

# reporte inapi 2021

## inapi report 2021

**impulsando la  
innovación y el  
emprendimiento  
a través de la  
propiedad industrial**  
fostering innovation  
and entrepreneurship  
through industrial  
property



# contenidos

contents

1	<b>palabras directora nacional</b> statement by the director general	3
2	<b>institucionalidad</b> institutional framework	6
3	<b>desarrollo institucional</b> institutional development	9
4	<b>políticas públicas</b> public policy	14
5	<b>ámbito internacional</b> international affairs	19
6	<b>servicios</b> services	22
7	<b>marcas</b> trademarks	25
8	<b>patentes</b> patents	29
9	<b>tendencias tecnológicas y de género</b> technological and gender trends	34

# palabras directora nacional

statement by the  
director general

# 1

El año 2020 sin duda será recordado como un año muy desafiante. La crisis sanitaria a nivel global y, en diversos países del mundo también la crisis social, ha exigido que nos adaptemos y respondamos a este escenario. Para INAPI quedará marcado como uno de los años más complejos que haya vivido desde su creación, ya que a las contingencias derivadas de la pandemia y crisis social se suma la vandalización e incendios que afectaron gravemente nuestras instalaciones en dos oportunidades.

The year 2020 will certainly be remembered as a very challenging year. The global health crisis and, in various countries of the world the social crisis as well, has demanded us to adapt and respond to this scenario. For INAPI, it will be marked as one of the most complex years faced since its creation, considering that additionally to the contingencies derived from the pandemic and social crisis, INAPI suffered vandalization and fires that seriously affected our facilities on two different occasions

A pesar de todo, INAPI no sólo no suspendió nunca su operación, sino que superó con creces sus metas. Para enfrentar esta crisis adecuadamente, se debió extender y reenfocar el modelo del teletrabajo habitual parcial que se había implementado hace tres años, que abarcaba a un 35% de los funcionarios con un promedio del 64% de los días de las semanas teletrabajados, a todos los funcionarios con el 100% de la jornada laboral, y con un apoyo permanente tanto técnico como psicológico, dando lugar al teletrabajo excepcional.

Lo anterior es además destacable porque hubo un incremento histórico de solicitudes de marcas comerciales de un 27%, fenómeno que, si bien se observó en otras latitudes, no tuvo las mismas dimensiones que lo ocurrido en Chile. Asimismo, durante dicho periodo se hicieron mejoras relevantes en los sistemas de patentes, en lo que se refiere al acceso a expedientes digitales, pagos en línea y la plataforma de peritos. Todo lo cual mejoró la gestión y calidad de nuestros servicios.

Notwithstanding, INAPI not only did never suspend its operation, but far exceeded its annual goals. To adequately face this crisis, the habitual but partial telework model that had been implemented three years ago had to be extended and refocused to an exceptional teleworking regime that, providing permanent technical and psychological support, went from covering 35% of the staff with an average of 64% of the days of the weeks being teleworked, to covering all the staff with 100% of their workday.

The foregoing is also noteworthy because there was an historical increase of 27% in trademark applications, a phenomenon that was observed as well in other latitudes but did not have the same proportions as what happened in Chile. Likewise, during said period, relevant improvements were made in the patent proceeding systems, regarding access to digital files, online fee payments and the development of a platform for external examiners, all of which improved the management and quality of our services.

El manejo de ambas de crisis, que ha tenido siempre como pilares la protección prioritaria de las funcionarias y funcionarios, así como la continuidad del servicio, que se llevó a cabo con altos estándares de calidad, nos hizo merecedores por tercera vez del Premio de Excelencia Institucional 2020, galardón que se concede a aquellas instituciones del Estado que han tenido un desempeño destacado en la calidad de los servicios proporcionados, eficiencia institucional y productividad. Igualmente, a nivel internacional fuimos reconocidos durante el 2020 por el *World Trademark Review* como una de las oficinas de registro de marcas más innovadoras del mundo.

También es necesario resaltar los avances logrados en el nuevo plan estratégico de INAPI, cuyo objetivo es aumentar el impacto de la gestión de la institución en el ecosistema de innovación y emprendimiento, para aportar de una manera más efectiva al desarrollo del país. Entre los avances, destaca el ingreso al Congreso del proyecto de acuerdo que aprueba el Protocolo concerniente al Arreglo de Madrid relativo al Registro Internacional de Marcas, que facilitará enormemente a nuestras PYMES la internacionalización de sus marcas, lo cual es especialmente importante hoy en día debido al incremento

The management of both crises, always having as pillars the priority protection of our staff, as well as the continuity of our service, which was carried out with high quality standards, made us deserving for the third time of the Institutional Excellence Award, 2020 edition, which is granted to those State agencies that have had an outstanding performance in terms of quality of the provided services, institutional efficiency and productivity. Likewise, at an international level we were recognized during 2020 as one of the most innovative trademark registration offices in the world, by the World Trademark Review.

It is also necessary to highlight the progress made in INAPI's new strategic plan, the objective of which is to increase the impact of the institution's management on the innovation and entrepreneurship ecosystem, in order to contribute more effectively to the country's development. Among the advances, stands out the entry into Congress of the draft bill that approves the Protocol concerning the Madrid Agreement on the International Registration of Trademarks, which will greatly facilitate the internationalization of trademarks for our SMEs, which is especially important today due to the increase in ventures operating through electronic commerce during the pandemic. This bill is currently in the final phase of processing before the Senate.

del emprendimiento a través del comercio electrónico durante la pandemia. Este proyecto se encuentra actualmente en la fase final de tramitación en el Senado.

Otro programa destacado del plan estratégico fue el desarrollo del INAPI Running COVID-19, programa de mentoría para tecnologías COVID-19 que tuvo tres fases. La primera de capacitación integral en transferencia tecnológica para 11 semifinalistas; la segunda, de mentoría individual en estrategias de protección en propiedad intelectual, para tres finalistas, y la última etapa, consistió en una asesoría en estrategias de transferencia tecnológica para el ganador, cuyo resultado fue presentado a diversos inversionistas internacionales.

Another development from the strategic plan to be underlined is the INAPI Running COVID-19 initiative, a mentoring program for COVID-19 technologies that had three phases. The first one, was a comprehensive training in technology transfer for eleven semifinalists; the second one, was individual mentoring in intellectual property protection strategies for three finalists, and the last stage, was consisting of an advisory on technology transfer strategies for the winner, the result of which was presented to various international investors.



Para INAPI también ha sido prioritaria la agenda de género, cuyo objetivo es “contribuir a la equidad de género en el sistema de propiedad industrial, mediante la generación de iniciativas colaborativas de aprendizaje y promoción”. Durante el 2020 se generó una nueva institucionalidad, una mesa transversal de género, con dos unidades ejecutivas, una encargada de la agenda interna y la otra de la articulación internacional y con otros actores del ecosistema. También se entregó el primer reporte de género en patentes, que mostró importante información respecto a las áreas que están desarrollándose por inventoras nacionales, tales como salud, medioambiente y alimentos, y también acerca de dónde se desempeñan laboralmente, que es principalmente en las universidades. Esta información será un muy importante insumo para el diseño de futuras políticas públicas, que se podrán articular a través de un trabajo público privado.

El 2020 fue un año complejo y arduo, pero con resultados notables, que dan cuenta de la calidad y compromiso del equipo que conforma esta institución, por lo que no quiero dejar pasar esta oportunidad para hacer un reconocimiento a todos los funcionarios y funcionarios de INAPI, los cuales, pese a la contingencia, han tenido siempre como prioridad el entregar el mejor servicio a los usuarios y contribuir con ello al desarrollo del país.

For INAPI, the gender agenda has also been a priority, aiming "to contribute to gender equality in the industrial property system, through the generation of collaborative learning and promoting relevant initiatives". During 2020, a new institutional framework was created; a transversal working group on gender, with two executive units: one in charge of the internal agenda and the other of international coordination jointly with other actors in the ecosystem. The first gender patent report was also delivered by INAPI, showing important information regarding the areas that are being developed by national female inventors, such as health, environment, and foodstuffs, and also about where female inventors work, which currently is mainly in universities. This information will be a very important input for the design of future public policies on the matter, which may be articulated through public-private work.

2020 was a complex and strenuous year but with remarkable results, which show the quality and commitment of the team that makes up this institution. Therefore, I do not want to miss this opportunity to recognize each and every one of INAPI's officials, which, despite the contingency, have always had as a priority to provide the best service to users and thereby contribute to the development of the country.



**Loreto Bresky**

Directora Nacional INAPI  
INAPI Director General



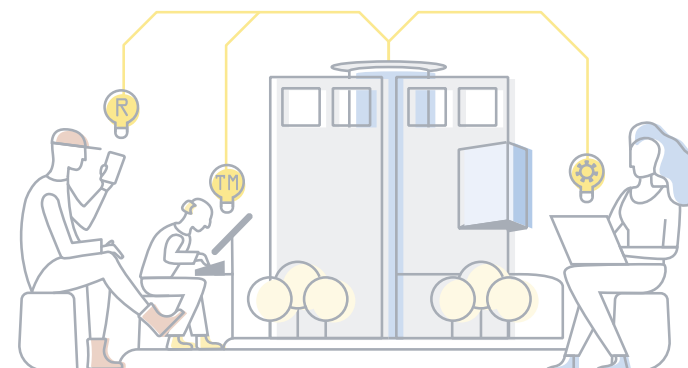
# institucionalidad

institutional  
framework

# 2

## quiénes somos

about us



INAPI es el organismo público dependiente del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo encargado de la administración y atención de los servicios de la propiedad industrial en Chile. Le corresponde, asimismo, promover la protección que brinda la propiedad industrial y difundir el acervo tecnológico y la información de que dispone.

INAPI is the governmental agency depending on the Ministry of Economy, Development and Tourism in charge of the administration and management of the industrial property system in Chile, as well responsible for promoting the intellectual property protection provided by the relevant law, and also for disseminating the available technological knowledge and information.

INAPI contribuye a la estrategia de innovación impulsada por el Gobierno de Chile generando sistemas eficientes para el uso y protección de los derechos de propiedad industrial, promoviendo la innovación, el emprendimiento y la transferencia de conocimiento a la comunidad.

INAPI contributes to the Chilean Government's innovation strategy by generating efficient systems for the use and protection of industrial property rights, and by promoting innovation, entrepreneurship and knowledge transfer to society.

## rol de INAPI

INAPI's role



Institución encargada del registro de las patentes de invención, modelos de utilidad, marcas comerciales, indicaciones geográficas, denominaciones de origen y dibujos y diseños industriales.

Governmental agency in charge of granting invention patents, utility models, trademarks, geographical indications, appellations of origin and industrial designs.



Autoridad Internacional de Búsqueda Internacional y de Examen Preliminar Internacional conforme al Tratado de Cooperación en materia de Patentes, PCT, en idiomas español e inglés.

International Searching Authority and International Preliminary Examining Authority under the Patent Cooperation Treaty, PCT, in both for Spanish and English languages.



Única entidad en Chile que tiene acceso a las más importantes bases de datos de información científica, tecnológica y de patentes y demás categorías de propiedad industrial, las cuales son reconocidas como las más valiosas y principales fuentes de información tecnológica a nivel mundial.

The only entity in Chile that has access to the most important databases of scientific, technological and patents information, as well as of other categories of industrial property rights, which are recognized as the most valuable and main sources of technological information worldwide.

## misión 2020-2022

2020-2022 institutional mission

Consolidar el Sistema Nacional de PI, mediante la protección de los derechos, la difusión del conocimiento y el fomento de una visión equilibrada y comprehensiva de la propiedad industrial (PI), con el fin de contribuir al desarrollo económico y social de Chile.

To consolidate the national IP system through the protection of rights, the dissemination of knowledge and the promotion of a balanced and comprehensive view of industrial property (IP), aiming to contribute to the economic and social development of Chile.

## visión 2020-2022

2020-2022 institutional vision

INAPI será una institución referente a nivel mundial en el registro, gestión, promoción y calidad de la PI, posicionándola como un motor del emprendimiento e innovación con el fin de ayudar a incrementar la productividad y diversificación de la economía del país.

INAPI will be a world class institution on the registration, management, promotion and quality of PI, positioning it as an engine for entrepreneurship and innovation in order to increase productivity and diversification of the country's economy.



**pilares estratégicos** strategic focal points

**ejes transversales** crosscutting issues



# desarrollo institucional

institutional  
development

# 3

## continuidad operativa

El 2020 fue un año lleno de desafíos a nivel global. En el caso de INAPI, esta situación fue acentuada por dos atentados vandálicos e incendiarios a sus instalaciones los días 3 de enero y 18 de octubre, los que generaron un gran reto para la eficiente y oportuna continuidad operativa del Instituto y los servicios que provee a sus usuarios, especialmente los referidos a la tramitación de solicitudes de concesión de los derechos de propiedad industrial.

Para paliar el impacto de los ataques a la infraestructura institucional y la pandemia, en materia de tramitación de marcas y patentes se **adoptaron** una serie de medidas en beneficio de nuestros usuarios:

## operational continuity

2020 was a year full of challenges on a global level. In the case of INAPI, this situation was accentuated by two vandalic and arson attacks to its premises on January 3 and October 18, which greatly jeopardized the Institute's efficient and timely operational continuity and the services it provides to its users, especially those referring to the processing of applications for granting industrial property rights.

To overcome the impact of the attacks on the institutional infrastructure as well as the pandemic, a series of measures for the benefit of our users regarding the processing of trademarks and patents **were adopted**:



Ampliaciones de plazos administrativos para realizar gestiones ante el Instituto, a través de las **resoluciones exentas** N° 241 y N° 314.

—  
Extension of administrative deadlines to carry out proceedings before the Institute, through **resolutions** N° 241 and N° 314.



Creación e implementación de un proceso de re-generación de cartas certificadas que no habían sido enviadas a sus destinatarios por imposibilidad debido a la cuarentena.

—  
Creation and implementation of a re-generation process of certified notification letters that had not been sent to their recipients due to impossibility during quarantine.



Asignación de prioridad para la resolución a escritos de entorpecimiento presentados en procesos contenciosos, durante el periodo de cierre temporal del edificio de INAPI.

—  
Assignment of priority for the resolution of writings claiming hindering in contentious proceedings, during the period of temporary closure of INAPI's headquarters.



Nuevas posibilidades de pagos en línea y mejoras en la plataforma de tramitación.

—  
New possibilities for online payments of fees and improvements in the processing platform thereof.

Por otra parte, para poder seguir brindando los servicios de promoción y formación sobre la propiedad industrial, INAPI contrató una licencia de la plataforma Zoom, permitiendo que personas de todo el país, y también del extranjero, pudieran continuar capacitándose remotamente conforme a los programas ya establecidos, los que tuvieron que adaptarse al nuevo formato de enseñanza a distancia.

On the other hand, in order to continue providing services regarding promotion and capacity building activities on industrial property, INAPI contracted a Zoom platform license, allowing people from all over the country, and also from abroad, to continue receiving training remotely, according to the already established programs, which had to be adapted to the new distance learning format.



## teletrabajo

En enero del año 2020 INAPI ya contaba con el 35% de su dotación de personal actuando en modalidad de teletrabajo. Esa experiencia ayudó enormemente a abordar el desafío impuesto por las medidas sanitarias para enfrentar la pandemia, facilitando una óptima implementación del sistema de trabajo remoto excepcional, permitiendo que la totalidad de los funcionarios de INAPI pudieran trabajar desde sus hogares, de manera rápida y eficiente, de ser necesario.

## telework

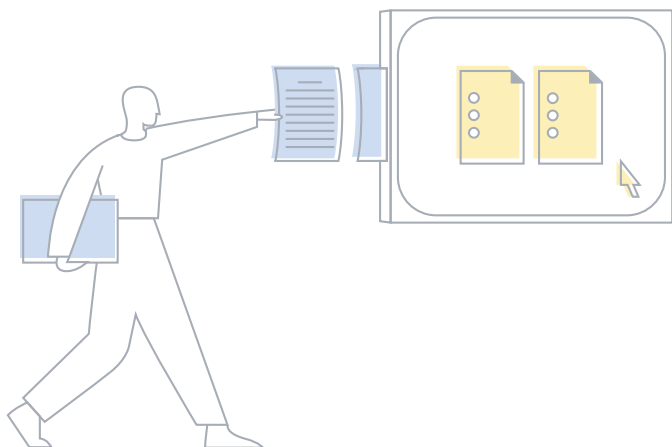
In January 2020, INAPI already had 35% of its staff working in teleworking mode. This experience greatly helped to address the challenge imposed by health measures to face the pandemic, facilitating an optimal implementation of the exceptional remote work system, allowing all INAPI officials to work from their homes, quickly and efficiently, if needed.

En julio se inició un proyecto de colaboración y trabajo conjunto con la Organización Internacional del Trabajo (OIT), con el fin de contar con un modelo, manual y recomendaciones para la política en teletrabajo de INAPI. Como resultado de dicho trabajo se levantó la necesidad de incluir nuevas acciones destinadas a mitigar el impacto de prácticas culturales ampliamente arraigadas, que terminan por diluir, en el peor de los casos, los efectos positivos del teletrabajo, particularmente en el caso de mujeres con hijos o personas a su cuidado. Se profundizó también el análisis de importantes aspectos de gestión del desempeño de los teletrabajadores, permitiendo identificar oportunidades de mejora en las dimensiones de desempeño, supervisión, liderazgo y tipos de control más adecuados para un ecosistema del Teletrabajo.

In July, a collaborative project and joint work with the International Labor Organization (ILO) began, in order to have a model, manual and recommendations for INAPI's telework policy. As a result of this work, the need to include new actions was raised, aiming at mitigating the impact of deeply rooted cultural practices, which end up, in the worst case, diluting the positive effects of teleworking, particularly regarding women with children or persons at their care. The analysis of important aspects of teleworker performance management was also deepened, allowing the identification of improvement opportunities on performance, supervision, leadership, and the most appropriate types of control for a Telework ecosystem.

## área de tecnología de la información

El área de Infraestructura y Soporte logró asegurar la continuidad operativa de todos los procesos de negocio y de apoyo de INAPI, gracias a una serie de medidas que se tuvieron que implementar frente a la crisis sanitaria y social, tales como: la habilitación del área de atención de público en el piso 13, en enero de 2020, luego de haber sido vandalizado el 1er. piso en el cual se realizaban dichas funciones; la habilitación de VPN (red privada virtual) para teletrabajo y de acceso remoto para todos los funcionarios, la implementación de al menos 45 computadores (de escritorio o portátiles) para que los funcionarios se pudiesen conectar desde sus casas, de modo tal que una vez declarada la pandemia no hubo interrupción en la prestación de nuestros servicios y gestión, y luego del segundo ataque, la habilitación de estaciones de trabajo en el Ministerio de Economía para la atención presencial de nuestros ciudadanos, ante la imposibilidad de hacerlo desde el edificio institucional, debido a los daños sufridos por el último incendio.



## information technology area

The Infrastructure and Support Division managed to ensure the operational continuity of all of INAPI's business and backing processes, thanks to a series of measures that had to be implemented in order to face the health and social crisis, such as: enabling the public service area on the 13<sup>th</sup> floor, in January 2020, after the vandalic attack to the 1<sup>st</sup> floor, where these functions were carried out; the enabling of VPN (virtual private network) for teleworking and remote access for all staff; implementing at least 45 computers (desktop or laptop) allowing officials to connect them from their homes, so that once the pandemic was declared, there was no interruption in the provision of our services and management; and afterward the second attack, setting-out of workstations at the Ministry of Economy for face-to-face public attention, given the impossibility of providing such services at the institutional building, due to the damage suffered after the last fire.

Por su parte, el área de Desarrollo y Explotación de Sistemas implementó nuevos trámites y servicios en línea para mejorar la experiencia de los usuarios, entre ellos, el Buscador de Patentes en línea, que incluye el acceso a los expedientes en formato digital, la posibilidad de realizar pagos finales en línea para patentes, la presentación y pago en línea en el caso de recursos de apelación en el procedimiento de concesión de marcas y, por último, el pago en línea de las tasas PCT.

Luego del siniestro del 3 de enero, el área de Transformación Digital aseguró la operación documental de INAPI, organizando rápidamente el archivo físico de documentos, enviándolos a bodegas externas. Además, se implementó un proceso para el envío de cartas certificadas durante la pandemia; se instauró en el Ministerio de Economía el proceso para la preparación de cartas certificadas y digitalización de documentos, y se crearon nuevas funciones respecto de la revisión y calidad de datos, consolidando con esto la operación del archivo digital de INAPI.

To its turn, the Systems Development and Exploitation Division implemented new procedures and online services to improve user's experience, such as the online Patent Search Engine that includes access to digital format files, the possibility of making online final payments of fees for patents, online filing and payment of appeal fees in trademark proceedings and, finally, online payment of PCT fees.

After the incident on January 3, the Digital Transformation Division ensured INAPI's documental managing operation, quickly organizing the physical archive of documents, sending them to external warehouses. In addition, a process for sending certified notification letters during the pandemic was implemented; the process for preparing this certified letters and document digitalization was established in the Ministry of Economy, and new functions were created regarding the review and quality of data, thereby consolidating the operation of INAPI's digital archive.

## el proyecto de gobernanza del conocimiento

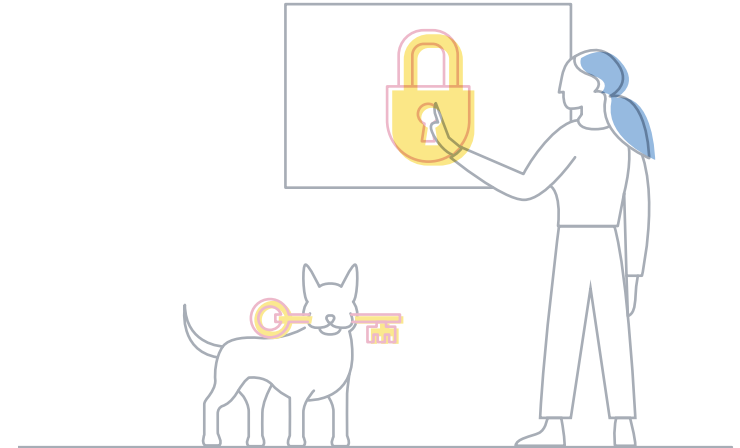
Durante el 2020 se trabajó intensamente en el proyecto de Gobernanza del Conocimiento (GdC) de INAPI, el cual abarca la protección de datos, transparencia, ciberseguridad y la implementación de aspectos de la ley de Transformación Digital del Estado, mediante la creación de repositorios y un mejor manejo de la información generada por y disponible en INAPI. Esto tiene como objetivo contribuir al desarrollo de un sistema de gestión de la información y del conocimiento dentro de la organización que promueva la eficacia de la gestión y la creación de valor, a través del flujo del conocimiento en Propiedad Industrial y sus temas relacionados entre todas las partes interesadas. El objetivo se logró mediante la adaptación de los principios y conceptos de la norma ISO 30401:2018 y las obligaciones de INAPI como un servicio público de excelencia, donde la innovación, la transparencia y el valor del conocimiento son ejes estratégicos de su gestión.

## the governance of knowledge project

During 2020, intensive work was carried out on INAPI's Governance of Knowledge (GoK) project, which covers data protection, transparency, cybersecurity and the implementation of aspects from the Digital Transformation of the State Act, through the creation of e-repositories and better management of the information generated by and available in INAPI. This aims to contribute developing an information and knowledge management system within the organization, which promotes the effectiveness of management and the creation of value through the flow of knowledge on Industrial Property and its related topics among all the interested parties. The objective was achieved by adapting the principles and concepts of the ISO 30401: 2018 standard and the obligations of INAPI as a public service of excellence, where innovation, transparency and the value of knowledge are strategic axes of its management.

Actualmente este proyecto se encuentra operativo en el Sistema de Seguridad de la Información, en la planificación de la Protección de Datos, en el cumplimiento de las obligaciones de Transparencia y la reutilización de la información pública. En este ámbito, también destacan la creación de un plan de continuidad de las operaciones, la creación de repositorios en red para cada subdirección de INAPI, entre otras metodologías de trabajo en entornos de nube o cloud, y el nombramiento de un delegado de Protección de Datos, a fin de cumplir los estándares internacionales y elevar la calidad del servicio.

This project is currently operational regarding Information Security System, Data Protection planning, compliance with Transparency obligations and the reuse of public information. In this area, we can also highlight an operations continuity plan, the creation of network repositories for each Division within INAPI, among other work methodologies in cloud environments, and the appointment of a delegate for Data Protection, in order to meet international standards and enhance the quality of service.





Debido a las necesidades institucionales y a la agenda marcada por la crisis sanitaria, se ejecutó un nutrido plan comunicacional que consideró la activa presencia de INAPI y sus diversos ejes de acción en medios de prensa, con el objetivo de estimular la protección de los activos intangibles a través de las herramientas de propiedad industrial y promover su oferta de servicios. En este contexto, se desplegó la campaña “6 pasos para proteger una marca en línea”, que se desarrolló en conjunto con el Ministerio de Economía. Durante el mes de ejecución, las solicitudes de marcas aumentaron en un 64% en comparación con el año anterior.

Due to institutional needs and the agenda set by the health crisis, a large communication plan was implemented, considering the active presence of INAPI and its various lines of action in the press, with the aim of stimulating the protection of intangible assets through industrial property and promoting its offer of services. In this context, the campaign “6 steps to protect a trademark online” was deployed, which was developed jointly with the Ministry of Economy. During the execution month, trademark applications increased by 62% compared to the previous year.

## comunicaciones

El trabajo del área de Comunicaciones estuvo marcado por un uso intensivo de las cuentas de redes sociales de INAPI, con el fin de difundir contenidos que promueven el uso estratégico de la propiedad industrial, especialmente hacia emprendedores e innovadores de Chile. Las plataformas fueron nutridas con piezas gráficas y audiovisuales, que generaron una excelente recepción por parte de los usuarios, a tal punto de aumentar en un 64% la cantidad de seguidores en el total de las cuentas institucionales, alcanzando a un número global de 23.210 usuarios.

## communications

The work of the Communications Division was marked by an intensive use of INAPI's social media accounts, in order to disseminate content that promotes the strategic use of industrial property, especially towards entrepreneurs and innovators in Chile. The platforms were nourished with graphic and audiovisual pieces, generating excellent reception from users, to the point of increasing the number of followers of the institutional accounts by 64% in total, reaching a global number of 23,210 users.

Síguenos en Follow us on





## proyecto de ley

En el marco de las 40 medidas de la Agenda de Reimpulso Económico del Ministerio de Economía, el proyecto de ley (**Boletín N° 12.035-03**) que persigue actualizar el sistema nacional de propiedad industrial, concluyó su tramitación ante el Congreso nacional en abril de 2021, encontrándose actualmente pendiente su promulgación y publicación dentro del primer semestre de 2021.

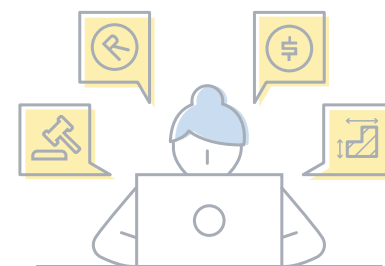
## draft law bill

Within the framework of the 40 measures of the Economic Reboot Agenda of the Ministry of Economy, a **bill** that seeks to update the national industrial property system, was approved in April 2021 by the Congress, and is currently awaiting its promulgation and publication.



El proyecto contempla mejoras en materia operativa, tales como permitir la realización de notificaciones por medios electrónicos; mejoras procedimentales y nuevos beneficios disponibles para los solicitantes, entre los que destacan la posibilidad de pago de las “tasas” de mantención conforme al sistema vigente (por decenios o quinquenios) o por anualidades, alternativa más dinámica y que irá en directo beneficio de los titulares de los derechos de propiedad industrial; mejoras a nivel sustantivo, donde se contempla las patentes provisionales, una nueva definición de marca que permite el registro de marcas no tradicionales, como las marcas tridimensionales, hologramas, de posición, etc., que proveerán de más alternativas para proteger sus activos intangibles a los emprendedores y, en materia de registro de dibujos y diseños industriales, se incorpora la extensión de su plazo de vigencia (de 10 a 15 años) y la posibilidad de obtener un certificado de depósito sin necesidad de pasar por un procedimiento de examen sustantivo, a fin de fomentar el uso de la propiedad industrial como herramienta de desarrollo para la industria nacional del diseño. Por último, en materia de observancia de PI, se establece expresamente el tipo penal de falsificación marcaría, clarificando la norma vigente y reconociendo así el mayor reproche asociado a una falsificación respecto de una simple infracción de marca.

The draft law bill contemplates improvements in operational matters, such as allowing to perform notifications by electronic means; procedural improvements and new benefits available to applicants, like the possibility of paying “maintenance fees” in accordance with the current system (for periods of ten or five years) or by annual payments, a more dynamic alternative that will directly benefit industrial property right holders; improvements at a substantive level, where provisional patents are implemented, a new definition of trademark that allows for the registration of non-traditional marks, such as three-dimensional, holograms, position marks, etc., which will provide more alternatives to protect their intangible assets to entrepreneurs and, regarding registration of industrial designs, the extension of their validity period (from 10 to 15 years) and the possibility of obtaining a certificate of deposit without enduring a substantive examination proceeding is as well incorporated, so as to promote the use of industrial property as a development tool for the national design industry. Finally, on IP enforcement, the criminal offense of trademark falsification is expressly established, by clarifying the current relevant legal provision and thus recognizing the greater reprimand associated with counterfeit over a simple trademark infringement.





## adhesión de Chile al protocolo de Madrid

En diciembre, mediante Mensaje Presidencial, ingresó al Congreso Nacional el proyecto de acuerdo mediante el cual se aprueba el **Protocolo concerniente al Arreglo de Madrid** relativo al Registro Internacional de Marcas, adoptado en Madrid el 27 de junio de 1989 (**Boletín N° 13.929-10**), el que actualmente se encuentra en segundo trámite constitucional.

Este tratado, administrado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, OMPI, permite participar en un Sistema Internacional de gestión de solicitudes y registros de marcas, que ya se aplica en 124 países en el mundo, dentro de los cuales se encuentran nuestros principales socios comerciales. Se trata de un acuerdo internacional que no impone estándares sustantivos para Chile, pero que facilitará enormemente a los emprendedores nacionales internacionalizar las marcas de sus productos y servicios, reduciendo los costos asociados al ingreso de solicitudes de registro de marcas en el exterior, además de facilitar el ingreso de solicitudes de registro de marcas de extranjeros en el país.

## Chile's accession to the Madrid Protocol

In December, by Presidential Initiative, the draft arrangement approving the **Protocol concerning the Madrid Agreement** on the International Registration of Trademarks, adopted in Madrid on June 27, 1989, was submitted to **Congreso**, which is currently on its second stage of constitutional processing.

This treaty, administered by the World Intellectual Property Organization, WIPO, allows participation in an International System for the management of trademark applications and registrations, which is already applied in 124 countries in the world, among which are our main commercial partners. It is an international agreement that does not impose substantive standards for Chile, but that will greatly facilitate national entrepreneurs to internationalize the trademarks of their products and services, by reducing the associated costs with trademark registration abroad, in addition to facilitating the submission of applications by international trademark holders in our country.

## estrategia INAPI 2020-2022

Durante el año 2020 se inició la implementación de la Estrategia INAPI 2020-2022, la que incluye 21 iniciativas que tienen como fin el cumplimiento de los objetivos **estratégicos institucionales**.

Para la implementación de estas iniciativas se conformaron equipos multidisciplinarios de trabajo, integrados por funcionarios y funcionarios de distintas áreas y estamentos, favoreciendo un proceso creativo de innovación y de gestión de proyectos que genera un mayor compromiso por parte de los funcionarios, potenciando además nuevos liderazgos dentro de la institución. Las iniciativas abordan temas tan diversos como mejoras internas, inteligencia artificial y PI, apoyo a las Pymes, transferencia tecnológica, adhesión a tratados internacionales y capacitaciones, entre otros, buscando siempre generar un mayor valor al aporte de INAPI al ecosistema de innovación y emprendimiento nacional, fortaleciendo además la calidad de sus servicios.

Diez de estas iniciativas estratégicas se implementarán durante el año 2021 y las restantes tienen planificada su entrada en operación en 2022.

## INAPI 2020-2022 strategy

During 2020, the implementation of the INAPI 2020-2022 Strategy began, which includes 21 initiatives that aim to fulfill the institutional **strategic objectives**.

For the implementation of these initiatives, multidisciplinary work teams were appointed, made up of INAPI staff members from different Divisions and levels, favoring a creative process of innovation and project management that generates a greater commitment on the part of our officials, also promoting new leaderships within the institution. The initiatives address topics as diverse as internal improvements, artificial intelligence and IP, support for SMEs, technology transfer, adherence to international treaties and capacity building activities, among others, always seeking to add greater value to INAPI's contribution to the national innovation and entrepreneurship ecosystem, as well as strengthening the quality of its services.

Ten of these strategic initiatives will be implemented during 2021 and the rest are scheduled to start operations in 2022.



## género

INAPI está fuertemente comprometido con el trabajo en materia de género, por lo que en el año 2020 se creó una Mesa de Equidad de Género a su interior, que aborda tanto los temas de gestión interna como los vinculados al ecosistema de Género y Propiedad Industrial. Del mismo modo, se cuenta con una Política de Género y el tema es uno de los ejes estratégicos del Instituto.

En el año 2020, se obtuvo por cuarta vez consecutiva el Índice Paridad de Género, sello IPG 2020, siendo INAPI el único servicio público adscrito a este sistema administrado por el Banco Interamericano de Desarrollo, BID, y el Ministerio de la Mujer y Equidad de Género. El reconocimiento se funda en una evaluación sobre estadísticas de la situación de funcionarios y funcionarias, prácticas laborales que favorecen la carrera funcionaria de mujeres, la equidad de género y la conciliación de la vida laboral y personal.

## gender

INAPI is strongly committed to work on gender matters, so in 2020 a Gender Equity Roundtable was implemented, addressing both internal management issues as well as those linked to the Gender and Industrial Property ecosystem. Likewise, a Gender Policy is available, and the subject is one of the strategic axes of the Institute.

In 2020, the Gender Parity Index –IPG 2020 seal– was obtained for the fourth consecutive time by INAPI, being the only public service involved in this system, that is administered by the Interamerican Development Bank, IDB, and the Ministry of Women and Gender Equity. The recognition is based on statistics evaluation of the situation of male and female public officials, work practices that favor the civil service career of women, gender equality and the balancing of work and personal life.

En el mes de noviembre se efectuó el encuentro de OMPI sobre PI y Género donde INAPI actuó temporalmente como Secretaría Técnica. Este encuentro se realizó con miras a constituir una Red de Género y PI a nivel de América Latina y el Caribe, con la intención de acortar brechas y hacer trabajo colaborativo y de intercambio de información, incluidas las mejores prácticas en este tema, el que ha contado y seguirá contando con el apoyo de OMPI.

Durante el 2020 una consultora especializada en políticas públicas y género, capacitación a nuestros funcionarios y funcionarias en construcción de proyectos, indicadores y metas vinculadas al tema de género, de modo que pudieran visualizar sus propias áreas desde esta perspectiva y levantar iniciativas con enfoque de género.

Desde la perspectiva del trabajo en el ámbito nacional, en noviembre, INAPI presentó el primer informe estadístico sobre la evolución de la participación de las mujeres inventoras en el país:

**Reporte de género: análisis de mujeres inventoras en Chile**.

El documento fue liberado a toda la comunidad aportando una perspectiva general de los cambios experimentados durante los últimos años en industrias estratégicas para la economía nacional, con foco en la participación femenina y revela las brechas de género en función de indicadores relevantes sobre los cuales se espera trabajar.

In November, the WIPO meeting on IP and Gender was held, where INAPI temporarily acted as Technical Secretariat. This meeting was held with a view to establishing a Gender and IP Network at the level of Latin America and the Caribbean, with the intention of closing gaps and conducting collaborative work and information exchange, including best practices on this issue, which has counted and will continue to be supported by WIPO.

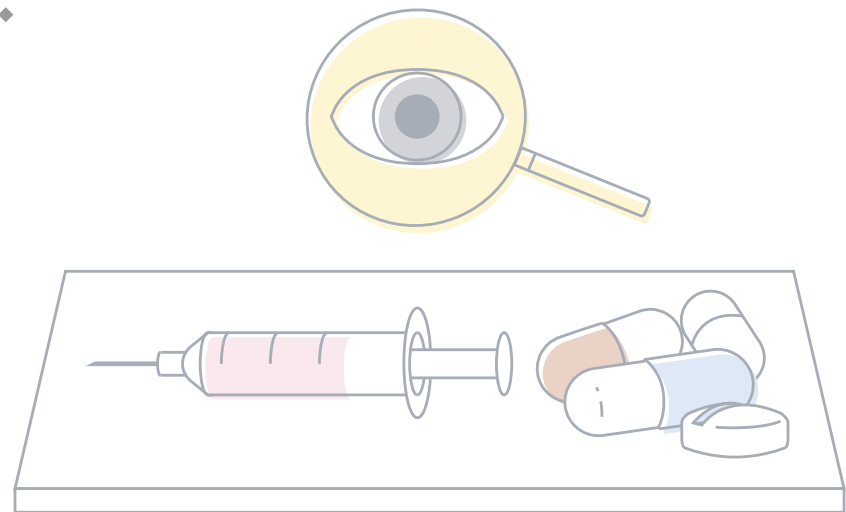
During 2020, a consulting firm specialized in public policies and gender, trained our officials in the design of projects, indicators and goals related to gender, so that they could visualize their own relevant areas from this standpoint and raise initiatives with a gender perspective.

From the national level work standpoint, INAPI presented in November the first statistical report on the evolution of the participation of women inventors in the country: **“Gender report: analysis of women inventors in Chile”**. The document was released to the entire community providing an overview of the variations experienced in recent years in strategic industries for the national economy, with a focus on female participation and revealing gender gaps based on relevant indicators on whose basis it is expected to conduct future work.



Además, con el fin de dar visibilidad a historias de mujeres que se han destacado en sus áreas de acción por su aporte al ecosistema de innovación y emprendimiento, se concedió el “**Premio INAPI a la Inventora del Año**”. En esta oportunidad la distinción recayó en Pilar Parada, bioquímica de la Universidad de Chile que ha desarrollado numerosas innovaciones para las industrias del cobre y del vino. Igualmente, por primera vez se otorgó el reconocimiento a la “**Mujer Ícono de Sello de Origen**”, con el fin de destacar a mujeres que han contribuido a la salvaguardia y posicionamiento de productos únicos y tradicionales de Chile. El reconocimiento quedó en manos de Filomena Cantillana, tejedora de Doñihue, quien ha dedicado 70 años de su vida a la elaboración de chamantos y mantas corraleras en la tradicional localidad de la región de O’Higgins.

Furthermore, in order to provide visibility to the stories of women who have stood out in their areas of action for their contribution to the innovation and entrepreneurship ecosystem, the “**INAPI Award for Female Inventor of the Year**” was granted. This time the distinction went to Pilar Parada, a biochemist from the Universidad de Chile who has developed numerous innovations in the copper and wine sectors. Likewise, the recognition to the “**Woman Icon of Seal of Origin**” was awarded for the first time, in order to highlight women who have contributed to the safeguarding and positioning of unique and traditional Chilean products. The award was handed to Filomena Cantillana, a weaver from Doñihue, who has dedicated over 70 years of her life to making Chamantos and rodeo cloaks in the traditional village of the O’Higgins region.



## salud

## health

En octubre del 2020 se creó el grupo de Trabajo para la Coordinación y Monitoreo de Medicamentos GES y la Ley Ricarte Soto, en el que participan representantes del Ministerio de Salud, ISP, CENABAST e INAPI. Esta Mesa Intersectorial tiene definidas seis líneas de trabajo para el periodo 2020–2021 y es una muestra más de la cooperación estrecha que existe entre INAPI, especialmente en lo que se relaciona con patentes de invención, y el área de la salud.

In October 2020, the Working Group for the Coordination and Monitoring of Medicines GES and Ricarte Soto Act was created, where representatives of the Ministry of Health, the Public Health Institute (ISP), the National Centre for Medicines Procurement (CENABAST) and INAPI participate. This Intersectorial Roundtable has defined six lines of work for the 2020–2021 period and is one more example of the close cooperation that exists regarding INAPI, especially in relation to patents and the health area.

## observancia

INAPI tiene muy presente que de nada sirven los derechos de propiedad industrial que concede si estos son permanentemente vulnerados y, en esa línea, coordina la Mesa de Observancia de los derechos de PI, en la que participan los principales actores públicos del sistema. Esta mesa sesionó a comienzos del año 2020, oportunidad en que se discutieron temas tales como el nuevo delito de falsificación de marcas incorporado en el Proyecto de Ley Corta de INAPI, el Informe Estadístico de Aduanas, el Proyecto de Ley de Comercio Ilícito, entre otros.

Durante el año, se efectuó un trabajo muy estrecho con el Servicio Nacional de Aduanas, con el objeto de hacer operativo el acuerdo de cooperación celebrado por ambas instituciones, lo que se tradujo en capacitaciones sobre observancia de los derechos de PI de manera remota a funcionarios de distintas Aduanas del país. Además, se efectuó una capacitación especial a funcionarios de dicho Servicio enfocada en el acceso a la información contenida en los expedientes digitales de INAPI, de utilidad para los fiscalizadores en los procedimientos de suspensión de despacho en frontera de productos que ostentan marcas falsificadas. También se participó en las reuniones convocadas por la Cámara Nacional de Comercio y su Observatorio de Comercio Ilícito (OCI) y se efectuó una capacitación sobre la importancia de la protección de activos intangibles, con el apoyo de INTA, en el marco de los compromisos adquiridos en el Grupo de Trabajo Transfronterizo Chile-Perú.

## enforcement

INAPI is aware that granted industrial property rights are useless if they are permanently infringed and, in this line, it coordinates the Working Group on IP rights Enforcement, in which the main public actors of the system participate. This group met at the beginning of the year 2020, when issues such as the new provision regarding trademark counterfeiting incorporated in the INAPI draft IP Bill, the Customs Statistical Report, the Illicit Trade Law Project, among others, were discussed.

Over the year, very close work was carried out with the National Customs Service, in order to implement the cooperation agreement signed by both institutions, which turned into remote training on the enforcement of IP rights for customs officials throughout the country. In addition, special capacity building activities were provided for customs officials focused on accessing the information contained in INAPI's digital files, useful for the inspectors in border measures proceedings, over products bearing counterfeit trademarks. INAPI also participated in the meetings summoned by the National Chamber of Commerce and its Illicit Trade Observatory (OCI) and training activities were carried out regarding the importance of the protection of intangible assets, with the support of INTA, within the framework of the commitments acquired in the Chile-Peru Cross-Border Working Group.

## sello de origen

La salvaguardia y promoción del patrimonio cultural nacional a través de las herramientas del **programa Sello de Origen** también tuvo un rol importante en el trabajo de INAPI, es así como se incorporaron dos productos tradicionales chilenos al **catálogo de Sello de Origen**: Esencia del Huasco Alto, marca de certificación asociada al Pajarete, cuyo titular es la I. Municipalidad de Alto del Carmen, y Capital del Mimbres, marca colectiva asociada a la artesanía en mimbre de la localidad de Chimbarongo, región de O'Higgins, cuyo titular es la Asociación Gremial Artesanos Mimbrenos de Chimbarongo (ARMINCHI A.G.). Con estos dos productos el número de productos con Sello de Origen se elevó a 37.

Por otra parte, se desarrollaron 20 actividades de capacitación dirigidas a distintos actores interesados, para orientar el trabajo de preparación de antecedentes que habilitan el ingreso al programa y, buscando el fortalecimiento de la estructura necesaria para que los productos reconocidos por este sello tengan una visibilidad real y así puedan cumplir con sus objetivos, se realizaron diversas acciones con autoridades vinculadas a las localidades con productos que son parte del programa Sello de Origen.



## seal of origin

The safeguarding and promotion of the national cultural heritage through the **Seal of Origin program** also played an important role in INAPI's work. This is how two traditional Chilean products were incorporated into the **Seal of Origin catalog**: Esencia del Huasco Alto (Essence from Huasco Alto), a certification mark associated with Pajarete wine, whose right holder is the County of Alto del Carmen, and Capital del Mimbres (Wicker Capital City), a collective mark associated with wicker crafts from the city of Chimbarongo, in the O'Higgins region, whose right holder is the Union of Wicker Artisans from Chimbarongo (ARMINCHI AG). With these two new products, the number of goods with a Seal of Origin rose to 37.

Besides, 20 training activities were developed, aimed at different stakeholders, to guide the work of preparing the background information that enables entry to the program. Various actions were also carried out with authorities linked to the localities with products that already are part of the Seal of Origin program, seeking to strengthen the necessary structure so that the products recognized by this seal have real visibility and thus they can meet their objectives.

# ámbito internacional

international  
affairs

# 5



## negociaciones internacionales

Durante 2020 Chile continuó las negociaciones para modernizar los acuerdos celebrados y actualmente vigentes con la Unión Europea, la Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA) y la República de Corea, todas las cuales incluyen un capítulo de propiedad intelectual. INAPI participó en todas y cada una de las diferentes rondas de estas negociaciones, siendo aquella que se lleva con la Unión Europea la más compleja de todas, por el alto estándar de protección que se demanda y por la focalización de la negociación en la protección de indicaciones geográficas del sector agroalimentario.

## internacional negotiations

During 2020, Chile continued negotiations to modernize the agreements signed and currently in force with the European Union, the European Free Trade Association (EFTA) and the Republic of Korea, all of which include an intellectual property chapter. INAPI participated in each and every one of the different rounds of negotiations. The one carried out with the European Union being the most complex of all, due to the high standard of protection demanded and the focus of the negotiation on the protection geographical indications of agricultural and foodstuff products.



## participación en foros internacionales

Las restricciones impuestas por la pandemia no obstaculizaron la participación de INAPI en los distintos foros internacionales, tales como la Reunión Anual de Autoridades (MIA) y Subgrupo de Calidad en el marco del PCT, la 7ª reunión anual con oficinas nacionales organizada por la Oficina Europea de Patentes (EPO) y la Oficina de los Estados Unidos de Norteamérica (USPTO) en relación a la Clasificación Cooperativa de Patentes (CPC), la 52ª sesión de la Unión particular de la Clasificación Internacional de Patentes (IPC), el Grupo de Trabajo del PCT, el Comité Permanente de Patentes (SCP), así como también la participación en la 53ª Asamblea General de la OMPI en septiembre del 2020.

## participation in international forums

The restrictions imposed by the pandemic did not hinder the participation of INAPI in the different international forums, such as the Annual Meeting of Authorities (MIA) and Quality Subgroup within the framework of the PCT; the 7<sup>th</sup> annual meeting with national offices organized by the European Patent Office (EPO) and the United States Patent and Trademark Office (USPTO) in relation to the Cooperative Classification of Patents (CPC); the 52<sup>nd</sup> session of the Special Union of the International Patent Classification (IPC); the PCT Working Group; Standing Committee on Patents (SCP); as well as participation in the 53<sup>rd</sup> General Assembly of WIPO in September of the 2020.

## cooperación sur-sur

En el marco del proyecto de cooperación que lleva INAPI con Trinidad y Tobago, con apoyo de la AGCID, durante el segundo semestre se efectuaron cuatro capacitaciones, dos en el área de marcas y dos en el área de patentes, en las que participaron funcionarios de la oficina de propiedad Intelectual de Trinidad y Tobago, TTIPO.

## south-south cooperation

Within the framework of the cooperation project carried out by INAPI with Trinidad & Tobago, with the support of the Chilean Agency for International Cooperation for Development (AGCID), during the second semester four training activities were carried out, two in the area of trademarks and two in the area of patents, in which officials from the Trinidad & Tobago Intellectual Property Office, TTIPO, participated.

## capacitaciones internacionales

En el caso de las capacitaciones internacionales, y atendido que estas se efectuaron de manera on-line, fue posible que un gran número de funcionarias, funcionarios y peritos de INAPI pudieran capacitarse en materia de diseños, patentes biotecnológicas, secretos comerciales, observancia, tecnologías de la información, promoción de la PI, Tratados de la Haya y de Madrid, recursos genéticos, entre otros. Los cursos fueron ofrecidos principalmente por las oficinas de propiedad industrial de Japón (JPO), China (CNIPA), Estados Unidos de Norteamérica (USPTO), Unión Europea (EPO-IP Key) y también por la OMPI.

## international training activities

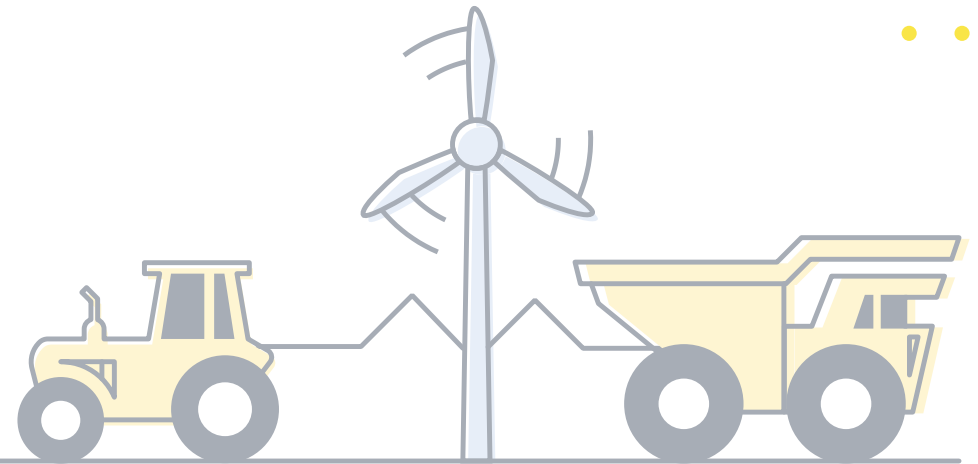
In terms of international capacity building activities, and given the fact that these were carried out online, it was possible for a large number of INAPI officials and experts to be trained in the field of designs, biotechnological patents, trade secrets, enforcement, information technologies, IP promotion, Hague and Madrid International Treaties, genetic resources, among others. The courses were offered mainly by the industrial property offices of Japan (JPO), China (CNIPA), United States of America (USPTO), European Union (EPO-IP Key) and also by WIPO.

## wipo green

Durante el año 2020 INAPI continuó su activa participación en el proyecto **WIPO Green** de OMPI, colaborando en la puesta en marcha de la segunda fase del proyecto “WIPO GREEN Latin America Acceleration Project” que se lleva a cabo en conjunto con Argentina y Brasil, que busca identificar necesidades de tecnologías sustentables y propiciar el match con posibles oferentes y proveedores de esas tecnologías. En el caso de Chile, la segunda fase se enfocará en las áreas vitivinícola y minera.

## wipo green

During 2020 INAPI continued its active participation in the **WIPO Green** project, collaborating in the implementation of the second phase of the project “WIPO GREEN Latin America Acceleration Project” that is carried out in conjunction with Argentina and Brazil, seeking to identify needs for sustainable technologies and promote a match between possible suppliers and providers of these technologies. In the case of Chile, the second phase will focus on the wine and mining areas.



# servicios

## services



### atención de usuarios

Como se ha señalado, el 2020 fue un año especialmente difícil para el área de atención de usuarios de INAPI ya que sus instalaciones, ubicadas en los dos primeros pisos del edificio, fueron completamente destruidas a comienzos de **enero**, debiendo ser reubicadas en las plantas superiores. Posteriormente, las restricciones impuestas por la crisis sanitaria y el incendio de octubre afectaron especialmente la atención presencial, la que debió ser **trasladada temporalmente a dependencias del Ministerio de Economía** donde se trabajó bajo la modalidad de turnos éticos.

### user service

As already noted, 2020 was an especially difficult year for INAPI's User Service Unit since its facilities, located on the first two floors of the institutional building, were completely destroyed at the beginning of **January**, having to be relocated into upper floors of the building. Subsequently, the restrictions imposed by the health crisis and the October fire especially affected the officials in charge of face-to-face service, whom had to be **temporarily transferred to the Ministry of Economy**, where they performed their work under the modality of ethical shifts.

Relacionado con lo anterior, el servicio de chat de INAPI se transformó en un importante canal de atención al momento de responder las consultas de los usuarios, aumentando significativamente el número de conversaciones, alcanzando en septiembre 1.340 conversaciones mensuales, lo que equivale a un aumento del 150% con respecto a las 800 conversaciones mensuales promedio del año anterior.

Related to the above, INAPI's chat service became an important channel of attention for answering user queries, significantly increasing the number of interactions, reaching 1,340 monthly conversations in September, which was equivalent to an increase of 150% compared to the 800 average monthly conversations of the previous year.

La orientación y asesoría virtual de marcas y patentes (correo electrónico, Sistema Integral de atención Ciudadana –SIAC– y videoconferencias) durante el año 2020 también aumentó de manera importante: las atenciones virtuales casi se triplicaron, alcanzando su punto más alto durante el mes de agosto en que se efectuaron 2.937 atenciones, las que equivalen a un aumento del 194% comparado con el promedio del año 2019.

The virtual guidance and advisory service on trademarks and patents (email, Integrated Citizen Service System –SIAC– and videoconferences) during 2020 also increased significantly its activity: virtual services almost tripled, reaching its highest point during August, in which 2,937 visits were made, which are equivalent to an increase of 194% compared to the average for 2019.

### Total de atenciones enero-diciembre 2020

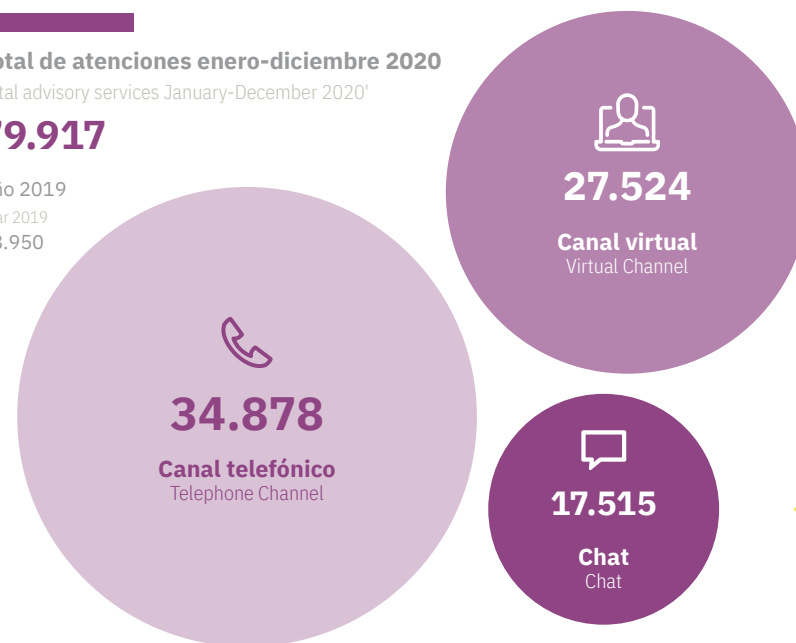
Total advisory services January-December 2020'

**79.917**

Año 2019

Year 2019

58.950



## transferencia tecnológica y difusión del conocimiento

En el año 2020, INAPI logró fortalecer y consolidar las acciones en materia de transferencia tecnológica y difusión del conocimiento, contribuyendo así al emprendimiento y la innovación nacional, con un especial énfasis en el impacto que la propiedad industrial puede generar en las empresas, organizaciones e instituciones que la utilicen.

### promoción de la propiedad industrial y del uso de la información tecnológica

Con miras a fortalecer el ecosistema nacional de emprendimiento e innovación, durante el año 2020, 2.006 personas fueron capacitadas a nivel nacional gracias a las charlas semanales “Martes de Propiedad Industrial” enfocadas en distintas áreas de la PI: Introducción a la Propiedad Intelectual, Marcas Comerciales, Indicaciones Geográficas y Denominaciones de Origen, Patentes de Invención, requisitos de Tramitación de Patentes, Modelos de Utilidad y Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT). Además, en diciembre se realizó el primer taller virtual sobre el Dominio Público y Libertad de Operación para los gestores de la Red de Centros de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI) de Latinoamérica.

## technology transfer and dissemination of knowledge

In 2020, INAPI managed to strengthen and consolidate actions regarding technology transfer and knowledge dissemination, thus contributing to national entrepreneurship and innovation, with a special emphasis on the impact that industrial property can generate in companies, organizations and institutions using it.

### promoting industrial property and technological information use

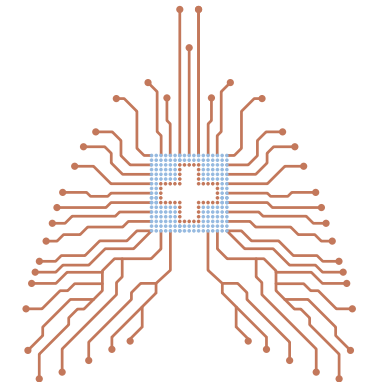
With a view to consolidating the national ecosystem of entrepreneurship and innovation, during 2020, 2,006 people were trained nationwide thanks to the "Industrial Property Tuesdays" weekly talks, focused on different areas of IP: Introduction to Intellectual Property, Trademarks, Geographical Indications and Appellations of Origin, Patents, Patent Processing requirements, Utility Models and Patent Cooperation Treaty (PCT). In addition, in December the first virtual workshop on the Public Domain and Freedom of Operation was held for managers of the Latin American Network of Technology and Innovation Support Centers (TISC).

Entre marzo y julio se elaboraron y publicaron **14 informes** de tecnologías de dominio público, ocho de ellos enfocados en temas de salud y seguridad, como respuesta a las necesidades surgidas debido a la emergencia sanitaria del COVID-19 (mascarillas, gafas de seguridad, guantes para uso sanitario, vestimenta de uso médico y seguridad sanitaria, ventiladores mecánicos para adultos, estructuras para hospitales de campaña, equipos o accesorios para la desinfección o sanitización, elementos de protección personal para uso sanitario) y en noviembre se publicó el **informe de vigilancia tecnológica**: Test de diagnóstico para enfermedades respiratorias.

En junio INAPI contribuyó en una **iniciativa público-privada** proporcionando información tecnológica contenida en documentos de patentes, permitiendo acelerar el trabajo desarrollado por DTS (Desarrollo de Tecnologías y Sistemas) y ENAER (Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile) con el fin de recuperar ventiladores mecánicos que habían presentado fallas. Gracias al informe tecnológico elaborado por funcionarios del área de patentes, DTS pudo beneficiarse del trabajo ya desarrollado por otros, acortando el plazo en que se recuperaron 39 equipos de ventilación.

Between March and July, **24 reports** on public domain technologies were prepared and published, eight of them focused on health and safety issues, in response to the needs that arose due to the COVID-19 health emergency (masks, safety glasses, gloves for health use, clothing for medical use and health security, mechanical ventilators for adults, structures for field hospitals, equipment or accessories for disinfection or sanitization, personal protection elements for health use). Additionally, in November, the **technology surveillance report** on diagnostic test for respiratory diseases was launched.

In June INAPI contributed to a **public-private initiative** providing technological information contained in patent documents, allowing acceleration of the work developed by DTS (Development of Technologies and Systems) and ENAER (National Aeronautical Company of Chile) in order to recover mechanical fans that had failed. Thanks to the technology report prepared by INAPI patent officials, DTS was able to benefit from the work already carried out by others, shortening the time in which 39 ventilation equipments were recovered.



## transferencia tecnológica – INAPI Running

INAPI, actuando como articulador en el ecosistema de la transferencia tecnológica, convocó en junio a la primera versión del concurso **INAPI Running** en la que fueron seleccionadas 11 iniciativas innovadoras con foco en temas de salud, atendida la emergencia sanitaria. En una primera etapa, estas iniciativas tuvieron la posibilidad de participar en el INAPI BOOTCAMP, programa de formación intensivo en propiedad intelectual y transferencia tecnológica, ideado para que los participantes del *INAPI Running* pudieran adquirir un conjunto de conocimientos y herramientas que les permitan esbozar una estrategia de protección intelectual acorde a su modelo de negocio, con el fin de facilitar su llegada a la ciudadanía y al mercado en general. INAPI BOOTCAMP 2020 contó con la participación de 15 profesionales expertos del mundo público y privado nacional e internacional y especialistas de INAPI, quienes entregaron asesoría, asistencia y orientación a los 11 equipos seleccionados.

El **proyecto ganador** del *INAPI Running* fue presentado por la startup TeleDx y se trata de un desarrollo tecnológico que permite detectar signos de enfermedades como tuberculosis y neumonía por medio de inteligencia artificial.

## technology transfer – Inapi Running

INAPI, acting as an articulator in the technology transfer ecosystem, convened in June the first version of the **INAPI Running** contest in which 11 innovative initiatives with a focus on health issues were selected, in response to the health emergency. In a first stage, these initiatives had the possibility of participating in the INAPI BOOTCAMP, an intensive training program on intellectual property and technology transfer, designed so that INAPI Running participants could acquire a set of knowledge and tools that allowed them to outline a strategy of intellectual protection according to its business model, to facilitate its entrance to the public and the market in general. INAPI BOOTCAMP 2020 had the participation of 15 expert professionals from the national and international public and private world, and specialists from INAPI, who provided advice, assistance, and guidance to the 11 selected teams.

The **winning project** of INAPI Running was presented by the startup TeleDx, and it is a technological development that allows detecting signs of diseases such as tuberculosis and pneumonia through artificial intelligence.

Además, se realizaron 17 asesorías en gestión estratégica de la propiedad industrial para innovadores y emprendedores. Estas asesorías son instancias en las cuales un equipo de profesionales de INAPI se reúne con los equipos de I+D de programas tecnológicos/empresas/instituciones y los orientan para identificar el valor de sus activos de propiedad intelectual y los potenciales mecanismos de protección intelectual.

In addition, 17 consultancies were carried out on strategic management of industrial property for innovators and entrepreneurs. These consultancies are instances in which a team of INAPI professionals meet with the R&D teams of technological programs/companies/institutions and guide them to identify the value of their intellectual property assets and the potential mechanisms of intellectual protection.

Otras actividades destacadas realizadas durante el 2020 en este ámbito son:

Other outstanding activities that were carried out during 2020 in this area were:



Cinco webinars internacionales sobre “**Colaboración & PI, claves para Innovar**”.

Five international webinars on “**Collaboration & IP, Keys to Innovate**”.



Apoyo experto en siete comités consultivos de Consorcios y Programas Tecnológicos de CORFO.

Expert support in seven advisory committees of CORFO Consortia and Technology Programs.



48 asesorías dirigidas a los participantes del programa Start Up Chile.

48 consultancies aimed at the participants of the Start Up Chile program.



Fortalecimiento de capacidades en propiedad industrial dirigido a profesionales de Centros de Desarrollo de Negocios de Sercotec a nivel nacional, con un total de 146 capacitados.

Strengthening industrial property capacities aimed at professionals from Sercotec's Business Development Centers nationwide, with a total of 146 trained participants.



Dos convocatorias a los cursos en línea de **Aula INAPI** con más de 2.000 participantes.

Two calls for **Aula INAPI**, online courses with more than 2,000 participants.





# marcas trademarks



En el ámbito de las **marcas**, a pesar de los difíciles momentos vividos por la economía fruto de la pandemia, las solicitudes de marcas comerciales mostraron un incremento sin precedentes durante el año 2020, aumentando desde 34.583 solicitudes multiclase presentadas en 2019 a 43.511 presentadas en 2020, lo que equivale a un aumento de 25% (y de 27% consideradas como uniclase). Con todo, este aumento no impidió que el tiempo promedio de tramitación para solicitudes “limpias” fuera tan breve como de 3,8 meses/solicitud.

Regarding **trademarks**, despite the difficult times experienced by the economy resulting from the pandemic, trademark applications showed an unprecedented increase during 2020, growing from 34,583 multiclass applications filed in 2019 to 43,511 filed in 2020, which is equivalent to a 25% raise (and 27% raise, considering them as single class applications). However, this increase did not prevent the average processing time for “clean” applications from being as short as 3.8 months/ application.

Adicionalmente, buscando mejorar la calidad de los derechos concedidos, en un trabajo colaborativo con la Universidad de Chile, INAPI continuó participando como entidad asociada en la segunda etapa del proyecto FONDEF denominado “Detección Automática de Similitudes entre Imágenes de Marcas para su Registro y Protección”, adjudicado a dicha universidad en el marco del III Concurso IDeA en Dos Etapas FONDEF/CONICYT. En esta segunda etapa se persigue obtener “un método computacional comercializable, para búsqueda de imágenes similares en base de datos de marcas”, basado en mejoras a la herramienta de búsqueda de imágenes utilizando inteligencia artificial desarrollada en la etapa I, también con participación de INAPI, que permitió a los examinadores de marcas de INAPI mejorar la calidad de las búsquedas de marcas anteriores que consistan en imágenes idénticas o similares. La herramienta se presentó en el seminario Desafíos futuros de la inteligencia artificial: “Una mirada desde la propiedad intelectual” organizado por la Universidad Central e INAPI, ante el IP Key (proyecto de la Unión Europea para el fortalecimiento del sistema de propiedad intelectual) y las oficinas de España (OEPM) y Estados Unidos de América (USPTO).

Additionally, seeking to improve the quality of the rights granted, in a collaborative work with the Universidad de Chile, INAPI continued to participate as an associated entity in the second stage of the FONDEF project called “Automatic Detection of Similarities between Trademark Images for their Registration and Protection”, awarded to said university within the framework of the III FONDEF / CONICYT Two-Stage IDeA Contest. In this second stage the aim is to obtain “a marketable computational method to search for similar images in the trademark database”, based on improvements to the image search tool using artificial intelligence developed in stage I, also with the participation of INAPI. This tool enabled INAPI’s trademark examiners to improve the quality of searches for earlier trademarks consisting of identical or similar images. The tool was presented at the seminar “Future challenges of artificial intelligence: A view from intellectual property” organized by the Central University and INAPI, before IP Key (the European Union project to strengthen the intellectual property system) and the offices of Spain (OEPM) and the United States of America (USPTO).



TM

TM

MR

MR

TM



MR

En el ámbito de las mejoras de los servicios en línea ofrecidos en el área de marcas, se puso en operación un nuevo servicio de emisión de **certificados de devolución de tasas electrónico** y con Firma Electrónica Avanzada. La medida se hizo extensiva a más de 400 certificados que, habiéndose emitido en formato papel desde septiembre de 2020, no habían podido ser retirados presencialmente por los usuarios a consecuencia de la cuarentena decretada, re-emitiéndose en formato digital.

In terms of improvements to the online services offered in the Trademark Division, a new service for the issuance of **electronic certificates for the return of official fees** with Advanced Electronic Signature was put into operation. The measure was extended to more than 400 certificates that, having been issued in paper format, had not been able to be required in person by users since September 2020 as a result of the decreed lockdowns, being re-issued in digital format.

Asimismo, se agregó un nuevo trámite para ser efectuado en línea, consistente en el pago electrónico de los derechos por concepto de apelación contra una resolución pronunciada por la Directora Nacional de INAPI, la que antes se realizaba de manera presencial.

Likewise, a new proceeding was added to be carried out online, consisting of the electronic payment of the applicable fee for appealing against a resolution issued by the General Director of INAPI, which was previously carried out exclusively in person.

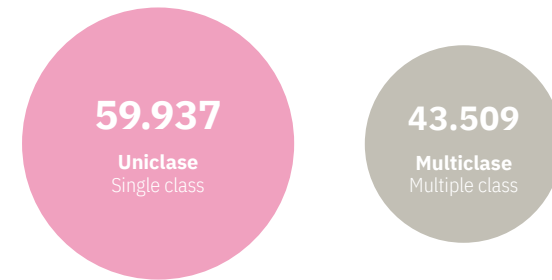


## datos de marcas

## trademark data

### Origen de las solicitudes, uniclase y multiclase.

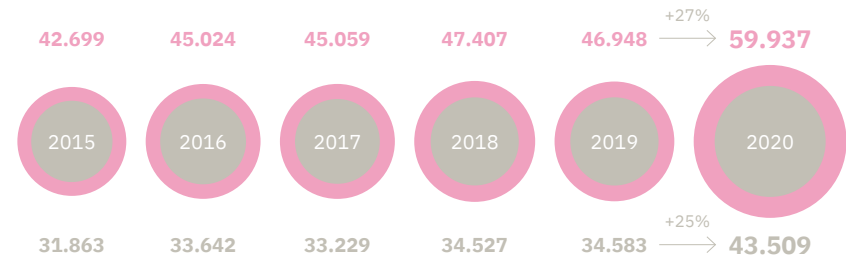
TM applications sorted by class (single and multiple class).



INGRESO / FILING 2020

### Total de solicitudes uniclase y multiclase.

Total of TM applications (single class and multiple class):



● Uniclase, cada clase representa una solicitud. Single class, each class representing one application.  
 ● Multiclase, solicitud que incluye varias clases. Multiple class, application including several classes.

Las estadísticas presentadas en los siguientes gráficos están expresadas en “uniclase”.

The following statistics show single class applications.

**Total de solicitudes por tipo.**

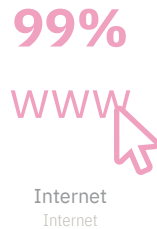
Total applications by type.

Marca de Productos y Servicios (P&S) Goods & Services TM	58.243	<b>97,174%</b>
Marca de establecimiento comercial Commercial Establishment TM	922	<b>1,538%</b>
Frase de propaganda de marca de P&S Slogan TM	476	<b>0,794%</b>
Marca de establecimiento industrial Industrial Establishment TM	233	<b>0,389%</b>
Marca colectiva de P&S Collective TM	31	<b>0,052%</b>
Marca de certificación de P&S Certification TM	29	<b>0,048%</b>
Denominación de origen Appellation of origin	2	<b>0,003%</b>
Indicación geográfica Geographical indication	1	<b>0,002%</b>

TOTAL **59.937**

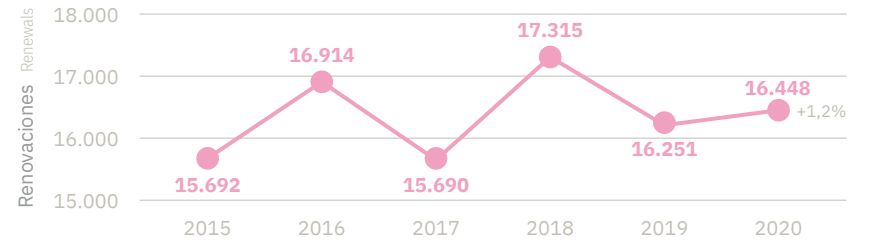
**Tasa de presentación de solicitudes según canal de ingreso.**

TM application filings sorted by submission channel.



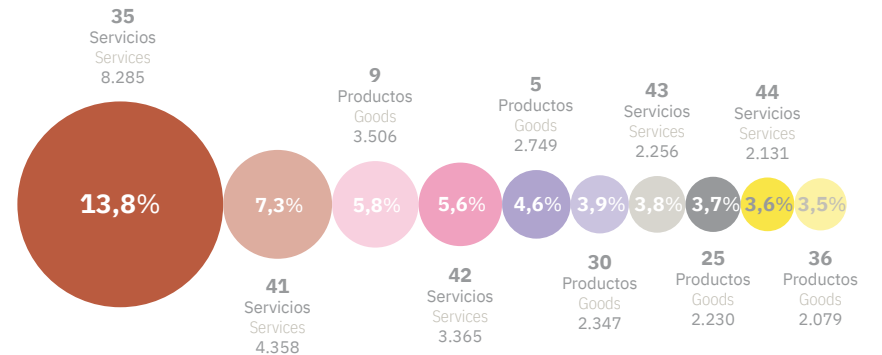
**Solicitudes de renovación.**

TM renewal applications.



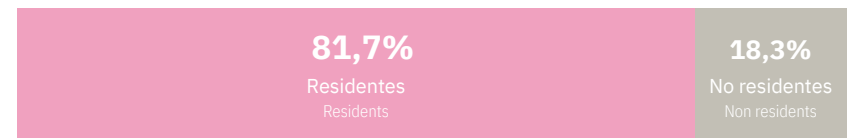
**10 clases más solicitadas en 2020.**

Top 10 classes applied in 2020.



**Origen del solicitante.**

TM applications sorted by applicant.



Las solicitudes uniclase de residentes se incrementaron en un 41% en relación a 2019.

Single class applications filed by residents increased 41% compared to 2019.

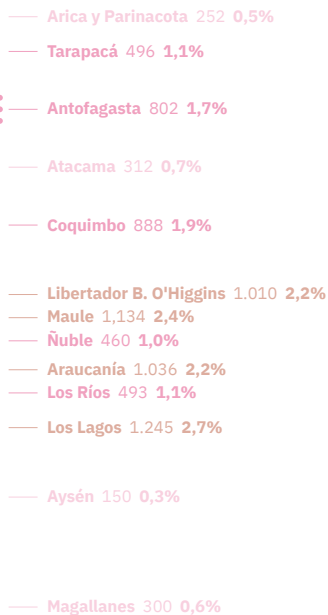
### Origen de las solicitudes de residentes, por región.

TM applications sorted by applicant's region.

Valparaíso 3.094 6,6%  
**Metropolitana 33.461 71,6%**

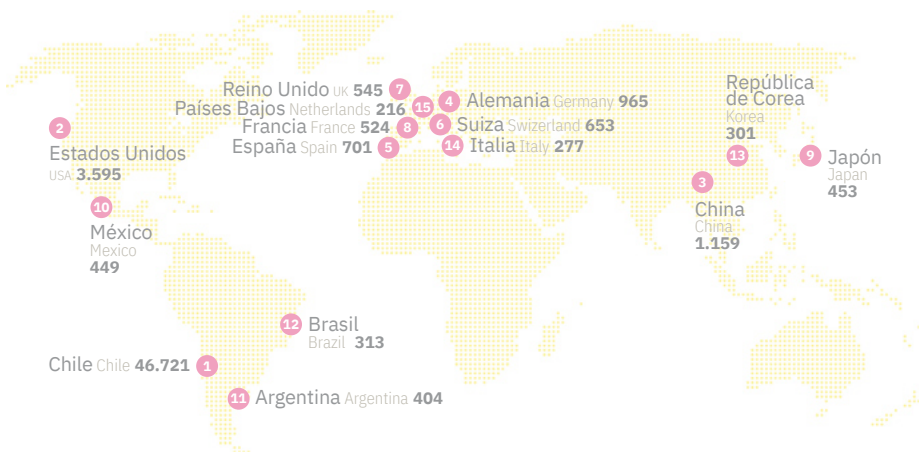
BioBío 1.594 3,4%

TOTAL **46.721**



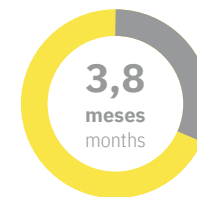
### Origen de las solicitudes, principales 15 países.

TM applications sorted by applicant's country of origin (main 15 countries).

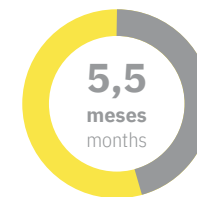


### Tiempos promedio de tramitación, año 2020.

Average processing time year 2020.



Marcas sin oposición  
TM without opposition



Tiempo promedio general  
Overall TM applications

### Reducción de stock.

Stock reduction.



**91,4%**

Solicitudes en Trámite con menos de 12 meses de antigüedad  
Pending TM applications in process for less than 12 months

Más de 12 meses  
Over 12 months

### Títulos y certificados emitidos en 2020.

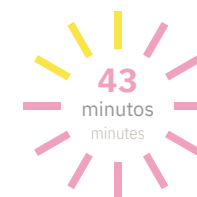
Official documents and certificates issued in 2020.



**1** emitido cada  
issued each

### Tiempo promedio de tramitación de Títulos y Certificados

Average processing time for issuing documents and certificates



# patentes

patents



En el área de **patentes**, durante el 2020 se resolvieron 1.812 solicitudes por encima del ingreso anual, lo que significa una importante reducción neta del stock en trámite de solicitudes de patentes. También hubo una disminución en la dispersión de solicitudes, resolviéndose todas las solicitudes ingresadas en los años 2012 y 2013 que se encontraban pendientes. Por su parte, se logró además disminuir el stock de expedientes contenciosos, fallándose 314 solicitudes con oposición de terceros, mientras que ingresaron solo 73 demandas de oposición. Con este esfuerzo, se llegó a un tiempo promedio de tramitación en el área de patentes, de 3.2 años/solicitud.

**Patent Disposal** 1,812 applications were resolved in 2020 above the annual number of submissions, which means a significant net reduction in the pending stock of patent applications. There was also a decrease in the time dispersion of applications, resolving all the applications entered in 2012 and 2013 that were pending. On the other hand, it was also possible to reduce the stock of contentious files, resolving 314 requests with opposition from third parties, while only 73 opposition claims were submitted. With this effort, the average processing time in the patent area reached 3.2 years/application.



Además, con la finalidad de facilitar a los solicitantes la tramitación remota, se lanzó un **nuevo buscador**, permitiendo el acceso gratuito a los expedientes digitales de patentes, y se activó el **pago de los derechos finales de patentes en línea**. De esta manera, durante la pandemia fue posible para los usuarios de INAPI tramitar sus solicitudes de patente sin necesidad de actuar presencialmente ante el Instituto.

Furthermore, in order to facilitate remote processing for applicants, a **new search engine** was launched, allowing free access to digital patent files, and the **online payment of final patent fees** was activated. In this way, during the pandemic it was possible for INAPI users to process their patent applications without having to act in person before the Institute.

## pct

El **PCT** es el sistema más relevante para facilitar el registro de patentes a nivel internacional y Chile es parte de él desde el año 2009.

En el ámbito internacional de patentes, INAPI mantuvo el cumplimiento de los plazos en las solicitudes PCT. En el marco de este sistema, se presentaron 208 solicitudes como Oficina Receptora, lo que significa un aumento del 7% respecto del año anterior y un nuevo máximo histórico. El 39% de estas solicitudes corresponde a universidades, el 23% a personas naturales y el 38% a personas jurídicas. Además, el 50% son solicitudes sin prioridad, es decir que se presentan por primera vez en el sistema internacional a través del PCT.

Actualmente, 23 Oficinas de Patentes en el mundo cumplen el rol de Autoridad Internacional PCT, existiendo solo dos en Latinoamérica: Brasil y Chile. INAPI, como ISA/IPEA de PCT, presta servicios para solicitantes de 12 países que lo han designado para cumplir con esta labor para sus nacionales: Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Panamá, Perú, República Dominicana y Trinidad y Tobago. Durante el año 2020 INAPI emitió 305 informes de búsquedas internacionales y opiniones escritas, incluyendo algunos en idioma inglés.

## pct

**PCT** is the most relevant system to facilitate the registration of patents at the international level and Chile has been part of it since 2009.

In the international field of patents, INAPI maintained compliance with deadlines in PCT applications. Within the framework of this system, 208 applications were submitted to INAPI as Receiving Office, which means an increase of 7% compared to the previous year and a new all-time high. Among these applications, 39% of them were submitted by universities, 23% by natural persons and 38% by legal persons. In addition, 50% were applications without priority, that is, they were presented for the first time in the international system through the PCT system.

Currently, 23 Patent Offices in the world fulfill the role of International PCT Authority, with only two in Latin America: Brazil and Chile. INAPI, as ISA / IPEA of PCT, provides services for applicants from 12 countries that have designated it to perform this task for their nationals: Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Mexico, Panama, Peru, Dominican Republic, and Trinidad & Tobago. During 2020, INAPI issued 305 international search reports and written opinions, including some of them in English language.

Dentro de los avances tecnológicos en el área de patentes y PCT, en 2020 INAPI desarrolló y puso a disposición el **nuevo sistema de pago de tasas PCT**, a través de transferencia bancaria o tarjeta de crédito, lo que ha sido muy bien recibido por parte de los usuarios.

Within the technological advances in the area of patents and PCT, in 2020 INAPI developed and made available the **new online PCT fee payment system**, through bank transfer or credit card, which has been very well received by users.

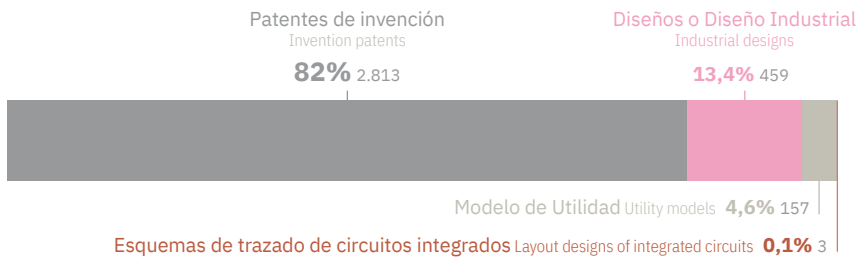


## datos de patentes

patent data

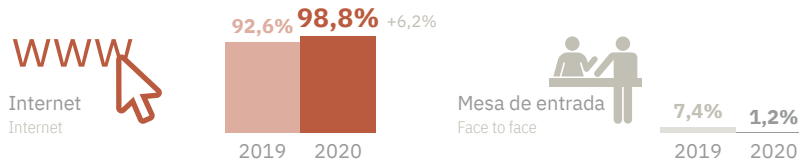
### Solicitudes de patentes presentadas en 2020.

Patent applications filed in 2020.



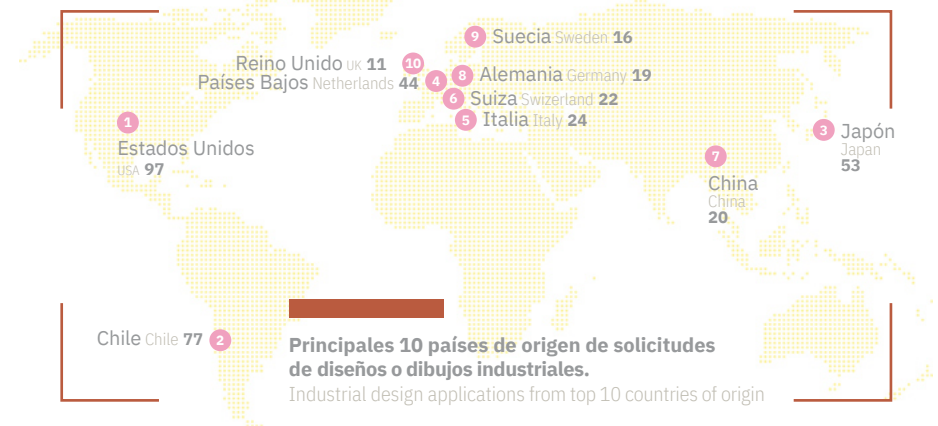
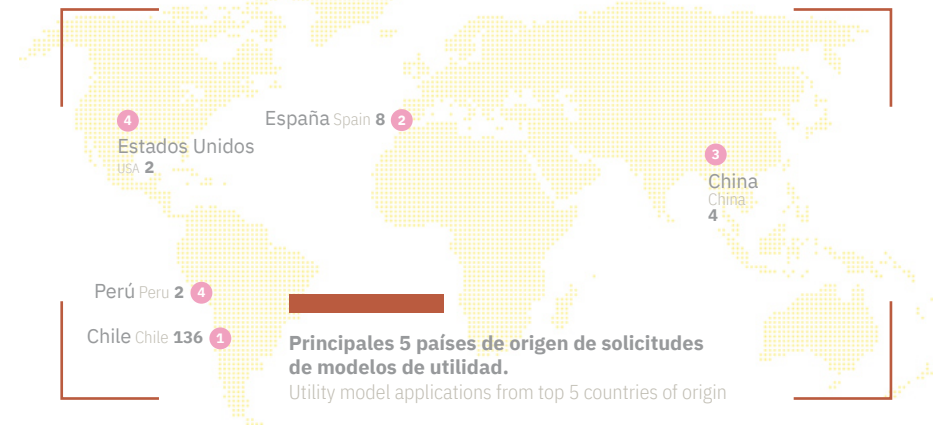
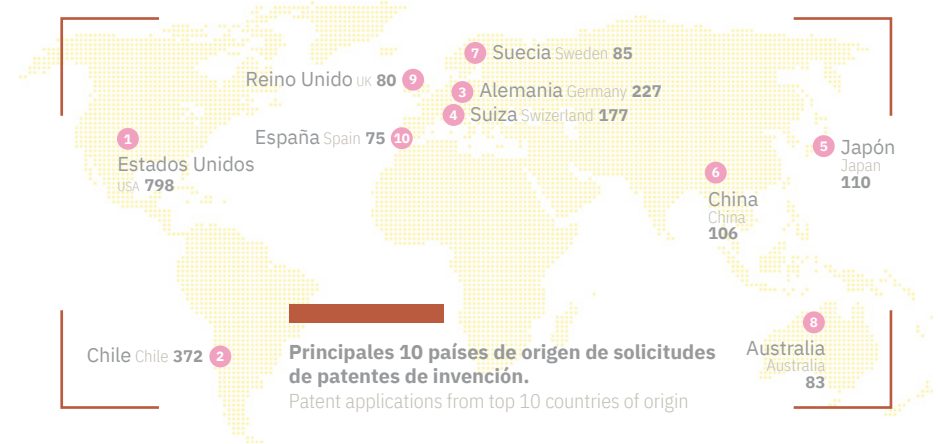
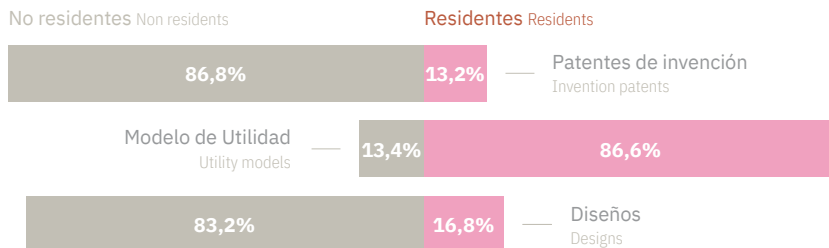
### Solicitudes de patentes presentadas en 2020.

Patent applications filed in 2020.



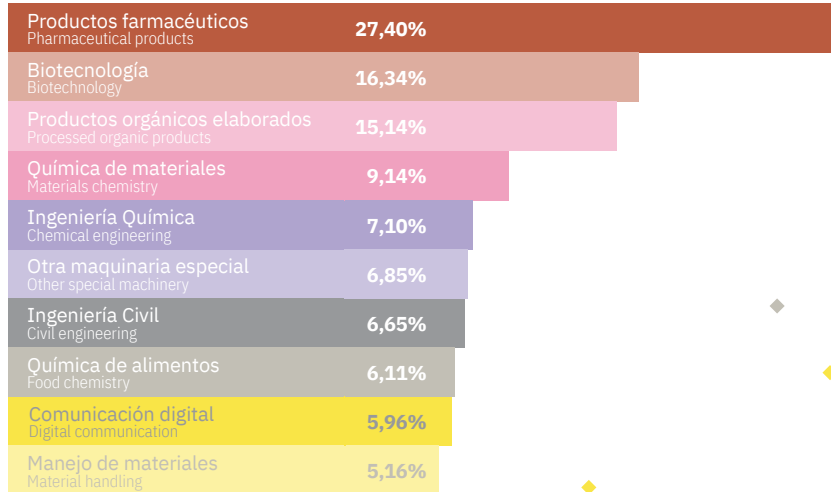
### Solicitantes según origen, ingreso 2020.

Applicants sorted by origin, 2020.



### 10 principales áreas tecnológicas de las solicitudes publicadas, que se presentaron en 2020.

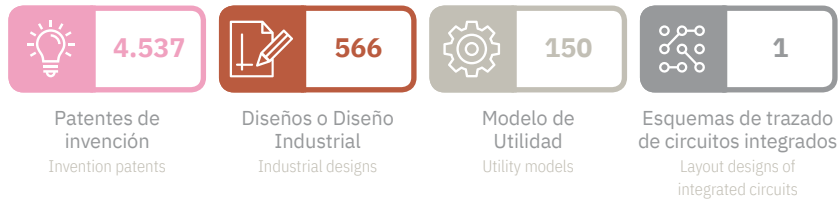
Ten main technological areas of published patent applications filed in 2020.



### Solicitudes resueltas en 2020.

Processed patent applications in 2020.

TOTAL 5.244



### Solicitudes resueltas correspondientes a expedientes iniciados el 2016 o antes.

Processed patent applications filed on 2016 or before.



### Reducción de stock de solicitudes de las solicitudes iniciadas el 2016 o antes.

Stock reduction of processed patent applications that were filed on 2016 or before.



### Porcentaje de solicitudes de patente en trámite con menos de 3 años de antigüedad.

Solicitudes en trámite al finalizar 2020.

Percentage of pending patent applications in process for less than 3 years.

Pending patent applications in process at the end of 2020.

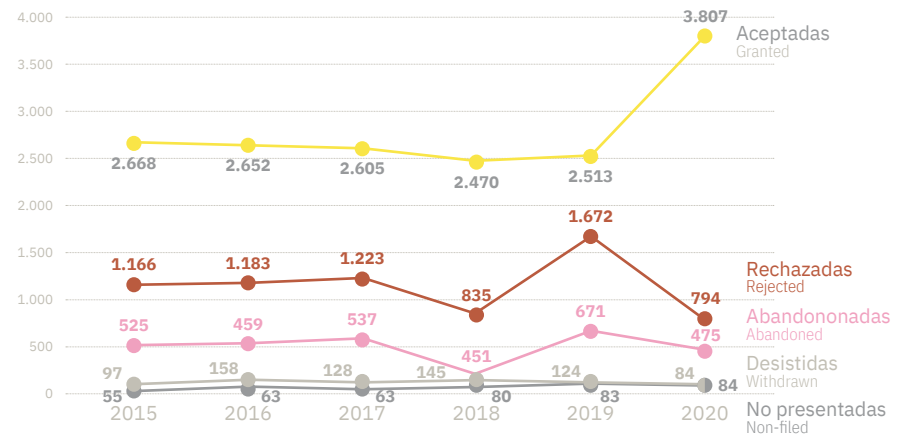
Más de 3 años  
More than 3 years

21,9%

78,1%  
3 años o menos  
3 years or less

### Solicitudes de patentes resueltas últimos 6 años.

Processed patent applications over the last 6 years.



### Tiempo de tramitación promedio, por cada uno de los derechos.

Average processing time sorted by type of IP right.



### Tiempo de tramitación promedio.

Average processing time.



### Tiempo de tramitación de solicitudes sin oposición (general).

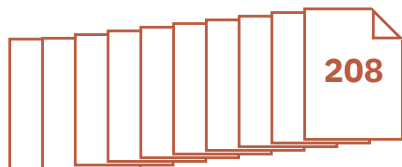
Average processing time for non-contentious applications (overall).





### Solicitudes PCT en INAPI como Oficina Receptora (OR).

PCT applications, INAPI as receiving Office (RO).



### Principal usuario de solicitudes PCT como OR 2020.

Main PCT applicant as RO in 2020.

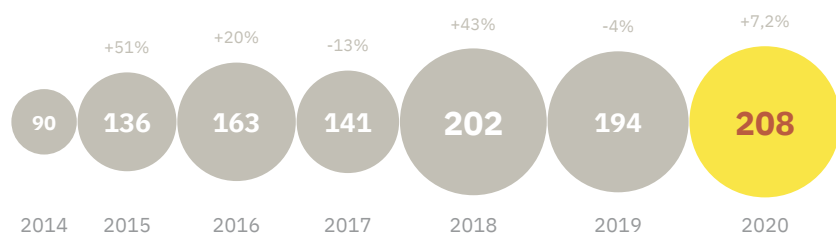
Pontificia Universidad Católica de Chile

Fuente Source OMPI WIPO



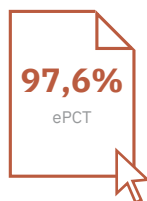
### Solicitudes PCT como Oficina Receptora.

PCT Applications as Receiving Office (RO).



### Solicitudes PCT como OR 2020, porcentaje solicitado on-line.

PCT applications as RO in 2020, on-line filing percentage.



### Solicitudes PPH ingresadas en 2020.

PPH applications filed in 2020



### Solicitudes PCT como oficina receptora 2020 e ISAs designadas posteriormente en 2020.

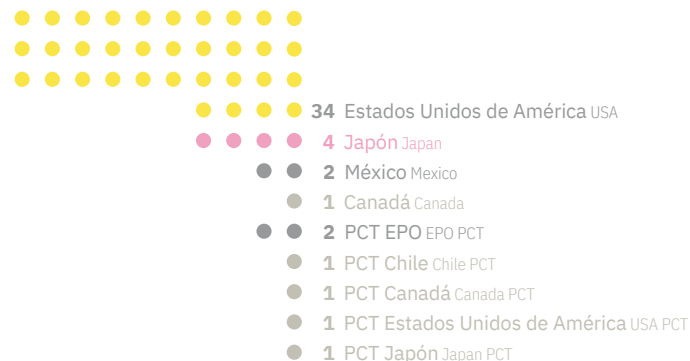
PCT applications filed in 2020 as receiving Office and ISA later designations.

Oficina receptora CL-Chile Receiving Office	ISA*				Total general Overall total
	Año de presentación Filing year	CL-Chile	EP-Oficina Europea de Patentes EP-European Patent Office	US-Estados Unidos de Norteamérica US-United States of America	
	2014	33	7	41	90
	2015	123	6	3	136
	2016	139	3	10	163
	2017	128	3	2	141
	2018	189	1	11	202
	2019	183	3	5	194
	2020	194	6	8	208
Total general Overall total		989	29	56	1.134

\* Si bien la oficina de la República de Corea también puede ser designada como ISA por parte de nuestros usuarios, durante el 2020 no fue nombrada.  
\* Although our users may also designate the Korean office as ISA, it was not appointed during 2020.

### Solicitudes PPH durante 2020 por origen.

PPH applications filed in 2020 sorted by origin.



# tendencias tecnológicas y de género

technological and gender trends



El COVID-19 ha tenido un impacto significativo en las solicitudes de patentes de invención durante el 2020 en dos sentidos. En primer lugar, porque las solicitudes de patentes de residentes experimentaron una caída de un 15% respecto al año 2019 y, segundo, porque se produjo un cambio en las tendencias tecnológicas, ya que si bien durante el año 2019 las áreas dominantes eran aquellas vinculadas a la “ingeniería química” e “ingeniería civil”, durante el año 2020 se observa un preponderancia hacia las áreas de “tecnología médica” y “química de materiales”<sup>1</sup>. Luego de un análisis de las solicitudes asociadas al área de tecnología médica, se evidencia que se trata de tecnologías destinadas a combatir y prevenir el COVID-19.

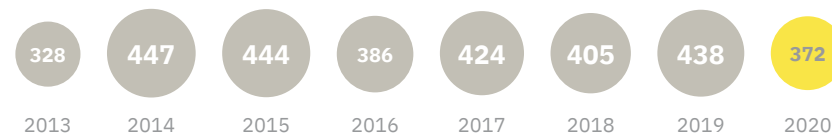
COVID-19 has had a significant impact in the number of patent applications submitted to Inapi during 2020, in two different ways. In the first place, because patent applications filed by residents experienced a 15% drop compared to 2019 and, second, because there was a change in terms of technological trends, since during 2019 the dominant areas were those related to “chemical engineering” and “civil engineering”, during the year 2020 there was a preponderance trend towards “medical technology” and “materials chemistry”<sup>1</sup>. After an analysis of the applications associated with the area of medical technology, it is evidenced that these are technologies intended to combat and prevent COVID-19.

<sup>1</sup> Considera solo las patentes de invención con clasificación CIP asignada al 30 de marzo de 2021.

<sup>1</sup> Considering only patent applications with assigned International Patent Classification (IPC) as of March 30, 2021.

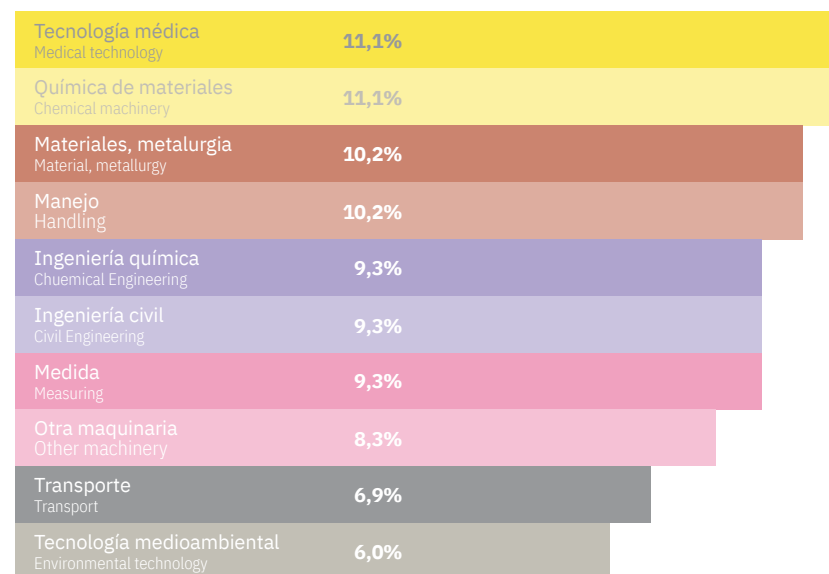
## Solicitudes de patentes de invención de residentes en fase nacional años 2013–2020.

Applications filed by residents, national phase 2013–2020.



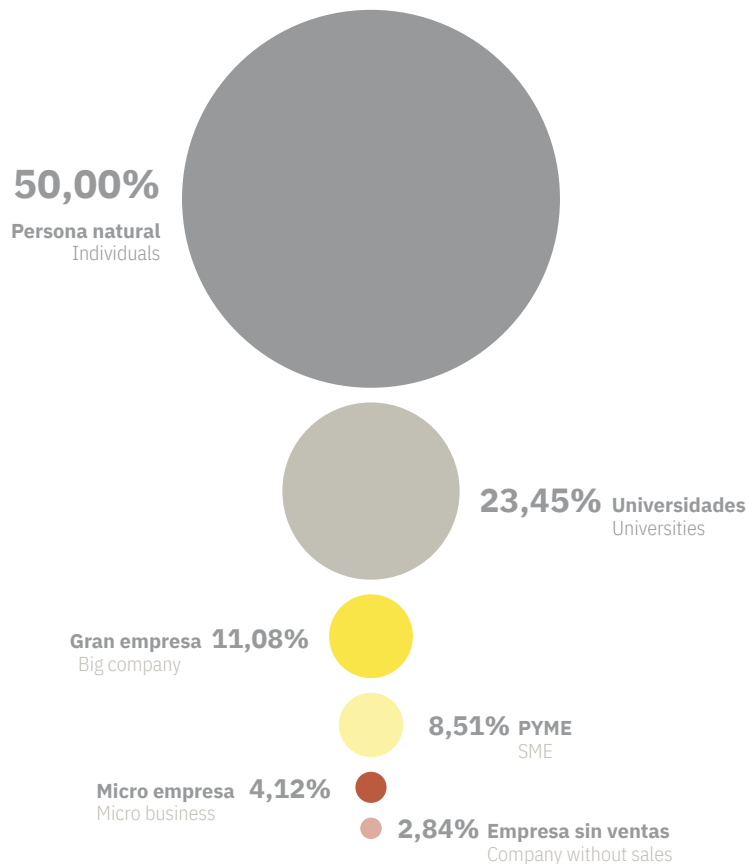
## 10 principales áreas tecnológicas de protección de patentes de invención de residentes en el año 2020.

Top ten technology areas for resident invention patent protection in 2020.



### Distribución de las solicitudes de patentes de invención según tipo de solicitante.

Patent applications sorted by applicant years 2013–2020.



Según tipo de solicitante, el 50% de las solicitudes en 2020 fueron presentadas por personas naturales, el 26,5% fue presentado por empresas y el 23,5% por universidades. Estas proporciones se mantuvieron prácticamente iguales al año 2019.

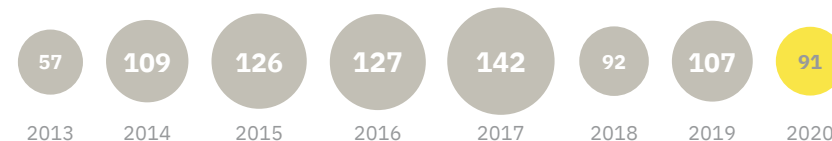
According to the type of applicant, in 2020 the 50% of the patent applications were submitted by individuals; 26.5% were submitted by companies; and 23.5% by universities. These proportions remained practically the same as those in 2019.

### Análisis de solicitudes y áreas tecnológicas por tipo de solicitante.

Analysis of patent applications and technological fields sorted by type of applicant.

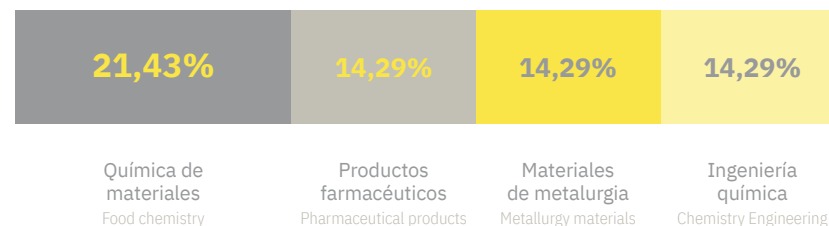
#### Solicitudes de patentes de invención de universidades años 2013–2020.

University patent applications years 2013–2020.



#### Principales áreas tecnológicas de universidades año 2020.

Main technology areas of universities, year 2020.



Las universidades muestran una caída de un 14% en 2020 respecto al número de solicitudes presentadas en 2019. Un análisis preliminar de las áreas de protección de las universidades revela que la principal área en 2020 es: “Química de materiales”<sup>2</sup>, el análisis de las solicitudes revela que se trata de composiciones orgánicas y bioproductos naturales.

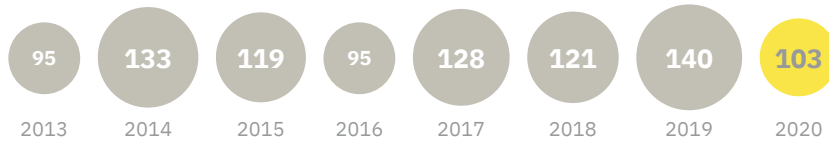
Universities show a 14% drop in 2020 compared to the number of patent applications submitted in 2019. A preliminary analysis of the field of technology of patent applications submitted by universities, reveals that the main sector in 2020 was “materials chemistry”<sup>2</sup>, followed by organic compositions and natural bioproduct sectors.

<sup>2</sup> Considera solo las patentes de invención con clasificación CIP asignada al 30 de marzo de 2021.

<sup>2</sup> Considering only patent applications with assigned International Patent Classification (IPC) as of March 30, 2021.

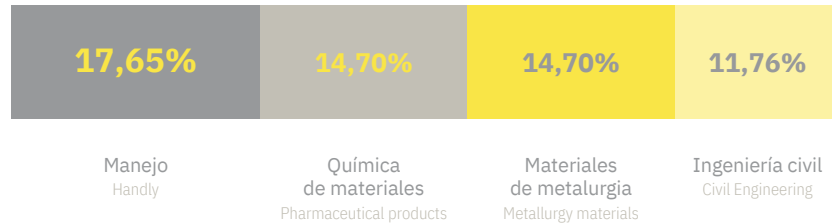
### Solicitudes de patentes de invención de empresas años 2013–2020.

Company patent applications years 2013-2020.



### Principales áreas tecnológicas de empresas año 2020.

Main technology areas of companies, year 2020.



Las empresas presentaron la mayor caída, con un 26% menos de solicitudes en 2020 respecto al año 2019. La principal área tecnológica de las empresas reportada en 2020 es: “Manejo”<sup>3</sup>, que se trata de tecnologías asociadas al transporte de materiales y dispositivos de almacenamiento, aspectos claves durante la pandemia.

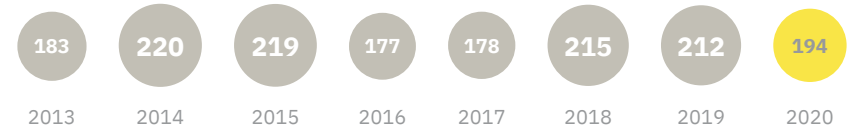
<sup>3</sup> Considera solo las patentes de invención con clasificación CIP asignada al 30 de marzo de 2021 y contempla “movimiento de materiales y manejo de materiales”.

In 2020, companies presented the largest drop in submitting patent applications, with 26% fewer number of them compared to 2019. The main technological field applied by companies in 2020 was “handling”, which refer to technologies associated with transportation of materials and storage devices, key aspects during the pandemic.

<sup>3</sup> Considering only patent applications with assigned International Patent Classification (IPC) as of March 30, 2021 and regarding “material movement and material handling”.

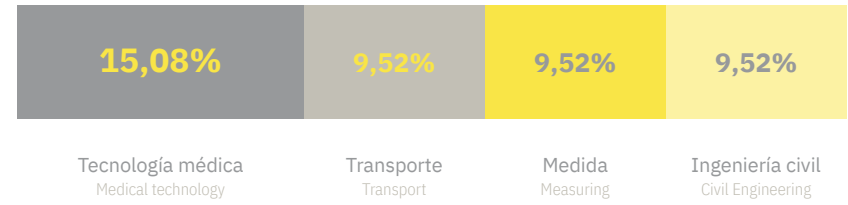
### Solicitudes de patentes de invención de personas naturales años 2013–2020.

Individuals patent applications years 2013-2020.



### Solicitudes de patentes de invención de personas naturales años 2013-2020.

Main technology areas of individuals, year 2020.



Las personas naturales presentaron una caída de un 8% respecto al año 2019, siendo *tecnología médica*<sup>4</sup> la principal área de protección en 2020. Un análisis más detallado de estas solicitudes muestra a que se trata principalmente de invenciones enfocadas a la desinfección de espacios y equipos para el combate del COVID-19.

<sup>4</sup> Considera solo las patentes de invención con clasificación CIP asignada al 30 de marzo de 2021.

Individuals experienced in 2020 a drop of 8% of submitted patent applications, compared to 2019, with medical technology being the main area of protection. A more detailed analysis of these applications shows that they are mainly inventions focused on disinfection and equipment for fighting COVID-19.

<sup>4</sup> Considering only patent applications with assigned International Patent Classification (IPC) as of March 30, 2021.

## Internacionalización de solicitudes de residentes

De acuerdo a los datos entregados por la Organización Mundial de Propiedad Industrial, el año 2019 se presentaron 528<sup>5</sup> solicitudes de chilenos en otros países, lo cual representa una baja del 2% respecto a las 540 solicitudes del año 2018.

El año 2019, el principal destino de las solicitudes de chilenos continuó siendo Estados Unidos, el cual presentó una caída de un 4% en relación al año 2018, importantes incrementos de solicitudes chilenas se observan en los mercados de Brasil (+47%) e India (+100%) en relación al año 2018. A su vez se aprecia una caída en las solicitudes de chilenos en Perú (-22%) y México (-11,4%).

## Internationalization of patent applications filed by residents

According to data provided by the World Intellectual Property Organization, in 2019, 528 patent applications were submitted by Chileans abroad, which represents a decrease of 2% compared to the 540 applications submitted in 2018.

In 2019, the main destination of patent applications filed by Chileans abroad continued to be the United States, which represented a 4% drop compared to 2019, Significant increase in the number of patent applications filed by Chileans abroad can be observed in Brazil (+47%) and India (+100%) in relation to 2018. In turn, there is a drop in the number of patent applications filed by Chileans in Peru (-22%) and Mexico (-11.4%).

## Solicitudes de residentes (chilenos) presentadas en el extranjero años 2013–2020.



Applications filed by residents abroad years 2013–2020.

## Solicitudes PCT de chilenos años 2013–2020.

Incluye solicitudes PCT presentadas en INAPI como oficina receptora y PCT presentadas en OMPI u otros países como oficina receptora.

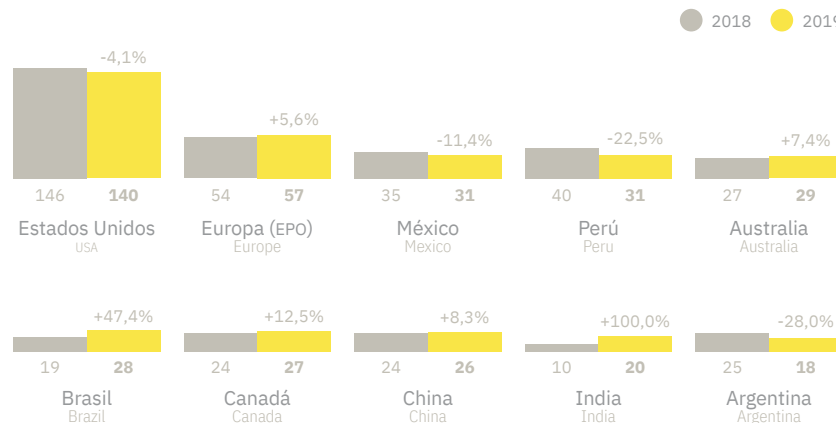


PCT applications filed by Chileans abroad.

Includes PCT applications filed in INAPI as RO and PCT applications filed in WIPO or other countries as RO.

## 10 principales destinos de las solicitudes de chilenos.

Top ten destinations of applications filed by residents.



Un dato relevante a la hora de proyectar la internacionalización de las solicitudes, tiene relación con las solicitudes PCT de chilenos en Oficina Receptora<sup>7</sup>(OR). De acuerdo a los datos entregados por OMPI, las solicitudes PCT de chilenos en OR se incrementaron en un 16% en 2020, alcanzando un record de 262 solicitudes<sup>8</sup>, lo anterior proyecta un escenario de optimismo respecto a la internacionalización de tecnologías chilenas en los próximos 30 meses.

A relevant piece of information when mapping out the internationalization of patent applications relates to PCT applications submitted by Chileans at a Receiving Office (OR) level. According to the data provided by WIPO, the PCT applications filed by Chileans in OR increased by 16% in 2020, reaching a record of 262 applications, which projects an optimistic scenario regarding the internationalization of Chilean technologies for the next 30 months.

<sup>5</sup> Este valor informado por la Organización Mundial de Propiedad Industrial (OMPI) se presenta con un año de desfase y solo está disponible hasta el año 2019.

<sup>5</sup> This number reported by the World Intellectual Property Organization (WIPO) is provided with one year lag and is only available until 2019.

<sup>6</sup> Las solicitudes presentadas en Europa son las declaradas por la Oficina Europea de Patentes (EPO)

<sup>6</sup> The applications filed in Europe corresponds to those reported by the European Patent Office (EPO).

<sup>7</sup> Incluye Oficina Receptora (OR) de INAPI y las presentadas en OR OMPI y OR otros países. <sup>8</sup> Incluye las solicitudes de chilenos presentadas en la OR INAPI y las presentadas en OR de la OMPI y OR de otros países. Fuente: Organización Mundial de Propiedad Intelectual OMPI.

<sup>7</sup> This includes applications from the Receiving Office (RO) of INAPI as well as applications filed before WIPO's OR and other countries' OR.

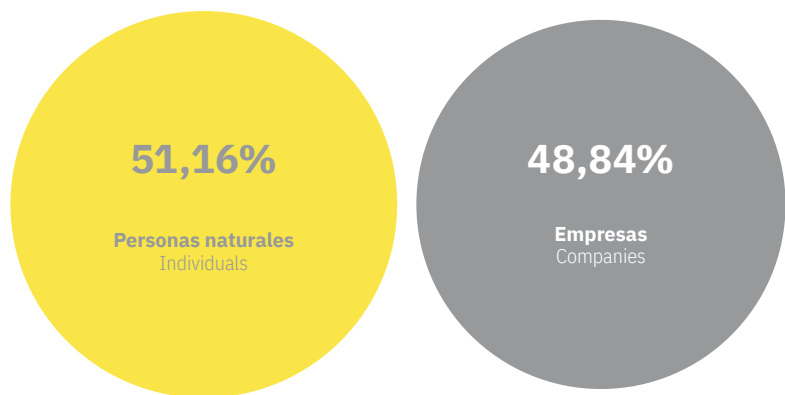
<sup>8</sup> This includes applications from the Receiving Office (RO) of INAPI as well as applications filed before WIPO's OR and other countries' OR. Source: World Intellectual Property Organization, WIPO.

## tendencias de género, datos de marcas

gender trends, trademark data

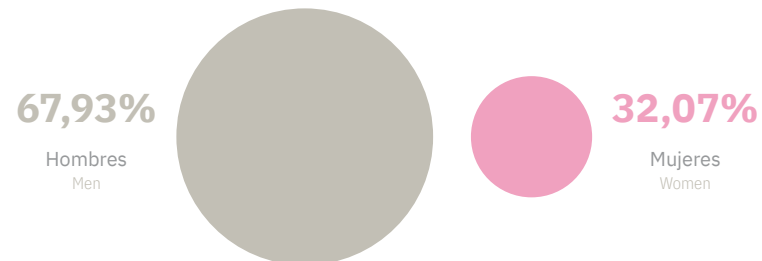
### Proporción entre personas naturales y empresas en las solicitudes presentadas por residentes en 2020.

Proportion of individuals and companies regarding applications filed by residents in 2020.



### Proporción de solicitudes de mujeres y hombres en el año 2020.

Proportion of applications filed by women and men in 2020.

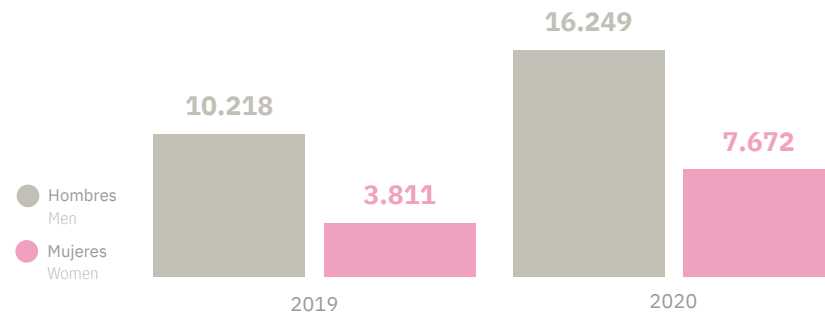


El año 2020 más del 50% de las solicitudes de residentes fueron presentadas por personas naturales. Sobre este universo de más de 23.800 solicitudes se analizó la proporción de solicitudes de hombres y mujeres.

In 2020, more than 50% of patent applications filed by residents were submitted by individuals. In this total of over 23,800 patent applications, the proportion of those submitted by men and women was as follows:

### Número de solicitudes de marcas presentadas por mujeres y hombres, años 2019 y 2020.

Number of trademark applications submitted by woman and men, years 2019 and 2020.



El número de solicitudes con una mujer titular presentadas en 2020 se incrementó en 3.861 solicitudes, lo cual representa un crecimiento de un 101% respecto al año 2019. Por su parte, el número de solicitudes con un hombre titular presentadas en 2020 se incrementó en 6.031 solicitudes, lo cual representa un crecimiento de un 59%.

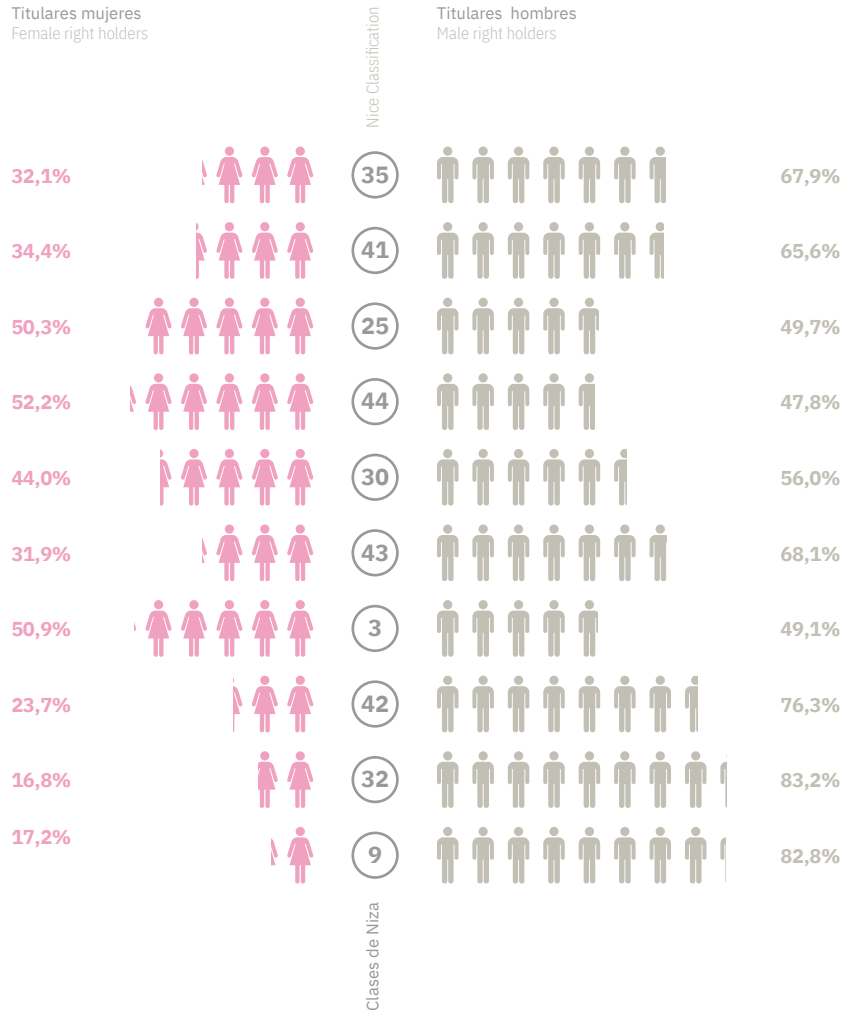
The number of trademark applications including a female right holder filed in 2020 increased by 3,861 applications, which represents a growth of 101% compared to 2019. For its part, the number of applications with a male right holder that were filed in 2020 increased by 6,031 requests, which represents a growth of 59%.

### Proporción entre mujeres y hombres titulares de solicitudes presentadas en Chile 2020.

Análisis respecto de las diez principales clases de Niza presentadas en Chile en 2020 por personas naturales.

Proportion among women and men as right holders of applications filed in Chile in 2020.

Analysis regarding the ten most applied classes according to the Nice Classification filed in Chile in 2020 by individuals.



Se comparó el número de titulares de género femenino y masculino para las diez clases de Niza más utilizadas en el año 2020.

Si bien las dos primeras clases, correspondientes a las 35 y 41, muestran una mayor proporción de titulares de género masculino, las clases que siguen, 25 (artículos de vestir y calzado) y 44 (servicios médicos, tratamientos de higiene) son lideradas por titulares mujeres.

La clase 3 (Preparaciones para blanquear y sustancias para lavar la ropa; preparaciones para limpiar, pulir, desengrasar, jabones; productos de perfumería, cosméticos, lociones capilares), ubicada en el 7º lugar de las clases más solicitadas también muestra un mayor número de titulares mujeres.

The number of right holders being female and male was compared among the ten most utilized Nice classes in 2020.

Although the first two Nice classes, corresponding to Classes 35 and 41, show a higher proportion of male holders, the following classes: Class 25 (articles of clothing and footwear) and Class 44 (medical services, hygiene treatments) are led by female right holders.

Class 3 (Bleaching preparations and substances for washing clothes; preparations for cleaning, polishing, degreasing, soaps; perfumery products, cosmetics, hair lotions) was at the 7th place of the most requested classes and shows a higher number of female right holders.

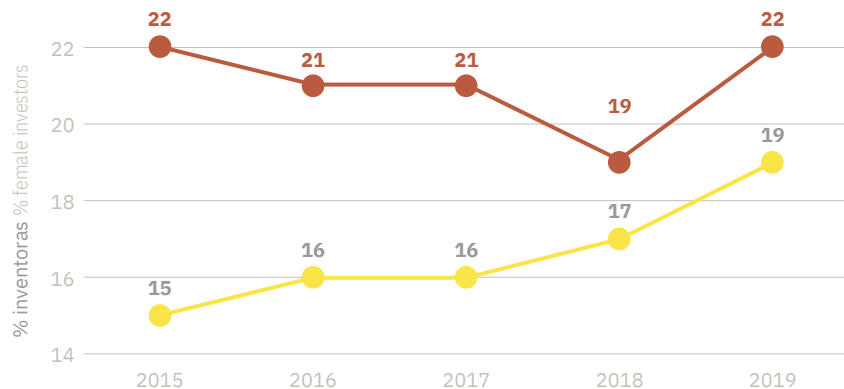
Más información en el Reporte de Género – Marcas comerciales.  
Further information available at the Gender Report on Trademarks.

## tendencias de género, datos de patentes

gender trends, patents data

### Proporción de inventoras chilenas en relación a proporción de inventoras a nivel mundial en solicitudes PCT publicadas entre los años 2015 y 2019.

Proportion of Chilean female inventors in relation to the proportion of female inventors worldwide regarding PCT applications published between 2015 and 2019.



● Proporción mujeres inventoras chilenas  
Proportion of Chilean female inventors

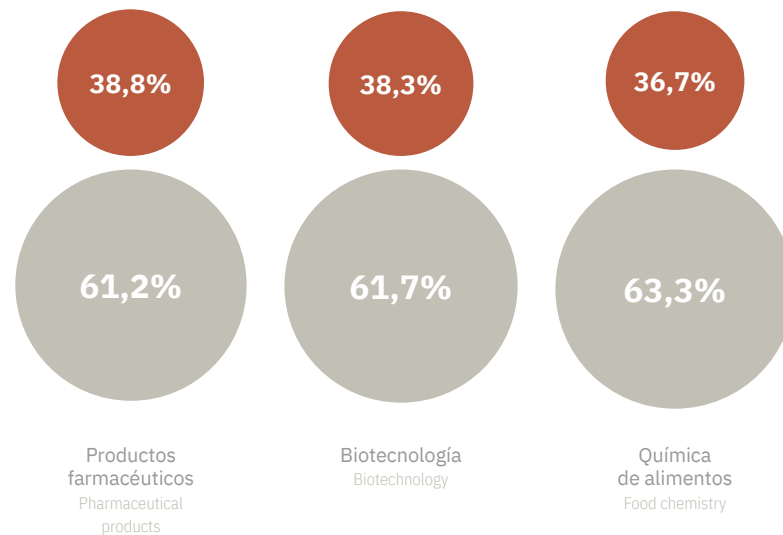
● Proporción mujeres inventoras a nivel mundial  
Proportion of female inventors worldwide

La proporción de inventoras chilenas superó en 3 puntos porcentuales la media de mujeres inventoras a nivel mundial.

The proportion of Chilean female inventors exceeds the international average of female inventors by 3 percentual points.

### Las tres áreas tecnológicas con mayor participación de inventoras en solicitudes de residentes presentadas en fase nacional entre los años 2013 y 2019.

The three technological areas showing most female inventors' participation on applications filed by residents at a national phase level between the years 2013 and 2019.



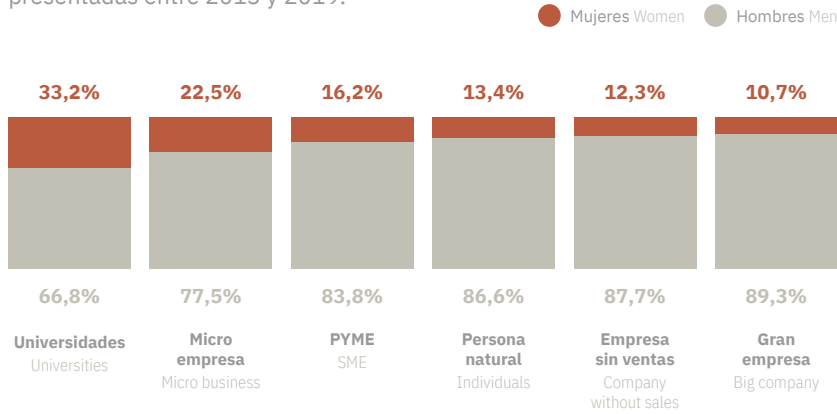
● Proporción de mujeres inventoras  
Proportion of female inventors

● Proporción de hombres inventores  
Proportion of male inventors



**Proporción de inventoras e inventores por tipo de entidad solicitante en solicitudes de patentes de invención de residentes presentadas entre 2013 y 2019.**

Proportion of female and male inventors in patent applications filed by residents between 2013 and 2019.



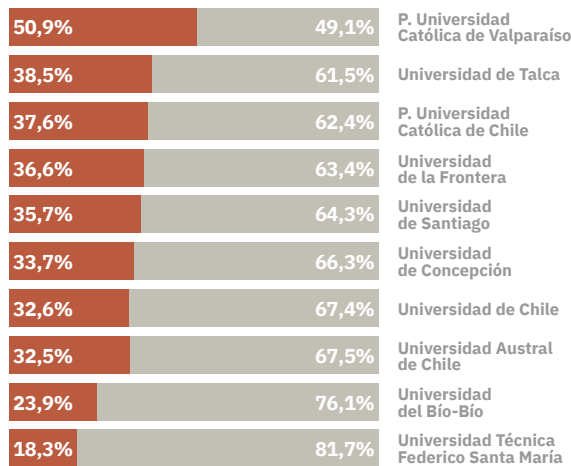
Las universidades presentan la mayor proporción de inventoras con un 33,2% de mujeres inventoras. Las grandes empresas poseen la menor proporción de mujeres inventoras con un 10,7%.

Universities have the highest proportion of female inventors with 33.2% of applications filed by female inventors. Large companies have the lowest proportion of female inventors with 10.7%.

**Ranking de universidades con mayor paridad de género por inventores.**

Solicitudes residentes en fase nacional presentadas entre 2013 y 2019.

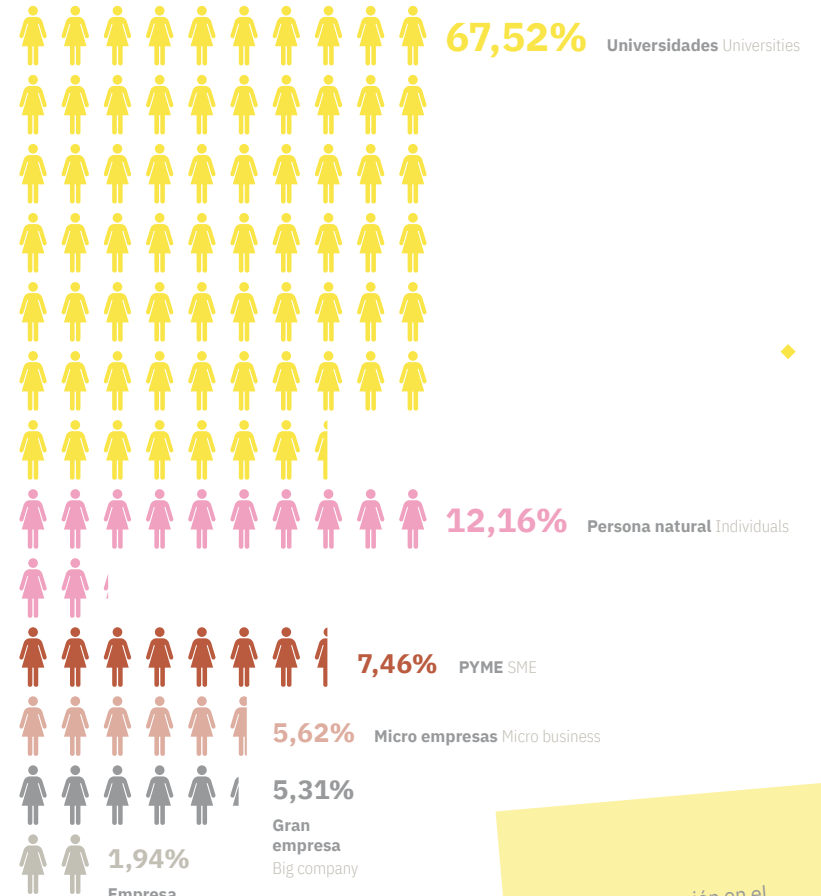
Ranking of Universities with higher gender parity by number of inventors. Applications in the national phase filed by residents between 2013 and 2019.



● Proporción de mujeres Proportion of women  
● Proporción de hombres Proportion of men

**Distribución de inventoras en entidades solicitantes. Solicitudes de patentes de residentes en fase nacional presentadas entre 2013 y 2019.**

Distribution of female inventors within applicant entities. National phase patent applications filed by residents between 2013 and 2019.



Más información en el Reporte de Género – Patentes de invención.  
Further information available at the Gender Report on Invention Patents.

# reporte inapi 2021

inapi report 2021

## impulsando la innovación y el emprendimiento a través de la propiedad industrial

fostering innovation  
and entrepreneurship  
through industrial  
property



[www.inapi.cl](http://www.inapi.cl)