

Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) **Comité de Cooperación Técnica**

Trigésima sesión
Ginebra, 8 a 12 de mayo de 2017

PRÓRROGA DE LA DESIGNACIÓN DE LA OFICINA SURCOREANA DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL COMO ADMINISTRACIÓN ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA Y DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONALES EN VIRTUD DEL PCT

Documento preparado por la Oficina Internacional

1. Todas las Administraciones internacionales existentes fueron designadas por la Asamblea de la Unión del PCT por un plazo que expirará el 31 de diciembre de 2017. Por consiguiente, en 2017 la Asamblea estará llamada a adoptar una decisión con respecto a la prórroga de la designación de cada una de las Administraciones internacionales existentes que aspiren a una prórroga de su designación, teniendo en cuenta la recomendación previamente solicitada a este Comité (véanse los Artículos 16.3)e) y 32.3) del PCT). El documento PCT/CTC/30/INF/1 contiene más información sobre este proceso y sobre la función del Comité en el marco del mismo.

2. El 7 de marzo de 2017, la Oficina Surcoreana de la Propiedad Intelectual envió la solicitud de prórroga de su designación como Administración encargada de la búsqueda internacional (ISA) y Administración encargada del examen preliminar internacional (IPEA) en el marco del PCT. Esa solicitud se reproduce en el Anexo del presente documento.

3. *Se invita al Comité a dar su opinión sobre este asunto.*

[Sigue el Anexo]

SOLICITUD DE PRÓRROGA DE LA DESIGNACIÓN DE LA OFICINA SURCOREANA DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL COMO ADMINISTRACIÓN ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA Y DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONALES EN VIRTUD DEL PCT

1. GENERAL

Nombre de la oficina u organización intergubernamental: Oficina Surcoreana de la Propiedad Intelectual (KIPO)

Fecha en que el director general recibió la solicitud de designación: 7 de marzo de 2017

Período de sesiones de la Asamblea en que se solicita la prórroga:
Unión del PCT de 2017

Fecha prevista para el inicio de la actividad como ISA/IPEA:
La KIPO podría iniciar su actividad como ISA/IPEA de inmediato

ISA/IPEA existentes que ayudan a evaluar el grado de cumplimiento de los criterios:
Ninguna Administración ha prestado asistencia a la KIPO. Los Estados miembros de la Reunión de las Administraciones Internacionales del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT/MIA) decidieron eliminar el requisito del proceso de renovación de la designación de una autoridad por el cual otras dos autoridades deben prestar asistencia para evaluar su grado de cumplimiento de los criterios.

2. CRITERIOS SUSTANTIVOS: REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA DESIGNACIÓN

La KIPO dirige su sistema interno de búsqueda, el sistema surcoreano multifuncional para la búsqueda de patentes ("*Korean Multifunctional Patent Search System (KOMPASS)*"). Al término de noviembre de 2016, el KOMPASS había proporcionado los siguientes servicios de búsqueda en literatura de patentes: 4.119.991 patentes coreanas, 3.305.136 patentes europeas, 10.344.952 patentes de los Estados Unidos de América, 16.737.482 patentes japonesas y 8.135.955 patentes chinas. De conformidad con el requisito de documentación mínima del PCT, según lo dispuesto en la Regla 34 del Reglamento del PCT, la KIPO conserva literatura de patentes en formato electrónico y ha intercambiado con regularidad literatura de patentes por vía electrónica con la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO), la Oficina Europea de Patentes (OEP), la Oficina Japonesa de Patentes (JPO), la Oficina Estatal de Propiedad Intelectual de la República Popular China (SIPO).

En virtud de la regla de documentación mínima del PCT, la KIPO está autorizada a buscar y descargar literatura distinta de la de patentes, con la condición de que abone las tasas correspondientes a la Biblioteca de la Asamblea Nacional Surcoreana, la *National Digital Science Library (NDSL)* y *Science Direct*, etc. y renueve anualmente los contratos a fin de mantener las autorizaciones en cuestión.

2.1. CAPACIDAD DE BÚSQUEDA Y EXAMEN

Reglas 36.1.i) y 63.1.i): La Oficina nacional o la organización intergubernamental deberá tener, por lo menos, 100 empleados a tiempo completo, con calificaciones técnicas suficientes para efectuar las búsquedas y los exámenes.

Empleados cualificados para realizar búsquedas y exámenes:

(Al 31 de diciembre de 2016)

Campo técnico	Número (equivalente de puestos a tiempo completo)	Experiencia media como examinadores (años)	Desglose de la preparación
Mecánica	227	6,7	Examen de ingreso a la administración pública (18,6%), doctor (44.4%), abogado de patentes (2,7%) y otra (34,3%)
Electricidad/electrónica	344	8,2	
Química	251	6,3	
<i>Total</i>	<i>822</i>	<i>7,2</i>	

Programas de capacitación:

La KIPO ha dirigido anualmente 51 cursos —esto es, 4 cursos generales (5 veces), 17 cursos de derecho (17 veces), 15 cursos sobre prácticas de examen (15 veces), 14 cursos de creación de capacidad (14 veces), cursos sobre el estado de la técnica (67 veces)— organizando para ello un sistema de formación profesional progresiva que tiene la finalidad de mejorar los conocimientos técnicos de los examinadores y los jueces examinadores y fortalecer su capacidad.

Los examinadores de la KIPO han organizado y dirigido un “Sistema de formación basado en la experiencia de trabajo” que consta de 4 fases: en la primera fase, que consta de cursos generales dirigidos a examinadores poco experimentados, la KIPO ofrece a los examinadores de patentes formación jurídica y técnica (Cursos de Examinador Principal, Curso sobre el Régimen de Enjuiciamiento y Cursos de Jueces Examinadores). En los cursos generales, de 20 días de duración, la KIPO proporciona a los examinadores menos experimentados los conocimientos básicos aplicables al examen de patentes; los cursos abarcan principalmente la Ley de Patentes, el tratado internacional PCT, los requisitos de patentabilidad (p. ej. novedad y no evidencia) y casos de examen. Los alumnos deben aprobar los exámenes de los tres cursos (Ley de Patentes, Evaluación de la Novedad y Evaluación del Requisito de Actividad Inventiva). Tras realizar esos cursos, los examinadores menos experimentados son asignados a cada una de las divisiones de examen, donde reciben formación durante la ejecución del trabajo dirigidos por un supervisor, durante dos años. Entonces se les concede la condición de signatarios autorizados y pueden firmar todas sus actuaciones oficiales (p. ej. autorizaciones y denegaciones) sin que un superior las revise y apruebe.

En los Cursos de Examinador Principal, la oficina ofrece programas exhaustivos de siete días para los examinadores que cuenten con más de un año de experiencia en la materia: esos cursos abarcan principalmente el estudio y análisis de los últimos casos de examen o judiciales y el debate sobre la Ley de Patentes o la orientación para el examen. Por último, para completar los cursos, los examinadores deben aprobar el examen de Análisis de Precedentes Judiciales.

El Curso sobre el Régimen de Resolución de Litigios está dirigido a examinadores que cuenten con dos años de experiencia en el examen y hayan realizado los Cursos de Examinador Principal. En líneas generales, el curso abarca los juicios y los procedimientos de apelación y se imparte en siete días.

Los Cursos de Jueces Examinadores, dirigidos a examinadores que cuenten con tres años de experiencia en el examen y hayan realizado los Cursos de Examinador Principal (un requisito para ser juez examinador), tienen la finalidad de formar a los examinadores profesionales en la Ley de Patentes y el sistema de examen en lo que atañe a los juicios y los procedimientos de apelación, los precedentes judiciales y la práctica de redacción de una resolución judicial y tienen una duración de 7 días. Los asistentes a los cursos deben haber recibido formación durante la ejecución del trabajo durante un mes y aprobar el examen de análisis de precedentes judiciales.

A partir de unos conocimientos teóricos básicos sobre las leyes y los reglamentos relativos a los derechos de P.I. (Ley de Patentes, Ley de Marcas, la Ley de Protección de los Diseños y la Ley de Procesos Civiles) aplicados al examen y los pleitos, los cursos jurídicos han proporcionado a los examinadores una formación progresiva y un programa exhaustivo, específicamente en lo que respecta a asuntos y casos en litigio, problemas que se plantean y debates pertinentes. Además los cursos abarcan el derecho civil, la Ley de Prevención de la Competencia Desleal y la Protección de Secretos Comerciales y la Ley de Derecho de Autor.

Los Cursos sobre Prácticas de Examen abarcan diversas cuestiones relevantes para el examen de patentes —en concreto las relativas al estudio de casos de examen (básico/intensivo), el examen PCT (básico/intensivo), el examen o la búsqueda basados en la clasificación CPC, la búsqueda en el estado de la técnica y la interpretación del alcance de las reivindicaciones y de la memoria descriptiva— y su finalidad es mejorar la capacidad de los examinadores y los jueces examinadores.

Para atender a la reciente orientación hacia la convergencia o integración de los conocimientos científicos y técnicos, cada año se imparten alrededor de 70 cursos conexos de 2-5 días de duración a fin de ayudar a los examinadores y los jueces examinadores a entender las últimas novedades técnicas.

Se exige a los investigadores más de 90 horas anuales de capacitación en los cursos antes mencionados y para ser promovidos a la categoría de examinadores experimentados, examinador principal y examinador principal supervisor, deben aprobar uno o más cursos optativos y uno o más cursos obligatorios.

<Cuadro 1: Plan de formación detallado de la KIPO en 2016>

Cursos		Solicitantes	Período (días)	Veces	Personas/ semestre
Cursos generales	4 cursos		41	5	240
	Examinadores poco experimentados	Examinadores recién incorporados (de nivel superior a G5 y candidatos al ascenso a G5)	20	2	70
	Examinadores Principales	G4 que hayan realizado los cursos para examinadores poco experimentados; G5 con más de un año de experiencia en el examen	7	1	70
	Régimen de resolución de litigios	G4 que hayan realizado los cursos de examinadores principales; G5 con más de 2 años de experiencia en el examen	7	1	50

	Jueces examinadores	G4 que hayan realizado el curso de Régimen de resolución de litigios; G5 con más de 3 años de experiencia en el examen	7	1	50
Prácticas de examen	15 cursos		33	15	420
	Estudio de casos (básico)	Examinadores que hayan realizado los cursos para examinadores poco experimentados	3	1	30
	Estudio de casos (intensivo)	Examinadores que hayan realizado los Cursos de Examinadores Principales	3	1	30
	Curso de supervisor	Examinadores que hayan realizado los Cursos de Examinadores Principales	2	1	30
	Decisiones de examen/ Estudio de precedentes judiciales	Examinadores que hayan realizado el Curso de Régimen de resolución de litigios	3	1	30
	Interpretación de la memoria descriptiva y el alcance de las reivindicaciones	Examinadores de patentes/modelos de utilidad	2	1	30
	Profesionales del ámbito de los derechos de P.I.	Inferior a G6	3	1	30
	Búsqueda en el estado de la técnica	Empleados públicos (KIPO)	3	1	30
	Exam. PCT (básico)	Empleados públicos (KIPO)	2	1	30
	Exam. PCT (intensivo)	Empleados públicos (KIPO)	2	1	30
	Marcas internacionales	Empleados públicos (KIPO)	1	1	20
	Diseños internacionales	Empleados públicos (KIPO)	1	1	20
	Fortalecimiento de la capacidad de los examinadores encargados de verificar los Requisitos	Inferior a G6	4	1	20
	Examen basado en la Clasificación CPC	Examinadores de patentes/modelos de utilidad	1	1	30
	Búsqueda basada en la Clasificación CPC	Examinadores de patentes/modelos de utilidad	1	1	30

	Búsqueda STN	Examinadores de patentes/modelos de utilidad	2	1	30
Cursos de derecho	17 cursos		56	17	690
	La Ley de Patentes (teoría)	Empleados públicos (KIPO)	5	1	70
	La Ley de Patentes (asuntos y casos en litigio)	Empleados públicos (KIPO)	3	1	50
	La Ley de Patentes (controversias y debate sobre los asuntos en litigio)	Empleados públicos (KIPO)	2	1	40
	La Ley de Marcas (teoría)	Empleados públicos (KIPO)	5	1	50
	La Ley de Marcas (asuntos y casos en litigio)	Empleados públicos (KIPO)	3	1	40
	La Ley de Marcas (controversias y debate sobre los asuntos en litigio)	Empleados públicos (KIPO)	2	1	40
	La ley de Protección de los Diseños (teoría)	Empleados públicos (KIPO)	5	1	50
	La ley de Protección de los Diseños (asuntos y casos en litigio)	Empleados públicos (KIPO)	3	1	40
	La ley de Protección de los Diseños (controversias y debate sobre los asuntos en litigio)	Empleados públicos (KIPO)	2	1	40
	Comprensión del Derecho civil	Empleados públicos (KIPO)	5	1	40
	El Derecho civil de las patentes	Empleados públicos (KIPO)	3	1	40
	Derecho civil (básico)	Empleados públicos (KIPO)	2	1	40
	La Ley de Procedimiento Civil (teoría)	Empleados públicos (KIPO)	5	1	30
	La Ley de Procedimiento Civil (asuntos y casos en litigio)	Empleados públicos (KIPO)	3	1	30

	La Ley de Procedimiento Civil (controversias y debate sobre los asuntos en litigio)	Empleados públicos (KIPO)	2	1	30
	Comprensión de la prevención de la competencia desleal y la protección de secretos comerciales	Empleados públicos (KIPO)	3	1	30
	Comprensión de la Ley de Derecho de Autor	Empleados públicos (KIPO)	3	1	30
Admin. de patentes	14 cursos		-	14	340
	Nuevos derechos de P.I.	Empleados públicos (KIPO y oficinas gubernamentales y departamentos pertinentes)	2	1	30
	Régimen de derechos de P.I. de países extranjeros	Empleados públicos (KIPO y oficinas gubernamentales y departamentos pertinentes)	3	1	30
	Cursos de formación de profesores (derechos de P.I.)	Empleados públicos (KIPO)	3	1	30
	Comercialización de tecnología (derechos de P.I.)	Empleados públicos (KIPO)	2	1	30
	Formación en el trabajo para examinadores poco experimentados	Nuevos y transferidos Empleados públicos	5	1	20
	Fortalecimiento de la capacidad en relaciones públicas	Empleados públicos (KIPO)	2	1	20
	Fortalecimiento de la capacidad en la redacción de documentos	Empleados públicos (KIPO)	3	1	20
	Redacción de documentos oficiales	Empleados públicos (KIPO)	2	1	20
	Curso de redes sociales	Empleados públicos (KIPO)	2	1	20

	Utilización de la cámara digital y Photoshop	Empleados públicos (KIPO)	2	1	20
	Producción de películas y su utilización	Empleados públicos (KIPO)	3	1	20
	PowerPoint	Empleados públicos (KIPO)	3	1	30
	Excel	Empleados públicos (KIPO)	3	1	30
	HANGUL*	Empleados públicos (KIPO)	3	1	20
Estado de la técnica (67 cursos)		Examinadores (KIPO)	1~5 (sujeto a debate)	67	25

▷ HANGUL*: es un procesador de texto, una aplicación informática registrada para el procesamiento de textos

Reglas 36.1.ii) y 63.1.iii): Esa Oficina u organización deberá poseer, por lo menos, la documentación mínima mencionada en la Regla 34, o tener acceso a esa documentación mínima, la cual deberá estar ordenada en forma adecuada a los fines de la búsqueda y presentarse en papel, en microformato o en soporte electrónico;

Acceso a la documentación mínima para fines de búsqueda:

(O) Acceso pleno

La KIPO posee la siguiente documentación mínima del PCT, de conformidad con la Regla 34 del PCT, y emplea los documentos en la búsqueda internacional y el examen preliminar internacional.

Literatura de patentes: en la base de datos se guardan 63 millones de documentos de patentes de 2 administraciones y 11 países publicados en el boletín de patentes o modelos de utilidad en formato SGML, XML y TIFF. Para que se pueda acceder a ellos electrónicamente se ha habilitado su búsqueda a partir de palabras clave.

A fin de garantizar la seguridad de acceso a los documentos de patentes guardados en la base de datos (entre los que se incluyen documentos sin publicar), la KIPO emplea su propia base de datos, el sistema surcoreano multifuncional para la búsqueda de patentes (KOMPASS). Solo las personas autorizadas, es decir a los examinadores de patentes, tienen permitido el acceso al sistema. Además, para mayor seguridad, la KIPO ha trasladado el KOMPASS a un sistema informático en la "nube" gestionado internamente, que tiene inhabilitado el acceso a Internet, de manera que para acceder es necesario registrarse aparte (desde enero de 2012). El KOMPASS presta servicios de traducción automática para los idiomas inglés, japonés y chino, además de servicios de búsqueda basados en la publicación de solicitudes de patentes y modelos de utilidad facilitadas por 13 países y administraciones competentes. El KOMPASS también proporciona programas como FASTA (un formato de texto para representar secuencias de nucleótidos o de péptidos) y BLAST (un algoritmo para comparar información primaria de secuencias biológicas), que refuerzan la búsqueda de listas de secuencias que KIPO conserva internamente.

<Cuadro 2: lista de literatura de patentes obtenida por la KIPO>
(Al 30 de noviembre de 2016/(Unidad: caso)

Unidad administrativa		Obtenido de	Base de datos de literatura	Casos de servicio (índice)	Nota
Rep. de Corea	Sin divulgar	KIPO	'48~	222.446	Resumen, reivindicación(es) ¹⁾
	Divulgada			3.897.545	Texto completo ¹⁾
	Total (literatura surcoreana de patentes)			4.119.991	-
Japón		JPO	'71~	16.737.482	Texto completo ¹⁾
Estados Unidos de América		USPTO	'20~	10.344.952	Texto completo ¹⁾
EP		OEP	'78~	3.305.136	Texto completo ¹⁾
WO		OMPI	'78~	2.925.971	Texto completo ¹⁾
Reino Unido		Oficina de Propiedad Intelectual (IPO)	'79~	284.343	Texto completo ²⁾
Canadá		Oficina Canadiense de la Propiedad Intelectual	1869~	2.093.347	Texto completo ³⁾
Australia		IP Australia	'80~	1.973.672	Texto completo ²⁾
Taiwán		Oficina de Propiedad Intelectual de Taiwán	'00~	879.064	Resumen ¹⁾
China		SIPO	'85~	8.135.955	Texto completo ¹⁾
Alemania		DocDB (OEP) y texto completo (oficinas de patentes de los tres países)	'77~	7.443.030	Texto completo (Resumen de DOCDB + texto completo en IMG)
Francia			'37~	3.095.213	
Federación de Rusia			'75~	1.151.785	
Total (literatura de patentes extranjera)				58.369.950	
Total (literatura de patentes de la República de Corea y extranjera)				62.489.941	

¹⁾ Como los datos se guardan en formato XML o SGML, es posible extraerlos mediante una búsqueda por palabras clave.

²⁾ En la base de datos se guarda el documento completo, pero como la "bibliografía" se guarda únicamente en forma de texto solo es posible extraerla mediante una búsqueda por palabras clave.

³⁾ En la base de datos se guarda el documento completo, pero como la "bibliografía y el resumen" se guardan únicamente en forma de texto solo es posible extraerlos mediante una búsqueda por palabras clave.

Literatura distinta de la de patentes: toda la literatura distinta de la de patentes y las 145 publicaciones (8 interrumpidas) que figuran en el siguiente cuadro [Manual de información y documentación industriales] se pueden emplear en la KIPO para la búsqueda y el examen internacionales. De las 145 publicaciones del Manual, 44 son impresas, 93 electrónicas y 8 se han interrumpido. De las 145 publicaciones (8 interrumpidas) enumeradas en el siguiente cuadro [Manual de información y documentación industriales], 44 son publicaciones impresas y 93 publicaciones electrónicas y es posible hacer búsquedas en todo el texto desde el año indicado en el cuadro 3 siguiente.

Los examinadores de la KIPO que acceden a la página web de las publicaciones electrónicas de literatura distinta de las de patentes por una red local están autorizados a buscar resúmenes y descargar textos completos sin registrarse aparte⁴⁾ (a diferencia de lo que ocurre con el sistema informático en la “nube” interna, el acceso a Internet es posible por una red local).

⁴⁾ La KIPO está autorizada a hacer búsquedas en todo el texto con la condición de que renueve anualmente el contrato con la publicación en cuestión.

<Cuadro 3: lista de literatura distinta de la de patentes consultable en la KIPO>

PCT N°	Título	Gestión documental	Nota
1	<i>J. of the Acoustical Society of America</i>	Publicación impresa ('98~)	
3	<i>Acta Chemica Scandinavica</i>	Publicación impresa ('93.1~'99.2)	Interrumpida
5	<i>Bioscience, Biotechnology and Biochemistry</i>	Publicación impresa ('93~)	
7	<i>J. of the American ceramic society</i>	Publicación impresa ('93~'09) Publicación electrónica ('2010~)	
8	<i>J. of the American Chemical Society</i>	Publicación impresa ('80~'08) Publicación electrónica ('06~)	
10	<i>Analytical Chemistry</i>	Publicación impresa ('93~'08) Publicación electrónica ('06~)	
11	<i>Angewandte Chemie</i>	Publicación impresa ('93~'07) Publicación electrónica ('08~)	
13	<i>Applied Optics</i>	Publicación impresa ('97~'15) Publicación electrónica ('06~)	
14	<i>Applied Physics Letters</i>	Publicación impresa ('93~'16) Publicación electrónica ('10~)	
17	<i>Automobiltechnische Zeitschrift(ATZ)</i>	Publicación impresa ('94~)	
20	<i>Avation Week & Space Technology</i>	Publicación impresa ('93~)	
27	<i>Chemical & Engineering News</i>	Publicación impresa ('80~)	
28	<i>Chemical & Pharmaceutical Bulletin</i>	Publicación impresa ('86~)	
29	<i>Chemical Engineering</i>	Publicación impresa ('80~)	
31	<i>Chemical Reviews</i>	Publicación impresa ('82~'90, '99~'08) Publicación electrónica ('06~)	

32	<i>Chemical Society J. ; Chem. Communications; Dalton transactions; physical chemistry chemical physics; Organic & Biomolecular Chemistry</i>	Publicación impresa ('82~'90, '93~'12) Publicación electrónica ('13~)	
33	<i>Bulletin of the Chemical Society of Japan</i>	Publicación impresa ('85~'86, '93~'05) Publicación electrónica ('06~)	
35	<i>Chemie-Ingenieur Technik</i>	Publicación impresa ('98~'07) Publicación electrónica ('08~)	
38	<i>Chemistry and Industry</i>	Publicación impresa ('83~'11) Publicación electrónica ('12~)	
41	<i>Collection of Czechoslovak Chemical Communications</i>	Publicación impresa ('98~'09)	Interrumpida
45	<i>Control Engineering</i>	Publicación impresa ('84~)	
47	<i>Alcatel Telecommunications Review</i>	Publicación impresa ('83~'09) Publicación electrónica ('10~)	
48	<i>J. of the Electrochemical Society</i>	Publicación impresa ('97~'15) Publicación electrónica ('16~)	
49	<i>Electronic Design</i>	Publicación impresa ('80~)	
50	<i>Electronic Engineering Design</i>	Publicación impresa ('97~'02)	Interrumpida
62	<i>IBM J. of Research & Development</i>	Publicación impresa ('97~'08) Publicación electrónica ('09~)	
64	<i>IEEE J. of Quantum Electronics</i>	Publicación electrónica ('88~)	
65	<i>IEEE J. of Solid State Circuits</i>	Publicación electrónica ('88~)	
66	<i>Proceedings of the IEEE</i>	Publicación electrónica ('88~)	
67	<i>IEEE Spectrum</i>	Publicación electrónica ('88~)	
68	<i>IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems</i>	Publicación electrónica ('88~)	
69	<i>IEEE Transactions on Signal Processing</i>	Publicación electrónica ('88~)	
71	<i>IEEE Transactions on Biomedical Engineering</i>	Publicación electrónica ('88~)	
72	<i>IEEE Transactions on Consumer Electronics</i>	Publicación electrónica ('88~)	
73	<i>IEEE Transactions on Communications</i>	Publicación electrónica ('88~)	

74	<i>IEEE Transactions on Computers</i>	Publicación electrónica ('88~)	
75	<i>IEEE Transactions on Electron Device</i>	Publicación electrónica ('88~)	
77	<i>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</i>	Publicación electrónica ('88~)	
78	<i>IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques</i>	Publicación electrónica ('88~)	
79	<i>IEEE Transactions on Components and Packaging Technology; IEEE Transactions on Advanced Packaging; IEEE Transactions on Electronics Packaging Manufacturing</i>	Publicación electrónica ('88~)	
81	<i>IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control</i>	Publicación electrónica ('88~)	
83	<i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i>	Publicación impresa ('87~'05) Publicación electrónica ('06~)	
85	<i>IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Science; IEICE Transactions on Communications; IEICE Transactions on Electronics ; IEICE Transactions on Information and Systems</i>	Publicación impresa ('71~'13) Publicación electrónica ('14~)	
90	<i>Japanese Journal of Applied Physics</i>	Publicación impresa ('93~'04) Publicación electrónica ('05~)	
91	<i>Kobunshi Ronbunshu/japaneses J. of Polymer Science & Engineering</i>	Publicación impresa ('83~)	
92	<i>J. of Agricultural and Food Chemistry</i>	Publicación impresa ('93~'05) Publicación electrónica ('06~)	
95	<i>Russian J. of Applied Chemistry</i>	Publicación impresa ('93~'07) Publicación electrónica ('08~)	
96	<i>J. of Applied Physics</i>	Publicación impresa ('83~'09) Publicación electrónica ('10~)	
97	<i>J. of Applied Polymer Science</i>	Publicación impresa ('83~'07) Publicación electrónica ('08~)	
98	<i>J. of Chromatography B., Analytical Technologies in the Biomedical & life Sciences</i>	Publicación electrónica ('02~)	

100	<i>Russian J. of General Chemistry</i>	Publicación impresa ('93~'07) Publicación electrónica ('08~)	
102	<i>JOM(= J. of Metals)</i>	Publicación impresa ('83~'07) Publicación electrónica ('08~)	
103	<i>J. of Organic Chemistry</i>	Publicación impresa ('86~'05) Publicación electrónica ('06~)	
104	<i>J. of Organometallic Chemistry</i>	Publicación impresa ('93~'05) Publicación electrónica ('02~)	
106	<i>Measurement Science and Technology</i>	Publicación impresa ('93~'16) Publicación electrónica ('12~)	
107	<i>J. of Polymer Science ; Polymer Chemistry</i>	Publicación impresa ('85~'07) Publicación electrónica ('08~)	
	<i>J. of Polymer Science ; Polymer Physics</i>	Publicación impresa ('80~'07) Publicación electrónica ('08~)	
108	<i>European J. of Organic Chemistry</i>	Publicación impresa ('93~'07) Publicación electrónica ('08~)	
110	<i>Kunststoffe</i>	Publicación impresa ('94~)	
112	<i>Machine Design</i>	Publicación impresa ('83~)	
117	<i>Metal Finishing</i>	Publicación impresa ('83~'05) Publicación electrónica ('02~)	
122	<i>Modern Plastics International</i>	Publicación impresa ('83~'11)	Interrumpida
126	<i>J. of Optical Society of America: Optics, Image Science & vision</i>	Publicación impresa ('93~'05) Publicación electrónica ('06~)	
	<i>J. of Optical Society of America: Optical Physics</i>	Publicación impresa ('95~'05) Publicación electrónica ('06~)	
127	<i>Optics and Spectroscopy</i>	Publicación impresa ('98~'07) Publicación electrónica ('08~)	

129	<i>Philips Journal of Research</i>	Publicación impresa ('95~'96, '98~'05) Publicación electrónica ('02~)	
131	<i>Physical Review and Physical Review Letters Index; Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics; Physical Review. C, Nuclear Physics; Physical Review. D, Particles</i>	Publicación impresa ('93~'16) Publicación electrónica ('10~)	
132	<i>Plastverarbeiter</i>	Publicación impresa '94~	
133	<i>Playthings</i>	Publicación impresa '98~	
134	<i>Polymer Science Series A, Series B</i>	Publicación impresa ('98~'07) Publicación electrónica ('08~)	
135	<i>Power</i>	Publicación impresa '83~	
139	<i>Review of Scientific Instrument</i>	Publicación impresa ('93~'16) Publicación electrónica ('10~)	
141	<i>Rubber Chemistry and Technology</i>	Publicación impresa ('97~)	
144	<i>Automotive Engineering International</i>	Publicación impresa '86~	
145	<i>Scientific American</i>	Publicación impresa ('93~)	
147	<i>SMPTE Journal</i>	Publicación impresa ('98~)	
148	<i>Coloration Technology</i>	Publicación impresa ('83~'16) Publicación electrónica ('10~)	
149	<i>Solid State Electronics</i>	Publicación impresa ('83~'05) Publicación electrónica ('02~)	
150	<i>Solid State Technology</i>	Publicación impresa ('94~)	
156	<i>Stahl and Eisen</i>	Publicación impresa ('97~)	
157	<i>Steroids : Structure, Function and Regulation</i>	Publicación impresa ('93~'05) Publicación electrónica ('02~)	
158	<i>TAPPI Journal</i>	Publicación impresa ('57, '82~'08) Publicación electrónica ('09~)	

159	<i>Tetrahedron</i>	Publicación impresa ('93~'05) Publicación electrónica ('02~)	
160	<i>Tetrahedron Letters</i>	Publicación impresa ('96~'05) Publicación electrónica ('02~)	
163	<i>Textile Research J.</i>	Publicación impresa ('80~'11) Publicación electrónica ('12~)	
164	<i>VDI-Z Integrierte Produktion</i>	Publicación impresa ('94~)	
165	<i>Water Environment Research</i>	Publicación impresa ('83, '94~'11) Publicación electrónica ('12~)	
168	<i>Electronics World</i>	Publicación impresa ('95~)	
169	<i>Chemical Abstracts</i>	Publicación impresa ('1908~'99) CD ('00~'11), publicación electrónica ('12~)	
171	<i>REE. Revue de l'Electricite et de l'Electronique</i>	Publicación impresa ('94~)	
177	<i>J. of Crystal Growth</i>	Publicación impresa ('83~'05) Publicación electrónica ('02~)	
178	<i>Russian J. of Organic Chemistry</i>	Publicación impresa ('93~'07) Publicación electrónica ('08~)	
180	<i>Optics Communications</i>	Publicación impresa ('92~'05) Publicación electrónica ('02~)	
181	<i>RFE</i>	Publicación impresa ('98~)	
183	<i>Semiconductors</i>	Publicación impresa ('93~'07) Publicación electrónica ('08~)	
185	<i>Technical Physics Letters</i>	Publicación impresa ('93~'07) Publicación electrónica ('08~)	
189	<i>Xerox Disclosure J.</i>	Publicación impresa ('76~'96)	Interrumpida
195	<i>Nature</i>	Publicación impresa ('86~'07) Publicación electrónica ('08~)	

196	<i>Proceedings of the National Academic of Science, U.S.A</i>	Publicación impresa ('86~'11) Publicación electrónica ('12~)	
197	<i>Gene</i>	Publicación impresa ('86~'05) Publicación electrónica ('02~)	
198	<i>Nucleic Acids Research</i>	Publicación impresa ('93~'10) Publicación electrónica ('11~)	
199	<i>Science</i>	Publicación impresa ('86~'07) Publicación electrónica ('08~)	
202	<i>Electronics Letters</i>	Publicación impresa ('94~)	
204	<i>Elektronik</i>	Publicación impresa ('97~)	
205	<i>IEEE Transactions on Device Letters</i>	Publicación electrónica ('88~)	
206	<i>Thin Solid Films</i>	Publicación impresa ('93~'05) Publicación electrónica ('06~)	
207	<i>WESCON Conference Proceedings</i>	No está disponible	Interrumpida
208	<i>IEEE Transactions on Nuclear Science</i>	Publicación electrónica ('88~)	
209	<i>J. of Biological Chemistry</i>	Publicación impresa ('93~'11) Publicación electrónica ('12~)	
210	<i>BBA Biochemica et Biophysica ACTA</i>	Publicación impresa ('98~'05) Publicación electrónica ('02~)	
211	<i>Biochemistry</i>	Publicación impresa ('94~'05) Publicación electrónica ('06~)	
212	<i>Cancer Research</i>	Publicación impresa ('93~'11) Publicación electrónica ('12~)	
213	<i>Methods in Enzymology</i>	Publicación impresa ('01~)	
214	<i>Biochemical & Biophysical Research Communications</i>	Publicación impresa ('93~'05) Publicación electrónica ('02~)	
215	<i>Clinical Chemistry</i>	Publicación impresa ('93~)	
216	<i>J. of Immunology</i>	Publicación impresa ('93~)	

217	<i>EMBO J.</i>	Publicación impresa ('93~'07) Publicación electrónica ('08~)	
218	<i>Cell</i>	Publicación impresa ('96~)	
219	<i>Popular Science</i>	Publicación impresa ('84~)	
220	<i>Popular Mechanics</i>	Publicación impresa ('95~)	
221	<i>Byte</i>	Publicación impresa ('95~'05) Publicación electrónica ('02~)	
223	<i>Plant Physiology</i>	Publicación impresa ('93~'11) Publicación electrónica ('12~)	
224	<i>TR Transfer</i>	Publicación impresa ('98~)	
225	<i>MPA - Messen, Pruefen, Automatisieren</i>	Publicación impresa ('96~'97)	Interrumpida
226	<i>VDI-Nachrichten</i>	Publicación impresa ('98~)	
227	<i>Konstruktion</i>	Publicación impresa ('94~'99, '06~)	
228	<i>Elektor</i>	Publicación impresa ('98~)	
229	<i>Derwent Biotechnology Abstracts</i>	Publicación impresa ('95, '98~'05) Publicación electrónica ('06~)	
230	<i>EDN</i>	Publicación impresa ('97~'13)	Interrumpida
231	<i>Bell Labs Technical J.</i>	Publicación impresa ('98~'07) Publicación electrónica ('08~)	
232	<i>European J. of Inorganic Chemistry</i>	Publicación impresa ('98~'07), Publicación electrónica ('08~)	
233	<i>Nature Biotechnology</i>	Publicación impresa ('93~'07) Publicación electrónica ('08~)	
234	<i>Research Disclosure</i>	Publicación impresa ('71~)	
235	<i>Acta Pharmaceutica</i>	Publicación impresa '06~	
236	<i>Economic Botany</i>	Publicación impresa ('05~'07) Publicación electrónica ('08~)	

237	<i>J. of Chinese Medicine</i>	Publicación impresa ('05~)	
238	<i>J. of Ethnopharmacology</i>	Publicación electrónica ('02~)	
239	<i>Pharmaceutical Biology</i>	Publicación impresa ('05~'11) Publicación electrónica ('12~)	
240	<i>Fitoterapia</i>	Publicación electrónica ('02~)	
241	<i>J. of Natural Products</i>	Publicación impresa ('97~'02) Publicación electrónica ('06~)	
242	<i>J. of Nutrition</i>	Publicación impresa ('06~)	
243	<i>Phytochemistry</i>	Publicación impresa ('97~'05) Publicación electrónica ('02~)	
244	<i>Phytotherapy Research</i>	Publicación impresa ('06~'07) Publicación electrónica ('08~)	
245	<i>Planta Medica</i>	Publicación impresa ('96~)	
246	<i>Indian J. of Traditional Knowledge</i>	Publicación impresa ('06~)	
247	<i>Medicinal and Aromatic Plants Abstracts</i>	Publicación impresa ('06~)	
248	<i>Korean J. of Traditional Knowledge</i>	Publicación electrónica ('09~)	

Sistemas de búsqueda:

El sistema surcoreano multifuncional para la búsqueda de patentes (KOMPASS) es un sistema de búsqueda de información creado exclusivamente para los examinadores, con la finalidad de que extraigan con rapidez, exactitud y comodidad patentes, marcas, diseños, resoluciones judiciales y literatura distinta de la de patentes, tanto nacionales como extranjeros. Lo utilizan los examinadores de la KIPO, los jueces administrativos de patentes y las instituciones de búsqueda en el estado de la técnica supervisadas por la KIPO. Este instrumento de búsqueda facilita diversos tipos de estrategias de búsqueda: por ejemplo, la búsqueda puede basarse en un número de solicitud de patente, el título de la invención, el contenido de la invención y la información sobre la clasificación de la patente. Además, el sistema proporciona funciones fáciles de usar, como por ejemplo la tabulación de las relaciones de citación, traducción de boletines extranjeros de patentes, suministro de información de una familia de patentes, etc. Desde 1999, cuando desarrolló un sistema interno de búsqueda, la KIPO ha ampliado continuamente la información de P.I. para reforzar la búsqueda internacional de alta calidad y al hacerlo ha mejorado el sistema teniendo en cuenta las necesidades de los usuarios.

Reglas 36.1.iii) y 63.1.iii): *Esa Oficina u organización deberá disponer de un personal capacitado para proceder a la búsqueda en los sectores de la tecnología en los que deba realizarse la búsqueda y el examen que posea los conocimientos lingüísticos necesarios para comprender, por lo menos, los idiomas en los que esté redactada o traducida la documentación mínima mencionada en la Regla 34.*

Idiomas en los que las solicitudes nacionales pueden ser presentadas y tramitadas:

Las solicitudes nacionales pueden presentarse y procesarse en coreano o inglés y las solicitudes PCT pueden presentarse y procesarse en coreano, japonés o inglés.

Otros idiomas en los que un gran número de examinadores son competentes:

La mayoría de los examinadores comprenden plenamente el inglés y el japonés. Algunos examinadores comprenden el chino, el alemán, el francés, el español y el ruso.

Servicios disponibles de ayuda a la búsqueda o para la comprensión del estado de la técnica en otros idiomas:

La KIPO proporciona servicios de traducción automática para la búsqueda o la comprensión del estado de la técnica.

2.2 – GESTIÓN DE LA CALIDAD

Reglas 36.1.iv) y 63.1.iv): *Esa Oficina u organización deberá disponer de un sistema de gestión de calidad y un sistema de revisión interna, conforme a las reglas comunes de la búsqueda internacional.*

Sistema nacional de gestión de la calidad: el informe anual sobre los sistemas de gestión de la calidad pueden consultarse en la siguiente dirección del sitio web de la OMPI:
<http://www.wipo.int/pct/en/quality/authorities.html>

La KIPO cuenta, aproximadamente, con 822 examinadores PCT (empleados de la KIPO) y, aproximadamente, 200 trabajadores dedicados a las búsquedas en el marco del PCT (empleados de empresas subcontratadas). Todos ellos deben contar con conocimientos especializados en ciencias naturales o ingeniería. Al tiempo que se esfuerza en contratar examinadores PCT con la pericia necesaria, la KIPO ha proporcionado a los examinadores en ejercicio oportunidades de formación continua, como por ejemplo conferencias y seminarios especializados, lo que ha contribuido a que amplíen sus conocimientos teóricos y prácticos.

Los examinadores y el personal dedicado a las búsquedas en el marco del PCT, que llevan a cabo búsquedas internacionales y exámenes preliminares, también poseen el alto nivel de destreza lingüística —en especial, dominio del inglés— necesario para comprender los documentos PCT extranjeros y elaborar informes de búsqueda internacional (ISR) e informes de examen preliminar internacional (IPER). A fin de ayudarlos a perfeccionar su destreza lingüística y evitar posibles obstáculos lingüísticos, la KIPO ha fomentado la participación de los examinadores en programas internos de idiomas: disponen de clases de inglés, japonés, chino, español, alemán, francés y ruso. También pueden optar por cursos de idiomas en el extranjero que imparten diversas universidades por encargo de la KIPO. La KIPO ha ido más allá y ha dotado a su sistema multifuncional de búsqueda de patentes (KOMPASS) de un programa informático de traducción automática. En la actualidad dispone de traducción automática de documentos de patentes extranjeras entre el japonés y el coreano, el inglés y el coreano, y el chino y el coreano.

Un proyecto de versión de ISR o IPER elaborado por un examinador es revisado inicialmente por el jefe de la unidad y luego por el Director de División como una manera de control de la calidad. Tras expedir el ISR o IPER, se extrae una muestra del mismo y se coteja con las

normas establecidas por la sección de Examen de la División de Control de la Calidad a los efectos del control de la calidad. Como el jefe de la unidad y el director de División son responsables de aprobar los ISR o IPER elaborados por los examinadores, naturalmente actúan de correctores finales que garantizan que estos documentos cumplan las normas de calidad establecidas por las Directrices de búsqueda internacional y de examen preliminar internacional del PCT. El director y los jefes de unidad ordenan que se corrijan las deficiencias encontradas y luego se toman las medidas necesarias para evitar que esas deficiencias se repitan.

Un ISR y una opinión escrita preparados por las Divisiones I y II de Búsqueda Internacional y de Examen Preliminar Internacional en virtud del PCT deben superar un mecanismo de control de calidad que consta de tres niveles: se inicia en la agencia subcontratada, pasa por la División de Búsqueda Internacional y de Examen Preliminar Internacional con arreglo al PCT y finaliza en la División de Control de la Calidad del Examen. Es decir, las agencias a las que se les subcontrata el ISR llevan a cabo internamente un proceso de control de calidad de dos niveles en el que participan un consultor y un jefe de equipo. Cuando un informe llega a la División de Búsqueda Internacional y de Examen Preliminar Internacional en virtud del PCT, lo revisan un examinador, un jefe de unidad y el director de División, en ese orden. La KIPO también emplea correctores de inglés para que presten asesoramiento lingüístico sobre las expresiones, la gramática y el vocabulario que se emplea con frecuencia en los ISR/IPER y corrijan los errores o las expresiones inadecuadas.

3 – ÁMBITO DE APLICACIÓN PREVISTO

Idiomas en que se ofrecerán los servicios: inglés y coreano

Estados u Oficinas receptoras para las cuales la Oficina se ofrecerá como Administración competente:

La Oficina Surcoreana de la Propiedad Intelectual (KIPO), la Oficina de Propiedad Intelectual de Filipinas (IPOPFL), la Oficina Nacional de la Propiedad Intelectual de Viet Nam (NOIP), la Oficina de Patentes de Indonesia, la Oficina de Propiedad Intelectual de Mongolia, la Oficina de Propiedad Intelectual de Singapur, la Oficina de la Propiedad Intelectual de Nueva Zelandia, la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América (USPTO), la Oficina de Propiedad Intelectual de Malasia, la Oficina Nacional de Propiedad Intelectual de Sri Lanka, IP Australia, la Oficina de Patentes de Tailandia, la Oficina de Patentes de Chile, la Oficina de Patentes del Perú, la Oficina de Patentes de la Arabia Saudita y la Oficina Mexicana de Patentes.

Limitaciones en el ámbito de aplicación: ninguna

4 – DECLARACIÓN DE MOTIVOS

La KIPO adhirió al PCT en 1984 y su designación como Administración internacional se aprobó en 1997. La República de Corea y la KIPO han conseguido importantes logros en los últimos 30 años en el marco del PCT:

En 2009 se eligió el coreano como idioma de publicación del PCT y en 2017 se incluyeron los conocimientos tradicionales coreanos en la documentación mínima del PCT.

En 2015, se presentaron ante la KIPO 14.626 solicitudes internacionales PCT (ocupó el tercer puesto mundial) y se llevaron a cabo búsquedas internacionales respecto de 29.285 solicitudes PCT (ocupó el cuarto puesto mundial). La KIPO efectuó la búsqueda internacional respecto de las solicitudes PCT presentadas por aproximadamente 16 países, entre ellos Australia, la Arabia Saudita, los Estados Unidos de América y México, hasta diciembre de 2016, y ha

cooperado con las Oficinas de la Cooperación Pentilateral, las PCT/MIA y la OMPI en aras del desarrollo del PCT por medio del sistema de búsqueda electrónica y la búsqueda y el examen en el marco del PCT, y del fortalecimiento del vínculo entre la fase internacional y la fase nacional.

En el proceso de designación de la Oficina Turca de Patentes y Marcas como vigésima segunda Administración internacional en 2016, la KIPO respaldó y asesoró a dicha Oficina sobre las condiciones específicas que se deben cumplir para obtener esa designación, entre ellas los requisitos que debía cumplir y los criterios que debe satisfacer un sistema de gestión de la calidad, y ha transmitido a los examinadores turcos conocimientos prácticos en materia de búsqueda internacional que sus propios examinadores han acumulado durante las últimas 2 décadas mediante búsquedas que se prolongaron durante años.

La KIPO ha administrado el Fondo Fiduciario de la República de Corea y, a partir de 2017, tiene previsto proporcionar conocimientos prácticos en materia de búsqueda y de examen preliminar internacionales a examinadores de países en desarrollo.

Hasta diciembre de 2016, la KIPO ha financiado trece proyectos, por un total de 10.800 millones de wones surcoreanos (unos 8,94 millones de dólares de los Estados Unidos según el tipo de cambio de diciembre de 2016), desde que firmara un memorando de entendimiento con la OMPI para crear el fondo fiduciario en 2004; en septiembre de 2011 firmó un memorando de entendimiento para constituir un fondo fiduciario en la OMPI destinado al ámbito de la educación; y a partir de 2017 tiene previsto proporcionar formación en materia de búsqueda internacional y de examen preliminar en el marco del PCT a examinadores de países en desarrollo mediante ese fondo.

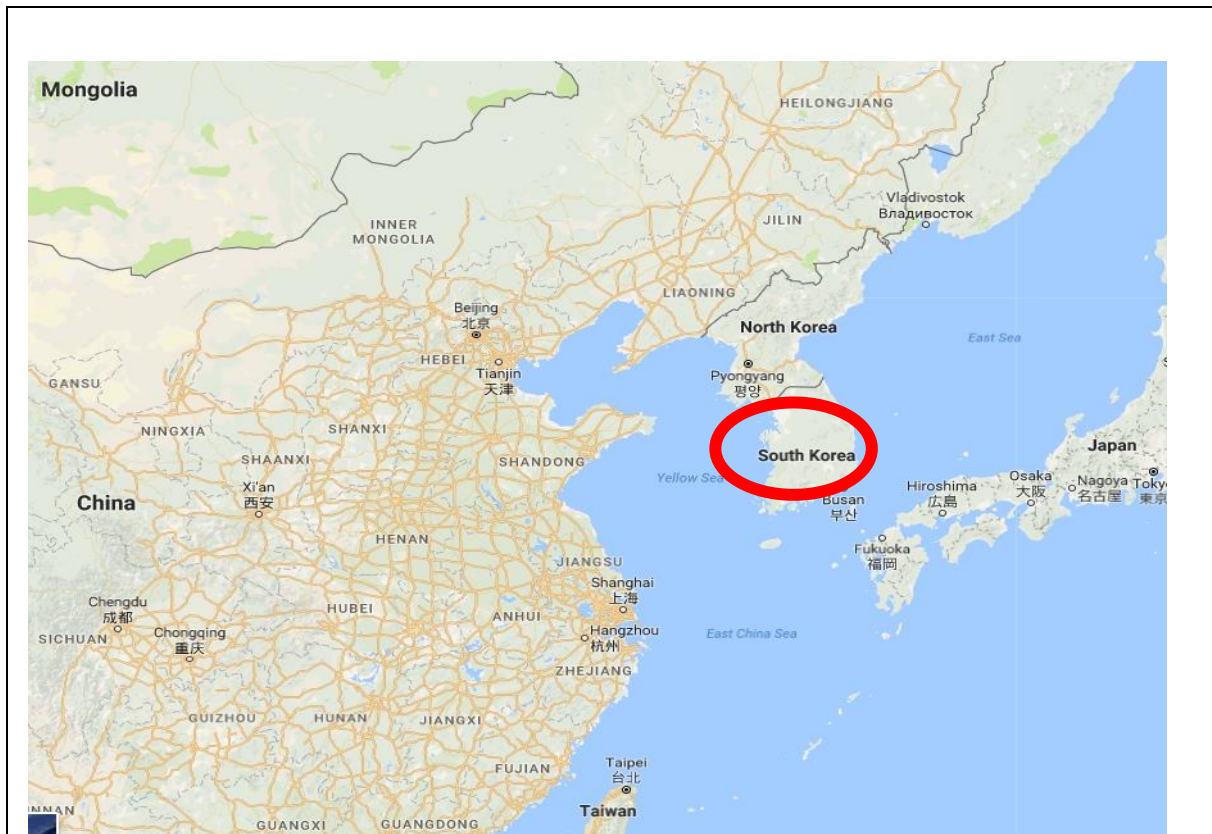
Conforme a su condición, la KIPO se ha esforzado continuamente por lograr que el mercado internacional de los derechos de P.I. avance en la dirección correcta y ha respaldado a los solicitantes surcoreanos de patentes en la obtención de derechos de P.I. en el mercado internacional, valiéndose de la experiencia acumulada en ese ámbito y de una infraestructura sólida. Las fronteras físicas del mundo siguen debilitándose y se prevé que la cooperación y la armonización entre países en el ámbito de la P.I. llegue a ser una fuerza impulsora del crecimiento de la futura sociedad.

La KIPO espera que se prorrogue su designación como Administración internacional en 2017 y promete trabajar y respaldar el desarrollo del sistema del PCT más activamente.

5 – ESTADO SOLICITANTE

Ubicación regional

La República de Corea ocupa la parte meridional de la península de Corea. La península está flanqueada al este por el mar del Japón (en la República de Corea denominado mar Oriental, donde limita con el Japón) y al oeste por el mar Amarillo (donde limita con China). La Línea de Demarcación Militar, también conocida como la línea del armisticio, divide la península en dos países diferentes: la República de Corea y la República Popular Democrática de Corea. “República de Corea” es el nombre oficial del país aunque también se lo conoce como Corea del Sur. Su superficie total es de aproximadamente 99.720 kilómetros cuadrados.



Mapa de la República de Corea y los países vecinos

Pertenencia a organizaciones regionales: Diálogo para la Cooperación en Asia (ACD), Foro de Cooperación Económica de Asia y el Pacífico (APEC), Reunión Asia-Europa (ASEM), Cumbre de Asia Oriental (EAS), Foro de Cooperación América Latina-Asia del Este (FOCALAE), Grupo de los 20 (G20), Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP), Cooperación Trilateral entre la República de Corea, el Japón y China, etc. (Fuente: Ministerio de Relaciones Exteriores, a enero de 2017).

Población: 51.696.216 (según los datos del Ministerio del Interior, a diciembre de 2016).

PIB per cápita: 27.633 dólares de Estados Unidos (Fuente: FMI 2016).

Gasto nacional en I+D estimado (% del PIB): 19 billones y 100.000 millones de wones surcoreanos (según el presupuesto nacional anual de 2016).

Número de instituciones universitarias dedicadas a la investigación:

Al 1 de abril de 2016, el total de instituciones de enseñanza superior ascendía a 432, cifra que comprende 189 universidades, facultades o escuelas universitarias, 46 escuelas de posgrado, 138 escuelas universitarias y 59 de otro tipo. La fuente de los datos estadísticos es el Servicio Surcoreano de Estadísticas de la Educación (<http://kess.kess.kedi.re.kr>).

Principales industrias locales:

- Fuente: <http://stat.kita.net/stat/kts/ktsMain.screen>

- Estadísticas: 1 de enero de 2016 ~ 30 de noviembre de 2016.

(Unidad: millón de dólares de los Estados Unidos)

Rubro	Exportación
Semiconductores	56.364
Automóviles	36.070
Componentes de estructuras marinas y embarcaciones	32.095
Aparatos de intercomunicación	27.127
Productos derivados del petróleo	23.912

Principales socios comerciales:

- Fuente: <http://stat.kita.net/stat/kts/ktsMain.screen>

- Estadísticas: 1 de enero de 2016 ~ 30 de noviembre de 2016

(Unidad: millón de dólares de los Estados Unidos)

Socio comercial	Exportación	Importación
China	112.402	79.016
Estados Unidos de América	60.732	39.016
RAE de Hong Kong	29.519	1.471
Viet Nam	29.438	11.473
Japón	22.138	42.931

6 – PERFIL DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES

Número de solicitudes nacionales recibidas, por campo técnico

Año	2012	2013	2014	2015	2016
Campo técnico					
Mecánica	61.126	66.135	65.098	65.015	56.494
Electricidad/electrónica	81.646	84.075	86.122	85.108	73.974
Química	55.849	58.985	61.592	63.521	57.995
Sin clasificar	2.718	6.362	6.664	8.761	28.134
<i>Total</i>	201.339	215.557	219.476	222.405	216.597

Fuente: datos estadísticos internos de la KIPO

Número de solicitudes nacionales recibidas, por vía

Año	2012	2013	2014	2015	2016
Vía					
Primera presentación nacional/prioridad nacional	155.934	169.679	171.939	174.669	169.693
Prioridad por la vía de París	11.011	10.657	10.363	10.510	9.746
Entrada en la fase nacional del PCT	34.394	35.221	37.174	37.226	37.158

Fuente: datos estadísticos internos de la KIPO

Número de solicitudes internacionales recibidas como Oficina receptora PCT

Año	2012	2013	2014	2015	2016
Campo técnico					
<i>Total</i>	11.869	12.349	13.138	14.594	15.595

Fuente: datos estadísticos internos de la KIPO

El código de la clasificación internacional de patentes (CIP) de una solicitud PCT se concede una vez que la oficina receptora ha enviado dicha solicitud a la Administración encargada de la búsqueda internacional. Es trabajoso para la oficina receptora clasificar todas las solicitudes PCT en cada campo técnico (CIP). Por este motivo, la KIPO emplea el número de las solicitudes PCT.

Tiempo medio de tramitación de patentes nacionales

Fuente: datos estadísticos internos de la KIPO

Indicador	Medida desde	Tiempo (meses)
Búsqueda	Solicitud de examen ⁵⁾	10,6
Hasta el primer examen	Solicitud de examen	10,6
Concesión	Solicitud de examen	16,2

⁵⁾ El solicitante debe solicitar el examen en la KIPO en un plazo de 3 años a partir de la fecha de presentación y en ese momento se inicia todo el proceso llevado a cabo por el examinador de la KIPO.

Carga nacional de trabajo

Indicador	Número de solicitudes
Total de solicitudes pendientes	541.132 ⁶⁾
Solicitudes con el primer examen pendiente (con tasas pagadas)	160.246 ⁷⁾

Fuente: datos estadísticos internos de la KIPO

⁶⁾ Solicitudes nacionales de las que todavía no se ha tomado una decisión final (p. ej. autorización o denegación). Incluye las solicitudes nacionales para las que todavía no se han pedido exámenes, las solicitudes nacionales para las que se han pedido exámenes pero la Oficina no ha tomado todavía una primera medida y las solicitudes nacionales para las que la Oficina ha tomado una primera medida pero la decisión final no se ha tomado aún.

⁷⁾ Solicitudes nacionales para las que se han pedido exámenes, pero la Oficina no ha tomado todavía una primera medida.

7 – APOYO REQUERIDO

n.d.

8 – OTROS

n.d.

9 – EVALUACIÓN POR OTRAS ADMINISTRACIONES

n.d.

[Fin del Anexo y del documento]