

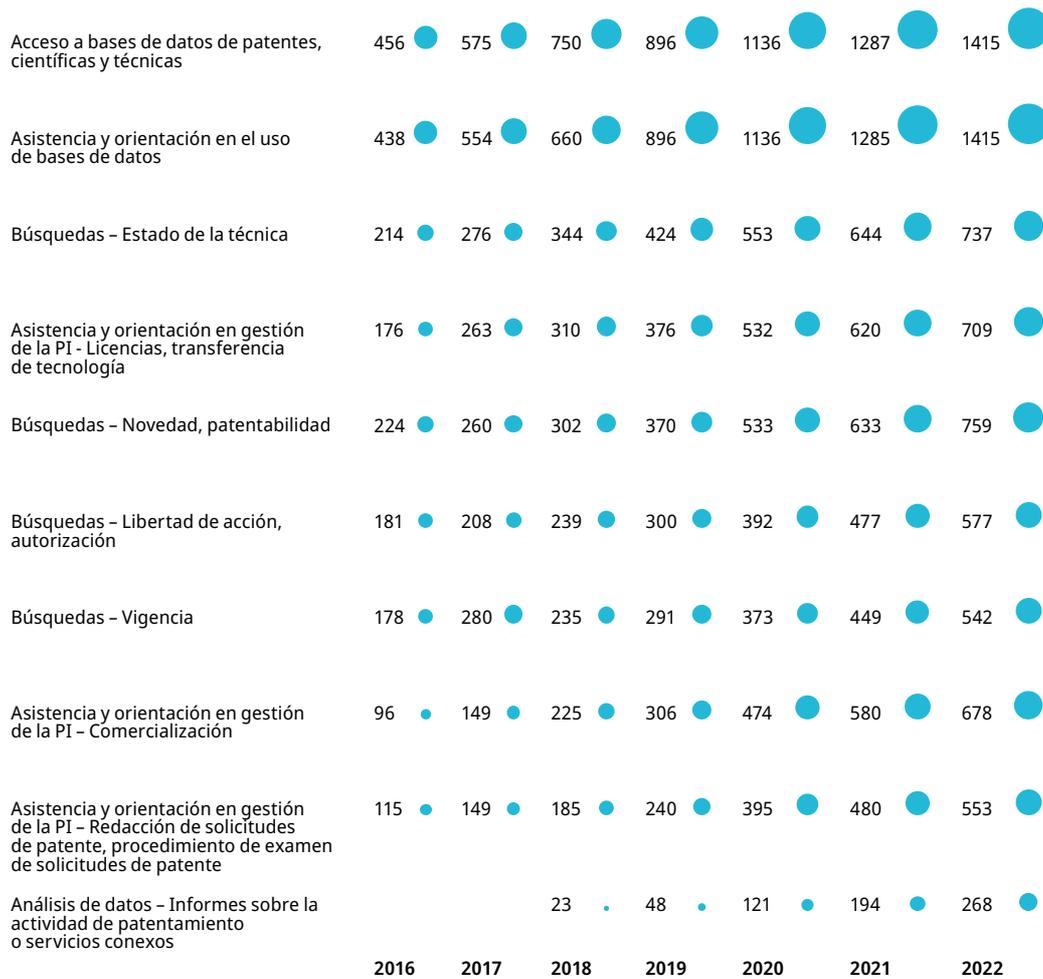
Novedades sobre las redes de CATI y OTT

Los CATI y las estructuras de transferencia de tecnología desempeñan un papel importante en el fortalecimiento del ecosistema de la innovación, fomentando la innovación e impulsando la transferencia de tecnología.

En 2022, la red mundial de CATI siguió creciendo, y ahora cuenta con más de 1400 CATI en 90 países. Los CATI prestan una amplia gama de servicios a los investigadores, inventores y empresarios de esos países, brindando apoyo en las distintas fases del ciclo de la innovación —desde asistencia para utilizar bases de datos de patentes y realizar búsquedas de patentes, hasta asesoramiento en gestión y comercialización de la PI.

“Formar parte del sistema de CATI de la OMPI nos ha permitido aprovechar al máximo los recursos del centro y tomar decisiones más inteligentes a la hora de utilizar el sistema de patentes”.

Zhibo Yao
Qingdao Aibo Detection Technology Co., Ltd.

Gráfico 1. Número de CATI que prestan diversos tipos de servicios

Desde que se puso en marcha el programa sobre los CATI en 2009, 90 países, de los cuales 32 son países menos adelantados (PMA), han firmado acuerdos de prestación de servicios con la OMPI para establecer redes nacionales de CATI. También se han establecido tres redes regionales de CATI para los Estados miembros de la **Organización Regional Africana de la Propiedad Intelectual (ARIPO)**, la **Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN)** y los países de **Centroamérica y la República Dominicana (CATI-CARD)**. En 2022, otros dos países —Cabo Verde y Sierra Leona— se unieron al programa sobre los CATI, y tres países —Brunei Darussalam, Sudán y Tayikistán— iniciaron el procedimiento para la firma de un acuerdo de prestación de servicios con la OMPI. En 2022, las redes de CATI existentes siguieron ampliándose y volviéndose más sostenibles.

Argelia: El Instituto Nacional Argelino de la Propiedad Industrial (INAPI), coordinador de la red nacional de CATI, firmó 11 acuerdos con instituciones de enseñanza superior e investigación científica, y acogió a 14 nuevos CATI que integrarán la red en 2022, con lo cual el número total de CATI en Argelia ascendería a 108.

China: En China, un total de 101 CATI fueron establecidos en 31 regiones administrativas provinciales.

Colombia: En 2022, la red de CATI contaba con 10 CATI regionales, 19 CATI en universidades, dos CATI en centros de investigación y desarrollo y dos CATI en cámaras de comercio.

Congo: Se espera que la reforma de la Office Congolaise de la Propriété Industrielle (OCPI) en 2022, como estructura administrativa de la Direction de l'Antenne Nationale de la Propriété Industrielle encargada de la coordinación local de la red de CATI y de una misión más amplia para promover el uso y la protección de la PI en el Congo, fortalezca las actividades de los CATI.

Costa Rica: Se inició el procedimiento para establecer un nuevo CATI en la Facultad de Ciencias Económicas de Costa Rica.

Ecuador: De 13 CATI en 2021, el número de integrantes de la red nacional pasó a 14 en 2022 con la incorporación de una institución pública, la Universidad Técnica de Manabí (UTM). Otras cinco instituciones manifestaron su interés por unirse a la red e iniciaron el proceso para establecer un CATI en sus respectivos centros. Con el fin de facilitar los intercambios y el establecimiento de contactos, el Servicio Nacional de Derechos Intelectuales (SENADI), coordinador de la red de CATI, organizó en abril una reunión por Internet para todos los CATI.

Gambia: La Universidad de Gambia (UTG) formalizó su intención de crear un CATI y unirse a la red nacional. Se espera que la puesta en marcha de este nuevo CATI coincida con el lanzamiento de la política institucional de PI de la universidad, que será la primera de este tipo en Gambia.

Jordania: La red de CATI pasó de 18 a 19 miembros, y otras cuatro instituciones están en proceso de integración a la red.

Kazajstán: La red de CATI, puesta en marcha en 2021, creció significativamente en 2022 con la creación de 16 nuevos CATI. La mayoría de ellos están albergados por instituciones de enseñanza superior y tienen por objetivo prestar servicios de apoyo a la comercialización de los resultados de la investigación científica y técnica de estas instituciones.

Madagascar: La red de CATI siguió creciendo, pasando de 73 instituciones en 2021 a 76 instituciones en 2022, con la incorporación de dos nuevas universidades y una institución de apoyo a las empresas y la industria.

Níger: Se crearon cinco nuevos CATI en las universidades de Agadez, Diffa, Dosso, Tahoua y Tillabéry.

Pakistán: En 2022, se unieron a la red de CATI dos nuevas universidades, lo cual eleva a 36 el número total de CATI en el Pakistán.

Perú: Desde el lanzamiento de la red de CATI en 2018, 51 instituciones se han unido a la red, cuyo ámbito abarca 19 de las 25 regiones del país. Desde entonces, 70 profesionales han recibido formación sobre patentes y búsqueda de patentes, y forman parte del personal de los CATI. Un plan de aprendizaje acelerado permite que el personal que recién se incorpora a los CATI pueda ejercer de inmediato sus funciones y aproveche mejor una formación más avanzada con el resto de la red.

Filipinas: En 2022, la red de CATI de Filipinas estaba formada por 77 CATI (o ITSO, como se conocen en el país), de los cuales 50 universidades e institutos estatales, 22 instituciones privadas de enseñanza superior, dos institutos de investigación y desarrollo, y tres instituciones de apoyo.

En 2019, la Oficina de Propiedad Intelectual de Filipinas (IPOPFL), coordinadora de la red nacional de CATI, inició el programa ITSO 2.0. En 2020, se puso en marcha un sistema de agrupación, que clasifica a los CATI en función de su oferta de servicios en cuatro categorías (bronce, plata, oro y platino), con el fin de promover y estimular el rendimiento de los centros. Para obtener la categoría de bronce, que es la categoría mínima, los CATI deben haber prestado al menos 12 servicios de educación en PI, dos servicios de asistencia en la búsqueda de patentes y un servicio de redacción de solicitudes de patente. Para pasar a la categoría de plata, es necesario que los CATI hayan proporcionado 24 servicios de búsqueda de patentes. Los CATI pueden alcanzar la categoría de oro tras haber prestado al menos seis servicios de redacción y presentación de solicitudes de patente. Por último, el nivel platino está reservado a aquellos CATI que han prestado al menos siete servicios de redacción y presentación de solicitudes de patente, y comercializado con éxito una tecnología o un producto creativo. En 2022, 40 CATI obtuvieron la categoría de bronce, 30 la de plata, 26 la de oro y 17 la de platino. Entre 2021 y 2022, todas las categorías experimentaron un crecimiento significativo (de un 50 % a un 75 % en las categorías de plata, oro y platino).

Federación de Rusia: En 2022, la red estaba compuesta por 182 CATI, establecidos en sus ocho distritos federales. El Instituto Federal de Propiedad Industrial (FIPS) del Servicio Federal de Propiedad Intelectual (Rospatent), coordinador de la red, celebró acuerdos con 12 nuevas instituciones y renovó 13 acuerdos.

Uganda: En 2022, se crearon tres nuevos CATI en la Universidad de Gulu, la Universidad Islámica de Uganda y la Universidad de Lira, con lo que el número total de CATI de la red nacional se elevó a 32.

Gráfico 2. Número de CATI y crecimiento a lo largo del tiempo



Fuente: Guía sobre los CATI (2022)

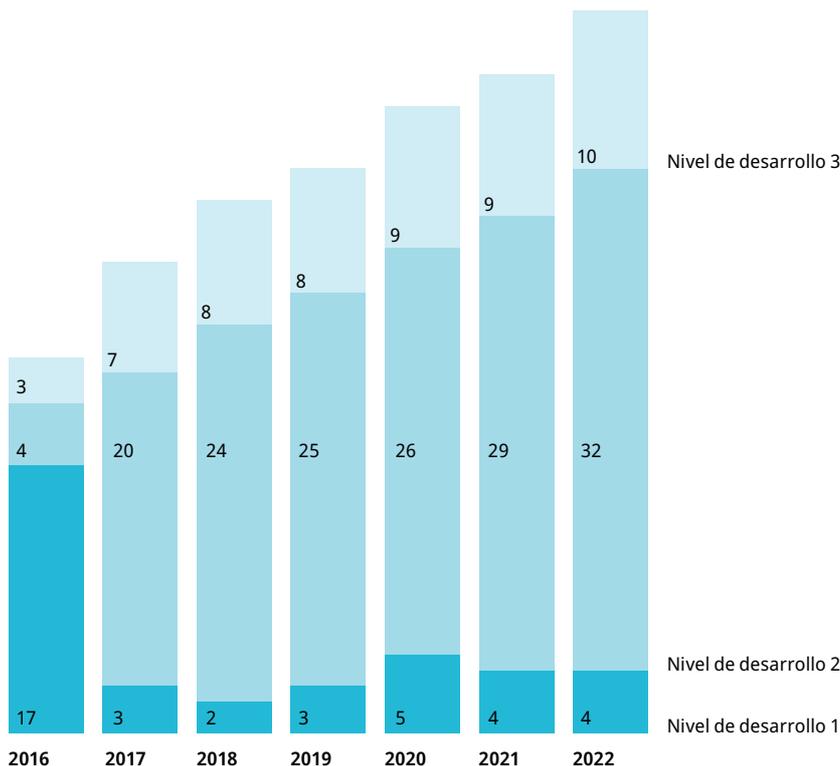
Dado que la sostenibilidad y los efectos de las redes nacionales de CATI son esenciales para su continuo desarrollo, se han establecido tres niveles de desarrollo que permitirán determinar la situación de desarrollo y el nivel de prestación de servicios de cada una de las redes. Estos niveles también aportarán información sobre sus futuras necesidades en materia de desarrollo para potenciar sus efectos. Los niveles de desarrollo son los siguientes:

- **Nivel de desarrollo 1:** Países que han suscrito un acuerdo de prestación de servicios con la OMPI, que han suscrito acuerdos institucionales en el plano nacional entre el coordinador nacional de los CATI y las instituciones que albergan CATI, y que presentan al menos un informe anual sobre las actividades nacionales de los CATI.
- **Nivel de desarrollo 2:** Países que satisfacen los criterios del nivel de desarrollo 1 y que prestan servicios de búsqueda básica de información sobre patentes, por ejemplo, búsquedas de patentes en relación con el estado de la técnica.
- **Nivel de desarrollo 3:** Países que satisfacen los criterios del nivel de desarrollo 2 y que prestan servicios de PI de valor añadido, por ejemplo, la elaboración de informes sobre la actividad de patentamiento.

Por último, los CATI son instituciones autónomas desde el punto de vista financiero y técnico a las cuales la OMPI presta asesoramiento cuando lo solicitan.

A finales de 2022, 46 de las 90 redes nacionales de CATI habían alcanzado al menos el nivel de desarrollo 1. En concreto, 4 redes se situaban en el nivel de desarrollo 1; 32 redes en el nivel de desarrollo 2 y 10 redes en el nivel de desarrollo 3.

Gráfico 3. Redes de CATI por nivel de desarrollo



En 2022, las estructuras de transferencia de tecnología siguieron creciendo a nivel mundial y desempeñando un papel importante en la promoción de la innovación y la transferencia de tecnología. También se llevaron a cabo proyectos especiales para consolidar las estructuras de transferencia de tecnología, que dieron lugar a la creación de la **red de OTT en los Estados Bálticos**. Este fue el resultado de un proyecto regional de la OMPI dirigido a mejorar las capacidades de comercialización de la PI de las partes interesadas en la innovación de los Estados Bálticos, con el fin de apoyar su competitividad y crecimiento económico. Para garantizar la sostenibilidad de los resultados del proyecto, incluido el establecimiento de un grupo de profesionales en la comercialización de la PI, la OMPI firmó un memorando de entendimiento con la red de OTT de los Estados Bálticos el 27 de octubre de 2022, que confirma la determinación de la OMPI de seguir apoyando a la red mediante programas y proyectos específicos, como el programa de mentoría destinado a profesionales de la red para potenciar la creación de empresas emergentes y derivadas.



Firma del memorando de entendimiento entre la OMPI, Estonia, Letonia y Lituania para el establecimiento de la red de OTT de los Estados Bálticos, Vilna, 27 de octubre de 2022

Foto: TIC

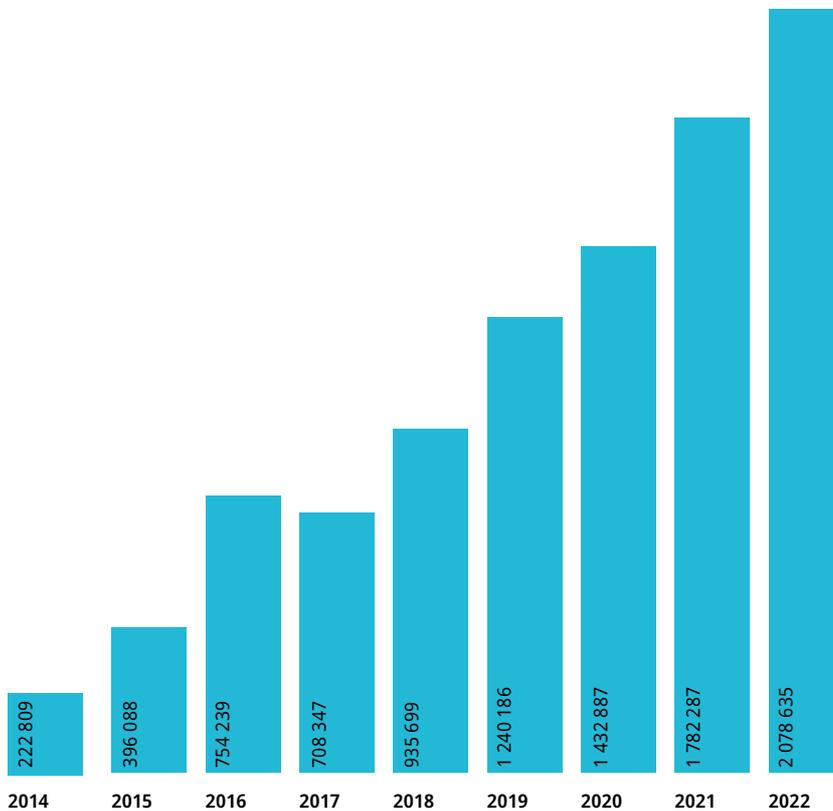
También se llevaron a cabo proyectos de mejora de las capacidades de comercialización de la PI en otras regiones, como el proyecto de la OMPI y la Organización Euroasiática de Patentes (EAPO) para mejorar las capacidades de comercialización de la PI de los parques tecnológicos de los Estados miembros de la EAPO. Además, se llevaron a cabo actividades de formación destinadas a la Liga de los Estados Árabes (LEA) con el fin de prestar apoyo a los parques tecnológicos de la región de Países árabes.

Aumento continuo de la demanda de los servicios de los CATI

El auge de las redes de CATI en todo el mundo y su creciente desarrollo y sostenibilidad se han visto acompañados de un aumento de la demanda de sus servicios. Esta demanda proviene de los investigadores, inventores y empresarios locales, que son los principales beneficiarios del apoyo que prestan los CATI.

Tras la encuesta anual que efectúan los CATI de todo el mundo a finales de año, se calcula que en 2022 recibieron dos millones de consultas, lo que constituye un récord histórico.

Gráfico 4. Número de consultas recibidas por los CATI



Fuente: Encuesta de evaluación de los progresos y las necesidades (diciembre de 2022)

China: Los CATI prestaron más de 270 000 servicios gratuitos de búsqueda y asesoramiento sobre PI, y elaboraron más de 12 000 informes para apoyar las actividades de innovación de investigadores, inventores y empresarios. Además, la red ofrece acceso a más de 650 bases de datos y plataformas de información en línea sobre PI, que recibieron más de 147 millones de visitas en 2022.

Colombia: Los CATI siguieron recibiendo un número creciente de solicitudes en 2022 en comparación con años anteriores. Estos centros atendieron 13 456 solicitudes de asistencia en materia de propiedad industrial, la mayoría de las cuales se referían a marcas (79 %). Los CATI también realizaron 677 búsquedas tecnológicas (de las cuales el 53 % fueron búsquedas sobre el estado de la técnica y el 33 % búsquedas referentes al criterio de novedad) y proporcionaron

orientación sobre la protección de la PI a 617 proyectos. La mayoría de los beneficiarios (91 %) fueron empresarios.

Costa Rica: Los CATI atendieron más de 16 600 solicitudes de asistencia técnica, la mayoría de las cuales se referían a marcas (14 566 solicitudes). Aunque la mayoría de las solicitudes se recibieron por teléfono o en línea, la red señaló un aumento de las visitas *in situ* en noviembre y diciembre de 2022.

Cuba: Los CATI prestaron 835 servicios distintos, desde asistencia y asesoramiento sobre protección y gestión de la PI hasta búsquedas de patentes y tecnologías específicas.

República Dominicana: Los CATI realizaron 59 búsquedas de patentes, incluidas búsquedas sobre el estado de la técnica y la novedad, para diferentes proyectos. De ellos, 30 fueron realizadas por el CATI principal, albergado por la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI), y 29 por otros CATI de la red nacional. La red también atendió 257 solicitudes de asistencia sobre patentabilidad y redacción de solicitudes de patente.

Ecuador: Los CATI atendieron 286 solicitudes, efectuaron 134 búsquedas de patentes y apoyaron la presentación de solicitudes de registro: 11 relativas a patentes, dos a modelos de utilidad y cinco a diseños industriales en 2022.

Egipto: Por término medio, la red de CATI recibió 720 visitas al mes.

Kirguistán: Los CATI prestaron 580 servicios a inventores, investigadores, estudiantes, y pequeñas y medianas empresas (pymes).

Mongolia: Los CATI ofrecen formación sobre PI y servicios de búsqueda de patentes a estudiantes, investigadores y profesores de universidades, y al público en general. En 2022, los CATI efectuaron casi 900 búsquedas de patentes.

Perú: Desde la puesta en marcha de la red de en 2018, los CATI han prestado 27 372 servicios de apoyo a la innovación, de los cuales 5247 en 2022. Un 70 % de los CATI presta servicios básicos de información sobre patentes, y un 57 % presta además servicios de PI con valor añadido.

Sri Lanka: Los CATI atendieron más de 400 solicitudes de visitantes y efectuaron 120 búsquedas del estado de la técnica.

Uzbekistán: Los CATI atendieron casi 4800 solicitudes durante 2022, en gran parte en forma de asesoramiento sobre la redacción y presentación de solicitudes de patente, así como de apoyo para la búsqueda y comprensión de documentos de patentes y otros aspectos jurídicos. Un número considerable de los servicios prestados consistió en brindar asesoramiento y apoyo para la celebración de acuerdos de licencia.

Ampliación del alcance y la variedad de los servicios de apoyo a la innovación

Dado que la demanda de los servicios que prestan los CATI sigue creciendo, la oferta de servicios se ha ido ampliando para ayudar a los inventores y empresarios locales a que exploten mejor su potencial de innovación.

China: Además de los servicios básicos de búsqueda y consultoría en materia de PI, cerca del 75 % de los CATI proporcionan información sobre PI a los responsables locales de la formulación de políticas y de la toma de decisiones con el fin de apoyar el desarrollo económico regional y la planificación del desarrollo industrial. En 2022, los CATI apoyaron más de 8400 proyectos que facilitaron la transferencia de conocimientos y tecnología y ayudaron a acortar la distancia entre el mundo académico y la industria.

Costa Rica: El personal de los CATI recibió formación sobre los mecanismos de solución de controversias que ofrece el Centro de Arbitraje y Mediación de la OMPI para que puedan prestar

asesoramiento a los usuarios locales, que les dirigen solicitudes relativas a este ámbito, sobre las opciones y mecanismos disponibles.

Egipto: Veintitrés instituciones que albergan CATI recibieron apoyo para la elaboración de sus políticas de PI, lo que contribuirá a establecer un marco más claro en estas instituciones sobre gestión de la PI, titularidad de los derechos y transferencia de tecnología.

India: Los CATI han participado activamente en el establecimiento y apoyo para el desarrollo de 36 nuevas unidades especializadas en derechos de PI, ampliando el alcance de la red de CATI y su capacidad para identificar las invenciones que podrían ser objeto de protección por patente y prestar servicios de PI, incluida la asistencia para la presentación de solicitudes de patente. Con la ayuda del Consejo de Ciencia y Tecnología de Gujarat, institución que alberga un CATI en la India, una estudiante de secundaria y su profesor consiguieron presentar y obtener una patente para un jabón de manos a base de hierbas.

Kirguistán: En cooperación con Rospatent, Kyrgypatent, coordinador de la red de CATI, consiguió que determinadas instituciones que albergan CATI tuvieran acceso a un mayor número de bases de datos comerciales del FIPS, además de proporcionarles acceso al Sistema Euroasiático de Información sobre Patentes (EAPATIS) y a otros sistemas de búsqueda de patentes y derechos de PI.

Pakistán: Con la ampliación de los nuevos servicios de los CATI en materia de PI y comercialización de tecnología, los CATI apoyaron la comercialización de 23 productos, tecnologías y diseños en el Pakistán en 2022.

Filipinas: La División de Gestión de la PI y Transferencia de Tecnología de la Oficina de Documentación, Información y Transferencia de Tecnología (DITTB) de la IPOPHL, dependencia responsable del funcionamiento de la red de CATI, elaboró un curso por módulos sobre valoración de la PI diseñado para mejorar las competencias de los CATI, de modo que puedan incorporar la valoración de la PI como parte de sus estrategias de servicios de comercialización de la PI. La formación sobre valoración de la PI también se amplió a otras instituciones públicas de investigación ajenas a la red de CATI para aumentar la sensibilización sobre el programa y su alcance. En 2022, 26 CATI prestaron un apoyo eficaz para la comercialización de activos de PI. Un total de 49 activos de PI se comercializaron, en su mayoría en el marco de acuerdos de licencia.

Sri Lanka: Los CATI aspiran cada vez más a fortalecer sus capacidades y servicios en el ámbito de la transferencia de tecnología y la comercialización de la PI. La red de CATI también pretende aumentar su alcance en materia de PI entre los jóvenes innovadores.

Ucrania: Se elaboró un catálogo de las 52 invenciones y los 105 modelos de utilidad cuya titularidad recae en las instituciones que albergan a los CATI con el fin de promover su comercialización.

Actividades de formación y sensibilización de los CATI para apoyar a los innovadores locales

Además de ampliar los servicios de apoyo a la innovación que prestan a los usuarios locales, los CATI han seguido dedicando considerables recursos a las actividades de formación y sensibilización, lo que denota un incremento de sus niveles de sostenibilidad y desarrollo.

Bhután: Los CATI llevaron a cabo cinco actividades de sensibilización sobre la PI bajo la dirección del Departamento de Medios de Comunicación, Industria Creativa y PI, en las que participaron más de 500 estudiantes, investigadores y empresarios. Se han establecido CATI en la Real Universidad de Bhután —en la Facultad de Ciencia y Tecnología y en la Facultad de Ingeniería Jigme Namgyel—, así como en el Parque Tecnológico de Thimphu, que ofrecen información general sobre la legislación de la PI y la presentación de solicitudes de registro, la gestión y las estrategias de PI, así como asistencia para la búsqueda de patentes y la consulta de bases de datos científicas y técnicas.

Burkina Faso: En 2022, se organizaron tres talleres sobre la protección de los derechos de PI y el acceso y utilización de las bases de datos de patentes, científicas y técnicas con fines de investigación y desarrollo. 242 personas participaron en los talleres.

Camerún: La Dirección de Desarrollo Tecnológico y Propiedad Industrial del Ministerio de Minas, Industria y Desarrollo Tecnológico (MINMIDT), coordinadora de la red de CATI, realizó visitas a 10 CATI de la red con el fin de prestarles apoyo para mejorar sus servicios, así como para dar a conocer estos servicios a los estudiantes, inventores y empresarios locales.

Chad: La recién creada red de CATI (2021) se reunió en febrero de 2022 para debatir sobre la evolución de la red. La reunión dio lugar al establecimiento de un mecanismo para fomentar la colaboración entre universidades y centros de investigación en el marco de la ejecución del proyecto de CATI.

China: Los CATI organizaron más de 2400 actividades de sensibilización y formación en las que participaron más de 850 000 personas, lo que contribuyó considerablemente a aumentar la sensibilización sobre la PI y a crear una cultura de innovación en China.

Colombia: La red de CATI organizó 444 actividades de sensibilización sobre propiedad industrial, tecnología e información sobre patentes, en las que participaron más de 12 000 personas. También organizó 161 actividades para promover los servicios de los CATI, en las que participaron más de 5500 personas en el país. Asimismo, el personal de los CATI recibió una formación complementaria sobre marcas y diseños industriales para atender con mayor eficacia las solicitudes en estos ámbitos de la PI.

Comoras: La Universidad de las Comoras organizó un taller de tres días sobre el uso de los recursos de Research4Life para la investigación, en el que participaron más de 200 estudiantes de ciencias. La Universidad de las Comoras también participó en un seminario organizado por el proyecto AfrIPI para el desarrollo de plataformas de innovación entre universidades y empresas en los Estados miembros de la Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI).

Costa Rica: El Registro de la Propiedad Intelectual, coordinador nacional de los CATI, organizó 52 actividades de formación en línea. Entre ellas, 14 centradas en patentes, 14 sobre derecho de autor y 15 sobre marcas. Los cuatro CATI de la red nacional restantes organizaron otras 44 actividades de formación. Para facilitar un acceso más amplio a la información y los conocimientos sobre PI, en particular a los inventores y empresarios que viven en zonas remotas, la red de CATI aumentará los contenidos digitales que pueden difundirse a bajo costo o gratuitamente. El personal de los CATI también se benefició de 17 sesiones de formación sobre diversos temas relacionados con la PI, como gestión de la PI, licencias de PI, arbitraje y mediación, patentes y marcas.

Côte d'Ivoire: La Oficina de Propiedad Intelectual de Côte d'Ivoire (OIFI), coordinadora de la red de CATI, estableció una estructura operativa tridimensional para aumentar la sensibilización sobre la PI en las escuelas e instituciones de enseñanza superior, compuesta por un centro de acceso a bases de datos de tecnología, un centro de sensibilización y formación en materia de PI, y un centro de transferencia de tecnología. En 2022, se impartieron sesiones de formación a 216 profesores y profesionales de la educación y a 180 estudiantes e investigadores.

Cuba: Dieciocho funcionarios de los CATI completaron con éxito cursos avanzados de enseñanza a distancia ofrecidos por la Academia de la OMPI sobre marcas, patentes, redacción de solicitudes de patente, búsqueda de información contenida en patentes, gestión de la PI, y tecnologías e innovación en el ámbito de la medicina, pese a los problemas de conectividad que experimentaron algunos CATI en las regiones situadas fuera de la capital.

República Dominicana: La Academia Nacional de la Propiedad Intelectual (ANPI) y el coordinador nacional de CATI en la ONAPI organizaron 205 seminarios y talleres (81 sobre propiedad industrial en general, 82 sobre marcas, 36 sobre patentes y seis sobre diseños industriales). Se contó con la asistencia de 6217 participantes de los sectores público y privado, con una elevada proporción de mujeres (más del 56 %). En el Día Mundial de la PI 2022, que celebraba la PI y la juventud, se organizó un acto para promover la gestión de la innovación en las universidades, que contó con la participación de representantes de 14 instituciones

de enseñanza superior. Con el fin de sensibilizar a los jóvenes sobre la PI, la ONAPI y la ANPI organizaron varios talleres dirigidos a escolares y jóvenes empresarios.

Egipto: Para hacer frente a los problemas de rotación de personal, la Oficina Egipcia de Patentes brindó formación y apoyo para la creación de un programa de mentoría, con el fin de que el personal experimentado de los CATI prestara apoyo al personal nuevo y con menos experiencia.

Etiopía: Las instituciones que albergan CATI recibieron formación sobre PI, redacción de solicitudes patentes, transferencia de tecnología y comercialización de la PI, lo que se tradujo en una mejor comprensión de la PI por parte de estas instituciones. La Autoridad de Propiedad Intelectual de Etiopía (EIPA), coordinador de la red de CATI, tiene previsto impulsar a otras instituciones a unirse a la red para promover la colaboración y la sensibilización sobre la PI en las instituciones académicas y públicas de investigación del país.

Gabón: El personal de los CATI de la recién creada red de CATI (2021) comenzó a recibir formación sobre PI a través de los cursos generales de enseñanza a distancia que ofrece la Academia de la OMPI, con la intención de pasar a cursos más avanzados sobre patentes y búsqueda de información contenida en patentes en 2023.

Guinea: En mayo de 2022 se organizó un taller híbrido para fortalecer los conocimientos y competencias del personal de los CATI, que se centró en particular en cómo realizar búsquedas de patentes, así como de literatura distinta de la de patentes por medio del programa Research4Life, y cómo buscar marcas utilizando las bases de datos mundiales de la OMPI.

Honduras: El coordinador de los CATI en la Dirección General de Propiedad Intelectual (DIGEPIH) organizó dos sesiones de formación sobre búsqueda de patentes y sobre marcas y derechos de autor dirigidas a un total de 33 funcionarios de dos instituciones que albergan CATI, y realizó visitas a un gran número de CATI de la red para determinar sus necesidades y establecer planes de acción para el año siguiente. También se organizaron talleres sobre patentes en el marco de un acto híbrido para celebrar el Día Mundial de la PI el 26 de abril, que contó con la participación de 127 personas.

India: Los CATI llevaron a cabo más de 300 programas de sensibilización sobre derechos de PI, incluidos seminarios, talleres y webinarios en torno a temas como la búsqueda de patentes y la protección de patentes; cabe destacar que en uno de los webinarios participaron más de 1000 personas.

Jordania: La red de CATI apoyó la organización de un concurso de diseño industrial para jóvenes innovadores de 10 a 17 años con motivo del Día Mundial de la PI 2022, que tuvo por tema "La PI y la juventud: innovar para un futuro mejor".

Kazajstán: El 29 de noviembre de 2022, más de 50 representantes de nuevas y futuras instituciones que integrarán CATI se reunieron en el primer acto a gran escala organizado desde el establecimiento de la red nacional de CATI, con el fin de debatir sobre el desarrollo de la red en Kazajstán.

Madagascar: La red de CATI participó en la actividad anual Science Hack Day, organizada por el Centro de Documentación e Información Científica y Técnica (CIDST), coordinador de la red de CATI. En 2022, la actividad reunió a 20 inventores, científicos e investigadores durante 48 horas para colaborar en proyectos innovadores encaminados a cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible, seguida de una serie de talleres organizados por el CIDST a fin de brindar apoyo adicional a los participantes para el desarrollo de sus proyectos. Los talleres abarcaron formaciones sobre gestión de proyectos, modelos de negocio, *marketing* y gestión de derechos de PI. El personal de los CATI también siguió dedicando tiempo a afianzar sus conocimientos y competencias participando en cursos de enseñanza a distancia, webinarios y en las sesiones de "Preguntas a los especialistas" que ofrece la OMPI.

Mongolia: En 2022, los CATI organizaron 20 actividades de formación en cooperación con la Oficina de Propiedad Intelectual de Mongolia. Los CATI de la Universidad Nacional de Mongolia (NUM) y de la Universidad de Asuntos Internos también promovieron activamente la

sensibilización sobre la PI y la transferencia de tecnología a través de actividades y concursos, como el NUM Startup 2.0 y el concurso “Innovación 2022”.

Nigeria: El Registro de Patentes y Diseños, coordinador de la red de CATI, puso en marcha un programa anual en el contexto del proyecto de CATI para sensibilizar a los jóvenes sobre la PI. También coordinó un taller para apoyar el desarrollo de la red, al que asistieron 50 participantes.

Pakistán: La Oficina de PI del Pakistán, institución coordinadora de la red nacional de CATI, junto con varios CATI del país, organizó 28 sesiones de fortalecimiento de capacidades sobre diversos aspectos de los derechos de PI, en particular sobre la información contenida en patentes.

Perú: Con el fin de fortalecer las capacidades de los CATI de modo que puedan ampliar su oferta de servicios de apoyo a la innovación con valor añadido, como el apoyo a la transferencia de tecnología, la gestión de la PI y la comercialización de la PI, el curso avanzado de enseñanza a distancia sobre gestión de la PI (DL450) que ofrece la Academia de la OMPI se ha añadido a la lista de cursos obligatorios para la formación del personal de los CATI (que incluye cursos avanzados sobre patentes, búsqueda de información sobre patentes y redacción de solicitudes de patente).

Filipinas: La IPOPHL, coordinadora de la red nacional de CATI, siguió organizando talleres sobre la elaboración de planes de estudios en materia de PI, lo cual ayudó a más universidades a integrar la PI en sus planes de estudios académicos. Como resultado, un mayor número de CATI ofrecen ahora formación sobre PI como asignatura compuesta de tres módulos o como un solo curso. En 2022, 33 CATI habían integrado la PI en sus planes de estudios, lo que supone un aumento del 57,14 % respecto a los 21 CATI que lo hicieron en 2021. Reconociendo la importancia de contar con una política de PI que oriente las actividades de creación, protección y comercialización de la PI en las universidades, la IPOPHL también impartió formación sobre políticas de PI a los miembros de la red de la CATI, con ayuda del Manual de la OMPI de políticas de PI.

Federación de Rusia: El IX Congreso de los CATI, titulado “Integración de los recursos de los CATI para el desarrollo tecnológico de las regiones”, se celebró en Saransk. El congreso se centró en la manera de fortalecer el papel de los CATI para la creación de sistemas de gestión de la PI en el seno de sus instituciones y de reforzar la cooperación regional entre los CATI, los centros de transferencia de tecnología y los centros científicos y educativos de la Federación de Rusia. Ciento noventa y seis participantes asistieron al congreso. En 2022, se organizaron nueve talleres destinados a los CATI, a los que asistieron un total de 2094 participantes. La plataforma eTISC es también una herramienta importante para la red de CATI en la Federación de Rusia, ya que facilita el establecimiento de contactos y la comunicación. Los CATI utilizan la plataforma principalmente para la cooperación y el intercambio de información, el acceso a los sistemas de búsqueda de derechos de PI del FIPS, Rospatent y la Biblioteca Técnica y de Patentes de la Federación de Rusia, la coordinación de actividades y la presentación de informes.

Sudáfrica: Los CATI siguieron participando en actividades de formación y sensibilización en materia de PI en todo el país. Cabe destacar el Festival de la Innovación, organizado por el CATI albergado por la Universidad de Sudáfrica (UNISA) en diciembre de 2022, a fin de promover la participación de estudiantes, innovadores y expertos de la industria en un debate sobre innovación, comercialización y espíritu empresarial en general.

Sri Lanka: La red de CATI organizó 64 actividades de sensibilización sobre la PI y 27 actividades sobre innovación y comercialización de la PI.

Ucrania: El personal de los CATI participó en una serie de cursos de formación en el marco del proyecto de la OMPI de instituciones de formación en propiedad intelectual (IPTI), que tiene por objetivo dotar a los formadores locales de los conocimientos didácticos y técnicos necesarios para impartir formación en materia de PI a través del Centro Nacional de Formación en PI, coordinador de la red de CATI. El personal de los CATI también participó en cursos de formación en línea en el ámbito de la protección y la observancia de la PI y en una conferencia internacional organizada en cooperación con la Oficina de Patentes de Polonia.

Uzbekistán: En 2022, se organizaron 55 actividades de formación, tanto presenciales como en línea, para seguir ampliando los conocimientos y competencias del personal de los CATI. En noviembre, la primera conferencia nacional reunió al personal de los CATI de 30 instituciones que albergan CATI para reflexionar sobre los resultados de la red desde su creación en 2017 y debatir sobre su evolución futura.

Los CATI como motor de la presentación de solicitudes de patente y otros derechos de PI

Muchas redes de CATI han comunicado que se ha observado un aumento constante en el número de solicitudes de patente presentadas con ayuda de los CATI, gracias a la ampliación y la calidad de los servicios que prestan a los investigadores e innovadores locales.

Argelia: Gracias al apoyo que los investigadores e inventores recibieron de los CATI en 2022, incluidas 45 jornadas de sensibilización y 13 sesiones de formación especializada dirigidas a más de 6000 investigadores y jefes de proyecto, el número de solicitudes de patente presentadas por residentes se duplicó. Se estima que el 63 % del total de solicitudes fueron presentadas con el apoyo de los CATI.

Colombia: Gracias al apoyo y la orientación prestados por los CATI a los innovadores y empresarios locales, en 2022 se registraron 3249 solicitudes de protección de la PI, de las cuales 207 referentes a solicitudes de patente, 266 a registros de diseños industriales y 2776 a registros de marcas.

Cuba: Los servicios de apoyo a la innovación prestados por la red de CATI contribuyeron al registro de dos diseños industriales, cinco marcas y cinco solicitudes de patente por conducto de los CATI de Camagüey y Santiago de Cuba.

India: Las instituciones que albergan CATI presentaron 134 solicitudes de patente y 136 solicitudes de PI de otro tipo, y consiguieron conceder licencias o comercializar 53 patentes de tecnologías en ámbitos que abarcan desde la realidad aumentada a los materiales de construcción o los tratamientos para la psoriasis.

Kirguistán: Los CATI apoyaron la presentación de 17 solicitudes de patente y modelos de utilidad, y cinco solicitudes de protección de programas informáticos, derechos de autor y marcas.

Malí: La creación de la red de CATI ha permitido mejorar notablemente la calidad de la investigación científica, gracias a una mejor comprensión sobre la forma de realizar búsquedas y utilizar la información contenida en las bases de datos de patentes, y el acceso a revistas académicas y profesionales revisadas por pares y a libros a través del programa Research4Life.

Pakistán: De las 376 solicitudes de patente presentadas por inventores indígenas del Pakistán, 167 fueron presentadas por instituciones de la red de CATI.

Filipinas: En 2022 se registró un aumento general, respecto de 2021, de las solicitudes de PI presentadas a través de los CATI: patentes (+8,1 %); modelos de utilidad (+1,6 %); diseños industriales (+89,6 %); marcas (+29 %) y derechos de autor (+181,7 %). Con un total general de 1854 solicitudes de PI generadas por los CATI en 2022, una cifra que superó su récord histórico anterior a la pandemia en 2019 (1624 solicitudes de PI), se observa un repunte notable de los CATI tras la pandemia.

Sri Lanka: Con apoyo de los CATI, se presentaron 40 solicitudes de patente en total y se obtuvieron 20 patentes.

Uganda: En 2022, el 45 % de las solicitudes de modelos de utilidad y el 18 % de las solicitudes de patente fueron presentadas con el apoyo de la red nacional de CATI.

Uzbekistán: Los CATI proporcionaron orientación para la presentación de 407 solicitudes de patente.

Las iniciativas regionales potencian los efectos y el alcance de las actividades de la red de CATI a escala mundial

La cooperación regional desempeñó un papel importante en el fortalecimiento de las redes nacionales de CATI, así como en la potenciación de los efectos y el alcance de sus actividades. En todo el mundo, se han multiplicado las iniciativas encaminadas a facilitar el intercambio de experiencias y mejores prácticas que ayuden a las redes de CATI a ser más eficaces y a prestar servicios especializados.

Se han restablecido redes regionales en África, Asia y el Pacífico, así como en América Latina y el Caribe, que han aportado importantes contribuciones al sistema de certificación del personal de los CATI puesto en marcha en 2022, lo que garantiza la buena adaptación del sistema de certificación a la situación y las necesidades de los CATI de todo el mundo.

En la región centroamericana, los Estados miembros de la Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA) se reunieron en Guatemala en octubre de 2022 para debatir sobre las cuestiones relacionadas con la PI de la región. Destacaron la importancia de dar prioridad a la reactivación de las redes de CATI en los Estados miembros de la SIECA que ya cuentan con una red a nivel nacional (todos los miembros excepto Belice) a fin de apoyar así el ulterior desarrollo de la red regional de CATI en **CATI-CARD**.

También se realizaron intercambios entre redes de CATI en regiones específicas, en el marco de los cuales las redes más avanzadas prestaron apoyo para el desarrollo de las redes de CATI más recientes mediante, entre otras cosas, el intercambio de experiencias y formación. En **Kazajstán**, el coordinador nacional de los CATI de **Kirguistán** y el coordinador del CATI albergado por la Universidad Tecnológica de Osh (Kirguistán) compartieron, con los integrantes de la red de Kazajstán recientemente creada, sus experiencias y las enseñanzas extraídas sobre el desarrollo y la gestión de los CATI y las redes nacionales de CATI.

En **Viet Nam**, la División de Desarrollo y Servicios Empresariales de PI de la DITTB en la IPOPHL, coordinador de la red nacional de CATI de **Filipinas**, que cuenta con experiencia en la búsqueda de patentes y el análisis de patentes, impartió formación sobre la búsqueda de patentes a los miembros de la red de CATI de Viet Nam, en consonancia con el objetivo de la red regional de CATI de la ASEAN de promover la colaboración regional y los esfuerzos para apoyar y orientar al personal de los CATI.