



ORGANIZACIÓN  
MUNDIAL DE LA  
PROPIEDAD  
INTELECTUAL

PCT

# El Sistema internacional de Patentes en 2004

## Reseña anual del PCT



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

# El Sistema internacional de Patentes en 2004

## Reseña anual del PCT para 2004

### Índice

Introducción .....	1
Estados contratantes del PCT .....	2
Número de solicitudes internacionales presentadas en 2004 .....	3
Países en los que se originó el mayor número de solicitudes .....	6
Solicitudes presentadas por los países en desarrollo .....	7
Principales solicitantes .....	7
La Oficina Internacional actuando en calidad de Oficina receptora .....	8
Presentación electrónica .....	8
Búsqueda y examen preliminar internacional .....	10
Idiomas de presentación/publicación .....	12
Sectores de la tecnología .....	13
Número de expedientes originales recibidos por la Oficina Internacional en 2004.....	14
Seminarios y conferencias sobre el PCT en el mundo.....	15
Principales acontecimientos relativos al PCT en 2004.....	16

### 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 cualquiera de los más de 125 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 estas evaluaciones es doble: por un lado, colocan al solicitante en mejores condiciones de decidir si proseguir o no con el procedimiento nacional de solicitud de patente ante las diversas oficinas de patentes, 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 2004, año en el que el PCT celebró el recibo de su millonésima solicitud.

## Estados contratantes del PCT

En 2004, un nuevo Estado contratante pasó a quedar vinculado por el PCT: San Marino, el 14 de diciembre de 2004. Así pues, al 31 de diciembre de 2004, los 124 Estados que se han adherido al PCT eran los siguientes:

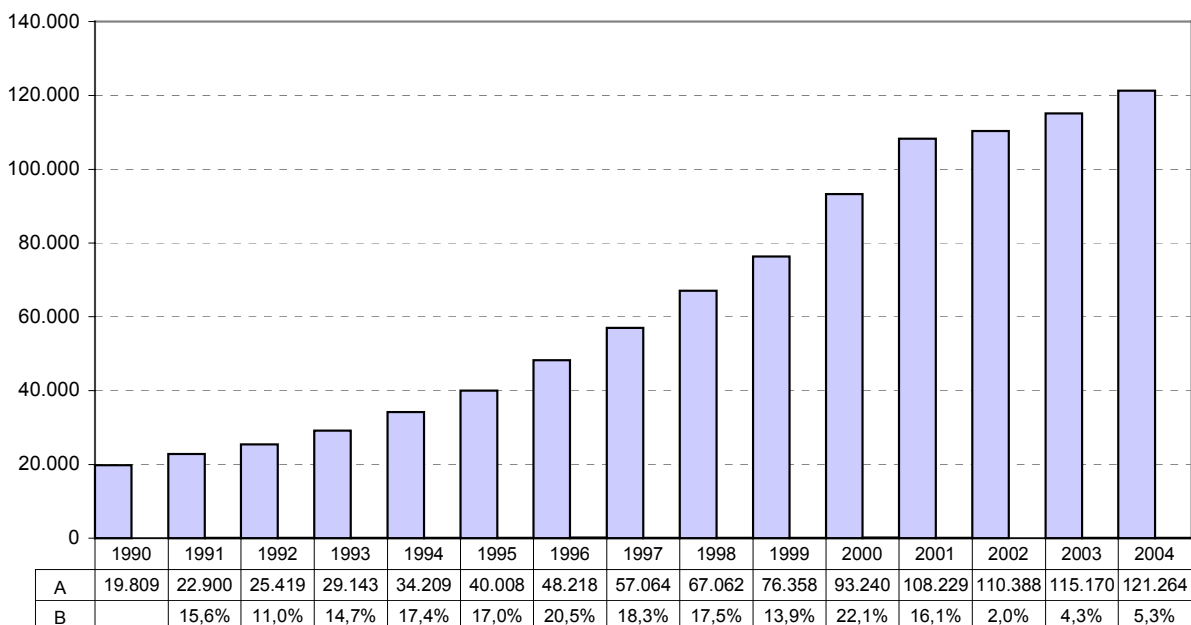
Albania	España	Madagascar	Seychelles
Alemania	Estados Unidos	Malawi	Sierra Leona
Antigua y Barbuda	de América	Malí	Singapur
Argelia	Estonia	Marruecos	Sri Lanka
Armenia	Federación de Rusia	Mauritania	Sudáfrica
Australia	Filipinas	México	Sudán
Austria	Finlandia	Mónaco	Suecia
Azerbaiyán	Francia	Mongolia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

Tómese nota que el número de Estados Contratantes que han adherido al PCT hasta febrero de 2005 es de 126, tras la adhesión de Comoras, el 3 de enero de 2005 y de Nigeria, el 8 de febrero de 2005. Comoras y Nigeria quedaron vinculadas por el PCT el 3 de abril de 2005 y el 8 de mayo de 2005, respectivamente.

## Número de solicitudes internacionales presentadas en 2004

En 2004, la Oficina Internacional de la OMPI recibió 121.264 solicitudes internacionales, lo que representa un aumento de 5,3% en relación al 2003. El gráfico siguiente indica el aumento de las solicitudes internacionales presentadas desde 1990, con los totales de las solicitudes internacionales por fecha de presentación internacional (A), y el aumento correspondiente sobre el año precedente (B).

*Número de solicitudes internacionales presentadas desde 1990*



El número de solicitudes presentadas por país de origen<sup>1</sup> figura a continuación.

*Número de solicitudes internacionales presentadas en 2004, por país de origen, y porcentajes correspondientes del total*

País de origen <sup>1</sup>		Número de solicitudes	Porcentaje del total de solicitudes
US	Estados Unidos de América	42.713	35,2
JP	Japón	20.167	16,6
DE	Alemania	15.214	12,5
FR	Francia	5.115	4,2
GB	Reino Unido	5.039	4,2
NL	Países Bajos	4.196 <sup>2</sup>	3,5
KR	República de Corea	3.553	2,9
SE	Suecia	2.837	2,3
CH	Suiza	2.831	2,3
IT	Italia	2.189	1,8

*[continúa en la página siguiente]*

1. El país de origen de una solicitud es el país de residencia del primer solicitante mencionado en el petitorio PCT.
2. Incluye dos solicitudes internacionales que tengan como país de origen las Antillas Holandesas.

[Número de solicitudes internacionales presentadas en 2004, por país de origen, y porcentajes correspondientes del total – continuación]

País de origen		Número de solicitudes	Porcentaje del total de solicitudes
CA	Canadá	2.107	1,7
AU	Australia	1.846	1,5
CN	China	1.704	1,4
FI	Finlandia	1.676	1,4
IL	Israel	1.229	1,0
DK	Dinamarca	1.050	0,9
BE	Bélgica	831	0,7
ES	España	823	0,7
AT	Austria	713	0,6
IN	India	667	0,6
RU	Federación de Rusia	472	0,4
NO	Noruega	466	0,4
SG	Singapur	423	0,3
ZA	Sudáfrica	401	0,3
NZ	Nueva Zelanda	342	0,3
IE	Irlanda	296	0,2
BR	Brasil	278	0,2
HU	Hungría	135	0,1
LU	Luxemburgo	120	0,1
MX	México	118	0,1
TR	Turquía	114	0,1
PL	Polonia	107	0,1
CZ	República Checa	94	0,1
UA	Ucrania	87	0,1
GR	Grecia	78	0,1
HR	Croacia	76	0,1
SI	Eslovenia	62	0,1
EG	Egipto	53	<0,1
PT	Portugal	48	<0,1
LI	Liechtenstein	47	<0,1
MY	Malasia <sup>3</sup>	45	<0,1
IS	Islandia	42	<0,1
CY	Chipre	39	<0,1
SA	Arabia Saudita <sup>3</sup>	32	<0,1
YU	Serbia y Montenegro	29	<0,1
BY	Belarus	27	<0,1
BB	Barbados	26	<0,1
SK	Eslovaquia	26	<0,1
BG	Bulgaria	24	<0,1
CO	Colombia	22	<0,1
BS	Bahamas <sup>3</sup>	20	<0,1
CU	Cuba	18	<0,1
MC	Mónaco	18	<0,1
AE	Emiratos Árabes Unidos	15	<0,1
PA	Panamá <sup>3</sup>	14	<0,1

[continúa en la página siguiente]

3. A pesar que no es un Estado Contratante del PCT, los solicitantes sean nacionales y/o residentes de este Estado (o de cualquier otro Estado que no sea un Estado Contratante del PCT) pueden presentar una solicitud PCT junto con otro solicitante que sea nacional o residente de un Estado Contratante del PCT.

*[Número de solicitudes internacionales presentadas en 2004, por país de origen, y porcentajes del total correspondientes – continuación]*

País de origen		Número de solicitudes	Porcentaje del total de solicitudes
RO	Rumania	14	<0,1
BM	Bermudas <sup>4</sup>	12	<0,1
LV	Letonia	11	<0,1
MU	Mauricio <sup>4</sup>	11	<0,1
PH	Filipinas	11	<0,1
AR	Argentina <sup>4</sup>	10	<0,1
EE	Estonia	10	<0,1
TH	Tailandia <sup>4</sup>	10	<0,1
EC	Ecuador	9	<0,1
LT	Lituania	9	<0,1
KY	Islas Caimán <sup>4</sup>	8	<0,1
VG	Islas Vírgenes <sup>4</sup>	8	<0,1
CR	Costa Rica	7	<0,1
KE	Kenya	7	<0,1
MA	Marruecos	7	<0,1
DZ	Argelia	6	<0,1
KZ	Kazajstán	6	<0,1
AZ	Azerbaiyán	5	<0,1
BZ	Belize	5	<0,1
CL	Chile <sup>4</sup>	5	<0,1
GE	Georgia	5	<0,1
ID	Indonesia	5	<0,1
SY	República Árabe Siria	5	<0,1
TN	Túnez	5	<0,1
UY	Uruguay <sup>4</sup>	5	<0,1
MK	la ex República Yugoslava de Macedonia	4	<0,1
SC	Seychelles	4	<0,1
BA	Bosnia y Herzegovina	3	<0,1
BO	Bolivia <sup>4</sup>	3	<0,1
KP	República Popular Democrática de Corea	3	<0,1
KW	Kuwait <sup>4</sup>	3	<0,1
MD	República de Moldova	3	<0,1
MT	Malta <sup>4</sup>	3	<0,1
SD	Sudán	3	<0,1
SN	Senegal	3	<0,1
AD	Andorra <sup>4</sup>	2	<0,1
AM	Armenia	2	<0,1
CK	Islas Cook <sup>4</sup>	2	<0,1
CM	Camerún	2	<0,1
LK	Sri Lanka	2	<0,1
MH	Islas Marshall <sup>4</sup>	2	<0,1
VN	Viet Nam	2	<0,1
AG	Antigua y Barbuda	1	<0,1
AI	Anguila <sup>4</sup>	1	<0,1
AL	Albania	1	<0,1
BI	Burundi <sup>4</sup>	1	<0,1
KG	Kirguistán	1	<0,1
LB	Líbano <sup>4</sup>	1	<0,1
LR	Liberia	1	<0,1
MG	Madagascar	1	<0,1

*[continúa en la página siguiente]*

4. A pesar que no es un Estado Contratante del PCT, los solicitantes sean nacionales y/o residentes de este Estado (o de cualquier otro Estado que no sea un Estado Contratante del PCT) pueden presentar una solicitud PCT junto con otro solicitante que sea nacional o residente de un Estado Contratante del PCT.

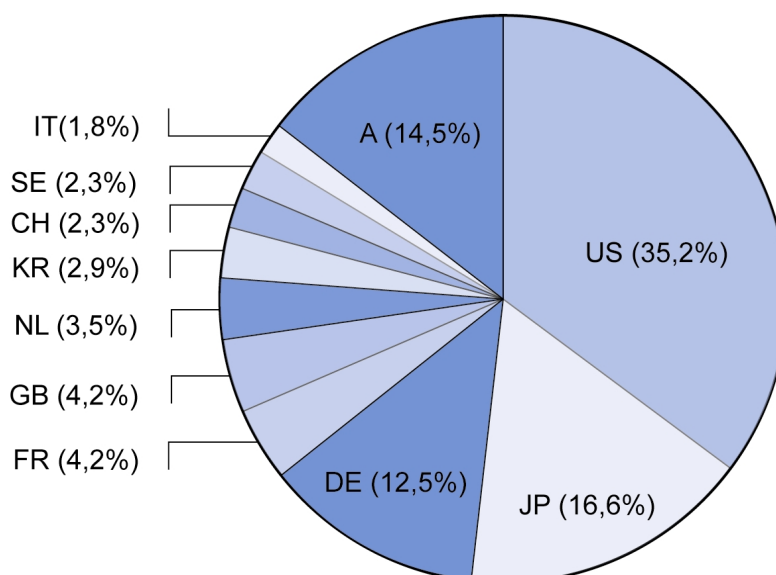
[Número de solicitudes internacionales presentadas en 2004, por país de origen, y porcentajes correspondientes del total – continuación]

País de origen		Número de solicitudes	Porcentaje del total de solicitudes
ML	Mali	1	<0,1
NA	Namibia	1	<0,1
PY	Paraguay <sup>5</sup>	1	<0,1
QA	Qatar <sup>5</sup>	1	<0,1
TT	Trinidad y Tabago	1	<0,1
VC	San Vicente y las Granadinas	1	<0,1
VE	Venezuela <sup>5</sup>	1	<0,1
VU	Vanuatu <sup>5</sup>	1	<0,1
	Otros	292	0,2
Total		121.264	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 21,0% de esas solicitudes (25.474) 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 15,2% del total de las solicitudes, la Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora recibió el 5,8% y la Oficina Eurasiática de Patentes, la Organización Africana de la Propiedad Intelectual así como la Organización Regional Africana de la Propiedad Industrial, recibieron menos del 1%.

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

En el año 2004, los solicitantes de Estados Unidos de América presentaron el mayor número de solicitudes PCT (35,2%), seguidos por los del Japón (16,6%), Alemania (12,5%), Francia (4,2%) y el Reino Unido (4,2%). 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. (A = otros países)



5. A pesar de que no es un Estado Contratante del PCT, los solicitantes sean nacionales y/o residentes de este Estado (o de cualquier otro Estado que no sea un Estado Contratante del PCT) pueden presentar una solicitud PCT junto con otro solicitante que sea nacional o residente de un Estado Contratante del PCT.

## Solicitudes presentadas por los países en desarrollo

En 2004, se recibieron 7.268 solicitudes internacionales por parte de los 10 países en desarrollo en los que se originaron el mayor número de solicitudes (en comparación a 5.861 en 2003):

País de origen <sup>6</sup>		Número de solicitudes
KR	República de Corea	3.553
CN	China	1.704
IN	India	667
SG	Singapur	423
ZA	Sudáfrica	401
BR	Brasil	278
MX	México	118
EG	Egipto	53
MY	Malasia <sup>7</sup>	45
BB	Barbados	26

## Principales solicitantes

Los datos disponibles, de manera provisional<sup>8</sup>, indican que los 20 principales solicitantes PCT en el transcurso de 2004 fueron los siguientes:

Orden	Solicitantes	País de residencia
1	Koninklijke Philips Electronics N.V.	NL
2	Matsushita Electric Industrial Co., Ltd	JP
3	Siemens Aktiengesellschaft	DE
4	Nokia Corporation	FI
5	Robert Bosch GmbH	DE
6	Intel Corporation	US
7	BASF Aktiengesellschaft	DE
8	3M Innovative Properties Company	US
9	Motorola, Inc.	US
10	Sony Corporation	JP
11	Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha	JP
12	Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson	SE
13	DaimlerChrysler AG	DE
14	Bayer AG	DE
15	Honeywell International Inc.	US
16	The Procter & Gamble Company	US
17	International Business Machines Corporation	US
18	Thomson Licensing S.A.	FR
19	E.I. Du Pont de Nemours and Company	US
20	Samsung Electronics Co., Ltd.	KR

6. El país de origen de una solicitud es el país de residencia del primer solicitante mencionado en el petitorio PCT.

7. A pesar que no es un Estado Contratante del PCT, los solicitantes sean nacionales y/o residentes de este Estado (o de cualquier otro Estado que no sea un Estado Contratante del PCT) pueden presentar una solicitud PCT junto con otro solicitante que sea nacional o residente de un Estado Contratante del PCT.

8. Cuando se encuentre disponible, el orden final será publicado en la PCT Newsletter junto con los totales por cada solicitante, (<http://www.wipo.int/pct/en/newslett/index.jsp>) posteriormente en este año.

## La Oficina Internacional actuando en calidad de Oficina receptora

En 2004 siguió aumentando el número de solicitudes internacionales presentadas ante la Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora. Ésta recibió 7.048 solicitudes internacionales, es decir, un 8,6% más que en 2003, de solicitantes de 67 países. De estas 7.048 solicitudes, un 36,5% fueron presentadas en formato electrónico usando el programa informático PCT-SAFE y un 11,5% de los casos 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:

*Número de solicitudes internacionales presentadas en 2004 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*

<b>País de origen<sup>9</sup></b>	<b>Número de solicitudes</b>	<b>Porcentaje del total de solicitudes presentadas ante la Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora</b>
NL Países Bajos	2.440	34,6
US Estados Unidos de América	712	10,1
FI Finlandia	495	7,0
IT Italia	490	7,0
DE Alemania	443	6,3
CH Suiza	339	4,8
FR Francia	300	4,3
ZA Sudáfrica	263	3,7
IN India	251	3,6
CA Canadá	172	2,4
Todos los demás países	1.143	16,2
<b>TOTAL</b>	<b>7.048</b>	<b>100,0</b>

### Presentación electrónica

La presentación electrónica quedó a disposición de todos los solicitantes el 12 de febrero 2004, cuando la Oficina Internacional que actúa como Oficina receptora y recibe la presentación internacional de solicitudes de todos los Estados Contratantes del PCT, anunció que estaba lista para recibir y tramitar cualquier solicitud internacional en formato electrónico que cumpliera con los requisitos exigidos. Al mismo tiempo, para apoyar este evento, se difundió la aplicación PCT-SAFE de la Oficina receptora, quedando así concluida la instalación del sistema informático PCT-SAFE (véase más adelante información adicional respecto al PCT-SAFE).

<sup>9</sup> El país de origen de una solicitud es el país de residencia del solicitante nombrado en primero en el formulario de petitorio PCT.

Durante 2004, fue también posible presentar solicitudes internacionales ante la Oficina Japonesa de Patentes, la Oficina Coreana de Propiedad Intelectual, el Consejo Nacional de Patentes y Registros (Finlandia), la Oficina Española de Patentes y Marcas y la Oficina de Patentes del Reino Unido en calidad de Oficinas receptoras. Durante ese año, 17.414 solicitudes internacionales fueron presentadas electrónicamente, según figura a continuación:

*Número de solicitudes internacionales presentadas electrónicamente en 2004*

<b>Oficina receptora</b>	<b>Fecha en la que la presentación electrónica pudo efectuarse</b>	<b>Número de solicitudes</b>
JP Oficina Japonesa de Patentes	Abril 28, 2004	7.993
EP Oficina Europea de Patentes	Noviembre 1, 2002	3.745
IB Oficina Internacional en calidad de Oficina receptora	Febrero 12, 2004	2.572
KR Oficina Coreana de Propiedad Intelectual	Enero 1, 2004	1.995
FR Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (Francia)	Abril 29, 2003	772
FI Consejo Nacional de Patentes y Registros (Finlandia)	Enero 1, 2004	194
ES Oficina Española de Patentes y Marcas	Enero 15, 2004	96
GB Oficina de Patentes del Reino Unido	Agosto 9, 2004	47
Total		17.414

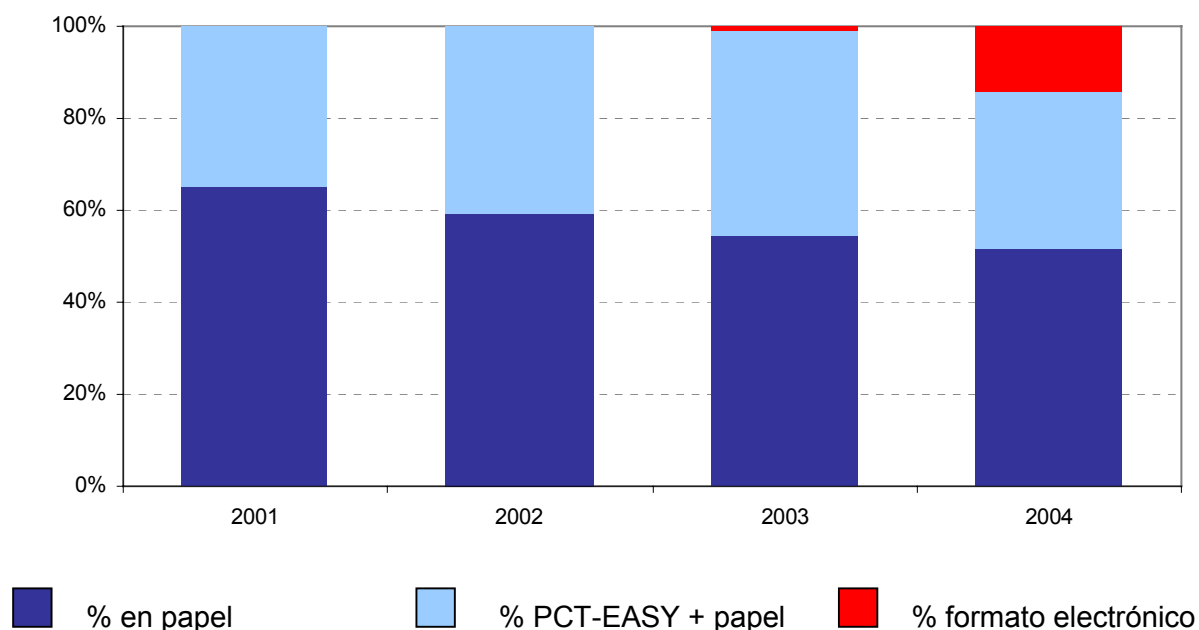
**PCT-EASY/PCT-SAFE**

A partir del 1 de enero de 2004, el programa informático PCT-SAFE (Presentación de solicitudes mediante un protocolo seguro de Internet) que permite a los solicitantes preparar y presentar en forma electrónica una solicitud internacional en virtud del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (descripción, reivindicaciones y resumen, así como el formulario de petitorio) entró en funcionamiento (anteriormente, en una fase de prueba estaba sólo a disposición para un número seleccionado de usuarios del PCT). Al mismo tiempo, PCT-EASY (Sistema de aplicación electrónica del PCT) como producto informático independiente fue descontinuado y las opciones del PCT-EASY fueron integradas dentro el programa PCT-SAFE. Para mayor información, véase la PCT Newsletter No. 02/2004, página 2 en:

[http://www.wipo.int/edocs/pctndocs/en/2004/pct\\_news\\_2004\\_2.pdf](http://www.wipo.int/edocs/pctndocs/en/2004/pct_news_2004_2.pdf)

A finales de 2004, un total de 72 Oficinas receptoras estaban en condiciones de aceptar la presentación de solicitudes internacionales con petitorios preparados mediante la aplicación del PCT-EASY, versión incorporada en el programa informático PCT-SAFE, con los disquetes correspondientes. A pesar de que los solicitantes continúan sacando ventajas con los beneficios que ofrece la presentación electrónica del formulario de petitorio PCT mediante el PCT-EASY, su uso ha disminuido, comparado a 2003. De 121.264 solicitudes internacionales presentadas en 2004, 41.358 (34,1%) contenían una solicitud PCT-EASY (comparado con un 44,6% en 2003). Esta reducción puede explicarse por el hecho que más solicitantes están presentando sus solicitudes PCT en formularios íntegramente electrónicos (un 14,4% de solicitudes presentadas en 2004, comparado con un 1,0% en 2003). El gráfico a continuación muestra los cambios que se han registrado en las presentaciones realizadas sólo en papel, en papel con un petitorio en un disquete preparado electrónicamente usando la función PCT-EASY, y la presentación íntegramente electrónica (E-filings) desde 2001.

*Solicitudes internacionales presentadas desde 2001 en papel, en papel con un petitorio PCT-EASY, y en formato electrónico*



Información sobre la presentación de solicitudes internacionales en formato electrónico disponible en el sitio Web del PCT-SAFE en:

<http://www.wipo.int/pct-safe/en/>

## **Búsqueda y examen preliminar internacional**

A partir de 26 de julio, 2004 la Oficina Canadiense de Propiedad Intelectual comenzó a funcionar como Administración encargada de la búsqueda internacional (ISA) y Administración encargada del examen preliminar internacional (IPEA). A finales de 2004, 11 oficinas funcionaban en calidad de ISA e IPEA.<sup>10</sup>

### *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 2004:

---

10. El Consejo Nacional de Patentes y Registro de Finlandia también comenzó a funcionar como Administración encargada de la búsqueda internacional y Administración encargada del examen preliminar internacional el 1 de abril 2005, elevando a 12 el número de oficinas designadas como Administraciones encargadas de la búsqueda y del examen preliminar internacionales.

<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	62.588	51,6
US	Estados Unidos de América	26.246	21,6
JP	Japón	18.691	15,4
SE	Suecia	3.398	2,8
KR	República de Corea	3.203	2,6
AU	Australia	2.503	2,1
CN	China	1.647	1,4
CA	Canadá	827 <sup>11</sup>	0,7
AT	Austria	802	0,7
ES	España	769	0,6
RU	Federación de Rusia	568	0,5
Total:		121.242	100,0

### *Examen Preliminar Internacional*

En 2004, el número total de solicitudes para las que los solicitantes pidieron el procedimiento de examen preliminar internacional (mediante la presentación de una "solicitud de examen preliminar internacional") continuaron, como previsto, el descenso registrado en los últimos años. Una disminución de un 40% inferior en relación a 2003. Esta fluctuación se debe principalmente a las modificaciones de los plazos para la entrada en la fase nacional en vigor desde abril 2002, resultando en que menos solicitantes presenten solicitudes, a fin de extender los plazos de entrada en la fase nacional. 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 2004:

<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	21.341	54,4
US	Estados Unidos de América	8.951	22,8
JP	Japón	4.187	10,7
SE	Suecia	1.615	4,1
AU	Australia	1.248	3,2
KR	República de Corea	924	2,4
CN	China	500	1,3
RU	Federación de Rusia	156	0,4
AT	Austria	144	0,4
ES	España	128	0,3
CA	Canadá	0 <sup>11</sup>	0,0
Total:		39.194	100,0

11. La Oficina Canadiense de Propiedad Intelectual comenzó a funcionar como Administración encargada de la búsqueda internacional y Administración encargada del examen preliminar internacional a partir del 26 de julio 2004, en relación con las solicitudes internacionales presentadas en esa fecha o posterior a la misma.

## Idiomas de presentación/publicación

En 2004, se presentaron solicitudes internacionales en los idiomas siguientes:

Idioma de presentación <sup>12</sup>	Número de solicitudes	Porcentaje del total de solicitudes internacionales
Inglés	76.615	63,2
Japonés	18.261	15,1
Alemán	14.578	12,0
Francés	4.439	3,7
Coreano	2.095	1,7
Chino	1.428	1,2
Español	841	0,7
Sueco	642	0,5
Italiano	632	0,5
Ruso	538	0,4
Holandés	501	0,4
Finlandés	354	0,3
Noruego	140	0,1
Danés	126	0,1
Turco	22	<0,1
Húngaro	14	<0,1
Esloveno	13	<0,1
Croato	12	<0,1
Checo	7	<0,1
Eslovaco	4	<0,1
Portugués	2	<0,1
Total:	121.264	100,0

En 2004, 112.558 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	75.106	66,7
Japonés	16.835	15,0
Alemán	13.999	12,4
Francés	4.254	3,8
Chino	1.096	1,0
Español	758	0,7
Ruso	510	0,4
Total:	112.558	100,0

---

12. Una solicitud internacional presentada en un idioma otro que el de la publicación PCT será publicada como una traducción en el idioma de publicación (véase la tabla siguiente).

## Sectores de la tecnología

Cada solicitud internacional es clasificada según la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) – ésta describe el sector técnico para la cual está vinculada la invención. El gráfico inferior indica los principales ámbitos tecnológicos en los que las solicitudes PCT fueron publicadas en 2004, y compara cada total con el total correspondiente al 2003. Para mayor información sobre la Clasificación Internacional de Patentes (CIP), consulte el sitio Web de la OMPI en:

<http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>

*Los 15 ámbitos tecnológicos en los que se publicaron el mayor número de solicitudes PCT en 2004, conforme a la Clasificación Internacional de Patentes*

Descripción	Clase de la IPC	2003	2004 (Est.) <sup>13</sup>	2004 (%) <sup>13</sup>	2004 (Aumento) <sup>13</sup>
Farmacia, cosméticos y tecnología dental	A61K	7.099	6.715	6,0%	-5,4%
Ordenadores, procesamiento de datos	G06F	7.053	6.152	5,5%	-12,8%
Química orgánica – Compuestos heterocíclicos	C07D	2.657	3.299	2,9%	24,2%
Redes, telecomunicaciones	H04L	3.011	3.254	2,9%	8,1%
Dispositivos semiconductores	H01L	2.971	3.199	2,8%	7,7%
Análisis de materiales por determinación de sus propiedades químicas o físicas	G01N	2.922	2.856	2,5%	-2,3%
Diagnóstico; cirugía	A61B	2.423	2.447	2,2%	1,0%
Microorganismos o enzimas	C12N	2.523	2.138	1,9%	-15,3%
Transmisión de imágenes, p. ej. televisión	H04N	2.065	1.924	1,7%	-6,8%
Química orgánica - compuestos acíclicos o carbocíclicos	C07C	1.527	1.563	1,4%	2,3%
Tecnologías para almacenamiento de información	G11B	1.228	1.528	1,4%	24,5%
Filtros implantables en los vasos sanguíneos; prótesis; dispositivos de ortopedia, de curas o de contracepción	A61F	1.534	1.522	1,4%	-0,8%
Telecomunicaciones	H04B	1.573	1.522	1,4%	-3,3%
Óptica	G02B	1.609	1.497	1,3%	-7,0%
Selección (conmutadores, relés, selectores; conmutadores electrónicos)	H04Q	1.431	1.438	1,3%	0,5%
Otros		68.357	71.504	63,5%	4,6%
Total:		109.983	112.558	100,0	

13. Las cifras correspondientes a cada categoría para el 2004 son estimativas debido a que un gran número de solicitudes internacionales no habían sido aún clasificadas al momento de la publicación.

## Número de expedientes originales<sup>14</sup> recibidos por la Oficina Internacional en 2004

En 2004, la Oficina Internacional de la OMPI recibió 123.271 expedientes. El número de expedientes que fueron recibidos por la Oficina Internacional de 2000 a 2004 se indica en la tabla siguiente así como los porcentajes del total por cada Oficina Receptora en 2004.

### *Expedientes originales recibidos por la Oficina Internacional de 2000 a 2004*

Oficina receptora ante la cual se presentaron solicitudes	2000	2001	2002	2003	2004	% 2004
US Estados Unidos de América	37.968	39.734	44.275	38.740	43.562	35,3
JP Japón	9.349	11.777	13.515	16.694	19.887	16,1
EP Oficina Europea de Patentes	12.683	14.518	15.938	14.769	19.291	15,6
IB Oficina Internacional	1.977	2.676	5.912	6.308	7.127	5,8
GB Reino Unido	5.029	5.666	5.564	5.451	5.538	4,5
FR Francia	3.199	4.046	3.935	3.761	3.725	3,0
KR República de Corea	1.511	2.313	2.548	2.935	3.211	2,6
DE Alemania	4.327	5.084	5.062	4.215	3.067	2,5
SE Suecia	2.722	3.102	2.463	2.091	2.021	1,6
CA Canadá	1.477	1.884	2.065	1.954	1.870	1,5
AU Australia	1.609	1.736	1.753	1.715	1.802	1,5
CN China	554	1.643	1.088	1.136	1.499	1,2
IL Israel	869	1.141	1.111	1.116	1.199	1,0
FI Finlandia	1.114	1.173	1.089	1.031	982	0,8
DK Dinamarca	722	850	884	904	939	0,8
NL Países Bajos	883	964	888	957	880	0,7
IT Italia	533	628	864	754	786	0,6
CH Suiza	685	751	732	857	754	0,6
ES España	477	502	620	668	659	0,5
RU Federación de Rusia	580	520	596	509	575	0,5
AT Austria	332	415	355	379	457	0,4
SG Singapur	213	258	304	308	422	0,3
NO Noruega	448	504	497	420	405	0,3
IN India	117	263	233	388	390	0,3
NZ Nueva Zelandia	261	277	298	291	342	0,3
BR Brasil	139	182	195	209	250	0,2
BE Bélgica	151	216	200	226	203	0,2
IE Irlanda	155	176	174	156	180	0,2
ZA Sudáfrica	200	177	188	195	140	0,1
PL Polonia	100	105	99	138	127	0,1
HU Hungría	138	127	145	139	122	0,1
MX México	58	94	116	115	96	<0,1
CZ República Checa	91	77	71	76	95	<0,1
UA Ucrania	44	46	57	69	85	<0,1
TR Turquía	67	68	76	96	66	0,1
HR Croacia	49	53	62	70	62	0,1
GR Grecia	43	48	69	63	56	0,1
EG Egipto	0	0	0	11	54	<0,1
SI Eslovenia	30	39	31	49	42	<0,1
PT Portugal	12	28	20	19	29	<0,1

[continúa en la página siguiente]

14. Los expedientes originales son solicitudes internacionales que fueron recibidas, bajo el Artículo 12 del PCT, por la Oficina Internacional de parte de las Oficinas receptoras del PCT (incluyendo la Oficina receptora de la Oficina Internacional).

Oficina receptora ante la cual se presentaron solicitudes	2000	2001	2002	2003	2004	% 2004
YU Servia y Montenegro	22	31	30	34	28	<0,1
BG Bulgaria	29	21	30	44	26	<0,1
BY Belarus	7	16	5	16	25	<0,1
IS Israel	13	23	20	36	20	<0,1
CU Cuba	5	9	13	18	18	<0,1
SK Eslovaquia	26	27	22	23	18	<0,1
RO Rumania	26	28	13	22	14	<0,1
PH Filipinas	0	3	25	11	13	<0,1
LV Letonia	4	9	8	9	11	<0,1
LT Lituania	1	2	7	5	9	<0,1
AZ Azerbaiyán	2	1	1	1	8	<0,1
CR Costa Rica	7	4	6	4	8	<0,1
EE Estonia	5	8	10	7	7	<0,1
CY Chipre	4	3	2	4	6	<0,1
EC Ecuador	0	0	3	5	6	<0,1
KZ Kazajstán	5	6	14	9	6	<0,1
DZ Argelia	3	4	3	4	4	<0,1
GE Georgia	4	5	8	4	4	<0,1
KE Kenya	0	0	0	0	4	<0,1
MA Marruecos	0	0	6	5	4	<0,1
SY República Árabe Siria	0	0	0	0	4	<0,1
BA Bosnia y Herzegovina	4	4	7	6	3	<0,1
EA Oficina Eurasiática de Patentes	7	5	12	5	3	<0,1
MK ex República Yugoslava de Macedonia	3	3	6	2	3	<0,1
OA Organización Africana de la Propiedad Intelectual	0	0	0	2	3	<0,1
TN Túnez	0	0	1	1	3	<0,1
VN Vietnam	1	0	2	6	3	<0,1
AM Armenia	5	15	4	3	2	<0,1
KP República Popular Democrática de Corea	0	0	0	0	2	<0,1
MD República de Moldavia	2	0	1	2	2	<0,1
SD Sudán	5	4	1	2	2	<0,1
TT Trinidad y Tabago	0	1	0	1	2	<0,1
AP Organización Regional Africana de la Propiedad Industrial	1	1	3	0	1	<0,1
KG Kirguistán	0	0	0	1	1	<0,1
MC Mónaco	1	0	0	2	1	<0,1
ID Indonesia	4	4	6	1	0	<0,1
UZ Uzbekistán	2	0	2	0	0	<0,1
Total	91.114	104.098	114.363	110.277	123.271	100,0

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

Los funcionarios de la Oficina Internacional llevaron a cabo unos 140 seminarios y conferencias sobre la utilización y las ventajas del PCT, y para fomentar la adhesión a ese Tratado, destinados aproximadamente a 9.650 usuarios efectivos y eventuales del sistema del PCT, en los idiomas siguientes: alemán, árabe, coreano, español, finlandés, francés,

inglés, japonés y ruso, Los seminarios y conferencias tuvieron lugar en los países siguientes:

Albania, Alemania, Austria, Brasil, Canadá, Dinamarca, España, Estados Unidos de América, Federación de Rusia, Finlandia, Francia, India, Indonesia, Japón, Malta, Mauritania, Níger, Noruega, Países Bajos, Reino Unido, República de Corea, Senegal, Serbia y Montenegro, Suecia y Suiza,

Entre dichos seminarios y conferencias figuraron 17 presentaciones enfocadas en cuestiones relativas a la presentación electrónica, como la utilización de los programas informáticos PCT-SAFE, mostradas a unas 510 personas.

En el transcurso de 2004, se instaló un nuevo equipo de vídeo conferencias en la Oficina del PCT (OPCT) en la OMPI, para mantener un diálogo fácil, cara a cara, entre la OPCT y los usuarios del sistema PCT, ya se trate de solicitantes o funcionarios de Oficinas de Patentes PCT u otras entidades relacionadas con el PCT.

### **Principales acontecimientos relativos al PCT en 2004**

La información detallada sobre los principales acontecimientos relativos al PCT en 2004 ha sido publicada en la *PCT Newsletter* (disponible sólo en inglés en el sitio Web del PCT), en la dirección siguiente:

[www.wipo.int/pct/en/newslett/2004/jsp](http://www.wipo.int/pct/en/newslett/2004/jsp)

En particular, véanse los artículos siguientes:

- Entrada en vigor el 1 de enero de 2004 de las enmiendas al Reglamento del PCT que introdujo ciertos cambios en el sistema PCT, incluyendo un nuevo sistema de designación automatizado, un sistema ampliado de búsqueda y de examen preliminar internacional del PCT, un nuevo plazo para la presentación de la solicitud, mayor flexibilidad en los requisitos para la firma y cambios relativos a las tasas PCT (N.ºs 11/2003 y 12/2003);
- El plazo de entrada a la fase nacional ha sido prorrogado a 30 meses, contados a partir de la fecha de prioridad, con respecto a **todos los Países Contratantes del PCT**, tras el retiro de la Serbia y Montenegro de su notificación de incompatibilidad Artículo 22.1) del PCT. Las seis restantes oficinas designadas que aún no han retirado su notificación de incompatibilidad son oficinas que también se rigen por una designación regional, respecto a la cual el plazo límite de entrada en la fase regional, conforme al Artículo 22.3) del PCT (N.º 08/2004), es de 31 meses;
- Recibo en la OMPI de numerosas renunciaciones al requisito de un poder general, tras la entrada en vigor de las nuevas Reglas PCT 90.4.d) y 90.5.c) que permite a las Oficinas receptoras, Administración encargada de la búsqueda internacional, Administración encargada del examen preliminar internacional y la Oficina Internacional, de renunciar a la exigencia según la cual se debe entregar un poder por separado: véase, en particular los N.ºs 01/2004 y 12/2004. Una lista de todas las Oficinas/Administraciones que renuncian a este requisito, así como información sobre casos específicos en los que un poder aún podría ser exigido, está disponible en:

[http://www.wipo.int/pct/en/texts/pdf/p\\_a\\_waivers.pdf](http://www.wipo.int/pct/en/texts/pdf/p_a_waivers.pdf)

- Perfeccionamiento en la presentación electrónica y tramitación de solicitudes internacionales (N.ºs 02/2004 (Oficina Internacional y en general), 05/2004 (Japón) y 08/2004 (Reino Unido));
- En febrero 2004 se puso a disposición del público un nuevo prototipo de la Gaceta Electrónica del PCT en el que se incorporan informaciones relacionadas a solicitudes PCT ya publicadas (N.º 03/2004);
- El funcionamiento del nuevo programa E-Pdoc de la Oficina Internacional, que permite recibir, tramitar y transmitir documentos de prioridad que sean presentados en forma electrónica (N.º 12/2004);
- Fácil acceso a las estadísticas del PCT gracias a la publicación de un nuevo informe mensual de índices estadísticos sobre las actividades relativas al PCT en el sitio Web del PCT (<http://www.wipo.int/pct/en/statistics/index.htm>) (N.º 08/2004);
- Inauguración, en diciembre de 2004, de la Galería del PCT de inventores e invenciones más sobresalientes en el PCT (<http://www.wipo.int/pct/en/inventions/>) (N.º 01/2005);
- La sexta sesión del Grupo de Trabajo sobre la Reforma del PCT (N.º 06/2004);
- La décima sesión de la Reunión de las Administraciones Internacionales según el PCT (N.º 10/2004);
- El trigésimo tercer período de sesiones de la Asamblea del PCT (incluyendo las enmiendas al Reglamento de Ejecución del PCT que entraron en vigor el 1 de Abril de 2005 (N.º 10/2004)).