

SCIT.ATR.PI.2007.EC

Annual Technical Report 2007 on Patent Information Activities submitted by Ecuador (SCIT /ATR/PI/2007/EC)

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

El aumento de patentes entre 2006 y 2007, ha sido bastante pequeño, alrededor del 2%, valor que estimamos se debe en parte a la prórroga de la presentación de patentes vía PCT a los 31 meses, que no han ingresado por esta razón al país.

En cuanto a las concesiones de patentes el incremento de resoluciones en general subió en un 15%, y las patentes concedidas se mantiene en un 18% del total de resoluciones, aún existen un alto número de patentes que se caducan por falta de pago de anualidades.

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

La tendencia aún se mantiene de un mayor porcentaje de patentes farmacéuticas pero el porcentaje de otras áreas como petróleo, electricidad y electrónica han incrementado en total a alrededor de un 15%, y en biotecnología agrícola hasta un 15%.

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

En lo referente a la publicación de bases de datos de estadísticas, estas se encuentran en la base de estadísticas de la OMPI, las cuales se envían anualmente, y los datos bibliográficos de solicitudes de ingreso y resoluciones se encuentran en el sitio web del IEPI (Instituto Ecuatoriano de la Propiedad Intelectual)

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 publican los datos en la Gaceta de la Propiedad Intelectual del IEPI. Esta gaceta se imprime cada mes y se la publica además en el sitio web del Instituto. Aquí se publican mensualmente los datos bibliográficos de las solicitudes de patentes.

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

Los principales tipos de anuncio en los ámbitos de patentes por parte de la Oficina están orientados a la orientación de los requisitos para el llenado de solicitudes, de la forma de presentación.

También está la guía del usuario, orientada a investigadores e innovadores de la forma como se deben presentar los inventos.

A una guía de cómo redactar una patente de invención

Al uso de tecnologías disponibles, que no estén registradas, o que se encuentran sin protección en Ecuador, y que puedan ser utilizadas en el país con fines de ofertar bienes o servicios.

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

Los datos bibliográficos de las solicitudes de patentes, así como los datos de patentes completas desde octubre de 2003, se almacenan en un servidor COMPAC de 85 GB, de 3 GB de memoria RAM, y de 2400 MHz de velocidad con dos procesadores XEON. Además existen los archivos de documentos en papel en las oficinas del Instituto.

Tratamiento de texto y automatización de las oficinas

El contenido completo de memorias técnicas y reivindicaciones, lo tenemos en formato digital pero aún no están a consulta externa únicamente se lo tiene para uso interno.

Aún no existe su publicación en la web.

Los datos bibliográficos de las patentes están también en consulta interna, sin embargo estos también se encuentran ya disponibles en LATIPAT.

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

Aun a finales de 2007, solamente se cuenta con impresión.

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

No se cuenta aún a diciembre del 2007, con publicaciones propias en la web, sin embargo se encuentran las publicaciones de las gacetas de la propiedad intelectual donde están las solicitudes de patentes.
Se encuentran también en la base de datos de LATIPAT.

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

Actividades de clasificación¹, preclasificación² (si procede) y de reclasificación³; 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)

La oficina utiliza la CIP, revisa y reclasifica si es necesario, ya que normalmente esta clasificación ya viene corregida desde PCT y a veces desde la prioridad. En las nacionales se la clasifica en la Oficina, con el mismo sistema IPC

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

A pesar de respetar el proceso de indexación de OMPI, aun no se realiza esta.

Datos bibliográficos y tratamiento integral del texto

Se realiza de acuerdo a lo dispuesto en el formato 32 de la OMPI

IV. Creación y mantenimiento de los expedientes de búsqueda

Los expedientes de búsqueda se los mantiene dentro del proceso del expediente para el que se realizó la misma.
Existen sin embargo algunos expedientes o documentos importantes de lineamientos en varios casos en los cuales se mantiene como textos de consulta de manera independiente.

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

Aun se mantienen los documentos de búsqueda como parte de cada expediente.

V. Actividades en el ámbito de los sistemas informatizados y de otros sistemas automatizados de búsqueda

Sistemas internos (en línea/fuera de línea)

Entre los sistemas de búsqueda internas tenemos el realizado a través del sistema de Información de Propiedad Intelectual, SIPI, un sistema desarrollado en el Instituto Ecuatoriano de Propiedad Intelectual, que en el ámbito de patentes nos permite una búsqueda por descriptores de solicitante, nombre de inventores, fecha de presentación en el país, fecha de prioridad, título de la invención y contenido de resumen.

Bases de datos externas

Usamos con mucha frecuencia las bases de datos de las oficinas de patentes de Latinoamérica a través del LATIPAT, así como otras fuentes en inglés como ESPACENET, Epoline, USPTO, oficina Japonesa de patentes en inglés.
Usamos además buscadores conocidos como google, y algunas revistas científicas a las que tenemos acceso.

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

No existe aun esta en proyecto.

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

4 servidores de tipo intel xeon desde 2.4 GHz hasta 3.0 GHz, con memoria ram de 1 a 3 Gb, capacidad de almacenamiento en disco duro desde 178 Gb a 388 Gb. Terminales de tipo Windows con capacidad de 700 MHz hasta 3.200 MHz con capacidad de almacenamiento en memoria RAM desde los 96 Mb hasta 512 Mb. La red es de tipo LAN con velocidad de 10Mhz a 100Mhz con switches de red, acceso a internet de banda ancha de 1024 Mbps/512 Mbps.

En programas informáticos se tiene:

Sistema operativo del servidor Microsoft Windows 2003 server,

base de datos Microsoft SQL server 2000

Servidor de Correo Electrónicos, Microsoft, Exchange 2003 Server.

Para estaciones cliente, Microsoft Windows desde 98 hasta XP Professional

Software antivirus: Symantec Antivirus Enterprise edition

Para Patentes el SIPI.

Tesauros en línea existentes; estructura, presentación y utilidad para las búsquedas informatizadas

Se utiliza el IPC

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

Se encuentran los sistemas informáticos de los documentos publicados en gacetas electrónicas, con las debidas claves de acceso para los usuarios del Instituto.

Administración de colecciones, conservación

Existe un gran contenido de CDs y DVDs de las oficinas de patentes con los datos bibliográficos. Se encuentra actualizada con las donaciones periódicas de las Instituciones que las producen.

Actualmente, el personal debido a la facilidad de banda ancha sin embargo, prefiere acceder directamente a las bases de datos públicas, como espacenet, uspto y de la OMPI, para publicaciones PCT e informes preliminares, así como también a los exámenes de patentes de la base de EPO, epoline.

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)

El publico accede a la información de datos de patentes a través de la internet en la web, por publicación mensual de las gacetas, y también en la base de LATIPAT, que se actualiza cada 3 meses

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

Existe en la web del Instituto, el manual y guía de procedimientos para la elaboración de la memoria técnica de patente, y del procedimiento administrativo.

Constan también los formatos y la guía de como llenar los mismos para su presentación en el país.

Tiene los lincks que le permiten ubicar el PCT SAFE para el llenado de la patente PCT, y la información del tratado y el reglamento, especialmente en lo referente a la forma de presentación y las características, así como la información sobre tiempos y valor de las tasa actualizadas de este trámite.

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

La pagina web del Instituto contiene información básica de que administra el Instituto, de su organización administrativa, de los servicios que presta y de como acceder a ellos

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

Se ha planificado para el 2008 con el apoyo de OEPM, la puesta en ejecución de un proyecto de alimentación y transferencia de los datos bibliográficos de patentes para ser administrados en la base iberoamericana de LATIPAT.

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

Hemos desarrollado en la unidad una base de datos de diapositivas, que sirven para la difusión y uso de la tecnología patentada en universidades y sistema productivo del país.

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

Se realizaron varios seminarios para uso de las bases de datos de la información de patentes en Universidades y Centros de Investigación tecnológica con el personal de patentes

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 sitio Web del Instituto, contiene nexos con la Ley Ecuatoriana de Propiedad Intelectual, y la Decisión Andina 486, que regulan el otorgamiento de patentes en Ecuador. Además existen nexos a OMPI y a algunas otras bases informativas como EPO y USPTO

contengan el informe anual de la Oficina

Existe en el sitio el informe anual de actividades de la Institución, donde constan estadísticas y datos relativos al período anual de trabajo.

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

Existen links para diferente información sobre la administración y ámbito de patentes de las diferentes oficinas, que tienen registrados sus sitios web a disposición de usuarios en general, como espacenet, USPTO, OEPM LPESPACENET, OFICINA MEXICANA, OFICINA ARGENTINA (INPI) SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIAS DE COLOMBIA, INDECOPI DE PERU etc. así como también con la OMPI.

X. Otras cuestiones pertinentes