



ORGANIZACIÓN  
MUNDIAL DE LA  
PROPIEDAD  
INTELECTUAL

P  
C  
T

# Reseña anual del PCT para 2003



[www.wipo.int/pct/es](http://www.wipo.int/pct/es)

PUBLICACIÓN DE LA OMPI  
N.º 901(S)

ISBN 92-805-1192-7

OMPI 2004

# Reseña anual del PCT para 2003

## Índice

Introducción.....	1
Estados contratantes del PCT .....	2
Número de solicitudes internacionales presentadas en todo el mundo en 2003 .....	3
Países en los que se originó el mayor número de solicitudes .....	5
Solicitudes presentadas por los países en desarrollo .....	5
La Oficina Internacional actuando en calidad de Oficina receptora.....	6
PCT-EASY/PCT-SAFE .....	7
Presentación electrónica .....	8
Designación de Estados .....	8
Búsqueda y examen preliminar internacionales.....	9
Idiomas de presentación/publicación .....	11
Sectores de la tecnología .....	12
Seminarios y conferencias sobre el PCT en el mundo.....	14
Principales acontecimientos relativos al PCT en 2003.....	14

## Introducción

El sistema del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) ofrece a los inventores y a la industria una vía sencilla y económica para obtener protección por patente en el plano internacional. Al presentar una única solicitud "internacional" de patente en virtud del PCT se solicita simultáneamente protección para una invención en más de 120 países. Las ventajas para los solicitantes y las oficinas de patentes de los Estados contratantes del PCT son: las evaluaciones precoces del estado de la técnica pertinente y de la patentabilidad de las invenciones, así como un sistema centralizado de publicación internacional y unos requisitos formales simplificados. La utilidad de dichas evaluaciones es doble: por un lado, colocan al solicitante en mejores condiciones de decidir si lleva adelante o no el procedimiento nacional de solicitud de patente ante las diversas oficinas de patentes designadas, y por el otro facilitan a esas oficinas de patentes la decisión acerca de la concesión de una patente.

La Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) tiene el agrado de presentar los resultados de las operaciones realizadas en virtud del PCT en 2003, año del 25º aniversario del comienzo de sus operaciones.

## Estados contratantes del PCT

En 2003, quedaron obligados por el PCT cinco nuevos Estados contratantes (en las fechas indicadas entre paréntesis):

Nicaragua (6 de marzo de 2003);  
Papua Nueva Guinea (14 de junio de 2003);  
República Árabe Siria (26 de junio de 2003);  
Egipto (6 de septiembre de 2003);  
Botswana (30 de octubre de 2003).

Namibia depositó su instrumento de adhesión al PCT el 1 de octubre de 2003 y quedó obligado por ese Tratado a partir del 1 de enero de 2004. Así pues, al 31 de diciembre de 2003, los 123 Estados que se han adherido al PCT eran los siguientes:

Albania	Emiratos Árabes Unidos	la ex República Yugoslava de Macedonia	República de Corea
Alemania	Eslovaquia	Letonia	República de Moldova
Antigua y Barbuda	Eslovenia	Liberia	República Popular Democrática de Corea
Argelia	España	Liechtenstein	República Unida de Tanzania
Armenia	Estados Unidos de América	Lituania	Rumania
Australia	Estonia	Luxemburgo	Santa Lucía
Austria	Federación de Rusia	Madagascar	San Vicente y las Granadinas
Azerbaiyán	Filipinas	Malí	Senegal
Barbados	Finlandia	Marruecos	Serbia y Montenegro
Belarús	Francia	Mauritania	Seychelles
Bélgica	Gabón	México	Sierra Leona
Belice	Gambia	Mónaco	Singapur
Benin	Georgia	Mongolia	Sri Lanka
Bosnia y Herzegovina	Ghana	Mozambique	Sudáfrica
Botswana	Granada	Namibia	Sudán
Brasil	Grecia	Nicaragua	Suecia
Bulgaria	Guinea	Níger	Suiza
Burkina Faso	Guinea-Bissau	Noruega	Swazilandia
Camerún	Guinea Ecuatorial	Nueva Zelandia	Tayikistán
Canadá	Hungría	Omán	Togo
Chad	India	Países Bajos	Trinidad y Tabago
China	Indonesia	Papua Nueva Guinea	Túnez
Chipre	Irlanda	Polonia	Turkmenistán
Colombia	Islandia	Portugal	Turquía
Congo	Israel	Reino Unido	Ucrania
Costa Rica	Italia	República Árabe Siria	Uganda
Côte d'Ivoire	Japón	República Centrafricana	Uzbekistán
Croacia	Kazajstán	República Checa	Viet Nam
Cuba	Kenya		Zambia
Dinamarca	Kirguistán		Zimbabwe
Dominica			
Ecuador			
Egipto			

## Número de solicitudes internacionales presentadas en todo el mundo en 2003

En 2003, la Oficina Internacional de la OMPI recibió 110.065 solicitudes internacionales presentadas en todo el mundo<sup>1</sup>.

*Número de solicitudes internacionales presentadas en 2003, por país de origen, y porcentaje del total correspondiente a cada uno*

País de origen <sup>2</sup>		Número de solicitudes	Porcentaje del total de solicitudes
US	Estados Unidos de América	39.250	35,7
JP	Japón	16.774	15,2
DE	Alemania	13.979	12,7
GB	Reino Unido	6.090	5,5
FR	Francia	4.723	4,3
NL	Países Bajos	4.180	3,8
KR	República de Corea	2.947	2,7
SE	Suecia	2.491	2,3
CH & LI	Suiza y Liechtenstein	2.379	2,2
CA	Canadá	2.102	1,9
IT	Italia	2.023	1,8
AU	Australia	1.729	1,6
FI	Finlandia	1.497	1,4
CN	China	1.205	1,1
IL	Israel	1.161	1,1
DK	Dinamarca	1.021	0,9
ES	España	776	0,7
BE	Bélgica	725	0,7
AT	Austria	620	0,6
IN	India	611	0,6
RU	Federación de Rusia	527	0,5
NO	Noruega	448	0,4
ZA	Sudáfrica	376	0,3
SG	Singapur	313	0,3
NZ	Nueva Zelanda	296	0,3
IE	Irlanda	237	0,2
BR	Brasil	221	0,2
PL	Polonia	144	0,1
HU	Hungría	141	0,1
MX	México	123	0,1
TR	Turquía	98	0,1
CZ	República Checa	79	0,1
HR	Croacia	76	0,1
GR	Grecia	71	0,1
UA	Ucrania	70	0,1

*[continúa en la página siguiente]*

1. Las cifras correspondientes a las solicitudes internacionales presentadas en 2003 se basan en el número de ejemplares originales de solicitudes internacionales recibidos en 2003 por la Oficina Internacional en virtud del Artículo 12 del PCT, y procedentes de las Oficinas receptoras del PCT (incluida la propia Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora).
2. Las cifras se refieren al país de residencia del solicitante.

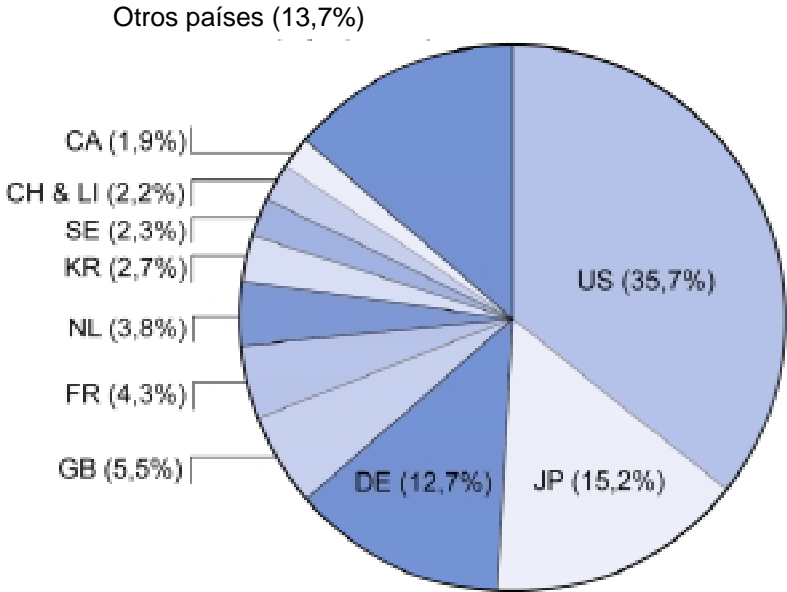
[Número de solicitudes internacionales presentadas en 2003, por país de origen, y porcentaje del total correspondiente a cada uno – continuación]

País de origen		Número de solicitudes	Porcentaje del total de solicitudes
SI	Eslovenia	66	<0,1
LU	Luxemburgo	52	<0,1
BG	Bulgaria	46	<0,1
IS	Islandia	42	<0,1
PT	Portugal	38	<0,1
YU	Yugoslavia	36	<0,1
CO	Colombia	28	<0,1
SK	Eslovaquia	26	<0,1
RO	Rumania	25	<0,1
CY	Chipre	19	<0,1
CU	Cuba	18	<0,1
BY	Belarús	17	<0,1
PH	Filipinas	14	<0,1
EG	Egipto	11	<0,1
LV	Letonia	11	<0,1
BB	Barbados	9	<0,1
KZ	Kazajstán	9	<0,1
MC	Mónaco	9	<0,1
EC	Ecuador	7	<0,1
EE	Estonia	7	<0,1
MA	Marruecos	7	<0,1
BA	Bosnia y Herzegovina	6	<0,1
VN	Viet Nam	6	<0,1
DZ	Argelia	5	<0,1
LT	Lituania	5	<0,1
CR	Costa Rica	4	<0,1
GE	Georgia	4	<0,1
AM	Armenia	3	<0,1
ID	Indonesia	3	<0,1
VC	San Vicente y las Granadinas	3	<0,1
AE	Emiratos Árabes Unidos	2	<0,1
CM	Camerún	2	<0,1
LK	Sri Lanka	2	<0,1
MD	República de Moldova	2	<0,1
MK	la ex República Yugoslava de Macedonia	2	<0,1
SD	Sudán	2	<0,1
TG	Togo	2	<0,1
TN	Túnez	2	<0,1
TT	Trinidad y Tabago	2	<0,1
ZW	Zimbabwe	2	<0,1
AZ	Azerbaiyán	1	<0,1
CI	Côte d'Ivoire	1	<0,1
KE	Kenya	1	<0,1
KG	Kirguistán	1	<0,1
KP	República Popular Democrática de Corea	1	<0,1
LC	Santa Lucía	1	<0,1
TOTAL		110.065	(100,0)

A pesar de que las cifras indicadas en el cuadro anterior corresponden en gran medida a las solicitudes presentadas ante la Oficina receptora del país de residencia del solicitante, el 19,1% de esas solicitudes (21.005) se presentó ante las oficinas regionales de patentes o la Oficina Internacional actuando en calidad de Oficinas receptoras. La Oficina Europea de Patentes recibió el 13,4% de las solicitudes, la Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora recibió el 5,7% y la Oficina Eurasiática de Patentes, así como la Organización Africana de la Propiedad Intelectual, recibieron menos del 1% cada una.

**Países en los que se originó el mayor número de solicitudes**

En el año 2003, los solicitantes de Estados Unidos de América presentaron el mayor número de solicitudes PCT (35,7%), seguidos por los del Japón (15,2%), Alemania (12,7%), el Reino Unido (5,5%) y Francia (4,3%). En el gráfico que figura a continuación se indican los 10 países en los que se originó el mayor número de solicitudes y el porcentaje de solicitudes correspondiente a cada uno de ellos.



**Solicitudes presentadas por los países en desarrollo**

En 2003, la Oficina Internacional recibió 5.950 solicitudes internacionales originadas en países en desarrollo. Es particularmente significativo el aumento de las solicitudes presentadas por solicitantes de la India (27,3%) y la República de Corea (15,5%). En el cuadro que figura a continuación se indican los 10 países en desarrollo en los que se originó el mayor número de solicitudes, junto con el porcentaje correspondiente a cada uno de ellos:

País de origen <sup>3</sup>	Número de solicitudes	Porcentaje del total de solicitudes internacionales de países en desarrollo
KR República de Corea	2.947	49,5
CN China	1.205	20,2
IN India	611	10,3
ZA Sudáfrica	376	6,3
SG Singapur	313	5,3
BR Brasil	221	3,7
MX México	123	2,1
CO Colombia	28	0,5
CY Chipre	19	0,3
CU Cuba	18	0,3
Todos los demás países en desarrollo	89	1,5
TOTAL	5.950	100,0

### La Oficina Internacional actuando en calidad de Oficina receptora

En 2003 siguió aumentando el número de solicitudes internacionales presentadas ante la Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora. Ésta recibió 6.487 solicitudes internacionales, es decir, un 10,7% más que en 2002. En 2003, las solicitudes fueron presentadas por solicitantes de 67 países, evidenciando un aumento con respecto a 2002, año en que las solicitudes habían sido presentadas por solicitantes de 59 países. De esas 6.487 solicitudes, en el 12,5% de los casos se utilizó el procedimiento de salvaguardia, en virtud del cual las solicitudes internacionales transmitidas por otra Oficina receptora a la Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora conservan la fecha de presentación inicial. (Por ejemplo, se utiliza ese procedimiento cuando las solicitudes han sido presentadas en una Oficina receptora “no competente” o cuando han sido presentadas en un idioma que no es aceptado por la otra Oficina.)

En el cuadro que figura a continuación se indican los 10 países en los que se originó el mayor número de solicitudes internacionales presentadas ante la Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora, junto con el porcentaje correspondiente a cada uno de ellos:

---

3. Las cifras se refieren al país de residencia del solicitante.



Número de solicitudes internacionales presentadas en 2003 ante la Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora por los 10 países en los que se originó el mayor número de esas solicitudes, y porcentaje del total correspondiente a cada uno

País de origen <sup>4</sup>	Número de solicitudes	Porcentaje del total de solicitudes presentadas ante la Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora
NL Países Bajos	2.668	41,1
US Estados Unidos de América	597	9,2
IT Italia	425	6,6
FI Finlandia	396	6,1
DE Alemania	392	6,1
CH & LI Suiza y Liechtenstein	294	4,5
FR Francia	274	4,2
IN India	249	3,8
ZA Sudáfrica	188	2,9
CA Canadá	158	2,4
Todos los demás países	846	13,1
<b>TOTAL</b>	<b>6.487</b>	<b>100,0</b>

#### PCT-EASY/PCT-SAFE

Ha seguido aumentando el número de solicitantes que aprovechan la facilidad de preparar en forma electrónica los formularios de petitorio de solicitudes PCT mediante el programa informático PCT-EASY. De las 110.065 solicitudes internacionales presentadas en 2003, 49.054 (es decir, el 44,6%) contenían un petitorio preparado con el programa informático PCT-EASY (compárese con el 39,7% en 2002). Hacia fines de 2003, 70 Oficinas receptoras estaban en condiciones de aceptar la presentación de solicitudes internacionales con petitorios preparados mediante el programa PCT-EASY, con los disquetes correspondientes.

La distribución de PCT-EASY como producto informático independiente concluyó a fines de 2003 y, el 1 de enero de 2004, ese programa fue reemplazado por PCT-SAFE, que permite a los solicitantes preparar y presentar electrónicamente una solicitud PCT completa (descripción, reivindicaciones y resumen, así como el formulario de petitorio). Para más información, véase *PCT Newsletter*, N.º 11/2003, página 7, en:

[www.wipo.int/pct/en/newslett/2003/pdf/11\\_2003.pdf](http://www.wipo.int/pct/en/newslett/2003/pdf/11_2003.pdf)

4. Las cifras se refieren al país de residencia del solicitante.

## Presentación electrónica

Durante 2003, fue posible presentar electrónicamente solicitudes internacionales ante la Oficina Europea de Patentes y el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (Francia) en calidad de Oficinas receptoras o, para los solicitantes inscritos en el proyecto piloto PCT-SAFE, ante la Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora. Durante ese año, la Oficina Internacional recibió 634 solicitudes internacionales presentadas en forma electrónica ante dichas Oficinas, según figura a continuación:

<b>Oficina receptora</b>	<b>Fecha a partir de la cual fue posible la presentación electrónica (2003 y antes)</b>	<b>Número de solicitudes internacionales presentadas electrónicamente en 2003</b>
EP Oficina Europea de Patentes	1 de noviembre de 2002	575
FR Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (Francia)	29 de abril de 2003	42
IB Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora	(únicamente usuarios del proyecto piloto) 25 de agosto de 2003	17
		Total: 634

Nótese que actualmente es posible presentar electrónicamente solicitudes internacionales ante las siguientes Oficinas receptoras:

<b>Oficina receptora</b>	<b>Fecha a partir de la cual es posible la presentación electrónica en 2004</b>
FI Consejo Nacional de Patentes y Registro (Finlandia)	1 de enero de 2004
KR Oficina Coreana de Propiedad Intelectual	1 de enero de 2004
ES Oficina Española de Patentes y Marcas	15 de enero de 2004
IB Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora	(ya no se limita a los usuarios del proyecto piloto) 12 de febrero de 2004

## Designación de Estados

En 2003, el promedio de Estados designados en cada solicitud internacional fue de 132 (esta cifra es más elevada que el número de Estados contratantes del PCT, puesto que algunos Estados se cuentan por partida doble si son designados tanto para una patente nacional como para una patente regional). En el 85,6% de las solicitudes internacionales presentadas, los solicitantes aprovecharon la posibilidad de efectuar el mayor número posible de designaciones pagando solamente un máximo de cinco tasas de designación.

Como consecuencia de la reforma del PCT, respecto de todas las solicitudes internacionales presentadas a partir del 1 de enero de 2004 inclusive, se considerará que los solicitantes

han designado automáticamente todos los Estados contratantes del PCT en la fecha de presentación de la solicitud internacional para la concesión de todos los tipos de protección disponibles y, cuando corresponda, para la concesión de patentes tanto regionales como nacionales. Por lo tanto, la OMPI ya no publicará esos datos sobre el número medio de Estados designados.

### **Búsqueda y examen preliminar internacionales**

En octubre de 2003, la Asamblea del PCT designó administración encargada de la búsqueda internacional y administración encargada del examen preliminar internacional al Consejo Nacional de Patentes y Registro de Finlandia, elevando a 12 el número de oficinas designadas como administraciones encargadas de la búsqueda y del examen preliminar internacionales. Se prevé que entre en vigor durante 2004 el acuerdo suscrito con el Consejo Nacional de Patentes y Registro de Finlandia para desempeñar esas funciones.

En abril de 2003, la Oficina Española de Patentes y Marcas notificó al Director General de la OMPI que, tras su designación en octubre de 2001 como administración encargada del examen preliminar internacional, estaba dispuesta a comenzar a desempeñar esas funciones en relación con las solicitudes internacionales presentadas a partir del 1 de junio de 2003 inclusive y para las que sea competente.

Las oficinas siguientes se desempeñan, o lo harán en breve, como administraciones encargadas de la búsqueda internacional y administraciones encargadas del examen preliminar internacional en virtud del PCT:

<b>Administraciones encargadas de la búsqueda y del examen preliminar internacionales</b>	
AT	Oficina Austríaca de Patentes
AU	Oficina Australiana de Patentes
CA	Oficina Canadiense de Patentes (aún no se ha anunciado a partir de qué fecha)
CN	Oficina China de Propiedad Intelectual
EP	Oficina Europea de Patentes
ES	Oficina Española de Patentes y Marcas
FI	Consejo Nacional de Patentes y Registro de Finlandia (aún no se ha anunciado a partir de qué fecha)
JP	Oficina Japonesa de Patentes
KR	Oficina Coreana de Propiedad Intelectual
RU	Oficina Rusa de Patentes
SE	Oficina Sueca de Patentes
US	Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

### *Búsqueda internacional*

Se indica a continuación el número de solicitudes internacionales respecto de las cuales cada administración encargada de la búsqueda internacional realizó el procedimiento correspondiente en 2003:

<b>Administración encargada de la búsqueda internacional</b>		<b>Número de solicitudes</b>	<b>Porcentaje del total de solicitudes internacionales</b>
EP	Oficina Europea de Patentes	57.907	52,6
US	Estados Unidos de América	24.813	22,6
JP	Japón	15.772	14,3
SE	Suecia	3.510	3,2
KR	República de Corea	2.581	2,3
AU	Australia	2.229	2,0
CN	China	1.182	1,1
ES	España	743	0,7
AT	Austria	737	0,7
RU	Federación de Rusia	579	0,5
TOTAL		110.053 <sup>5</sup>	100,0

### *Examen preliminar internacional*

Se indica a continuación el número de solicitudes internacionales respecto de las cuales cada administración encargada del examen preliminar internacional realizó el procedimiento correspondiente en 2003. En comparación con 2002, el número total de solicitudes internacionales para las que los solicitantes pidieron el procedimiento de examen preliminar internacional (mediante la presentación de una "solicitud de examen preliminar internacional") fue un 20,8% inferior, debido principalmente a la modificación del plazo para entrar en la fase nacional adoptada por la Asamblea del PCT en 2001.

<b>Administración encargada del examen preliminar internacional</b>		<b>Número de solicitudes de examen preliminar internacional presentadas</b>	<b>Porcentaje del total de solicitudes de examen preliminar internacional</b>
EP	Oficina Europea de Patentes	30.936	48,3
US	Estados Unidos de América	20.028	31,3
JP	Japón	6.547	10,2
SE	Suecia	2.667	4,2
AU	Australia	1.585	2,5
KR	República de Corea	1.108	1,7
CN	China	682	1,1
AT	Austria	246	0,4
RU	Federación de Rusia	210	0,3
TOTAL		64.009	100,0

5. En este total no se han incluido 12 de las solicitudes internacionales presentadas en 2003 debido a que la tramitación internacional se ha suspendido o porque aún no se conoce la administración encargada de la búsqueda internacional.

## Idiomas de presentación/publicación

En 2003, se presentaron solicitudes internacionales en los idiomas siguientes:

Idioma de presentación <sup>6</sup>	Número de solicitudes	Porcentaje del total de solicitudes internacionales
Inglés	69.627	63,3
Japonés	15.520	14,1
Alemán	13.824	12,6
Francés	4.338	3,9
Coreano	1.760	1,6
Chino	1.014	0,9
Español	849	0,8
Sueco	716	0,6
Ruso	549	0,5
Holandés	524	0,5
Italiano	504	0,5
Finlandés	441	0,4
Noruego	190	0,2
Danés	125	0,1
Húngaro	24	<0,1
Esloveno	15	<0,1
Croata	11	<0,1
Turco	11	<0,1
Eslovaco	8	<0,1
Checo	7	<0,1
Portugués	6	<0,1
Griego	2	<0,1
TOTAL	110.065	100,0

En 2003, 107.729 solicitudes internacionales fueron publicadas en uno de los siete idiomas de publicación, según se indica a continuación:

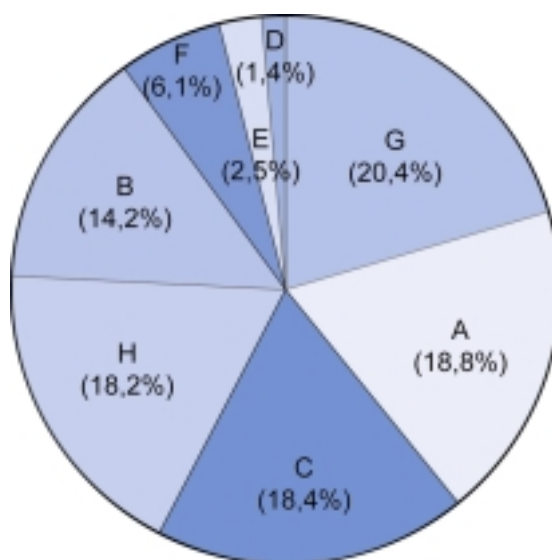
Idioma de publicación	Número de solicitudes	Porcentaje del total de solicitudes internacionales
Inglés	73.805	68,5
Alemán	13.800	12,8
Japonés	13.517	12,6
Francés	4.439	4,1
Chino	842	0,8
Español	758	0,7
Ruso	568	0,5
TOTAL	107.729	100,0

6. En el caso de las solicitudes internacionales presentadas en un idioma que no esté contemplado por el PCT como idioma de publicación, se publica la traducción a un idioma de publicación (véase el cuadro que figura a continuación).

## Sectores de la tecnología

La física, las necesidades corrientes de la vida, la química y la metalurgia y la electricidad fueron los principales sectores de la tecnología a los que se referían las solicitudes internacionales publicadas. En el gráfico que figura a continuación se desglosan las solicitudes PCT publicadas en 2003 con arreglo a los ocho principales sectores técnicos de la Clasificación Internacional de Patentes (CIP).

*Solicitudes PCT publicadas en 2003, desglosadas con arreglo a los principales sectores técnicos de la CIP*



*Principales sectores técnicos (secciones) de la CIP:*

G	Física	B	Técnicas industriales diversas; transportes
A	Necesidades corrientes de la vida	F	Mecánica; iluminación; calefacción; armamento; voladura
C	Química; metalurgia	E	Construcciones fijas
H	Electricidad	D	Textiles; papel

El cuadro que figura en la página siguiente indica las 10 “clases” respecto de las cuales se ha publicado el mayor número de solicitudes PCT (es decir, el nivel siguiente de detalle después de las “secciones”).

Para más información sobre el contenido de los principales sectores técnicos, puede consultarse la CIP en la siguiente dirección del sitio Web de la OMPI:

[www.wipo.int/ibis/ipc7beta6/index.es.php](http://www.wipo.int/ibis/ipc7beta6/index.es.php)

**Las 10 “clases” respecto de las que se publicó el mayor número de solicitudes PCT en 2003,  
con arreglo a la Clasificación Internacional de Patentes**

<b>Título de la clase [Título de la sección]</b>	<b>Número de solicitudes PCT publicadas</b>	<b>% del total de solicitudes publicadas</b>
Ciencias médicas o veterinarias; higiene por ejemplo, aparatos para realizar diagnósticos, como endoscopios, tomógrafos computerizados, corazones y riñones artificiales, prótesis, preparaciones medicinales <i>[Necesidades corrientes de la vida]</i>	14.195	13,2
Técnica de las comunicaciones eléctricas por ejemplo, sistemas de radiodistribución, comunicaciones secretas, sistemas de televisión, altavoces, micrófonos <i>[Electricidad]</i>	9.378	8,7
Instrumentos: cálculo; cómputo por ejemplo, redes neuronales artificiales, generación de imagen bidimensional o tridimensional, diseño asistido por computadora, equipo de tratamiento de textos <i>[Física]</i>	8.255	7,7
Elementos eléctricos básicos láseres, baterías y elementos de combustible, circuitos integrados <i>[Electricidad]</i>	6.700	6,2
Química orgánica por ejemplo, esteroides, azúcares, ácidos nucleicos, antibióticos, vitaminas <i>[Química; metalurgia]</i>	6.240	5,8
Instrumentos: metrología; ensayos por ejemplo, análisis de materiales, por ejemplo, alimentación, sistemas de localización y navegación, ensayo de motores y de vehículos <i>[Física]</i>	5.959	5,5
Bioquímica; cerveza; bebidas alcohólicas; vino; vinagre; microbiología; enzimología; técnicas de mutación o de genética por ejemplo, pasteurización, esterilización, cultivos celulares o de tejido, preparación de compuestos utilizando microorganismos, métodos de ingeniería genética <i>[Química]</i>	5.049	4,7
Compuestos macromoleculares orgánicos; su preparación o producción química; composiciones basadas en compuestos macromoleculares por ejemplo, polímeros, almidón, celulosa, viscosa, caucho <i>[Química]</i>	2.769	2,6
Instrumentos: óptica por ejemplo, fibras ópticas, microscopios, telescopios, dispositivos de indicación de cristal líquido <i>[Física]</i>	2.286	2,1
Transporte; embalaje; almacenado; manipulación de materiales delgados o filiformes receptáculos, por ejemplo, botellas, barriles, latas, cartones, aparatos para el llenado de receptáculos, transportadores <i>[Técnicas industriales diversas; transportes]</i>	2.285	2,1
Otras	44.613	41,4
<b>Total</b>	<b>107.729</b>	<b>100,0</b>

## **Seminarios y conferencias sobre el PCT en el mundo**

Los funcionarios de la Oficina Internacional llevaron a cabo unos 190 seminarios y conferencias sobre la utilización y las ventajas del PCT y para fomentar la adhesión a ese Tratado, destinados aproximadamente a 12.000 usuarios efectivos y eventuales del sistema del PCT en los idiomas siguientes: alemán, árabe, chino, coreano, español, finlandés, francés, inglés, italiano, japonés, persa y ruso. Los seminarios y conferencias tuvieron lugar en los países siguientes:

Afganistán, Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Burundi, Camboya, Camerún, Chile, China, Cuba, Dinamarca, Ecuador, Egipto, España, Estados Unidos de América, Fiji, Filipinas, Finlandia, Francia, Guinea, Guyana, India, Indonesia, Irán, Italia, Jamaica, Japón, Kenya, la ex República Yugoslava de Macedonia, Luxemburgo, Malta, México, Mozambique, Namibia, Nepal, Nicaragua, Noruega, Países Bajos, Panamá, Papua Nueva Guinea, Perú, Reino Unido, República Árabe Siria, República de Corea, República Democrática Popular Lao, República de Moldova, República Dominicana, República Popular Democrática de Corea, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Senegal, Seychelles, Sudáfrica, Sri Lanka, Suecia, Suiza, Tailandia, Tayikistán, Tonga, Trinidad y Tabago, Túnez, Turquía, Uganda, Uzbekistán, Venezuela, Viet Nam y Zimbabwe.

Entre dichos seminarios y conferencias figuran 22 ponencias especializadas sobre cuestiones relativas a la presentación electrónica, como la utilización de los programas informáticos PCT-EASY o PCT-SAFE, pronunciadas ante unas 2.300 personas.

## **Principales acontecimientos relativos al PCT en 2003**

La información detallada sobre los principales acontecimientos relativos al PCT en 2003 ha sido publicada en el *PCT Newsletter* (disponible en el sitio Web del PCT, únicamente en inglés, en la dirección siguiente: [www.wipo.int/pct/en/newslett/2003/index.htm](http://www.wipo.int/pct/en/newslett/2003/index.htm)). En particular, véanse los artículos siguientes:

- *Electronic filing and processing of international applications*: N.<sup>os</sup> 05/2003 (Francia), 09/2003 y 02/2004 (Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora), y 12/2003 (Finlandia y la República de Corea);
- *Outline of the new international search and preliminary examination procedure*: N.<sup>o</sup> 12/2003;
- *Overview of the changes to the PCT System as from 1 January 2004*: N.<sup>o</sup> 11/2003;
- *Meeting of International Authorities Under the PCT*: N.<sup>os</sup> 03/2003 y 08/2003;
- *PCT Assembly* (en particular, las modificaciones introducidas al Reglamento del PCT y las que se refieren a las tasas del PCT): N.<sup>o</sup> 10/2003;
- *Working Group on Reform of the PCT*: N.<sup>os</sup> 06/2003 y 12/2003.