

Comité de Normas Técnicas de la OMPI (CWS)

Decimotercera sesión
Ginebra, 10 a 14 de noviembre de 2025

INFORME SOBRE LA TAREA N.º 67 DEL EQUIPO TÉCNICO SOBRE INTERCAMBIO DE DATOS DE PI

Documento preparado por los corresponsables del Equipo Técnico sobre Intercambio de Datos de PI

RESUMEN

1. El Equipo Técnico sobre Intercambio de Datos de PI presenta un informe de situación sobre la tarea n.º 67, en el que se describe el trabajo realizado desde la última sesión del Comité de Normas Técnicas de la OMPI (CWS). Se llevó a cabo una encuesta sobre las prácticas y los retos del intercambio de datos de propiedad intelectual (PI) entre oficinas, y el Equipo Técnico se ocupó de realizar el análisis. El Equipo Técnico también está presentando un borrador de trabajo sobre una nueva norma que se está elaborando en relación con el intercambio de datos de PI.

ANTECEDENTES

2. En la undécima sesión del CWS, las delegaciones de Japón y Arabia Saudita presentaron propuestas por separado para resolver los problemas surgidos al establecer el intercambio de datos sobre propiedad intelectual (PI) con otras oficinas. Para encontrar soluciones, las dos delegaciones propusieron añadir dos nuevas tareas al programa de trabajo del CWS. La delegación de Japón propuso la creación de un marco que establezca directrices sobre las políticas de intercambio de datos de PI, incluida la autorización para el uso por terceros, el suministro de datos de calidad en origen y la estructura y el formato de los datos para el intercambio, preferiblemente mediante el uso de las normas técnicas de la OMPI (véase el documento CWS/11/16). La delegación de Arabia Saudita propuso crear una plataforma mundial de intercambio de datos, bajo la supervisión de la OMPI, cuyo objetivo sería armonizar y normalizar los datos sobre PI proporcionados por fuentes diversas (véase el documento CWS/11/25).

3. En la misma sesión, el CWS consideró que las dos propuestas estaban interrelacionadas y sugirió que los dos proponentes trabajaran juntos para preparar y presentar una propuesta consolidada con objetivos más concretos y alcanzables (véase el párrafo 175 del documento CWS/11/28).

4. En su duodécima sesión, tras examinar el resumen del proyecto preparado por la Oficina Japonesa de Patentes (JPO) y la Autoridad Saudita de Propiedad Intelectual (SAIP) para incluir una nueva tarea, el CWS aprobó la creación de la tarea n.º 67, cuya descripción es la siguiente:

“Analizar las prácticas existentes y los retos a los que se enfrentan las oficinas de PI para explorar soluciones que mejoren el intercambio mundial de datos de PI.”

Para llevar a cabo esta tarea, el CWS creó el Equipo Técnico sobre Intercambio de Datos de PI y designó como corresponsables del mismo a la JPO, la SAIP y la Oficina Internacional. (Párrafos 146 y 147 del documento CWS/12/29)

5. A raíz de esta decisión, la Secretaría publicó la circular C.CWS.188 el 21 de octubre de 2024, en la que invitaba a las oficinas de PI a designar expertos para formar parte del Equipo Técnico sobre Intercambio de Datos de PI. En el momento de preparar este documento, el Equipo Técnico está compuesto por expertos de 29 oficinas de PI.

AVANCES EN LA TAREA N.º 67

Objetivo

La tarea n.º 67 establece explícitamente que uno de sus objetivos es mejorar la eficiencia del intercambio mundial de datos de PI.

Evaluación de los avances

6. Desde la última sesión del CWS, el Equipo Técnico sobre Intercambio de Datos de PI ha celebrado cinco reuniones en línea, una en 2024 y cuatro en 2025, con el objetivo de analizar las prácticas y los desafíos a los que se enfrentan las oficinas de PI y de identificar soluciones eficaces para mejorar el intercambio mundial de datos de PI. En su primera reunión, celebrada en noviembre de 2024, el Equipo Técnico acordó el siguiente plan de trabajo, que incluye las acciones clave que deberán emprenderse en 2025:

- Recopilar más prácticas de intercambio de datos, retos y posibles soluciones en las oficinas del Equipo Técnico.
- Analizar las prácticas y los retos recogidos.
- Preparar posibles soluciones para mejorar el intercambio mundial de datos sobre PI.

7. En cuanto a la primera acción, se llevó a cabo una encuesta sobre «Prácticas y desafíos en el intercambio de datos de PI» entre los miembros del Equipo Técnico. Veinte miembros del Equipo Técnico respondieron a la encuesta, entre ellos las oficinas de los siguientes Estados miembros: Australia (AU), Brasil (BR), Canadá (CA), China (CN), Croacia (HR), Ghana (GH), Honduras (HN), Japón (JP), México (MX), Perú (PE), Polonia (PL), República de Corea (KR), Federación de Rusia (RU), Arabia Saudita (SA), Ucrania (UA), Reino Unido (GB), Estados Unidos de América (EE. UU.) y Uruguay (UY); y las siguientes Oficinas regionales: la Organización Europea de Patentes (EP) y la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EM).

8. En la reunión del Equipo Técnico celebrada en abril de 2025, varios participantes propusieron completar el análisis de los retos antes de elaborar directrices y soluciones técnicas. Destacaron la importancia de realizar un análisis detallado para comprender mejor los

problemas denunciados. En respuesta, los responsables del Equipo Técnico animaron a sus miembros a participar en el análisis.

9. En junio de 2025, se celebró una reunión informal entre la Oficina Internacional, la Administración Nacional de Propiedad Intelectual de China (CNIPA), la Oficina Europea de Patentes (OEP), la JPO, el Ministerio de Propiedad Intelectual (MOIP), la antigua Oficina Surcoreana de Propiedad Intelectual (KIPO) y la SAIP para revisar los resultados de esta encuesta. El debate se centró en las conclusiones de la encuesta y se hizo hincapié en la necesidad de establecer un marco de intercambio de datos conforme a las directrices del IP5. El análisis de la encuesta se presentó en la reunión posterior del Equipo Técnico y se publicó en el espacio wiki del mismo. En el anexo del presente documento figura un resumen detallado de la encuesta. Cabe señalar que la Oficina de Derechos de Autor de Jordania envió una observación, pero no se ha reflejado en el resumen porque no respondió a la encuesta.

10. En la reunión del Equipo de Trabajo celebrada en junio de 2025, la JPO presentó una propuesta para elaborar una nueva norma de la OMPI sobre el intercambio y uso de datos de propiedad intelectual, basándose en la [Política de Intercambio de Datos del IP5](#). Hubo un amplio consenso entre los miembros del Equipo Técnico para proceder a la redacción de la nueva norma basada en la política del IP5, incorporando los elementos adicionales que fueran necesarios.

11. Tras alcanzar un consenso, los responsables del Equipo Técnico elaboraron un borrador de trabajo de la nueva norma sobre intercambio de datos de PI en cooperación con la OEP. Se ha presentado un borrador de esta norma al CWS para su consideración y observaciones, como anexo al documento CWS/13/27.

RETOS

12. El Equipo Técnico sobre Intercambio de Datos de PI puede informar sobre los siguientes retos y dependencias:

- Participación y aportaciones limitadas de las oficinas de PI.
- Se necesita seguir analizando las prácticas, los retos y las sugerencias relacionadas con el intercambio mundial de datos sobre PI para finalizar un proyecto de documento normativo.
- Requisitos para explorar posibles soluciones que mejoren el intercambio mundial de datos sobre PI.

PLAN DE TRABAJO

13. Los corresponsables del Equipo Técnico tienen previsto presentar una propuesta final sobre la nueva norma del marco de intercambio de datos de PI y su uso para su examen y adopción en la decimocuarta sesión del CWS. A este respecto, los responsables del Equipo Técnico proponen realizar una nueva encuesta para recopilar las prácticas y sugerencias de las oficinas de PI, con el fin de facilitar el intercambio de datos. Por ello, las siguientes actividades se consideran prioritarias para el próximo año:

- Los corresponsables del Equipo Técnico prepararán una encuesta basándose en la decisión adoptada en la sesión CWS/13, siempre y cuando el CWS apruebe la realización de dicha encuesta (entre diciembre de 2025 y enero de 2026).
- En febrero de 2026, el Equipo Técnico debatirá y aprobará el borrador del cuestionario.

- La Secretaría realizará la encuesta y recopilará las respuestas entre marzo y abril de 2026.
- El Equipo Técnico se encargará de recopilar y analizar los resultados de la encuesta (mayo de 2026).
- El Equipo Técnico seguirá mejorando el proyecto de norma teniendo en cuenta los resultados de la encuesta (de junio a agosto de 2026).
- El Equipo Técnico presentará el análisis de la encuesta en la decimocuarta sesión del CWS (noviembre de 2026).
- El Equipo Técnico presentará la propuesta final para su examen y adopción en la decimocuarta sesión del CWS, en noviembre de 2026.

14. Se invita al CWS a:

a) tomar nota del contenido del presente documento y de su Anexo;

b) tomar nota de los retos y del plan de trabajo del Equipo Técnico sobre Intercambio de Datos de PI, tal como se indica en los párrafos 12 y 13; y

c) examinar y aprobar la encuesta propuesta a la que se hace referencia en el párrafo 13.

[Sigue el Anexo]

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA SOBRE PRÁCTICAS Y RETOS EN MATERIA DE INTERCAMBIO DE DATOS SOBRE PROPIEDAD INTELECTUAL (PI)

Documento preparado por los corresponsables del Equipo Técnico sobre Intercambio de Datos de PI

ANTECEDENTES

El Equipo Técnico sobre Intercambio de Datos de PI se creó en la duodécima sesión del CWS. De acuerdo con el plan de trabajo del Equipo Técnico sobre Intercambio de Datos de PI, se acordó llevar a cabo una encuesta en las oficinas de PI para recopilar las prácticas existentes y los retos a los que se enfrentan en relación con el intercambio de datos de PI. La encuesta se realizó del 27 de enero al 23 de abril de 2025. Veinte miembros del Equipo Técnico respondieron a la encuesta, entre ellos las oficinas de los siguientes Estados miembros: Australia (AU), Brasil (BR), Canadá (CA), China (CN), Croacia (HR), Ghana (GH), Honduras (HN), Japón (JP), México (MX), Perú (PE), Polonia (PL), República de Corea (KR), Federación de Rusia (RU), Arabia Saudita (SA), Ucrania (UA), Reino Unido (GB), Estados Unidos de América (EE. UU.) y Uruguay (UY); y las siguientes Oficinas regionales: la Oficina Europea de Patentes (EP) y la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EM). De las oficinas que respondieron, 19 comparten activamente datos de PI con otras oficinas de PI. Cabe señalar que la Oficina de Derechos de Autor de Jordania envió un comentario que no se ha tenido en cuenta en el presente análisis, ya que no respondió al cuestionario.

LEGISLACIÓN NACIONAL QUE REGULA EL INTERCAMBIO DE DATOS DE PI

Doce de las veinte oficinas de PI informaron de la existencia de leyes o reglamentos nacionales que regulan la puesta en común o el intercambio de datos de PI fuera de su jurisdicción.

DOMINIOS PI INTERCAMBIADOS

- Patentes (18 oficinas de PI);
- Marca y diseño industrial (15 cada uno);
- Indicación geográfica (6); y
- Otros: derechos de autor, derechos de obtentor, topologías de circuitos integrados y programas informáticos (uno cada uno).

TIPOS DE DATOS PI INTERCAMBIADOS

- Datos bibliográficos o resúmenes (17 oficinas de PI);
- Texto completo de las reivindicaciones o descripciones (14); y
- Situación jurídica (12), acciones de la Oficina (9), boletines de PI (13).

FORMATO DE ARCHIVO UTILIZADO EN EL INTERCAMBIO DE DATOS PI

- XML (18 oficinas de PI), PDF (14), IMG (9), TXT (5), DOCX (4); y
- Otros: TIFF (3), MP4, MP3, OBJ, XLT, X3D (1 cada uno), CSV (1), JSON (3).

NORMAS TÉCNICAS DE LA OMPI UTILIZADAS EN EL INTERCAMBIO DE DATOS SOBRE PI

Norma OMPI	Título	N.º oficinas
ST.26	Presentación de listas de secuencias de nucleótidos y aminoácidos mediante XML	11
ST.27	Intercambio de datos sobre la situación jurídica de las patentes	5
ST.32	Marcado de documentos de patente mediante SGML	1
ST.36	Tratamiento en XML de la información sobre patentes	12
ST.37	Fichero de referencia de documentos de patente publicados	1
ST.61	Recomendación para el intercambio de datos sobre la situación jurídica de las marcas	1
ST.66	Tratamiento en XML de la información sobre marcas	2
ST.86	Tratamiento en XML de información relativa a los diseños industriales	4
ST.87	Intercambio de datos sobre la situación jurídica de los diseños industriales	1
ST.90	Recomendación para el tratamiento y la comunicación de datos de PI mediante interfaces API para servicios web	2
ST.96	Tratamiento en XML de la información relativa a la PI	11

RETOS A LA HORA DE COMPARTIR DATOS DE PI CON OTRAS OFICINAS DE PI

Retos técnicos

Reto	N.º oficinas	Análisis/Observaciones
Falta de recursos informáticos (bases de datos, herramientas, almacenamiento, etc.)	5	Un obstáculo fundamental, que indica una inversión insuficiente en sistemas y capacidad digitales.
Formatos de datos no normalizados	5	Destaca la falta de estructuras de datos armonizadas o la adopción limitada de las normas técnicas de la OMPI.
Datos no digitalizados de PI.	1	Aunque se ha resuelto en gran medida, algunas oficinas siguen teniendo problemas con la digitalización completa.
Datos de mala calidad (digitalizados, pero necesitan corrección).	4	Refleja sistemas antiguos o prácticas incoherentes a la hora de introducir datos.
Proyecto de corrección de datos en curso	4	Demuestra ser consciente de los problemas de calidad de los datos y se compromete a mejorarlos.
Digitalización parcial de datos PI	1	Indica las lagunas que aún existen en la digitalización completa de los registros de PI.

Retos jurídicos y en materia de políticas

Reto	N.º oficinas	Análisis/Observaciones
Cuestiones jurídicas relativas a la titularidad y la redistribución: Los datos de PI podrían compartirse, siempre y cuando no se redistribuyan ni se alteren sin consentimiento por escrito.	6	Las restricciones legales limitan el intercambio a menos que se establezcan acuerdos formales.
Preocupaciones legales sobre el alojamiento fuera de la jurisdicción de la Oficina de PI.	6	Las limitaciones jurisdiccionales (por ejemplo, la seguridad nacional o la soberanía de los datos) restringen el alojamiento de datos.
Los datos de PI se consideran ingresos potenciales para la Oficina de PI, por lo que su intercambio gratuito está restringido.	1	Los intereses comerciales restringen la colaboración abierta y el libre acceso a los datos de PI.

Limitaciones organizativas

Reto	N.º oficinas	Análisis/Observaciones
La Oficina de PI no comparte ningún dato de PI	2	Ya sea por política o por limitaciones de capacidad.
Falta de personal para mejorar los sistemas	1	La escasez de personal repercute en la modernización de los procesos de intercambio de datos de PI.

DIFICULTADES PARA RECOPILAR DATOS DE PI DE OTRAS OFICINAS DE PI

Retos técnicos

Reto	N.º oficinas	Análisis/Observaciones
Formatos no normalizados/no comunes	4	Limita el tratamiento automatizado y la integración.
Datos de mala calidad (por ejemplo, etiquetas XML incorrectas)	2	Repercusión en la facilidad de uso y la automatización.
Falta de recursos informáticos en las oficinas de PI colaboradoras	4	Refleja una madurez desigual en los sistemas mundiales de PI.
Fiabilidad técnica de los sistemas (por ejemplo, WIPO CASE)	1	Indica la necesidad de mejorar las infraestructuras y el mantenimiento.

Retos jurídicos y en materia de políticas

Reto	N.º oficinas	Análisis/Observaciones
Cuestiones jurídicas (redistribución, corrección de errores)	4	Las restricciones sobre cómo pueden utilizarse o modificarse los datos de PI limitan la transparencia y la reutilización.
Restricción de alojamiento fuera de la jurisdicción de la Oficina de PI	4	De forma similar a los retos que plantea el intercambio de datos de PI, las leyes sobre la nube y los datos transfronterizos suponen un obstáculo considerable para el alojamiento externo de datos.
Normativas sobre protección de datos (por ejemplo, el RGPD)	2	Normativas como el RGPD imponen reglas estrictas sobre el acceso y el uso de los datos de PI, especialmente en lo referente a los datos personales o sensibles.

Cuestiones operativas y de coordinación

Reto	N.º oficinas	Análisis/Observaciones
Conjuntos de datos incompletos	5	Puede deberse a un filtrado intencionado o a la falta de conjuntos de datos estándar de PI.
Suministro irregular de datos	4	Las actualizaciones imprevisibles perturban la automatización y reducen la fiabilidad de los datos.
Suspensión repentina sin previo aviso	3	Indica una mala coordinación y falta de comunicación entre oficinas.
Diferencias en la comercialización de datos	3	Las opiniones contrapuestas sobre si los datos deben ser gratuitos o rentables causan fricciones.
Ausencia de recopilación de datos de terceros	5	Las oficinas pueden estar aisladas o carecer de acuerdos para recibir datos de otras.

Retos estratégicos y de otro tipo

Reto	Análisis/Observaciones
Gobernanza de datos y políticas de acceso	Falta de claridad sobre quién puede utilizar los datos, cómo pueden almacenarse y qué derechos de difusión existen.
Integridad de los datos	Los registros incompletos limitan la utilidad de los datos compartidos.
Problemas con el diccionario de datos	Limita la interoperabilidad debido a la falta de definiciones y estructuras compartidas.

CUESTIONES CLAVE Y CONCLUSIONES

1. Los problemas de interoperabilidad y la mala calidad de los datos son predominantes.

- Los formatos no normalizados y la baja calidad de los datos son persistentes y dificultan la integración.
- Los registros incompletos limitan la utilidad de los datos compartidos.
- Existe una falta de claridad sobre quién puede utilizar los datos, cómo pueden almacenarse y qué derechos de difusión existen.
- Suministro irregular de datos.
- Interrupción repentina sin previo aviso.
- Diferencias en la comercialización de datos.

2. Los obstáculos jurídicos y políticos son considerables.

La titularidad de los datos, las restricciones de alojamiento y de redistribución, así como los modelos basados en los ingresos, impiden el intercambio abierto.

3. Carencias de infraestructuras y recursos humanos.

- La falta de recursos informáticos, tanto en las oficinas locales como en las oficinas colaboradoras de PI, es un obstáculo fundamental.
- La falta de personal para desarrollar o mantener sistemas de intercambio de datos socava los avances.

4. Asimetría entre las oficinas de PI.

Algunas oficinas de PI están avanzadas y comparten sus datos, pero otras aún están parcialmente digitalizadas o aisladas.

SOLUCIONES PROPUESTAS

Ámbito	Medida
Técnico	Se debe adoptar una norma de la OMPI sobre el intercambio de datos de PI y promover la aplicación generalizada de las normas de la OMPI existentes, como las normas ST.90, ST.96 y ST.97. Mejorar la calidad de los datos de PI utilizando, si es posible, herramientas de IA. Apoyo a la digitalización de datos PI.
Jurídico y políticas	Crear modelos de acuerdos para compartir datos.
Coordinación	Asignar coordinadores de intercambio de datos, aplicar acuerdos de nivel de servicio multilaterales y crear un calendario de actualización compartido.
Fortalecimiento de capacidades	Poner en marcha programas de formación y establecer un programa de intercambio de conocimientos.
Gobernanza	Establecer un marco mundial de intercambio de datos sobre PI, desarrollar un portal central de datos y supervisar los avances a través de un panel de transparencia.

VENTAJAS DE LAS SOLUCIONES PROPUESTAS

Ventaja	Descripción
Eficiencia	Agilización del procesamiento de datos y reducción de la duplicación de esfuerzos.
Interoperabilidad	Mayor integración de los sistemas mundiales de PI y automatización de los servicios.
Transparencia	Acceso fiable y previsible a información jurídica y bibliográfica sobre PI.
Confianza jurídica	Reglas claras sobre uso, alojamiento y redistribución de datos.
Fortalecimiento de capacidades	Apoyo al desarrollo de las oficinas de PI para que puedan participar de manera significativa en el intercambio global.

[Fin del Anexo y del documento]