

Reseña anual del Sistema del PCT 2018 – Resumen

El sistema internacional de patentes

2018



OMPI

ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELLECTUAL

En el resumen que figura a continuación se exponen las principales tendencias en la utilización del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) administrado por la OMPI. Para consultar estadísticas más completas cabe remitirse a la reseña anual del PCT 2018 (disponible en inglés) en: www.wipo.int/ipstats/es/index.html

Cifras clave de 2017

615.400 (-1,4%)

Entradas en la fase nacional PCT

243.500 (+4,5%)

Solicitudes PCT presentadas

52.355 (+3%)

Solicitantes

126 (+1)

Países en los que se presentaron solicitudes PCT

56,2% (-1,4 puntos porcentuales)

Porcentaje de entradas en la fase nacional del PCT del total de solicitudes de no residentes en todo el mundo

31,2% (+0,7 puntos porcentuales)

Porcentaje de solicitudes PCT en las que figuran inventoras

Nota: El último año del que se dispone de datos sobre las entradas en la fase nacional del PCT es 2016. Por "solicitantes PCT" se entiende los solicitantes que aparecen en primer lugar en las solicitudes PCT publicadas.

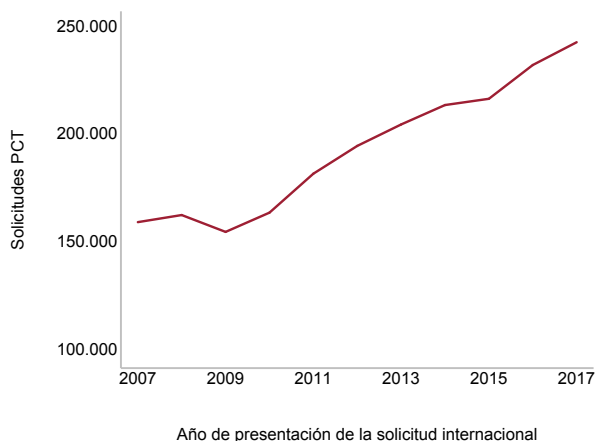
Sección A: Estadísticas relativas a la fase internacional: solicitudes PCT

2017: año récord en la presentación de solicitudes PCT

En 2017 se presentaron alrededor de 243.500 solicitudes internacionales de patente con arreglo al Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) de la OMPI (gráfico 1), lo que representa un aumento anual del 4,5% y el octavo año consecutivo de crecimiento. En total, se han presentado casi 3,5 millones de solicitudes PCT desde que el Sistema del PCT empezó a aplicarse en 1978. La presentación de solicitudes ha ido en aumento cada año a excepción de 2009, cuando la crisis financiera mundial ocasionó un descenso.

El número de solicitudes PCT aumentó un 4,5% en 2017.

Gráfico 1 – Evolución en la presentación de solicitudes PCT, 2007–2017



Fuente: Base de datos estadísticos de la OMPI, marzo de 2018

El Sistema del PCT se extiende por todo el mundo

Jordania se incorporó al Sistema del PCT en 2017, con lo que el número total de Estados parte pasó a ser de 152. Ese año, las solicitudes PCT procedieron de 126 países, mientras que 85 Oficinas receptoras recibieron al menos una solicitud PCT cada una, lo que da buena muestra de la amplia cobertura geográfica del Sistema. Con 56.158 solicitudes, la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América (USPTO) fue la oficina que recibió el mayor número de solicitudes PCT, seguida por la Oficina Estatal de Propiedad Intelectual

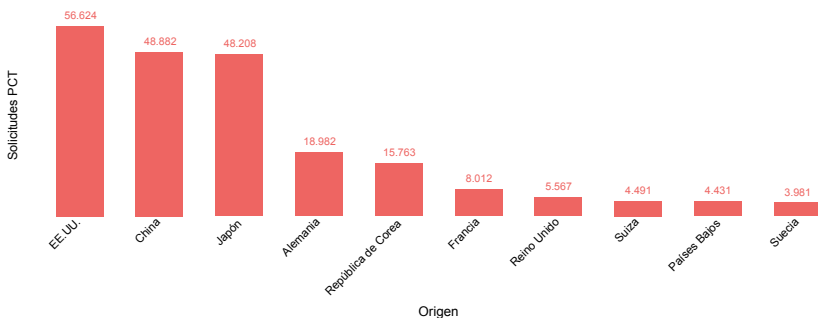
de la República Popular China (SIPO), con 50.674, por la Oficina Japonesa de Patentes (JPO), con 47.425, la Oficina Europea de Patentes (OEP), con 36.714, la Oficina Surcoreana de Propiedad Intelectual (KIPO), con 15.830 y la Oficina Internacional de la OMPI, con 10.212.

China se convierte en el segundo usuario principal del Sistema del PCT

Los solicitantes radicados en los Estados Unidos de América (EE.UU.) fueron los que presentaron el mayor número de solicitudes PCT en 2017, concretamente, 56.624, seguidos por los solicitantes de China (48.882), el Japón (48.208), Alemania (18.982), y la República de Corea (15.763) (gráfico 2). China ha registrado índices de crecimiento anual de dos dígitos en el número de solicitudes PCT desde 2003. En 2017, gracias a ese rápido crecimiento continuo, China se convirtió en el segundo país de origen principal de las solicitudes PCT, por delante del Japón, que ocupaba el segundo lugar desde 2003.

China ha pasado a ocupar el segundo puesto entre los principales países y territorios de origen de las solicitudes PCT.

Gráfico 2 – Solicitudes PCT correspondientes a los 10 principales países y territorios de origen, 2017



Fuente: Base de datos estadísticos de la OMPI, marzo de 2018

En conjunto, los solicitantes de China, Japón y los Estados Unidos presentaron casi dos tercios de todas las solicitudes PCT en 2017 (63,1%). Si se suman las solicitudes presentadas por Alemania y la República de Corea, estos cinco países principales presentaron el 77,4% de todas las solicitudes PCT. El porcentaje conjunto de los cinco principales países y territorios de origen ha ido en aumento cada año desde 2009, pasando del 69,2% en 2009 al 77,4% en 2017. Este ascenso se ha debido principalmente al rápido aumento de las solicitudes presentadas por solicitantes de China y el Japón.

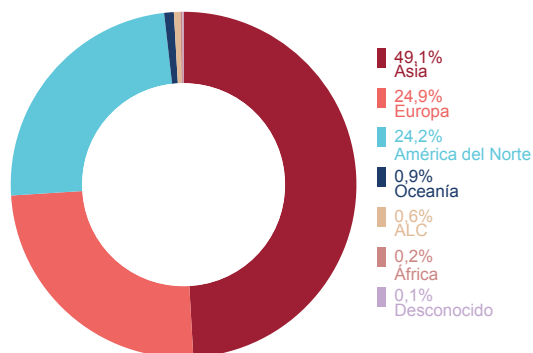
Los 20 principales países y territorios de origen incluyen 18 países de ingresos altos, en su mayoría europeos, y dos países de ingresos medianos, a saber, China y la India (este último, con 1.603 solicitudes). Al margen de los 20 principales países y territorios de origen, otros grandes países de ingresos medianos con un número considerable de solicitudes PCT fueron Turquía (1.235), la Federación de Rusia (1.097), el Brasil (593), Sudáfrica (301) y México (269).

El auge de Asia

En 2017, los países de Asia acapararon el 49,1% de todas las solicitudes PCT (gráfico 3). Esto equivale casi al porcentaje combinado de Europa (24,9%) y América del Norte (24,2%). Los países de África (0,2%), América Latina y el Caribe (0,6%) y Oceanía (0,9%) registraron los porcentajes más bajos del total de solicitudes PCT. El porcentaje correspondiente a Asia ha aumentado cada año desde 1993 y ha pasado del 27,6% en 2007 al 49,1% en 2017, debido principalmente al aumento de las solicitudes presentadas por China, el Japón y la República de Corea.

En 2017, casi la mitad del total de solicitudes PCT procedió de Asia.

Gráfico 3 – 2017: Distribución de las solicitudes PCT, por región



Fuente: Base de datos estadísticos de la OMPI, marzo de 2018

El sector empresarial acapara el grueso de las solicitudes PCT

En 2017, la Oficina Internacional publicó aproximadamente 223.600 solicitudes PCT presentadas por 52.355 solicitantes, lo que representa un aumento del 3% con respecto a las solicitudes publicadas en 2016. El 84,8% de todas las solicitudes PCT publicadas correspondió al sector empresarial, seguido por un 8% correspondiente a solicitudes individuales, un 5,4% al sector universitario, y un 1,9%, al sector de las instituciones públicas y de investigación. Sin embargo, hay diferencias considerables entre países. En 2017, el sector empresarial representó más del 95% de todas las solicitudes de Suecia y el Japón publicadas (97% y 95,9%, respectivamente). Por el contrario, fue bajo el porcentaje de solicitudes PCT presentadas por el sector empresarial con respecto a Egipto (6,8%), Ucrania (6,5%), la República Islámica del Irán (6,2%) y Kazajstán (4,8%).

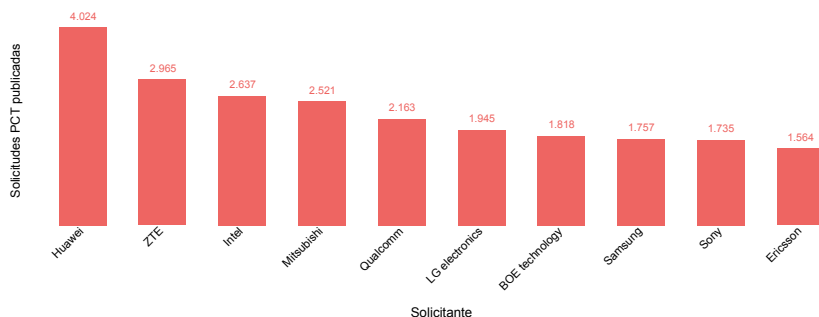
Huawei fue el principal solicitante PCT del sector empresarial

Por tercera vez desde 2014, y con 4.024 solicitudes PCT publicadas, 332 más que en 2016, Huawei Technologies fue el principal solicitante PCT en 2017. Con 2.965 solicitudes PCT publicadas, ZTE Corporation pasó del primer al segundo lugar debido a una fuerte disminución de 1.158 solicitudes publicadas en comparación con 2016. A estas dos empresas radicadas en Shenzhen les siguieron Intel Corporation (2.637), Mitsubishi Electric Corporation, del Japón (2.521) y Qualcomm Incorporated, de los EE.UU. (2.163) (gráfico 4). De los 10 principales solicitantes, 7 se encuentran en Asia, 2 en América del Norte y 1 en Europa.

La lista de los principales solicitantes PCT en 2017 está encabezada por empresas de telecomunicaciones. Entre los 10 principales solicitantes, seis presentaron solicitudes principalmente en relación con el sector de la comunicación digital, a saber, Ericsson, Huawei Technologies, LG Electronics, Qualcomm Incorporated, Samsung Electronics y ZTE Corporation.

Huawei Technologies fue el principal solicitante PCT en 2017.

Gráfico 4 – 10 principales solicitantes PCT, 2017



Fuente: Base de datos estadísticos de la OMPI, marzo de 2018

La Universidad de California siguió sobresaliendo de entre las universidades

En lo que respecta a las instituciones académicas, la Universidad de California (482 solicitudes PCT publicadas) fue la institución que más utilizó el Sistema del PCT, como viene sucediendo desde 1993. El Instituto de Tecnología de Massachusetts (278) ocupó el segundo lugar, seguido por la Universidad de Harvard (179), la Universidad de Texas System (161) y la Universidad Johns Hopkins (129). De las 10 principales universidades, siete están en los EE.UU. y tres en la República de Corea.

El CEA siguió siendo el principal solicitante PCT del sector de las instituciones públicas y de investigación

En 2017, y por séptimo año consecutivo, el Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA), de Francia, con 300 solicitudes PCT publicadas, se mantiene como principal solicitante PCT en el sector de las instituciones públicas y de investigación. Le siguen la Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, de Alemania, con 279 solicitudes, y la China Academy of Telecommunications Technology, con 204 solicitudes.

Las 10 principales instituciones en 2017 están radicadas en siete países. Francia, con tres instituciones, es el país con mayor número de solicitantes, seguida por China, con dos instituciones, países a los que vienen a sumarse, con una institución, Alemania, el Japón, la República de Corea, Singapur y los Estados Unidos de América.

El mayor número de solicitudes PCT correspondió al sector de la informática

En 2017, la tecnología informática (19.122 solicitudes) fue el campo tecnológico que figuró con mayor frecuencia en las solicitudes PCT publicadas, seguida de la comunicación digital (18.400 solicitudes), la maquinaria eléctrica, los aparatos eléctricos, la energía (15.223) y la tecnología médica (15.024). En cada uno de estos ámbitos se publicaron más de 15.000 solicitudes PCT en 2017. La tecnología informática superó a la comunicación digital -que ocupaba el primer lugar en 2016- y se convirtió en el primer campo tecnológico en 2017. Los cuatro ámbitos tecnológicos principales acapararon casi un tercio (30,3%) de todas las solicitudes PCT publicadas en 2017.

De los 35 sectores de la tecnología, 30 registraron un aumento del número de solicitudes PCT presentadas en 2017 en comparación con 2016, y entre ellos cabe destacar el control (+16,7%), los procesos y aparatos térmicos (+14,9%), el transporte (+11,8%), la tecnología informática (+11,4%) y otra maquinaria especial (+11,4%), en los que se registró un crecimiento de más del 10%.

Está aumentando el porcentaje de solicitudes PCT para invenciones con participación de mujeres inventoras

En 2017, en un 95% de las solicitudes PCT figuraba por lo menos un hombre inventor y en un 31,2% una mujer inventora. Aunque la proporción de solicitudes PCT con al menos una inventora ha aumentado del 22,1% en 2003 al 31,2% en 2017, sigue siendo bastante baja. En cuanto a volumen, el número total de solicitudes PCT con la participación de al menos una mujer inventora prácticamente se triplicó entre 2003 (24.004) y 2017 (68.270). Del total de inventores mencionados en las solicitudes PCT, solo el 16,4% son mujeres.

De los 20 principales países de origen, la República de Corea (50,3% de solicitudes PCT en los que figura el nombre de mujeres inventoras) y China (47,9%) fueron los países en los que hubo mayor paridad entre mujeres y hombres en el número de solicitudes presentadas pero se mantuvieron lejos del equilibrio de género. En las solicitudes PCT de Bélgica (35,7%), España (35,4%), los Estados Unidos (32,8%) y Francia (32,5%) se registró también una proporción relativamente elevada de mujeres inventoras.

En 2017, los campos tecnológicos relacionados con las ciencias de la vida registraron altos porcentajes de participación de inventoras en las solicitudes PCT (gráfico 5). En más de la mitad de las solicitudes PCT en los ámbitos de

la biotecnología (58,3%), los productos farmacéuticos (56,3%), los productos químicos orgánicos elaborados (55,1%), la química de alimentos (50,7%) y los análisis de materiales biológicos (50,6%) figura al menos una mujer inventora.

En un alto porcentaje de solicitudes PCT en los ámbitos de la biotecnología y los productos farmacéuticos se contabilizó la presencia de mujeres inventoras.

Gráfico 5 – Porcentaje de solicitudes PCT en las que figuran inventoras, por sector de la tecnología, 2017



Porcentaje de solicitudes en las que figuran mujeres inventoras (%)

Fuente: Base de datos estadísticos de la OMPI, marzo de 2018

Sección B: Estadísticas relativas a las entradas en la fase nacional del PCT

Tras seis años de progresión, el número de entradas en la fase nacional del PCT disminuyó un 1,4% en 2016

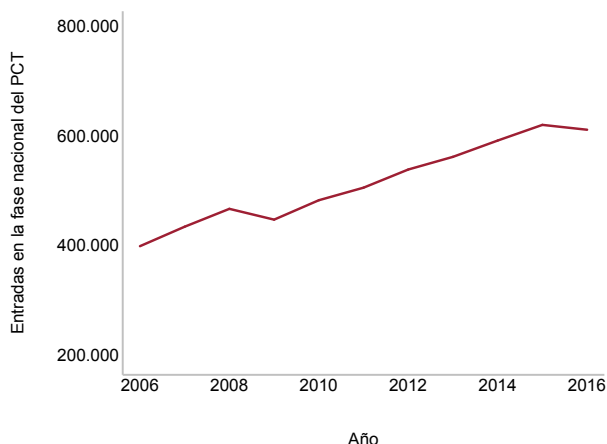
1 En lo que respecta a la entrada en la fase nacional, los datos de las oficinas nacionales y regionales de PI de que se dispone solo abarcan hasta 2016.

Se calcula que en 2016 se produjeron 615.400 entradas en la fase nacional del PCT, lo que supone una disminución del 1,4% con respecto al año anterior (gráfico 6).¹ Es el primer declive en las entradas en la fase nacional desde 2009. Las solicitudes procedentes de los EE.UU. fueron las causantes de la mayor parte de la disminución total: las entradas en la fase nacional procedentes de los EE.UU. disminuyeron de 192.933 en 2015 a 174.417 en 2016.

Las entradas en la fase nacional iniciadas por solicitantes no residentes representaron aproximadamente el 83% del total en 2016. Este porcentaje ha ido disminuyendo ligeramente en los últimos años, debido principalmente al fuerte aumento de las entradas en la fase nacional del PCT en la JPO y la USPTO por parte de residentes. Por ejemplo, el porcentaje de entradas en la fase nacional iniciadas en la JPO por solicitantes residentes en el Japón se ha duplicado con creces, pasando del 15,2% en 2004 al 37% en 2016.

Tras seis años consecutivos de crecimiento, las entradas en la fase nacional del PCT experimentaron un pequeño descenso en 2016.

Gráfico 6 – Evolución de las entradas en la fase nacional del PCT, 2006–2016



Fuente: Base de datos estadísticos de la OMPI, marzo de 2018

Los EE.UU. fueron el destino de aproximadamente una cuarta parte de todas las entradas en la fase nacional del PCT

En 2016, la USPTO continuó siendo la oficina que recibió el mayor número de solicitudes por conducto del Sistema del PCT, con 146.867 entradas en la fase nacional, es decir, el 24% de todas las entradas en la fase nacional iniciadas en el mundo. A la USPTO le siguió la OEP (94.625 entradas), la SIPO (81.055), la JPO (59.893) y la KIPO (37.093). En conjunto, las cinco principales oficinas contabilizaron cerca del 68% de todas las entradas en la fase nacional iniciadas en 2016.

En la lista de las 20 oficinas principales figuran oficinas de patentes de 10 países y territorios de ingresos altos y 10 países y territorios de ingresos medianos. Además de la SIPO, las oficinas que contabilizaron el mayor número de entradas en la fase nacional del PCT de entre los países y territorios de ingresos medianos fueron las de la India (25.896), el Brasil (19.857), México (12.884) y la Federación de Rusia (11.638).

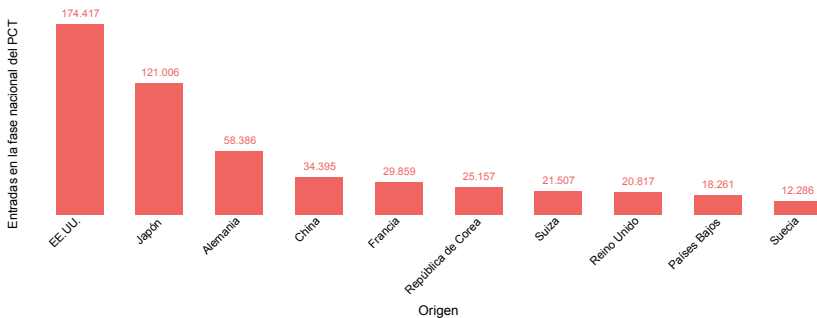
A pesar de un descenso del 9,6%, los solicitantes residentes en los EE.UU. fueron los que iniciaron el mayor número de entradas en la fase nacional del PCT

En 2016, los solicitantes que residen en los EE.UU. iniciaron unas 174.417 entradas en la fase nacional, lo que representa un descenso del 9,6% con respecto al año anterior. Les siguieron los solicitantes del Japón (121.006), Alemania (58.386), China (34.395) y Francia (29.859) (gráfico 7).

Entre los 20 principales países y territorios de origen, China (+24,4%) contabilizó el mayor aumento anual de entradas en la fase nacional del PCT y ha registrado un aumento de más del 20% durante tres años consecutivos. También han aumentado de forma considerable las entradas en la fase nacional en la República de Corea (+8,7%) y la India (+8,3%). En cuanto a los solicitantes residentes en los EE.UU., en 2017 se registró el primer descenso desde 2009 en el número de entradas en la fase nacional. En Suecia (-5,3%) y Dinamarca (-3,8%) se produjo también un descenso notable en las entradas en la fase nacional.

De entre los 10 países y territorios principales de origen, en 2016 China registró el crecimiento más rápido del número de entradas en la fase nacional del PCT.

Gráfico 7 – Entradas en la fase nacional del PCT respecto de los 10 principales países y territorios de origen, 2016



Fuente: Base de datos estadísticos de la OMPI, marzo de 2018

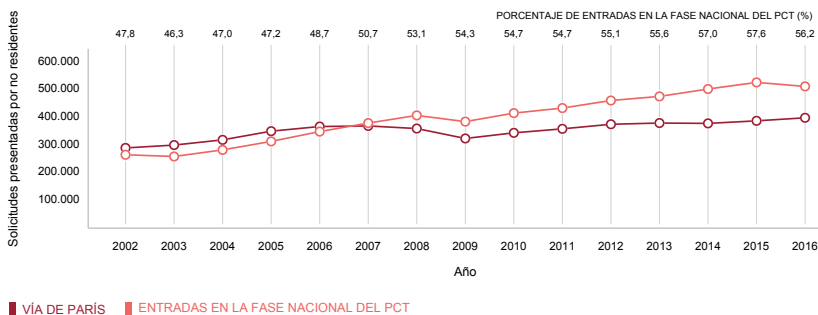
De las 146.453 entradas en la fase nacional iniciadas en la USPTO, los solicitantes residentes en el Japón (21,8%) y en los EE.UU. (20,9%) representaron en cada caso alrededor de una quinta parte del total. Además, los solicitantes residentes en los EE.UU. iniciaron la mayor parte de las entradas en la fase nacional del PCT en 15 de las 20 oficinas principales, y los solicitantes residentes en el Japón representaron la mayor parte en las 5 oficinas restantes. En concreto, los solicitantes residentes en los EE.UU. iniciaron más del 45% de todas las entradas en la fase nacional del PCT en las oficinas del Canadá y México. Los solicitantes radicados en el Japón generaron el 47% de todas las entradas en la fase nacional del PCT iniciadas en la oficina de Alemania y el 40% de las iniciadas en la oficina de Viet Nam.

El 56,2% de las solicitudes cursadas por no residentes en 2016 fueron presentadas por conducto del Sistema del PCT

En 2016, el número de entradas en la fase nacional presentadas en todo el mundo por no residentes ascendió aproximadamente a 512.200 (la vía del PCT). En comparación, cerca de 398.900 solicitudes de patente fueron presentadas directamente en las oficinas por solicitantes no residentes (vía de París). Por lo tanto, en 2016, el 56,2% de las solicitudes cursadas por no residentes fueron presentadas por la vía del PCT, porcentaje ligeramente inferior al de 2015 (57,6%) pero considerablemente superior al de 2002 (47,8%). La tendencia a largo plazo de ambas vías muestra una propensión al alza, aunque la vía del PCT ha experimentado un crecimiento más rápido (gráfico 8). En promedio, las solicitudes presentadas por la vía de París aumentaron en un 2,3% anual entre 2002 y 2016, mientras que el porcentaje de entradas en la fase nacional del PCT de solicitudes presentadas por no residentes aumentó en un 4,8% anual durante el mismo período.

En 2016, las entradas en la fase nacional del PCT constituyeron el 56,2% de todas las solicitudes presentadas por no residentes.

Gráfico 8 – Evolución de las solicitudes presentadas por no residentes, por vía de presentación, 2002–2016



Fuente: Base de datos estadísticos de la OMPI, marzo de 2018

En lo que respecta a las solicitudes de patente presentadas por no residentes en las 20 oficinas principales, 17 de ellas recibieron la mayoría de esas solicitudes por la vía del PCT, y las oficinas de Israel (95,5%) y Sudáfrica (90,4%) registraron los porcentajes más elevados, y las de Alemania (26,5%), el Reino Unido (27,4%) y los EE.UU. (37,5%) registraron los porcentajes más bajos.

En lo que atañe a los 20 principales países y territorios de origen de las solicitudes presentadas en el extranjero, los solicitantes de Suecia (71,5%), los de Francia (67,8%) y los de los Países Bajos (67,8%) fueron los que más recurrieron a la vía del PCT para presentar solicitudes internacionales, mientras que los solicitantes de la India (31,5%) y los de la República de Corea (34,3%) contabilizaron el menor porcentaje de solicitudes presentadas en el extranjero por medio de la vía del PCT.

Sección C: Estadísticas sobre el funcionamiento del Sistema del PCT

Oficina Internacional

En 2017, el 96,2% de todas las solicitudes PCT se presentaron por medios electrónicos

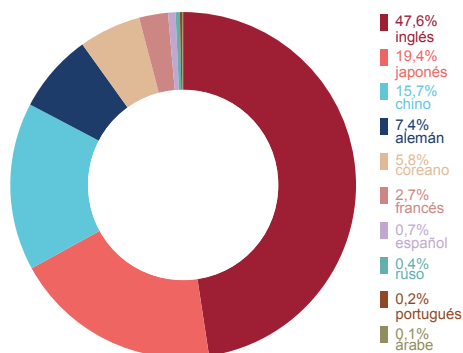
En 2017, los solicitantes presentaron el 96,2% de sus solicitudes PCT en forma electrónica; el 3,8% restante de solicitudes fue presentado en papel.

Algo menos de la mitad de todas las solicitudes PCT se publicaron en inglés

En 2017, un poco menos de la mitad de todas las solicitudes PCT (47,6%) se publicaron en inglés, el 19,4% se publicó en japonés, y el 15,7%, en chino. En total, el 82,7% de todas las solicitudes (figura 9) se publicaron en estos tres idiomas. En 2017, por primera vez desde que el Sistema del PCT comenzó a funcionar en 1978, la mayoría de las solicitudes PCT se publicaron en otros idiomas que el inglés. Desde 2002, el porcentaje de solicitudes PCT publicadas en inglés ha disminuido de casi el 70% al 47,6%. Por el contrario, el porcentaje conjunto de solicitudes PCT publicadas en chino, japonés y coreano ha pasado del 21,8% en 2009, cuando el coreano se convirtió en idioma de publicación, al 40,9% en 2017.

En 2017, algo menos de la mitad de las solicitudes PCT se publicaron en inglés.

Gráfico 9 – Distribución de solicitudes PCT por idioma y año de publicación, 2017



Fuente: Base de datos estadísticos de la OMPI, marzo de 2018

La Oficina Internacional tramitó más del 95% de las solicitudes PCT en menos de tres semanas

En 2017, la Oficina Internacional realizó el examen de los requisitos de forma de cerca del 87,5% de las solicitudes PCT en un plazo de dos semanas contadas a partir de la recepción de la solicitud, y el 95,5% de las solicitudes fueron tramitadas en un plazo de tres semanas. Esos plazos de tramitación se encuentran entre los más rápidos registrados desde 2007.

Aproximadamente el 78% de las publicaciones se llevó a cabo dentro de la semana siguiente a la expiración del plazo de 18 meses, y casi todas las publicaciones (99,6%) se realizaron en las dos semanas siguientes a la expiración del plazo. Cuando el informe de búsqueda internacional no está disponible en el momento de la publicación, la solicitud se vuelve a publicar junto con ese informe una vez que está disponible. El porcentaje de solicitudes que se volvieron a publicar dentro de los dos meses siguientes a la recepción del informe de búsqueda internacional fue del 89,5%.

Oficinas receptoras

Diecinueve de las 20 oficinas principales recibieron la mayor parte de las solicitudes de forma electrónica

Entre las 20 oficinas receptoras principales, la USPTO y el JPO recibieron más del 99% de sus solicitudes PCT por vía electrónica en 2017, y el porcentaje fue superior al 95% en el caso de 11 oficinas. La Oficina de la Federación de Rusia fue la única que recibió la mayor parte de sus solicitudes PCT en papel (86,6%).

Australia y Finlandia transmitieron todas sus solicitudes PCT a la Oficina Internacional en un plazo de cuatro semanas

En promedio, las Oficinas receptoras transmitieron sus solicitudes PCT a la Oficina Internacional en un plazo aproximado de dos semanas y media a partir de la fecha de presentación internacional. En 2017, Australia y Finlandia transmitieron todas sus solicitudes a la Oficina Internacional en un plazo de cuatro semanas. Las oficinas de Israel, el Japón, la República de Corea, Singapur y el Reino Unido también registraron un promedio de transmisión extremadamente elevado: cada una de ellas remitió más del 99,5% de sus solicitudes a la Oficina Internacional en un plazo de cuatro semanas.

Administraciones encargadas de la búsqueda internacional (ISA, por su sigla en inglés)

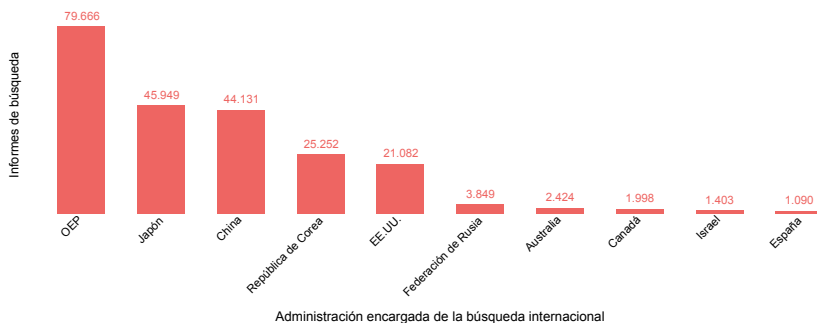
La OEP sigue siendo la ISA más elegida

En 2017, las 22 Administraciones encargadas de la búsqueda internacional (ISA) emitieron 231.400 informes de búsqueda internacional. La OEP emitió unos 80.000 informes de búsqueda internacional, lo que representa un poco más de la tercera parte del total. Le siguieron la JPO (45.949), la SIPO (44.131), la KIPO (25.252) y la USPTO (21.082) (gráfico 10). En total se atribuye a las cinco principales ISA el 93,4% de todos los informes de búsqueda internacional emitidos en 2017. De las 10 ISA principales, la Oficina de la Federación de Rusia (+44,7%) y la SIPO (+20,9%) registraron el crecimiento más pronunciado, mientras que la KIPO (-10,5%) acusó el mayor descenso.

De todos los informes de búsqueda internacional que fue necesario transmitir a la Oficina Internacional en el plazo de tres meses a partir de la fecha de recepción de la solicitud, el 84,1% fue realmente transmitido dentro de ese plazo en 2017. Las oficinas del Japón, Singapur y Ucrania transmitieron más del 99,5% de esos informes dentro del plazo mencionado de tres meses.

En 2017, la OEP emitió unos 80.000 informes de búsqueda internacional.

Gráfico 10 – Informes de búsqueda internacional emitidos por las 10 principales Administraciones encargadas de la búsqueda internacional, 2017



Fuente: Base de datos estadísticos de la OMPI, marzo de 2018

Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
34, chemin des Colombettes
P.O. Box 18
CH-1211 Ginebra 20
Suiza

Tel: +41 22 338 91 11
Fax: +41 22 733 54 28

Para los datos de contacto de las oficinas
de la OMPI en el exterior, visite:
www.wipo.int/about-wipo/es/offices/

© OMPI, 2018



Atribución 3.0 Organizaciones
intergubernamentales
(CC BY 3.0 IGO)

La licencia de CC no se aplica al contenido de
la presente publicación que no sea de la OMPI.

Impreso en Suiza