

# SCIT.ATR.PI.2004.MX

## Annual Technical Report 2004 on Patent Information Activities submitted by Mexico (SCIT /ATR/PI/2004/MX)

Si se precisa hacer referencia a URL, es preferible optar por URL que se prevean duraderos (tres años o más) o por URL de página principal, proporcionándose una breve explicación sobre la forma de acceder a la información correspondiente.

El término "patentes" abarca los modelos de utilidad y los Certificados Complementarios de Protección (CCP). Las oficinas que emiten patentes de diseño deberían dar cuenta de sus actividades de información al respecto en sus informes técnicos anuales sobre actividades de información en materia de diseños industriales.

### I. Evolución de las actividades en materia de patentes

#### Cambios que hayan tenido lugar con respecto al año anterior en relación con la presentación de solicitudes y las concesiones;

Chart

[Pat.chart](#) - chart

#### Tendencias o sectores en los que se observa una rápida evolución con respecto al año anterior

Por lo que respecta a las patentes concedidas, en función de la Clasificación Internacional de Patentes la tendencia se ha mantenido o incrementado en un 1%; únicamente se observa un pequeño decremento en la Sección C (química; metalurgia) en un 0.33%, en la Sección E (construcciones fijas) en un 1.22% y en la Sección F (mecánica; iluminación; calefacción; armamento; voladura) en un 0.17%.

[Tendenciaspatentes](#) - Tendencias

### II. Cuestiones relativas a la creación, reproducción y distribución de fuentes primarias y secundarias de información sobre patentes

#### Publicación, impresión y reproducción (principales tipos de publicaciones de la Oficina en el ámbito de la información en materia de patentes)

Gaceta de invenciones y solicitudes  
Gaceta de la Propiedad Industrial, publicaciones de patentes vigentes de medicamentos  
Colección de disco compacto Espace MX (solicitudes)  
Colección de disco compacto Data Access (índice del Espace MX)  
Sistema de consulta del Banco Nacional de Patentes vía internet

En el IMPI existen dos tipos de publicación de información de patentes: Gacetas de Solicitudes, incorporando la publicación correspondiente a los 18 meses de la fecha de prioridad o de solicitud para patentes; y la Gaceta de Concesiones donde se publican las patentes, diseños industriales y modelos de utilidad ya concedidos.

La Gaceta de la Propiedad Industrial se imprime, duplica y distribuye en papel al público usuario y en disco compacto a las Oficinas Regionales del IMPI y Delegaciones Federales de la Secretaría de Economía.  
También se cuenta con la colección Espace MX y Data Access, con información relativa a solicitudes de patentes publicadas, en CD-ROM. Dicha colección incluye datos bibliográficos de una solicitud así como el documento completo.  
Finalmente, existe el sistema de consulta en Internet de datos bibliográficos de solicitudes de patente publicadas denominado Banco Nacional de Patentes (BANAPANet)  
La publicación de los documentos de patentes se realiza a través de la edición de la gaceta e propiedad industrial de México, tanto en papel como en CD, además de contar con la información en soporte electrónico por medio del Keyfile.

#### Principales tipos de anuncios de la Oficina en el ámbito de la información en materia de patentes

Se envía la información contenida en las colecciones Espace MX para su publicación en los servidores Esp@cenet, LATIPAT y CLAIMS. Se genera una comunicación de puesta en circulación por cada ejemplar de la Gaceta.

#### Medios de almacenamiento de gran capacidad y microformas utilizados

Los documentos de invenciones en papel son digitalizados y puestos a disposición para consulta en arreglos magnéticos RAID de alta capacidad para los usuarios internos. Las imágenes son respaldadas en rollos de microfilm de 16 mm.

Las colecciones Espace MX y Data Access son almacenadas en discos compactos.  
El medio de almacenamiento por medio de microfichas y en medios electrónicos (Keyfile y CD).

#### Tratamiento de texto y automatización de las oficinas

La información para la producción de la Gaceta de la Propiedad Industrial, se obtiene de las bases de datos de los sistemas de gestión; se edita y duplica de manera electrónica.  
Actualmente se está realizando un cambio de soporte de la información contenida en papel a medios electrónicos utilizando Keyfile para la recuperación de la información, así mismo se cuenta con la edición del CD Espace MX, que contiene las solicitudes de patentes publicadas, teniendo acceso a esta información por medio del arreglo de discos RAID.

## **Nuevas técnicas utilizadas para la generación de información sobre patentes (impresión, registro, fotocomposición, etc.)**

Salvo la Gaceta de la Propiedad Industrial, se utilizan medios electrónicos y microfilm para el almacenamiento y consulta de información de patentes.

## **III. Cuestiones relativas a la preparación de resúmenes, la clasificación, la reclasificación y la indexación de la información técnica contenida en documentos de patente**

### **Preparación de resúmenes, revisión y traducción**

Información no disponible

### **Actividades de clasificación y de reclasificación; sistemas de clasificación utilizados, por ejemplo, la Clasificación Internacional de Patentes (IPC), otras clasificaciones (sírvase indicar si los documentos de patentes son clasificados por su Oficina y, en caso afirmativo, qué clasificación o clasificaciones se utilizan)**

Las patentes y modelos de utilidad se clasifican de acuerdo a la Clasificación Internacional de Patentes; las solicitudes de patente se preclasifican, una vez realizado el examen de fondo en el momento de la concesión de la patente, esta clasificación es confirmada o modificada.

### **Indexación coordinada (sistemas nacionales de indexación integral, indexación de palabras clave)**

Información no disponible

### **Indexación por sistema híbrido**

Información no disponible

### **Datos bibliográficos y tratamiento integral del texto a los fines de la búsqueda**

Información no disponible

## **IV. Creación y mantenimiento de los expedientes de búsqueda**

### **Creación de expedientes**

Los expedientes de búsqueda como tal, sólo se conforman del acuse del formato de solicitud de búsqueda llenado por el solicitante, el original del pago y el reporte de resultados.

### **Actualización de los expedientes**

Sólo en las búsquedas selectivas periódicas se ingresa el reporte de actualización del trimestre (hasta 4 trimestres), y se procede a su almacenamiento.

### **Almacenamiento, incluidos los medios de almacenamiento de gran capacidad**

Está a disposición de los examinadores el acceso a los documentos de patente digitales, mismos que se crean y actualizan de manera dinámica al momento de la recepción de documentos o al momento de la generación de documentos oficiales. Estos se almacenan en arreglos de tipo RAID.

Asimismo, se lleva un seguimiento en una base de datos en Excel, de los datos generales del formato de solicitud de búsqueda, así como el trámite interno que llevo la misma, y el expediente en papel se archiva.

### **Documentación procedente de otras oficinas que se haya conservado o que se considere parte del expediente de búsqueda disponible**

Cuando la presentación de los servicios sean solicitados por oficinas de propiedad industrial de países en desarrollo que sean miembros de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual o por organismos internacionales con quienes se haya celebrado convenio, acuerdo de colaboración o intercambio de acervos documentales, la prestación de los servicios respectivos tendrá una tarifa de cero pesos, de conformidad con los lineamientos aprobados por la Junta de Gobierno (D.O.F. 8 de octubre de 2003).

## **V. Actividades en el ámbito de los sistemas informatizados y de otros sistemas mecanizados de búsqueda**

### **Sistemas internos (en línea/fuera de línea)**

Sistema Automatizado de Gestión de Patentes (SAGPAT). Dispone de funcionalidad para realizar búsquedas además de controlar la gestión de la patente de manera integral.

Sistema de consulta en Internet de datos bibliográficos de solicitudes de patente publicadas (Banco Nacional de Patentes BANAPANet)

Sistema de administración de documentos digitales.

Se hace una búsqueda en bases de datos en línea para los servicios de búsqueda de información técnica de patentes en general, para la recuperación de documentos nacionales se consulta la gaceta de la propiedad industrial mexicana, los biblioratos en papel y el respaldo de Keyfile y del arreglo de discos RAID.

## **Bases de datos externas**

Se consultan bases de datos de diversas oficinas de propiedad industrial en línea (por ejemplo esp@cenet, LATIPAT, USPTO, EOPM, etc.)

## **Sistemas de gestión administrativa (por ejemplo, registro, situación jurídica, estadísticas, apoyo administrativo, etc.)**

Sistema Automatizado de Gestión de Patentes (SAGPAT) el cual controla la gestión de la patente de manera integral.  
Sistema de administración de documentos digitales. Habilita la consulta de manera digital de los documentos relativos a la gestión de las patentes.  
Para los sistemas informatizados de búsqueda no se incluye gestión ni situación jurídica, estadísticas, apoyo administrativo, etc.

## **Equipo utilizado (soporte físico, incluidos los tipos de terminal y de red utilizados, y soporte lógico), portadoras utilizadas**

Tipos de Terminal

Equipos con procesador PII a PIV con almacenamiento de 10 a 40 GB memoria de 128 a 256MB monitores de 15 y 17 pulgadas y sistema Operativo Windows NT/2000/XP.

Servidor Sistema Automatizado de Gestión de Patentes (SAGPAT)

Equipo Ultrium II con dos procesadores con almacenamiento de 100GB, memoria de 2GB, sistema operativo Linux red hat 2.1 y oracle 9.2

Arreglo SAN con 1.75 tb configurado en raid nivel 5.

Servidor Sistema de consulta electrónica de documentos:

Equipo Compaq proliant con procesador Xeon, almacenamiento de arreglo de discos RAID nivel 5 de 1.2 Tb, memoria de 2GB, sistema operativo Windows Server 2000. y Servidor de documentos Keyfile 7.0.

Red de datos

Red Wan con enlaces VPN de 2048KB

Nacional de Patentes BANAPAnet

Servidor de aplicaciones Compaq proliant con procesador Xeon, con almacenamiento de 144GB, con memoria de 2GB sistema operativo Linux red hat advanced Server, oracle 9ias.

Servidor de base de datos 2 procesadores Pentium III, con almacenamiento de 110GB, con memoria de 4GB, sistema operativo Linux red hat 9 y oracle 9.2.

## **Tesoros en línea existentes; estructura, presentación y utilidad para las búsquedas informatizadas**

Se utilizan varios tesauros entre ellos Google, RX Medical, PLM, así como los especializados por área técnica y que se encuentran disponibles en Internet, y su utilidad es recuperar documentos complementarios de otras bases de datos, que no son literatura de Patente, así como la obtención de descriptores o palabras claves.

## **VI. Administración de la biblioteca de la oficina de propiedad industrial y los servicios disponibles al público (es decir, para la presentación de solicitudes, la asistencia a los usuarios en los procedimientos de búsqueda, la obtención de publicaciones oficiales y extractos del registro)**

### **Planificación, administración, automatización, seguridad, instalaciones**

Las asesorías y las búsquedas en si mismas son a petición de parte, el compromiso que tiene el IMPI es de resolver las búsquedas en un lapso de tiempo de 3 a 8 días hábiles, se registran en una base de datos en Excel, de acuerdo al número de folio asignado que es consecutivo y anual, llevando un control de ingreso y salida con tiempos de realización, área técnica y tipo de servicio entre otros.

### **Compilación, adquisición, preparación**

No aplica

### **Administración de colecciones, conservación**

Las colecciones de documentos de patentes de las distintas oficinas se encuentran disponibles para su consulta y reproducción por parte de los usuarios, siempre y cuando se cumpla con el procedimiento establecido. Al cierre del año 2004, se contó con 28 234 275 documentos de patentes y referencias bibliográficas de documentos de patentes, solicitudes de patente publicadas, modelos de utilidad y diseños industriales.

### **Préstamos interbibliotecas, utilización compartida de los recursos, redes de bibliotecas de patentes en el país**

El IMPI cuenta con cuatro Oficinas Regionales en el interior de la República Mexicana, las cuales se pueden interconectar con la oficina central para la consulta de documentos que se encuentran en el arreglo de discos RAID y los Jukeboxes.

## **Servicios de información disponibles al público (incluidos los servicios informatizados y los expedientes de búsqueda contenidos en archivos distantes de su Oficina e información en materia de patentes publicada por su Oficina en Internet)**

Las colecciones Espace MX y Data Access. La colección Data Access es un catálogo con los datos bibliográficos de todas las solicitudes de patentes, mientras la colección Espace MX contiene los documentos de solicitud completos (no sólo los datos bibliográficos).

Sistema de consulta al Banco Nacional de Patentes por Internet (Banapanet), el cual se puede acceder de forma gratuita desde la página Web del IMPI; contiene Datos bibliográficos y un resumen técnico y en algunas ocasiones dibujo.

Consulta del fondo documental que es una consulta al documento en papel (de manera gratuita).

Dentro de los servicios tarifados se encuentran los servicios de búsqueda de información técnica de Patentes (incluye patentes, modelos y diseños) y se dividen en bibliográficas, técnicas (nacionales e internacionales), del estado de la técnica y selectivas periódicas a nivel nacional; así como reproducción de documentos.

Colecciones Espace MX y Data Access. La Colección Data Access es un catálogo con los datos bibliográficos de todas las solicitudes de patentes, mientras la Colección Espace MX contiene los documentos de solicitud completos (no sólo los datos bibliográficos).

Ahora bien, el IMPI también ofrece servicios gratuitos y tarifados.

Dentro de los servicios gratuitos esta la consulta del Banco Nacional de Patentes (Banapanet), el cual se puede acceder de forma gratuita desde la página Web del IMPI; contiene datos bibliográficos y resumen técnico y en algunas ocasiones dibujo. Otro servicio gratuito es la consulta del fondo documental.

Dentro de los servicios tarifados se encuentran los servicios de búsqueda de información técnica de Patentes (incluye patentes, solicitudes de patentes, modelos de utilidad y diseños) y se dividen en bibliográficas, técnicas (nacional e internacional), del estado de la técnica y selectivas periódicas a nivel nacional; así como reproducción de documentos.

## **VII. Cuestiones relativas al intercambio de documentación e información en materia de patentes**

### **Cooperación internacional o regional en el intercambio de información legible por máquina, por ejemplo, datos bibliográficos, resúmenes y/o información sobre el texto completo**

Existe intercambio por medio de la OMPI, para la recuperación de documentos no disponibles, así mismo por medio de este organismo se realizan servicios de búsqueda cuando son solicitados por oficinas de propiedad industrial de países en desarrollo que sean miembros de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual o por organismos internacionales con quienes se haya celebrado convenio, acuerdo de colaboración o intercambio de acervos documentales, la prestación de los servicios respectivos tendrá una tarifa de cero pesos, de conformidad con los lineamientos aprobados por la Junta de Gobierno (D.O.F. 8 de octubre de 2003).

Por otra parte, el IMPI envía a las principales Colecciones Espace MX enviadas para publicación en servidores Esp@cenet, LATIPAT y CLAIMS.

De igual forma, el IMPI envía las colecciones Espace MX y Data Access a los siguientes países:

Alemania, Argentina, Austria, Australia, Bolivia, Canadá, Chile, China, Colombia, Corea, Croacia, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Francia, Guatemala, Honduras, Japón, Moldavia, Nicaragua, Oficina Europea de Patentes, Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, Países Bajos, Panamá, Paraguay, Perú, Reino Unido, República Checa, Rusia, Secretaría de Integración Económica de Centroamérica, Suecia, Suiza, Universidad de Alicante, Uruguay y Venezuela.

### **Medios utilizados para el intercambio de documentos de prioridad**

Papel

### **Medios autorizados para la presentación de solicitudes**

Papel

### **Aplicación de la Declaración de principios sobre el traspaso a soportes electrónicos de datos para el intercambio de documentos de patente (sírvese preparar un informe de situación sobre en qué medida su Oficina ha pasado a utilizar soportes electrónicos de datos para el intercambio de documentos de patente)**

Información no disponible

## **VIII. Otras cuestiones pertinentes sobre la educación, la formación, y la promoción de la utilización de información en materia de patentes, incluida la asistencia técnica a los países en desarrollo**

### **Cursos de formación destinados a participantes nacionales y extranjeros, utilización de medios audiovisuales**

Cursos Pat.

[CursosPat](#)

### **Asistencia a los países en desarrollo (por ejemplo, mediante el envío de consultores y expertos, la acogida de pasantes de países en desarrollo, etc.)**

Asistencia

[Asistencia](#)

### **Actividades de promoción (seminarios, exposiciones, visitas, publicidad, etc.)**

En el año que se informa, el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial llevó a cabo 716 actividades de promoción, mismas que incluyeron la organización y/o participación de 662 cursos, talleres, seminarios, conferencias y 54 ferias y exposiciones.

En el rubro de cursos, talleres, seminarios y conferencias se abordaron temas como: "La Propiedad Industrial como herramienta para la

competitividad de las empresas"; "Los diseños industriales y los esquemas de trazado de circuitos integrados"; "Marco jurídico internacional en materia de invenciones"; "Las marcas, los nombres y avisos comerciales y el procedimiento administrativo para su registro"; "PCT", entre otros. En estas actividades se contó con la participación de 26,947 asistentes conformados por abogados, investigadores, estudiantes, catedráticos universitarios, empresarios, inventores independientes y público en general, entre otros.

En cuanto a la participación en ferias y exposiciones, el Instituto atendió a 22,400 personas que solicitaron información en el stand institucional que se montó en estos eventos.

**Estudios destinados a identificar las tendencias que se registran en las nuevas tecnologías, por ejemplo, mediante la utilización de estadísticas sobre patentes, preparación de monografías, etc**

Anualmente, el IMPI publica un anuario y un catálogo denominado "IMPI en cifras", que contienen datos estadísticos al respecto.

**Asistencia suministrada por las oficinas para facilitar el traspaso de datos a portadores electrónicos para el intercambio de documentos de patente (véase también el subtítulo 4 del título VI)**

Información no disponible

**IX. Otras cuestiones pertinentes**