

OMPI



SCIT/ATR/ID/1999/CO

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
GINEBRA

COMITÉ PERMANENTE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

INFORME TÉCNICO ANUAL

DE 1999

**SOBRE ACTIVIDADES DE INFORMACIÓN EN MATERIA DE DIBUJOS Y
MODELOS INDUSTRIALES***

presentado por

COLOMBIA

Serie annual de informes sobre las actividades de información en materia de dibujos y modelos industriales, emprendidas por los miembros del Comité Permanente de Tecnologías de la Información

* - La información relativa a las actividades en materia de patentes de diseño, comunicada por las oficinas de propiedad industrial que emiten patentes de diseño, figura en esta serie de documentos.

**INFORME TÉCNICO ANUAL DE LAS ACTIVIDADES DE LOS
DISEÑOS INDUSTRIALES 1999
COLOMBIA**

I. Evolución de las actividades de registro:

- Cambios experimentados en cuanto a los términos de recepción de solicitudes y términos de concesión con respecto al año anterior;
- Tendencias o áreas en las cuales se experimentan cambios acelerados con respecto al año anterior.

Respecto a los términos de concesión de solicitudes de los registros de diseño industrial se ha manejado en esta Oficina un término de 18 meses, contados desde la fecha de radicación a la fecha de concesión. A partir de 1999 este término se ha disminuido a 14 meses en promedio.

**CUADRO COMPARATIVO DE SOLICITUDES POR CLASIFICACIÓN
INTERNACIONAL 1998-1999**

CLASIFICACIÓN INTERNAL. DE DISEÑOS (LOCARNO)	1998	1999	JERARQUIZACIÓN
CLASE 01	1	2	16
CLASE 02	3	6	12
CLASE 03	4	2	14
CLASE 04	25	8	5
CLASE 05	2	15	8
CLASE 06	4	11	10
CLASE 07	18	24	3
CLASE 08	3	6	12
CLASE 09	93	77	1
CLASE 10	2	7	12
CLASE 11	3	1	15
CLASE 12	15	14	6
CLASE 13	2	4	14
CLASE 14	16	10	7
CLASE 15	4	2	14
CLASE 16	--	--	--

CLASE 17	--	--	--
CLASE 18	--	1	17
CLASE 19	4	7	11
CLASE 20	3	5	13
CLASE 21	8	8	9
CLASE 22	--	--	--
CLASE 23	26	29	2
CLASE 24	31	2	5
CLASE 25	6	10	9
CLASE 26	--	4	15
CLASE 27	3	--	16
CLASE 28	21	18	4
CLASE 29	--	--	--
CLASE 30	--	--	--
CLASE 31	5	6	11
CLASE 99	--	--	--
	302	279	

Como se puede observar hubo una disminución de 23 solicitudes radicadas en 1999 con respecto a 1998. La clasificación que tiene un mayor número de solicitudes en ambos años corresponde a la clase 09 – Envases, embalajes y recipientes para el transporte o manipulación de mercancías, seguida por la clase 23 – Instalaciones para la distribución de fluidos, instalaciones de saneamiento, de calefacción, de ventilación o de acondicionamiento de aire, combustibles sólidos.

La mayor parte de las solicitudes de la clase 09 corresponden a la sub-clase 01 – Botellas, frascos, tarros, bombonas, recipientes provistos de un sistema a presión.

A partir del presente año la legislación será modificada en donde se observa un cambio en donde los diseños textiles podrán ser protegidos en nuestro país.

II. Aspectos relacionados con la generación, reproducción, y distribución de documentos de diseño industrial y de fuentes secundarias de información sobre diseño industrial, por ejemplo, gacetas oficiales:

- Publicación, incluyendo impresión, técnicas de copiado e impresión electrónica;
- Tipos principales de publicidad y divulgación de la Oficina para la información de diseños industriales;
- Dispositivos empleados para el almacenamiento de imágenes y/o microfilmaciones;
- Automatización de la Oficina y de bases de datos.

a) Gaceta Oficial

En 1998 la Gaceta Oficial se publicaba trimestralmente, los diseños industriales eran incluidos en la misma gaceta de patentes de invención y de modelos de utilidad. A partir del segundo semestre de 1999 la gaceta se publica mensualmente de manera conjunta con las patentes. La Gaceta se imprime en blanco y negro.

El proceso de elaboración de la gaceta se realiza de la siguiente manera:

- En cada solicitud se diligencia un formato, llamado extracto de publicación, con los datos generales de la solicitud, incluyendo un arte final del dibujo más relevante del diseño.
- Cuando cumple con todos los requisitos formales, el extracto es retirado de la solicitud y es enviado a la División de Comunicaciones.
- En Comunicaciones se dispone de una macro para la realización de la gaceta, donde se introducen los datos generales de la solicitud y se digitaliza el arte final.
- Por último se imprime una copia de la gaceta y es enviada a una imprenta.

b) Publicidad, divulgación y otras publicaciones

Se cuenta con una oficina de Atención al Usuario la cual proporciona la información básica para poder registrar un diseño industrial. Por otro lado la Oficina se apoya en dos publicaciones informativas, un folleto general sobre los requisitos de los Diseños Industriales y el Manual del inventor, el cual cuenta con un capítulo sobre los Diseños industriales con información un poco más detallada que la del folleto, incluyendo ejemplos de presentación de esta modalidad.

Otras formas de divulgación que maneja la oficina son las conferencias realizadas en las universidades y los programas del Ministerio de Desarrollo Económico dirigidos a las empresas a nivel nacional.

Con el objeto de descentralizar los servicios de la oficina, se realizó un Convenio interinstitucional, en el cual los solicitantes pueden radicar solicitudes y pedir información general en las principales ciudades del país.

c) Dispositivos empleados para el almacenamiento de imágenes y/o microfilmaciones

Las solicitudes hasta 1970 se encuentran microfilmadas. De ese año en adelante las solicitudes se encuentran en archivo de papel.

La información de las solicitudes a partir de 1994 se encuentra en una base de datos interna de todos los documentos de Propiedad Industrial, los datos se refieren a información general de cada solicitud.

Los dibujos más representativos de los diseños de las solicitudes concedidas se han venido digitalizando a partir de 1997.

En el segundo semestre se creó una base de datos de diseños industriales, con la información general y los dibujos incluidos en las solicitudes. Esta sólo incluye información de las solicitudes radicadas en esta oficina. La información que ha sido alimentada se encuentra grabada en CD-ROM. Actualmente se está trabajando en la base de datos, sacando la información de las solicitudes que se encuentran microfilmadas y todavía no está en uso.

III. Aspectos relacionados con la clasificación, reclasificación e indexación de la información de los diseños industriales, de acuerdo con los sistemas de clasificación aplicados:

- Actividades de clasificación y reclasificación; Sistema de clasificación utilizado, por ej. Clasificación para Diseños Industriales (Clasificación de Locarno), otra clasificación (indicar si los diseños industriales son clasificados por su Oficina y, si es así, que clasificación es utilizada);
- Información bibliográfica y procedimiento para propósitos de búsqueda.

a) Actividades de clasificación y reclasificación-

De acuerdo con la legislación, la oficina utiliza la Clasificación Internacional para los Dibujos y Modelos Industriales del Arreglo de Locarno. Actualmente no se maneja otra clasificación diferente a ésta. Contamos con la Quinta Edición en español de esta clasificación.

El proceso de clasificación es realizado por el examinador de diseños industriales en el primer examen formal.

El proceso de reclasificación se está realizando en la medida que se alimenta la nueva base de datos de diseños industriales.

b) Información bibliográfica y procedimiento para propósitos de búsqueda-

La fuente de información más importante para la búsqueda son las gacetas oficiales de otros países, las cuales se reciben periódicamente mediante un convenio de intercambio de información. Dicha información se recibe en papel a excepción de la gaceta OMPI que a partir del presente año está llegando en formato CD-ROM.

Los otros documentos utilizados para la búsqueda son informaciones en forma de tarjetas de las solicitudes presentadas en la Oficina. Además de lo anterior, se encuentran disponible revistas y catálogos de diferentes campos del diseño.

IV. Creación y actualización de la Base de datos:

- Creación de la base de datos;
- Actualización;
- Almacenamiento, incluyendo medios de almacenamiento masivo;
- Documentación de otras oficinas que se mantienen y/o es considerada parte de un archivo de búsqueda disponible.

a) Creación de la base de datos-

En la actualidad existen dos bases de datos de diseños industriales, las cuales se describen a continuación:

- Base de datos del subsistema de trámites y subsistema de Propiedad industrial. Estos subsistemas registran información acerca del estado del trámite de una solicitud de diseño industrial (subsistema de trámites) y acerca de los datos básicos de la solicitud tales como solicitantes, apoderados, título, inventor, vigencia, etc. (subsistema de Propiedad industrial). Estas bases de datos se encuentran en un servidor SUN sparc 10 en una base de datos Informix y son consultadas por los funcionarios de la entidad y por usuarios externos
- Base de datos de figuras de diseños industriales. Creada en Microsoft Access, almacena información en forma texto de diseños industriales y los dibujos correspondientes. Esta base de datos es más un prototipo que se realizó y que necesita ser retomado y modificado para alcanzar un buen nivel. En este momento no se está utilizando, pero se piensa en retomarlo y seguir ingresando datos.

La Superintendencia cuenta con el Banco de Patentes que es una base datos que recopila aproximadamente 4.000.000 de documentos de patentes de las colecciones europeas, americanas y colombianas y que se encuentran almacenadas en 3.000 CDs. Esta información puede ser consultada por funcionarios de la entidad. En el futuro sería interesante seguir este esquema con los diseños industriales.

b) Actualización-

Las bases de datos del subsistema de trámites y subsistema de Propiedad industrial se actualizan a diario y funcionan permanentemente.

La base de datos de figuras de diseños industriales no se está actualizando en este momento, pues no se cuenta con equipos para capturar (escáner) y

almacenar la información (computadores). Se está evaluando qué equipos se necesitarían y cómo se podrían financiar.

c) Almacenamiento-

Las bases de datos del subsistema de trámites y subsistema de Propiedad industrial se encuentran instaladas en un equipo SUN sparc 10 que tiene tecnología de hace aproximadamente 7 años y que no se ha podido reemplazar porque no ha habido disponibilidad presupuestal. Dicha información es manejada por el motor de base de datos INFORMIX ONLINE 5.0 el cual se va a actualizar a INFORMIX DYNAMIC SERVER en aproximadamente un mes. El espacio ocupado por la base de datos es de aproximadamente 10GB el cual incluye la información de los trámites y demás signos distintivos que maneja la Superintendencia de Industria y Comercio.

d) Documentación de otras Oficinas-

En este momento se tiene documentación de otros países pero esta llega en forma de gacetas y libros los cuales son de difícil consulta. En el corto plazo sería ideal el tener esta documentación en CDs lo cual facilitaría el proceso de búsqueda.

V. Actividades en el campo de sistemas de búsquedas computarizadas para los diseños industriales:

- Sistemas In-house (online/offline);
- Bases de datos externas;
- Sistemas de manejo administrativo (por ej., registro, estado legal, estadísticas, apoyo administrativo, etc.);
- Equipo utilizado (hardware, incluyendo los tipos de terminales y network utilizados, y software), portadores de información utilizadas.

a) Sistemas in house (online/offline)-

Se cuenta con búsquedas de datos de tipo texto tales como solicitantes, apoderados, título, inventor, vigencia, etc., a través de los subsistemas de trámites y de Propiedad industrial, las cuales se realizan en forma permanente por parte de los funcionarios de la entidad y es accesado desde un computador o una terminal bruta. Este sistema es Online.

No se cuenta con una herramienta de búsqueda de figuras la cual sería de mucha utilidad.

b) Bases de datos externas-

No se tienen bases de datos externas de diseños industriales. En estos momentos se desconoce si existe la posibilidad de consultar bases de datos a través de Internet de manera gratuita o si es necesario realizar algún tipo de convenio con otras oficinas.

c) Sistema de manejo administrativo-

Los subsistemas de trámites y de Propiedad industrial permiten sacar estadísticas de solicitudes presentadas, concedidas, negadas, etc. Adicionalmente permiten conocer el estado actual de una solicitud. En estos momentos se está adecuando el subsistema de trámites mejorándolo para que brinde un mayor apoyo administrativo.

d) Equipo utilizado-

La superintendencia cuenta con:

Un servidor SUN sparc 10 MODELO 41, memoria RAM de 176MB, 2 procesadores Super Sparc SM 41.

Como terminales de acceso al sistema se cuenta con computadores con Windows 3.1, computadores con Windows 95, y terminales brutas.

El motor de base de datos utilizado es el INFORMIX Online 5, el cual se está migrando a INFORMIX DYNAMIC SERVER.

Es necesario investigar acerca de los sistemas que existen en otras oficinas para poder determinar claramente cuáles serían los requerimientos mínimos de hardware (servidores, escáner, clientes, infraestructura de red) y software (sistema operativo, bases de datos, herramientas de desarrollo y mantenimiento de aplicativos) que necesitaría la Oficina para mejorar y poner en funcionamiento el prototipo de Base de datos de figuras de diseños industriales.

VI. Administración de los servicios de diseño industrial disponibles al público (facilidades, por ej. almacenamiento de solicitudes, registro de diseños, asistencia a usuarios en cuanto a procedimientos de búsqueda, obtención de publicaciones oficiales y resúmenes):

- Planeación, administración, automatización, seguridad;
- Administración y preservación de las colecciones;
- Servicios de información disponibles al público (incluyendo servicios computarizados e información sobre los registros de los diseños industriales en Internet colocada por la oficina).

a) Planeación, administración, automatización, seguridad-

Los subsistemas de trámites y de Propiedad industrial permiten conocer el estado actual de una solicitud y los datos pertinentes a la misma. Adicionalmente se pueden identificar las diferentes comunicaciones que salen y entran a la entidad acerca de cada una de las solicitudes presentadas a la oficina.

b) Administración y preservación de las colecciones-

La custodia, mantenimiento y copias de seguridad de las bases de datos está a cargo de la Oficina de sistemas de la entidad. La actualización e ingreso de información es realizada por el centro documental de la oficina y por el área de Nuevas creaciones que es la encargada del manejo de los diseños industriales. La oficina también cuenta con la gaceta de la propiedad industrial en la cual se publican las solicitudes de diseños industriales que son presentadas.

c) Servicios de información disponibles al público-

Los usuarios pueden consultar a través del servicio vía módem el estado de una solicitud mediante el subsistema de trámites. Dicho servicio tiene un costo de suscripción y de minutos de consulta. Adicionalmente existen pantallas en la entidad en donde los usuarios pueden realizar las consultas. La Oficina cuenta con una página en Internet (www.sic.gov.co) en la cual se da información acerca de los servicios que se ofrecen incluyendo los de diseños industriales. No se tiene información para consulta en Internet acerca del estado de las solicitudes de diseños industriales. Solamente se tiene en Internet la información del banco de patentes (www.bancopatentes.gov.co).

Existe una oficina de atención al usuario en donde se brinda apoyo e información.

Sería de gran importancia el conocer qué servicios ofrecen otras Oficinas y cuál es su infraestructura.

VII. Aspectos relacionados con el intercambio mutuo de documentos e información de diseño industrial:

- Cooperación internacional o regional de intercambio de información de diseño industrial, por ej., en forma de gacetas oficiales;
- Intercambio de información en base de datos, por ej., información contenida en CD-ROM o cintas magnéticas.

La oficina recibe gacetas oficiales de algunos países, como:

- Estados Unidos
- Alemania
- Francia
- España
- Suecia
- Noruega
- Rusia (no se reciben de manera periódica)
- OMPI (en CD-ROM)
- Japón *

*Las gacetas de diseño del Japón se reciben en papel al igual que las otras, excepto la de la OMPI. Las gacetas japonesas son publicadas diariamente, por lo tanto se dificulta incluirlas en una búsqueda. Sería deseable que dicha información se encontrara almacenada en CD-ROM para poder automatizar la búsqueda.

En el momento no se cuenta con bases de datos de ninguna otra oficina o sectores de la industria. Es conveniente tener conocimiento de que países tienen bases de datos en CD-ROM para poder adquirirlas o cuales pueden ser accesadas por Internet, así la búsqueda sería más ágil ya que actualmente ésta se hace en forma manual con la información disponible en papel.

VIII. Aspectos relacionados con la educación y el entrenamiento, incluyendo la asistencia técnica a países en desarrollo:

- Actividades promocionales (seminarios, exhibiciones, visitas, publicidad, etc.);
- Cursos de entrenamiento para participantes nacionales y extranjeros;
- Asistencia para países en desarrollo (de consultores y expertos, si a la oficina llegan personas de otros países en desarrollo para ser entrenadas en la materia, etc.).

En el tema de Diseño Industrial es poca la asistencia que se recibe. Solamente en el año de 1998 recibimos una misión de la oficina española, la cual fue de gran ayuda.

Sería conveniente poder tener un poco más de cooperación o poder tener conocimiento del manejo de los registros de Diseño Industrial de las Oficinas que tienen un mayor desarrollo en este sector.

Debido a que la Oficina cuenta con recursos limitados para capacitar a los profesionales que evalúan las solicitudes (examinadores) y a los profesionales en el área de sistemas, sería de gran utilidad el tener convenios de ayuda en los cuales otras oficinas, con mayores recursos y experiencia, nos brinden ese conocimiento para mejorar y optimiza nuestra labor.

