente se somete a un primer examen, que por sus características se denomina "de forma". En 1998 se generaron 20,968 oficios de requisitos; el 28.5% (5,760) fueron oficios de primeros requisitos; el 69.1% (14,494) de requisitos administrativos satisfechos y el 3.4% restante (714), oficios diversos.

Posteriormente, la solicitud pasa a una segunda fase de revisión conocida como "examen de fondo", en la que se analizan exhaustivamente las condiciones de patentabilidad; es decir, la novedad a nivel mundial, la actividad inventiva y la aplicación industrial de la invención en cuestión.

El 34% de los oficios de primeros requisitos emitidos durante 1998 correspondió a solicitudes presentadas hasta con 36 meses de antigüedad; el 50% antes de los 38 meses (similares a 1997); y el 75% corresponde a solicitudes anteriores a los 42 meses (contra el 84% en 1997). Estos porcentajes hacen suponer que éste será el comportamiento promedio durante los próximos años.

Las solicitudes de patente dictaminadas, es decir, aquellas que después de haberseles practicado el examen de fondo se les emitió uno o más oficios, ya sea de otorgamiento de derechos, de requisitos técnicos para modificar o enmendar la solicitud, de negativa, abandono o de prórroga, disminuyeron 4.8% respecto del año anterior, ya que en 1998 se contó con un promedio de 28 examinadores, 4 menos de los programados. No obstante, se ha continuado con el esfuerzo de reducir el tiempo de respuesta hasta lograr la meta de hacerlo en el intervalo de 36 a 40 meses, contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud.

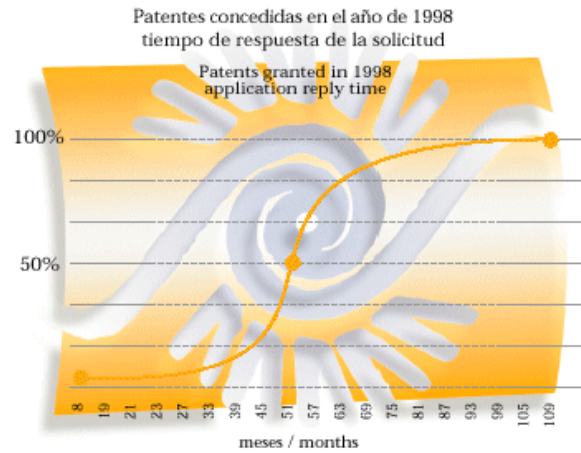
Independientemente de la creciente carga de trabajo, se ha mantenido una política estricta para el otorgamiento de derechos, habiéndose alcanzado una productividad promedio de 434.6 asuntos por examinador en el año.

| Patente | 1997 | 1998 | (98/97) |
|--------------------------|--------|--------|---------|
| Solicitudes presentadas | 10,531 | 10,893 | 3.4% |
| Asuntos en trámite | 26,071 | 31,563 | 21% |
| Subtotal | 36,602 | 42,456 | 16% |
| Patentes concedidas | 3,944 | 3,219 | -18.4% |
| Solicitudes abandonadas | 1,095 | 1,681 | 53.5% |
| Subtotales | 5,039 | 4,900 | -2.8% |
| Diferencia de Subtotales | 31,563 | 37,556 | 19% |

Títulos Otorgados

En 1998 fueron concedidas 3,219 patentes, cantidad inferior a la del año anterior (3,944), que obedece en parte a la disminución del número de examinadores y al cambio en el tipo de solicitudes, ya que en 1997 se examinaban solicitudes de patente que ya habían sido otorgadas por otros países, lo que facilitaba su análisis, mientras que en 1998 se realizaron exámenes completos a solicitudes de patente que estaban también en trámite de examen en su país de origen.

En la siguiente gráfica observamos el tiempo de concesión de una patente. La gráfica corresponde a una distribución beta, en la que el porcentaje de patentes otorgadas en el año se distribuye a lo largo de los meses.



Se observa que el 50% de los títulos se otorgó en 51 meses o menos después de la fecha de presentación de la solicitud (en 1997 este plazo fue de 40 meses) y sólo el 14.69% (473) se otorgó en menos de tres años (3 con una antigüedad de hasta 18 meses, 58 hasta de 24 meses y 473 hasta 36 meses).

| Patentes concedidas en 1998 Tiempo de respuesta | | |
|---|---------------------|---------|
| Antigüedad * | Patentes Concedidas | |
| Meses | Número | % |
| 18 | 3 | 0.09% |
| 24 | 58 | 1.80% |
| 36 | 473 | 14.69% |
| 48 | 1,373 | 42.65% |
| 60 | 2,538 | 78.84% |
| 72 | 3,017 | 93.70% |
| 84 | 3,145 | 97.70% |
| 96 | 3,176 | 98.60% |
| 108 | 3,219 | 100.00% |

* A partir de su fecha de ingreso y hasta su concesión

Este comportamiento, como se indicó, se debe a que en 1997 se concluyeron los exámenes aplicados a expedientes de patentes otorgadas por otras oficinas, lo cual facilitó e hizo posible el examen más rápido de estas solicitudes. En 1998 fue necesario practicar el examen de fondo completo al 85% de las solicitudes.

Sin embargo, se estima que debido a que entre un 75 y 80% de las solicitudes totales que se presenten después del año 2000 incluirán el Informe de Examen Preliminar Internacional, conforme lo establece el Capítulo II del PCT, esta situación repercutirá positivamente en el diseño de las estrategias para disminuir los tiempos de dictamen y concesión resultantes del examen de fondo.

Del total de solicitudes examinadas en 1998, sólo 212 (el 6.5%) tenían más de seis años, siendo un remanente de las solicitudes presentadas bajo el artículo 10º transitorio (solicitudes que ingresaron antes de la entrada en vigor de la Ley de Fomento y Protección de la Propiedad Industrial de junio de 1991).

Por otra parte, del total de patentes otorgadas en 1998, el 4.38%, o sea 141, corresponde a mexicanos y la distribución de acuerdo al sector muestra que 72, es decir, 51% pertenece a personas físicas o inventores independientes; el 33% a empresas grandes (46); el 14% corresponde a instituciones mexicanas de investigación (20) y finalmente el 2% a empresas pequeñas (3).



De las patentes otorgadas a titulares mexicanos pertenecientes al sector de educación superior y de investigación, destacan: el Instituto Politécnico Nacional (6); el Instituto Mexicano del Petróleo (5); el Instituto de Investigaciones Eléctricas (3) y la Universidad Autónoma Metropolitana (2).



Patentes otorgadas a instituciones de investigación científica y tecnológica e instituciones de educación superior en 1998

| Institución | Patentes Otorgadas |
|--|--------------------|
| Instituto Politécnico Nacional | 6 |
| Instituto Mexicano del Petróleo | 5 |
| Instituto de Investigaciones Eléctricas | 3 |
| Universidad Autónoma Metropolitana | 2 |
| Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada | 1 |
| Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional | 1 |
| Instituto Mexicano de Tecnología del Agua | 1 |
| Instituto Mexicano del Transporte | 1 |
| Total | 20 |

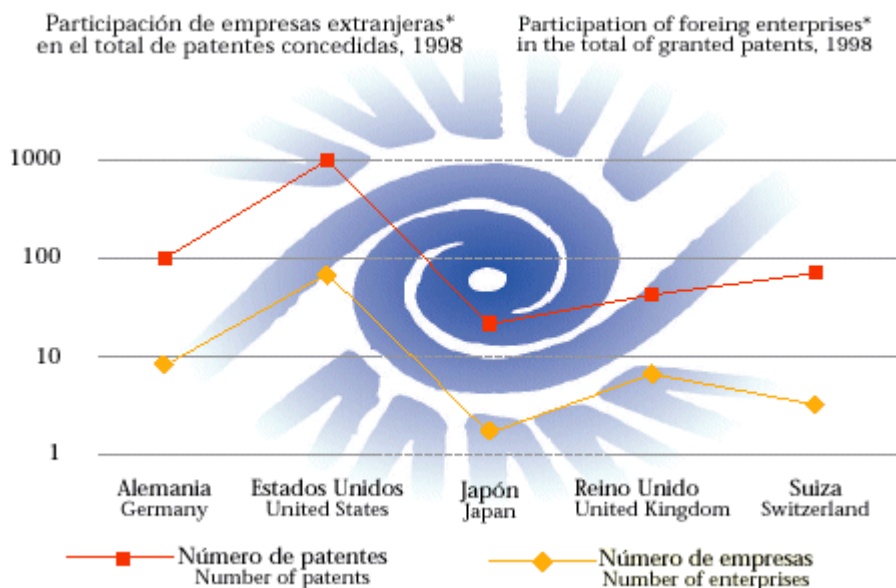
Las patentes otorgadas a instituciones de educación superior y de investigación crecieron 17.6% respecto al año anterior, al pasar de 17 en 1997 a 20 en 1998.

Por lo que se refiere a las patentes otorgadas a empresas, la distribución de los principales países que participaron con 5 ó más patentes se presenta en el cuadro siguiente:

Patentes concedidas a empresas en México por país de origen principales países, 1998

| País | No. de empresas* | No. de patentes** |
|----------------|------------------|-------------------|
| Alemania | 8 | 98 |
| Estados Unidos | 74 | 942 |
| Japón | 2 | 23 |
| Reino Unido | 5 | 33 |
| Suiza | 3 | 41 |

* Empresas con 5 ó más patentes concedidas
** Patentes obtenidas por esas empresas



2.2 TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT, Patent Cooperation Treaty)

El Tratado de Cooperación en materia de Patentes es un procedimiento que facilita la tramitación de solicitudes de patente en varios países miembros del Tratado, con base en la presentación ante la oficina receptora (que en el caso de México es el IMPI) de una sola solicitud, conocida como Solicitud Internacional PCT. En este sentido se sustituye la tramitación país por país y por ello se disminuyen los costos que la vía tradicional conlleva.

Cabe agregar, que el procedimiento que establece el PCT no sustituye al trámite mismo de concesión de la patente que, en su caso, ha de otorgar cada país al que se le solicita la protección, pero sí facilita el inicio de la protección que se solicita en varios países, la cual podrá ser ratificada con posterioridad ante cada oficina competente de los países designados.

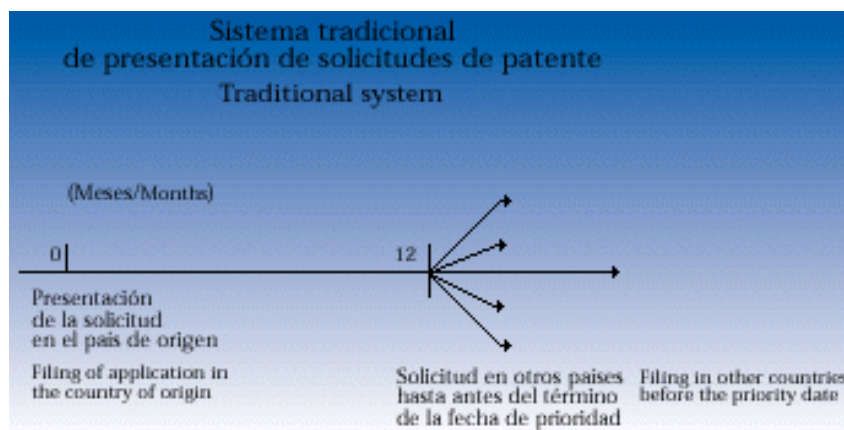
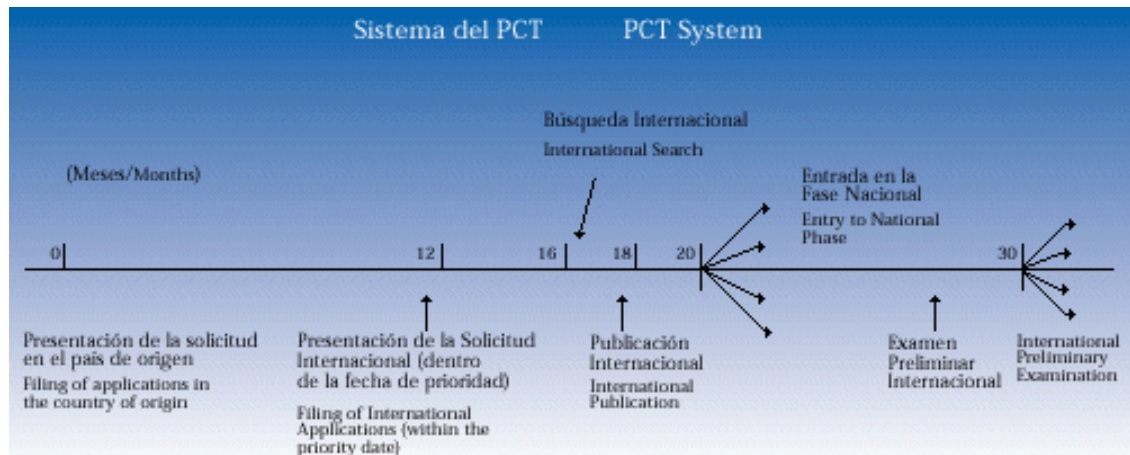
El trámite de Solicitud Internacional PCT contempla una Oficina Receptora que examina los aspectos formales de la documentación y la remite a la Oficina Internacional de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, en Ginebra, Suiza y a la Autoridad encargada de la Búsqueda Internacional ISA (International Searching Authority) que el interesado designe, la cual efectúa el correspondiente informe sobre las anterioridades que puedan afectar la solicitud.

El procedimiento PCT consta de dos fases: a) la FASE INTERNACIONAL, que se lleva a cabo ante la Oficina Receptora (IMPI), la Oficina Internacional (OMPI) y la Administración encargada de la Búsqueda Internacional y del Examen Preliminar Internacional; y b) la FASE NACIONAL, que tiene Lugar ante las oficinas competentes de los países Designados, quienes decidirán si otorgan la patente solicitada.

Las oficinas autorizadas para llevar a cabo la Búsqueda internacional y el examen preliminar Internacional IPEA (International Preliminary Examination Authority) son las siguientes: australiana, Austríaca, china, japonesa, sueca, americana, rusa y europea. Siendo autoridades para México la Oficina Europea de Patentes (OEP), la americana (USPTO) y la sueca.

Resulta particularmente importante destacar que Desde 1995 la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), es la Autoridad Internacional autorizada por la OMPI en el caso de búsquedas para solicitudes mexicanas.

Los mexicanos que opten por la vía PCT para solicitar Patentes en varios países, utilizan a la OEPM como Oficina para realizar la búsqueda internacional, lo que les permite diferir gastos pues no requerirán Presentar en forma inicial ninguna traducción de la solicitud al inglés y dado que la publicación de la misma se hace en idioma español, el Informe de Búsqueda Internacional será en español; de esta manera se aplazan los gastos de traducción que sean necesarios, hasta el momento en que se confirmen las designaciones hechas en la solicitud inicial, permitiendo ampliar el tiempo para efectuar los pagos por concepto de tasas nacionales y de honorarios a apoderados, de los 12 meses que prevé la vía tradicional, a los 20 meses del Capítulo I ó 30 del Capítulo II que ofrece la vía PCT, para proceder a iniciar la "fase nacional", respectivamente.



La fase nacional del PCT se inicia a los 20 meses o si el solicitante lo decide puede posponer la entrada hasta el mes 30, mediante el llenado de la Solicitud de Examen Preliminar Internacional. La fase nacional que inicia en el mes 20, se denomina CAPITULO I y el solicitante deberá, de acuerdo a las legislaciones de cada país, nombrar un mandatario y presentar su solicitud.

Por otra parte, si se pospone la entrada a 30 meses, se le conoce como CAPITULO II, el cual comprende el "Examen Preliminar Internacional" que llevan a cabo las oficinas autorizadas, IPEA, a petición del solicitante. Por estas razones, cada año se incorporan nuevos países al PCT, el cual agrupa actualmente a 98 países.

Solicitudes Internacionales de Mexicanos

Desde el ingreso de México al PCT a partir de enero de 1995, ha sido importante la expectativa de protección para las solicitudes de mexicanos en varios países. Este trámite, que en su fase internacional los inventores e industriales pueden hacer personalmente ante la Oficina Receptora del PCT en el IMPI, es una alternativa que como se mencionó ofrece muchas ventajas.

Aún cuando las cifras absolutas son modestas, muestran un crecimiento importante como se observa en el siguiente cuadro:



Solicitudes de patente de mexicanos vía PCT

| Año | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|-----------------------|------|------|------|------|
| Número de solicitudes | 9 | 22 | 40 | 59 |

En su carácter de Oficina Receptora, el IMPI ha proporcionado asesoría y apoyo a los solicitantes mexicanos para que administren adecuadamente los tiempos legales que prevé el sistema PCT, especialmente a lo largo de la fase internacional, llevando a cabo los trámites ante la Oficina Internacional en Ginebra, Suiza y ante la oficina de patentes que funge como autoridad para la Búsqueda Internacional y el Examen Preliminar Internacional.

Solicitudes PCT a Fase Nacional

De acuerdo con las estadísticas publicadas por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), en el año de 1995 se presentaron ante la Oficina Internacional con sede en Ginebra, Suiza 38,906 solicitudes internacionales, de las cuales en 19,654 se designaba a México como un país probable de ratificarse para el ingreso de la solicitud a fase nacional. No obstante, ese año ingresaron a México, entre agosto y diciembre, sólo 159 solicitudes al cumplirse los veinte meses señalados por el Capítulo I del PCT. En 1996, de las 47,291 solicitudes internacionales presentadas ante la Oficina Internacional, designaron a México 15,256, de las cuales se ratificaron 2,554 a fase nacional, de acuerdo a los tiempos establecidos en los Capítulos I y II del mismo Tratado. En 1997 se presentaron 54,422 solicitudes internacionales, designándose a México en 13,286 de ellas, de las cuales se ratificaron e ingresaron a fase nacional 6,569 solicitudes. En 1998 se presentaron ante la Oficina Internacional en la OMPI 67,007 solicitudes internacionales, de las cuales se designó a México en 24,741 y se presentaron a fase nacional 7,188. Estas cifras se muestran a continuación.



Solicitudes PCT que ingresaron a México, fase nacional

| Año | Internacionales | Designación México | % | Ingreso a México | Ingreso/Designación |
|------|-----------------|--------------------|-------|------------------|---------------------|
| 1995 | 38,906 | 19,654 | 50.5% | 159* | 0.8% |
| 1996 | 47,291 | 15,256 | 32.3% | 2,554 | 16.7% |
| 1997 | 54,422 | 13,286 | 24.4% | 6,569 | 49.4% |
| 1998 | 67,007 | 24,741 | 36.9% | 7,188 | 29.1% |

* Solicitudes ingresadas al cumplirse 20 meses, fase nacional

Estas cifras nos indican que del total de solicitudes internacionales PCT que se presentaron en los últimos tres años, procedentes de prácticamente todos los países, una tercera parte designaba a México en los años de 1996 y 1998, la cuarta parte en 1997, y de esas designaciones el 16.7, 49.4 y 29.1 por ciento fueron ratificadas para entrar a fase nacional, en los años de 1996, 1997 y 1998, respectivamente.

El crecimiento anual de las solicitudes PCT que entran a fase nacional en nuestro país se observa en la siguiente tabla:



Crecimiento de solicitudes PCT que ingresaron a México

| Año | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|-------------|------|----------|--------|-------|
| Número | 159 | 2,554 | 6,569 | 7,188 |
| Crecimiento | - | 1,506.3% | 157.2% | 9.4% |

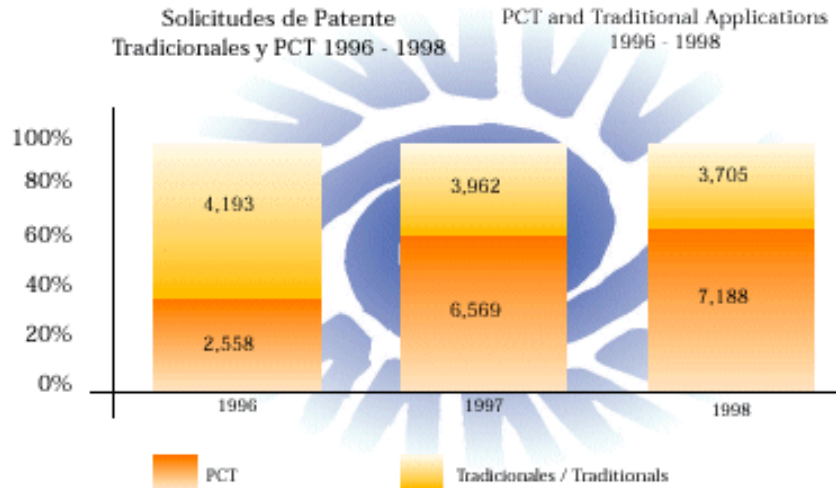
Como era de esperarse, los primeros años de operación del PCT registran crecimientos espectaculares en el número de solicitudes ingresadas por esta vía (1,506.3% y 157.2%, en 1996 y 1997, respectivamente), como se observa en el cuadro anterior. Una vez transcurrido el impacto inicial, el crecimiento para 1998 fue de 9.4%, con una tendencia a estabilizarse en alrededor del 15% anual. Se estima que el número total de solicitudes que ingresarán durante los próximos años, oscilará alrededor de las 12,000 anuales, de las cuales entre el 60 y 70 por ciento utilizarán la vía PCT.

En el siguiente cuadro se muestra el total de solicitudes vía tradicional y PCT por país de origen, que ingresaron a México como fase nacional, con una participación mayoritaria de titulares de Estados Unidos.

**Solicitudes de patente por país de origen
Principales países (Vía tradicional y PCT)
1996-1998**

| País\Año | Solicitudes Tradicionales | | | Solicitudes PCT | | | Total de Solicitudes | | |
|----------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|----------------------|---------------|---------------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 |
| Alemania | 419 | 361 | 326 | 162 | 495 | 666 | 581 | 856 | 992 |
| España | 32 | 39 | 43 | 30 | 46 | 27 | 62 | 85 | 70 |
| Estados Unidos | 2,276 | 2,048 | 1,922 | 1,559 | 3,975 | 4,166 | 3,835 | 6,023 | 6,088 |
| Francia | 221 | 232 | 181 | 106 | 265 | 340 | 327 | 497 | 521 |
| Italia | 81 | 101 | 55 | 27 | 78 | 96 | 108 | 179 | 151 |
| Japón | 227 | 176 | 204 | 80 | 158 | 198 | 307 | 334 | 402 |
| México | 384 | 418 | 451 | 2 | 2 | 2 | 386 | 420 | 453 |
| Reino Unido | 58 | 40 | 35 | 99 | 356 | 400 | 157 | 396 | 435 |
| Suiza | 193 | 161 | 171 | 68 | 222 | 176 | 261 | 383 | 347 |
| Otros Países | 302 | 386 | 317 | 425 | 972 | 1,117 | 727 | 1,358 | 1,434 |
| Total | 4,193 | 3,962 | 3,705 | 2,558 | 6,569 | 7,188 | 6,751 | 10,531 | 10,893 |
| % | 62% | 38% | 34% | 38% | 62% | 66% | 100% | 100% | 100% |

Destaca el cambio radical de la participación porcentual de unas y otras respecto al total, ya que en 1996 el 38% eran solicitudes PCT contra 62% de solicitudes tradicionales, mientras que en 1997 las solicitudes PCT representaron el 62% y las tradicionales el 38%. En 1998 la participación de las solicitudes PCT se incrementó 4%, alcanzando la cifra de 7,188.



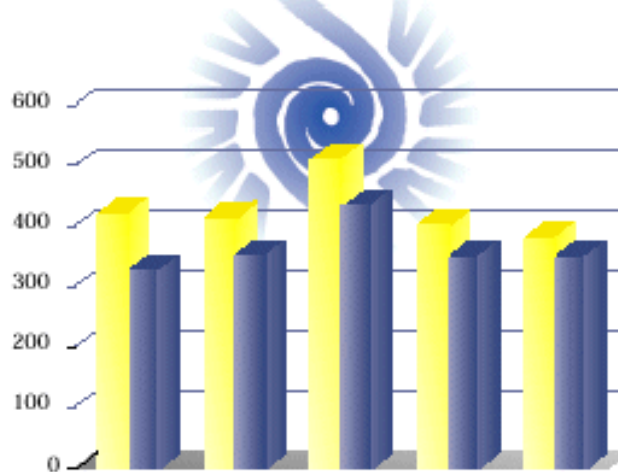
2.3 MODELOS DE UTILIDAD

De acuerdo a la Ley de la Propiedad Industrial, se consideran modelos de utilidad los objetos, utensilios, aparatos o herramientas que, como resultado de una modificación en su disposición, configuración, estructura o forma, presenten una función diferente respecto de las partes que lo integran o ventajas en cuanto a su uso, siendo su protección por 10 años.

Solicitudes

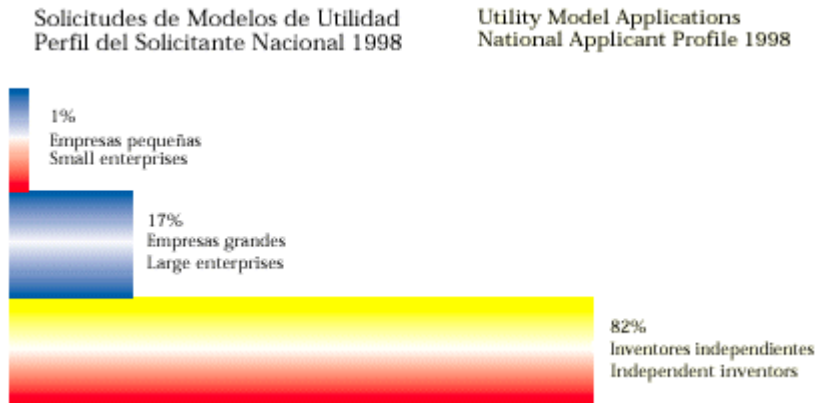
Durante 1998 se presentaron 379 solicitudes de registro de modelo de utilidad, cifra inferior en 5.3% con respecto al año anterior (400). El 92% del total de solicitudes presentadas corresponde a solicitudes de mexicanos (348) y sólo el 8% (31) pertenece a solicitantes extranjeros, entre los que se encuentran principalmente Alemania, Estados Unidos, Italia y España.

Solicitudes de Modelos de Utilidad 1994-1998 Utility Models Applications 1994-1998



| | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| Total de solicitudes | 419 | 413 | 507 | 400 | 379 |
| Nacionales | 325 | 352 | 434 | 349 | 348 |

El perfil de los solicitantes nacionales se muestra en la gráfica siguiente, correspondiendo 287 solicitudes a inventores independientes, 59 a empresas grandes y 2 provienen de empresas pequeñas.



Solicitudes Examinadas y Registros Otorgados

El número de registros otorgados en 1998 creció 30% en relación con los otorgados el año anterior, que fue de 64. Del total de solicitudes examinadas se concedieron 83 registros, correspondiendo 68 a mexicanos (82% del total).

| Modelos de Utilidad | 1997 | 1998 | (98/97) |
|--------------------------|-------|-------|---------|
| Solicitudes presentadas | 400 | 379 | -5.2 |
| Asuntos en trámite | 1,611 | 1,885 | 17.0 |
| Subtotal | 2,011 | 2,264 | 12.5 |
| Registros otorgados | 64 | 83 | 30.0 |
| Solicitudes abandonadas | 62 | 127 | 104.8 |
| Subtotal | 126 | 210 | 66.6 |
| Diferencia de subtotales | 1,885 | 2,054 | 9.0 |

Del total de registros otorgados a mexicanos, la mayoría son residentes del Distrito Federal (89.7%) y del estado de Nuevo León (4.4%).

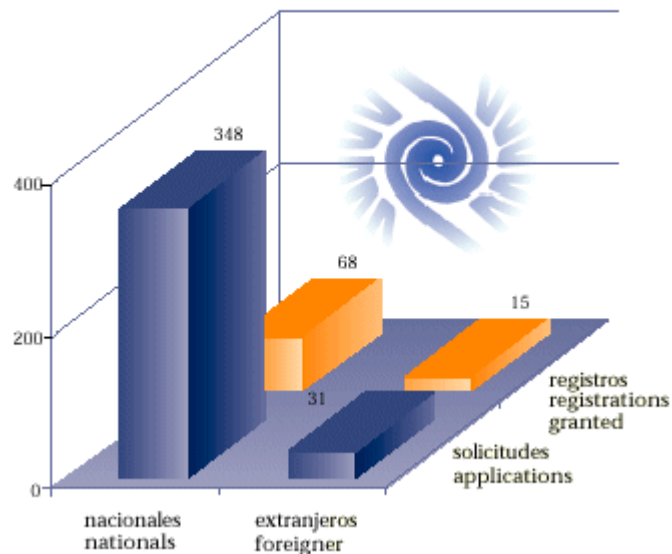


Registros de modelos de utilidad otorgados a titulares mexicanos, por entidad federativa, 1998

| Entidad Federativa | Número de Registros 1998 |
|--------------------|--------------------------|
| Distrito Federal | 61 |
| Jalisco | 1 |
| Guanajuato | 1 |
| Nuevo León | 3 |
| Sinaloa | 1 |
| Zacatecas | 1 |
| Total | 68 |

Solicitudes y Registros
de Modelos de Utilidad, 1998

Utility Model Applications
and Registrations Granted, 1998



2.4 DISEÑOS INDUSTRIALES

De acuerdo con la LPI, un Diseño Industrial se define como cualquier dibujo o forma para decorar un producto o para darle una apariencia o imagen propia. Los diseños industriales se dividen en dibujos y modelos.

Los dibujos industriales son toda combinación de figuras, líneas o colores que se incorporan a un producto industrial con fines de ornamentación y que le dan un aspecto peculiar y propio. Por su parte, los modelos industriales están constituidos por toda forma tridimensional que sirva de tipo o patrón para la fabricación de un producto industrial, que le dé apariencia especial y no implique efectos técnicos.

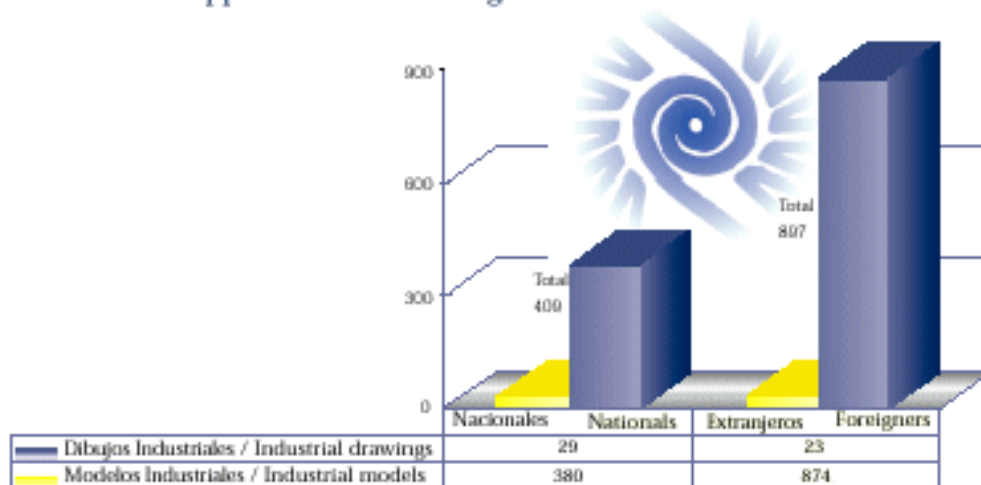
Solicitudes

En el año de 1998 se presentaron 1,306 solicitudes de registro de diseños industriales, lo que representa un ligero incremento del 2.1% respecto al año anterior; esta cifra es similar a las que se vienen presentando desde 1994.

Del total de solicitudes de diseños industriales, el 68.6% (897), provienen del extranjero: Alemania, Estados Unidos, Francia, Japón, Reino Unido, Suecia y Suiza, entre otros, siendo Estados Unidos el que mayor participación tiene (594). Por lo que se refiere a las solicitudes presentadas por mexicanos (409), el 56% pertenece a inventores independientes (229), el 34 % a empresas grandes (141) y el 10% a empresas chicas (39).

Solicitudes de dibujos y modelos industriales 1998

Applications of drawings and industrial models 1998



Solicitudes Examinadas y Registros Otorgados

Durante 1998 se examinaron 1,120 solicitudes, concediéndose 654 registros, que representa 8.4% arriba de la cantidad de registros otorgados en 1997.



| | 1997 | 1998 | (98/97) |
|-----------------------------|-------|-------|---------|
| Diseños Industriales | | | |
| Solicitudes presentadas | 1,279 | 1,306 | 2.1 |
| Asuntos en trámite | 1,484 | 2,096 | 41.2 |
| Subtotal | 2,763 | 3,402 | 23.1 |
| Registros otorgados | 603 | 654 | 8.4 |
| Solicitudes abandonadas | 64 | 55 | -14.0 |
| Subtotal | 667 | 709 | 6.2 |
| Diferencia de Subtotales | 2,096 | 2,693 | 28.4 |

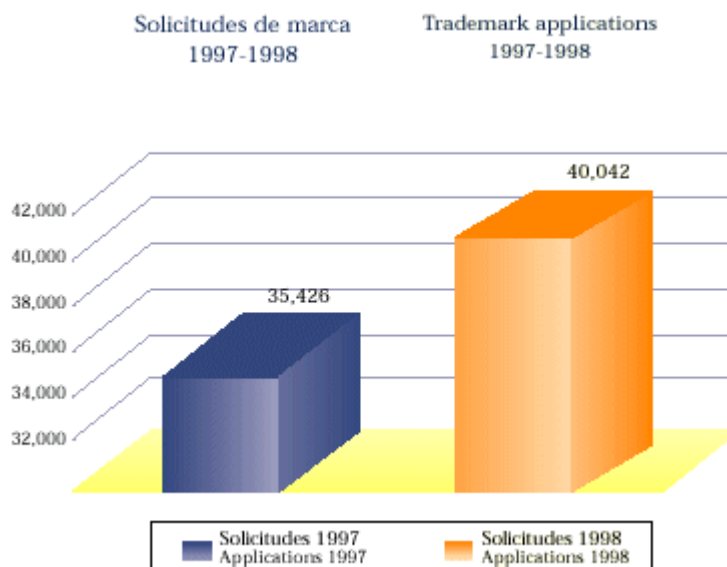
De los 654 registros de diseños industriales otorgados, el 88% (573) correspondió a extranjeros y el 12% (81) a mexicanos.

2.5 MARCAS

Solicitudes

En el año 1998 se registró un crecimiento del 13% en el número de solicitudes, pasando de 35,426 en 1997 a 40,042 en 1998.

Este incremento es consecuencia de la creciente preocupación por parte de las empresas de proteger sus signos distintivos, como una forma de consolidar sus ventajas competitivas frente a sus competidores.

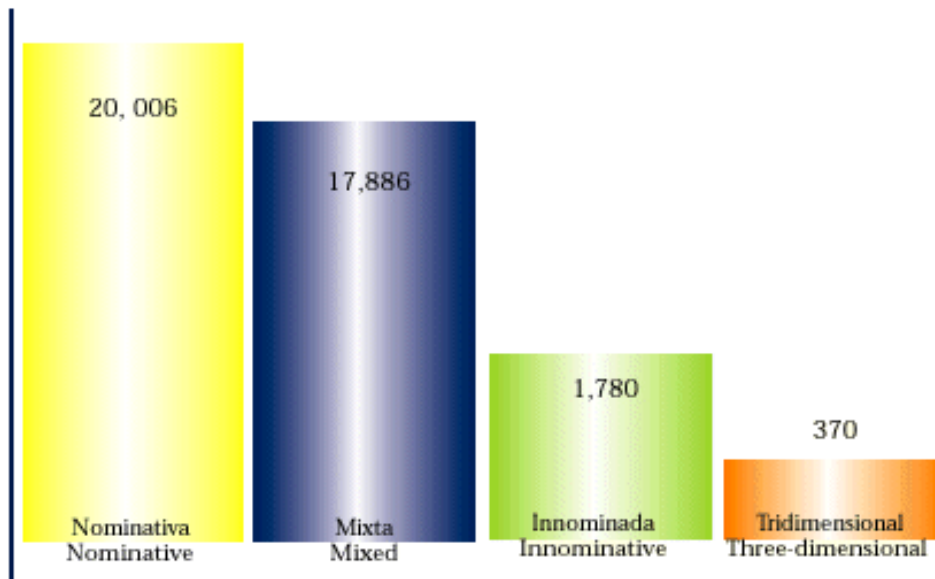


De acuerdo con la Ley de la Propiedad Industrial (LPI), pueden constituir una marca los siguientes signos: denominaciones y figuras visibles, suficientemente distintivas, susceptibles de identificar los productos o servicios a que se apliquen o traten de aplicarse, frente a los de su misma especie o clase; las formas tridimensionales; los nombres comerciales y las denominaciones o razones sociales.

Atendiendo a sus características, las marcas se clasifican en innominadas (representadas por dibujos o colores), nominadas (generalmente palabras), mixtas (con elementos de las dos anteriores), tridimensionales (envases) y colectivas (pertenecientes a asociaciones de productores o cooperativas, pudiendo tener características de cualesquiera de las clasificaciones anteriores).

Del total de solicitudes de marca presentadas (40,042), la marca nominativa es la más representativa, al participar con casi la mitad de solicitudes presentadas, con un total de 20,006 solicitudes; le sigue la marca mixta con 17,886; la marca innominada con 1,780 y la marca tridimensional con 370 solicitudes.

Solicitudes por tipo de marca, 1998
Applications by type of trademark, 1998



Cabe destacar las solicitudes presentadas a través de las Delegaciones y Subdelegaciones Federales de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI) en el interior del país. El total de las solicitudes presentadas a través de estas representaciones fue de 3,689; sobresaliendo por su volumen las presentadas en Nuevo León (661), Jalisco (534) y Guanajuato (413).

Con el propósito de atender adecuadamente a los usuarios de todo el país, continúa el programa de asistencia técnica a las Delegaciones de SECOFI, mediante la entrega de reportes periódicos sobre el estado que guardan los asuntos presentados ante estas unidades administrativas.

En septiembre de 1998, el IMPI impartió un curso de actualización de procedimientos administrativos vía satélite dirigido al personal encargado de la recepción de las solicitudes de signos distintivos en las Delegaciones y Subdelegaciones, con lo cual se mejorará la calidad de los servicios y la atención a los usuarios que acuden a realizar trámites en las diferentes ciudades del interior del país. Se espera así coadyuvar al mejoramiento permanente de la calidad de los servicios que ofrecen estas unidades administrativas, en apoyo de las actividades productivas.

Por otra parte, cabe destacar algunas cifras que muestran el desempeño de actividades impactadas por el creciente número de solicitudes recibidas.

Durante 1998 fueron capturados datos de más de 40,000 solicitudes, mismas que se incorporaron al Sistema de Marcas; el mismo número de solicitudes fueron remitidas para su escaneo e incorporación en el Sistema Key-File; además, en el Departamento de Recepción de Documentos se escanearon 19,361 etiquetas de marcas innominadas, mixtas y fotografías de tridimensionales.

De igual manera, se recibieron 65,793 promociones O escritos diversos que daban contestación a Requisitos, enmiendas voluntarias, solicitudes de Búsquedas fonéticas y/o figurativas y solicitudes de Expedición de copias certificadas; en total se otorgaron 108,406 folios de entrada a solicitudes y promociones, se expidieron 81,694 oficios y títulos, de los cuales 13,467 fueron enviados a diversos promoventes residentes en el interior del país y los restantes 68,227 documentos se entregaron a los titulares o a sus apoderados en el Instituto.

**Solicitudes de marca, nombre y aviso comercial que ingresaron
al IMPI por Entidad Federativa en 1998**

**Trademarks, business advertisements and brand names applications
by state received by IMPI, 1998**

| Número de Solicitudes / Number Applications | | | | |
|--|------------------------------|---|--|------------------------|
| Entidad Federativa Federal Entity | Marcas Trademarks | Nombres Comerciales Commercial Names | Avisos Comerciales Advertisements | Total Total |
| Aguascalientes | 130 | 4 | 6 | 140 |
| Baja California | 379 | 7 | 29 | 415 |
| Campeche | 22 | 0 | 2 | 24 |
| Coahuila | 196 | 15 | 11 | 222 |
| Colima | 49 | 6 | 0 | 55 |
| Chiapas | 129 | 2 | 9 | 140 |
| Chihuahua | 169 | 12 | 35 | 216 |
| Distrito Federal | 12,842 | 152 | 1,208 | 14,202 |
| Durango | 72 | 0 | 6 | 78 |
| Guanajuato | 1,141 | 24 | 20 | 1,185 |
| Guerrero | 65 | 2 | 2 | 69 |
| Hidalgo | 115 | 5 | 4 | 124 |
| Jalisco | 2,915 | 78 | 78 | 3,071 |
| Estado de México | 1,609 | 25 | 102 | 1,736 |
| Michoacán | 298 | 4 | 13 | 315 |
| Morelos | 148 | 8 | 4 | 160 |
| Nayarit | 30 | 4 | 2 | 36 |
| Nuevo León | 2,145 | 16 | 151 | 2,312 |
| Oaxaca | 102 | 7 | 2 | 111 |
| Puebla | 508 | 6 | 16 | 530 |
| Querétaro | 126 | 2 | 7 | 135 |
| Quintana Roo | 224 | 4 | 2 | 230 |
| San Luis Potosí | 176 | 8 | 14 | 198 |
| Sinaloa | 168 | 16 | 15 | 199 |
| Sonora | 136 | 4 | 8 | 148 |
| Tabasco | 44 | 1 | 18 | 63 |
| Tamaulipas | 150 | 19 | 10 | 179 |
| Tlaxcala | 47 | 0 | 1 | 48 |
| Veracruz | 267 | 13 | 15 | 295 |
| Yucatán | 253 | 1 | 30 | 284 |
| Zacatecas | 20 | 2 | 0 | 22 |
| Total | 24,675 | 447 | 1,820 | 26,942 |

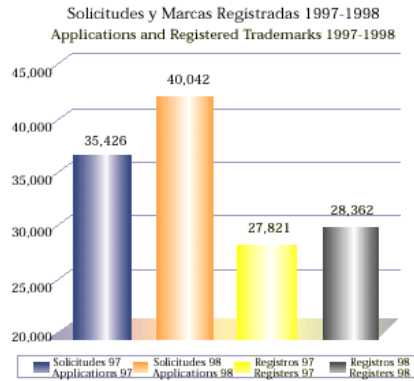
Registros

Los registros de marca concedidos en 1998 suman 28,362, cifra 2% mayor que la alcanzada en el año de 1997 (27,821). Esta cantidad rebasa la meta programada para este año. Lo anterior resulta doblemente importante si tomamos en cuenta el incremento en la demanda de servicios que obligó a redistribuir las cargas de trabajo para atender el crecimiento en las solicitudes y promociones y el descenso en la plantilla de personal, así como el bajo desempeño en su etapa inicial, de los sistemas informáticos diseñados para el procesamiento de información.

Para mantener el mismo nivel de concesión de años anteriores, el área de marcas realizó un esfuerzo extraordinario, superándose las metas estimadas para el año de 1998.

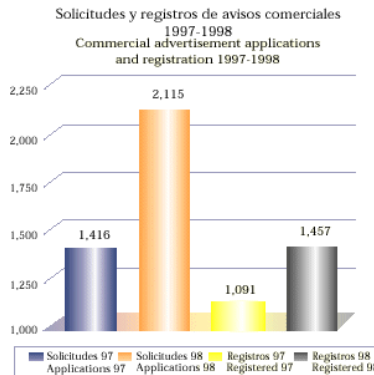
Así, se atendieron 88,592 solicitudes de expedientes para consultas por diversos usuarios así como por personal del Instituto, lo cual significó un promedio diario de préstamo de 393 expedientes.

Asimismo, en 1998 se incorporaron a sus respectivos expedientes 98,051 documentos, con un promedio diario de 435 asuntos glosados, lo cual permite mantenerlos actualizados y servir de herramienta esencial para las actividades de examen y dictamen.



2.6 AVISOS Y NOMBRES COMERCIALES

Durante el año del Informe se presentaron 2,115 solicitudes de avisos comerciales, frente a las 1,416 del año de 1997, significando un incremento de 49.36%. Respecto a los registros, en este año, ascendieron a 1,457, observándose un crecimiento del 33.5% en la concesión con respecto al año anterior (1,091).



Por lo que respecta a las solicitudes de publicación de nombres comerciales recibidas en 1998, la cifra muestra un ligero decremento en relación con el año pasado, al pasar de 525 a 450, respectivamente, publicándose 188 nombres comerciales.

Solicitudes de publicación de nombres comerciales
Applications for the publication of commercial names

| Año/Year | 1997 | 1998 | (98/97) |
|----------------------------|------|------|---------|
| Solicitudes/Applications | 525 | 450 | -14.3% |
| Publicaciones/Publications | 263 | 188 | -28.5% |

2.7 DENOMINACIONES DE ORIGEN

La protección de una denominación de origen se inicia con la declaración que para este efecto emita el IMPI y el uso de la misma queda restringida a las personas que directamente se dediquen a la extracción o producción del producto protegido por dicha figura jurídica.

Durante el año de 1998, el IMPI otorgó autorización para el uso de denominaciones de origen a 18 nuevos usuarios, así como la inscripción de 57 convenios mediante los cuales se hace extensivo el uso de la denominación de origen a los distribuidores de los productos amparados. Cabe agregar que 17 de estos convenios se refieren al uso de la denominación de origen 'Tequila' en marcas que se comercializan en el extranjero.

Es importante mencionar que hasta el período que comprende este informe, se cuenta con 6 usuarios autorizados de la denominación de origen "Olinalá" y 78 usuarios autorizados con respecto a la denominación de origen "Tequila".

En cuanto a los convenios por los que se permite el uso de una denominación de origen, únicamente se ha solicitado la sanción e inscripción de estos convenios en relación con la denominación de origen "Tequila", sin embargo, el reconocimiento del "Mezcal", contribuirá sin duda, al desarrollo de esta industria en el mercado europeo.

| Año | Denominación de Origen Appellation of Origin | | Year |
|---------------------------------|---|------|------------------------------|
| | 1997 | 1998 | |
| Autorizaciones otorgadas | 16 | 18 | Authorizations granted |
| Convenios de Corresponsabilidad | 59 | 57 | Co-responsibility agreements |

Debido al interés creciente por esta figura de protección y con la finalidad de intensificar el conocimiento en el tema de denominaciones de origen, durante 1998 el Instituto llevó a cabo dos seminarios, contando con la presencia de diferentes expertos. En el primero de ellos, durante el mes de enero de 1998, contamos con la participación del Instituto Nacional de Denominaciones de Origen de Francia (INAO) y funcionarios del IMPI. El segundo tuvo lugar en el mes de septiembre, con representantes de la Unión Europea responsables de las comisiones del Área de Asuntos Agrícolas y de Vinos y Bebidas Espirituosas, así como de la Dirección General de Normas de la SECOFI, de la Cámara Nacional de la Industria Tequilera y de funcionarios de este Instituto.

2.8 LICENCIAS Y CESIÓN DE DERECHOS

Los derechos que confieren los registros de marca pueden ser transmitidos mediante diferentes Instrumentos, ya sea licencia, cesión, compra-venta o por la fusión o escisión de personas morales.

Durante 1998, este Instituto efectuó un total de 5,535 inscripciones de transmisiones de derechos.

El licenciamiento para el uso de marcas ha sido una de las prácticas crecientemente utilizadas por los diversos sectores productivos para establecer bases sólidas de asociación empresarial.

2.9 FRANQUICIAS

Aún cuando el sistema de franquicias no es novedoso en nuestro país, pues como forma peculiar de llevar a cabo la comercialización de productos y servicios, tiene ya tiempo de operar en México, las franquicias han ido adquiriendo mayor importancia en los últimos años entre los inversionistas mexicanos.

Esta modalidad de asociación empresarial fundamenta su amplia aceptación en la garantía de éxito basada en la experiencia comercial de un gran número de empresas, mismas que basan sus prácticas comerciales en conocimientos que han probado tener amplias ventajas con respecto a otros sistemas de comercialización.

Si bien es cierto que la franquicia contiene, dentro de sus elementos, el licenciamiento de uso de signos distintivos, su diferencia respecto de una licencia simple reside en que dentro del contrato pactado no sólo se permite el uso de signos distintivos sino que además se proporciona al franquiciatario conocimientos comerciales y técnicos relevantes, así como la asesoría permanente para la aplicación de métodos operativos y comerciales que garanticen la estandarización y el mantenimiento de la calidad, el prestigio y la imagen de los productos o los servicios en cuestión.

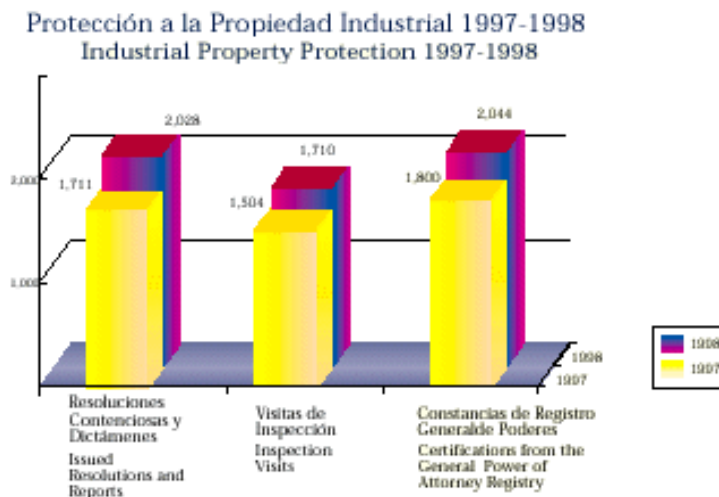
La LPI regula la inscripción de las franquicias, aún cuando no existe obligación de inscribirlas. No obstante, por las razones arriba expuestas, en 1998 el Instituto efectuó 151 inscripciones de franquicias, derivadas de 71 contratos en los que intervinieron 18 franquiciantes, de los cuales 10 fueron mexicanos y 8 extranjeros.

2.10 PROTECCIÓN A LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

La adecuada protección de los derechos de propiedad industrial es un factor fundamental para alentar el esfuerzo innovador en materia tecnológica y de modernización comercial, por lo que no otorgarla en tiempo y bajo las formalidades de la Ley tiene implicaciones jurídicas y económicas muy importantes, ocasionadas por quienes compiten deslealmente violando derechos de propiedad industrial de terceros.

Durante 1998 se mejoró la atención y el trámite de Solicitudes en relación con años anteriores, y se atendieron 18.5% más solicitudes de procedimientos contencioso-administrativos que en el año de 1997, habiéndose emitido 9,469 acuerdos de trámite respecto a dichos procedimientos. Para ello fue necesario establecer medidas administrativas destinadas a agilizar dichos trámites, entre las que destacan las notificaciones por edictos de resoluciones y acuerdos administrativos, sin menoscabo de la observancia estricta de los plazos legales establecidos en las leyes aplicables y de su adecuada integración legal.

Las acciones llevadas a cabo consistieron principalmente en analizar el trámite que presentaban los diversos procedimientos administrativos, a fin de integrarlos para emitir una resolución, disminuir el número de las que quedasen pendientes de resolución de años anteriores (abatimiento de rezago), agilizar la práctica de las visitas de inspección ofrecidas como prueba por las partes interesadas y simplificar el trámite del Registro General de Poderes.



Solicitudes de Declaración Administrativa

Al mes de diciembre de 1998 se recibieron un total de 1,489 solicitudes de declaración administrativa de nulidad, caducidad, cancelación, infracción y delitos, cifra 10% superior a la registrada en 1997 que fue de 1,353.

| Solicitudes de declaración administrativa Administrative declaration applications | | | | |
|--|-------|-------|---------|---------------|
| Año | 1997 | 1998 | (98/97) | |
| Nulidad | 342 | 432 | 26.3% | Nullity |
| Caducidad | 90 | 177 | 96.6% | Expiration |
| Cancelación | 1 | 3 | 200.0% | Cancellation |
| Infracción | 914 | 847 | -7.3% | Infringements |
| Delitos | 6 | 30* | 400.0% | Crimes |
| Total | 1,353 | 1,489 | 10% | Total |

* Delitos solicitados por ministerio público (20) y a petición de parte (10)

* Filed by the District Attorney (20) at the request of a party (10)

Resoluciones Contenciosas y Dictámenes Técnicos

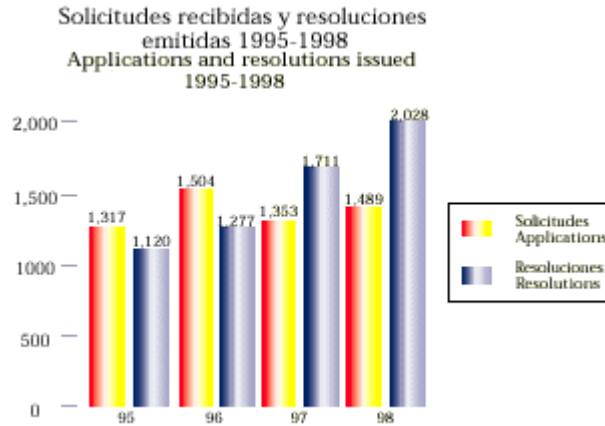
En 1998 se logró reducir el tiempo de formulación de resoluciones contenciosas, lográndose emitir un total de 2,028 resoluciones, cifra 18.5% superior a la obtenida en el mismo período de 1997 que fue de 1,711.

| Resoluciones Administrativas Año / Year | Administrative Resolutions | | | |
|--|----------------------------|-------|---------|--------------------------------|
| | 1997 | 1998 | (98/97) | |
| Nulidad | 203 | 199 | -2.0% | Nullity |
| Caducidad | 79 | 49 | -38.0% | Expiration |
| Cancelación | ----- | 2 | ----- | Cancellation |
| Infracción | 521 | 326 | -37.5% | Infringements |
| Delitos* | 71 | 34 | -52.2% | Criminal offenses |
| Desistimiento | 563 | 653 | 16.0% | Withdrawal |
| Cumplimiento de ejecutoria | 274 | 152 | -44.6% | Fulfillment of final judgement |
| Resoluciones emitidas por el área de amparos | nd | 613 | ----- | Resolutions issued (amparo) |
| Total | 1,711 | 2,028 | 18.5% | Total |

*Solicitados por ministerio público y a petición de parte/ * Filed by the District Attorney at the request of a party

* nd - datos no disponibles/ *nd - no available data

Como se aprecia en la gráfica siguiente, en el año de 1997 se revirtió la capacidad de respuesta en forma positiva, ya que las resoluciones superaron el número de solicitudes ingresadas ese año en 26.5% y en 1998 en 36.2%.



Visitas de Inspección, Clausuras y Mercancía Asegurada

En cumplimiento a la Ley de la materia, el IMPI efectúa visitas de inspección que tienen como objetivo fundamental proteger los derechos de propiedad industrial y reprimir la competencia desleal; al mes de diciembre de 1998 se alcanzó la cifra de 1,710 visitas de inspección a diversos establecimientos, lo que supera en casi un 14% a las 1,504 visitas realizadas en 1997.

Cabe señalar que en estas visitas de inspección se logró asegurar mercancía consistente en 3'611,094 productos, así como la clausura temporal de 30 establecimientos comerciales y de servicios que violaban derechos de terceros.

| Acciones contra la piratería / Actions against piracy | | | | |
|---|-----------|-----------|---------|----------------------------|
| | 1997 | 1998 | (98/97) | |
| Visitas | 1,504 | 1,710 | 13.6% | Visits |
| Clausuras | 13 | 30 | 130.0% | Establishment confinements |
| Mercancía asegurada | 5'266,898 | 3'611,094 | -31.5% | Confiscated products |

Constancias del Registro General de Poderes

Respecto a la tramitación de constancias del Registro General de Poderes, al mes de diciembre de 1998 se emitieron 2,044, cifra menor a la prevista para este año, lo cual se debió a una disminución de las solicitudes presentadas. Cabe mencionar que en 1997 se emitieron 1,800 constancias, lo que significa un incremento de 13.6% en 1998.

2.11 PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS DE AUTOR

A finales de marzo de 1997, con motivo de la entrada en vigor de la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) se pusieron en marcha acciones que permiten al Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial resolver las infracciones en materia de comercio previstas en el artículo 231 de la LFDA.

Durante 1998 se continuó el trámite de 58 solicitudes de infracción en materia de comercio presentadas en 1997, de las cuales 16 fueron concluidas por desistimiento de las partes, quedando 42 en proceso.

Solicitudes de Infracción en Materia de Comercio

El total de solicitudes de infracción en materia de comercio recibidas en 1998 fue de 73, fundamentadas en las fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX y X del artículo 231 de la Ley Federal del Derecho de Autor, así como en la fracción XXV del artículo 213 de la Ley de la Propiedad Industrial; 5 de estas se desistieron, 2 se desecharon y 2 se resolvieron mediante resolución definitiva, quedando 64 en trámite. Se recibieron 660 promociones (incluyendo dentro de esta cifra las 73 nuevas solicitudes), y se emitieron 535 oficios de respuesta.

Visitas de inspección

En 1998 se efectuaron 52 visitas de inspección, asegurándose 179,423 productos en los que se materializaba la infracción.

De igual forma, en este año se emitieron 70 órdenes de medidas provisionales de las establecidas en las fracciones I, II, III, V y VI del artículo 199 Bis de la Ley de la Propiedad Industrial.

Juicios de Amparo

De los 16 amparos recibidos en 1997, en 13 causaron ejecutoria los sobreseimientos y 3 que se sobreseyeron se encuentran en revisión.

En 1998 se recibieron 8 juicios de amparo, de los cuales 4 se sobreseyeron causando 3 ejecutorias y 4 se encuentran en trámite.

Las actividades sustantivas y complementarias mencionadas anteriormente han sido resueltas dentro de los términos legales correspondientes y/o en los plazos fijados previamente para su atención.

Acciones del IMPI relacionadas con la aplicación de la LFDA en el año de 1998
IMPI's actions according to the Federal Law of copyright during 1998

| | 1997 | 1998 | (98/97) | |
|---------------------------|------|---------|---------|---------------------------|
| Solicitudes de infracción | 69 | 73 | 5.8% | Infringement applications |
| Visitas de inspección | 78 | 52 | -33.3% | Inspection visits |
| Mercancía asegurada | 812 | 179,423 | ----- | Confiscated products |
| Resoluciones | 2 | 2 | ----- | Resolutions |
| Desistimientos | 8 | 5 | -37.5% | Dismissals |
| Amparos | 16 | 8 | -50.0% | Appeals |

2. "Amparo Proceedings" are a proceeding for constitutional relief, peculiar to Mexico, which resembles United States writs of prohibition, certiorari, injunction and habeas corpus.

2.12 ASUNTOS JURÍDICOS

Durante 1998 se continuó dando atención a los juicios y procedimientos a los que se les dio seguimiento desde 1997, aunados a los asuntos que se iniciaron durante 1998.

En relación con la aplicación de las disposiciones de la Ley de la Propiedad Industrial y su Reglamento, así como de los ordenamientos que conforman en su conjunto el marco jurídico institucional, el IMPI atendió un total de 636 consultas, de las cuales 603 se resolvieron de forma verbal, referidas principalmente a la forma de iniciar un procedimiento administrativo para protección de sus derechos; así, en materia de patentes las consultas se referían a las circunstancias para la rehabilitación de la vigencia; el significado del artículo Décimo Segundo Transitorio de la Ley de Fomento y Protección de la Propiedad Industrial; el procedimiento para la ratificación de abandonos; la aplicación del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT); la improcedencia por falta de notificación; la elaboración de cláusulas de secretos industriales y lo relativo al cumplimiento del artículo Quinto Transitorio de la Ley Federal de Variedades Vegetales.

En materia de marcas, las consultas estuvieron orientadas en torno a la utilización de envases o envolturas con distintas marcas, los cuales son reciclados para ser usados en productos diferentes.

También se contestaron preguntas en materia de genéricos y de Denominaciones de Origen, relativas a Mezcal, Tequila y Talavera. Finalmente, 33 consultas se referían a interpretaciones y criterios sobre el marco normativo de la propiedad industrial.

Fueron proporcionadas 27 asesorías especializadas y se ofreció información a Agencias del Ministerio Público Federal, respecto a la materia de propiedad industrial relacionadas con diversos procedimientos penales.

Como resultado de las asesorías a los comités internos del Instituto en materia de adquisiciones e informática, se elaboraron diversos contratos de bienes y servicios de acuerdo con los requerimientos del propio Instituto.

Como parte de sus atribuciones el área de asuntos jurídicos tramitó ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la autorización de las tarifas para los nuevos productos y servicios de información tecnológica, que consisten en las consultas al Banco Nacional de Patentes Mexicanas, a través del BANA-PANET y la venta de discos compactos de la colección SPACE-MEXICO. En materia de juicios y procedimientos fueron atendidos los siguientes: 2 denuncias penales ante la Procuraduría General de la República, de las cuales una está en reserva y la otra se encuentra en el área de consignaciones ante el Juez Penal correspondiente; 3 demandas ante el Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje, obteniéndose en uno laudo favorable al IMPI, otro está pendiente de emitirse el laudo correspondiente y el último iniciará el procedimiento en la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje; 1 asunto civil ante los Juzgados de Distrito en el que se obtuvo sentencia favorable a las peticiones del IMPI, la sentencia fue apelada por la contraparte, siendo confirmada por el Tribunal Colegiado, por lo que procedió a demandar el Juicio de Amparo, del cual se obtuvo el sobreseimiento, encontrándose en trámite un recurso de revisión; 1 asunto civil ante los Juzgados del Fuero Común, que concluyó el periodo de desahogo de pruebas y, asimismo, se siguió el procedimiento de 27 demandas ante el Tribunal Fiscal de la Federación, consecuencia de multas impuestas por el IMPI, de las cuales 9 se concluyeron durante 1998 y 2 se encuentran en aclaración de sentencia.

También durante 1998 se recibieron y tramitaron 35 nuevas demandas ante el Tribunal Fiscal de la Federación, derivadas de multas impuestas por el IMPI, quedando en trámite 23. Asimismo, se tramitaron 4 nuevas denuncias penales ante la Procuraduría General de la República, en las que se está integrando la averiguación previa.

Durante 1998 el área de asuntos jurídicos del Instituto en su carácter de Secretaría Técnica de la Junta de Gobierno del Instituto, convocó a la realización de 4 reuniones trimestrales.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

La infraestructura de cómputo para el almacenamiento y proceso de las operaciones, constituyen un elemento primordial para responder en forma eficaz y oportuna a las necesidades de automatización dentro y fuera del Instituto.

3.1 MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO

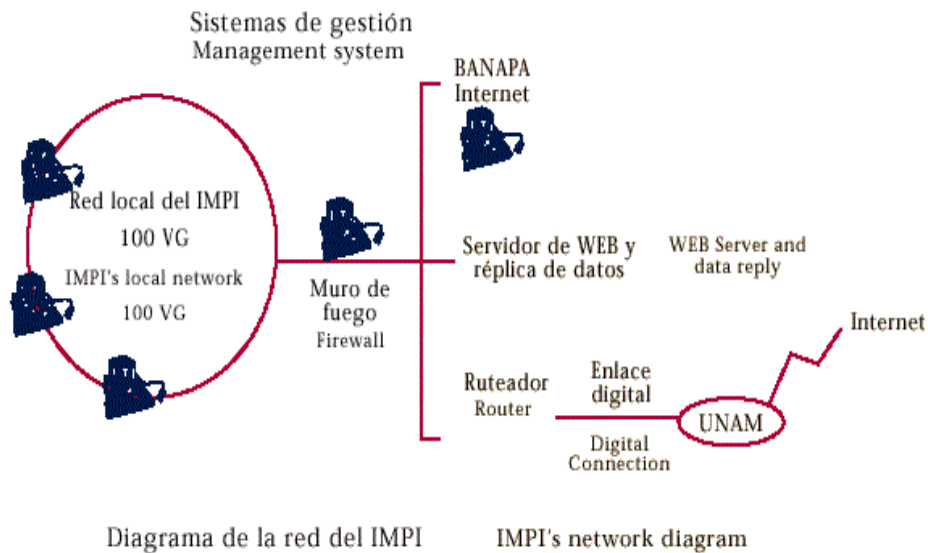
Durante 1998 se ejercieron recursos para continuar y mantener la modernización informática del IMPI, iniciada 4 años atrás. El monto ejercido fue de 1.6 millones de pesos, destinado principalmente a la adquisición de equipos.

Entre otras adquisiciones, destaca el equipo multimedia para actividades de promoción que permitirá diseñar y desarrollar aplicaciones que emplean voz, video y datos a efecto de apoyar las actividades de difusión y capacitación en diversos temas de propiedad industrial.

De igual manera se instalaron programas específicos para desarrollar el sistema de consultas a la base de datos de marcas, utilizando la red Internet. Estos programas están siendo utilizados también para iniciar los proyectos de captura e impresión de solicitudes vía Internet, a efecto de proporcionar al público un medio expedito de llenado y envío de formatos que permita recibir en el IMPI datos bibliográficos de marcas y patentes de manera electrónica, reduciendo sensiblemente la captura manual y los posibles errores que en este proceso ocurren.

Se incorporó a la red local del IMPI el equipo que permite la réplica de información de los servidores centrales hacia un equipo para servicios vía Internet.

Este equipo permitirá "replicar" datos hacia el exterior y más aún, recibir información externa (como las solicitudes de marcas y patentes en un primer escenario), eliminando los accesos por módem y los costos de acceso a los usuarios del interior de la República.



Automatización de Operaciones

Con la finalidad de salvaguardar la integridad física de los expedientes de gestión e integrar el manejo electrónico de los mismos dentro de los sistemas de marcas, patentes y protección a la propiedad industrial, se modificó el software especializado en el manejo de documentos electrónicos, el cual contempla el escaneo de documentos y su división en secciones predefinidas y su clasificación según su tipo, para su posterior consulta desde una computadora que cuente con la debida licencia de uso.

Esta modificación es conocida como sistema de precaptura, que mejora sustancialmente los movimientos y el resguardo electrónico de expedientes y lo liga definitivamente con los nuevos sistemas de marcas y patentes en

proceso de implantación. Permite recibir o entregar documentos en ventanilla generando etiquetas de código de barra para identificación del documento y automáticamente indica al sistema de gestión de la entrada o salida de un documento relativo a un expediente y de su inmediata disposición en pantalla, una vez que éste haya sido escaneado.

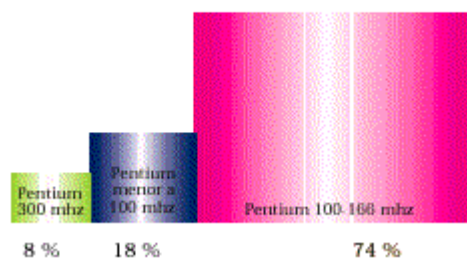
Computadoras Personales

En 1998 se incrementó el número de computadoras personales en 26; con ello se superará el estándar alcanzado en el año de 1997, al contar con una computadora por cada empleado; esto significa que a la fecha las áreas administrativas y de apoyo cuentan con equipo cercano al 100% de sus necesidades.

Esta disposición ha permitido mejorar los indicadores de gestión y permitirá un incremento en la productividad de las áreas administrativas y de apoyo.

Distribución de PC's por tipo de procesador

PC's distribution by type of processor



Bases de Datos y Lenguajes de Programación

El IMPI cuenta con distintas plataformas y lenguajes de programación para atender las diversas necesidades de las áreas. Actualmente, un 40% de las transacciones de cómputo que se ejecutan en el IMPI están ya basadas en arquitectura cliente/servidor, bases de datos relacionales y en lenguajes SQL (structured query language) y se tiene proyectado que para mediados de 1999 el 100% de las transacciones administrativas y de gestión se basen en estas plataformas.

Seguridad en Informática

El intenso uso de aplicaciones, la gran cantidad de datos e imágenes y la salida y acceso a Internet, demanda una estrategia de seguridad que contemple el resguardo de información, imágenes, protección contra virus informáticos, control de accesos no autorizados y monitoreo de recursos para evitar acciones dolosas o condiciones que deterioren el rendimiento de la infraestructura y la integridad de la información.

A este respecto, todos los servidores de datos e imágenes cuentan con unidades de cinta integradas para efectuar respaldos periódicos, así como detectores antivirus para cada computadora.

Durante 1998 se iniciaron los trabajos para elaborar un plan maestro de seguridad informática a efecto de salvaguardar la infraestructura de cómputo y garantizar la operación de las áreas dependientes de sistemas informáticos mediante la emisión de políticas, procedimientos, análisis de riesgos y elaboración de planes de contingencia.

Para enfrentar el problema informático del año 2000, se llevaron a cabo diversas acciones relacionadas con difusión, diagnóstico, corrección, pruebas y liberación de correcciones. Se tiene un avance del 60% aproximadamente en todas las labores que este reto implica, a efecto de minimizar el impacto del cambio de siglo y se prevé concluir el 100% de las mismas antes de que termine el primer semestre de 1999.

Desarrollo de Sistemas

El desarrollo del nuevo sistema de marcas avanzó considerablemente durante 1998 y se tiene programado realizar pruebas de la migración de datos y de la funcionalidad del sistema durante el primer semestre del próximo año, para iniciar en ese período la liberación. Dicho sistema ofrece, además de una plataforma abierta, grandes ventajas de operación y seguridad al examinador de marcas mejorando sus actividades, al permitirle desarrollarlas en

menor tiempo y con mayor información; además, incorpora al proceso de precaptura el control del tráfico de expedientes, y al módulo de consultas y captura de solicitudes por Internet.

En relación con el nuevo sistema de patentes, durante 1998 se lograron avances significativos ya que a finales de 1998 se diseñó un prototipo para llevar a cabo pruebas. Al igual que el sistema de marcas, el de patentes proporciona herramientas sustanciales que mejorarán el desempeño individual y colectivo del área al incorporar un módulo completo para solicitudes PCT. Los trabajos de liberación de este sistema están previstos a partir del primer trimestre de 1999.

3.2 SERVICIOS DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

Una de las actividades fundamentales en el proceso de concesión de patentes, es el examen de fondo de las solicitudes a través del cual se determina la novedad y la aplicación industrial de la invención. Para llevar a cabo esta actividad, son esenciales los acervos de información tecnológica contenida en los documentos de patente con que cuenta el Instituto.

Gracias a los acuerdos de cooperación suscritos con otras oficinas de propiedad industrial para el intercambio de información de tecnología patentada, el IMPI cuenta con acervos importantes e imprescindibles para llevar a cabo la evaluación y concesión de patentes, así como la divulgación de información tecnológica de punta entre los sectores productivos y de investigación del país.

Actualmente, el IMPI cuenta con acervos documentales de patentes de diversos países, los cuales se encuentran a disposición del personal interno y del público usuario para su consulta y reproducción. Las colecciones de documentos de patente disponibles en el Centro de Información Tecnológica (CIT) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, son hasta diciembre de 1998 las siguientes:

| Acervos de información Tecnológica del IMPI | | |
|--|--|------------------|
| Colección | Oficina o país | Cantidad |
| USPAT | United States Patent and Trademark Office | 4,189,611 |
| SPACE: Solicitudes EP, PCT y patentes europeas | European Patent Office | 1,574,472 |
| Patentes y Modelos de Utilidad. Microformatos | Oficina Española de Patentes y Marcas | 327,658 |
| Patentes en lengua francesa ESPACE OAPI | Organización Africana de la Propiedad Industrial | 9,600 |
| Patentes Australianas Microformatos | Australian Industrial Property Organization | 279,961 |
| Patent Abstracts of Japan PAJ-CDROM | Japón | 1,504,600 |
| Patentes, Modelos de Utilidad, Diseños Industriales y Solicitudes publicadas | IMPI-México | 224,071 |
| Patentes rusas | Russian Agency for Patents and Trademarks | 64,113 |
| Patentes francesas. BREF | Institut National de la Propriété Industrielle | 14,152 |
| SPACE UK. Solicitudes de patente | The Patent Office | 22,010 |
| | TOTAL | 8'210,248 |

Se estima que la totalidad de fondos referenciales y de documentos completos que resguarda el CIT, llega aproximadamente a 9'250,000 de referencias de documentos de patente de las principales oficinas del mundo.

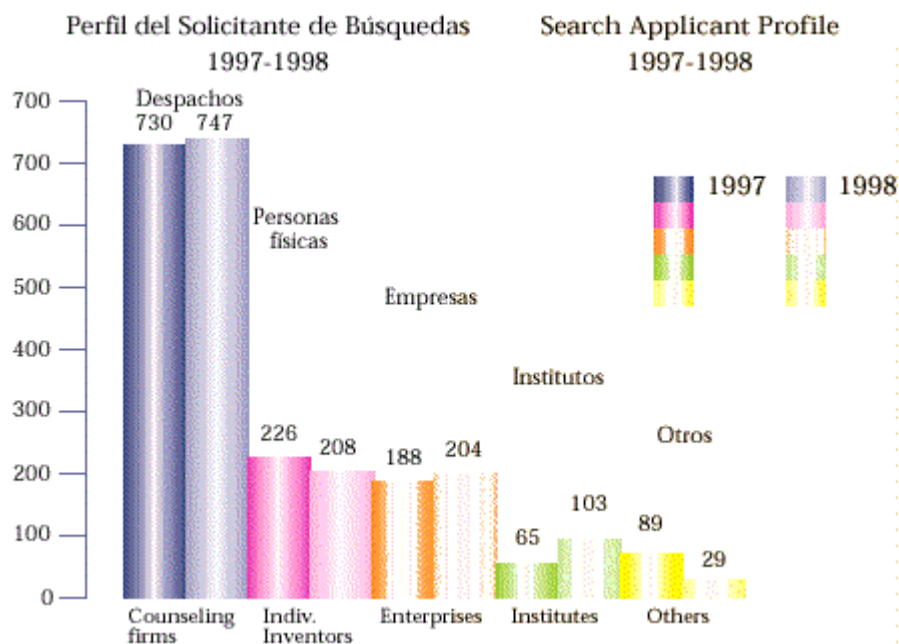
Basados en estas fuentes, el número de servicios de búsquedas de información tecnológica que ofrece el Instituto a los usuarios externos, se ha mantenido prácticamente constante durante el período 1996-1998.

La siguiente tabla muestra los datos para el período 1994-1998, de acuerdo al tipo de servicio de búsqueda solicitado.

| Servicios de información tecnológica atendidos por el CIT 1994-1998 CIT's technological information services 1994-1998 | | | | | | |
|---|------|------|-------|-------|-------|---------|
| Búsquedas | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | (98/97) |
| Bibliográfica nacional | 141 | 363 | 298 | 421 | 405 | -3.8% |
| Técnica nacional | 233 | 343 | 579 | 470 | 554 | 17.8% |
| Bibliográfica internacional | 14 | 10 | 15 | 32 | 28 | -12.5% |
| Técnica internacional | 163 | 91 | 213 | 337 | 269 | -20.2% |
| Estado de la técnica | 4 | 2 | 15 | 38 | 25 | -34.2% |
| Otros | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | ----- |
| Total | 555 | 809 | 1,120 | 1,289 | 1,291 | -0.5% |

El tipo de servicio que los solicitantes han requerido más, se refiere a las Búsquedas Técnicas Nacionales.

Cabe destacar, que el IMPI ofrece también a los usuarios el servicio de "Información Selectiva Periódica", que se espera tenga mayor demanda en los próximos años.



Modernización de los Servicios de Información al Público

Uno de los objetivos del IMPI es la diseminación de información tecnológica protegida en México, así como la forma de acceder a ella; con ello se pretende poner a disposición del sector académico y productivo esta valiosa fuente de información.

Gracias a la adquisición de equipos para la edición, tiraje y empastado de la Gaceta de la Propiedad Industrial, en 1998 se logró poner en circulación los ejemplares de invenciones y solicitudes de la Gaceta a los dos meses siguientes de la concesión de derechos, reduciendo así el retraso observado en 1997.

En este año se diseñó y elaboró el prototipo de la versión en disco compacto de la Gaceta, producto que será difundido en 1999 y que impactará directamente en los costos de producción y almacenamiento de esta publicación, al reemplazar versiones en papel por versiones electrónicas, tanto para donación como para venta.

El proceso de grabado e impresión de la colección de discos compactos SPACE-MÉXICO, que contienen documentos completos de solicitudes de patente publicadas, fue modificado y ahora es producido por el IMPI y reproducido por un proveedor. Cabe mencionar, que el IMPI realizó mejoras en el diseño de la portada, lo que reduce en un 50% el costo de cada ejemplar, medidas con las que se busca hacerlo más accesible y oportuno al público.

Como parte de las actividades de intercambio de información tecnológica en medios electrónicos, se donaron Gacetas y discos compactos a diversos países de América Latina y se atendieron los compromisos asumidos en convenios de intercambio con el Reino Unido, Corea del Sur, Rusia, España y Alemania.

Por lo que respecta al CD-SPACE-MÉXICO y al Banco Nacional de Patentes en Internet, BANAPANET, se tramitó ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público la tarifa correspondiente para estar en posibilidades de poner a la venta ambos productos en 1999.

Desde la liberación de la página electrónica del IMPI en Internet en 1997, se ha seguido enriqueciendo la información contenida en sus diferentes menús, para facilitar al usuario el acceso a indicadores recientes, así como a los servicios que el IMPI ofrece.

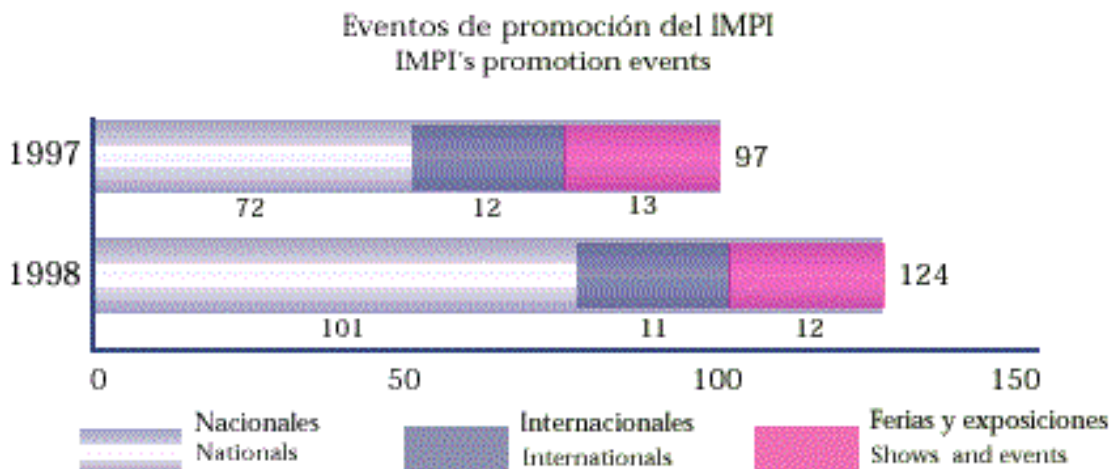
ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y VINCULACIÓN INSTITUCIONAL

En 1998, estas actividades estuvieron enmarcadas en tres proyectos principales: a) Promoción del conocimiento y uso del marco legal e institucional del sistema de propiedad industrial, entre los sectores empresarial, académico, de investigación y público en general, mediante cursos, talleres, seminarios y exposiciones en ferias tecnológicas; b) Difusión de diferentes materiales de divulgación escrita (material promocional y publicaciones) para divulgar eficientemente los servicios ofrecidos por el IMPI; y c) Vinculación con asociaciones empresariales, universidades e institutos y centros de investigación, para difundir el uso de los acervos de información tecnológica contenida en los documentos de patente que resguarda y administra el Instituto.

Promoción

Las actividades de promoción, cuyo objetivo es fomentar el conocimiento y uso del Sistema de Propiedad Industrial en nuestro país, se incrementaron 28%, en comparación con las efectuadas en 1997.

Para atender la demanda de los sectores académicos y empresariales por conocer diversos temas de propiedad industrial, en 1998 se efectuaron 124 actividades de promoción, que comprenden la realización de seminarios y talleres, así como la participación en ferias y exposiciones: 101 fueron nacionales, 11 internacionales y 12 fueron participaciones en ferias y exposiciones industriales, tecnológicas, comerciales y/o artesanales.



El número de asistentes a dichas actividades ascendió a 8, 591, con un promedio de 70 personas por evento y 2.4 eventos por semana.

Durante 1998 se observó un creciente interés por el conocimiento de temas de propiedad industrial a nivel nacional, efectuándose 27 eventos en 16 entidades federativas (exceptuando el D.F.).

Actividades de promoción en los estados de la República Mexicana, 1998
Promotion activities in the states of the Mexican Republic, 1998

| Estado/State | Número de eventos/Event numbers |
|------------------|---------------------------------|
| Aguascalientes | 2 |
| Baja California | 2 |
| Coahuila | 1 |
| Colima | 2 |
| Distrito Federal | 74 |
| Estado de México | 2 |
| Guanajuato | 2 |
| Hidalgo | 1 |
| Jalisco | 2 |
| Michoacán | 1 |
| Morelos | 2 |
| Nuevo León | 2 |
| Puebla | 1 |
| Querétaro | 2 |
| Tlaxcala | 1 |
| Veracruz | 1 |
| Yucatán | 3 |
| Total | 101 |

Destacan los seminarios en torno a "La Propiedad Industrial en el Área de la Biotecnología", llevados a cabo en el Instituto Tecnológico de Veracruz en el mes de enero, en el Instituto Mexicano del Seguro Social en febrero, en la Universidad Autónoma de Nuevo León en marzo, en el Centro para el Estudio y la Difusión de la Propiedad Intelectual y el Colegio de Posgraduados en el mes de abril, en el Instituto Mexicano de Investigaciones Biomédicas, en la Universidad de Querétaro y en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C., en el mes de mayo, así como en el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en el mes de agosto y en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados a finales de año.

Además de los temas de interés general como "Introducción al Sistema de Propiedad Industrial"; "El Sistema de Propiedad Industrial en México", que respondieron a las demandas de sectores de investigación y de educación superior como el Instituto Mexicano del Petróleo, la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos Electricistas, el Centro de Investigación en Matemáticas y diversas universidades, cabe destacar la impartición de temas más especializados como "Fundamentos Conceptuales del Sistema de Patentes I y II"; "Las Patentes como Fuentes de Información Tecnológica"; "El Sistema de Propiedad Industrial y las Franquicias"; "Comercialización y Transferencia de Tecnología"; "El combate a la piratería"; "Consideraciones Legales de la Protección del diseño"; "Tecnología y medio ambiente" y "Criterios de Patentabilidad para Productos y Procesos Biotecnológicos", entre otros.

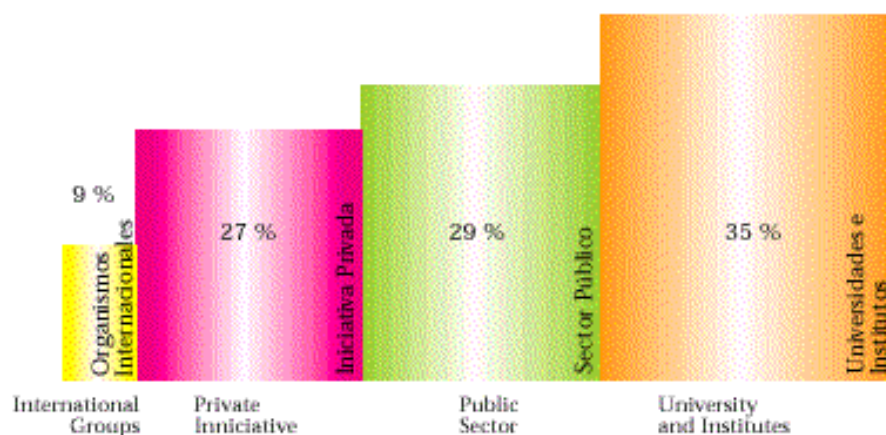
En lo que respecta a las infracciones en materia de comercio, relacionados con derechos de autor, destacan los seminarios "Propiedad Industrial y Derechos de Autor en la Industria del Software en México", dirigido a la Asociación Mexicana de la Industria de Tecnologías de Información, llevado a cabo en el mes de julio en

colaboración con Petróleos Mexicanos; y el seminario "Infracciones en Materia de Comercio", organizado por la Barra Mexicana Colegio de Abogados.

Dentro del proyecto de Formación de la Academia en materia de Propiedad Industrial, el IMPI coordina conjuntamente con la Universidad Autónoma de Yucatán el Diplomado "La Propiedad Intelectual en México", realizado por primera vez con el apoyo de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural y la Asociación Mexicana para la Protección de la Propiedad Industrial.

Cabe señalar que en 1998 se inició también conjuntamente con la Red SECOFI, un programa de capacitación vía satélite dirigido al personal de las Delegaciones y Subdelegaciones de la SECOFI en todo el país, enfocado a la actualización de procedimientos administrativos en el área de marcas y patentes, habiéndose realizado cinco teleconferencias en el transcurso del año.

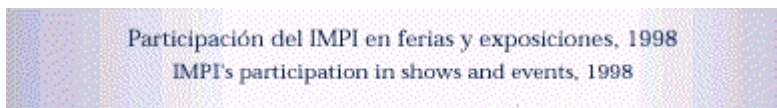
Organizadores de los eventos de promoción, 1998



Por lo que respecta a las actividades internacionales, en 1998 el IMPI coordinó la realización de 11 eventos donde participaron especialistas de oficinas de propiedad intelectual de diversos países. En el mes de junio, el Taller Internacional "Búsqueda y Examen de Patentes", con la participación de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y la Oficina Europea de Patentes (OEP); en el mes de Septiembre: "La Protección de Denominaciones de Origen e Indicaciones Geográficas en la Unión Europea y México" con la participación de la OMPI y el Seminario-Taller "Vinculación y Transferencia de Tecnología en el Área de la Biotecnología", en colaboración con la OMPI y la OEP. Del mismo modo, durante el mes de octubre se realizó conjuntamente con la OMPI y la Barra Mexicana Colegio de Abogados, el Seminario "Solución de Controversias en Materia de Propiedad Intelectual".

Por último, en el mes de noviembre con la Colaboración de la OMPI, se llevó a cabo el seminario "Consultas Mundiales y Regionales sobre Cuestiones relativas a los Nombres de Dominio en Internet" y el "Seminario sobre Derechos de Propiedad Intelectual", en colaboración con la Organización Mundial de Aduanas. Cabe destacar, también, la Coordinación directa de las actividades relacionadas con la visita oficial del Sr. Ingo Kober, Presidente de la Oficina Europea de Patentes y la conferencia "Los Beneficios del Sistema de Patentes en las Empresas", donde la comunidad empresarial tuvo la oportunidad de intercambiar experiencias en torno al tema de patentes; éste evento fue realizado en colaboración con la Oficina Europea de Patentes (OEP), la Asociación Mexicana para la Protección de la Propiedad Industrial (AMPPI) y la Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos (CONCAMIN).

Por lo que respecta a la participación en ferias y exposiciones, el IMPI estuvo presente en diversos foros empresariales, tecnológicos y artesanales con el objeto de proporcionar asesoría directa en procedimientos administrativos, servicios de búsquedas de marcas y patentes, así como servicios de orientación sobre los requisitos de protección para productos artesanales.



| Estado/Estate | Ferias y exposiciones Shows and events |
|------------------|---|
| Distrito Federal | 8 |
| Michoacán | 1 |
| Puebla | 2 |
| Yucatán | 1 |
| Total | 12 |

Destaca la asistencia al X, XII, XIII y XIV "Encuentro de Comercialización de Artesanías", organizados por SECOFI, efectuados en febrero, junio, julio y septiembre, que reunió a artesanos de los estados de Aguascalientes, Puebla, Quintana Roo, Hidalgo, Tabasco, Veracruz, Sonora, Distrito Federal, Chiapas, Oaxaca, Tlaxcala y Baja California.

También el IMPI participó en el V Foro Tecnológico que organiza la SECOFI, llevado a cabo en el mes de abril en el World Trade Center de la Ciudad de México; en la "VII Feria Jurídica de Servicio Social", convocada en el mes de mayo en la Universidad Nacional Autónoma de México, por la Facultad de Derecho y en la "Feria Tecnológica ADIAT 98", realizada en el mes de junio, en la Ciudad de Mérida, Yuc. Por otra parte, se participó en la Feria "Mercancías Generales para el Comercio Detallista", convocado por la Asociación Nacional de Tiendas de Autoservicio y Departamentales, así como en los Foros Tecnológicos de las ciudades de Puebla y Morelia y en el "VII Congreso Internacional de Ortopedia", llevado a cabo en Puebla en el mes de noviembre.

Para mejorar las actividades de promoción que el IMPI realiza y atendiendo las necesidades de capacitación del personal adscrito al área de promoción, durante 1998 se otorgó una beca en Japón para asistir al curso "Propiedad Intelectual para Economías de APEC", así como al seminario "Management of Industrial Property Rights", llevado a cabo en Chiang Mai, Tailandia y el "XVIII Seminario de Propiedad Industrial para Países de América Latina", realizado en Río de Janeiro, Brasil. Asimismo, se realizaron visitas a las oficinas de propiedad industrial de Alemania y Suecia, con el propósito de conocer su experiencia en materia de creación y administración de bases de datos de patentes y diseños industriales, así como las estrategias de promoción, difusión y vinculación que llevan a cabo.

Difusión

El contar con una mejor infraestructura informática ha permitido generar productos de divulgación de mejor calidad, lo que posibilitará en un futuro el diseño de nuevos materiales con fines didácticos.

Atendiendo la creciente demanda por conocer el Sistema de Propiedad Industrial, a principios de año se efectuó la reimpresión del material de divulgación existente (Guías y Trípticos) y se distribuyeron más de 53,000 ejemplares, incluyendo el envío de este material a las Delegaciones y Subdelegaciones de SECOFI, para su difusión entre el público usuario.

Una meta sobresaliente fue la edición del "Informe de Actividades 1997", el cual fue distribuido a través de un proceso automatizado, utilizando las bases de datos creadas para fines de difusión.

Como parte de este programa se elaboraron distintos materiales promocionales como carteles y diplomas para la difusión de eventos y reuniones oficiales del Instituto. Asimismo, con la finalidad de difundir temas sobre propiedad industrial en los medios de comunicación, se elaboraron diversos artículos y notas para su inserción en medios informativos, entre los que destacan las revistas: Urania, Responsa, Intercambio y la de la Asociación de Ingenieros Universitarios Mexicanos Electricistas, A.C. y los periódicos: El Asesor Comercial y El Financiero. Para 1999 se tiene previsto desarrollar una estrategia de medios en T.V. y radio, a fin de divulgar con una mayor cobertura el conocimiento de la propiedad industrial.

Continuando con el segundo año de edición del "Boletín IMPI Informa", en 1998 se editaron cuatro números, el más reciente, No. 11, correspondió a una edición especial que incluyó el tema relacionado con las acciones adoptadas por la institución en materia de prevención informática para el año 2000.

Vinculación

Como parte del programa para 1998, se dio seguimiento a los acuerdos y compromisos adquiridos en los diferentes Convenios de Colaboración Técnica firmados por el IMPI con otras instituciones, obteniéndose los siguientes resultados:

Instituto Mexicano del Petróleo (IMP)

A principios de 1998 se definió el programa de trabajo con el Instituto Mexicano del Petróleo que incluyó entre otras acciones la realización del seminario titulado "La importancia de la propiedad industrial en la estrategia de investigación y desarrollo tecnológico", con el fin de fomentar el uso del sistema de propiedad industrial entre el personal del IMP. Adicionalmente, se ofreció información sobre el estado que guardan las solicitudes de patente ingresadas por el IMP, así como búsquedas técnicas en campos específicos.



Seminario realizado en el Instituto Mexicano del Petróleo

Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE)

Durante 1998 se realizó un seminario en las Instalaciones del Instituto de Investigaciones Eléctricas, con el objetivo de fomentar entre los Investigadores del IIE el uso de las fuentes de información tecnológica del IMPI. El IMPI otorgó temporalmente una clave de acceso al IIE para la consulta de los bancos de datos de patentes vía Internet (BANAPANET) y se donaron ejemplares de la Gaceta de Propiedad Industrial.

Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

Se realizaron 4 conferencias y 2 talleres de búsquedas Técnicas en las bases de datos del BANAPANET, para alumnos de las carreras de ingeniería bioquímica industrial, ingeniería en alimentos, administración y economía.

Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR)

Se realizó un curso de asistencia técnica directa a los investigadores, titulado "Estrategias para la elaboración, comercialización y transferencia de proyectos de tecnología y consultoría".

Colegio de Posgraduados

Se llevaron a cabo 10 mesas redondas con los coordinadores e investigadores de los 10 departamentos que constituyen el área de biotecnología del Colegio.

Nuevos Convenios Institucionales

En 1998 el IMPI suscribió dos nuevos convenios, el primero de ellos con la Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos(CONCAMIN), el 23 de junio de 1998. Como parte de este convenio se efectuó la donación de Gacetas, el CD BANAPA, así como una colección de CD's SPACE-MX para la formación de un área de consultas sobre propiedad industrial dentro del Centro de información de la CONCAMIN. Asimismo, el IMPI capacitó a personal de la CONCAMIN, en estrategias de acceso a bancos de información tecnológica.

El segundo convenio suscrito fue con la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el 29 de septiembre de 1998, con el objetivo de ofrecer asistencia técnica en la materia a las Universidades del país, así como contribuir en la formación de recursos humanos mediante diversos proyectos, entre los que se encuentra la realización de un Diplomado vía satélite sobre Propiedad Intelectual, con una duración aproximada de 140 horas. Actualmente se trabaja con la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el Instituto Latinoamericano de Comunicación Educativa (ILCE) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a fin de concretar durante el segundo semestre de 1999 este proyecto.

Como proyectos se encuentran dos propuestas de convenio, uno con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y otro con el Instituto Politécnico Nacional (IPN), mismos que se encuentran prácticamente listos para su suscripción.

ACTIVIDADES INTERNACIONALES Y DE COOPERACIÓN

Durante 1998, el IMPI participó en diversos Foros de carácter multinacional, regional y bilateral, que tienen como objetivo principal el fortalecimiento de la protección de los derechos de propiedad industrial. Su activa participación a nivel internacional busca mantener el intercambio de experiencias y la cooperación con otras oficinas de propiedad industrial.

Foros Multilaterales

En el marco de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), el IMPI desarrolló diversas actividades relacionadas con el estudio de temas de actualidad referentes a marcas y nombres de dominio en Internet, tecnologías de la información, patentes e indicaciones geográficas.

Destacan los cursos de capacitación para funcionarios del IMPI sobre la Clasificación de Elementos Figurativos de Marcas, así como la participación en Seminarios sobre patentes y las sesiones de los comités permanentes sobre el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), Derecho de Marcas, Diseños Industriales e Indicaciones Geográficas.

En relación con el Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual Relacionados con el Comercio (AADPIC), anexo al Tratado por el que se establece la Organización Mundial de Comercio (OMC), el IMPI ha trabajado el tema de Notificaciones legislativas de los países miembros del Acuerdo en materia de propiedad industrial, con el fin de analizar la similitud de sus disposiciones respecto a las establecidas en el Acuerdo, así como en el fortalecimiento de la Protección de las Indicaciones Geográficas.

En cuanto al proceso de negociaciones del Acuerdo Multilateral sobre Inversión (AMI), en el marco de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), el IMPI ha colaborado en la realización de estudios sobre propiedad intelectual.

Foros Regionales

Dentro del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC), el IMPI ha establecido relaciones de cooperación con las economías de APEC, además de participar en dos reuniones del Grupo de Trabajo de Propiedad Intelectual durante 1998.

México, al ser la economía encargada del tema de protección de la propiedad intelectual y dentro de éste del intercambio de información en sistemas administrativos de propiedad industrial, realizó una compilación y posteriormente una evaluación de la información, a fin de establecer lineamientos provisionales sobre estos sistemas administrativos.



Reunión de APEC, agosto 1998. De izq. a der. Sr. Claus Dirnberger, Australia;
Sr. Yoshifumi Saeki, Japón;
Sr. Sivakant Tiwari, Singapur y Lic. Jorge Amigo Castañeda, México.

Asimismo, en este año se presentó una propuesta con relación a la protección de las indicaciones geográficas en la región Asia-Pacífico, misma que está en espera de comentarios para su aprobación.

Cabe destacar también, que en este mismo año se propuso que México fuera sede de la novena reunión del grupo de trabajo de APEC y se aprobó la participación del sector privado a través del BAC (Business Advisory Council) en las reuniones del Grupo de Trabajo de Propiedad Intelectual.

En relación con la participación del Instituto en el Grupo de Trabajo sobre Propiedad Intelectual en el contexto del Área de Libre Comercio de las Américas (ALCA), durante 1998 se dio seguimiento al proceso de creación del Grupo de Negociación en la materia, así como la evaluación de la estructura de un sistema eficiente de protección conjunta de los derechos de propiedad intelectual en la región, lo que contribuirá al desarrollo económico y cultural de los países que conforman el hemisferio.

Durante 1998 el IMPI participó en 20 reuniones de esta naturaleza.

Tratados de Libre Comercio

Como resultado del incremento de las relaciones comerciales de México con otros países, en 1998 estuvieron en proceso de negociación Tratados de Libre Comercio con algunos países latinoamericanos, tales como Panamá, Perú, Guatemala, Honduras y El Salvador. El IMPI tiene una activa participación en estos procesos de negociación, ya que dichos Tratados incluyen un capítulo relativo a la protección de los derechos de propiedad intelectual, por ser este tema un rubro de importancia dentro de la economía de cualquier país.

En 1998 se firmó el Acuerdo de Complementación Económica entre México y Chile y se dio seguimiento al cumplimiento de las disposiciones contenidas en los Capítulos de Propiedad Intelectual de los Tratados de Libre Comercio suscritos entre México y Bolivia, México y Costa Rica y México, Venezuela y Colombia (G-3).

Cabe destacar, que durante el segundo semestre de 1998, se iniciaron las actividades de asistencia técnica por parte del IMPI para llevar a cabo visitas de estudio de acuerdo al Memorandum de Entendimiento sobre Cooperación incluido en el Tratado de Libre Comercio entre México y Nicaragua. En 1998 se participó en 13 reuniones de trabajo con este fin.

Cooperación Técnica

Gracias a los programas de cooperación técnica que el IMPI mantiene con diversas oficinas de propiedad industrial, organismos internacionales, intergubernamentales y nacionales, se llevaron a cabo cursos especializados para la capacitación de funcionarios tanto en México como en el extranjero, financiados por la Oficina Europea de Patentes (OEP), la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA), y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

Con el fin de fortalecer el desarrollo de la asistencia Técnica y la protección de los derechos de propiedad industrial, México suscribió cuatro importantes acuerdos de cooperación en materia de propiedad industrial con algunas oficinas relacionadas en la materia.

Por un lado, se firmó un acuerdo de cooperación con el Instituto Nacional de Propiedad Industrial de Argentina, el cual tuvo lugar en la Ciudad de Buenos Aires. Por otro lado, también fue suscrito un acuerdo con el Instituto Nacional de Propiedad Industrial de Francia, mismo que fue rubricado en la Ciudad de México.



Acuerdo de Cooperación en Materia de Propiedad Industrial entre el IMPI y el INPI de Francia. Firmado en la ciudad de México en mayo de 1998, por el Sr. Daniel Hangard, Director General del INPI y Lic. Jorge Amigo Castañeda, Director General del IMPI.

Asimismo, en la Ciudad de México, se firmó el Acuerdo de Cooperación Técnica con la Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA) y otro más con el Registro de la Propiedad Intelectual de Costa Rica.

Cabe destacar, que el 24 de marzo de 1998, el IMPI Firmó nuevamente un Programa de Trabajo trienal (1998-2000) con la Oficina Europea de Patentes (OEP), el cual incluye entre otras cosas, el intercambio de información y su automatización, la capacitación y especialización de funcionarios del IMPI, así como de jueces mexicanos, agentes y profesionales de propiedad industrial y la realización de seminarios sobre la materia.

Cabe mencionar que como resultado de la Cooperación suscrita con varios países, en materia de capacitación, en 1998 se llevaron a cabo dos eventos. El primero de ellos consistió en un Taller sobre Denominaciones de Origen, que fue impartido por un experto del Instituto Nacional de Denominaciones de Origen de Francia (INAO) y el Segundo, fue un Seminario llevado a cabo conjuntamente con la Organización Mundial de Aduanas que versó sobre los derechos de propiedad Intelectual.

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Durante 1998, esta unidad administrativa proporcionó el apoyo logístico necesario a las diversas áreas del Instituto para el cumplimiento de sus actividades, observando los preceptos legales que rigen la gestión de la Administración Pública Paraestatal.

Destacan, en términos generales, las actividades relacionadas con la preparación de los soportes documentales del programa de auditorías; la atención de los requerimientos de información programática-presupuestal y financiera; la realización del entero de los recursos financieros captados por el Instituto; la entrega periódica de reportes relativos a la ejecución del gasto de partidas específicas; la integración y remisión de Informes Trimestrales a la H. Cámara de Diputados; la elaboración del Programa Operativo Anual correspondiente a 1999; la elaboración del Presupuesto de Egresos de 1999 del Organismo y llevar a cabo el registro, control y seguimiento programático-presupuestal y financiero del mismo, correspondiente al ejercicio 1998.

Recursos Financieros

En el período enero-diciembre de 1998, el Instituto ejerció un presupuesto programable total devengable por \$65,482.0 miles de pesos, de los cuales \$63,864.5 miles de pesos corresponden a gasto corriente y \$1,617.5 miles de pesos a inversión física.

A finales de 1998 los activos del Instituto ascendían a 134.5 millones de pesos, correspondiendo 12.5 millones al activo circulante y 122.0 millones al activo fijo. Su patrimonio ascendió a 101.9 millones de pesos.

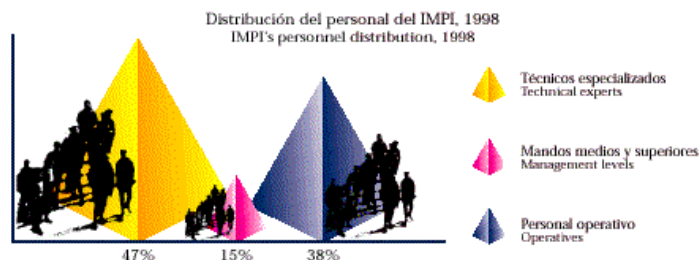
Los ingresos provenientes del pago de tarifas por los servicios que presta el Instituto (mismos que se enteran a la SHCP), ascendieron a \$123.53 millones, que comparados con los \$77.37 millones de gasto de operación que el Instituto tuvo en el año (de los cuales \$63.86 fueron ejercidos y \$13.50 representan depreciación), arroja un superávit de \$46.16 millones. Debido a que los recursos erogados en su operación son cubiertos con recursos fiscales, el superávit que se presenta no es un resultado operacional en sentido estricto.

| Ingresos y Egresos* Incomes and Expenditure* | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | 1996 | % | 1997 | % | 1998 | % |
| Ingresos/Incomes | 165.3 | | 120.0 | | 123.53 | |
| Egresos/Expenditure | 59.9 | | 91.3 | | 77.37 | |
| Superávit | 105.4 | 63.7% | 28.7 | 23.9% | 46.16 | 37.4% |
| <small>*Millones de pesos a precios corrientes. *Million pesos in current prices. Ingresos enterados a la Tesorería de la Federación. Incomes submitted to the Federal Treasury.</small> | | | | | | |

Como se aprecia, en 1996 el superávit representó 63.7% de los ingresos por servicios tarifados, en 1997 23.9% y en 1998 el 37.4%.

Recursos Humanos

La plantilla autorizada al 31 de diciembre de 1998 fue de 370 plazas, 311 de confianza y 59 de base. De ellos, 175 son de personal técnico especializado; 139 de personal operativo y 56 de personal de mandos medios y superiores.



Gestión Administrativa

A la par de las actividades cotidianas relacionadas con la administración de los recursos financieros, humanos y materiales que el Instituto lleva a cabo por conducto del área correspondiente, destacan las referentes a la vigilancia de las partidas de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestal, que permitieron reducir en 1.4 millones el presupuesto ejercido, es decir en 25% menos, al modificado autorizado.

De igual manera, se informó a las Secretarías de Hacienda y de la Contraloría del cumplimiento de las metas físicas acordadas para el período enero-diciembre de 1998, en forma trimestral y se incorporaron a solicitud de las áreas de Relaciones Internacionales y de Promoción seis actividades Institucionales más, con sus respectivas metas. Esto se observa en el cuadro siguiente:

| Metas físicas alcanzadas / Reached goals (enero - diciembre) 1997-1998 / January - December 1997-1998 | | | | | |
|--|---|---------|--------|------------------------------------|--|
| Actividad Institucional Institutional Activity | Descripción de la meta para 1998 Description of the global for 1998 | 1997 | 1998 | Variación 98/97 Variation 98/97 | |
| Administrar recursos humanos, materiales y financieros. Administration of human, material and financial resources. | Generar 117.7 millones de pesos por concepto de servicios tarifados. To generate 117.7 million pesos for the concept of charged services. | 120,824 | 123,53 | 2.9% | |
| | Emitir 1,800 procedimientos contenciosos en materia de propiedad industrial. To issue 1,800 contentious proceedings in the subject of industrial property. | 1,711 | 2,028 | 18.5% | |
| | Emitir 2,400 dictámenes To issue 2,400 analyses | 1,504 | 2,044 | 35.9% | |
| Diseñar políticas públicas y las estrategias para su implantación. Design of public policies and the strategies for their implementation. | Realizar 1,550 inspecciones en propiedad industrial To make 1,550 inspections of industrial property | 1,800 | 1,710 | -5.0% | |
| Design of public policies and the strategies for their implementation. | Recibir y emitir 72 dictámenes de Infracciones en Materia de Comercio To receive and issue 72 trade infraction analyses | ----- | 73 | ----- | |
| | Emitir 4,000 documentos de patentes, registros de modelos de utilidad y diseños industriales To issue 4,000 patent documents, registration of utility models and industrial models | 4,612 | 3,956 | -14.2% | |
| | Emitir 30,000 documentos para registrar marcas y avisos comerciales y publicar nombres comerciales To issue 30,000 documents for the | 29,175 | 30,007 | 2.9% | |

registration of trademarks and commercial advertisements and to public brand names

| | | | |
|---|---|----|-------|
| Participar en 14 eventos en Negociaciones Multilaterales, Bilaterales y Regionales en materia de propiedad industrial | * | 20 | ----- |
| To participate in 14 Multilateral, Bilateral and Regional Negotiation events on the subject of Industrial Property | | | |

Metas físicas alcanzadas / Reached goals
enero - diciembre 1997-1998 / January - December 1997-1998

| Descripción de la meta | 1997* | 1998 | Variación 98/97 |
|---|-------|--------|-----------------|
| Description of the goal | | | Variation 98/97 |
| Diseñar políticas públicas y las estrategias para su implantación. (continuación) | * | 13 | ----- |
| Participar en 8 negociaciones en los tratados de libre comercio y asistir a 4 reuniones de seguimiento To participate in 8 negotiations in the free trade agreements and attend 4 follow-up meetings | | | |
| Design of public policies and the strategies for their implementation. (continuation) | * | 39 | ----- |
| Generar 45 informes de atención a las solicitudes sobre aspectos de Propiedad Industrial To generate 45 reports on applications regarding aspects of Industrial Property | | | |
| Realizar 98 eventos nacionales para fomentar el conocimiento y uso del Sistema de Propiedad Industrial en nuestro país To hold 98 national events to promote the knowledge and use of the Industrial Property System in our country | * | 113 | ----- |
| Realizar 4 eventos internacionales para fomentar y difundir el Sistema de Propiedad Industrial Mexicano, así como en su caso intercambiar experiencias con oficinas de Propiedad Industrial de otros países To hold 4 international events to promote and disseminate the Mexican Industrial Property System, as well as to exchange experiences with Industrial Property offices from other countries | * | 11 | ----- |
| Proporcionar 4,800 ejemplares de guías de usuario To provide 4,800 copies of user guides | * | 53,629 | ----- |
| Recibir 917 solicitudes de servicios de búsquedas de información técnica de patentes To receive 917 search service requests of patent technical information | 1,180 | 1,291 | 9.4% |
| Editar 4,375 ejemplares de la Gaceta de la Propiedad Industrial To publish 4,375 copies of the Industrial Property Gazette | 4,857 | 2,781 | -42.7% |

*Metas Incorporadas a partir de 1998
*Goals incorporated since 1998

Durante 1998 se dio especial impulso al Programa de Modernización de la Administración Pública PROMAP, que tiene entre sus objetivos modernizar los servicios que se ofrecen al público usuario, así como la atención que se brinda a través de la orientación y la asesoría directa o por medios electrónicos. Durante 1998 se registraron un total de 13,341 consultas vía Internet, tan sólo en el lapso del 1 de mayo al 31 de diciembre.

Dentro de las acciones del PROMAP se diseñó el Programa de Atención a Usuarios que considera tres vertientes: el empresarial, el de investigación y académico y al público en general, a través del Registro de Trámites Empresariales, el Catálogo de Servicios, las Guías del usuario y la página del IMPI en Internet, conformando de esta manera un esquema de medios que faciliten la comunicación con los usuarios, al poner a su disposición información sobre los requisitos para la recepción de solicitudes, los estándares de resolución de promociones, los formatos de llenado, el importe de los servicios solicitados y los nombres de los responsables de proporcionar informes. En general, los resultados positivos se refieren a la disminución de los plazos de respuesta en los trámites o promociones y en la mayor utilización por parte de los usuarios de la página Internet, que fue visitada por más de 30 mil personas, el BANAPANET por cerca de 5 mil y el Sistema de Información sobre Servicios Tecnológicos (SISTEC) por más de 18,000 usuarios.

Destaca también el diseño del programa de modernización institucional "El IMPI hacia el año 2000", que dará inicio en 1999. Este programa tiene como objetivo fortalecer la estructura administrativa del Instituto, mediante la incorporación de un 77% más de personal y la apertura de cuatro oficinas regionales en las ciudades de Guadalajara, León, Monterrey y Mérida, mismas que darán una mejor y más pronta respuesta a los usuarios residentes en el interior del país.

Inversiones y adquisiciones

Por lo que respecta a las inversiones y adquisiciones que realiza el Instituto, se llevaron a cabo de conformidad con lo que establece la normatividad, es decir, mediante licitación pública o invitación restringida (en sus modalidades de invitación cuando menos a tres proveedores y adjudicación directa). Durante 1998, se efectuaron 4 sesiones de comité: 2 ordinarias y 2 extraordinarias, generándose 29 contratos de adjudicación. En 1998 se ejercieron recursos correspondientes a gasto de inversión que fueron autorizados en 1997, por un monto de 16.7 millones de pesos.

EVALUACIÓN Y CONTROL

La Contraloría Interna en el Instituto llevó a cabo durante 1998 el Programa Anual de Control y Auditoría, el desahogo de las observaciones determinadas por la Contaduría Mayor de Hacienda, el Auditor Externo, la Dirección General de Auditoría Gubernamental y la propia Contraloría Interna. Asimismo, atendió las quejas, denuncias, inconformidades recibidas y las responsabilidades determinadas; definió la participación del Órgano Interno de Control en los comités del Instituto y en las actividades de control, supervisión y seguimiento, capacitación y aprovechamiento de los recursos humanos.

Respecto al Programa Anual de Control y Auditoría, se programaron un total de 19 revisiones a las distintas áreas del Instituto. Cabe señalar que se realizaron al 100% las 19 revisiones programadas, más 2 auditorías adicionales, por lo que en su conjunto se efectuaron 21 revisiones en el ejercicio de 1998. Como resultado de las revisiones practicadas por el Órgano Interno de Control (OIC) al cuarto trimestre de 1998, se determinaron un total de 89 observaciones, de las cuales 20 son internas y corresponden en general a procedimientos de control operativo susceptibles de mejorarse mediante la adopción de las medidas que fueron señaladas en las correspondientes recomendaciones. También se determinaron 69 observaciones relevantes que en conjunto reflejan presunta inobservancia de diversas disposiciones legales.

Respecto a la atención a las recomendaciones planteadas con motivo de las observaciones que fueron determinadas en las auditorías practicadas por las distintas instancias de control y fiscalización, al mes de diciembre de 1998 se solventaron un total de 64 observaciones, de las cuales 17 son internas y 47 son relevantes. Las observaciones que fueron solventadas, atendieron la problemática de actualización de inventario de software, se crearon algunas políticas y procedimientos de trabajo, se aclararon diversas cifras reportadas en el Sistema Integral de Información y algunas referidas al ejercicio del presupuesto. Al 31 de diciembre de 1998, la entidad tenía pendientes de solventar un total de 61 observaciones, de las cuales 12 son internas y 49 son relevantes.

Cabe señalar que de las 32 observaciones correspondientes a ejercicios anteriores que se tenían en proceso de atención, 22 de ellas fueron solventadas durante el ejercicio de 1998, quedando pendientes de solventarse 10.

De las 61 observaciones en proceso de solventación al 31 de diciembre de 1998, 19 fueron turnadas a la Auditoría de Quejas, Denuncias, Responsabilidades e Inconformidades. De ejercicios anteriores, se tenían 8 quejas y 6 expedientes de responsabilidades, estando resueltas 7 de las primeras, 6 de las segundas y una en proceso. Durante 1998, se recibió una queja en el primer trimestre, 2 en el segundo, 3 en el tercero, y una en el cuarto; asimismo, se abrieron dos expedientes de responsabilidades durante el segundo trimestre y 2 expedientes durante el tercer trimestre, emitiéndose dos acuerdos de improcedencia por falta de elementos, uno de ellos relativo a la queja recibida a través del sistema QUEJANET del IMPI y en el cuarto trimestre 2 acuerdos de improcedencia por falta de elementos. En materia de inconformidades, no se presentó ninguna durante 1998.

El OIC participó en 26 sesiones de los distintos comités del Instituto, habiéndose realizado 5 sesiones durante el primer trimestre, 6 en el segundo, 7 en el tercero y 8 en el cuarto.

| Comités del Órgano Interno de Control y Auditoría Internal Control Body Committees and Auditing | Primer trimestre First quarter | Segundo trimestre Second quarter | Tercer trimestre Third quarter | Cuarto trimestre Fourth quarter | Total |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------|
| Junta de Gobierno Board of Directors | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| COCOA COCOA | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Adquisiciones Acquisitions | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| Informática Computing | 1 | 3 | 4 | 2 | 10 |
| Plan año 2000 Year 2000 plan | 1 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| Total | 5 | 6 | 7 | 8 | 26 |

Durante las respectivas sesiones, se emitieron comentarios y recomendaciones tendientes al cumplimiento de normas y procedimientos; se informó de la actuación de la Contraloría Interna en el Comité de Control y Auditoría (COCO) y se realizó el seguimiento de los acuerdos y recomendaciones emanados.

Otras Actividades de Control, Supervisión y Seguimiento

En este rubro, se dio seguimiento a la aplicación de sanciones económicas a proveedores que incumplieron contratos; a las medidas de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestal; a la presentación en informes periódicos del Programa de Fomento al Ahorro, Gastos de Comunicación Social y Viáticos y Pasajes Internacionales.

Por otra parte, se constató que la entidad informara a la Tesorería de la Federación sobre los ingresos e intereses autogenerados y concentrados; que el Sistema Integral de Información se encontrara actualizado según la periodicidad establecida, así como el contenido de los formatos; que el registro, control, manejo y reintegro de las disponibilidades financieras, se realizara de acuerdo a los procedimientos previstos; y la verificación del cumplimiento a los lineamientos y etapas que se establecen dentro del Programa de Modernización de la Administración Pública 1995-2000.

En relación con el proyecto informático del año 2000, se supervisó y dio seguimiento a la información reportada por el área Técnica y se efectuaron reuniones con personal encargado de la conversión informática de la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo (SECODAM), con la finalidad de contar con los elementos necesarios para poder garantizar que los equipos informáticos operarán con normalidad el 1º de enero del 2000.

Con el propósito de contar con personal actualizado en materia de supervisión y evaluación de las diversas actividades que llevan a cabo las diferentes unidades administrativas del Instituto, el Programa de Capacitación de 1998 consideró la asistencia del personal del OIC a los cursos de capacitación que imparte la SECODAM, habiendo concurrido a 17 en los tres primeros trimestres y a 5 durante el cuarto, destacando los relacionados con las funciones de control y auditoría y la asistencia de dos funcionarios del área a la especialidad en Auditoría con Formación en Contraloría Pública que imparte la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM, con la promoción y reconocimiento de la SECODAM.

Las actividades enunciadas generaron cargas de trabajo adicionales que se han venido atendiendo con la misma estructura de recursos humanos que se tenía desde finales del año de 1996. La solución a esta problemática se encuentra avanzada, ya que la reorganización orgánico-funcional del OIC ya fue autorizada por la SECODAM y se espera la confirmación de la contratación de las plazas adicionales durante 1999.

No obstante la problemática señalada, gradualmente se ha venido concientizando a los servidores públicos de la importancia del apego a las disposiciones, por lo que en la medida que estas se corrijan y/o aclaren se fortalecerá el desempeño institucional, disminuyendo las medidas correctivas. La Contraloría Interna en el IMPI, al cumplir con sus responsabilidades, ha apoyado la función directiva, con apego a las atribuciones que se le han conferido, ha subsanado deficiencias internas mediante la capacitación continua de sus integrantes y ha consolidado de manera gradual sus resultados, al elevar la calidad de los trabajos de auditoría, control, evaluación, desarrollo administrativo y atención al público usuario de los servicios que por ley le han sido encomendados al Instituto.

ANEXO ESTADÍSTICO 1998

TABLA 1 • CHART 1

SOLICITUDES DE PATENTE POR NACIONALIDAD DEL TITULAR • PRINCIPALES PAÍSES • 1989 - 1998

PATENT APPLICATIONS BY NATIONALITY OF HOLDER • MAIN COUNTRIES • 1989 - 1998

| PAÍS / COUNTRY | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|
| AÑO/YEAR | TOTAL | MÉXICO | ALEMANIA | ESTADOS UNIDOS | FRANCIA | ITALIA | JAPÓN | REINO UNIDO | ESPAÑA | SUIZA | OTROS PAÍSES |
| | | MEXICO | GERMANY | UNITED STATES | FRANCE | ITALY | JAPAN | UNITED KINGDOM | SPAIN | SWITZERLAND | OTHER COUNTRIES |
| 1989 | 4,574 | 757 | 368 | 2,415 | 154 | 50 | 131 | 212 | 32 | nd/na | 455 |
| 1990 | 5,061 | 661 | 348 | 2,824 | 199 | 92 | 114 | 215 | 32 | nd/na | 576 |
| 1991 | 5,271 | 564 | 370 | 3,087 | 199 | 78 | 152 | 211 | 44 | 163 | 403 |
| 1992 | 7,695 | 565 | 645 | 4,358 | 311 | 194 | 270 | 317 | 56 | 322 | 657 |
| 1993 | 8,212 | 553 | 633 | 4,948 | 280 | 125 | 225 | 348 | 51 | 289 | 760 |
| 1994 | 9,944 | 498 | 742 | 6,191 | 360 | 156 | 262 | 389 | 71 | 304 | 971 |
| 1995 * | 5,393 | 432 | 513 | 3,139 | 267 | 89 | 210 | 69 | 55 | 216 | 403 |
| 1996 * | 6,751 | 386 | 581 | 3,835 | 327 | 108 | 307 | 157 | 62 | 261 | 727 |
| 1997 * | 10,531 | 420 | 856 | 6,023 | 497 | 179 | 334 | 396 | 85 | 383 | 1,358 |
| 1998* | 10,893 | 453 | 992 | 6,088 | 521 | 151 | 402 | 435 | 70 | 347 | 1,434 |
| TOTAL | 74,325 | 5,289 | 6,048 | 42,908 | 3,115 | 1,222 | 2,407 | 2,749 | 558 | 2,285 | 7,744 |
| % | 100% | 7.10% | 8.10% | 57.70% | 4.20% | 1.60% | 3.20% | 3.70% | 0.80% | 3.10% | 10.40% |

* Incluye 159 solicitudes vía PCT en 1995, 2,558 en 1996, 6,569 en 1997, 7,188 en 1998.

nd = información no disponible.

*Includes 159 PCT applications in 1995, 2,558 in 1996, 6, 559 in 1997, 7,188 in 1998.

na= no available information.

TABLA 2 • CHART 2

SOLICITUDES DE PATENTE DE TITULARES MEXICANOS POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1991 - 1998

MEXICAN HOLDERS PATENT APPLICATIONS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1991 - 1998

| AÑO / YEAR | SECIÓN / SECTION | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|---------|--------------|-------|
| | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRU- CCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD | |
| | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTIONS | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY | |
| 1991 | 564 | 157 | 119 | 90 | 9 | 72 | 55 | 39 | 23 |
| 1992 | 565 | 122 | 110 | 108 | 10 | 75 | 67 | 40 | 33 |
| 1993 | 553 | 141 | 111 | 72 | 7 | 88 | 62 | 45 | 27 |
| 1994 | 498 | 101 | 101 | 95 | 7 | 77 | 49 | 39 | 29 |
| 1995 | 432 | 93 | 91 | 72 | 6 | 61 | 55 | 20 | 34 |
| 1996* | 386 | 74 | 83 | 62 | 8 | 58 | 45 | 32 | 24 |
| 1997* | 420 | 88 | 84 | 70 | 6 | 51 | 42 | 45 | 34 |
| 1998* | 453 | 119 | 99 | 87 | 9 | 51 | 30 | 32 | 26 |
| TOTAL | 3,871 | 895 | 798 | 656 | 62 | 533 | 405 | 292 | 230 |
| % | 100% | 23.10% | 20.60% | 16.90% | 1.60% | 13.80% | 10.50% | 7.50% | 5.90% |

* Incluye solicitudes PCT, 2 en 1996, 2 en 1997, 2 en 1998.

* Includes PCT applications, 2 in 1996, 2 in 1997, 2 in 1998.

TABLA 3 • CHART 3

SOLICITUDES DE PATENTE DE TITULARES ALEMANES POR ÁREA TECNÓLOGICA • 1991-1998

GERMAN HOLDERS PATENT APPLICATIONS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1991 - 1998

| AÑO/ YEAR | TOTAL | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|------------|--------------|
| | | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRUC- CIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD |
| | | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTION | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY |
| 1991 | 370 | 43 | 76 | 178 | 8 | 11 | 27 | 9 | 18 |
| 1992 | 645 | 126 | 99 | 330 | 21 | 5 | 24 | 14 | 26 |
| 1993 | 633 | 108 | 117 | 306 | 16 | 9 | 38 | 17 | 22 |
| 1994 | 742 | 132 | 126 | 338 | 18 | 13 | 64 | 21 | 30 |
| 1995* | 513 | 52 | 109 | 268 | 13 | 5 | 37 | 15 | 14 |
| 1996* | 581 | 53 | 137 | 288 | 15 | 14 | 35 | 14 | 25 |
| 1997* | 856 | 132 | 147 | 413 | 18 | 14 | 59 | 36 | 37 |
| 1998* | 992 | 167 | 192 | 423 | 19 | 16 | 72 | 45 | 58 |
| TOTAL | 5,332 | 813 | 1,003 | 2,544 | 128 | 87 | 356 | 171 | 230 |
| % | 100% | 15.20% | 18.80% | 47.70% | 2.40% | 1.60% | 6.70% | 3.20% | 4.30% |

* Incluye solicitudes PCT.

* Includes PCT applications.

TABLA 4 • CHART 4

SOLICITUDES DE PATENTE DE TITULARES ESTADOUNIDENSES POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1991-1998

AMERICAN HOLDERS PATENT APPLICATIONS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1991 - 1998

SECCIÓN / SECTION

| AÑO/YEAR | TOTAL | ARTÍCULOS | TÉCNICAS | QUÍMICA | TEXTIL | CONSTRUCIO- | MECÁNICA | FÍSICA | ELECTRICIDAD |
|----------|--------|------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|--|---------|--------------|
| | | DE USO Y CONSUMO | INDUSTRIALES DIVERSAS | Y METALURGIA | Y PAPEL | NES FIJAS | ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | | |
| | | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTION | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY |
| 1991 | 3,087 | 523 | 602 | 1,014 | 105 | 111 | 245 | 194 | 293 |
| 1992 | 4,358 | 845 | 820 | 1,448 | 105 | 133 | 396 | 241 | 370 |
| 1993 | 4,948 | 1,007 | 963 | 1,443 | 121 | 126 | 427 | 417 | 444 |
| 1994 | 6,191 | 1,251 | 1,240 | 1,685 | 158 | 199 | 495 | 513 | 650 |
| 1995* | 3,139 | 404 | 697 | 689 | 82 | 89 | 309 | 307 | 562 |
| 1996* | 3,835 | 672 | 784 | 985 | 105 | 113 | 293 | 367 | 516 |
| 1997* | 6,023 | 1,414 | 1,138 | 1,670 | 171 | 159 | 342 | 449 | 680 |
| 1998* | 6,088 | 1,268 | 1,081 | 1,742 | 202 | 118 | 396 | 516 | 765 |
| TOTAL | 37,669 | 7,384 | 7,325 | 10,676 | 1,049 | 1,048 | 2,903 | 3,004 | 4,280 |
| % | 100% | 19.60% | 19.40% | 28.30% | 2.80% | 2.80% | 7.70% | 8.00% | 11.40% |

* Incluye solicitudes PCT.

* Includes PCT applications.

TABLA 5 • CHART 5

SOLICITUDES DE PATENTE DE TITULARES FRANCESES POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1991-1998

FRENCH HOLDERS PATENT APPLICATIONS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1991 - 1998

| AÑO/YEAR TOTAL | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|--|---------|--------------|-------|
| | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONS-TRUCCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD | |
| | CONSUMER AND GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTION | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY | |
| 1991 | 199 | 30 | 45 | 63 | 2 | 9 | 22 | 6 | 22 |
| 1992 | 311 | 62 | 49 | 129 | 2 | 6 | 32 | 9 | 22 |
| 1993 | 280 | 58 | 53 | 97 | 7 | 6 | 30 | 10 | 19 |
| 1994 | 360 | 74 | 64 | 143 | 5 | 12 | 24 | 10 | 28 |
| 1995* | 267 | 86 | 50 | 69 | 3 | 6 | 11 | 16 | 26 |
| 1996* | 327 | 70 | 64 | 104 | 6 | 6 | 28 | 19 | 30 |
| 1997* | 497 | 144 | 89 | 164 | 2 | 9 | 28 | 15 | 46 |
| 1998* | 521 | 114 | 81 | 177 | 6 | 12 | 33 | 43 | 55 |
| TOTAL | 2,762 | 638 | 495 | 946 | 33 | 66 | 208 | 128 | 248 |
| % | 100% | 23.10% | 17.90% | 34.30% | 1.20% | 2.40% | 7.50% | 4.60% | 9.00% |

* Incluye solicitudes PCT.

* Includes PCT applications.

TABLA 6 - CHART 6

SOLICITUDES DE PATENTE DE TITULARES ITALIANOS POR ÁREA TECNOLÓGICA - 1991 - 1998

ITALIAN HOLDERS PATENT APPLICATIONS BY TECHNOLOGICAL FIELD - 1991 - 1998

| AÑO/YEAR TOTAL | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | | |
|----------------|--|---|--|-------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------------------|-----------|
| | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO CONSUMER GOODS | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | QUÍMICA Y METALURGIA CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTIL Y PAPEL TEXTILE AND PAPER | CONSTRUCCIONES FIJAS FIXED CONSTRUCTION | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | FÍSICA PHYSICS | ELECTRICIDAD ELECTRICITY | |
| 1991 | 78 | 7 | 11 | 42 | 4 | 3 | 4 | 1 | 6 |
| 1992 | 194 | 39 | 26 | 105 | 9 | 2 | 7 | 3 | 3 |
| 1993 | 125 | 27 | 20 | 57 | 2 | 9 | 3 | 5 | 2 |
| 1994 | 156 | 29 | 26 | 67 | 7 | 4 | 7 | 7 | 9 |
| 1995* | 89 | 15 | 28 | 27 | 0 | 3 | 7 | 7 | 2 |
| 1996* | 108 | 12 | 28 | 41 | 1 | 2 | 8 | 6 | 10 |
| 1997* | 179 | 18 | 49 | 75 | 4 | 3 | 17 | 6 | 7 |
| 1998* | 151 | 29 | 31 | 43 | 6 | 7 | 14 | 9 | 12 |
| TOTAL | 1080 | 176 | 219 | 457 | 33 | 33 | 67 | 44 | 51 |
| % | 100% | 16.30% | 20.30% | 42.30% | 3.10% | 3.10% | 6.20% | 4.10% | 4.70% |

* Incluye solicitudes PCT.

* Includes PCT applications.

TABLA 7 • CHART 7

SOLICITUDES DE PATENTE DE TITULARES JAPONESES POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1991 - 1998

JAPANESE HOLDERS PATENT APPLICATIONS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1991 - 1998

| AÑO/YEAR | TOTAL | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|--|------------|--------------|
| | | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRUCCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD |
| | | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METEALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTION | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY |
| 1991 | 152 | 21 | 20 | 71 | 8 | 3 | 11 | 10 | 8 |
| 1992 | 270 | 42 | 25 | 158 | 7 | 5 | 7 | 18 | 8 |
| 1993 | 225 | 41 | 50 | 90 | 4 | 3 | 13 | 16 | 8 |
| 1994 | 262 | 46 | 51 | 103 | 3 | 0 | 11 | 29 | 19 |
| 1995* | 210 | 35 | 49 | 46 | 6 | 4 | 19 | 28 | 23 |
| 1996* | 307 | 39 | 62 | 71 | 5 | 1 | 15 | 65 | 49 |
| 1997* | 334 | 36 | 44 | 114 | 5 | 1 | 16 | 59 | 59 |
| 1998* | 402 | 54 | 50 | 109 | 6 | 1 | 29 | 60 | 93 |
| TOTAL | 2,162 | 314 | 351 | 762 | 44 | 18 | 121 | 285 | 267 |
| % | 100% | 14.50% | 16.20% | 35.20% | 2.00% | 0.80% | 5.60% | 13.20% | 12.30% |

* Incluye solicitudes PCT.

* Includes PCT applications.

TABLA 8 • CHART 8
SECCIÓN / SECTION

| AÑO/YEAR | TOTAL | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRUCCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD |
|--------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|--|------------|--------------|
| | | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METEALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTION | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY |
| 1991 | 211 | 32 | 29 | 130 | 2 | 2 | 7 | 6 | 3 |
| 1992 | 317 | 75 | 35 | 177 | 8 | 3 | 9 | 0 | 10 |
| 1993 | 348 | 71 | 52 | 171 | 9 | 7 | 12 | 10 | 16 |
| 1994 | 389 | 97 | 51 | 176 | 17 | 5 | 23 | 14 | 6 |
| 1995* | 69 | 6 | 10 | 26 | 4 | 0 | 9 | 2 | 12 |
| 1996* | 157 | 28 | 19 | 66 | 4 | 2 | 8 | 15 | 15 |
| 1997* | 396 | 75 | 57 | 148 | 3 | 10 | 21 | 32 | 50 |
| 1998* | 435 | 97 | 53 | 147 | 10 | 10 | 18 | 30 | 70 |
| TOTAL | 2,322 | 481 | 306 | 1041 | 57 | 39 | 107 | 109 | 182 |
| % | 100% | 20.70% | 13.20% | 44.80% | 2.50% | 1.70% | 4.60% | 4.70% | 7.80% |

* Incluye solicitudes PCT.

* Includes PCT applications.

TABLA 9 • CHART 9

SOLICITUDES DE PATENTE DE TITULARES ESPAÑOLES POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1991 - 1998

SPANISH HOLDERS PATENT APPLICATIONS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1991 - 1998

| | | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | |
|--------------|------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--|-----------|--------------|
| | | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRUCCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD |
| AÑO/YEAR | TOTAL | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTIONS | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY |
| 1991 | 44 | 7 | 8 | 13 | 1 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| 1992 | 56 | 19 | 8 | 12 | 1 | 4 | 6 | 1 | 5 |
| 1993 | 51 | 10 | 16 | 8 | 0 | 9 | 4 | 2 | 2 |
| 1994 | 71 | 11 | 23 | 12 | 2 | 5 | 9 | 4 | 5 |
| 1995* | 55 | 13 | 13 | 15 | 0 | 2 | 3 | 1 | 8 |
| 1996* | 62 | 12 | 15 | 14 | 1 | 9 | 7 | 1 | 3 |
| 1997* | 85 | 23 | 20 | 18 | 0 | 7 | 7 | 3 | 7 |
| 1998* | 70 | 13 | 20 | 6 | 0 | 3 | 12 | 7 | 9 |
| TOTAL | 494 | 108 | 123 | 98 | 5 | 41 | 52 | 22 | 45 |

% 100% 21.90% 24.90% 19.80% 1.00% 8.30% 10.50% 4.50% 9.10%

* Incluye solicitudes PCT.

* Includes PCT applications.

TABLA 10 • CHART 10

SOLICITUDES DE PATENTE DE TITULARES SUIZOS POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1991 - 1998

SWISS HOLDERS PATENT APPLICATIONS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1991 - 1998

| AÑO/YEAR TOTAL | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | | |
|----------------|--|---|--|-------------------------------------|---|--|-------------------|-----------------------------|----|
| | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO CONSUMER GOODS | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | QUÍMICA Y METALURGIA CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTIL Y PAPEL TEXTILE AND PAPER | CONSTRUCIONES FIJAS FIXED CONSTRUCTION | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | FÍSICA PHYSICS | ELECTRICIDAD ELECTRICITY | |
| 1991 | 163 | 51 | 26 | 60 | 5 | 7 | 8 | 4 | 2 |
| 1992 | 322 | 84 | 31 | 164 | 10 | 4 | 17 | 8 | 4 |
| 1993 | 289 | 74 | 46 | 132 | 3 | 5 | 9 | 13 | 7 |
| 1994 | 304 | 82 | 53 | 122 | 7 | 3 | 10 | 16 | 11 |
| 1995* | 216 | 62 | 30 | 83 | 11 | 4 | 8 | 14 | 4 |
| 1996* | 261 | 74 | 42 | 112 | 5 | 0 | 8 | 16 | 4 |
| 1997* | 383 | 99 | 63 | 166 | 12 | 4 | 16 | 20 | 3 |
| 1998* | 347 | 95 | 66 | 127 | 12 | 2 | 15 | 21 | 9 |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| TOTAL | 2,285 | 621 | 357 | 966 | 65 | 29 | 91 | 112 | 44 |
| % | 100% | 27.20% | 15.60% | 42.30% | 2.80% | 1.30% | 4.00% | 4.90% | 1.90% |

* Incluye solicitudes PCT.

* Includes PCT applications.

TABLA 11 • CHART 11

TOTAL DE SOLICITUDES DE PATENTE POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1991 - 1998

TOTAL PATENT APPLICATIONS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1991 - 1998

| AÑO/YEAR TOTAL | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | | |
|----------------|--|---|--|-------------------------------------|---|--|-------------------|-----------------------------|-------|
| | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO CONSUMER GOODS | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | QUÍMICA Y METALURGIA CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTIL Y PAPEL TEXTILE AND PAPER | CONSTRUCCIONES FIJAS FIXED CONSTRUCTIONS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | FÍSICA PHYSICS | ELECTRICIDAD ELECTRICITY | |
| 1991 | 5,271 | 944 | 999 | 1,771 | 152 | 252 | 414 | 302 | 437 |
| 1992 | 7,695 | 1,527 | 1,326 | 2,822 | 189 | 277 | 615 | 379 | 560 |
| 1993 | 8,212 | 1,711 | 1,565 | 2,549 | 187 | 296 | 658 | 619 | 627 |
| 1994 | 9,944 | 2,051 | 1,915 | 2,990 | 247 | 371 | 758 | 717 | 895 |
| 1995* | 5,393 | 832 | 1,199 | 1,379 | 131 | 196 | 489 | 432 | 735 |
| 1996* | 6,751 | 1,177 | 1,351 | 1,910 | 176 | 240 | 503 | 593 | 801 |
| 1997* | 10,531 | 2,316 | 1,880 | 3,217 | 256 | 321 | 618 | 792 | 1,131 |
| 1998* | 10,893 | 2,243 | 1,888 | 3,219 | 295 | 270 | 717 | 895 | 1,366 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| TOTAL | 64,690 | 12,801 | 12,123 | 19,857 | 1,633 | 2,223 | 4,772 | 4,729 | 6,552 |
| % | 100% | 19.80% | 18.70% | 30.70% | 2.50% | 3.40% | 7.40% | 7.30% | 10.10% |

* Incluye solicitudes PCT.

* Includes PCT applications.

TABLA 12 • CHART 12

SOLICITUDES DE PATENTE POR PAÍS DE ORIGEN • PRINCIPALES PAÍSES • 1996 - 1998

PATENT APPLICATIONS BY COUNTRY OF ORIGIN • MAIN COUNTRIES • 1996 - 1998

| PAÍS / COUNTRY | TRADICIONALES | | | SOLICITUDES PCT | | | TOTAL DE SOLICITUDES | | |
|------------------------------|---------------|-------|-------|------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| | APPLICATIONS | | | PCT APPLICATIONS | | | TOTAL APPLICATIONS | | |
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 |
| ALEMANIA/GERMANY | 419 | 361 | 326 | 162 | 495 | 666 | 581 | 856 | 992 |
| ESPAÑA/SPAIN | 32 | 39 | 43 | 30 | 46 | 27 | 62 | 85 | 70 |
| ESTADOS UNIDOS/UNITED STATES | 2,276 | 2,048 | 1,922 | 1,559 | 3,975 | 4,166 | 3,835 | 6,023 | 6,088 |
| FRANCIA/FRANCE | 221 | 232 | 181 | 106 | 265 | 340 | 327 | 497 | 521 |
| ITALIA/ITALY | 81 | 101 | 55 | 27 | 78 | 96 | 108 | 179 | 151 |
| JAPÓN/JAPAN | 227 | 176 | 204 | 80 | 158 | 198 | 307 | 334 | 402 |
| MÉXICO/MEXICO | 384 | 418 | 451 | 2 | 2 | 2 | 386 | 420 | 453 |
| REINO UNIDO/UNITED KINGDOM | 58 | 40 | 35 | 99 | 356 | 400 | 157 | 396 | 435 |
| SUIZA/SWITZERLAND | 193 | 161 | 171 | 68 | 222 | 176 | 261 | 383 | 347 |
| OTROS PAÍSES/OTHER COUNTRIES | 302 | 386 | 317 | 425 | 972 | 1,117 | 727 | 1,358 | 1,434 |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| TOTAL | 4,193 | 3,962 | 3,705 | 2,558 | 6,569 | 7,188 | 6,751 | 10,531 | 10,893 |
| % | 62% | 38% | 34% | 38% | 62% | 66% | 100% | 100% | 100% |

TABLA 13 • CHART 13

PATENTES OTORGADAS POR NACIONALIDAD DEL TITULAR • PRINCIPALES PAÍSES • 1989 - 1998

GRANTED PATENTS BY NATIONALITY OF HOLDER • MAIN COUNTRIES • 1989 - 1998

| AÑO/YEA R | TOTAL | PAÍS / COUNTRY | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------------------|----------|-------------------|---------|--------|-------|-------------------|-------------|--------------------|
| | | MÉXICO | ALEMANIA | ESTADOS UNIDOS | FRANCIA | ITALIA | JAPÓN | REINO UNIDO | SUIZA | OTROS PAÍSES |
| | | MEXICO | GERMANY | UNITED STATES | FRANCE | ITALY | JAPAN | UNITED KINGDOM | SWITZERLAND | OTHER COUNTRIES |
| 1989 | 2,141 | 194 | 156 | 1,237 | 110 | 67 | 84 | 55 | 44 | 194 |
| 1990 | 1,619 | 132 | 111 | 957 | 69 | 33 | 72 | 49 | 50 | 146 |
| 1991 | 1,360 | 129 | 95 | 801 | 49 | 30 | 67 | 44 | 34 | 111 |
| 1992 | 3,160 | 268 | 51 | 2,567 | 26 | 22 | 52 | 28 | 36 | 110 |
| 1993 | 6,183 | 343 | 458 | 3,714 | 251 | 138 | 220 | 206 | 256 | 597 |
| 1994 | 4,367 | 288 | 395 | 2,367 | 210 | 99 | 175 | 175 | 228 | 430 |
| 1995 | 3,538 | 148 | 205 | 2,198 | 162 | 83 | 123 | 136 | 109 | 374 |
| 1996 | 3,186 | 116 | 214 | 2,084 | 108 | 51 | 101 | 70 | 101 | 341 |
| 1997 | 3,944 | 112 | 227 | 2,873 | 120 | 44 | 98 | 90 | 112 | 268 |
| 1998 | 3,219 | 141 | 215 | 2,060 | 117 | 56 | 102 | 114 | 101 | 313 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TOTAL | 32,717 | 1,871 | 2,127 | 20,858 | 1,222 | 623 | 1,094 | 967 | 1,071 | 2,884 |
| % | 100% | 5.70% | 6.50% | 63.80% | 3.70% | 1.90% | 3.30% | 3.00% | 3.30% | 8.80% |

TABLA 14 • CHART 14

PATENTES OTORGADAS A TITULARES MEXICANOS POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1989 - 1998

GRANTED PATENTS TO MEXICAN HOLDERS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1989 - 1998

| AÑO/YE AR | TOTAL | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|-------------|------------------|
| | | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALUR GIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRU- CCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓ N CALEFACCI ÓN ARMAMENT O VOLADURA S | FÍSICA | ELECTRICID AD |
| | | CONSUM ER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUE S | CHEMISTRY AND METALLUR GY | TEXTIL E AND PAPER | FIXED CONSTRUCTIO NS | MECHANICS LIGHTING HEATING | PHYSIC S | ELECTRICIT Y |
| 1989 | 194 | 42 | 35 | 26 | 5 | 23 | 38 | 15 | 10 |
| 1990 | 132 | 25 | 31 | 13 | 3 | 19 | 28 | 10 | 3 |
| 1991 | 129 | 32 | 23 | 31 | 1 | 18 | 16 | 4 | 4 |
| 1992 | 268 | 49 | 52 | 94 | 3 | 27 | 21 | 12 | 10 |
| 1993 | 343 | 57 | 79 | 108 | 3 | 29 | 36 | 13 | 18 |
| 1994 | 288 | 43 | 57 | 67 | 2 | 50 | 20 | 30 | 19 |
| 1995 | 148 | 37 | 23 | 31 | 2 | 27 | 17 | 7 | 4 |
| 1996 | 116 | 18 | 25 | 29 | 2 | 21 | 8 | 11 | 2 |
| 1997 | 112 | 26 | 25 | 18 | 1 | 8 | 21 | 9 | 4 |
| 1998 | 141 | 21 | 44 | 19 | 2 | 25 | 16 | 6 | 8 |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| TOTAL | 1,871 | 350 | 394 | 436 | 24 | 247 | 221 | 117 | 82 |
| % | 100% | 18.70% | 21.10% | 23.30% | 1.30% | 13.20% | 11.80% | 6.30% | 4.40% |

TABLA 15 • CHART 15

PATENTES OTORGADAS A TITULARES ALEMANES POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1989 - 1998

GRANTED PATENTS TO GERMAN HOLDERS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1989 - 1998

SECCIÓN / SECTION

| AÑO/YEAR TOTAL | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRU- CCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD | |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|--|--------|--------------|-------------------|
| | | | | | | | | | CONSUMER GOODS |
| 1989 | 156 | 13 | 34 | 48 | 8 | 3 | 33 | 8 | 9 |
| 1990 | 111 | 7 | 22 | 37 | 2 | 1 | 31 | 4 | 7 |
| 1991 | 95 | 8 | 24 | 42 | 1 | 0 | 14 | 3 | 3 |
| 1992 | 51 | 4 | 15 | 23 | 1 | 1 | 4 | 0 | 3 |
| 1993 | 458 | 29 | 128 | 187 | 13 | 4 | 55 | 12 | 30 |
| 1994 | 395 | 41 | 91 | 174 | 10 | 6 | 38 | 7 | 28 |
| 1995 | 205 | 36 | 41 | 87 | 4 | 4 | 14 | 8 | 11 |
| 1996 | 214 | 31 | 40 | 106 | 7 | 3 | 15 | 2 | 10 |
| 1997 | 227 | 34 | 38 | 124 | 6 | 2 | 15 | 6 | 2 |
| 1998 | 215 | 30 | 40 | 102 | 7 | 3 | 11 | 11 | 11 |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| TOTAL | 2,127 | 233 | 473 | 930 | 59 | 27 | 230 | 61 | 114 |
| % | 100% | 11.00% | 22.20% | 43.70% | 2.80% | 1.30% | 10.80% | 2.90% | 5.40% |

TABLA 16 • CHART 16

PATENTES OTORGADAS A TITULARES ESTADOUNIDENSES POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1989 - 1998

GRANTED PATENTS TO AMERICAN HOLDERS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1989 - 1998

| AÑO/YE AR | TOTAL | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--|---------|--------------|
| | | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRUCCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD |
| | | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTIONS | MECHANICS LIGHTING HEATING | PHYSICS | ELECTRICITY |
| 1989 | 1,237 | 119 | 285 | 307 | 52 | 34 | 209 | 114 | 117 |
| 1990 | 957 | 121 | 255 | 183 | 31 | 44 | 157 | 81 | 85 |
| 1991 | 801 | 82 | 173 | 262 | 26 | 31 | 147 | 35 | 45 |
| 1992 | 2,567 | 279 | 622 | 974 | 56 | 68 | 223 | 150 | 195 |
| 1993 | 3,714 | 455 | 866 | 1,259 | 127 | 109 | 326 | 250 | 322 |
| 1994 | 2,367 | 352 | 532 | 723 | 60 | 83 | 196 | 174 | 247 |
| 1995 | 2,198 | 303 | 507 | 666 | 49 | 38 | 213 | 188 | 234 |
| 1996 | 2,084 | 336 | 464 | 537 | 58 | 47 | 192 | 193 | 257 |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 1997 | 2,873 | 458 | 650 | 747 | 60 | 68 | 253 | 256 | 381 |
| 1998 | 2,060 | 318 | 463 | 458 | 52 | 85 | 169 | 195 | 320 |
| TOTAL | 20,858 | 2,823 | 4,817 | 6,116 | 571 | 607 | 2,085 | 1,636 | 2,203 |
| % | 100% | 13.50% | 23.10% | 29.30% | 2.70% | 2.90% | 10.00% | 7.80% | 10.60% |

TABLA 17 • CHART 17

PATENTES OTORGADAS A TITULARES FRANCESES POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1989 - 1998

GRANTED PATENTS TO FRENCH HOLDERS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1989 - 1998

SECCIÓN / SECTION

| AÑO/YEAR TOTAL | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRUCCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD | |
|----------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--|---------|--------------|----|
| | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTIONS | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY | |
| 1989 | 110 | 2 | 39 | 18 | 0 | 4 | 21 | 9 | 17 |
| 1990 | 69 | 5 | 26 | 15 | 3 | 4 | 11 | 2 | 3 |
| 1991 | 49 | 4 | 13 | 13 | 1 | 4 | 9 | 2 | 3 |
| 1992 | 26 | 3 | 7 | 8 | 0 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| 1993 | 251 | 23 | 69 | 71 | 1 | 17 | 34 | 12 | 24 |
| 1994 | 210 | 30 | 35 | 92 | 3 | 11 | 20 | 8 | 11 |
| 1995 | 162 | 25 | 27 | 56 | 1 | 9 | 11 | 8 | 25 |
| 1996 | 108 | 20 | 15 | 37 | 1 | 1 | 18 | 5 | 11 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| 1997 | 120 | 20 | 20 | 54 | 4 | 3 | 7 | 5 | 7 |
| 1998 | 117 | 24 | 23 | 33 | 2 | 3 | 4 | 11 | 17 |
| TOTAL | 1,222 | 156 | 274 | 397 | 16 | 57 | 139 | 63 | 120 |
| % | 100% | 12.80% | 22.40% | 32.50% | 1.30% | 4.70% | 11.40% | 5.20% | 9.80% |

TABLA 18 • CHART 18

PATENTES OTORGADAS A TITULARES ITALIANOS POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1989 - 1998

GRANTED PATENTS TO ITALIAN HOLDERS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1989 - 1998

SECCIÓN / SECTION

| AÑO/YEAR TOTAL | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRUCCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD | |
|----------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--|---------|--------------|----|
| | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTIONS | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY | |
| 1989 | 67 | 8 | 12 | 21 | 7 | 2 | 1 | 5 | 11 |
| 1990 | 33 | 1 | 13 | 8 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 |
| 1991 | 30 | 1 | 5 | 13 | 3 | 2 | 3 | 0 | 3 |
| 1992 | 22 | 4 | 7 | 8 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 1993 | 138 | 5 | 24 | 51 | 6 | 7 | 6 | 20 | 19 |
| 1994 | 99 | 10 | 19 | 49 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 1995 | 83 | 12 | 13 | 36 | 1 | 1 | 5 | 2 | 13 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1996 | 51 | 8 | 6 | 31 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| 1997 | 44 | 12 | 3 | 23 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 |
| 1998 | 56 | 7 | 11 | 22 | 3 | 3 | 1 | 5 | 4 |
| TOTAL | 623 | 68 | 113 | 262 | 27 | 24 | 29 | 43 | 57 |
| % | 100% | 10.90% | 18.10% | 42.10% | 4.30% | 3.90% | 4.70% | 6.90% | 9.10% |

TABLA 19 - CHART 19

PATENTES OTORGADAS A TITULARES JAPONESES POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1989 - 1998

GRANTED PATENTS TO JAPANESE HOLDERS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1989 - 1998

| AÑO/YEAR TOTAL | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRUCCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD | |
|----------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--|---------|--------------|----|
| | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTIONS | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY | |
| 1989 | 84 | 5 | 19 | 33 | 3 | 0 | 12 | 8 | 4 |
| 1990 | 72 | 7 | 19 | 19 | 2 | 0 | 17 | 7 | 1 |
| 1991 | 67 | 3 | 14 | 26 | 1 | 1 | 15 | 4 | 3 |
| 1992 | 52 | 5 | 17 | 22 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 |
| 1993 | 220 | 22 | 52 | 91 | 2 | 1 | 21 | 20 | 11 |
| 1994 | 175 | 30 | 32 | 72 | 5 | 3 | 14 | 11 | 8 |
| 1995 | 123 | 21 | 10 | 59 | 3 | 3 | 6 | 16 | 5 |
| 1996 | 101 | 12 | 13 | 50 | 1 | 1 | 7 | 12 | 5 |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1997 | 98 | 14 | 11 | 43 | 2 | 0 | 3 | 21 | 4 |
| 1998 | 102 | 12 | 24 | 32 | 1 | 0 | 4 | 20 | 9 |
| TOTAL | 1,094 | 131 | 211 | 447 | 20 | 9 | 106 | 120 | 50 |
| % | 100% | 12.00% | 19.30% | 40.90% | 1.80% | 0.80% | 9.70% | 11.00% | 4.60% |

TABLA 20 • CHART 20

PATENTES OTORGADAS A TITULARES DEL REINO UNIDO POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1989 - 1998

GRANTED PATENTS TO UNITED KINGDOM HOLDERS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1989 - 1998

| AÑO/YEAR | TOTAL | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | |
|----------|-------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--|---------|--------------|
| | | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRUCCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD |
| | | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTIONS | MECHANICS LIGHTING HEATING | PHYSICS | ELECTRICITY |
| 1989 | 55 | 6 | 13 | 14 | 2 | 5 | 7 | 4 | 4 |
| 1990 | 49 | 0 | 8 | 13 | 2 | 4 | 11 | 3 | 8 |
| 1991 | 44 | 2 | 14 | 11 | 1 | 4 | 8 | 3 | 1 |
| 1992 | 28 | 4 | 8 | 11 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 1993 | 206 | 26 | 45 | 104 | 4 | 2 | 10 | 9 | 6 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1994 | 175 | 27 | 28 | 94 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 |
| 1995 | 136 | 29 | 16 | 74 | 4 | 1 | 5 | 2 | 5 |
| 1996 | 70 | 11 | 16 | 31 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| 1997 | 90 | 16 | 15 | 43 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 |
| 1998 | 114 | 17 | 15 | 58 | 5 | 3 | 5 | 5 | 6 |
| TOTAL | 967 | 138 | 178 | 453 | 24 | 26 | 61 | 41 | 46 |
| % | 100% | 14.30% | 18.40% | 46.80% | 2.50% | 2.70% | 6.30% | 4.20% | 4.80% |

TABLA 21 • CHART 21

PATENTES OTORGADAS A TITULARES SUIZOS POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1989 - 1998

GRANTED PATENTS TO SWISS HOLDERS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1989 - 1998

| AÑO/YEA R | TOTAL | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | |
|--------------|-------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|---------|--------------|
| | | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGI A | TEXTIL Y PAPEL | CONS- TRUCCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD |
| | | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTIONS | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY |
| 1989 | 44 | 4 | 14 | 13 | 1 | 2 | 6 | 3 | 1 |
| 1990 | 50 | 10 | 14 | 11 | 0 | 1 | 9 | 4 | 1 |
| 1991 | 34 | 4 | 13 | 11 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1992 | 36 | 13 | 6 | 11 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 1993 | 256 | 93 | 57 | 79 | 4 | 3 | 7 | 9 | 4 |
| 1994 | 228 | 51 | 32 | 110 | 7 | 5 | 17 | 2 | 4 |
| 1995 | 109 | 18 | 18 | 56 | 2 | 1 | 11 | 2 | 1 |
| 1996 | 101 | 24 | 21 | 40 | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 |
| 1997 | 112 | 26 | 11 | 57 | 5 | 1 | 3 | 6 | 3 |
| 1998 | 101 | 19 | 16 | 53 | 6 | 2 | 0 | 1 | 4 |
| TOTAL | 1,071 | 262 | 202 | 441 | 28 | 18 | 65 | 33 | 22 |
| % | 100% | 24.50% | 18.90% | 41.20% | 2.60% | 1.70% | 6.10% | 3.10% | 2.10% |

TABLA 22 - CHART 22

PATENTES OTORGADAS POR ÁREA TECNOLÓGICA • 1989 - 1998

GRANTED PATENTS BY TECHNOLOGICAL FIELD • 1989 - 1998

| | | SECCIÓN / SECTION | | | | | | | |
|----------|-------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--|---------|--------------|
| AÑO/YEAR | TOTAL | ARTÍCULOS DE USO Y CONSUMO | TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS | QUÍMICA Y METALURGIA | TEXTIL Y PAPEL | CONSTRUCCIONES FIJAS | MECÁNICA ILUMINACIÓN CALEFACCIÓN ARMAMENTO VOLADURAS | FÍSICA | ELECTRICIDAD |
| | | CONSUMER GOODS | SEVERAL INDUSTRIAL TECHNIQUES | CHEMISTRY AND METALLURGY | TEXTILE AND PAPER | FIXED CONSTRUCTIONS | MECHANICS LIGHTING HEATING ARMAMENT BLASTING | PHYSICS | ELECTRICITY |

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1989 | 2,141 | 217 | 493 | 527 | 85 | 98 | 352 | 183 | 186 |
| 1990 | 1,619 | 192 | 434 | 323 | 48 | 88 | 292 | 123 | 119 |
| 1991 | 1,360 | 139 | 315 | 436 | 43 | 71 | 224 | 63 | 69 |
| 1992 | 3,160 | 378 | 757 | 1,195 | 62 | 107 | 272 | 171 | 218 |
| 1993 | 6,183 | 771 | 1,492 | 2,111 | 180 | 206 | 550 | 388 | 485 |
| 1994 | 4,367 | 638 | 915 | 1,511 | 104 | 205 | 350 | 275 | 369 |
| 1995 | 3,538 | 527 | 716 | 1,150 | 75 | 103 | 310 | 276 | 381 |
| 1996 | 3,186 | 515 | 667 | 931 | 80 | 94 | 271 | 255 | 373 |
| 1997 | 3,944 | 660 | 835 | 1,169 | 87 | 96 | 336 | 322 | 439 |
| 1998 | 3,219 | 496 | 691 | 863 | 84 | 140 | 222 | 286 | 437 |
| TOTAL | 32,717 | 4,533 | 7,315 | 10,216 | 848 | 1,208 | 3,179 | 2,342 | 3,076 |
| % | 100% | 13.90% | 22.40% | 21.20% | 2.60% | 3.70% | 9.70% | 7.20% | 9.40% |

TABLA 23 • CHART 23

PATENTES OTORGADAS EN MÉXICO A EMPRESAS

PRINCIPALES PAÍSES • 1998

GRANTED PATENTS TO BUSINESS ENTERPRISES IN MEXICO

MAIN COUNTRIES • 1998

| PAÍS/ COUNTRY | EMPRESA / COMPANY | PATENTES POR EMPRESA* PATENTS BY COMPANY* | TOTAL DE PATENTES CONCEDIDAS TOTAL GRANTED PATENTS |
|--------------------------|--------------------------|--|--|
| Alemania | Basf | 13 | |

| | | | |
|----------------|--|----|----|
| Germany | Bayer | 14 | |
| | Boehringer | 10 | |
| | Degussa | 7 | |
| | Filterwerk Mann | 10 | |
| | Hoechst | 33 | |
| | Schering | 5 | |
| | Siemens | 6 | 98 |
| Estados Unidos | Abbott Laboratories | 6 | |
| United States | American Cyanamid Company | 14 | |
| | American Home Products Corporation | 9 | |
| | American Telephone and Telegraph Company | 12 | |
| | Amoco Corporation | 5 | |
| | Amsted Insustries Incorporated | 5 | |
| | AT & T | 44 | |
| | Basf Corporation | 14 | |
| | Bausch & Lomb | 5 | |
| | Bayer Corporation | 13 | |
| | Becton, Dickinson and Company | 5 | |
| | Boehringer Mannheim Corporation | 5 | |
| | Bristol - Myers Company | 8 | |
| | Carrier Corporation | 17 | |
| | Chrysler Corporation | 5 | |
| | Colgate Palmolive Company | 12 | |
| | Cooper Cameron Corporation | 5 | |
| | Dana Corporation | 7 | |
| | Deere & Company | 5 | |
| | Du Pont | 10 | |
| | E.R. Squibb & Sons, Inc. | 6 | |
| | Eastman Chemical Company | 8 | |
| | Eaton Corporation | 13 | |
| | Eli Lilly and Company | 15 | |
| | Ericsson GE Mobile Communications Inc. | 6 | |
| | Exxon Chemical Patents Inc. | 5 | |
| | FMC Corporation | 7 | |
| | Ford Motor Company | 8 | |
| | General Electric Company | 12 | |
| | General Instrument Corporation of Delaware | 5 | |
| | General Motors Corporation | 6 | |
| | Henkel Corporation | 7 | |
| | Hercules Incorporated | 8 | |
| | Hubbel Incorporated | 6 | |
| | Hughes Aircraft Comany | 10 | |
| | Illinois Tool Work Inc. | 23 | |

| | | | |
|-------------------|--|-----|-----|
| | Johnson & Johnson | 22 | |
| | Kimberly Clark Corporation | 32 | |
| | Kholer | 5 | |
| | Leviton Manufacturing Co. | 6 | |
| | Marathon Oil Company | 6 | |
| | Merck & Co. | 5 | |
| | Merrell Dow Pharmaceuticals Inc. | 6 | |
| | Minnesota Mining and Manufacturing Company | 37 | |
| | Monsato Company | 10 | |
| | Montell North America Inc. | 7 | |
| | Motorola | 51 | |
| | Pfizer Inc. | 21 | |
| | Pharmacia & Upjohn Company | 6 | |
| | Phillips Petroleum Company | 14 | |
| | PPG Industries, Inc. | 6 | |
| | Praxair Technology | 7 | |
| | Qualcomm Incorporated | 19 | |
| | Raychem Corporation | 6 | |
| | RCA Thomson Licensing Corporation | 6 | |
| | Riverwood International Corporation | 16 | |
| | Rohm and Haas Company | 9 | |
| | Schering | 7 | |
| | Smithkline Beecham Corporation | 5 | |
| | Square Company | 15 | |
| | The Budd Company | 5 | |
| | The Dow Chemical Company | 15 | |
| | The Gillete Company | 5 | |
| | The Goodyear Tire & Rubber Company | 16 | |
| | The Procter & Gamble Company | 101 | |
| | The Whitaker Corporation | 7 | |
| | Thomas & Betts Corporation | 7 | |
| | Thompson Consumer Electronics, Inc. | 29 | |
| | Trw Vehicle Safety Systems | 9 | |
| | Union Carbide Chemical & Plastic Technology | 6 | |
| | W.R. Grace & Co. | 5 | |
| | Warner Lambert Company | 9 | |
| | Whirlpool Corporation | 5 | |
| | Xerox Corporation | 48 | 942 |
| Francia/France | Rhône - Poulenc Rorer | 11 | 11 |
| Gran Bretaña | Glaxo Group Limited | 5 | |
| United Kingdom | Imperial Chemical Industries | 6 | |
| | John Wyeth & Brother Limited | 6 | |

| | | | |
|-------------|--|----|----|
| | The Welcome Foundation LTD | 6 | |
| | Zeneca Limited | 10 | 33 |
| Japón | Canon Kabushiki Kaisha | 18 | |
| Japan | Sumitomo Chemical Company Limited | 5 | 23 |
| Suiza | Ciba Speciality Chemicals Holding Inc. | 18 | |
| Switzerland | F Hoffman - La Roche | 8 | |
| | Novartis Ag. | 15 | 41 |

* Con 5 ó más patentes.

*5 or more patents.

TABLA 24 • CHART 24

PATENTES OTORGADAS EN MÉXICO POR TIPO DE SOLICITANTE (PRINCIPALES PAÍSES) • 1998

GRANTED PATENTS IN MEXICO BY TYPE OF APPLICANT (MAIN COUNTRIES)

| TIPO DE SOLICITANTE | TOTAL DE SOLICITUDES | | ALEMANIA | | ESPAÑA | | ESTADOS UNIDOS | | FRANCIA | | ITALIA | | JAPÓN | | MÉXICO | | REINO UNIDO | | SUIZA | | OTROS PAÍSES | |
|-------------------------------------|----------------------|------|----------|-----|--------|-----|----------------|-----|---------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|-----|-------------|-----|-------|-----|--------------|-----|
| | TRA DIC. | PC T | VÍA T | P C | VÍA T | P C | VÍA T | P C | VÍA T | P C | VÍA T | P C | VÍA T | P C | VÍA T | P C | VÍA T | P C | VÍA T | P C | VÍA T | P C |
| EMPRESA GRANDE LARGE ENTERPRISE | 2803 | 205 | 205 | 4 | 14 | 1 | 1830 | 156 | 105 | 10 | 52 | 1 | 98 | 3 | 46 | 0 | 107 | 4 | 97 | 2 | 249 | 24 |
| EMPRESA PEQUEÑA SMALL ENTERPRISE | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

SE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|----|-----|-----|-------|-----|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| INVENTOR INDEPENDIENTE INDEPENDENT INVENTOR | 163 | 9 | 4 | 1 | 4 | 1 | 62 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 72 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 16 | 2 |
| INSTITUCIONES DE INVESTIGACIÓN RESEARCH INSTITUTIONS | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OTROS/OTHERS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 3,005 | 214 | 210 | 5 | 18 | 2 | 1,900 | 160 | 107 | 10 | 55 | 1 | 99 | 3 | 141 | 0 | 109 | 5 | 99 | 2 | 267 | 26 |
| | 3,219 | | 215 | | 20 | | 2,060 | | 117 | | 56 | | 102 | | 141 | | 114 | | 101 | | 293 | |
| % | 93% | 7% | 98% | 2% | 90% | 10% | 92% | 8% | 91% | 9% | 98% | 2% | 97% | 3% | 100% | 0% | 96% | 4% | 98% | 2% | 91% | 9% |

TABLA 25 • CHART 25

SOLICITUDES DE MODELO DE UTILIDAD POR NACIONALIDAD DEL TITULAR • PRINCIPALES PAÍSES • 1991* - 1998

UTILITY MODELS APPLICATIONS BY NATIONALITY OF HOLDER • MAIN COUNTRIES • 1991* - 1998

| AÑO/YEAR TOTAL | PAÍS / COUNTRY | | | | | | | | | |
|----------------|------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|--|
| | MÉXICO MEXICO | ALEMANIA GERMANY | ESTADOS UNIDOS UNITED STATES | FRANCIA FRANCE | ITALIA ITALY | JAPÓN JAPAN | REINO UNIDO UNITED KINGDOM | ESPAÑA SPAIN | OTROS PAÍSES OTHER COUNTRIES | |
| 1991 | 49 | 40 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 1992 | 203 | 169 | 0 | 13 | 0 | 1 | 0 | 8 | 12 | |
| 1993 | 342 | 261 | 3 | 20 | 2 | 5 | 1 | 16 | 34 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 1994 | 419 | 325 | 5 | 28 | 3 | 1 | 0 | 2 | 28 | 27 |
| 1995 | 413 | 352 | 1 | 19 | 1 | 3 | 2 | 0 | 9 | 26 |
| 1996** | 507 | 434 | 6 | 19 | 2 | 1 | 1 | 1 | 8 | 35 |
| 1997** | 400 | 349 | 2 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 31 |
| 1998** | 379 | 348 | 2 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| TOTAL | 2,712 | 2,278 | 21 | 119 | 8 | 11 | 5 | 4 | 89 | 177 |
| % | 100% | 84.00% | 80.00% | 4.40% | 30.00% | 40.00% | 20.00% | 10.00% | 3.30% | 6.50% |

* Cifras a partir del 28 de junio de 1991 fecha en que entró en vigor la Ley de Fomento y Protección de la Propiedad Industrial.

**Incluye 2 solicitudes vía PCT en 1996, 1 en 1997 y 1 en 1998.

* Figures from June 28, 1991 on which date the Law on the Promotion and Protection of Industrial Property entered into effect.

** Includes 2 PCT applications in 1996, 1 in 1997 and 1 in 1998.