

The background of the cover is a photograph of the WIPO headquarters building in Geneva, a tall, curved glass skyscraper. In the foreground, there are trees with yellow autumn leaves and a paved walkway. The sky is a clear, bright blue. A vertical green bar is on the left side of the page.

Informe del director general a las Asambleas de la OMPI de 2019

The logo consists of a stylized, white, curved graphic element resembling a series of parallel lines that form a partial circle or a wave.

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELLECTUAL

Es un placer informar de los acontecimientos que han tenido lugar en la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) en los 12 meses transcurridos desde la última serie de reuniones de las Asambleas de la OMPI, celebrada en septiembre de 2018. En general, ha sido un año sólido y productivo para la Organización.

El interés por la propiedad intelectual (PI) en todo el mundo ha seguido aumentando dado que los activos intangibles y la propiedad intelectual están convirtiéndose en componentes cada vez más importantes de la economía mundial y que la tecnología sigue avanzando a un ritmo cada vez mayor. Este creciente interés y utilización de la PI en todo el mundo se ha traducido en una mayor demanda de los servicios de la Organización en todos los ámbitos, ya se trate de los sistemas mundiales de PI más modernos que la Organización administra para obtener protección internacional de la PI, o de los programas y servicios de creación de capacidad y otros programas de desarrollo ofrecidos por la Organización.

Finanzas

1. La situación financiera de la Organización sigue siendo muy sólida y estable. Esta situación favorable se debe a la creciente demanda de los servicios de pago de la Organización, que aportan el 93% de los ingresos totales, así como al enfoque prudente que adoptamos en el presupuesto y la gestión financiera. Dado que la Organización obtiene sus ingresos con los servicios que presta, que dependen del mercado, está directamente expuesta a la salud de la economía mundial. Muchas incertidumbres siguen nublando las perspectivas económicas mundiales y justifican, en nuestra opinión, la continuación de nuestro actual planteamiento cauteloso y prudente.

2. El año 2018 se saldó con un superávit de 42,5 millones de francos suizos. Los ingresos ascendieron a 430,6 millones de CHF, lo que representa un aumento de 21,5 millones de CHF con respecto a 2017. Los gastos ascendieron a 375,9 millones de francos suizos, lo que representa una disminución de 18,9 millones de francos suizos con respecto a 2017. Además, se registraron pérdidas en concepto de inversiones de 12,2 millones de CHF.

3. Por el momento el año 2019 se perfila de forma similar a 2018, con un aumento de los ingresos y una contención de los gastos. Aunque faltan varios meses para que finalice el año, esperamos poder registrar este año un resultado global que sea tan positivo como el alcanzado en 2018.

4. La generación de un sólido excedente es un elemento clave de la estrategia financiera de la Organización. Tras el cierre de un ejercicio contable, el excedente registrado se transfiere a las reservas de la Organización. Los excedentes de los últimos años, en forma de reservas, se han utilizado para varios fines. En primer lugar, para proyectos de inversión aprobados por los Estados miembros de conformidad con el plan maestro de mejoras de infraestructura. Se trata primordialmente de proyectos de inversión en sistemas de tecnologías de la información para garantizar la competitividad de los sistemas mundiales de PI de la Organización y la mejora de la prestación de los servicios de la Organización en general; el mantenimiento de los edificios y el campus; y la seguridad y la protección. En segundo lugar, los excedentes han contribuido a aumentar el nivel de liquidez de las reservas o los activos netos de la Organización, de los que dependeríamos en caso de que se produjera una fuerte desaceleración de la economía mundial. En tercer lugar, los excedentes han permitido a la Organización financiar obligaciones a largo plazo, como el seguro médico tras la separación del servicio.

5. Los activos netos de la Organización aumentaron de 202,7 millones de francos suizos en 2017 a 261,4 millones de francos suizos al 31 de diciembre de 2018. Los activos netos prácticamente se han duplicado desde 2010, como se muestra en el gráfico siguiente. Los activos líquidos constituyen aproximadamente el 46% de los activos netos.



Fondos fiduciarios depositados en la OMPI

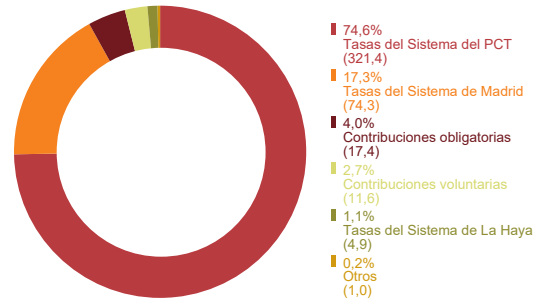
Aportes en 2018 y estimación para 2019¹
(en miles de francos suizos)

Fondo fiduciario	Aportes en 2018	Aportes previstos para 2019
China	322	320
Francia/PI	300	300
Programa Iberoamericano de Propiedad Industrial	46	60
Japón		
Japón/Derecho de autor	469	469
Japón/PI/África	1.600	1.600
Japón/PI	3.830	3.830
Subtotal, Japón	5.899	5.899
República de Corea		
República de Corea (PI)		650
República de Corea (Derecho de autor)		390
República de Corea (Formación en PI)		350
República de Corea (Respeto por la PI)		170
República de Corea (Promoción de servicios de solución extrajudicial de controversias)		89
Subtotal, Corea	1.796	1.649
España	187	180
Emiratos Árabes Unidos	–	100
TOTAL	8.550	8.508

1. En las cifras no se han incluido los intereses ni los ajustes cambiarios. Con estos fondos se sufragan generalmente actividades que abarcan un período de tiempo superior al de un solo bienio, o que está a caballo entre dos bienios. En el listado se excluye a los funcionarios subalternos de la categoría profesional y las contribuciones específicas para funcionarios profesionales.

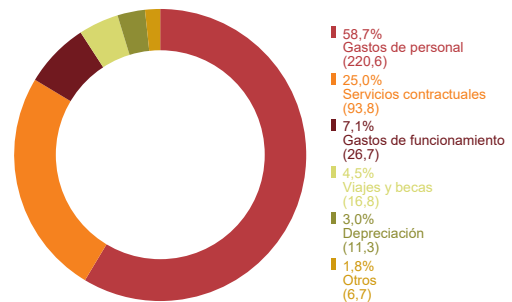
Composición de los ingresos en 2018

(millones de CHF)

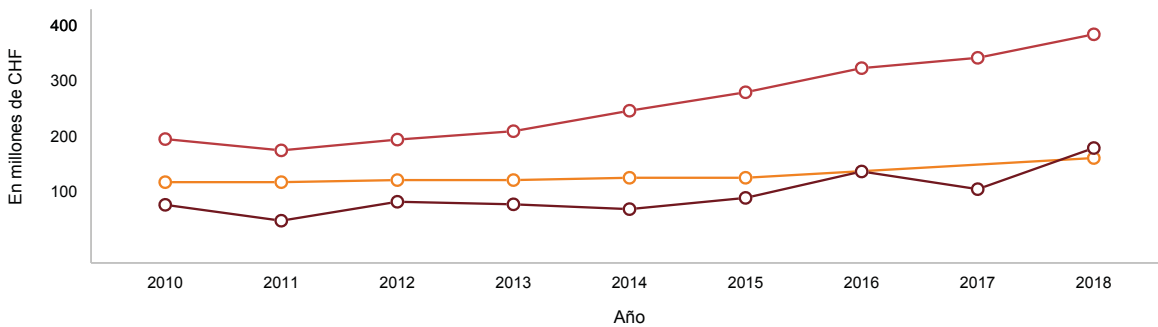


Composición de los gastos en 2018

(millones de CHF)



Fondos de reserva y de operaciones, 2010–2018



- Activos netos (excluidas ganancias / (pérdidas) actuariales)
- Objetivo de reservas y fondos de operaciones (Presupuesto ordinario)
- Activos corrientes netos (activos netos líquidos, incluidas las inversiones no corrientes)

Sistemas mundiales de PI

6. Los sistemas mundiales de PI de la Organización siguen obteniendo excelentes resultados. Su cobertura geográfica sigue ampliándose, la demanda sigue aumentando y se introducen continuamente mejoras en los respectivos marcos operativos electrónicos de cada sistema.

Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT)

7. El número de Estados parte en el PCT se mantuvo constante en 152. Argentina sigue siendo la única economía mediana o grande que está fuera del sistema.

8. El número de solicitudes internacionales de patente PCT en 2018 superó el cuarto de millón por primera vez, hasta alcanzar las 253.000 solicitudes. Esto representa un crecimiento del 3,9% con respecto al año anterior. En total, se han presentado alrededor de 3,7 millones de solicitudes PCT desde que el sistema empezó a funcionar en 1978. Es probable que lleguemos a cuatro millones de solicitudes a principios de 2020. En los últimos 40 años, el Sistema se ha consolidado como el medio preferido de presentación de solicitudes de protección por patente en el extranjero.

9. En 2018, las solicitudes fueron presentadas por los usuarios de 127 países. Los Estados Unidos de América siguieron siendo la principal fuente de solicitudes, seguidos de Alemania, China, el Japón y la República de Corea. Las solicitudes de China han crecido al ritmo más rápido, y representaron el 21,1% de todas las solicitudes en 2018. El principal solicitante fue Huawei Technologies Co. Ltd., que presentó 5.405 solicitudes, seguido de Mitsubishi Electric con 2.812 solicitudes, Intel con 2.499 solicitudes, Qualcomm con 2.404 solicitudes y ZTE con 2.080 solicitudes.

10. Por primera vez desde la entrada en vigor del Sistema del PCT en 1978, la mayoría de las solicitudes fueron presentadas por solicitantes procedentes de una sola región. En 2018, los países asiáticos presentaron el 50,5% de todas las solicitudes PCT. Los solicitantes de Europa (24,5%) y América del Norte (23,1%) fueron las otras fuentes principales de presentación de solicitudes. La parte correspondiente a África, América Latina y el Caribe y Oceanía supuso en conjunto el 1,7% del total de solicitudes PCT presentadas. La participación de Asia ha aumentado cada año desde 1993 y ha pasado del 28,9% en 2008 al 50,5% en 2018, debido principalmente al aumento de las solicitudes presentadas por China, el Japón y la República de Corea.

Estados contratantes del PCT

Albania	China	Gabón	Letonia	Panamá	Senegal
Alemania	Chipre	Gambia	Liberia	Papua Nueva Guinea	Serbia
Angola	Colombia	Georgia	Libia	Perú	Seychelles
Antigua y Barbuda	Comoras	Ghana	Liechtenstein	Polonia	Sierra Leona
Arabia Saudita	Congo	Granada	Lituania	Portugal	Singapur
Argelia	Costa Rica	Grecia	Luxemburgo	Qatar	Sri Lanka
Armenia	Côte d'Ivoire	Guatemala	Macedonia del Norte	Reino Unido	Sudáfrica
Australia	Croacia	Guinea	Madagascar	República Árabe Siria	Sudán
Austria	Cuba	Guinea Ecuatorial	Malasia	República Centroafricana	Suecia
Azerbaiyán	Dinamarca	Guinea-Bissau	Malawi	República Checa	Suiza
Bahrein	Djibouti	Honduras	Mali	República de Corea	Tailandia
Barbados	Dominica	Hungría	Malta	República de Moldova	Tayikistán
Belarús	Ecuador	India	Marruecos	República Democrática	Togo
Bélgica	Egipto	Indonesia	Mauritania	Popular Lao	Trinidad y Tabago
Belice	El Salvador	Irán (República Islámica del)	México	República Dominicana	Túnez
Benin	Emiratos Árabes Unidos		Mónaco	República Popular	Turkmenistán
Bosnia y Herzegovina	Eslovaquia		Mongolia	Democrática de Corea	Turquía
Botswana	Eslovenia		Montenegro	República Unida	Ucrania
Brasil	España		Mozambique	de Tanzania	Uganda
Brunei Darussalam	Estados Unidos de América		Namibia	Rumania	Uzbekistán
Bulgaria			Nicaragua	Rwanda	Viet Nam
Burkina Faso	Estonia		Niger	Saint Kitts y Nevis	Zambia
Camboya	Eswatini		Nigeria	San Marino	Zimbabwe
Camerún	Federación de Rusia		Noruega	San Vicente y	
Canadá	Filipinas		Nueva Zelanda	las Granadinas	
Chad	Finlandia		Omán	Santa Lucía	
Chile	Francia		Países Bajos	Santo Tomé y Príncipe	



11. En el conjunto de los sectores económicos, la industria representó el 85,3% de todas las solicitudes PCT publicadas, seguida de los particulares (7,5%), el sector universitario (5,4%) y el sector gubernamental y los organismos públicos de investigación (1,9%).

12. La comunicación digital (20.271) recuperó la primera posición que ocupaba en 2016 como principal ámbito tecnológico de las solicitudes PCT publicadas en 2018. Le siguieron la tecnología informática (19.152); la maquinaria eléctrica, los aparatos y la energía (16.577); la tecnología médica (15.826) y el transporte (10.867). En conjunto, estos cinco ámbitos tecnológicos principales representaron más de un tercio (34,9%) de todas las solicitudes PCT publicadas en 2018.

13. El campo tecnológico principal para los solicitantes de China y la República de Corea fue el de la comunicación digital. Para los solicitantes de Alemania y el Japón, el campo principal fue el de la maquinaria eléctrica, mientras que, para los solicitantes de los Estados Unidos de América, fue la tecnología informática.

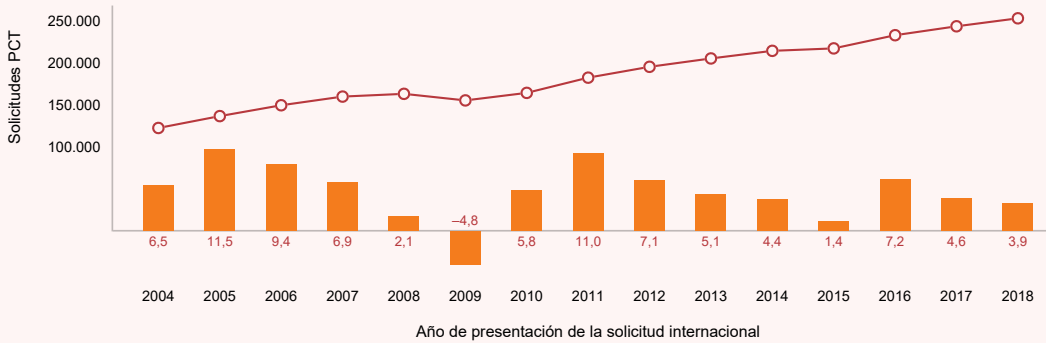
14. Una de las formas de medir el éxito y el alcance del uso del PCT es comparar el número de solicitudes PCT que entran en la fase nacional de otros países distintos del país de presentación original ("entradas en la fase nacional") y el número de solicitudes de no residentes que no se presentaron a través del PCT (solicitudes presentadas por la "vía de París"). En 2017, el número de solicitudes PCT que entraron en la fase nacional en otros países ascendió a 526.000, mientras que en el mismo año las solicitudes de no residentes presentadas en el marco de la vía de París ascendieron a un total de 391.400. Por lo tanto, el 57,3% de las solicitudes de no residentes de todo el mundo se presentaron a través del PCT en 2017. Esto supone un punto porcentual más que en 2016 (56,3%) y un resultado muy por encima del porcentaje de 2003 (46,3%). Los datos a largo plazo muestran que el número de solicitudes presentadas por ambas

vías ha tendido a aumentar, aunque la vía del PCT ha crecido a un ritmo más rápido.

15. El entorno electrónico del PCT, el ePCT, es conocido sobre todo por haber adoptado la forma de un sistema basado en un navegador, que permite el acceso a información sobre patentes en tiempo real y ofrece servicios de tramitación. Los servicios en línea del ePCT han sido objeto de mejoras considerables tanto para los solicitantes como para las Oficinas, entre otras, disposiciones más sencillas para la firma de los solicitantes y acuerdos relativos al flujo de trabajo de las Oficinas, lo cual permite realizar un mejor seguimiento del proceso y asignar tareas a usuarios individuales. El servicio se encuentra disponible para los usuarios de 83 Oficinas: 81 en su calidad de Oficina receptora; 22, en calidad de Administración encargada de la búsqueda internacional y del examen preliminar internacional; y 59 en calidad de Oficinas designadas. Actualmente, el sistema ePCT permite presentar solicitudes ante 59 Oficinas receptoras (incluida la de la Oficina Internacional), de las cuales 47 se valen de un servidor que la Oficina Internacional acoge para la oficina de que se trate. Además del sistema basado en un navegador, el ePCT ofrece servicios web que ya se emplean para el intercambio entre máquinas en tiempo real de documentos e información con Oficinas y solicitantes, algo que ha abierto nuevas posibilidades para una colaboración más eficaz y establecer servicios comunes.

16. Prosiguieron las iniciativas destinadas a mejorar los flujos financieros en el marco del Sistema del PCT y a reducir la exposición a las pérdidas de ingresos causadas por las fluctuaciones de los tipos de cambio cuando se transfieren las tasas en diferentes monedas entre la Oficina internacional y las oficinas de los Estados Contratantes del PCT en calidad de Oficinas receptoras, Administraciones encargadas de la búsqueda internacional o Administraciones encargadas del examen preliminar internacional. El 1 de abril de 2018 se inició un proyecto piloto

Evolución de las solicitudes PCT, 2004–2018

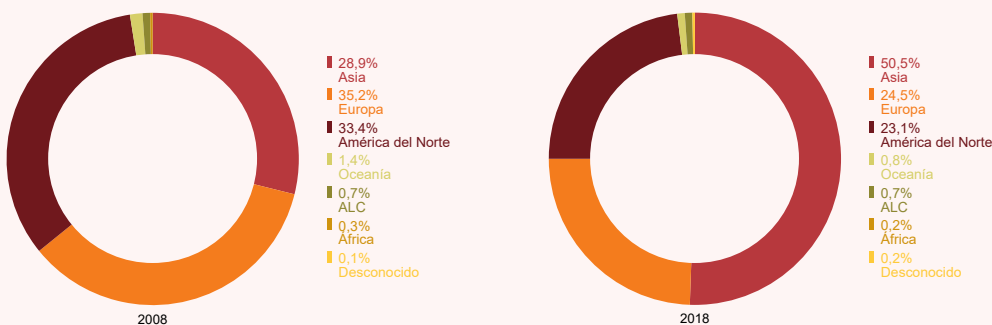


■ Solicitudes PCT ■ Tasa de crecimiento

20 principales solicitantes PCT, 1978–2018

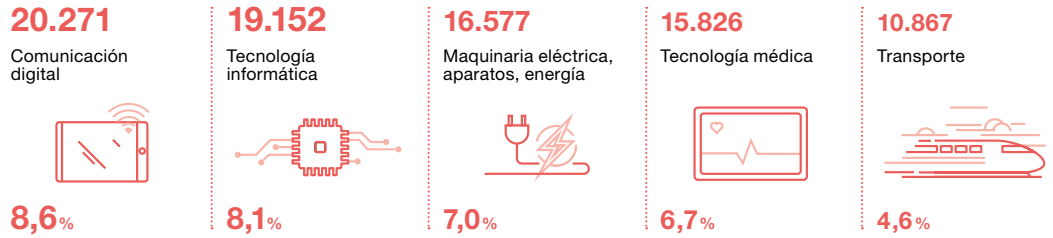
Clasificación en 1978–2018	Clasificación en				Solicitante PCT	Origen	Solicitudes PCT 1978–2018
	1990	2000	2010	2018			
1	23	6	1	12	PANASONIC IP MANAGEMENT CO., LTD.	Japón	34 081
2		6 896	4	1	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	China	33 899
3		2	5	18	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	Países Bajos	32 783
4	2	5	6	10	ROBERT BOSCH CORPORATION	Alemania	27 654
5	5	1	12	14	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	Alemania	27 403
6			2	5	ZTE CORPORATION	China	25 746
7	1 510	16	3	4	QUALCOMM INCORPORATED	EE.UU.	24 858
8	98	3	9	9	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	Suecia	22 429
9	72	19	14	2	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	Japón	19 342
10		22	62	3	INTEL CORPORATION	EE.UU.	17 963
11		378	7	8	LG ELECTRONICS INC.	República de Corea	17 349
12	833	261	8	16	SHARP KABUSHIKI KAISHA	Japón	16 593
13	1 510	37	17	6	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	República de Corea	15 680
14	195	13	16	30	3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY	EE.UU.	14 746
15	22	7	13	34	BASF SE	Alemania	14 654
16	127	17	28	13	SONY CORPORATION	Japón	14 563
17	1 510	223	11	236	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	Japón	14 201
18		4	27	36	PROCTER & GAMBLE COMPANY	EE.UU.	13 603
19		122	10	22	NEC CORPORATION	Japón	13 282
20		30	20	11	MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC	EE.UU.	12 870

Solicitudes PCT por región, 2008 y 2018

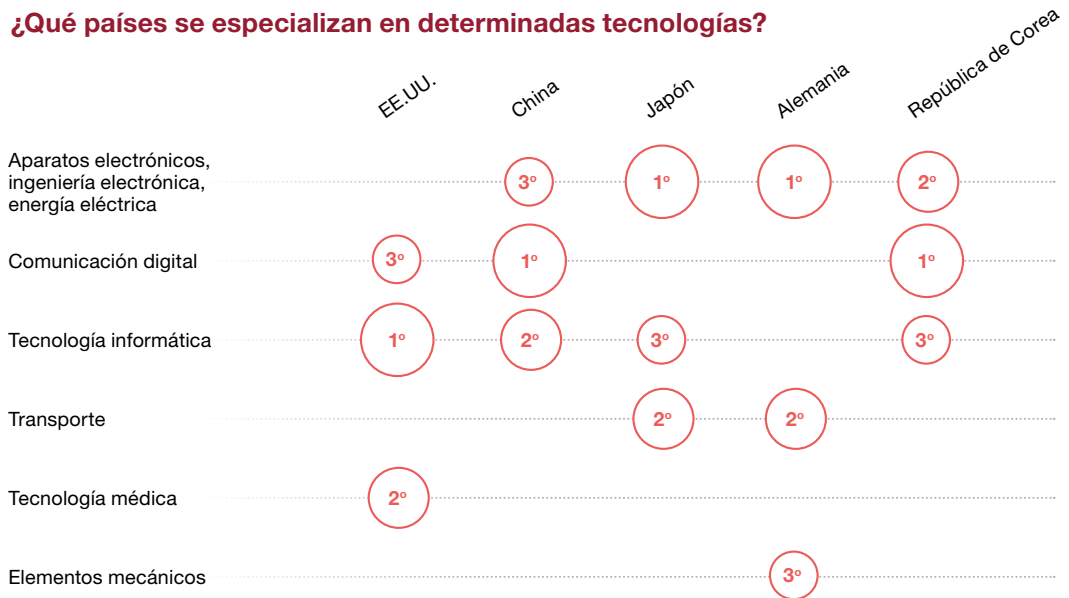


Cinco principales sectores tecnológicos

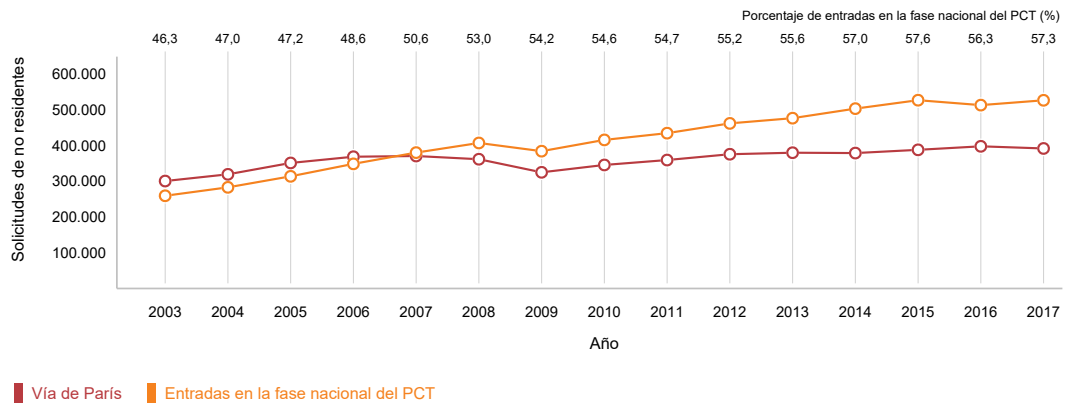
Número de solicitudes publicadas y porcentaje del total



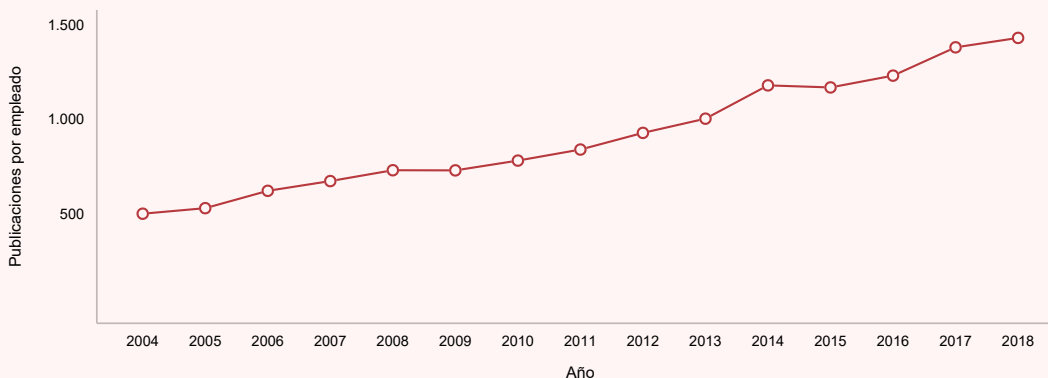
¿Qué países se especializan en determinadas tecnologías?



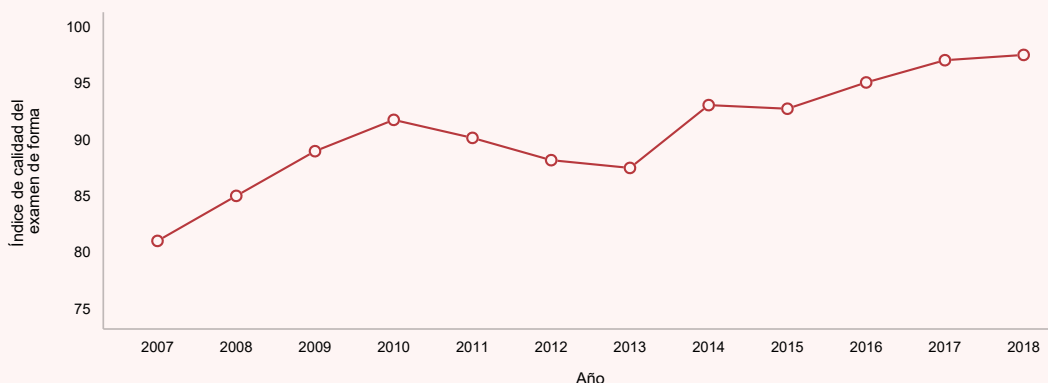
Evolución de las solicitudes presentadas por no residentes, por vía de presentación, 2003-2017



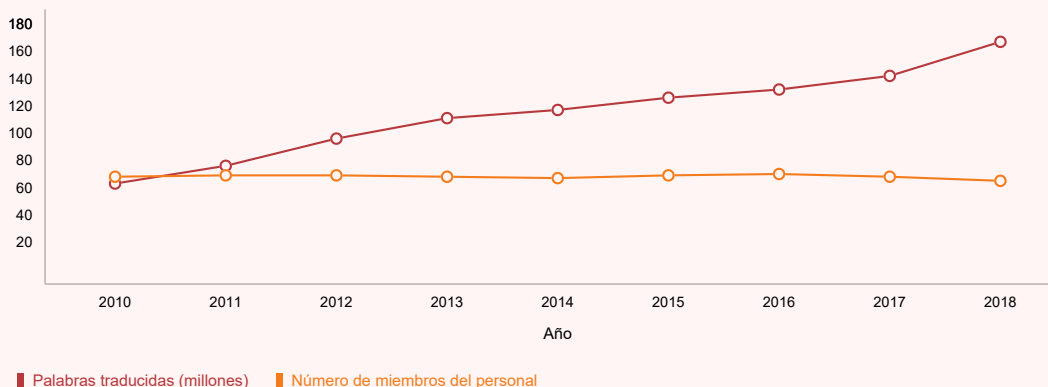
Productividad del examen de forma, 2004–2018



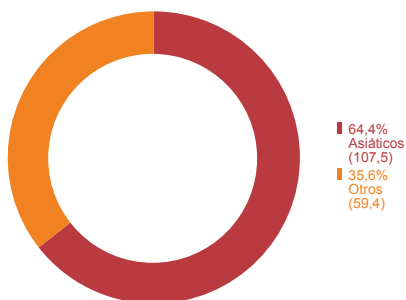
Índice de calidad del examen de forma, 2007–2018



Número de palabras (millones) de las traducciones del PCT y número de miembros del personal, 2010–2018



Distribución de palabras (millones) traducidas por la Oficina Internacional, 2018



con varias Oficinas receptoras y Administraciones encargadas de la búsqueda internacional en relación con la posible introducción de una “estructura de compensación por saldos netos” para todas las transacciones de tasas del PCT. Los resultados de este proyecto piloto han sido excelentes y, en el Grupo de Trabajo del PCT, los Estados miembros recomendaron que se propusieran modificaciones del Reglamento del PCT en el período de sesiones de la Asamblea del PCT que se celebrará en 2019, a fin de proporcionar una base jurídica clara y coherente para la ampliación y la mejora de esos mecanismos.

17. A fin de consolidar la base de usuarios existente del PCT y formar a futuros usuarios del PCT, en 2018 la Organización organizó 64 seminarios en 24 países y siete idiomas. Además, principalmente en conjunción con esos seminarios, el personal del PCT realizó 33 visitas a usuarios del PCT en ocho países e hizo 21 presentaciones del PCT en empresas usuarias del PCT y en asociaciones industriales. El personal del PCT de la Oficina Internacional también participó en 18 seminarios web y videoconferencias sobre el PCT en cuatro idiomas, en 22 reuniones y talleres con oficinas nacionales y regionales de propiedad intelectual y asociaciones industriales, y fue expositor y presentador en tres ferias industriales. Para ayudar directamente a quienes presentan solicitudes PCT, el personal del PCT respondió a más de 8.000 preguntas generales sobre el procedimiento PCT. Además, en 2018, la Oficina Internacional organizó o participó en 50 eventos relacionados con el PCT en beneficio de los países en desarrollo y los países menos adelantados, como seminarios y talleres del PCT, principalmente para el personal de oficinas, posibles usuarios del Sistema y otras partes interesadas. Las actividades tuvieron lugar en 47 países y en la Sede de la OMPI, y a ellas asistieron más de 4.400 participantes de 84 países.

18. La Secretaría siguió mejorando la productividad y la calidad del examen de forma de las solicitudes internacionales PCT en 2018, tramitando un mayor número de solicitudes con una plantilla algo inferior (de 282 funcionarios en 2017 a 281 en 2018). La productividad en el examen de forma aumentó un 3,6% en comparación con 2017, y el índice de calidad global aumentó del 97,1% en 2017 al 97,5% en 2018.

19. Un servicio importante que presta el Sistema del PCT es la traducción de los resúmenes de las solicitudes PCT, informes de búsqueda internacional e informes preliminares internacionales sobre la patentabilidad. En 2018, el número de palabras traducidas por la Oficina Internacional aumentó en 25 millones de palabras.

20. Como resultado del considerable aumento de las solicitudes presentadas en idiomas asiáticos en los últimos años, los idiomas asiáticos utilizados para la publicación de solicitudes PCT (chino, japonés y coreano) son ahora los más utilizados en las actividades de traducción del PCT.

El Sistema de Madrid

21. El número de miembros del Sistema de Madrid aumentó, habiéndose producido cinco nuevas adhesiones desde las últimas Asambleas, a saber, las del Afganistán, el Brasil, el Canadá, Malawi y Samoa. El número de Partes Contratantes se eleva ahora a 105. El Sistema de Madrid ofrece actualmente a los titulares de marcas la posibilidad de obtener protección para sus productos y servicios de marca en un área geográfica que abarca 121 países. En conjunto, los miembros del Sistema de Madrid representaron más del 60% de todos los países, lo que abarca más del 75% de la población mundial, y son la fuente de más del 85% del PIB mundial. Otros países han continuado sus preparativos para adherirse al Sistema y se espera que se adhieran en 2019.

22. En 2018, los solicitantes presentaron un número récord de solicitudes internacionales de registro de marcas, es decir, 61.200, lo que representa un aumento del 6,4% con respecto a 2017. Los principales impulsores del crecimiento general fueron los fuertes aumentos de las solicitudes del Sistema de Madrid procedentes del Japón (+22,8%), los Estados Unidos de América (+11,9%) y China (+7,9%).

23. Por quinto año consecutivo, los solicitantes establecidos en los Estados Unidos de América presentaron el mayor número de solicitudes internacionales de registro de marcas. Un fuerte

crecimiento interanual del 11,9% dio lugar a la presentación de 8.825 solicitudes en virtud del Sistema de Madrid por parte de solicitantes establecidos en los Estados Unidos de América. Siguieron a dicho país, por orden del número de solicitudes presentadas, Alemania (7.495), China (6.900), Francia (4.490) y Suiza (3.364).

24. En 2018, los solicitantes establecidos en los países miembros del Sistema de Madrid situados en el continente europeo presentaron la mayoría (el 56,1%) de las solicitudes presentadas en virtud del Sistema de Madrid. Sin embargo, esta cifra representó casi 22 puntos porcentuales por debajo de su proporción combinada correspondiente a 10 años antes, es decir, 2008, lo que refleja el nuevo interés que el Sistema de Madrid despierta en otras regiones del mundo, en particular, Asia. Mientras que en 2018 más de la mitad del total de solicitudes presentadas en virtud del Sistema de Madrid se originó en Europa, casi una cuarta parte (el 24,5%) procedió de Asia, lo que supone un aumento con respecto al 10,5% observado tan solo 10 años antes.

25. La empresa que más solicitudes ha presentado en el marco del Sistema de Madrid en 2018 fue Novartis (Suiza), seguida de L'Oréal (Francia), Daimler (Alemania), Apple (EE.UU.) y Henkel (Alemania).

26. La designación, en las solicitudes, de países o regiones en los que se desea obtener protección es un buen indicio del interés que los mercados

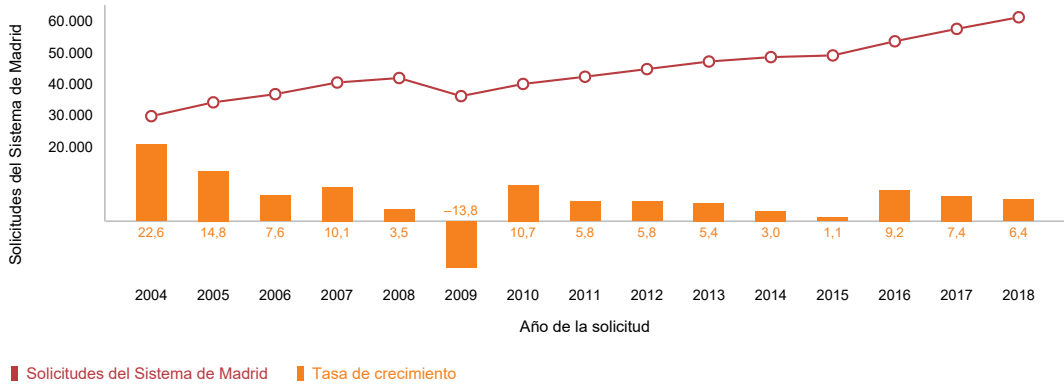
Miembros del Sistema de Madrid

Afganistán (P)	Canadá (P)	Gambia (P)	Liechtenstein (A) (P)	Países Bajos (A) (P)	Sierra Leona (A) (P)
Albania (A) (P)	China (A) (P)	Georgia (P)	Lituania (P)	Polonia (A) (P)	Singapur (P)
Alemania (A) (P)	Chipre (A) (P)	Ghana (P)	Luxemburgo (A) (P)	Portugal (A) (P)	Sudán (A) (P)
Antigua y Barbuda (P)	Colombia (P)	Grecia (P)	Macedonia del Norte (A) (P)	Reino Unido (P)	Suecia (P)
Argelia (A) (P)	Croacia (A) (P)	Hungría (A) (P)	Madagascar (P)	República Árabe Siria (P)	Suiza (A) (P)
Armenia (A) (P)	Cuba (A) (P)	India (P)	Malawi (P)	República Checa (A) (P)	Tailandia (P)
Australia (P)	Dinamarca (P)	Indonesia (P)	Marruecos (A) (P)	República de Corea (P)	Tayikistán (A) (P)
Austria (A) (P)	Egipto (A) (P)	Irán (República Islámica del) (A) (P)	México (P)	República de Moldova (A) (P)	Túnez (P)
Azerbaiyán (A) (P)	Eslovaquia (A) (P)	Irlanda (P)	Mónaco (A) (P)	República Democrática Popular Lao (P)	Turkmenistán (P)
Bahrein (P)	Eslovenia (A) (P)	Islandia (P)	Mongolia (A) (P)	República Popular Democrática de Corea (A) (P)	Turquía (P)
Belarús (A) (P)	España (A) (P)	Israel (P)	Montenegro (A) (P)	Rumania (A) (P)	Ucrania (A) (P)
Bélgica (A) (P)	Estados Unidos de América (P)	Italia (A) (P)	Mozambique (A) (P)	Rwanda (P)	Unión Europea (P)
Bhután (A) (P)	Estonia (P)	Japón (P)	Namibia (A) (P)	Samoa (P)	Uzbekistán (P)
Bosnia y Herzegovina (A) (P)	Eswatini (A) (P)	Kazajistán (A) (P)	Noruega (P)	San Marino (A) (P)	Viet Nam (A) (P)
Botswana (P)	Federación de Rusia (A) (P)	Kenya (A) (P)	Nueva Zelanda (P)	Santo Tomé y Príncipe (P)	Zambia (P)
Brasil (P)	Finlandia (P)	Kirguistán (A) (P)	Omán (P)	Serbia (A) (P)	Zimbabwe (P)
Brunei Darussalam (P)	Francia (A) (P)	Lesotho (A) (P)	Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI)		
Bulgaria (A) (P)		Letonia (A) (P)			
Camboya (P)		Liberia (A) (P)			

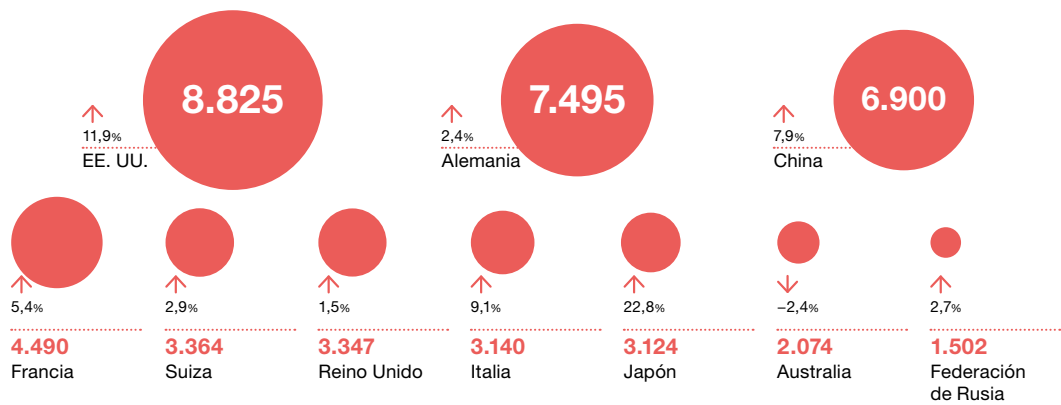
(A) Arreglo de Madrid relativo al Registro Internacional de Marcas.

(P) Protocolo concerniente al Arreglo de Madrid.

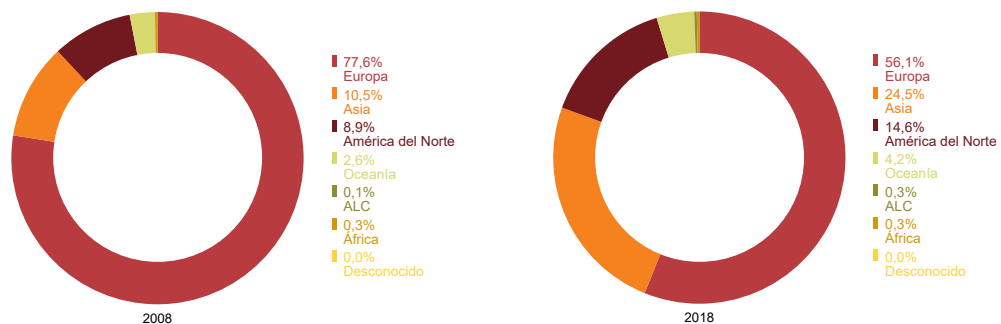
Evolución de las solicitudes del Sistema de Madrid, 2004-2018



10 principales países de origen de los solicitantes del Sistema de Madrid, 2018



Solicitudes del Sistema de Madrid por región, 2008 y 2018



de todo el mundo suscitan entre los solicitantes de registro de marcas. En 2018, la Unión Europea (25.030) atrajo el mayor número de designaciones, seguida de China (24.289) y de los Estados Unidos de América (22.827). Junto con China, la mitad de los 20 principales miembros designados en el marco del Sistema de Madrid fueron países de ingresos medios, en particular, la Federación de Rusia (15.627), la India (12.254), México (10.080) y Turquía (8.881). En el Reino Unido se observó el mayor aumento en el crecimiento anual de designaciones (21,9%), lo que refleja la estrategia de

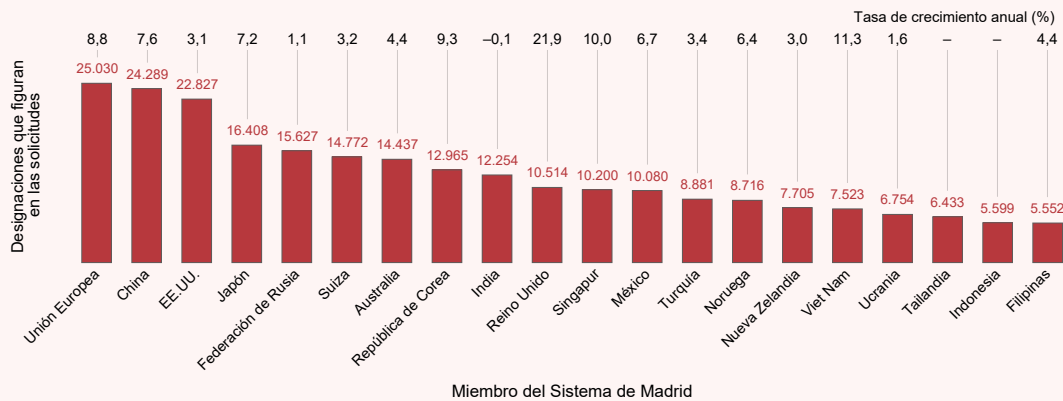
los solicitantes de registro de marcas de buscar protección en el Reino Unido a través de un registro nacional, más que a través de la designación de la Unión Europea.

27. En 2018, se redujeron los tiempos de tramitación de todas las transacciones del Sistema de Madrid y las mejoras más importantes se observaron en los tiempos de respuesta a las consultas de los clientes y a las peticiones de corrección. Se prevé que se lograrán nuevos aumentos de la productividad y la calidad del

20 principales solicitantes del Sistema de Madrid, 2018

Clasificación	Solicitante del Sistema de Madrid	Origen	Sector	Solicitudes del Sistema de Madrid
				2018
1	NOVARTIS AG	Suiza	Productos farmacéuticos	174
2	L'OREAL	Francia	Cuidado personal	169
3	DAIMLER AG	Alemania	Automoción	129
4	APPLE INC.	EE. UU.	Tecnología	87
5	HENKEL AG & CO. KGAA	Alemania	Bienes de consumo	86
6	RICHTER GEDEON NYRT.	Hungría	Productos farmacéuticos	84
7	SHISEIDO COMPANY, LTD	Japón	Cuidado personal	79
8	NINTENDO CO., LTD	Japón	Electrónica de consumo y videojuegos	75
9	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD	República de Corea	Electrónica de consumo	73
10	BRILLUX GMBH & CO. KG	Alemania	Esmaltes y pinturas	68
11	BIOFARMA	Francia	Productos farmacéuticos	60
12	RIGO TRADING S.A. SOCIETE ANONYME	Luxemburgo	Confitería	59
13	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT	Alemania	Automoción	52
14	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD	China	Tecnologías de la información y de las comunicaciones	51
15	MICROSOFT CORPORATION	EE. UU.	Tecnología	50
16	EPIC GAMES, INC.	EE. UU.	Videojuegos	48
16	EURO GAMES TECHNOLOGY LTD	Bulgaria	Juegos	48
18	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG	Suiza	Agroindustria	47
19	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	Suiza	Elaboración de alimentos	45
20	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	Países Bajos	Electrónica de consumo	43

Los 20 miembros más designados del Sistema de Madrid en 2018



servicio prestado en el marco del Sistema de Madrid mediante la renovación del entorno de TI del Sistema de Madrid. El trabajo de preparación de ese nuevo entorno prosiguió durante el año. En particular, la labor se centró en la concepción de las características de alto nivel del nuevo sistema, la determinación del alcance del proyecto y la elaboración de un enfoque relativo a la transición de los sistemas existentes al nuevo entorno.

El Sistema de La Haya

28. El Sistema de La Haya para el Registro Internacional de Dibujos y Modelos Industriales continuó su expansión y transformación en elemento

de mayor entidad en la arquitectura internacional de la propiedad intelectual. Desde las Asambleas de 2018, Belice, Bélgica, Luxemburgo, los Países Bajos y San Marino se han adherido al Acta de Ginebra (1999), la expresión más reciente del Sistema de La Haya, con lo cual el número de Partes Contratantes de dicha Acta asciende a 60 y el número total de Partes Contratantes de todo el Sistema asciende a 70. Las adhesiones de Belice y de los tres Estados del Benelux al Acta de Ginebra (1999) supusieron un paso importante hacia el objetivo de eliminar las complicaciones derivadas de la administración de Actas paralelas mediante la adhesión de todos los miembros de la Unión de La Haya al Acta de Ginebra (1999). Tras esas adhesiones, solo quedan dos países entre los miembros del Sistema de La Haya, a

saber, Marruecos y Suriname, que todavía no están obligados por el Acta de Ginebra (1999).

29. Tras dos años consecutivos de crecimiento del 10% o más (un aumento del 40,6% en 2015 y del 35,5% en 2016) en el número de solicitudes presentadas en virtud del Sistema de La Haya, la cifra que refleja la demanda de nuevas solicitudes se estabilizó tanto en 2017 como en 2018. En 2018, el número de solicitudes aumentó del 3,3% con respecto al año anterior, hasta alcanzar las 5.429 solicitudes, mientras que el número de dibujos y modelos contenidos en las solicitudes disminuyó del 2%, hasta alcanzar los 19.344 dibujos y modelos.

30. La composición de la demanda evoluciona a medida que se amplía el número de miembros del Sistema de La Haya. En 2018, las solicitudes de registro de dibujos y modelos presentadas desde Asia reflejaron una proporción récord del 20,4% del total, mientras que la proporción correspondiente a Europa descendió al 71,1% que, sin embargo, sigue siendo la principal entre las solicitudes regionales, con creces. Los solicitantes establecidos en Alemania siguen siendo los principales usuarios del sistema internacional de dibujos y modelos, seguidos de los de Suiza, República de Corea, Francia, Países Bajos, Italia, Estados Unidos de América, Japón, Turquía y Grecia. En comparación con 2017, entre los diez primeros orígenes, se observó en los Países Bajos (+67%) y el Japón (+47%) el crecimiento más rápido en la presentación de solicitudes de registro de dibujos y modelos.

31. El principal solicitante, teniendo en cuenta el número de dibujos y modelos para los que solicitó protección, fue Samsung Electronics (República de Corea), seguido de LG Electronics (República de Corea), Procter & Gamble (Estados Unidos de América), Fonkel Meubelmarketing

(Países Bajos) e I. Paleohorinos Fotistika Abee (Grecia). Correspondió al mobiliario la mayor proporción del total de dibujos y modelos (11,3%), seguido de cerca por los aparatos de grabación y comunicaciones (10,4%).

32. En 2018, la Unión Europea siguió siendo el miembro del Sistema de La Haya más designado; le siguieron Suiza, Turquía, Estados Unidos de América, Noruega, Singapur, República de Corea, Japón, Ucrania y Federación de Rusia.

33. La reciente ampliación a las jurisdicciones en las que se lleva a cabo el examen de la novedad siguió dando nueva forma al Sistema de La Haya en 2018, no solo en lo que respecta al contenido que se añade en las solicitudes internacionales, sino también al número de decisiones de la oficina recibidas y tramitadas por la Oficina Internacional. Puesto que otros países que llevan a cabo el examen de la novedad están adoptando medidas concretas para adherirse al Sistema de La Haya, se prevé que seguirán aumentando tanto el tamaño de las solicitudes como el número de decisiones. Si bien la Oficina Internacional seguirá aprovechando los avances de las TI para mejorar la eficiencia, ese aumento de la carga de trabajo tendrá repercusiones en los costos.

34. A finales de 2018 se puso en marcha un nuevo sistema de TI para la tramitación de las solicitudes en el marco del Sistema de La Haya. Ese nuevo sistema se ha estabilizado y se prevé que será de utilidad para hacer frente al aumento de la demanda y a la creciente complejidad de las solicitudes, permitiendo al mismo tiempo contener el aumento de los gastos de personal. La atención se centra ahora en la segunda fase de la renovación de las TI, a saber, la aplicación del nuevo entorno informático a las interacciones con las oficinas y los solicitantes.

Miembros del Sistema de La Haya

Albania	Côte d'Ivoire	Georgia	Malí	Polonia	Singapur
Alemania	Croacia	Ghana	Marruecos	Reino Unido	Suiza
Armenia	Dinamarca	Grecia	Mónaco	República Árabe Siria	Suriname
Azerbaiyán	Egipto	Hungría	Mongolia	República de Corea	Tayikistán
Bélgica	Eslovenia	Islandia	Montenegro	República de Moldova	Túnez
Belice	España	Italia	Namibia	República Popular	Turkmenistán
Benin	Estados Unidos	Japón	Niger	Democrática de Corea	Turquía
Bosnia y Herzegovina	de América	Kirguistán	Noruega	Rumania	Ucrania
Botswana	Estonia	Letonia	Omán	Rwanda	Unión Europea
Brunei Darussalam	Federación de Rusia	Liechtenstein	Organización Africana de	San Marino	
Bulgaria	Finlandia	Lituania	la Propiedad Intelectual	Santo Tomé y Príncipe	
Camboya	Francia	Luxemburgo	(OAPI)	Senegal	
Canadá	Gabón	Macedonia del Norte	Países Bajos	Serbia	

Cifras clave del Sistema de La Haya, 2018

5.429 (+3,3%)
Solicitudes internacionales

4.767 (-5,4%)
Registros internacionales

19.803 (-1,5%)
Designaciones en las solicitudes internacionales

16.873 (-13,8%)
Designaciones en los registros internacionales

3.281 (-0,6%)
Renovaciones de registros internacionales

37.288 (+6,5%)
Registros internacionales en vigor

19.344 (-2%)
Dibujos y modelos contenidos en las solicitudes internacionales

17.212 (-10,5%)
Dibujos y modelos contenidos en los registros internacionales

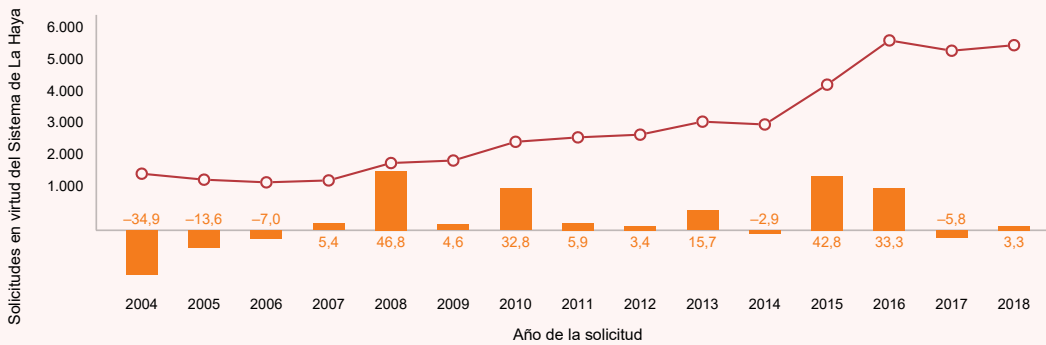
71.690 (-12,2%)
Dibujos y modelos contenidos en las designaciones que figuran en las solicitudes internacionales

63.348 (-22%)
Dibujos y modelos contenidos en las designaciones que figuran en los registros internacionales

13.728 (-1,9%)
Dibujos y modelos contenidos en las renovaciones de los registros internacionales

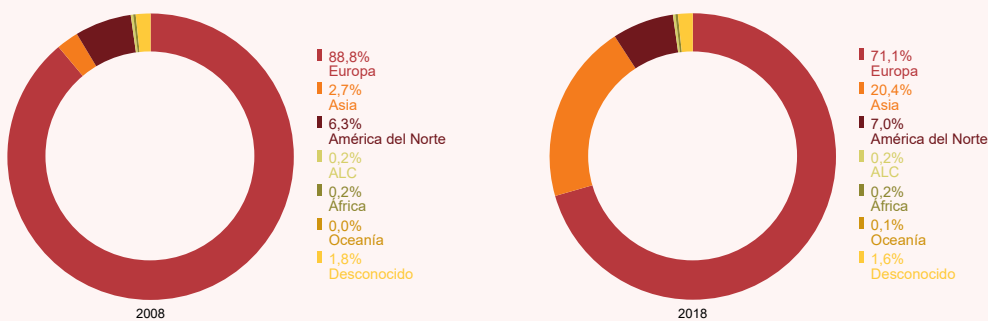
153.511 (+5,4%)
Dibujos y modelos contenidos en los registros internacionales en vigor

Evolución de las solicitudes del Sistema de La Haya, 2004-2018



■ Solicitudes en virtud del Sistema de La Haya ■ Tasa de crecimiento

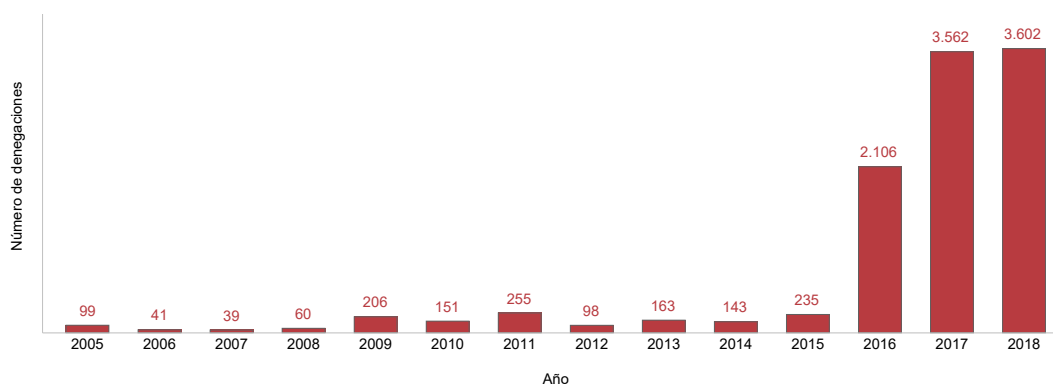
Dibujos y modelos contenidos en las solicitudes internacionales del Sistema de La Haya por región, 2008 y 2018



Principales solicitantes de dibujos y modelos en el marco del Sistema de La Haya, 2018

Clasificación	Solicitante del Sistema de La Haya	Origen	Número de dibujos y modelos contenidos en las solicitudes publicadas		
			2016	2017	2018
1	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	República de Corea	822	626	863
2	LG ELECTRONICS INC.	República de Corea	353	608	715
3	PROCTER & GAMBLE COMPANY	EE. UU.	406	315	561
4	FONKEL MEUBELMARKETING BV	Países Bajos	978	573	408
5	I. PALEOHORINOS FOTISTIKA ABEE	Grecia	8	300	379
6	WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KG	Alemania	163	310	282
7	VOLKSWAGEN AG	Alemania	345	353	268
8	SWATCH AG	Suiza	420	265	230
9	THOMAS SABO GMBH & CO. KG	Alemania	87	154	195
10	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV	Países Bajos	119	86	164
11	PSA AUTOMOBILES SA	Francia	0	5	159
12	HERMES SELLIER SAS	Francia	152	134	139
13	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	Japón	111	153	127
14	HYUNDAI MOTOR COMPANY	República de Corea	29	115	115
15	KRONOPLUS LIMITED	Chipre	10	453	110
16	MICROSOFT CORPORATION	EE. UU.	263	142	109
17	EIS GMBH	Alemania	2	29	105
17	RICHEMONT INTERNATIONAL SA	Suiza	114	117	105
17	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA	Suiza	58	43	105
20	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG	Alemania	11	94	103

Evolución de las denegaciones de registros internacionales en el marco del Sistema de La Haya, 2005–2018



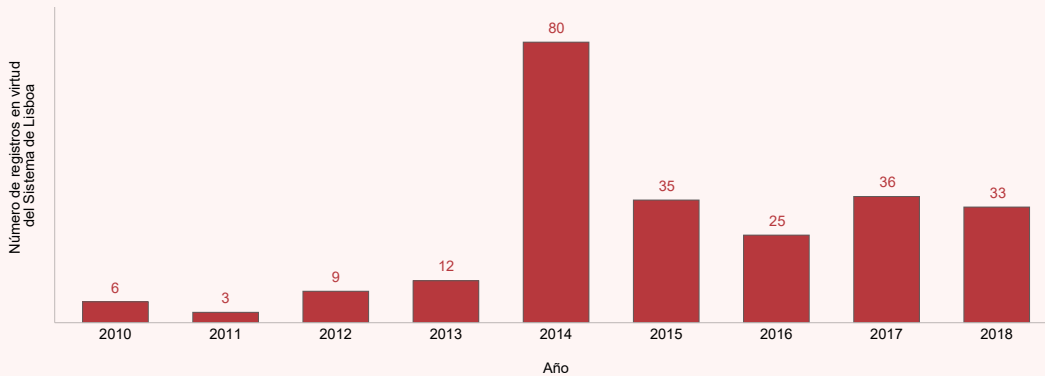
El Sistema de Lisboa

35. El Sistema de Lisboa para el registro internacional y la protección de las denominaciones de origen y las indicaciones geográficas ha despertado nuevo interés desde la aprobación del Acta de Ginebra del Arreglo de Lisboa, que podría ampliar la cobertura del sistema a las indicaciones geográficas. Se han recibido tres adhesiones al Acta de Ginebra: de Camboya (marzo de 2018), Côte d'Ivoire (septiembre de 2018) y Albania (junio de 2019; Albania también se adhirió al Arreglo de Lisboa original en febrero de 2018). Según las indicaciones recibidas de los Estados miembros y de la Unión Europea, se

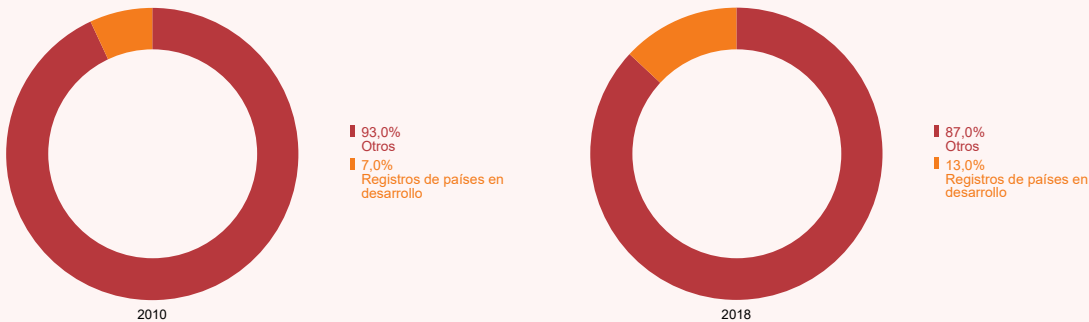
prevé que, antes de finales de 2019, el Acta de Ginebra del Arreglo de Lisboa reciba el número necesario de adhesiones para que entre en vigor.

36. El renovado interés por el Sistema de Lisboa también se ve confirmado por un número estable de nuevas solicitudes y otras transacciones (como denegaciones o concesiones de protección) registradas en los últimos cuatro años, que ascendieron a un promedio de más de 30 inscripciones por año, después de un año récord en 2014, con 80 nuevas solicitudes. Estas nuevas solicitudes repercutieron en la composición de los registros internacionales, habida cuenta del mayor uso del Sistema de Lisboa por parte de

Registros del Sistema de Lisboa, 2010–2018



Composición de los registros del Sistema de Lisboa, 2010 y 2018



los productores de los países en desarrollo. El porcentaje de registros internacionales procedentes de países en desarrollo aumentó del 7% en 2010 al 13% en 2018.

37. En mayo de 2019, el Grupo de Trabajo sobre el Desarrollo del Sistema de Lisboa celebró su segunda reunión, en la que puso de relieve la importancia de las actividades de promoción para aumentar el número de miembros del Sistema de Lisboa y la necesidad de aumentar la coordinación entre sus miembros en ese sentido. También decidió examinar nuevas medidas destinadas a garantizar la sostenibilidad financiera de la Unión de Lisboa en el futuro.

Centro de Arbitraje y Mediación de la OMPI

38. El Centro de Arbitraje y Mediación de la OMPI constituye una alternativa rápida y económica a los litigios judiciales para la solución de controversias en materia de PI. El Centro administra casos y ofrece asesoramiento en la

solución extrajudicial de controversias, en particular en el ámbito de los nombres de dominio de Internet.

Nombres de dominio

39. En 2018, los propietarios de marcas presentaron ante el Centro un récord de 3.447 casos en virtud de la Política Uniforme de Solución de Controversias en materia de Nombres de Dominio como consecuencia de la respuesta de las empresas a la proliferación de sitios web utilizados para la venta de falsificaciones, la comisión de fraude, la suplantación de identidad y otras formas de uso abusivo de las marcas en Internet. El primer caso en virtud de la Política Uniforme se ventiló ante el Centro en 1999, y ya se ha superado la cifra de 43.000 casos sometidos a la OMPI, en relación con más de 80.000 nombres de dominio.

40. En los casos tramitados por la OMPI en 2018 en virtud de la Política Uniforme intervinieron partes de 109 países, lo que pone de relieve el



carácter mundial de este procedimiento. Los principales sectores de actividad de los reclamantes fueron la banca (12% de los casos), la biotecnología y los productos farmacéuticos (11%) e Internet y las TI (11%). Para dirimir las controversias se recurrió a 318 expertos de la OMPI, procedentes de 54 países, y en los procedimientos se utilizaron 19 idiomas distintos.

41. Los dominios de nivel superior correspondientes a códigos de países (ccTLD) representaron aproximadamente el 15% de los casos administrados por la OMPI en 2018. Con la reciente adición de los dominios .AI (Anguila), .PY (Paraguay) y .UA (Ucrania), más de 75 administradores de registros de ccTLD utilizan actualmente este servicio de la OMPI. Recientemente, el Centro también ha sido acreditado por la Administración China del Ciberespacio como proveedor de servicios para las controversias relativas a los nombres de los dominios .CN y .中国, que figuran entre los más utilizados del mundo. La adición de estos dominios a la cartera del Centro contribuirá a la implantación de este servicio a escala mundial.

42. Como respuesta a la evolución en materia de protección de datos relativa a la base de datos Whois de registros de nombres de dominio, en 2018 el Centro publicó orientaciones para los propietarios de marcas que consideren la posibilidad de recurrir a la Política Uniforme. La OMPI también está siguiendo con atención un proceso puesto en marcha por la Corporación para la Asignación de Nombres y Números en Internet (ICANN) para revisar la Política Uniforme y otros mecanismos de protección de derechos.

Controversias en materia de PI

43. Los procedimientos previstos en los reglamentos de arbitraje, mediación y decisión de experto de la OMPI facilitan la creación y el uso de la PI sin las perturbaciones ocasionadas por los costosos litigios judiciales.

44. En 2018, el Centro gestionó 60 casos de mediación, arbitraje y decisión de experto, lo que representa un aumento del 15% con respecto a 2017. También tramitó 95 peticiones de buenos oficios. Entre las transacciones facilitadas por la OMPI cabe señalar acuerdos relativos a investigación y desarrollo (I+D); la concesión de licencias de patentes, marcas y derecho de autor; acuerdos de distribución; desarrollo de programas informáticos y coproducción cinematográfica. Cerca del 60% de los casos afectan a partes que también utilizan los Sistemas del PCT, de Madrid o de La Haya que administra la OMPI.

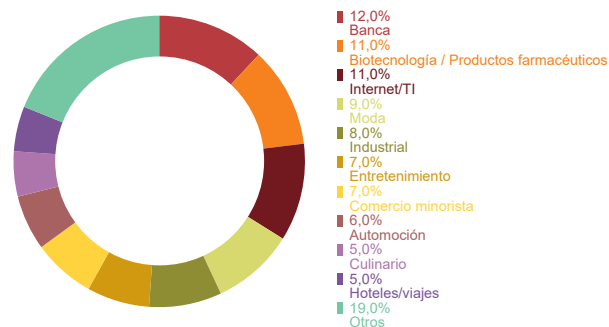
45. Desde que recibiera su primer caso, el Centro ha administrado más de 600 mediaciones, arbitrajes y decisiones de experto, en relación con cuantías comprendidas entre 20.000 y mil millones de dólares de los EE. UU.

46. El Centro colabora con las Oficinas de PI y derecho de autor que lo desean para sensibilizar a los sectores interesados acerca de las opciones disponibles para la solución extrajudicial de controversias en materia de PI, lo que incluye el suministro de recursos para ayudar a las partes a resolver las controversias pendientes ante esas Oficinas. Desde las Asambleas de 2018, el Centro ha iniciado colaboraciones con las Oficinas de Chile, Ecuador, Hungría, Kirguistán, República de Corea, República Unida de Tanzania, Trinidad y Tabago y Ucrania.

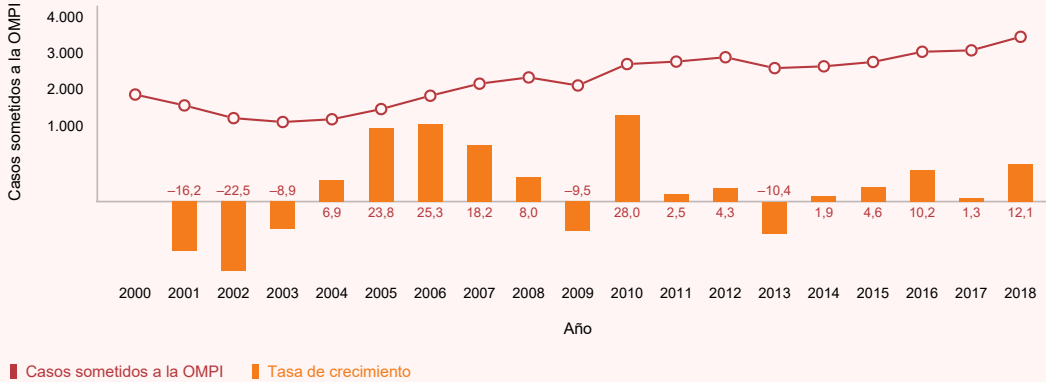
47. A fin de dar respuesta al creciente interés por estos servicios, en 2018 el Centro publicó una nueva edición de la *Guía de la OMPI sobre solución extrajudicial de controversias para oficinas de PI y tribunales*, en la que se presentan los mecanismos de solución extrajudicial de controversias en materia de PI que las Oficinas y los tribunales interesados pueden integrar en sus procesos. En la guía también se ofrecen ejemplos prácticos de las colaboraciones establecidas por el Centro.

48. En el ámbito de la mediación, en 2018 el Centro estableció una nueva cláusula tipo en la que se prevé el recurso a los servicios de mediación de la OMPI, seguidos, si fuera necesario, por la vía judicial. El Centro también publicó una nueva *Guía de mediación de la OMPI* y puso en marcha el compromiso *WIPO Mediation Pledge* relativo a las controversias en materia de PI y tecnología, que ha sido suscrito por sectores interesados en la PI de distintos Estados miembros.

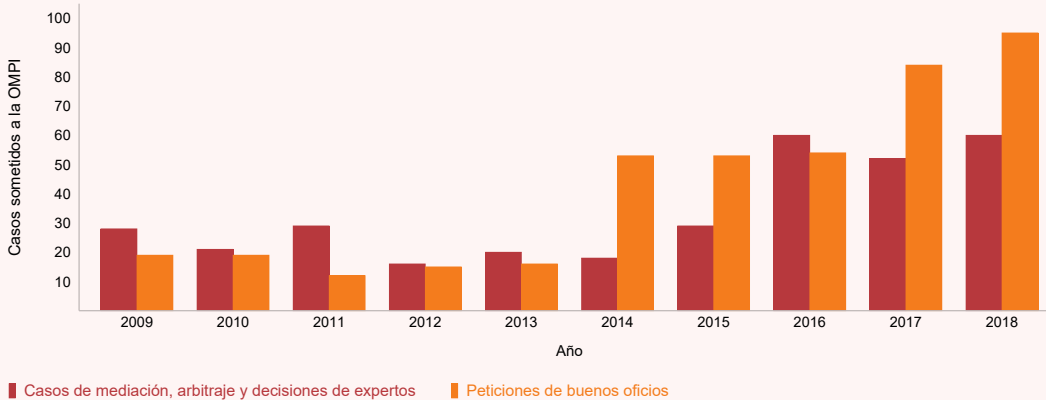
10 sectores principales en los casos administrados por la OMPI relativos a los nombres de dominio



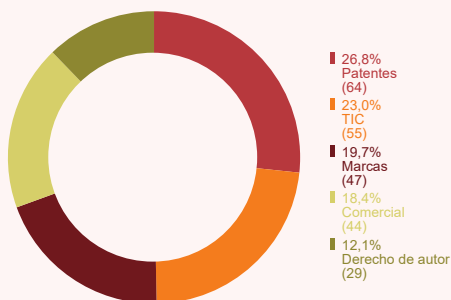
Casos administrados por la OMPI relativos a los nombres de dominio, 2000–2018



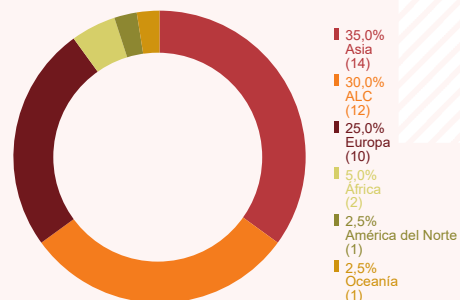
Mediación, arbitraje, decisiones de expertos y peticiones de buenos oficios de la OMPI, 2009–2018



Solución extrajudicial de controversias de la OMPI por ámbito jurídico, 2018



Colaboraciones del Centro de la OMPI con Oficinas de PI y de derecho de autor por región



Nuevo Portal de PI de la OMPI

El 17 de septiembre de 2019, la Organización puso en marcha un nuevo Portal de PI (*WIPO IP Portal*), resultado de una labor considerable de integración de los diferentes sistemas informáticos que permiten a la Organización prestar sus servicios mundiales de PI. Este portal se ha elaborado teniendo en cuenta que numerosos usuarios de los servicios de la OMPI utilizan varios de esos servicios. Los objetivos del *WIPO IP Portal* consisten en ofrecer:

- 1) una experiencia más uniforme para el cliente que presente toda la gama de servicios de la Organización en una sola interfaz, con una barra de navegación unificada, funciones estándar en todas las aplicaciones, un aspecto moderno, sistemas de pago integrados y un único sistema de mensajería;
- 2) una mayor eficiencia y capacidad de respuesta a las crecientes demandas de los usuarios de los servicios de la Organización; y
- 3) un mayor nivel de seguridad e integridad de los datos mediante un sistema en el que los usuarios de los distintos servicios solo tienen que iniciar sesión una vez.

Se han integrado en el nuevo Portal 48 de los diversos servicios de la OMPI, que abarcan patentes, marcas, dibujos y modelos, indicaciones geográficas, finanzas, solución alternativa de controversias y solución de controversias en materia de nombres de dominio.

El marco jurídico internacional

Situación actual de los tratados vigentes

49. En 2020, la Organización celebrará el 50.º aniversario de la entrada en vigor, en 1970, de su instrumento constitutivo, el Convenio que establece la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (Convenio de la OMPI), que marcó el establecimiento oficial de la Oficina Internacional de la OMPI y dio paso a una nueva era de cooperación multilateral entre las Uniones intergubernamentales que integran la Organización. El marco jurídico internacional de cooperación en el ámbito de la propiedad intelectual establecido por el Convenio de la OMPI –y modificado hace 40 años, en 1979– ha prosperado y se ha mantenido firme.

50. Entre estos acontecimientos, la Organización ha alcanzado una vez más nuevas cotas desde el último informe que les presenté. Desde septiembre de 2018 se han recibido 61 adhesiones a tratados administrados por la OMPI, lo que representa el mayor número de adhesiones en los últimos 15 años, y más del doble en comparación con este momento del año anterior, en el que se contabilizaron 28 adhesiones. Actualmente, siete tratados cuentan con más de 100 Partes Contratantes. Además, por quinto año consecutivo, la mayoría de las adhesiones (40 de 61) fueron de países en desarrollo. Como prueba adicional de la fortaleza de la cooperación internacional en el marco de la Organización, en julio de 2019 la OMPI acogió con satisfacción a las Islas Salomón como 192.º Estado miembro.

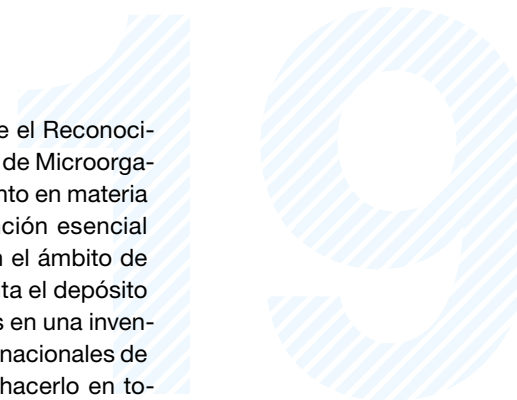
51. Un año más, los tratados sobre el derecho de autor fueron los que registraron el mayor número de adhesiones. El Tratado de Marrakech para facilitar el acceso a las obras publicadas a las personas ciegas, con discapacidad visual o

con otras dificultades para acceder al texto impreso fue objeto del mayor número de adhesiones (16). Tras haber recibido seis adhesiones este año, el Tratado de Beijing sobre Interpretaciones y Ejecuciones Audiovisuales cuenta actualmente con 26 de las 30 adhesiones o ratificaciones necesarias para su entrada en vigor.

52. En el período previo a su 50.º aniversario, la Organización ha hecho especial hincapié en la promoción de las ventajas de la adhesión a los tratados que administra, en particular en el proceso de reforma estatutaria que los Estados miembros comenzaron hace dos decenios con la aprobación por unanimidad, en 1999 y 2003, de las enmiendas al Convenio de la OMPI y otros tratados administrados por la OMPI. La Organización seguirá ayudando a los Estados miembros a alcanzar los objetivos que se fijaron cuando la crearon y le confirieron la responsabilidad de administrar sus 26 tratados actuales.

Tratado de Budapest

53. El Tratado de Budapest sobre el Reconocimiento Internacional del Depósito de Microorganismos a los fines del Procedimiento en materia de Patentes desempeña una función esencial para la concesión de patentes en el ámbito de las ciencias de la vida, ya que limita el depósito de los microorganismos utilizados en una invención a una de las autoridades internacionales de depósito, sin que sea necesario hacerlo en todos los Estados contratantes. El año pasado se adhirió al Tratado de Budapest dos Estados, a saber, Antigua y Barbuda y Nueva Zelandia, con lo que el número de Estados contratantes asciende a 82.



54. El número total de depósitos efectuados en virtud del Tratado de Budapest ha superado los 114.000. Esos depósitos son administrados por 47 autoridades internacionales de depósito ubicadas en 26 países distintos.

Comités

55. *Comité Permanente de Derecho de Autor y Derechos Conexos (SCCR)*. El SCCR prosiguió los debates sobre todos los puntos del orden del día, a saber, la propuesta de tratado sobre radiodifusión, las limitaciones y excepciones, el derecho de participación en las reventas, el derecho de autor en el entorno digital y los derechos de los directores de teatro. El Comité ha recomendado que se celebre una conferencia diplomática en 2020 o 2021 para adoptar la propuesta de tratado sobre radiodifusión, siempre y cuando se avance en varios puntos clave que están pendientes y los Estados miembros logren una solución a ese respecto.

56. *Comité Permanente sobre el Derecho de Patentes (SCP)*. El SCP prosiguió los debates sobre cinco cuestiones principales: i) las excepciones y limitaciones a los derechos conferidos por las patentes; ii) la calidad de las patentes, incluidos los sistemas de oposición; iii) las patentes y salud; iv) la confidencialidad de las comunicaciones entre asesores de patentes y sus clientes y v) la transferencia de tecnología. El Comité ha avanzado de forma constante en las cinco cuestiones.

57. *Comité Permanente sobre el Derecho de Marcas, Diseños Industriales e Indicaciones Geográficas (SCT)*. Uno de los puntos principales del orden del día del SCT sigue siendo la adopción de un posible tratado sobre el Derecho de los diseños (DLT). Durante la Asamblea General de la OMPI de 2018, los Estados miembros examinaron la posibilidad de convocar una conferencia diplomática para la adopción del proyecto de DLT, pero, al no haber llegado a un acuerdo sobre dos cuestiones pendientes, decidieron seguir examinando la cuestión en las Asambleas de 2019. A la luz de esta decisión, el SCT no examinó el contenido del proyecto de DLT en las sesiones celebradas desde las Asambleas de 2018, aunque sigue habiendo gran interés por adoptar el Tratado. Se confía en que, en las Asambleas del presente año, los Estados miembros lleguen a un acuerdo que permita convocar una conferencia diplomática para la adopción del DLT y concluir la labor sobre esta importante cuestión. El Comité también está examinando propuestas de los Estados miembros en relación con la protección de los nombres de países, así como la labor relativa a las interfaces gráficas de usuario y los nuevos diseños tecnológicos. Las indicaciones geográficas siguen figurando en el orden del día del SCT y el Comité participó

en una labor de recopilación exhaustiva de información sobre la protección de las indicaciones geográficas, incluida la celebración de una sesión de información de medio día de duración conjuntamente con la 42.^a sesión del SCT.

58. *Comité Intergubernamental sobre Propiedad Intelectual y Recursos Genéticos, Conocimientos Tradicionales y Folclore (CIG)*. De conformidad con el mandato y el programa de trabajo para el bienio 2018-2019, el CIG se reunió tres veces después de la Asamblea General de 2018. El Comité logró avanzar de forma razonable y constante en los textos de los instrumentos jurídicos internacionales sobre la protección de los conocimientos tradicionales y las expresiones culturales tradicionales. La Asamblea General de la OMPI de 2019 ponderará los avances efectuados y, sobre la base de la madurez de los textos, incluidos los niveles de acuerdo sobre los objetivos, el alcance y la naturaleza del instrumento o instrumentos, decidirá si se convoca una conferencia diplomática. Muchos Estados miembros tienen puestas grandes expectativas en las negociaciones del CIG, que, si se traducen en resultados concretos, podrían beneficiar a los pueblos indígenas, las comunidades locales y otras partes interesadas y tener importantes repercusiones en las políticas, la legislación y la práctica en materia de PI. La contribución del Gobierno del Canadá al Fondo de la OMPI de Contribuciones Voluntarias ha hecho posible que un mayor número de pueblos indígenas y comunidades locales estén representados en el CIG. Se necesitan nuevas contribuciones para garantizar que se escuchen sus voces.

59. *Comité Asesor sobre Observancia (ACE)*. En la 13.^a sesión del ACE se abordó una amplia gama de temas, desde actividades específicas de sensibilización en todos los Estados miembros de la OMPI hasta la interrelación de la observancia de la PI con las disposiciones de Derecho de la PI en Internet y la cuantificación de los daños y perjuicios en los casos de infracción de los derechos de PI. La sesión contó con más de 200 participantes de 77 Estados miembros y sirvió de foro para un animado debate y un oportuno intercambio de ideas en el ámbito de la observancia de los derechos de PI y el fomento del respeto por la PI. Es satisfactorio observar que la última sesión de la ACE ha sido la más equilibrada en cuanto a género en la historia del Comité, con una representación casi equitativa de hombres y mujeres.

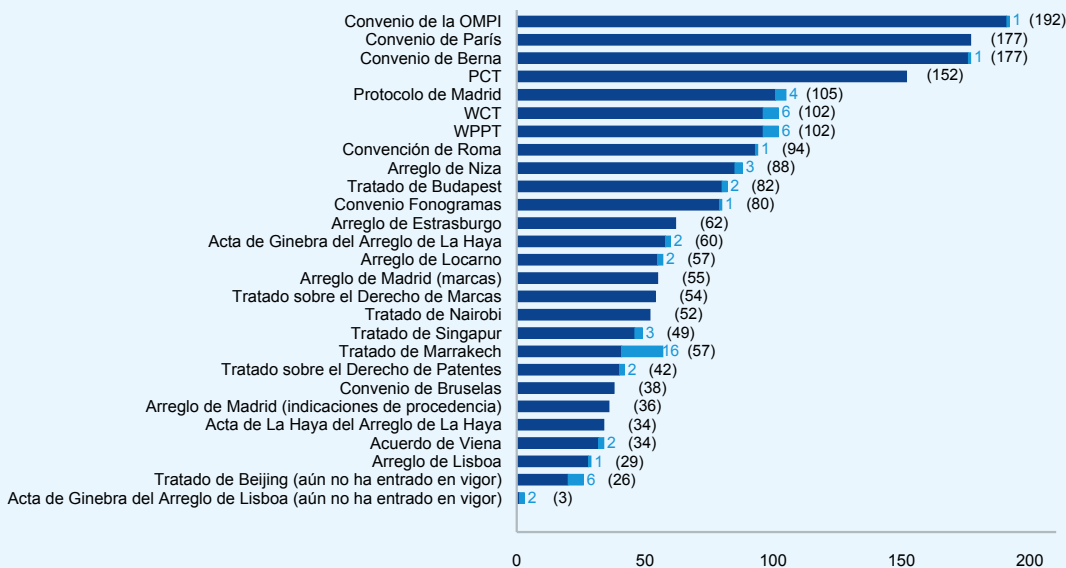
60. En octubre de 2018 se organizó en Sandton (Sudáfrica) una conferencia internacional con el lema *Fomentar el respeto por la PI desde el África austral* a la que asistieron más de 400 ministros y encargados de la formulación de políticas, jueces y altos responsables del cumplimiento de la ley, así como representantes de organizaciones



Foto: OMPI / Berrod

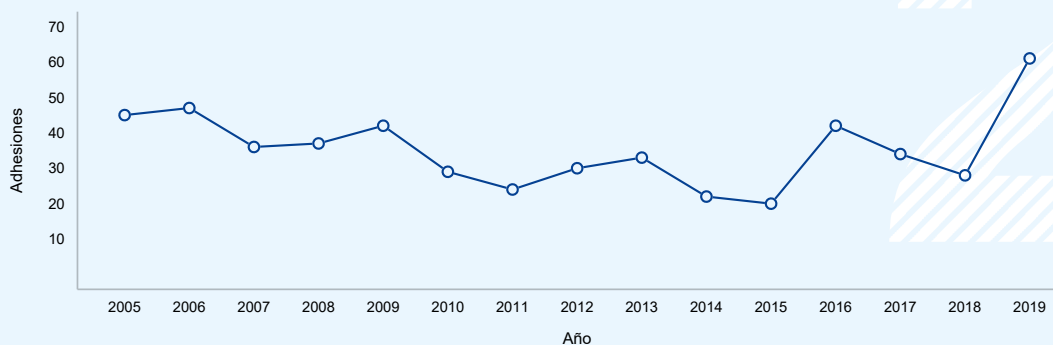
La Unión Europea se adhirió al Tratado de Marrakech durante las Asambleas de 2018, con lo que se eleva a 70 el número de países que abarca dicho tratado.

Adhesiones por tratado administrado por la OMPI, septiembre de 2018–septiembre de 2019



■ Cómputo de los miembros anteriores
 ■ Adhesiones desde septiembre de 2018
 Totales entre paréntesis

Adhesiones a los tratados administrados por la OMPI, 2005–2019



■ Adhesiones a los tratados administrados por la OMPI

intergubernamentales y no gubernamentales y empresas. Los participantes intercambiaron opiniones y experiencias sobre la manera de superar las dificultades concretas a las que se enfrentan los diferentes actores implicados en la observancia de la PI. También se abordó la necesidad de cooperación a distintos niveles para materializar plenamente los beneficios de la PI en cuanto que herramienta al servicio del desarrollo. Además de la OMPI, participaron en la organización de la conferencia la Comisión de Empresas y Propiedad Intelectual de Sudáfrica (CIPC), la Organización Internacional de Policía Criminal (INTERPOL), la Organización Mundial de Aduanas (OMA) y la Organización Mundial del Comercio (OMC).

61. *Colaborar con el poder judicial.* A principios del presente año se fortaleció la colaboración de la Organización con el poder judicial mediante el establecimiento del Instituto Judicial de la OMPI, que colabora estrechamente con todos los sectores pertinentes de la OMPI para mantener un enfoque estructurado y homogéneo en toda la Organización. Rige esta labor una Junta Asesora de Jueces, que cuenta con una amplia representación geográfica y temática.

62. En noviembre de 2018 tuvo lugar la edición inaugural de una nueva actividad ejemplar destinada a los jueces, el Foro de la OMPI para Jueces de Propiedad Intelectual, que atrajo la participación de 119 jueces de 64 Estados miembros de la OMPI. El Foro anual tiene por fin crear una verdadera plataforma mundial para el diálogo transnacional entre los jueces, con el fin de facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias sobre cuestiones comunes de interés que se plantean en las controversias de PI, que surgen con mayor frecuencia y están supeditadas cada vez más al escrutinio público. En los debates se pusieron de relieve los puntos de convergencia existentes en los problemas a los que se enfrentan las jurisdicciones que cuentan con diferentes sistemas jurídicos y judiciales, así como los contrastes y las diferencias visibles en los enfoques y las tradiciones que deben ser reconocidos y comprendidos.

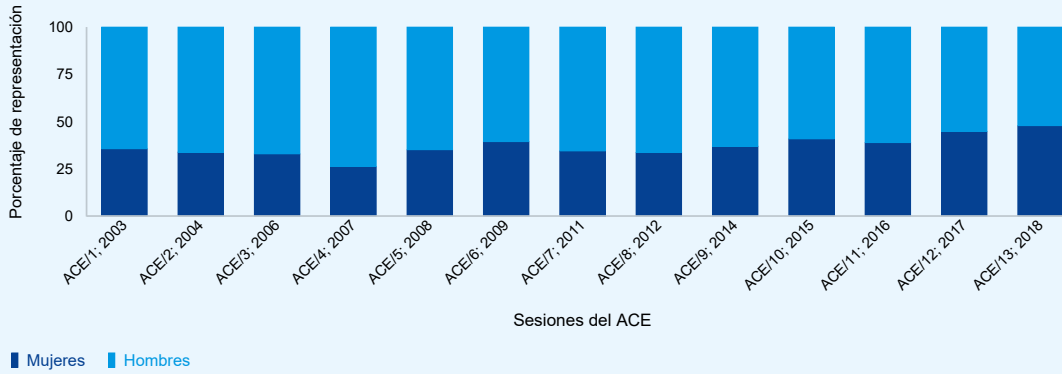
63. Al mismo tiempo, la OMPI siguió prestando apoyo a los Estados miembros en el fortalecimiento de las capacidades humanas e institucionales de los órganos judiciales nacionales para la resolución de causas judiciales relativas a la PI y para la formación. A fines de 2018 se llevó a cabo con éxito un proyecto piloto que prestó asistencia a las instituciones nacionales de formación judicial para la creación de programas de formación judicial permanente en PI en cuatro países. El proyecto piloto, que fue ejecutado por la Academia de la OMPI bajo los auspicios del Comité de Desarrollo y Propiedad Intelectual, se integra actualmente en la labor del Instituto Judicial de la OMPI y se está poniendo a disposición de los Estados miembros

interesados. La labor de la OMPI en este ámbito se define en función de las necesidades, prioridades y el contexto jurídico específicos de cada Estado miembro solicitante. Se hace hincapié en la sostenibilidad mediante la incorporación de un modelo de formación de formadores y el uso de métodos de formación modernos, multidisciplinarios y participativos.

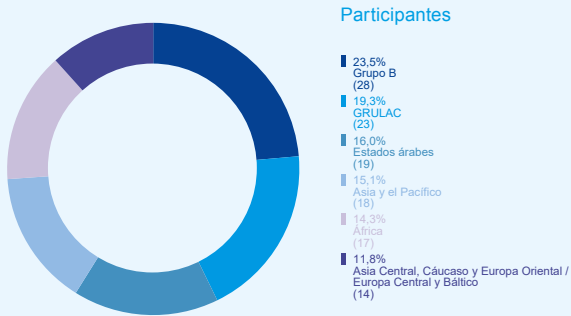
64. El primer año de la labor del Instituto Judicial de la OMPI también fue testigo de la creación de una nueva modalidad de fortalecimiento de capacidades para jueces experimentados en PI, que complementaba la gama de oportunidades de formación ofrecidas tradicionalmente por la Organización. Tras recibir comentarios positivos sobre la primera clase magistral sobre resolución judicial de causas relativas a la PI, celebrada en agosto de 2018 en colaboración con la Corte Popular Suprema de China, la OMPI desarrolla el programa anualmente, y la próxima edición será organizada por el Tribunal de Apelaciones de los Estados Unidos de América en Washington D.C. en septiembre de 2019. En total, la amplia gama de actividades de la Organización para el fortalecimiento de capacidades en el ámbito judicial llevadas a cabo en 2018 llegó a más de 220 jueces de 48 países, por medio de 20 actividades distintas.

65. De conformidad con el mandato de contribuir al conocimiento colectivo de los sistemas y las decisiones judiciales, la OMPI ha logrado avances significativos en la creación de una base de datos en Internet gratuita y abierta que contiene importantes decisiones judiciales sobre PI procedentes de todo el mundo. Está previsto que a principios de 2020 se ponga en marcha un prototipo en el marco de este proyecto, cuya cobertura se ampliará posteriormente. Además, el Instituto Judicial de la OMPI ha colaborado activamente con sus interlocutores mundiales en publicaciones relacionadas con el poder judicial. El Instituto publicará en el presente año una colección de principales sentencias en materia de propiedad intelectual, que contendrá sentencias dictadas en la República Popular China de 2011 a 2018. Cada nuevo ejemplar de esta nueva serie promoverá un mayor acceso mundial a la jurisprudencia de una jurisdicción determinada. La colaboración existente desde hace mucho tiempo entre la OMPI y la Conferencia de La Haya sobre Derecho Internacional Privado (HCCH) también ha dado fruto con la publicación de la obra *When Private International Law Meets Intellectual Property Law – A Guide for Judges*.

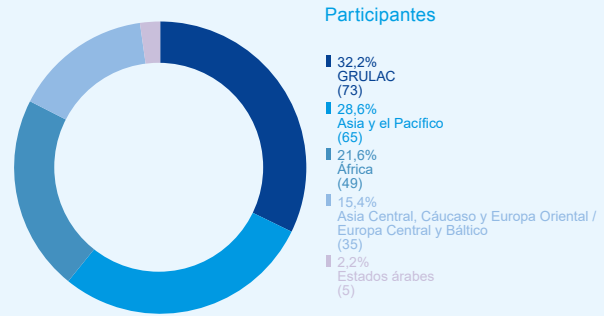
Equilibrio de género entre los participantes en el ACE, 2003–2018



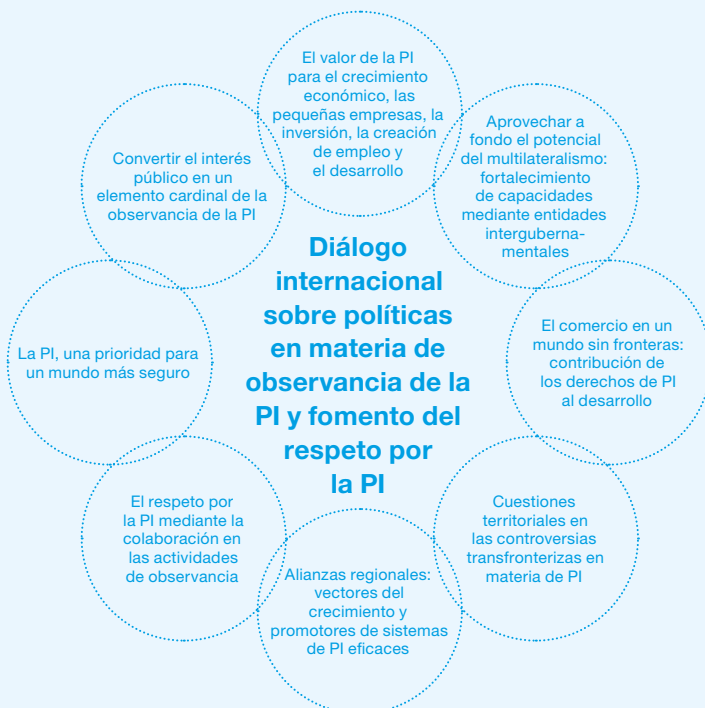
Participantes en el Foro de la OMPI para Jueces de 2018



Participantes en actividades de fortalecimiento de la capacidad judicial



Fomentar el respeto por la PI desde el África austral



53 oradores

Más de 400 participantes

Más de 70 países



La infraestructura mundial impulsa una red mundial de conocimientos

66. La labor técnica de la Organización destinada a crear una infraestructura de TIC que conecte a las Oficinas de PI, los organismos de derecho de autor, los usuarios y el público en general ha progresado considerablemente en los últimos años. Esa labor tiene muchas dimensiones y partes interesadas que se benefician de ella, entre otras las Oficinas de PI y los organismos de derecho de autor, los solicitantes y los usuarios del sistema de PI, los departamentos y las instituciones de políticas públicas y el público en general. Fundamentalmente, la labor en esta esfera implica usar redes y recursos informáticos, y, quizás lo más importante, datos generados por la actividad en el ámbito de la PI a fin de mejorar la prestación de servicios de PI y nuestra comprensión del funcionamiento del sistema de PI. Puesto que los datos son la base de la infraestructura digital, suponen un punto de partida adecuado para examinar parte de la labor avanzada que realiza la Organización en este ámbito.

Inteligencia artificial e inteligencia de datos

67. Entre las tecnologías que están impulsando la transformación digital a nivel mundial, la inteligencia artificial (IA) es la más disruptiva. Tiene, y seguirá teniendo, repercusiones en muchas dimensiones para toda la sociedad, también en aquellos ámbitos en los que la OMPI ejerce su mandato. Las últimas tecnologías de IA se rigen por técnicas de aprendizaje automático con aprendizaje supervisado, que requieren gran cantidad de macrodatos.

68. En las Asambleas de la OMPI de 2017, señaló que el impacto de esta nueva ola de transfor-

mación digital tenía “enormes repercusiones y múltiples dimensiones, muchas de las cuales van bastante más allá del ámbito de interés de la propiedad intelectual, y tendremos que tener mucho cuidado para no apartarnos del mandato de la Organización.” En aquel momento, sugerí que un tema de interés debía ser “el uso creciente de la inteligencia artificial y la inteligencia de datos en la administración de la PI.”

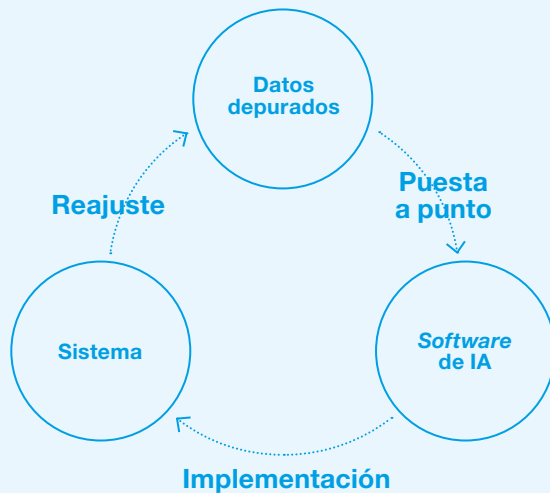
69. Una contribución de la Secretaría a los debates sobre el impacto de la IA fue la publicación de la primera edición del informe de la OMPI sobre tendencias de la tecnología, *Tendencias de la tecnología (2019): La Inteligencia Artificial*. Seguiremos organizando debates estructurados y basados en hechos sobre el impacto de la IA y la inteligencia de datos.

70. En 2018 se creó en el seno de la Secretaría de la OMPI un nuevo centro de excelencia en materia de IA, el Centro de Aplicaciones Tecnológicas Avanzadas (ATAC), que seguirá dando impulso al desarrollo de las herramientas de IA de la OMPI. La Organización ha puesto en marcha y actualizado cuatro herramientas de primer nivel en materia de IA, que podrían transformar los métodos de trabajo y las operaciones relativas a la administración de la PI.

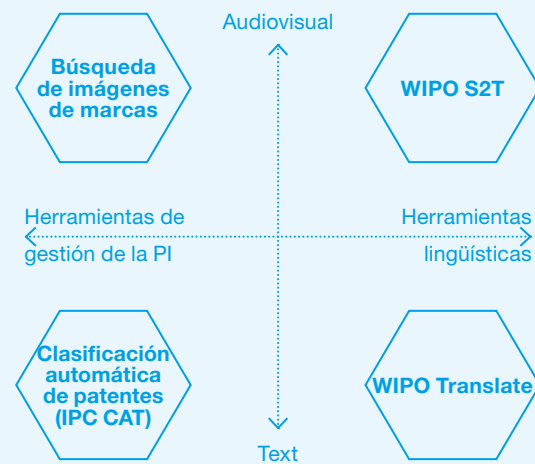
71. La primera de estas herramientas es WIPO Translate, que se usa en varias Oficinas de PI y en 11 organizaciones de las Naciones Unidas. Ha sido programada para traducir textos correspondientes a ámbitos específicos en nueve idiomas. En 2019, se pusieron en funcionamiento dos herramientas específicas de PI:

- IPC CAT, que utilizan activamente en sus tareas de tramitación dos tercios de las oficinas examinadoras de patentes encuestadas.

IA (aprendizaje automático)



Herramientas de IA de la OMPI



La herramienta permite a las Oficinas de PI obtener los símbolos más pertinentes de la CIP (Clasificación Internacional de Patentes) al introducir el resumen de una descripción detallada de nuevas tecnologías; y

- la herramienta de la OMPI de búsqueda de imágenes de marcas, que presenta una notable capacidad para buscar marcas figurativas o elementos figurativos similares de las marcas a partir de las perspectivas de forma, color, compuestos y conceptos. Está integrada en la Base Mundial de Datos sobre Marcas.

72. La cuarta herramienta, WIPO Speech-to-Text (WIPO-S2T), genera automáticamente texto a partir de los discursos mediante el uso de tecnologías de IA. Figura en el orden del día de las Asambleas de 2019 en una propuesta para mejorar la forma de dejar constancia de las reuniones y se espera que, en breve, se ponga en marcha para digitalizar las intervenciones formuladas en las reuniones que organiza la OMPI.

73. Conscientes de la preocupación que suscita el aumento de la brecha digital y tecnológica

en todo el mundo, tenemos la firme determinación de facilitar un acceso inclusivo a las herramientas de IA de la OMPI. El uso general por el público sigue siendo gratuito en el sitio web de la OMPI y se ha brindado asistencia técnica profesional en condiciones sumamente favorables a varias organizaciones de las Naciones Unidas y Oficinas de PI para que adapten las herramientas de IA de la Organización a sus necesidades con eficiencia operativa en el marco de la transformación digital. Asimismo, los instrumentos de IA de la OMPI se pondrán a disposición de una comunidad más amplia, innovadora y creativa en condiciones razonables, a fin de recuperar la inversión y los costos de funcionamiento.

74. En relación con las herramientas de IA, se requieren los esfuerzos conjuntos de todos los Estados miembros de la OMPI para proporcionar la diversidad y cantidad de macrodatos necesarios para entrenar a los algoritmos de IA. Con datos más depurados de las Oficinas de PI de los Estados miembros de la OMPI, la IA de la OMPI podrá perfeccionarse en beneficio de todas las partes interesadas en la PI.

Bases mundiales de datos

75. PATENTSCOPE. PATENTSCOPE se ha convertido en una valiosa base de datos sobre patentes de carácter mundial, a cuya alimentación contribuye un número cada vez mayor de Oficinas nacionales de PI al facilitar sus datos sobre patentes a la OMPI (53 Oficinas nacionales de PI, además de tres oficinas regionales, la Oficina Europea de Patentes, la Organización Eurasiática de Patentes y la Organización Regional Africana de la Propiedad Intelectual). La colección nacional de la India supuso una adición notable. La OMPI ha mejorado la facilidad de uso, la seguridad y la formación con respecto a PATENTSCOPE, especialmente en relación con la interfaz de usuario, que ha sido renovada e incluye nuevas características, como la vista en paralelo. También se ha ampliado la búsqueda de compuestos químicos para permitir la búsqueda de subestructuras. Así pues, actualmente los informes de búsqueda de las solicitudes PCT se publican plenamente en formato electrónico y pueden traducirse utilizando WIPO Translate. En 2018, el equipo de PATENTSCOPE también impartió formación y facilitó programas informáticos a 19 Oficinas para ayudarlas a crear datos de texto completo de alta calidad para la publicación de sus solicitudes de patente y patentes concedidas. En ese contexto, en 2018 se incluyeron en PATENTSCOPE las colecciones nacionales de Grecia y Rumania con texto completo consultable para su publicación como archivos nuevos en griego y rumano, respectivamente.

76. Base Mundial de Datos sobre Marcas y Base Mundial de Datos sobre Dibujos y Modelos. La Base Mundial de Datos sobre Marcas contiene datos sobre las marcas del Sistema de Madrid, datos sobre las denominaciones de origen del Sistema de Lisboa y emblemas protegidos en virtud del Artículo 6ter del Convenio de París, así como 39 colecciones nacionales de marcas de 39 oficinas y la colección regional de marcas de la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea. Durante el último año se han añadido 12 nuevas colecciones nacionales.

77. La herramienta de la OMPI de búsqueda de imágenes de marcas se ha integrado y permite a los usuarios buscar imágenes de marcas pertinentes de todo el mundo. El algoritmo está estableciendo un nuevo récord en lo que respecta a la exactitud y la pertinencia de los resultados de la búsqueda.

78. Las Oficinas nacionales de PI que aún no participan están invitadas a adherirse al proyecto de la Base Mundial de Datos sobre Marcas. Se está elaborando una interfaz de programación de aplicaciones para ofrecer la nueva función de búsqueda a las oficinas participantes interesadas.

79. En los últimos 12 meses también se ha registrado un rápido crecimiento de la Base Mundial de Datos sobre Dibujos y Modelos, con la adición de 7 nuevas colecciones nacionales (en particular, la colección nacional de China). Actualmente, el sistema cuenta con más de 10 millones de registros.

80. WIPO Lex. Las novedades respecto de la base de datos de información jurídica WIPO Lex se refieren principalmente a la creación de una nueva plataforma alojada en la nube y operativa desde diciembre de 2018. WIPO Lex es la primera aplicación de la OMPI que se migra a la nube. Como consecuencia de ello, la capacidad de respuesta y la fiabilidad de la base de datos han aumentado. En este momento, se ha puesto el foco de atención en restablecer la interfaz administrativa. El futuro mecanismo debería facilitar y permitir la automatización de la introducción de datos. En particular, permitirá a los coordinadores de los Estados miembros introducir datos directamente en el sistema, lo que conlleva una transferencia de datos mucho más rápida y un control continuo por parte de los Estados miembros respecto del contenido de WIPO Lex que les concierne.

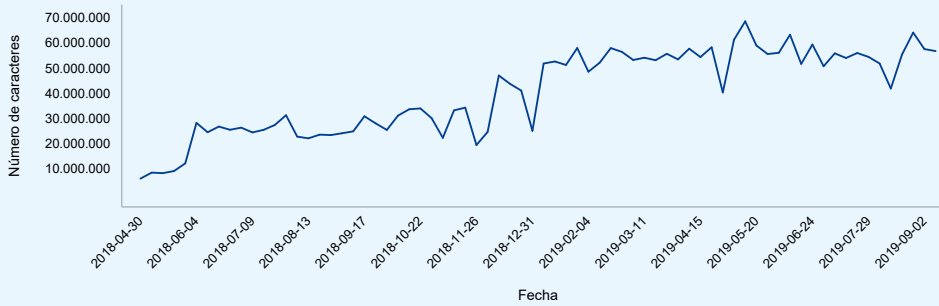
81. El número de usuarios de WIPO Lex aumentó a más de 4,3 millones en 2018, lo que supone un aumento del 13,1% con respecto a 2017.

82. WIPO Lex sigue desempeñando una función útil como instrumento para el desarrollo, ya que da apoyo a las actividades encaminadas a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible y es una fuente de información jurídica cada vez más importante para los países en desarrollo. En 2018, el número de usuarios de WIPO Lex procedente de países en desarrollo supuso el 80% del número total de usuarios a nivel mundial y mantuvo un ritmo de crecimiento superior a la media mundial.

10 principales países de origen de los usuarios de WIPO Lex

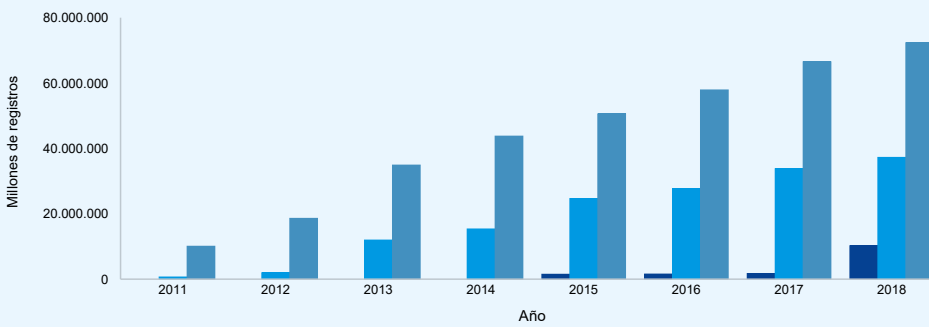
	País	Número de usuarios	Número de sesiones
1	Filipinas	347.479	418.347
2	México	318.609	379.583
3	Perú	246.354	296.605
4	Colombia	201.441	247.324
5	Indonesia	198.223	238.562
6	Ecuador	172.779	215.382
7	Venezuela	170.373	211.284
8	Estados Unidos	161.378	209.327
9	India	138.662	180.803
10	Panamá	120.180	159.177

Evolución del uso de WIPO Translate en PATENTSCOPE, 2018–2019



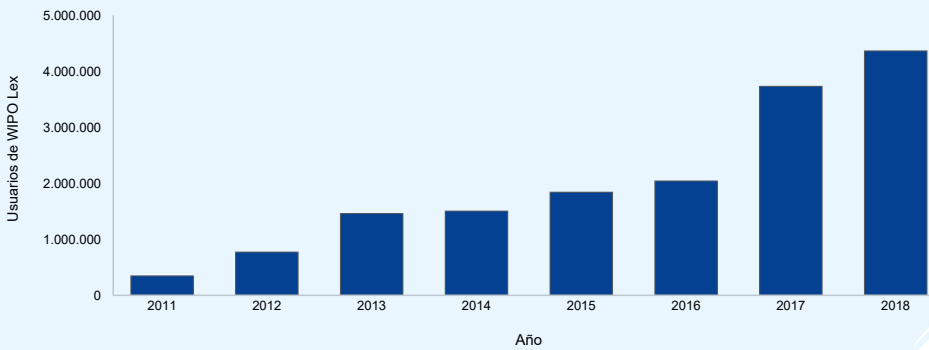
■ Número de caracteres traducidos por semana

Crecimiento de las bases mundiales de datos por número de registros, 2011–2018

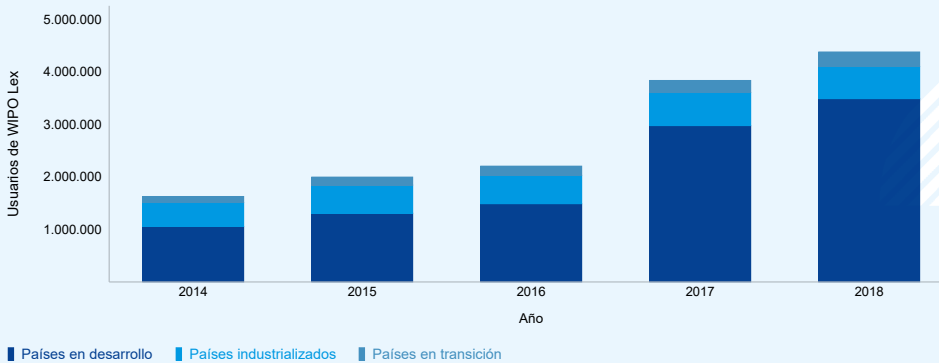


■ Base Mundial de Datos sobre Dibujos y Modelos ■ Base Mundial de Datos sobre Marcas ■ PATENTSCOPE

Usuarios de WIPO Lex, 2011–2018



Usuarios de WIPO Lex por grupos de países, 2014–2018



■ Países en desarrollo ■ Países industrializados ■ Países en transición

83. Gracias a la continua cooperación con los coordinadores nacionales, WIPO Lex se benefició de las contribuciones constantes de los Estados miembros. La base de datos incorporó 787 nuevas entradas, lo que eleva el número total a 13.653. WIPO Lex contiene 761 tratados internacionales, 5 de ellos añadidos en 2018, incluido el Acuerdo relativo al Instituto de Patentes de Visegrado. El volumen y la complejidad crecientes de la información jurídica nacional recogida en WIPO Lex y distribuida en perfiles nacionales individuales confirma que la base de datos solo se puede mantener completa y actualizada mediante el compromiso activo de los Estados miembros.

Centros de apoyo a la tecnología y la innovación (CATI)

84. Los CATI fomentan y apoyan el acceso a la información tecnológica y prestan servicios conexos de apoyo a la innovación, que van desde la búsqueda de información tecnológica básica hasta servicios analíticos de valor añadido para ayudar a los inventores, investigadores y empresarios a explotar su potencial innovador. Desde que se puso en marcha el programa de CATI de la OMPI hace diez años en 2009, se están llevando a cabo oficialmente proyectos nacionales en 79 Estados miembros. En 2018, 757 CATI, establecidos en distintas instituciones tales como universidades y centros de investigación, recibieron más de 900.000 consultas. Se siguen desarrollando redes regionales de CATI para compartir y aprovechar las ventajas de los servicios nacionales de apoyo a la innovación y para ayudar a otros países de la región. Se han establecido redes regionales entre los Estados miembros de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) y en la red CATI-CARD de Centroamérica y la República Dominicana, y el año pasado se acordó la creación de una nueva red entre los Estados miembros de la Organización Regional Africana de la Propiedad Intelectual (ARIPO).

85. Los CATI son instituciones autónomas desde el punto de vista financiero y técnico a las que la OMPI presta apoyo y asesoramiento cuando lo solicitan. El grado de sostenibilidad de los CATI se mide a partir de los siguientes niveles

de desarrollo: el nivel de desarrollo 1 es el de los países que han institucionalizado la red nacional mediante la firma de acuerdos con la OMPI y las instituciones locales de acogida; el nivel de desarrollo 2 es el de los países que están en condiciones de operar y que proporcionan búsquedas básicas de información sobre patentes, como las búsquedas de información sobre patentes en el estado de la técnica; y el nivel de desarrollo 3 es el de los países que también proporcionan una cartera de servicios que incluyen servicios de PI de valor añadido, por ejemplo, la redacción de informes sobre la actividad de patentamiento.

86. A finales del año pasado, 34 países habían alcanzado cierto grado de sostenibilidad, de los cuales 24 proporcionaban servicios básicos de búsqueda de información sobre patentes y ocho proporcionaban servicios avanzados de valor añadido.

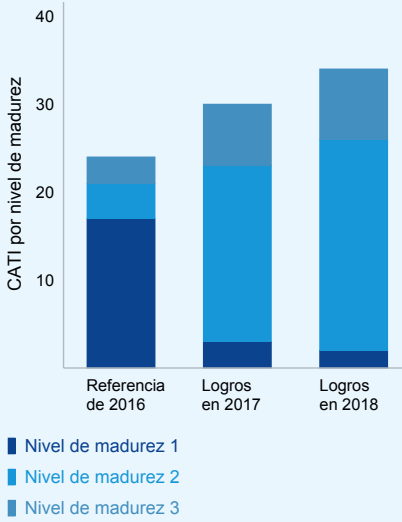
Plataformas de cooperación técnica

87. WIPO Case. El sistema WIPO Case permite a las oficinas de patentes intercambiar de forma segura la documentación sobre la búsqueda y el examen relacionada con las solicitudes de patente a fin de facilitar la ejecución de los programas de reutilización de los resultados. El sistema WIPO Case está vinculado al sistema Global Dossier de las Oficinas de la Cooperación Pentilateral con el fin de crear una red mundial de oficinas que compartan información sobre la búsqueda y el examen de patentes.

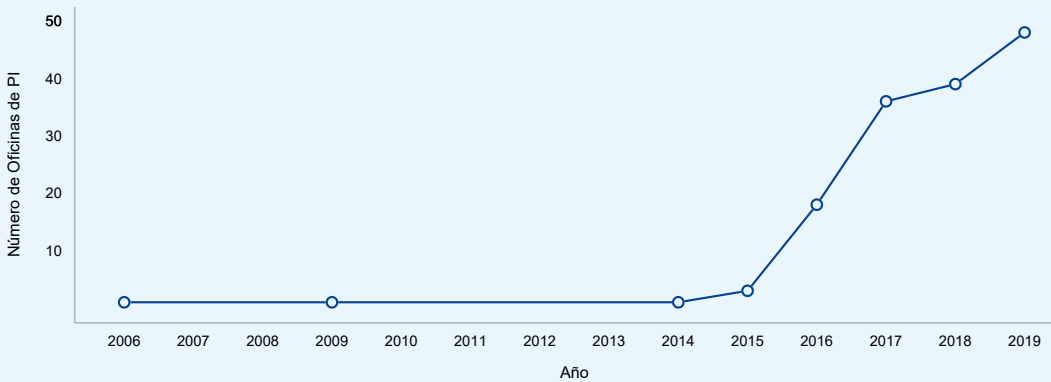
88. El número de Oficinas de PI que participan en WIPO CASE ha aumentado a 33, de las cuales 15 han acordado funcionar como Oficinas proveedoras, compartiendo sus expedientes de patentes con otras Oficinas. El sistema se utiliza ahora para intercambiar más de 100.000 documentos al año entre las Oficinas participantes. Desde 2017, el contenido de los expedientes de varias Oficinas proveedoras de WIPO CASE se ha puesto a disposición del público a través del servicio PATENTSCOPE de la OMPI y del sistema Global Dossier.

89. WIPO DAS. El Servicio de Acceso Digital (DAS) de la OMPI permite a los solicitantes y a las

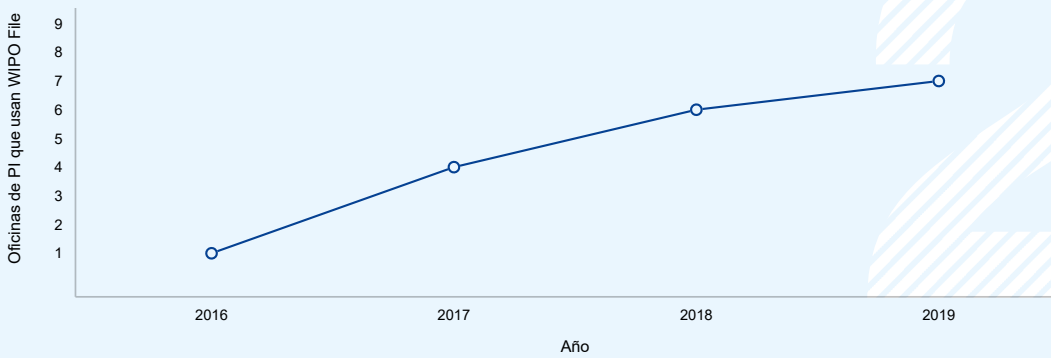
CATI por nivel de madurez



Oficinas de PI que utilizan WIPO Publish



Oficinas de PI que utilizan WIPO File



Oficinas de PI cumplir los requisitos del Convenio de París para la certificación en un entorno electrónico. Antes, los solicitantes tenían que pedir copias certificadas impresas de los documentos a una Oficina para presentarlos en otras Oficinas. El servicio DAS permite a los solicitantes pedir simplemente a la primera Oficina (conocida como Oficina depositante u Oficina de primera presentación) que ponga en el sistema los documentos de prioridad para luego pedir a otras Oficinas (conocidas como Oficinas con derecho de acceso u Oficinas de segunda presentación) que recuperen esos documentos por conducto del servicio. A continuación, el intercambio de documentos se realiza por medios electrónicos entre las Oficinas.

90. Durante el último año, el número de Oficinas participantes aumentó de 15 a 23, y hay otras Oficinas que están colaborando ahora con la Oficina Internacional para implementar el servicio. Varias Oficinas han comenzado a utilizar el servicio DAS para el intercambio de documentos de prioridad relativos a los diseños industriales, entre ellas, ocho Oficinas como Oficinas de depósito y seis como Oficinas de acceso.

91. WIPO CONNECT. La OMPI ha terminado de desarrollar el Sistema WIPO Connect, que permite a los organismos de gestión colectiva (OGC) gestionar la documentación y el reparto de regalías de obras musicales protegidas por derecho de autor y con respecto a los derechos de los artistas intérpretes y ejecutantes. El sistema se ha instaurado en 12 OGC, que han empezado a utilizarlo para archivar su documentación. Se espera que la utilización del sistema aumente progresivamente a medida que los OGC lo vayan adoptando para la gestión de la concesión de licencias y la distribución.

92. Conjunto de aplicaciones del programa IPAS. El conjunto de programas informáticos del sistema IPAS constituye una solución completa para las operaciones de las Oficinas de PI y comprende módulos para la presentación en línea (WIPO File), funciones auxiliares de gestión (sistema de administración de la propiedad industrial, por su sigla en inglés, IPAS), tramitación electrónica (WIPO Scan y sistema de gestión electrónica de documentos) y publicación y difusión en Internet de información de PI (WIPO Publish). La instalación del conjunto de programas informáticos del sistema IPAS permite a las Oficinas de PI mejorar notablemente la calidad y la puntualidad de los servicios que prestan a las empresas locales e internacionales. En la actualidad, 84 Oficinas utilizan el IPAS.

93. El año pasado, el programa se centró en mejorar el nivel de prestación de servicios de las Oficinas de PI participantes, permitiéndoles prestar servicios en línea y en

forma electrónica, incluida la presentación y el pago íntegramente en línea mediante el módulo WIPO File, así como la publicación y difusión en línea de información sobre PI a través del módulo WIPO Publish. Muchas Oficinas han recibido asistencia para digitalizar sus archivos en papel, lo que les ha permitido mejorar la calidad y la puntualidad de la búsqueda y el examen y difundir en línea su información sobre PI.

94. WIPO Publish se ha implantado en 48 Oficinas, de las cuales unas 20 lo utilizan para buscar y difundir información sobre propiedad intelectual a través del sitio web de su Oficina nacional de propiedad intelectual. WIPO File se ha implantado en siete Oficinas, para la presentación en línea de solicitudes de patente, registros de marcas, diseños y transacciones conexas, como renovaciones o cesiones.

Normas técnicas de la OMPI

95. Los datos de PI no pueden localizarse mediante herramientas de búsqueda asistida por computadora a menos que esos datos hayan sido inscritos de conformidad con pautas técnicas comunes respecto del formato y la estructura, como las que se establecen en las normas técnicas de la OMPI. El año pasado, los Estados miembros adoptaron nuevas normas y normas revisadas, incluida una sobre el intercambio de datos entre las Oficinas de PI sobre la situación jurídica de los dibujos y modelos industriales.

96. El formato y la estructura estandarizados de los conjuntos de datos son esenciales para la transformación digital de la administración de la PI. La Norma ST. 96 sobre XML es el documento clave para lograr estos objetivos, y con ese fin se actualiza y amplía continuamente y ahora también incluye datos sobre las obras huérfanas protegidas por derecho de autor.

97. El órgano encargado de elaborar las normas de la OMPI, el Comité de Normas Técnicas de la OMPI (CWS), también ha comenzado a desempeñar un valioso papel en la cooperación técnica para el intercambio de datos entre los Estados miembros sobre tecnologías emergentes, a raíz de las recomendaciones formuladas en la reunión de 2018 de estrategias de TIC e IA. Los nuevos grupos de trabajo del CWS se ocupan ahora de cuestiones relativas a la estrategia de TIC para las normas técnicas, la cadena de bloques, la representación en 3D de los temas de propiedad intelectual y la transformación digital.

98. En abril de 2019, el Grupo de Trabajo del CWS organizó un primer taller sobre la cadena de bloques, que fue

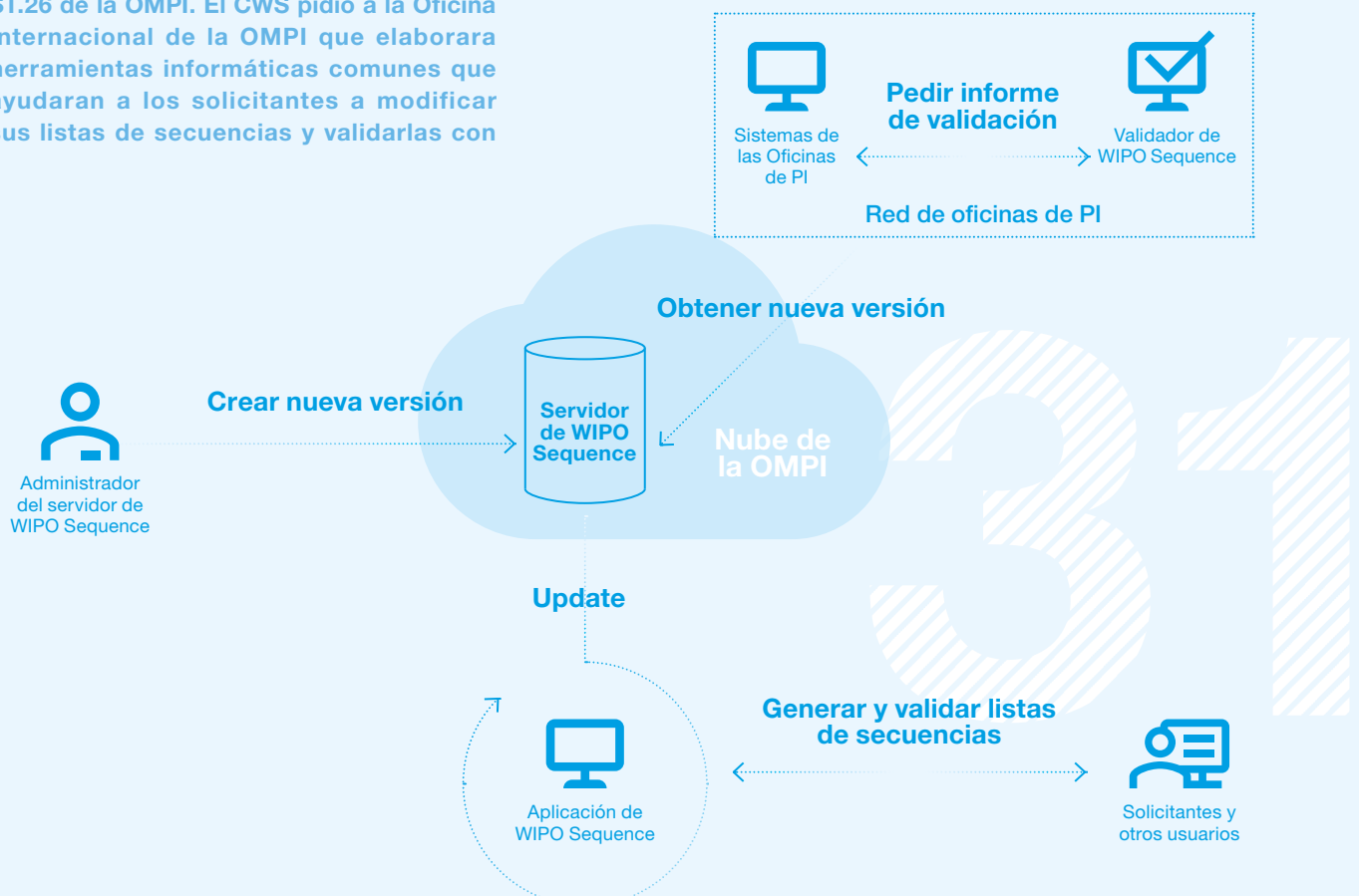
Datos digitales en biotecnologías y genómica

La secuenciación y el análisis de datos de las listas de secuencias de nucleótidos y aminoácidos en la bioinformática es un paso clave en la innovación en los campos biomédicos. Si se presentan en un formato normalizado y digital, los datos contenidos en las solicitudes de patente representan una gran cantidad de información para los científicos e ingenieros en la materia. En consulta con los Estados miembros, la Oficina Internacional de la OMPI ha empezado a elaborar una nueva herramienta informática, WIPO Sequence, para difundir esos datos en todo el mundo.

En 2017, el CWS acordó un enfoque radical como opción para aplicar la Norma ST.26 de la OMPI en las solicitudes de patente a nivel nacional, regional e internacional. Según este enfoque, todas las solicitudes de patente que contengan listas de secuencias recibidas por las Oficinas de PI después del 1 de enero de 2022 deben cumplir la Norma ST.26 de la OMPI. El CWS pidió a la Oficina Internacional de la OMPI que elaborara herramientas informáticas comunes que ayudaran a los solicitantes a modificar sus listas de secuencias y validarlas con

arreglo a la Norma ST.26 de la OMPI. Las herramientas de secuenciación de la OMPI también permitirían a las Oficinas de PI validar una lista de secuencias que formara parte de una solicitud de patente, a fin de garantizar su conformidad con la Norma ST.26 de la OMPI.

Se trata de la primera iniciativa de la OMPI de desarrollo de una herramienta informática para ayudar a los solicitantes y a las Oficinas de PI a utilizar las normas de la OMPI de manera armonizada en todo el mundo. Además, la OMPI se ocupará de la actualización y publicación de nuevas versiones de las herramientas, cuando sea necesario, a través de su servidor de secuencias. El programa informático WIPO Sequence y sus sistemas quedarán ultimados a fines de 2019.



una oportunidad para un debate a fondo entre especialistas en cadenas de bloques y en PI, las Oficinas de PI, los círculos académicos y las organizaciones intergubernamentales.

99. En el mundo digital, la identificación de individuos y entidades es compleja. En mayo de 2019 se organizó un taller sobre normalización de nombres en cuyo marco tuvo lugar un debate entre Oficinas de PI, proveedores de datos sobre PI, organismos del sector encargados de la elaboración de normas y círculos académicos en torno a la normalización de nombres y la creación de identificadores mundiales y nacionales para los solicitantes.

Clasificaciones internacionales

100. La OMPI administra cuatro sistemas de clasificación internacional establecidos por los tratados de la OMPI: la Clasificación Internacional de Patentes (CIP), la Clasificación Internacional de Productos y Servicios para el Registro de las Marcas (Clasificación de Niza), la Clasificación Internacional de los elementos figurativos de las marcas (Clasificación de Viena) y la Clasificación Internacional para los Dibujos y Modelos Industriales (Clasificación de Locarno). Esas clasificaciones son objeto de revisión constante previa consulta entre los Estados miembros a fin de mantenerse a la par del ritmo que impone la aceleración del desarrollo de tecnologías y de los ciclos de vida de los productos.

101. CIP. Se publicó con puntualidad la versión IPC2019.01 utilizando la solución de gestión de la revisión de la CIP, que facilita una publicación eficaz en función de los costos. Se está trabajando en la versión IPC2020.01, que entrará en vigor el 1 de enero de 2020 y los Estados miembros han aprobado 1.773 modificaciones, incluidas 1.131 nuevas subdivisiones.

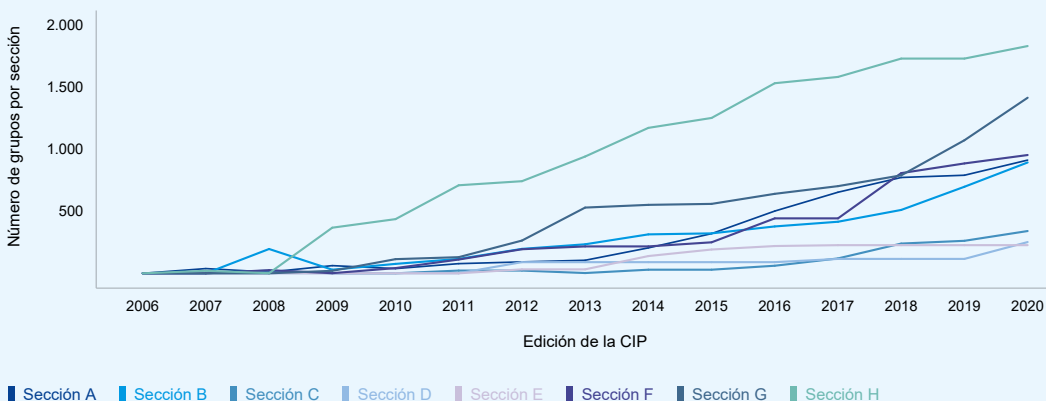
102. En respuesta al auge de las nuevas tecnologías, se añadieron nuevos grupos CIP en los campos de la Internet de las cosas, los vehículos autónomos, la impresión en 3D, el diseño asistido por computadora y el procesamiento del lenguaje natural. Los Estados miembros también acordaron crear nuevas clases para la tecnología de los semiconductores y el Grupo de especialistas en Tecnología de los Semiconductores inició sus trabajos al efecto.

103. Clasificación de Niza. La versión 2019 de la 11.^a edición de la Clasificación de Niza entró en vigor el 1 de enero de 2019. Para la versión 2020 de la 11.^a edición, los Estados miembros adoptaron 627 modificaciones, incluidas 402 nuevas entradas para mejorar y aclarar la lista de productos y servicios. La actualización de esta clasificación, teniendo en cuenta la evolución del mercado, es fundamental para permitir la armonización de las prácticas de clasificación en todo el mundo, contribuyendo así a la eficacia de los procedimientos de protección de las marcas. La revisión de los títulos de las clases, que comenzó en 2015, siguió ampliándose a otras clases (este año se modificaron seis clases) y se espera que

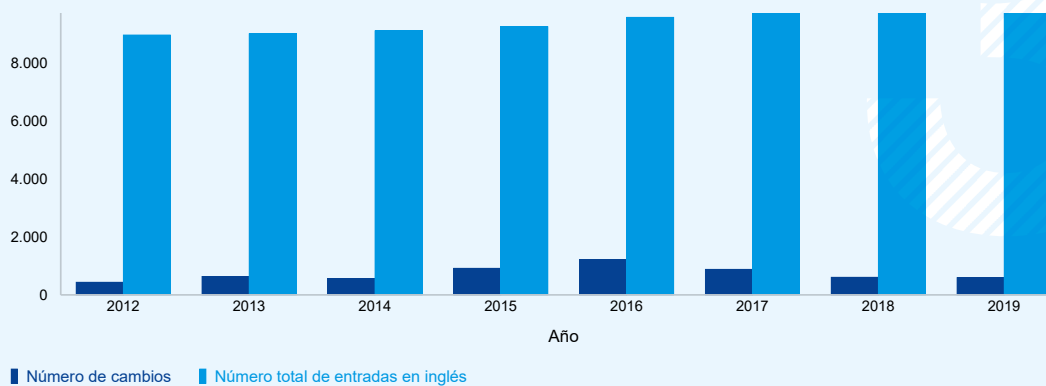
con ello se simplifique el trabajo de clasificación al ofrecer orientaciones más claras a los usuarios.

104. Clasificaciones de Locarno y Viena. La 12.^a edición de la Clasificación de Locarno entró en vigor el 1 de enero de 2019, con 823 modificaciones y 19 nuevas subclases. Se realizó una encuesta sobre la evolución futura de la Clasificación de Viena y el resultado se presentó en el foro electrónico establecido para esta clasificación.

Número de grupos de la CIP, 2006–2020



Número total de cambios efectuados en la Clasificación de Niza, 2012–2019



Desarrollo, asistencia técnica y fortalecimiento de capacidades

105. Uno de los objetivos de la Agenda para el Desarrollo es incorporar el desarrollo en todos los programas de la Organización. Este objetivo se ha cumplido en gran medida y todos los sectores de la Organización participan en la prestación de servicios relacionados con el desarrollo. Esto exige una coordinación entre todos los sectores para garantizar que sus actividades se apoyen mutuamente en la consecución de los mismos resultados. Por ejemplo, los programas relativos a la infraestructura mundial se ejecutan a través del Sector de la Infraestructura Mundial. Existe una fuerte demanda a ese respecto por parte de los países en transición, los países en desarrollo y los países menos adelantados. La ejecución eficaz requiere una estrecha cooperación entre el Sector de la Infraestructura Mundial y el Sector de Desarrollo, así como el Departamento para los Países en Transición y los Países Desarrollados. Del mismo modo, el asesoramiento legislativo se presta a través de las distintas divisiones que se ocupan del Derecho sustantivo y las políticas de PI, pero no puede ser eficaz si no se enmarca en el contexto de las estrategias y planes nacionales que cuentan con el respaldo del Sector de Desarrollo. El Sector de Desarrollo, por medio de sus oficinas regionales y de la División de Países Menos Adelantados, desempeña un papel fundamental en la coordinación de los servicios que prestan los demás sectores de la Organización a los países en desarrollo y los países menos adelantados en las esferas relacionadas con la innovación y lo que tradicionalmente se denomina propiedad industrial. El Sector de Derecho de Autor e Industrias Creativas coordina y presta servicios a los países en desarrollo y a los países menos adelantados en las esferas del derecho de autor y los derechos conexos. El Departamento para los Países en Transición y Países Desarrollados coordina la prestación de servicios a los países en transición.

106. En la mayor parte de las demás secciones del presente informe ya se han descrito diversas formas de cooperación para el desarrollo. Esta sección se centrará particularmente en la asistencia técnica en el ámbito de las estrategias y planes nacionales, y en el fortalecimiento de las capacidades de recursos humanos.

107. En 2018, el número de actividades de asistencia técnica organizadas por la OMPI aumentó en un 12% con respecto a 2017, y se llevaron a cabo 1.027 actividades en

132 países en desarrollo y países menos adelantados. De ellas, el Sector de Desarrollo organizó 495 actividades, entre ellas actividades de sensibilización y formación dirigidas a las administraciones de PI (29%), formación de titulares de derechos de PI (22%), facilitación de diálogos sobre políticas, incluidas las estrategias nacionales de PI (11%), puesta a disposición de soluciones operativas/bases de datos sobre derechos de PI (8%) y cursos de enseñanza a distancia (21%). Esas actividades se extendieron por toda la gama de ámbitos de asistencia técnica en la esfera de la PI.

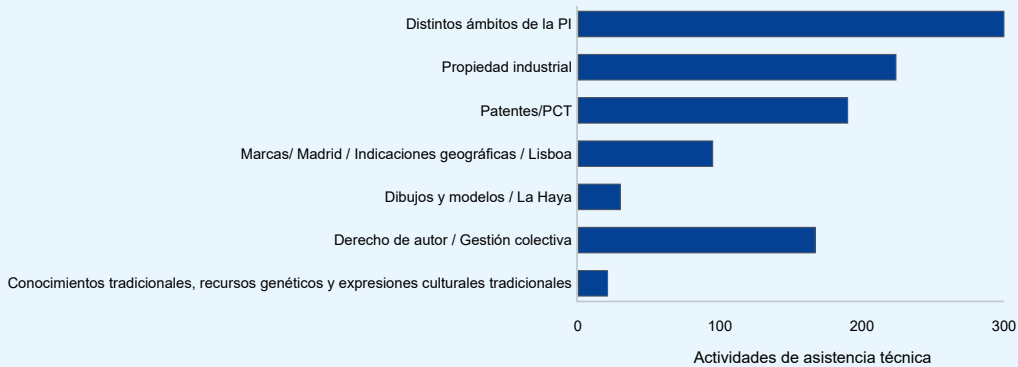
Estrategias nacionales de PI

108. La Secretaría siguió prestando asistencia a los países en el proceso de formulación, validación o aplicación de estrategias o planes nacionales de PI. La elaboración y aplicación de estrategias y planes nacionales de PI se considera cada vez más como parte de un marco plenamente estructurado basado en los resultados, con miras a asegurar una mayor coherencia en la programación de la cooperación para el desarrollo.

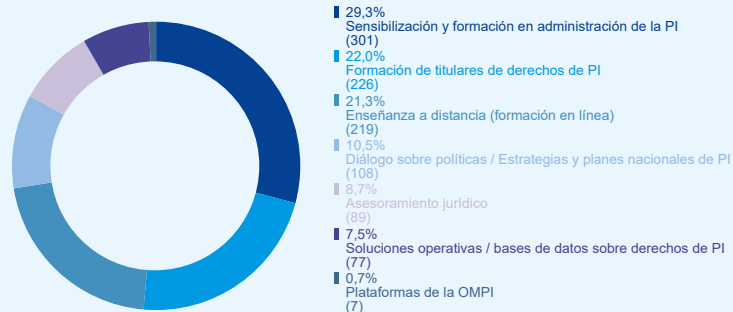
109. En 2018, un total de 78 países en desarrollo, de los cuales 23 eran países menos adelantados, había adoptado estrategias o planes de desarrollo nacionales de PI. En los países en transición, Lituania, Serbia y Eslovaquia adoptaron nuevas estrategias nacionales de PI, mientras que Ucrania está ultimando su estrategia de PI. Bosnia y Herzegovina, Macedonia del Norte y Uzbekistán se encuentran en las etapas preliminares de la evaluación o elaboración de una nueva estrategia nacional de PI.

110. Con miras a seguir prestando asistencia a los países en el proceso de elaboración y aplicación de estrategias nacionales, se convocó una reunión de expertos para examinar las posibles mejoras y actualizaciones de las herramientas metodológicas existentes proporcionadas por la OMPI a los Estados miembros interesados. Se elaborará una versión revisada de las herramientas existentes y una nueva herramienta de asistencia para la aplicación sobre la base de las aportaciones, conclusiones y recomendaciones de la reunión de expertos.

Asistencia técnica de la OMPI por ámbito de la PI



Asistencia técnica de la OMPI por tipo de actividad



Agenda para el Desarrollo

111. En el 10.º aniversario de la Agenda para el Desarrollo, se ha ejecutado un gran número de proyectos (32 proyectos de la Agenda para el Desarrollo concluyeron a fines de 2018). La labor sustantiva generada por esos proyectos dio lugar a la incorporación de 22 proyectos de la Agenda para el Desarrollo en la labor de la Organización. El enfoque basado en proyectos instituido por la Secretaría para la aplicación de las recomendaciones de la Agenda para el Desarrollo ha sido bien recibido por los Estados miembros, como pone de manifiesto el número cada vez mayor de nuevos proyectos de la Agenda para el Desarrollo que se han propuesto y aceptado.

112. En 2018, el Comité de Desarrollo y Propiedad Intelectual (CDIP) aprobó cuatro nuevos proyectos de la Agenda para el Desarrollo, a saber: i) Fortalecimiento del papel de las mujeres en la innovación y el emprendimiento: alentar a las mujeres de los países en desarrollo a utilizar el sistema de propiedad intelectual, ii) Intensificación del uso de la PI en el sector del software en los países africanos, iii) Propuesta revisada de proyecto piloto sobre el derecho de autor y la distribución de contenidos en el entorno digital y

(iv) Propiedad intelectual y turismo gastronómico en el Perú y otros países en desarrollo: fomento del desarrollo del turismo gastronómico a través de la propiedad intelectual.

113. De conformidad con la labor de la Organización sobre el equilibrio de género y el fomento de la importancia y la participación de la mujer en la PI, se aprobó en el CDIP una importante decisión sobre “Las mujeres y la PI”, a propuesta de la delegación de México, en el marco del punto del orden del día sobre PI y desarrollo.

114. La Conferencia Internacional sobre PI y Desarrollo que tuvo lugar en mayo de 2019, dedicada al tema “Cómo aprovechar las ventajas del sistema de PI”, sirvió de foro de alto nivel para debatir las opiniones de especialistas internacionales acerca de la función que tiene la PI a la hora de propiciar la consecución de los objetivos de desarrollo de diversos países en desarrollo, entre otras cosas, promoviendo la innovación y la creatividad y haciendo frente a los desafíos mundiales. La conferencia fue organizada a petición de los Estados miembros y reunió a unas 250 personas, además de otros 260 que participaron por Internet.

Países menos adelantados

115. Tecnologías apropiadas. Aumenta constantemente el número de Estados miembros que ya están ejecutando proyectos sobre la transferencia de tecnología apropiada para el desarrollo o están interesados en ejecutarlos. Actualmente, nueve países se hallan en la fase de ejecución. Estos proyectos se llevan a cabo de conformidad con las siguientes etapas: el establecimiento de un grupo de expertos nacionales; la determinación de ámbitos de necesidades en materia de desarrollo; la preparación de peticiones e informes de búsqueda de patentes y la preparación de informes sobre la actividad de patentamiento para señalar cuál es la tecnología más adecuada para cada ámbito de necesidad. Se están llevando a cabo varias iniciativas para crear un centro de excelencia sobre el uso de tecnologías apropiadas, incluida la compilación de documentos de experiencias exitosas, y la preparación de una guía sobre el uso de tecnologías apropiadas para el desarrollo.

116. Formación especializada para los PMA. Prosiguió la cooperación con el Gobierno de Suecia, por conducto del Organismo Sueco de Cooperación para el Desarrollo Internacional (Sida) y la Oficina Sueca de Patentes y Registros (PRV) y dio lugar a tres nuevos programas de formación y asesoramiento sobre derechos de PI en la economía mundial para los países menos adelantados (PMA). Durante el período objeto de examen, participaron en estos programas unos 75 altos funcionarios, en representación de ministerios, universidades y centros de investigación, organismos de gestión colectiva del derecho de autor, Oficinas de PI, el poder judicial y el sector empresarial de los PMA, quienes formularon y ejecutaron 58 proyectos nacionales.

Cooperación institucional en África

117. La firma de un acuerdo tripartito entre la OMPI, la Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI) y la Organización Regional Africana de la Propiedad Intelectual (ARIPO) marcó un hito en la cooperación regional interinstitucional en el África subsahariana. Este acuerdo estratégico permite a la OMPI colaborar de manera consecuente con las dos organizaciones subregionales, que representan conjuntamente a 36 países. Se espera que esto no solo se traduzca en la coordinación de las iniciativas sin incurrir en la duplicación, sino también en respuestas más adecuadas y completas a las demandas de asistencia técnica de los Estados miembros.

Apoyo a las pequeñas y medianas empresas (pymes) y a la capacidad empresarial

118. Se llevó a cabo una serie de programas e iniciativas para atender las necesidades específicas de las pymes, la comercialización de la investigación y el desarrollo con financiación pública, el fortalecimiento de capacidades en materia de PI y de concesión de licencias en las universidades y la creación de vínculos entre las instituciones de investigación y el sector privado.

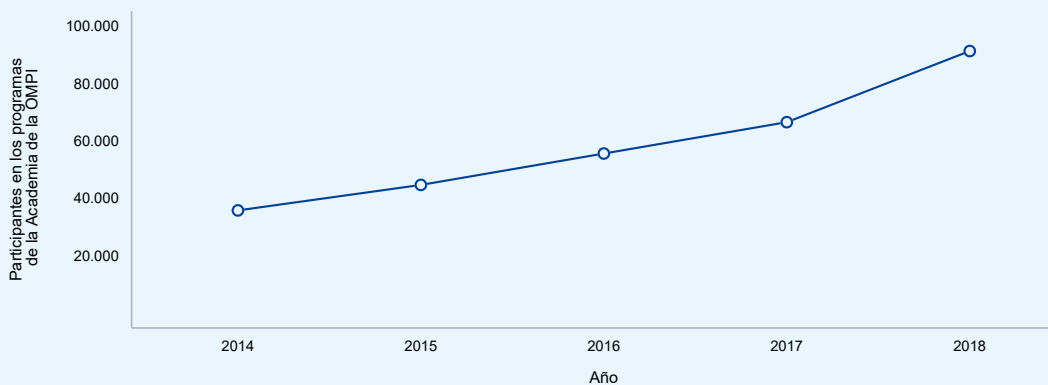
Academia de la OMPI

119. En los 12 últimos meses, un número récord de participantes han seguido los cursos de la Academia de la OMPI. En particular, en 2018 fueron más de 90.000, lo que representa un aumento del 37% con respecto a 2017. La calidad y accesibilidad del Programa de Enseñanza a Distancia de la Academia sigue siendo el principal factor de este crecimiento sin precedentes en la demanda de desarrollo de la capacidad humana en el ámbito de la PI. Todos los cursos de la Academia se imparten a escala mundial y en una diversidad de idiomas. Los funcionarios gubernamentales de los Estados miembros de la OMPI siguen beneficiándose de las becas y de la exención y reducción de tasas que se introdujeron en 2016.

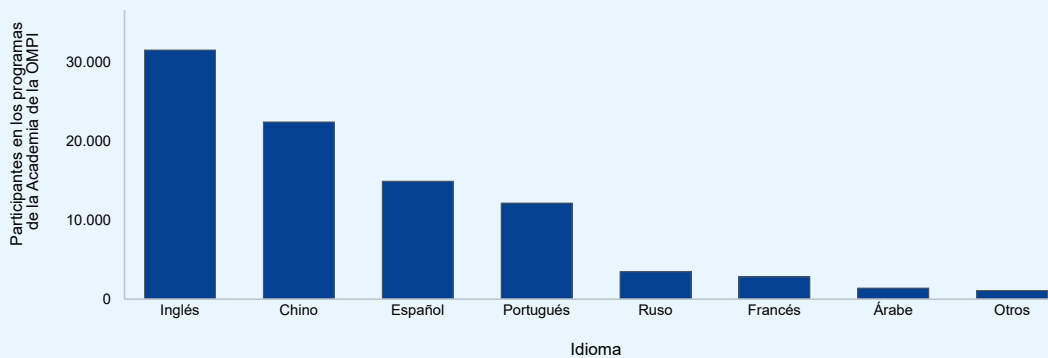
120. También cabe destacar los logros relativos a la igualdad de género en los cursos de la Academia. En 2018, el 52% de los participantes fueron mujeres. En consonancia con el empeño de la OMPI por lograr la igualdad de género en la educación en materia de PI, en 2018 se organizó por primera vez un curso mixto sobre PI y ciencia para mujeres científicas en el marco del programa “La mujer y la ciencia” de L'Oréal-UNESCO, que se ha repetido en 2019. La diversidad geográfica también sigue siendo un parámetro importante para aumentar el alcance y la pertinencia de los programas de formación de la Academia. En 2018, la mayoría de los cursos de perfeccionamiento profesional, los cursos de verano y los programas conjuntos de maestría de la Academia se impartieron en los países en desarrollo, los países menos adelantados y los países en transición.

121. Habida cuenta de que la demanda de plazas en sus cursos ha aumentado en un 155% desde 2014, la Academia de la OMPI ha tenido que dar una respuesta innovadora, por ejemplo, mediante la colaboración con las Oficinas de PI para ofrecer cursos de enseñanza a distancia. Los acuerdos de cooperación con el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (INPI) del Brasil y el Centro de Formación

Participantes en los cursos de la Academia de la OMPI, 2014–2018



Participantes en los cursos de la Academia de la OMPI por idioma, 2018

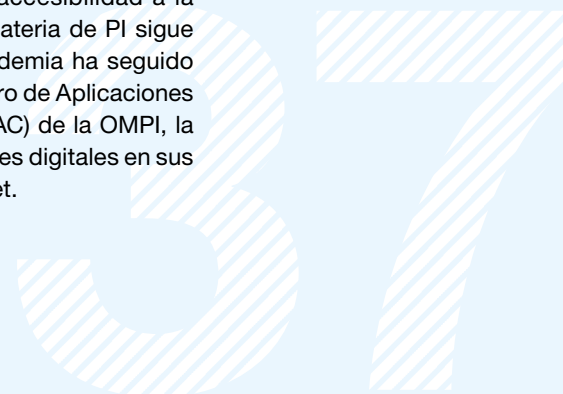


en Propiedad Intelectual de China (CIPTC) han facilitado el acceso a los cursos de enseñanza a distancia de la Academia y han contribuido a contener los costos. La introducción de un nuevo modelo de organización de los cursos de verano de la OMPI también permitió aumentar el número de estos cursos y el nivel de participación en 2018, que pasó de 389 participantes a 575, lo que representa un aumento de casi el 50%. Este logro fue posible sin que se incrementaran los recursos empleados. En 2018, la Academia ofreció 22 cursos de perfeccionamiento profesional en colaboración con 22 instituciones asociadas, 14 de las cuales eran instituciones de países en desarrollo y países en transición.

122. La adaptación de los cursos de enseñanza a distancia de la Academia es otro buen ejemplo de como la Organización responde a las necesidades de formación en materia de PI de los Estados miembros de la OMPI y busca maneras innovadoras de gestionar la demanda. Esta misma tendencia se refleja en la labor que realiza la Academia para ayudar a los Estados miembros

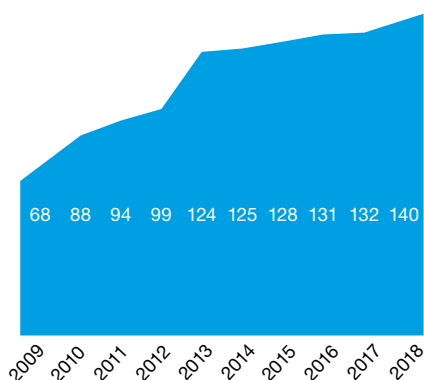
a establecer sus propias instituciones nacionales de formación en PI mediante herramientas que les permitan elaborar y ofrecer, con el apoyo de la OMPI, una formación que responda a sus necesidades específicas.

123. Consciente de que la accesibilidad a la educación y formación en materia de PI sigue siendo una prioridad, la Academia ha seguido estudiando, junto con el Centro de Aplicaciones Tecnológicas Avanzadas (ATAC) de la OMPI, la posibilidad de introducir tutores digitales en sus cursos impartidos por Internet.



Recursos de referencia a nivel mundial

Número de Oficinas de PI que han respondido a la encuesta estadística anual, 2009–2018



Estadísticas relativas a la propiedad intelectual

124. Las estadísticas relativas a la PI siguen siendo un indicador clave del rendimiento para muchos encargados de la toma de decisiones. Las Oficinas de patentes y de marcas de todo el mundo utilizan las estadísticas de PI para gestionar y planificar sus operaciones. Los encargados de la formulación de políticas y los investigadores recurren a las estadísticas de PI para analizar el grado de innovación de las empresas, los sectores industriales, las regiones y las economías en general.

125. Hace tiempo que la OMPI dedica importantes esfuerzos y recursos a la recopilación y presentación de información estadística sobre las actividades relacionadas con la PI en todo el mundo. Gracias al generoso apoyo de los Estados miembros, hemos seguido ampliando la cobertura geográfica de nuestros datos estadísticos. Para 2018, recibimos un récord de 140 respuestas a nuestra encuesta estadística anual, lo que representa un notable avance con respecto a 2017.

126. Los datos estadísticos de la OMPI son de acceso público y gratuito. El Centro de Datos Estadísticos de PI, que se encuentra en el sitio web de la OMPI, permite obtener los datos primarios y realizar descargas personalizadas. En nuestro informe emblemático *Indicadores mundiales de propiedad intelectual* y en la publicación abreviada *Datos y cifras de la OMPI sobre PI* se examinan las últimas tendencias estadísticas en materia de utilización de la PI en todo el mundo. La edición de 2018 de los *Indicadores mundiales de propiedad intelectual* también ofrece un resumen de las estadísticas disponibles sobre litigios en materia de patentes. En las *Reseñas anuales* específicas de los Sistemas del PCT, Madrid y La Haya se analizan los principales datos estadísticos en lo que respecta a los sistemas mundiales de PI de la OMPI.

127. A raíz de la labor realizada el año pasado, hemos ampliado nuestras actividades estadísticas a la economía creativa. La OMPI, junto con la Unión Internacional de Editores (UIE), tiene previsto publicar en 2019 los resultados de la segunda encuesta sobre la actividad editorial a escala mundial. La encuesta abarcó los principales segmentos del mercado editorial y permitió recopilar datos sobre el número de títulos publicados y los ingresos generados por la actividad editorial en 2017. Nos complace ver que el número de respuestas ha aumentado considerablemente, de 35 el año pasado a 53 este año. Si bien sigue habiendo importantes lagunas en los datos y discrepancias en la definición estadística, procuraremos ampliar la cobertura de la encuesta y armonizar los métodos de recopilación de datos.

Índice Mundial de Innovación

128. El *Índice Mundial de Innovación*, publicado por la OMPI, la Universidad Cornell y el INSEAD, se ha convertido en un acontecimiento anual muy esperado. En 2019, hemos dado a conocer en Nueva Delhi la última clasificación del desempeño en materia de innovación, en un acto organizado en cooperación con el Gobierno de la India y la *Confederation of Indian Industry* (CII). Además, la contribución de la CII, la Confederación Nacional de la Industria del Brasil, el Servicio Brasileño de Apoyo a las Micro y Pequeñas Empresas y Dassault Systèmes, en su calidad de socios especializados, fue esencial para la elaboración del Índice Mundial de Innovación.

129. Al igual que en años anteriores, la clasificación del desempeño en innovación de 129 economías constituye el núcleo del Índice Mundial de Innovación de 2019. La clasificación de los 100 principales centros científicos y tecnológicos del mundo ofrece un panorama complementario de los puntos con mayor actividad innovadora. El tema del Índice de este año ha sido “Una vida sana para todos: el futuro de la innovación médica”. En la publicación se examina la manera en que la innovación médica contribuye a mejorar los resultados en materia de salud y cuáles podrían ser las principales tendencias tecnológicas en el futuro de la atención sanitaria.

130. Nos complace que, a lo largo de los años, numerosos Estados miembros hayan adoptado el Índice Mundial de Innovación para determinar los puntos fuertes y débiles de sus sistemas nacionales de innovación. El Índice ha permitido que los gobiernos reúnan a los diversos actores nacionales que integran un sistema de innovación con miras a fortalecer y mejorar sus políticas de fomento de una economía dinámica e innovadora. En la medida de lo posible, hemos apoyado esas iniciativas y seguiremos haciéndolo en el futuro.



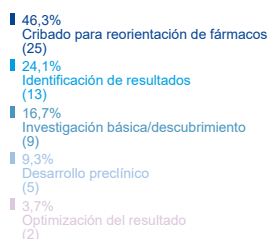
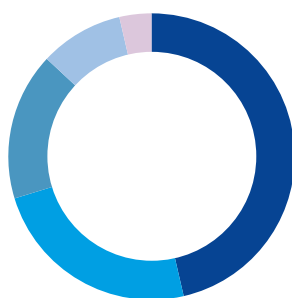
131. El Índice se ha convertido en un eficaz medio para comunicar la importancia de la innovación en beneficio de la prosperidad y el desarrollo humano, lo que resulta fundamental para la misión de la OMPI. Tenemos previsto mantener y reforzar la función que desempeña el Índice Mundial de Innovación en la evaluación continua de los resultados de la innovación a escala mundial.

Estudios económicos

132. Además de recopilar y publicar estadísticas e indicadores internacionales, la OMPI promueve la toma de decisiones fundamentadas mediante diversos estudios económicos. En los últimos 12 meses, hemos finalizado varios estudios para el CDIP relacionados con el desarrollo, entre ellos una investigación detallada del uso de los diseños industriales en Asia Sudoriental y una serie de estudios sobre la función de la PI en la industria minera. Los primeros estudios se han publicado en el marco del nuevo pilar de investigación sobre la economía creativa, que trata la situación de los ingresos de los profesionales creativos en la era digital. Por último, se está preparando un nuevo *Informe mundial sobre la propiedad intelectual*, en el que se analizará la geografía mundial de la innovación. Este informe se publicará en otoño de 2019.

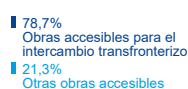
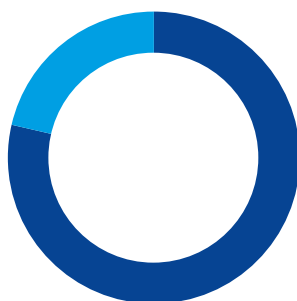
Alianzas entre los sectores público y privado

Fase de desarrollo de colaboraciones activas en WIPO Re:Search, 2019



Fuente: BVGH

Total de obras accesibles por medio del ABC y de obras disponibles para el intercambio transfronterizo, 2019



133. Las alianzas entre los sectores público y privado establecidas y gestionadas por la Organización siguen ganando fuerza y realizando valiosas aportaciones, en particular, para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

WIPO Re:Search

134. WIPO Re:Search, una alianza entre los sectores público y privado llevada adelante por la OMPI y *BIO Ventures for Global Health* (BVGH), moviliza el sistema de propiedad intelectual para catalizar la I+D en torno a las enfermedades tropicales desatendidas, el paludismo y la tuberculosis. Al mes de junio de 2019, contaba con 141 miembros de 41 países, lo que representa un aumento de seis miembros en los 12 meses anteriores.

135. En el marco de ese consorcio se han establecido 152 acuerdos de colaboración, entre los cuales hay 56 acuerdos con investigación en curso y nueve acuerdos en los que se han logrado algunos objetivos científicos iniciales y que están avanzando hacia las etapas siguientes de la I+D.

136. Gracias a una nueva donación procedente del Fondo Fiduciario del Gobierno de Australia (Fondo Fiduciario 2), WIPO Re:Search ha asignado científicos de países en desarrollo y países menos adelantados a institutos de investigación avanzada de Australia y de los Estados Unidos de América para realizar licencias sabáticas durante períodos de entre tres y 12 meses. Ocho becarios, de Bangladesh, Indonesia (3), Kenya, Madagascar, Papua Nueva Guinea y la República Unida de Tanzania, completaron licencias sabáticas durante el año pasado, lo que eleva a 14 el número total de participantes en el programa de becas de WIPO Re:Search respaldadas por el Fondo Fiduciario 2 (2017–2019). La mayor parte de las becas versaron sobre la I+D en paludismo.

Consortio de Libros Accesibles (ABC)

137. El ABC fue puesto en marcha hace cinco años, en el contexto del SCCR, por la OMPI y los socios fundadores: la Unión Mundial de Ciegos, el Consorcio DAISY, la Federación Internacional de Asociaciones de Bibliotecarios (IFLA), el *International Authors Forum* (FAI), la Federación Internacional de Organizaciones de Derechos de Reproducción (IFRRO) y la Unión Internacional de Editores (UIE). Desde su fundación, el Consorcio ha producido excelentes resultados.

138. El Servicio Mundial de Libros del ABC pone a disposición libros y obras publicadas en formatos accesibles para su intercambio a escala internacional. El número de entidades autorizadas, es decir, las entidades que facilitan el intercambio, que se han incorporado al Servicio asciende a 61, lo que representa un aumento de más del 60% desde el año pasado. El ABC está actualmente en

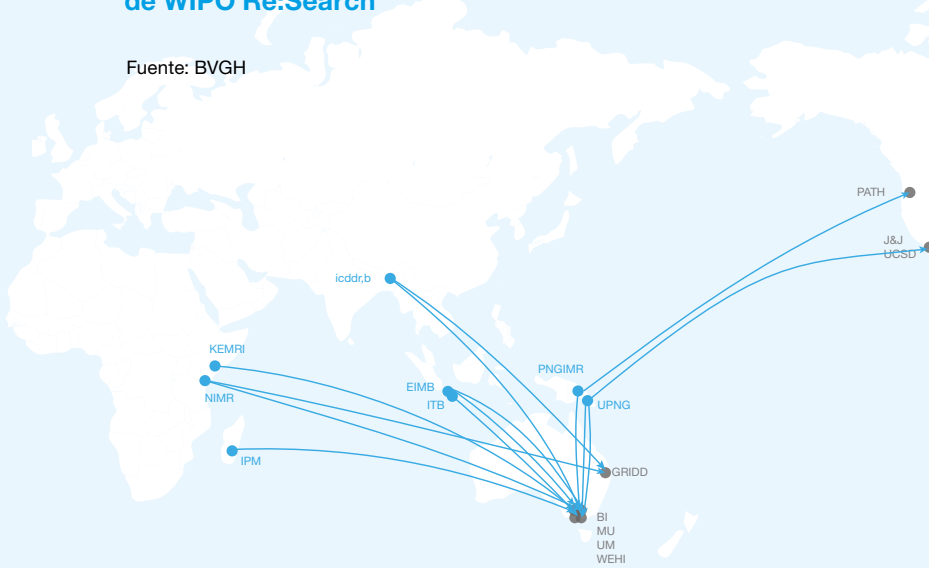


Nuevos miembros de WIPO Re:Search, junio de 2018 – junio de 2019

Fuente: BVGH

Becas en el marco del Fondo Fiduciario 2 de WIPO Re:Search

Fuente: BVGH



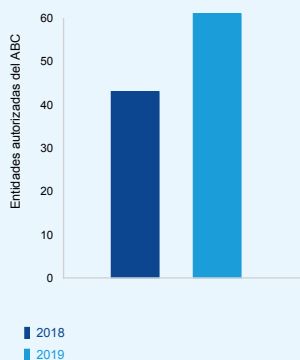
● Instituciones que envían becarios

- EIMB Instituto Eijkman de Biología Molecular
- icddr,b Centro Internacional de Investigaciones sobre Enfermedades Diarreicas en Bangladesh
- IPM Instituto Pasteur de Madagascar
- ITB Instituto de Tecnología de Bandung
- KEMRI Kenya Medical Research Institute
- NIMR National Institute for Medical Research
- PNGIMR Papua New Guinea Institute of Medical Research
- UPNG Universidad de Papua New Guinea

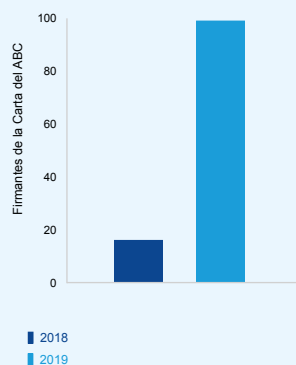
● Instituciones que acogen becarios

- BI Burnet Institute
- GRIDD Griffith Institute for Drug Discovery
- J&J Johnson & Johnson
- MU Universidad Monash
- UM Universidad de Melbourne
- WEHI Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research
- UCSD Universidad de California, San Diego

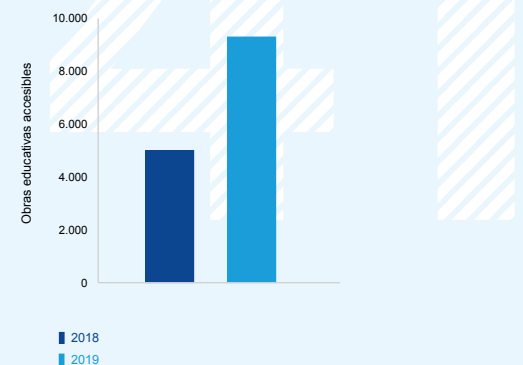
Entidades autorizadas en el Servicio Mundial de Libros del ABC, 2018–2019



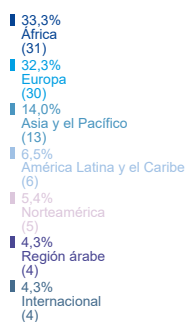
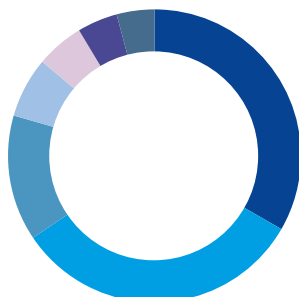
Firmantes de la Carta de la Edición Accesible del ABC, 2018–2019



N.º de libros de texto producidos en idiomas nacionales y formatos accesibles gracias a la formación y asistencia técnica del ABC, 2018–2019



Firmantes de la Carta del Círculo de Editores por región



tratativas con otras 50 entidades autorizadas que podrían empezar a participar. El Servicio de Libros dispone actualmente de un repertorio de más de 540.000 títulos en 76 idiomas, de los cuales 425.000 están disponibles para el intercambio transfronterizo sin necesidad de formalidades relativas a la tramitación de autorizaciones, conforme a las condiciones del Tratado de Marrakech.

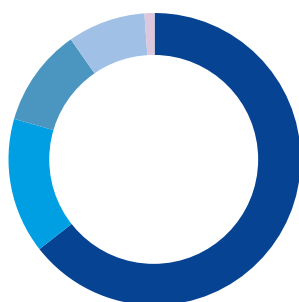
139. En el contexto de sus actividades de fortalecimiento de las capacidades, el ABC promueve la producción y publicación de títulos educativos en idiomas nacionales y en formatos accesibles. Gracias a la asistencia brindada por la financiación del Gobierno de Australia, se ha publicado un total de 9.300 títulos educativos de ese tipo en países en desarrollo y países menos adelantados.

140. El tercer eje principal de ABC es la promoción de la edición accesible (obras que “nacen accesibles”) mediante la Carta de la Edición Accesible del ABC. Son 99 las editoriales que han firmado la Carta, y 57 las que se han unido en bloque a través del Sindicato Nacional de los Editores de Libros, del Brasil.

Círculo de Editores

141. El proyecto “Círculo de Editores” se puso en marcha en 2018 como una alianza entre los sectores público y privado para fomentar la transferencia de conocimientos, el desarrollo de capacidades y la promoción de normas profesionales en el sector editorial de los países en desarrollo, a partir de un marco jurídico sólido en materia de derecho de autor. Son 91 las entidades que han firmado la Carta del Círculo de Editores y se están formulando varios proyectos en distintos países en desarrollo.

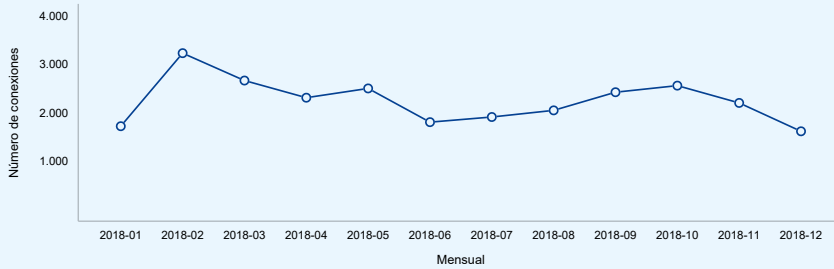
Firmantes de la Carta del Círculo de Editores por categoría



Programa de acceso a la investigación para el desarrollo y la innovación (ARDI)

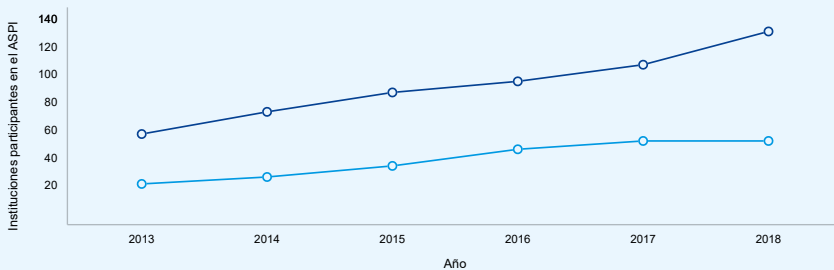
142. El programa ARDI de la OMPI tiene por objeto aumentar la disponibilidad de publicaciones periódicas de carácter científico y técnico, sin cargo o a bajo costo, para los países en desarrollo y los países menos adelantados mediante una alianza entre el sector público y el privado con la industria editorial. El volumen de contenido del programa ARDI sigue aumentando, ya que es posible acceder a cerca de 39.000 revistas, libros electrónicos y obras de referencia revisadas por especialistas, principalmente en ciencias puras y aplicadas. El número de usuarios institucionales inscritos también sigue creciendo a un ritmo considerable, y actualmente se cuentan más de 1.800 instituciones inscritas. ARDI también forma parte de la alianza Research4Life, que incluye otros cuatro programas ejecutados por organismos de las Naciones Unidas que, en total, proporcionan a los investigadores de más de 9.000 instituciones de más de 120 países de ingresos bajos y medios acceso gratuito o a bajo costo a cerca de 100.000 publicaciones periódicas y libros de primer nivel en los campos de la salud, la agricultura, el medio ambiente y las ciencias aplicadas. Sigue observándose una intensa utilización de ARDI, lo que queda reflejado en el número de conexiones por mes, durante 2018, que oscila entre 1.611 y 3.224.

Conexiones a ARDI por mes, 2018



■ Conexiones a ARDI en 2018

Número de instituciones inscritas y activas que participan en el ASPI, 2013–2018



■ Instituciones inscritas ■ Instituciones activas

Acceso a la Información Especializada sobre Patentes (ASPI)

143. El número de instituciones que reciben acceso sin cargo o a bajo costo a las bases de datos comerciales sobre patentes mediante el programa de Acceso a la Información Especializada sobre Patentes (ASPI) se ha mantenido constante, en términos generales, siendo 52 las instituciones activas. El número de instituciones que han solicitado participar en el programa ASPI se ha elevado a 131 instituciones inscritas, lo que refleja un alto nivel de interés en el programa. El número de proveedores que ponen sus bases de datos comerciales sobre patentes a disposición del ASPI ha aumentado, llegando a nueve a fines de 2018, con inclusión de una nueva base de datos sobre patentes que se especializa en medicina tradicional, lo cual amplía el espectro de servicios de entre los cuales los posibles beneficiarios del programa pueden realizar su selección.

Programa de Asistencia a Inventores

144. El Programa de Asistencia a Inventores (PAI) tiene como objetivo establecer condiciones equitativas para apoyar a los inventores que tienen excelentes ideas, pero que tienen dificultades para obtener la protección por patente debido a la falta de financiación. Esa alianza entre el sector público y el privado ayuda a dichos inventores a obtener asistencia profesional de especialistas en patentes

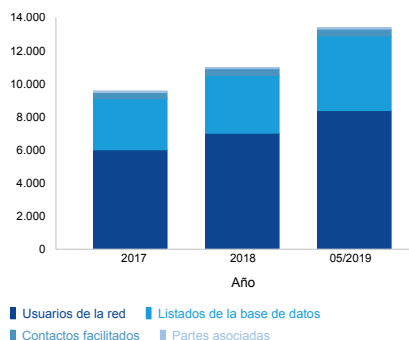
Programa de Asistencia a Inventores

88%
más de inventores
seleccionados en 2018

100
voluntarios aceptados
en el programa

6
patentes otorgadas
gracias a la asistencia

Ampliación de la plataforma WIPO GREEN, 2017–2019



que ofrecen servicios jurídicos gratuitos a los inventores, lo que constituye un estímulo para las personas innovadoras, así como para el desarrollo económico de sus países. Actualmente, el programa está en marcha en cinco países: Colombia, Ecuador, Filipinas, Marruecos y Sudáfrica. Seis inventores ya han obtenido patentes con la asistencia del programa, y el número de beneficiarios aumentó del 88% en 2018. Por otra parte, cabe señalar que se ha inscrito en el marco del PAI el especialista en patentes número 100 que presta servicios sin cargo.

WIPO GREEN

145. WIPO GREEN constituye un mercado mundial que promueve la innovación y la difusión de tecnologías ecológicas, en particular en los países en desarrollo. El año pasado, prosiguió el rápido crecimiento de WIPO GREEN, que alcanzó los 86 socios, más de 8.370 usuarios de la red en más de 170 países, más de 4.500 entradas en la base de datos en relación con tecnologías, necesidades y competencias ecológicas, habiendo facilitado más de 400 contactos.

146. Un importante logro en 2018 fue la culminación de tres acuerdos catalizados por WIPO GREEN, fruto del evento de establecimiento de contactos de WIPO GREEN en el Foro de Energía Limpia de Asia (ACEF), celebrado en Manila (Filipinas). La empresa indonesia de carácter social, Green School, unió sus fuerzas con la empresa estadounidense Zero Mass Water para generar agua potable a partir de la luz solar y el aire utilizando paneles hidroeléctricos; Okra Solar y *Entrepreneurs du Monde* distribuyeron sistemas de energía solar para mejorar el acceso a la electricidad en las zonas rurales de Camboya; la GREEN School, junto con la ONG indonesia IDEP *Foundation*, colaborarán en un sistema de filtración de aguas grises.

147. En junio de 2018, la OMPI difundió un reportaje titulado *Matchmaking Impact Story*, en el que se destaca la importante colaboración entre las empresas Cubo Environmental Technologies y Susteq, gracias a la cual el agua potable será más accesible en las zonas rurales de Kenya y de Nigeria. Ese reportaje se publicó por primera vez en el marco de una serie reciente que incluirá acuerdos facilitados por WIPO GREEN.

148. En febrero de 2019, la OMPI lanzó su Plan Estratégico 2019-2023, en el que se establecen metas y objetivos claros para las alianzas entre los sectores público y privado y se ofrece una hoja de ruta que permitirá a WIPO GREEN llevar adelante su misión en los próximos cinco años. Algunos de los elementos clave del nuevo y ambicioso plan consisten en mejorar la base de datos, lograr una masa crítica de tecnologías ecológicas enumeradas en la base de datos y fortalecer las funciones de comunicación y comercialización.

Oficinas en el exterior

149. Tras la decisión de los Estados miembros, tomada en 2016, de establecer dos nuevas oficinas de la OMPI, una en Argelia y una en Nigeria, y una vez aprobados por el Comité de Coordinación de la OMPI, en 2017, los acuerdos con los países anfitriones de esas nuevas Oficinas, la Secretaría siguió en estrecho contacto con los dos países anfitriones para acelerar al máximo la apertura de esas nuevas Oficinas. El Gobierno de Argelia ha puesto a disposición un nuevo edificio para albergar la Oficina de la OMPI, que cumple plenamente los requisitos funcionales de la OMPI y los de seguridad de las Naciones Unidas. El concurso para la selección de un director para la Oficina de Argelia llegó a término a fines de 2018 y el director fue destinado a la nueva Oficina en febrero de 2019. Desde entonces, ha colaborado con funcionarios de Argel para establecer un plan de trabajo para la Oficina que se conforme al marco de resultados de la OMPI y a las necesidades del país. Además, el director ha dedicado mucho trabajo a lograr que la oficina entre en funcionamiento lo antes posible, en particular en lo que respecta a la integración de la Oficina con la red de TI de la OMPI. A medida que avanza el año, prevemos que el ritmo de ejecución del mandato se acelerará conforme se vayan superando las cuestiones relativas al establecimiento. En el caso de Nigeria, la Secretaría ha entablado conversaciones con el Gobierno y ya se ha confirmado la disponibilidad de locales adecuados. Esperamos comenzar a ejecutar el mandato en Nigeria a finales de año.

150. Entretanto, la red actual de oficinas de la OMPI en el exterior, a saber, en Río de Janeiro (que abarca el Brasil), Beijing (que abarca China), Tokio (que abarca el Japón), Moscú (que abarca la Federación de Rusia) y Singapur (que abarca los países de la ASEAN) ha seguido arrojando resultados significativos para la Organización a lo largo del año. La adhesión del Brasil al Protocolo de Madrid tuvo lugar en julio de 2019, y estuvo precedida y facilitada por un importante apoyo, a petición de la Oficina de la OMPI en el Brasil, durante un período considerable de tiempo en el que se explicó a las numerosas partes interesadas en el país el funcionamiento, los servicios y las ventajas del sistema internacional de marcas. La Oficina de la OMPI en el Japón (OOJ) y la Oficina de la OMPI en China (OOC) siguieron ocupándose de proporcionar información y asesoramiento individualizado acerca del funcionamiento de los servicios mundiales de PI de la OMPI a usuarios y usuarios potenciales. Esos esfuerzos contribuyeron a un mayor uso de los servicios en ambos mercados durante el ejercicio en examen. La Oficina de la OMPI en la Federación de Rusia (OOR) ha colaborado durante varios años con los órganos gubernamentales pertinentes a fin de elaborar una plantilla modelo de política de PI de la OMPI para universidades e instituciones de investigación. Esta labor culminó con la aprobación de la política y su distribución a más de

1.000 instituciones académicas y de investigación, a fin de ayudarlas a reconocer, proteger y utilizar la PI que generan. La Oficina de la OMPI en Singapur (OOS) ha establecido una red muy estrecha y productiva con asociaciones del sector privado en toda la ASEAN, entre ellas, asociaciones nacionales y regionales de PI y cámaras nacionales de comercio e industria, que sirvió durante el período que abarca el presente informe para promover servicios mundiales de PI de la OMPI, así como las plataformas y herramientas que ofrece la Organización.



Foto: Oficina de la OMPI en Argelia

En febrero de 2019 abrió sus puertas la nueva Oficina de la OMPI en Argelia.

151. De cara al futuro, será prioritario velar por que en las nuevas Oficinas de Argelia y Nigeria se disponga de todos los sistemas y la infraestructura necesarios a fin de que estas puedan contribuir plenamente al cumplimiento de su mandato al conformar ambas oficinas la primera presencia de la Organización sobre el terreno en África. La Secretaría seguirá prestando apoyo a las negociaciones entre los Estados miembros relativas a la creación de nuevas oficinas de la OMPI en el exterior y a la aplicación de las decisiones que puedan ser adoptadas sobre esta cuestión. Se prevé que en el marco del Comité del Programa y Presupuesto en 2020, los Estados miembros debatirán el mandato para la evaluación de la red de oficinas de la OMPI en el exterior, prevista para 2021. La Secretaría estará dispuesta a atender todo avance que se produzca, según proceda.

Comunicaciones

152. Las campañas de comunicación integrada, a través de múltiples canales, han seguido aumentando la visibilidad de la labor de la OMPI y le han granjeado una mayor reputación. En el último año, los enfoques innovadores contribuyeron a batir, una vez más, récords históricos en cuanto a los parámetros clave de compromiso, y la inversión en plataformas modernas como la “Biblioteca virtual” está sentando las bases para que la visibilidad de la OMPI continúe aumentando en el futuro.

153. Velar por que los Estados miembros estén informados de las últimas novedades de la OMPI continúa siendo una prioridad clave. La aplicación *WIPO Delegate*, que fue introducida en el último trimestre de 2017, cuenta ahora con una sólida base de 1.815 usuarios registrados.

154. La plataforma de envío de boletines electrónicos de la OMPI, que abarca *WIPO Wire*, cuya perspectiva se centra en los Estados miembros, ofrece a los suscriptores de todo el mundo 22 boletines informativos sobre temas específicos en varios idiomas. Desde las últimas Asambleas, se han enviado por medio de la plataforma un total de 918 boletines, abiertos 1,6 millones de veces y que han generado 256.000 clics para consultar otros contenidos de la OMPI. *WIPO Wire*, publicado en los seis idiomas oficiales, cuenta con el mayor número de lectores, 18.000 suscriptores en 170 países.

155. En los últimos 19 años, el Día Mundial de la PI se ha convertido en una poderosa campaña para enseñar al público en general la función y el valor de la PI en el mundo actual. Gracias a la estrecha colaboración con los Estados miembros, la sociedad civil y el mundo académico, la campaña ha alcanzado de nuevo su máximo apogeo en 2019 con la participación de más de 136 países. Durante el período de la campaña tuvieron lugar cerca de 630 actos; algunos Estados miembros financiaron celebraciones durante varios días y otros después durante el año, todos ellos con el tema del año en curso. Esta es una tendencia positiva que ayuda a consolidar la sensibilización generada por la campaña.

156. El tema de este año, *Aspirar al oro: la PI y el deporte*, ha generado una fuerte participación en actos y contenidos en los que se analiza el con-



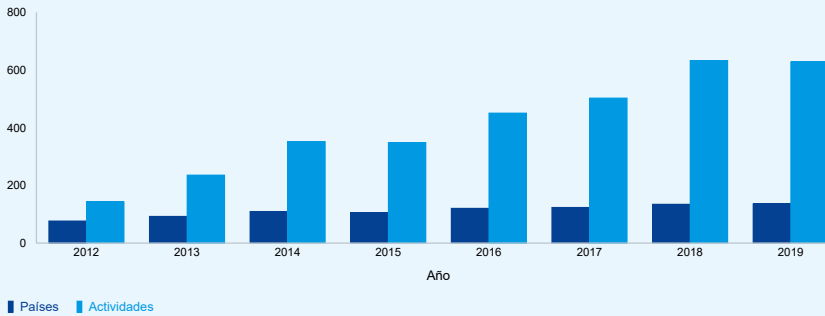
junto de derechos de PI en los que se sustenta la industria del deporte. La participación digital a nivel mundial en todos los canales de la OMPI contribuyó a que la campaña alcanzara un nuevo récord de más de 1,75 millones de impresiones; las páginas web registraron otro récord histórico de 110.000 visitas; Twitter generó 750.000 impresiones, y LinkedIn generó más de 130.000 impresiones (un incremento del 18%).

157. El Día Mundial de la PI, medios de comunicación de todo el mundo publicaron miles de artículos, basados en un comunicado de prensa que contenía nuevos datos sobre las principales solicitudes PCT relacionadas con el deporte.

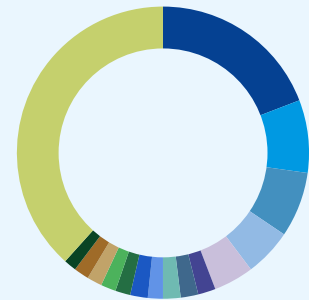
158. La Revista de la OMPI está dirigida al “público en general” con artículos sobre la PI y cuidadosamente seleccionados por la OMPI. Se publica seis veces al año y llega a 22.830 suscriptores tanto en formato digital como impreso. Se publicó otro número especial para la Conferencia internacional sobre el fomento del respeto de la PI celebrada en Sudáfrica en octubre de 2018. Hasta julio de 2019, la Revista de la OMPI se publicaba en inglés, francés y español. Para llegar a un público internacional todavía más amplio, la revista se publicará en todos los idiomas oficiales de la Organización a partir de las reuniones de este año de las Asambleas.

159. El sitio web de la OMPI generó 116,2 millones de consultas, lo que representa un aumento del 3,47% desde las últimas Asambleas, gracias a la utilización de una mayor cantidad de imágenes en la página de inicio, así como a la incorporación de vídeos, gráficos y otros formatos de contenido. En la página web de la OMPI sobre tendencias de la tecnología se ofrece un índice de búsqueda innovador y prediseñado de tecno-

Países y eventos que celebraron el Día Mundial de la PI en 2019



Seguidores de la OMPI en Facebook por país, 2019



19,3%	EE.UU.	7,8%	India
7,4%	México	5,2%	Brasil
4,4%	Egipto	2,0%	Perú
1,9%	Colombia	1,9%	Pakistán
1,8%	Francia	1,8%	Italia
1,7%	Reino Unido	1,7%	Argelia
1,7%	Viet Nam	1,6%	España
1,5%	Bangladesh	38,3%	Otros

logías en materia de IA y se ayuda a los visitantes a comprender la potente base de datos PATENTSCOPE. También se llevó a cabo una importante renovación de varias páginas web con información clave, como la dedicada a las pymes. Para ir al compás de la evolución del sector, se llevó a cabo una encuesta entre los visitantes y un análisis comparativo, a partir de los cuales se formularon recomendaciones para modificar el diseño de las páginas clave del sitio web y sustituir el sistema de gestión de contenidos web, implantado desde hace trece años. La actualización de la plataforma proporcionará una experiencia web de última generación para el público externo de la OMPI, permitiendo al mismo tiempo un modelo de gestión de contenidos más eficaz.

160. En Twitter, los 64.200 seguidores de la OMPI se mostraron activos en los mensajes de la OMPI, generando alrededor de 7,1 millones de impresiones, 13.200 retuiteos y 22.000 “me gusta” durante el ejercicio en examen.

161. La presencia de la OMPI en Facebook dejó de estar centrada en la celebración del Día Mundial de la PI y se amplió hasta conseguir, en 2019, una comunidad de 55.000 seguidores de diversas partes del mundo.

162. Se intensificó el uso de LinkedIn por la Organización y la cantidad de contenido se vio incrementada, generando cerca de 1,9 millones de impresiones desde las últimas Asambleas. En cooperación con el Departamento de Gestión de los Recursos Humanos, se ha creado una página de LinkedIn Life para las Asambleas de 2019, centrada en la cultura de la Organización y las experiencias de los empleados. Asimismo, se están aprovechando otras funcionalidades de LinkedIn, como los “grupos privados”, para crear foros de diálogo para programas específicos de la OMPI como la Academia de la OMPI.

163. El sitio de Flickr de la OMPI, con 12.243 fotografías, ofrece instantáneas visuales de la variedad de eventos de la OMPI y de las partes interesadas. La plataforma proporcionó más de 2,2 millones de nuevas vistas en el último año, mientras que las vistas durante la vida útil han superado los 9,2 millones.





Foto: OMPI / B. Apercé

Local de la OMPI, de nuevo diseño, en la INTA 2019, en Boston (Massachusetts).

164. El canal de YouTube de la OMPI sigue siendo la fuente de todos los vídeos de la OMPI. Desde las últimas Asambleas, los vídeos de la OMPI en su canal de YouTube han sido vistos 2,4 millones de veces, gracias a la incorporación de 199 nuevos vídeos sobre noticias, explicaciones de nuevos servicios y productos de PI, entre muchos otros temas. El número de visualizaciones de los vídeos de la OMPI desde la creación del canal ha superado la marca de los 17 millones.

165. El año pasado la producción audiovisual estuvo centrada en la cobertura informativa de la Organización, como las adhesiones a los tratados, poniendo así de relieve el firme compromiso multilateral de los Estados miembros con la OMPI.

166. El interés de los medios de comunicación por la Organización quedó reflejado en las 45.700 visitas registradas, de las cuales el 95% fueron positivas o neutrales. Las citas, fotografías, datos y gráficos de la OMPI en las que figura contenido de publicaciones emblemáticas y de otras noticias de la Organización, fueron reproducidas en medios de comunicación de alto nivel de todas las regiones geográficas. En los comunicados de prensa se incluye una amplia gama de imágenes así como gráficos y otras representaciones de datos, que luego son transmitidos por los canales digitales de la OMPI.

167. Los productos del conocimiento que ofrece la OMPI han sido objeto de promoción, mediante el aumento de su distribución, para afianzar la posición de la Organización como la principal autoridad mundial y fuente de referencia en materia de información y cuestiones de PI a nivel mundial. Más de 1.800 publicaciones, un 10% más que el año pasado, fueron puestas a disposición en el marco de la política de acceso abierto de la OMPI, y descargadas

más de 2,3 millones de veces; asimismo, se facilitaron 900 títulos a través de Google Libros; y se elevó a 123 el número de repositorios nacionales de PI con colecciones de publicaciones esenciales de la OMPI. A fin de aumentar aún más la disponibilidad de estos activos de la Organización, se ha puesto en marcha una iniciativa de varias fases para digitalizar la biblioteca de referencia, utilizando las tecnologías más avanzadas para catalogar las publicaciones de la OMPI y presentar la colección en una plataforma digital basada en la nube. La ampliación de la biblioteca de “solo física” a “virtual” aumentará la visibilidad de la OMPI entre los usuarios y profesionales de la PI de todo el mundo.

168. Desde las últimas Asambleas se han publicado seis informes emblemáticos, todos ellos enriquecidos con contenidos multimedia. También se publicaron, en los seis idiomas oficiales, resúmenes de los Informes anuales en los que se documenta el rendimiento de los servicios mundiales de PI de la OMPI, a fin de garantizar que lleguen a un público mundial más amplio.

169. El aspecto creativo de los productos de comunicación de la OMPI siguió evolucionando, centrándose en la presentación de diseños ingeniosos, limpios y modernos, mensajes claros y formatos fáciles de leer. La presencia de la OMPI en las ferias comerciales se revitalizó con una nueva identidad visual y elementos digitales de apoyo. Presentada en la Reunión Anual de la Asociación Internacional de Marcas (INTA) de 2019, la nueva identidad visual asegura que la OMPI goce de una imagen institucional coherente en los principales eventos.

170. La aplicación de principios y normas aplicables a toda la Organización siguió orientando la prestación de servicios al cliente. Se finalizó un nuevo modelo para evaluar la satisfacción del cliente, que se está incorporando en las encuestas de satisfacción de 2019 para el PCT y el Sistema de Madrid. Se veló por un tratamiento coherente de las consultas telefónicas y por correo electrónico en toda la Organización y se gestionaron alrededor de 40.000 consultas desde las últimas Asambleas.

Servicios administrativos de apoyo

Adquisiciones y viajes

171. Los recursos externos a la Secretaría brindan valiosos conocimientos y competencias adicionales que dan apoyo a la ejecución de los planes de trabajo. El recurso a contratistas externos, ya sean empresas o personas, requiere procesos de adquisición transparentes, justos y conformes a lo previsto en años anteriores, pero también agilidad y flexibilidad para garantizar la finalización oportuna de los proyectos.

172. Dado que más de un tercio de los gastos de la OMPI están relacionados con las TI, un equipo de adquisiciones experimentado se dedica actualmente a proyectos en relación con las TI. En general, las competencias del personal relativas a la adquisición se siguieron mejorando, ya que actualmente todos los compradores han completado una formación especializada sobre contratación pública y los oficiales de Adquisiciones han participado en conferencias sobre digitalización, inteligencia artificial y soluciones en la nube.

173. Siguiendo la tendencia iniciada en 2017, el número de acuerdos a largo plazo aumentó en 2018; así, el 58% de los gastos de adquisiciones de la OMPI (119.969.579 francos suizos) se gastó en virtud de este tipo de acuerdos. Este cambio ha reducido el tiempo necesario para las adquisiciones, de varios meses para una licitación habitual a unas pocas semanas en virtud de un acuerdo a largo plazo, lo que ha aumentado nuestra agilidad y ha reducido la necesidad de procedimientos alternativos al concurso. La herramienta de licitación electrónica de la OMPI también se ha integrado en el Portal Mundial para los Proveedores de las Naciones Unidas (UNGM) con el fin de reforzar la cooperación en las Naciones Unidas y facilitar el acceso de los proveedores a nuestras licitaciones. De los proveedores estratégicos de la OMPI, el 87% fue objeto de una evaluación de la actuación. En 2018, el ahorro derivado de las negociaciones ascendió a 4,6 millones de francos suizos.

174. Como se anunció el año pasado, los esfuerzos realizados para reducir los costos de viaje han arrojado resultados muy positivos. Tras una estabilización de los costos de viaje en 2017, se obtuvieron nuevos ahorros en las tasas de servicio de viajes (el costo de la agencia de viajes), el precio medio de los billetes y el total de gastos de viaje. Estos ahorros son el resultado del uso extremadamente elevado de la herramienta de reserva en línea (el 74% de los billetes al margen de los expedidos por conducto del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), las negociaciones en materia de tarifas empresariales y una mayor proporción de autorizaciones de viajes presentadas a tiempo como consecuencia de un control más estricto de la política de compra con pago anticipado. El cumplimiento por parte de la OMPI de la norma de los 16 días relativa a la compra anticipada aumentó del 70% en 2017 al 83% en 2018. En 2018, la OMPI elaboró una nueva herramienta de viajes y reuniones, integrada en nuestro sistema de planificación de los recursos institucionales (PRI), que entró en funcionamiento en 2019 y permitirá un aumento de la eficiencia administrativa.

Gastos de viaje, 2014–2018

Año	Promedio de la tasa de servicio (CHF)	Promedio del billete (CHF)	Total de gastos de viaje (millones de CHF)	Porcentaje de cumplimiento de la norma relativa a la compra anticipada
2014	119	1.598	20,3	–
2015	95	1.481	21,4	–
2016	92	1.315	18,6	68%
2017	94	1.333	20,3	70%
2018	71	1.269	19,3	83%

Infraestructura de los locales

175. La OMPI ha situado su responsabilidad medioambiental al nivel de los objetivos estratégicos y está “predicando con el ejemplo” mediante sus planes de gestión, mantenimiento y

renovación de los locales. De acuerdo con el modelo introducido hace varios bienios, todas las obras de mantenimiento, actualización y renovación relacionadas con la infraestructura de los edificios se examinan desde una perspectiva ambiental para identificar los elementos que contribuyen a reducir el consumo de energía de la Organización y, por lo tanto, su huella de carbono.

176. En 2019, este principio se llevó a la práctica mediante dos ejemplos importantes. El primero fue la sustitución de los tubos de neón en el edificio AB por nuevos dispositivos de iluminación (LED), que consumen una cantidad de energía considerablemente menor y apenas producen calor, lo cual resulta especialmente ventajoso durante el período de verano. El segundo es la renovación del aislamiento de la fachada del edificio PCT, que evitará la necesidad de recalentar las plantas de oficinas para mantener temperaturas cálidas durante el período de invierno.

Seguridad y aseguramiento de la información

177. La OMPI sigue dando prioridad a la seguridad de su personal, la información y los activos físicos habida cuenta de la evolución de los riesgos cibernéticos y en materia de seguridad. Se ha seguido invirtiendo en la mejora de la posición de la OMPI en materia de seguridad de la información mediante la puesta en práctica de varias estrategias de aseguramiento de la información. Estas estrategias incluyen la mejora de la formación y la sensibilización del personal sobre las amenazas a la seguridad de la información y las conductas aceptables. El Centro de Operaciones de Seguridad de la Información (ISOC) de la OMPI, abierto las 24 horas del día, ya está en pleno funcionamiento y supervisa eficazmente el entorno de TIC de la Organización en busca de actividades malintencionadas, inspecciona periódicamente los sistemas de información de la OMPI para detectar vulnerabilidades y da puntualmente respuesta a los incidentes de seguridad de la información.

178. En 2018 no se produjeron daños físicos al personal, la propiedad o los activos de la OMPI. Durante los viajes del personal y otras personas en el marco de misiones de fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica, la OMPI, con arreglo a su obligación de proteger, prestó apoyo en materia de seguridad a un total de 139 actividades en 66 países, durante las cuales se produjeron 21 incidentes de seguridad que requirieron un seguimiento del personal para garantizar su seguridad. La Organización también ha creado un servicio de amenazas y riesgos que evalúa constantemente los riesgos en todas las oficinas, conferencias y eventos de la OMPI. La OMPI ayudó a que se celebraran con éxito y sin incidentes reseñables 164 conferencias y 168 eventos en los que participaron 23.100 invitados.

Servicios de conferencias y generales

179. Nuestros servicios de conferencias son esenciales para la capacidad de la Organización de facilitar un foro para la negociación y el diálogo multilateral entre los Estados miembros. En 2018, 9.200 participantes se inscribieron en los comités y las reuniones de la OMPI que tuvieron lugar a lo largo de 297 días en los locales de la Organización destinados a la celebración de conferencias en Ginebra. El índice de satisfacción de los delegados con los servicios de conferencias se ha mantenido elevado, situándose en un 98%.

180. La calidad y la eficiencia son los dos motores que impulsan nuestra labor respecto de los servicios de conferencias y generales. El énfasis puesto en la eficiencia y la racionalización ha tenido como consecuencia un recorte del 18% en el costo por página impresa de nuestros servicios de impresión en comparación con 2017 y ha supuesto que los gastos del personal relacionados con los servicios postales se reduzcan un 30%.



Foto: OMPI / Berrod

Ceremonia tradicional de apertura de barriles de sake ejecutada durante el evento cultural Africa Japan Night, que conmemoraba el 10.º aniversario del Fondo fiduciario del Japón para África y los países menos adelantados.

En noviembre de 2018 se celebró el primer Foro para jueces de propiedad intelectual en la sede de la OMPI.

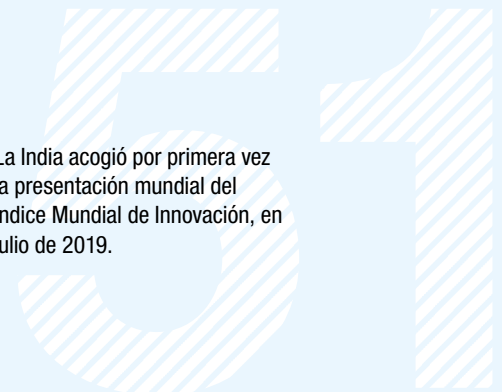


Foto: OMPI / Berrod



Foto: OMPI / H. Chawla

La India acogió por primera vez la presentación mundial del Índice Mundial de Innovación, en julio de 2019.



Recursos humanos

181. El activo más importante de la OMPI es el conjunto de sus empleados. Constituye la esencia de la Organización y es responsable de la ejecución de sus programas y actividades.

182. La OMPI debe velar por seguir siendo competitiva y mantenerse al corriente de las nuevas tecnologías. A ese respecto, el conjunto de empleados debe mantenerse ágil y es esencial dotarlo de las competencias necesarias mediante el aprendizaje y la capacitación. Por lo tanto, el desarrollo del personal es fundamental para la renovación y actualización de las capacidades. Al mismo tiempo, la OMPI reconoce la importancia de conformar una reserva de talentos eficaz para mantener un conjunto de empleados diverso y ágil. En ese sentido, el diálogo con los Estados miembros no representados a través de la iniciativa relativa a la designación de coordinadores ha suscitado un aumento significativo en la presentación de candidaturas por parte de sus ciudadanos y ha supuesto que cinco Estados miembros que anteriormente no estaban representados tengan representación entre el personal de la OMPI desde julio de 2018.

183. La OMPI está aplicando su Plan de Acción para la Igualdad de Género correspondiente al período 2019-2021 en el conjunto de la Organización. Este plan se centra en seis áreas estratégicas: i) liderazgo y rendición de cuentas, ii) contratación y selección, iii) gestión del talento y perfeccionamiento del personal, iv) creación de un entorno propicio, v) comunicación y promoción, y vi) supervisión y presentación de informes. En lo que respecta a la contratación y selección, los últimos datos muestran cambios positivos en relación con las mujeres candidatas. En los tres últimos años, de 2016 a 2018, el porcentaje de candidatas seleccionadas para ocupar plazas vacantes (P4 a D2) ha ido en aumento y, en 2018, el 42% del personal seleccionado para nombramientos en esos grados fueron mujeres, en comparación con el 22% en 2016. La Organización se esfuerza por afianzar y mantener esa tendencia.

184. El programa de recompensas y reconocimiento de la OMPI sigue siendo un reflejo de la cultura de la Organización en lo que respecta a la

valoración de la implicación de su personal, tanto a nivel individual como colectivo, lo que hace posible el cumplimiento de nuestro mandato. En 2019, se ha añadido una nueva categoría de recompensas no monetarias para reconocer las contribuciones especiales, por medio de servicios voluntarios, al funcionamiento interno de la Organización. Entre esas contribuciones cabe mencionar los servicios prestados a la Junta de Apelación de la OMPI y al Grupo Consultivo Mixto, dos órganos administrativos con participación del personal que, respectivamente, asesoran al director general sobre los recursos presentados por los funcionarios y los asuntos administrativos relativos a los empleados. Además, hemos ajustado el programa de recompensas y reconocimiento a los principios y las directrices establecidos por la Comisión de Administración Pública Internacional.

185. En 2018, la OMPI participó en la iniciativa “Espacio seguro: encuesta sobre el acoso sexual en nuestro lugar de trabajo”, llevada a cabo en todo el sistema de las Naciones Unidas, y puso en marcha una campaña a nivel de toda la Organización para fomentar un entorno de trabajo respetuoso y armonioso. Esta campaña tiene por objeto sensibilizar sobre lo que constituye una conducta apropiada y lo que no, así como velar por que el personal pueda encontrar fácilmente información sobre qué hacer y dónde obtener asesoramiento y ayuda si se produce algún incidente. A tal efecto, en mi mensaje sobre los resultados de la encuesta, recordé a los empleados de la OMPI que la Organización tiene una política de tolerancia cero con respecto al acoso sexual u otras formas de acoso. El componente de formación y sensibilización de la campaña estará orientado al personal directivo, los funcionarios y al resto de empleados. En mayo de 2019 se puso en marcha la nueva formación obligatoria en línea “Trabajar juntos de forma armoniosa”, y también se están celebrando sesiones obligatorias de carácter presencial. Paralelamente, se revisará el marco jurídico y normativo de la Organización para realizar los ajustes necesarios.

186. El bienestar del personal sigue siendo un elemento fundamental de las nuevas iniciativas y actividades, y creo firmemente en el principio

del equilibrio entre la vida laboral y personal. La Organización se esfuerza por crear un entorno propicio para que el personal pueda gestionar eficazmente su tiempo y conciliar los compromisos personales con los objetivos profesionales. En particular, con arreglo a una propuesta presentada al Comité del Programa y Presupuesto en septiembre de 2018, la Organización sopesó las necesidades y el alcance de los servicios de guardería para niños en edad preescolar que podrían ofrecerse al personal. A raíz de las conclusiones de un grupo de trabajo creado para estudiar este asunto, además de los resultados de las encuestas al personal llevadas a cabo en febrero y marzo de 2019, en septiembre de 2019 se pondrá en marcha un programa piloto que consistirá en la disponibilidad de una guardería junto al recinto de la OMPI en Ginebra. Se asignará un número limitado de plazas, por orden de llegada, a los funcionarios de la OMPI interesados, y la Organización contribuirá económicamente a las plazas de la guardería asignadas a su personal, en función de los ingresos familiares brutos, de conformidad con un modelo que ya está vigente en la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

187. El 1 de enero de 2019, a raíz de las recomendaciones formuladas por un grupo de trabajo que contó con la participación de los funcionarios, se puso en marcha una nueva política sobre la gestión del tiempo y un régimen de trabajo flexible. De conformidad con esta nueva política, se suprimió el antiguo sistema de control del tiempo y ahora los funcionarios pueden optar por dos modalidades de trabajo flexible, en función de las necesidades de la Organización: un horario de trabajo escalonado, con flexibilidad en la hora de llegada y de salida, o un horario comprimido, que permite disponer periódicamente de medio día o de un día entero de descanso trabajando un máximo de una hora más al día durante un período predefinido.

188. En julio de 2018, la Sección de Servicios Médicos de la Oficina de las Naciones Unidas en Ginebra dejó de prestar servicios médicos a la OMPI. La Organización contrató a una asesora médica principal que presta asesoramiento y servicios a la Administración de la OMPI sobre

cuestiones médicas y de salud en el trabajo, en particular en relación con la aptitud médica del personal. La asesora médica principal gestiona la Unidad Médica de la OMPI, que cuenta con una enfermera de salud ocupacional y una secretaria. A fin de disponer de un sistema de gestión de datos más eficiente y confidencial, en julio de 2018 se puso en marcha una nueva base de datos médicos, denominada EarthMed. Anteriormente, la información médica del personal se conservaba en ficheros en papel en la Sección de Servicios Médicos de la Oficina de las Naciones Unidas. Actualmente, esos ficheros se encuentran en la OMPI y está previsto digitalizarlos y almacenarlos en EarthMed.

189. Deseo expresar mi más sincero agradecimiento al personal de la OMPI por su dedicación al servicio de la Organización, sin el cual no habría sido posible alcanzar los objetivos que nos fijamos.



Aspectos destacados en relación con los recursos humanos

1. El rendimiento del personal de la OMPI es elevado. En 2018, una gran mayoría (74,6%) tuvo un rendimiento eficaz, mientras que casi una quinta parte (18,4%) tuvo un rendimiento excepcional.
2. El personal de la OMPI es sumamente diverso.
 - 123 nacionalidades representadas de todas las regiones del mundo;
 - El número total de funcionarios está muy próximo a la paridad de género (54% de mujeres y 46% de hombres);
 - La edad media de 48 años es el resultado de una mezcla de funcionarios nacidos durante el baby boom, los de la generación X y los nacidos en las dos últimas décadas del siglo XX (los mileniales).
3. El conjunto de empleados de la OMPI sigue caracterizándose por la flexibilidad, con una proporción del 70% y el 30% entre los recursos básicos (personal fijo, continuo y permanente) y flexibles (personal temporero y resto de empleados).
4. Contratación en la OMPI: En 2018, la Organización publicó 151 vacantes (106 contratos de plazo fijo y 45 temporales) para los que recibió 16.401 solicitudes, con lo que se afianza la tendencia general de un número cada vez mayor de vacantes y solicitudes.
5. Formación en la OMPI: En 2018, el total de participantes en la formación fue de 6.266, con 5.435 días de formación para el personal.
6. En 2019, la OMPI celebra el 20.º aniversario de su programa de pasantías, que ha brindado, en el transcurso de estos dos decenios, oportunidades de formación bien estructuradas a cerca de 650 profesionales jóvenes de todo el mundo (63% de mujeres y 37% de varones), normalmente de entre 22 y 30 años de edad.



Fotos: OMPI / Berrod



El año en cifras

Situación financiera

CHF 42,5 millones de excedente presupuestario en 2018

CHF 430,6 millones de ingresos totales en 2018

Administración y gestión

332 conferencias y eventos realizados

9.200 participantes en reuniones de la OMPI

Fuentes de referencia a escala mundial

129 economías en el Índice Mundial de Innovación

140 Oficinas de PI respondieron a la encuesta estadística

Marco jurídico internacional

61 adhesiones a tratados de la OMPI

16 adhesiones al Tratado de Marrakech

192 Estados miembros

Comunicaciones

144 millones de páginas vistas del sitio web de la OMPI

136 países celebraron el Día Mundial de la PI

67.400 seguidores en Twitter

Recursos humanos

123 Estados miembros representados entre el personal

Desarrollo

90.000 participantes formados por la Academia de la OMPI

79 Estados miembros albergan CATI

100 voluntarios adheridos al Programa de Asistencia a Inventores

1.027 actividades de asistencia técnica

Alianzas público–privadas

540.000 obras disponibles por medio del Servicio Mundial de Libros del ABC

152 colaboraciones de investigación concertadas mediante WIPO Re:Search

400 vínculos de colaboración entre asociados de WIPO GREEN

Sistemas mundiales de PI

253.000 solicitudes **PCT**

61.200 solicitudes en el Sistema de **Madrid**

3.447 controversias sobre nombres de dominio sometidas al Centro de Arbitraje y Mediación

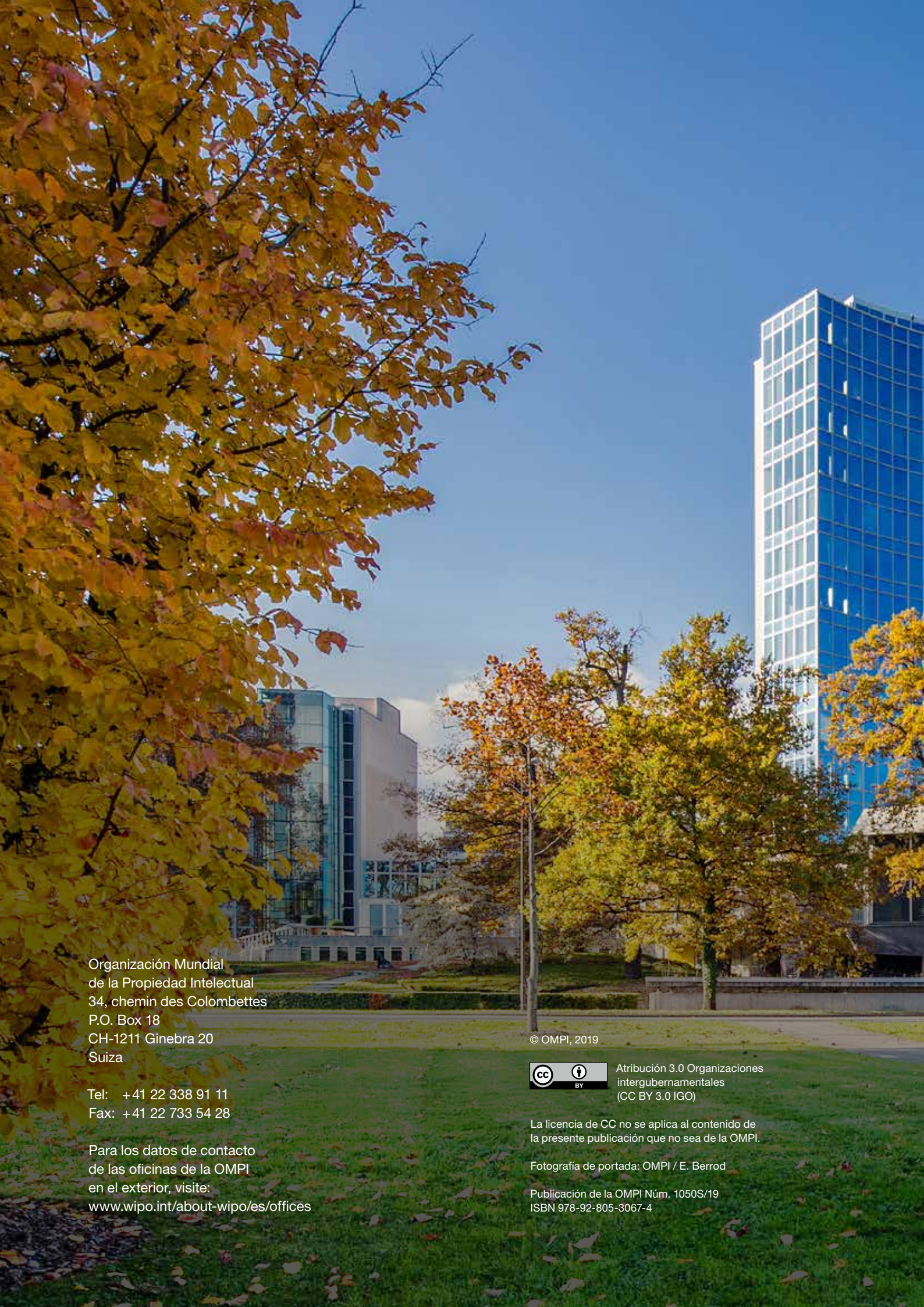
5.429 solicitudes en el Sistema de **La Haya**

Infraestructura mundial

10 millones de entradas en la Base Mundial de Datos sobre Marcas

11 organizaciones de la ONU utilizan WIPO Translate

4,3 millones de usuarios de WIPO Lex



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, 2019



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.

Fotografía de portada: OMPI / E. Berrod

Publicación de la OMPI Núm. 1050S/19
ISBN 978-92-805-3067-4