

# SCIT.ATR.PI.2007.MX

## Annual Technical Report 2007 on Patent Information Activities submitted by Mexico (SCIT /ATR/PI/2007/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

Durante el periodo de enero-diciembre del 2006, se recibieron en la Dirección Divisonal de Patentes, un total de 16,599 solicitudes de patentes, en comparación con las 15,500 que se recibieron en el mismo periodo durante el 2006, lo que significa un incremento del 6.62%.

Asimismo, durante 2007 se concluyeron 19,961 solicitudes de patente y registros de modelos de utilidad, y diseños industriales, lo cual significa un 5.57% mas considerando las 18,909 conclusiones que se realizaron en 2006.

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

Por lo que respecta a las patentes y registros de modelos de utilidad concedidos, en función de la Clasificación Internacional de Patentes la tendencia en general se ha incrementado en un 5.06% con respecto al año anterior.

#### URL de las páginas del sitio Web de la Oficina que contengan estadísticas relacionadas con las patentes

El siguiente URL contiene las actividades más sobresalientes en materia de protección y registro de la propiedad industrial en nuestro país, así como las actividades realizadas por todas las áreas del instituto en el año correspondiente, así mismo recopila todos los datos estadísticos detallados, desde 1999, en cuanto a protección y registro; su edición es semestral.

[http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=88&Itemid=202](http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=88&Itemid=202)

### 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)

Actualmente se produce un tiraje en papel de inicial de 40 ejemplares, bajo el esquema de una "producción bajo demanda" es decir una vez que se agotan estos volúmenes, se imprimen de acuerdo a su demanda. También se producen discos compactos los cuales tienen las imágenes de las Gacetas digitalizadas, acompañadas de un índice lo cual facilita la búsqueda de información, estos discos se distribuyen a las Delegaciones Federales de Economía y donaciones a instituciones.

Para el año de 2007 se publicaron 12 DVDs de la colección de documentos completos Espace-México, con un total de 14,151 solicitudes de patentes, y 6 CDs de la colección de referencia con datos bibliográficos acumulativos Data Access.

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

Existen dos principales anuncios el primero por medio de la página web de la institución; [http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com\\_content&task=blogcategory&id=24&Itemid=226](http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=24&Itemid=226) en donde se informa:

- I. ¿Cómo registrar una invención?
- II. PCT EASY
- III. Carta Compromiso al Ciudadano
- IV. Tarifas

#### Medios de almacenamiento de gran capacidad utilizados (papel, microformatos, almacenamiento óptico, etc.)

Las bases de datos se almacenan en una SAN (Storage Area Network) que cuenta con redundancia en fuentes de alimentación eléctrica y además arreglos de discos raid5 con múltiples discos de spare y tecnología Hot Swap, teniendo comunicación de fibra óptica entre los arreglos de discos de la SAN y también entre los servidores que dan servicio de base de datos en Oracle.

Servidores de base de datos que almacenan los datos bibliográficos e información de gestión Hewlett Packard Modelo HP Integrity rx2620 con procesadores Itanium.

Servidores de Documentación Electrónica Marca Hewlett Packard Modelo HP Proliant ML370 G4 con procesadores Xeon

Arreglos de almacenamiento SAN con controladoras marca DotHill y conexión de fibra óptica, cajas de arreglos de discos con conexión interna tipo SCSI y FC (Fiber Channel) con capacidad de 13 Terabytes.

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

Actualmente se cuenta con toda la colección de la Gaceta de la Propiedad Industrial digitalizada en formato PDF, misma que próximamente se pondrá a disposición del público en línea, mediante consulta directa o bien a través de una indexación de texto completo en el Sistema de Gaceta (SIGA).

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

Se encuentra en etapa de desarrollo el Sistema SIGA que permitirá el la generación completamente electrónica la Gaceta de la Propiedad Industrial.

### **URL de las páginas del sitio Web de la Oficina que permitan acceder a la publicación en Internet de documentos de patente y boletines, y a otras fuentes primarias y secundarias de información en materia de patentes, incluidos los servidores de publicación de patentes y la descarga de grandes cantidades de datos sobre patentes**

El Sistema de Gaceta (SIGA) en desarrollo, permitirá el acceso a la información de gaceta.

## **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**

De los 14,151 títulos y resúmenes en idioma Español que se incluyeron en los datos bibliográficos de las colecciones de documentos completos Espace-Mx y de referencias bibliográficas Data Access, se realizaron las siguientes acciones para su presentación en idioma Inglés en estas mismas colecciones para completar el año de publicación 2007:

1. Búsquedas y recuperación individualizadas en bases de datos de información de patentes en internet y colecciones en CD/DVDs de un total de 6,238 títulos y resúmenes en Inglés de solicitudes PCTs y que reclaman prioridad.
2. Búsquedas y recuperación automatizada de un total de 7,395 títulos y resúmenes en Inglés de solicitudes PCTs.
3. Traducción y revisión de estilo de un total de 505 títulos y resúmenes de solicitudes que no reclaman prioridad.

### **Actividades de clasificación<sup>1</sup>, preclasificación<sup>2</sup> (si procede) y de reclasificación<sup>3</sup>; sistemas de clasificación utilizados, por ejemplo, la Clasificación Internacional de Patentes (CIP), otras clasificaciones (sírvase indicar si los documentos de patentes son clasificados por su Oficina y, en caso afirmativo, qué clasificación o clasificaciones se utilizan)**

En nuestro país se establece la Clasificación Internacional de Patentes conforme al Arreglo de Estrasburgo relativo a la Clasificación Internacional de Patentes.

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

No se utilizan sistemas nacionales de indexación, pero se utilizan palabras claves para la realización de estrategias de búsquedas tanto en portador CD-ROM, DVD y para las bases de datos en Internet. La Clasificación Internacional de Patente se combina con las palabras claves para la realización de las búsquedas.

### **Indexación por sistema híbrido**

N/A

### **Datos bibliográficos y tratamiento integral del texto**

Los datos son subidos a una base de datos de Oracle, el cual es una base de datos de búsqueda y recuperación de información con programas variados.

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

### **Creación de expedientes**

Los expedientes de búsqueda como tal, solo se conforman del Acuse del formato de solicitud de búsqueda llenado por el solicitante, el original del formato de pago y el reporte de Resultados.

### **Actualización de los expedientes**

Solo 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**

Las bases de datos se almacenan en una SAN (Storage Area Network) que cuenta con redundancia en fuentes de alimentación eléctrica y además arreglos de discos raid5 con múltiples discos de spare y tecnología Hot Swap, teniendo comunicación de fibra óptica entre los arreglos de discos de la SAN y también entre los servidores que dan servicio de base de datos en Oracle.

Servidores de base de datos que almacenan los datos bibliográficos e información de gestión Hewlett Packard Modelo HP Integrity rx2620 con procesadores Itanium.

Servidores de Documentación Electrónica Marca Hewlett Packard Modelo HP Proliant ML370 G4 con procesadores Xeon

Arreglos de almacenamiento SAN con controladoras marca DotHill y conexión de fibra óptica, cajas de arreglos de discos con conexión interna tipo SCSI y FC (Fiber Channel) con capacidad de 13 Terabytes.

### **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 automatizados de búsqueda**

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

El Sistema Automatizado de Gestión de Patentes (SAGPAT) gestiona por completo todas las etapas administrativas de la solicitud. El SAGPAT está ligado con el KEYFILE que administra todos los documentos que componen el expediente de manera electrónica. Ambos sistemas constituyen los repositorios básicos de información y búsqueda.

### **Bases de datos externas**

Se consultan bases de datos de diversas oficinas de Propiedad Industrial en línea esp@cenet, PatentScope, USPTO, OEPM, EPOQUE.

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

El Sistema Automatizado de Gestión de Patentes (SAGPAT) gestiona por completo todas las etapas administrativas de la solicitud. El SAGPAT está ligado con el KEYFILE que administra todos los documentos que componen el expediente de manera electrónica.

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

Uno de los equipos utilizados es un servidor de base de datos que almacenan los datos bibliográficos e información de gestión Hewlett Packard Modelo HP Integrity rx2620 con procesadores Itanium.

Servidores de Documentación Electrónica Marca Hewlett Packard Modelo HP Proliant ML370 G4 con procesadores Xeon

Arreglos de almacenamiento SAN con controladoras marca DotHill y conexión de fibra óptica, cajas de arreglos de discos con conexión interna tipo SCSI y FC (Fiber Channel) con capacidad de 13 Terabytes.

La red del instituto está formada por dos edificios principales cada uno con una red de cableado estructurado "FTP" a 100 Megabits y un enlace LAN TO LAN entre los dos edificios para su intercomunicación, con un ancho de banda de 10 Megabits, además de cinco enlaces menores de 256 KiloBits para comunicar igual número de oficinas regionales distribuidas estratégicamente en el país y cuenta con una salida a Internet de 10 MegaBits.

Las terminales o clientes son PC's con procesadores pentium III a 1 GigaHertz, pentium 4 a 2 GigaHertz y pentium D a 3 GigaHertz.

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

N/A

## **VI. Administración de la biblioteca de la oficina de propiedad industrial y los productos y servicios de información a disposición del 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 sí mismas son a petición de parte, el compromiso que tiene el IMPI es el 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 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**

Los expedientes de Patentes en trámite sólo pueden ser consultados por el solicitante o su representante, o personas autorizadas por el mismo, excepto cuando dichos expedientes sean citados como anterioridad a otro solicitante. El personal del IMPI que interviene en los diversos trámites guardará absoluta reserva respecto del contenido de los expedientes en trámite.

## **Administración de colecciones, conservación**

El principal medio de almacenamiento es en un servidor HP G4, dos estaciones de trabajo y DVD's, así mismo se cuenta con una Área de consulta y almacén de resguardo para los ejemplares en papel.

## **Préstamos interbibliotecas, mancomunación de 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 servidor

## **Servicios de información a disposición del 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)**

Existen servicios gratuitos y tarifados

Dentro de los servicios gratuitos está 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 dibujo. Otro servicio gratuito es la consulta del fondo documental, y Portal PYMETEC, el cual es gratuito y puede ser accedido desde la página Web del IMPI [www.impi.gob.mx](http://www.impi.gob.mx) o directamente en [www.pymetec.gob.mx](http://www.pymetec.gob.mx).

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.

Estos servicios tarifados están disponibles en las oficinas del IMPI o bien de manera electrónica en el Portal de Pagos y Servicios Electrónicos [www.eservicios.impi.gob.mx](http://www.eservicios.impi.gob.mx)

## **URL de las páginas del sitio Web de la Oficina para la presentación electrónica de solicitudes de patente**

No existe presentación de solicitudes de registro de patente en línea.

## **URL de las páginas del sitio Web de la Oficina que contengan información sobre los procedimientos de trabajo, por ejemplo, presentación de solicitudes, publicación, procedimientos de examen y concesión relacionados con las patentes; y procedimientos de oposición y apelación relacionados con las patentes**

Esta información está disponible a través del sitio web del IMPI en [www.impi.gob.mx](http://www.impi.gob.mx) y específicamente en:

Sobre la presentación de solicitudes [http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=34&Itemid=227](http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=34&Itemid=227)

Sobre los procedimientos de trabajo [http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=84&Itemid=179](http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=84&Itemid=179)

## **URL de las páginas del sitio Web de la Oficina que contengan una descripción de los productos y servicios de información que ofrece la Oficina (por ejemplo, servicios de búsqueda de patentes y bases de datos sobre patentes), además de información sobre cómo acceder a ellos y utilizarlos**

Servicios ofrecidos y tarifas [http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=36&Itemid=231](http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=36&Itemid=231)

<http://www.eservicios.impi.gob.mx/>

Portal de pagos y servicios electrónicos

Pagos en línea. Llenado del Formato Electrónico de Pagos por Servicios (FEPS) para todos los conceptos de la tarifa vigente.

Portal de tecnología (Pymetec)

En este portal podrá encontrar una gran cantidad de información en todo los campos técnicos del conocimiento, la cual puede constituirse en una solución para su empresa que le ayudará a modernizar su negocio e incrementar su productividad.

Banco Nacional de Patentes (Banapanet)

Base de datos de patentes, solicitudes y diseños industriales

Búsqueda subregional de patentes (CADOPAT)

Captura de Solicitudes de Registro de Marca, Aviso y Nombre Comercial por Internet. 1261

Consulta de trámites del R.G.P.

Consulta de trámites del Registro General de Poderes

Consulta del archivos de gacetas

Consulta de puesta en circulación de gacetas del IMPI

Consulta de trámites de copias certificadas

Consulta de trámites de copias certificadas de la Dirección divisional de asuntos jurídicos.

## **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**

Durante 2007, se dio continuidad al proyecto de intercambio de información de patentes por cooperación con 40 oficinas de patentes internacionales a través de las colecciones en DVD Espace-México y en CD Data Access. Asimismo, se enviaron 14,151 documentos completos en discos DVD de las colecciones Espace-México y sus respectivos datos bibliográficos en archivos electrónicos, con los formatos normalizados a los estándares WIPO ST.33 para las imágenes de documentos completos y WIPO ST. 32, para los datos bibliográficos, para ser publicados por la Oficina Española de Patentes y Marcas en el servidor de consulta pública en idioma castellano esp@cenet-Latipat, y por la Oficina Europea de Patentes en el servidor esp@cenet en su base a nivel mundial en idioma inglés. Los datos bibliográficos normalizados fueron enviados mediante transferencia FTP al servidor de la EPO, Front Office, ubicada en La Haya, Países Bajos.

Se continuó con el de información estadística a través del PCTEDI con la OMPI.

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

Los medios utilizados para el intercambio de documentación de prioridad es por correo postal o personalmente

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

Se presenta en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en su oficina central o en sus oficinas regionales, llenando el formato de solicitud y presentado la memoria descriptiva, para obtener una fecha de presentación.

## **VIII. Otras cuestiones pertinentes a la promoción y la formación en materia de utilización de información sobre patentes, incluida la asistencia técnica a los países en desarrollo (si procede, indique los URL de las páginas correspondientes del sitio Web de la Oficina)**

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

Ver documento anexo

[cursosdeformacionPATENTES.doc](#) - CursosdeformaciondestinadosaparticipantesnacionalesyextranjerosMéxico

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

México asistencia patentes

[asistenciapaisesendesarrollopatentes.doc](#) - asistencia patentes

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

Las actividades de promoción realizadas en el Área de patentes fueron en total 1,931; de las cuales 56 correspondieron a cursos, 260 a talleres, 342 a conferencias, 13 a ciclo de conferencias, 39 a ferias/exposiciones, 14 a seminarios y 1,207 a publicidad (spot de radio).

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

N/A

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

N/A

## **IX. Otras informaciones generales relacionadas con la Oficina que estén disponibles en Internet -- URL de las páginas del sitio Web de la Oficina que:**

### **contengan información sobre legislación relacionada con las patentes**

El siguiente URL una herramienta para el registro, difusión, consulta y actualización de todas las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas que regulan la operación y funcionamiento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, así como para que todos los servidores públicos conozcan y participen en la simplificación normativa.

Esto permite asegurar que los usuarios de las disposiciones cuenten con un recurso para que conozcan los documentos normativos vigentes, opinen y participen en su simplificación.

[http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com\\_content&task=blogcategory&id=18&Itemid=175](http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=18&Itemid=175)

### **contengan el informe anual de la Oficina**

El siguiente URL contiene las actividades más sobresalientes en materia de protección y registro de la propiedad industrial en México, así como las actividades realizadas por todas las áreas del instituto en el año correspondiente.

[http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=88&Itemid=202](http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=88&Itemid=202)

**de ser necesario, ofrezcan información adicional relacionada con los temas mencionados en el ATR actual**

N/A

**proporcionen códigos abiertos relacionados con sistemas de información en materia de patentes**

N/A

**contengan noticias relacionadas con las patentes que interesen a la Oficina**

N/A

**X. Otras cuestiones pertinentes**