



Flujo de depósito de activos de propiedad industrial en Brasil realizados por solicitantes latinoamericanos

**Marzo
2025**





Flujo de activos de PI en América Latina

Instituto Nacional de la Propiedad Industrial - INPI

Presidente: Júlio César Castelo Branco Reis Moreira

Dirección de Patentes, Programas Informáticos y Topografías de Circuitos Integrados – DIRPA

Director: Alexandre Dantas Rodrigues

Coordinación General de Estudios, Proyectos y Difusión de la Información Tecnológica - CEPIT

Coordinador: Alexandre Gomes Ciancio

División de Estudios y Proyectos- DIESP

Jefe: Irene von der Weid



Flujo de activos de PI en América Latina

Autores

Júlio dos Santos Moreira de Souza

DIESP/CEPIT/DIRPA

Silvia Souza de Oliveira

DIESP/CEPIT/DIRPA

Irene von der Weid

DIESP/CEPIT/DIRPA

Colaboradores

Franc Jeferson Alarcon de Barrientos

DIESP/CEPIT/DIRPA

Rafael Gerardo do Nascimento

GABINETE/DIRMA

Carlos Alexandre Fernandes Silva

DIPTO/CEPIT/DIRPA

André Felipe Severino

DIESP/CEPIT/DIRPA



Flujo de activos de PI en América Latina

Ficha catalográfica

Ficha catalográfica elaborada por la Biblioteca de Propiedad Intelectual e Innovación Economista Claudio Treiguer
Bibliotecario Evanildo Vieira dos Santos - CRB7-4861

- I59 Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (Brasil).
Flujo de depósito de activos de Propiedad Industrial en Brasil realizados por solicitantes latinoamericanos. / Julio dos Santos Moreira de Souza, Silvia Souza de Oliveira y Irene von der Weid; Colaboradores Franc Jeferson Alarcon de Barrientos [Et. al.]. Rio de Janeiro: Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (Brasil) – INPI, Dirección de Patentes, Programa informático y Topografía de Circuitos Integrados - DIRPA, Coordinación General de Estudios, Proyectos y Difusión de la Información Tecnológica - CEPIT y División de Estudios y Proyectos - DIESP, 2025.
- 86 p.; figs.;cuadros.
Radar Tecnológico – 2025.
1. Información tecnológica – Patente. 2. Patente – Depósito – Brasil. 3. Patente – Depósito – América Latina. 4. Patente – Residentes – América Latina. 5. Patente – Residentes – Brasil. I. Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (Brasil). II. Souza, J.S.M.; III. Oliveira, Silvia Souza de. IV. von der Weid, Irene; V. Título.

CDU: 347.771(8)

Cómo citar : INPI (2025). Flujo de depósito de activos de propiedad industrial en Brasil realizados por solicitantes latinoamericanos. (Radar Tecnológico). [Autores: Souza, J. S. M.; Oliveira, S.S.; von der Weid, I.]. Rio de Janeiro, Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (INPI)/DIRPA/DIESP. Disponible en: <https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/informacao/radares-tecnologicos>

Permitida la reproducción, siempre que se cite la fuente. Todos los derechos reservados a los autores y editores de la publicación.



Flujo de activos de PI en América Latina

Resumen Ejecutivo

La búsqueda de la protección de activos de propiedad industrial entre los países que conforman América Latina es un elemento estratégico de gran importancia para la innovación regional. Este Radar Tecnológico tiene como objetivo presentar el panorama de protección de activos de propiedad industrial por solicitantes latinoamericanos en América Latina, en las últimas dos décadas. Para ello, se presentarán (i) los depósitos y registros de diferentes activos de PI - patentes, dibujos y modelos industriales, marcas y programas informáticos - realizados por solicitantes latinoamericanos en Brasil entre los años de 2002 y 2021; así como (ii) los depósitos de solicitudes de patente realizados por brasileños en los países de América Latina en el mismo período.

Utilización del sistema de PI brasileño por latinoamericanos

El panorama de utilización de diferentes activos de PI en Brasil es un importante indicativo del interés en el país como mercado para innovadores, emprendedores y organizaciones de América Latina.

En el conjunto compuesto por más de 2.400 solicitudes de patente solicitadas por latinoamericanos en Brasil entre 2002 y 2021, México fue el país latinoamericano cuyos solicitantes más buscaron protección para sus invenciones en Brasil, alcanzando el 31% del total de depósitos de latinoamericanos identificados en el estudio. Los países del MERCOSUR¹ son el origen de aproximadamente el 29%, con Argentina destacándose entre los países del bloque asociada al 24% de las solicitudes de patente realizadas por solicitantes latinoamericanos en Brasil. La mayor parte de las solicitudes de patente se concentra en el campo tecnológico de la química, más específicamente en productos farmacéuticos, química de materiales básicos, biotecnología y química de los alimentos, así como en el campo tecnológico de la *Ingeniería Mecánica*, especialmente en

¹ Este estudio considera como MERCOSUR, apenas el conjunto de países formado por los Estados Parte: Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay, miembros fundadores del bloque. Venezuela se encuentra suspendida de todos los derechos y obligaciones inherentes a su condición de Estado Parte de MERCOSUR. Bolivia actualmente se encuentra en proceso de adhesión. Los Estados Asociados están autorizados a participar en las reuniones de los órganos del MERCOSUR que traten temas de interés común. Esta es la situación actual de Chile, Colombia, Ecuador y Perú. También, pueden ser Estados Asociados aquellos países con los cuales MERCOSUR celebre acuerdos con amparo en el artículo 25 del Tratado de Montevideo de 1980 (TM80) (acuerdos con otros Estados o áreas de integración económica de América Latina). Tal es el caso de Guyana y Surinam. Los datos referentes a Venezuela y a Bolivia, así como de los otros Estados Asociados están siendo considerados en los datos totales de América Latina.



Flujo de activos de PI en América Latina

máquinas especiales. El campo tecnológico de la química es más relevante a los solicitantes de México, Chile, Colombia y Cuba que concentran más de la mitad de sus invenciones en el área. En cambio, el campo de la *Ingeniería Mecánica* destaca entre los solicitantes de Argentina.

Los principales solicitantes latinoamericanos que concentran gran número de depósitos de solicitudes de patente en Brasil son empresas oriundas de México con actuación de las áreas químicas y petroquímicas, así como instituciones de enseñanza e investigación y universidades de Cuba, de Argentina y de Chile.

El volumen de solicitudes de registros de marcas en Brasil, que presentan al menos un solicitante latinoamericano, llegó a casi 30 mil en el período investigado. México y Argentina son los países latinoamericanos cuyos solicitantes generaron más solicitudes de registro de marca en Brasil, cada uno de ellos alcanzando el 25% del total de solicitudes realizadas por latinoamericanos identificadas en el estudio. Chile (17%), Uruguay (8%), Panamá (7%) y Colombia (7%) aparecen en secuencia. Juntos, los países que conforman el MERCOSUR son el origen del 38% del total de solicitudes de registros.

Entre las marcas de productos, el sector de alimentos y bebidas es el principal enfoque para registro entre los solicitantes latinoamericanos en Brasil, con un cuantitativo de solicitudes de registro próximo a 1/4 del total de registros de los solicitantes de la región, provenientes mayoritariamente de Argentina, México y Chile. La clase de productos relativa a preparaciones farmacéuticas figura con la mayor cantidad de solicitudes de registro de marca entre los solicitantes latinoamericanos en Brasil, atrayendo a solicitantes procedentes de Argentina, México, Panamá, Uruguay y Colombia. Otra clase de productos relevante es la de productos de limpieza y productos de tocador, concentrando solicitudes de solicitantes de México y Panamá

Con respecto a las marcas de servicios, la clase relacionada a servicios de gestión de negocios, publicidad y propaganda es predominante, seguida por la clase de servicios relacionados a la educación o entrenamiento; en ambas hay destaque para los solicitantes de México y de Argentina.



Flujo de activos de PI en América Latina

México y Chile presentan empresas que son grandes usuarias del sistema de marcas, las cuales, en el período analizado, realizaron cientos de solicitudes de registro de marca y son titulares de otras tantas marcas registradas, como es el caso de las empresas mexicanas *Grupo Bimbo, S.A.B. de C.V.* y *Coppel, S.A. de C.V.*, y de las empresas chilenas *Falabella S.A.* y *Cencosud S.A.* Argentina es el país latinoamericano cuyos solicitantes juntos detienen más marcas registradas en Brasil; sin embargo, ningún solicitante argentino aisladamente posee más de 100 marcas registradas en el país.

En el mismo período se identificaron poco más de 500 solicitudes de registro de dibujos y modelos industriales (DI - de la sigla en portugués *Desenho Industrial*) realizados en Brasil por solicitantes latinoamericanos, siendo Argentina el principal país asociado a los solicitantes de estos registros (35%). Los principales campos de aplicación de los registros de DI están relacionados a envases y recipientes para el transporte o manejo de mercancías.

Se identificaron solamente 32 solicitudes de registros de programa informático en Brasil realizados por solicitantes latinoamericanos, siendo Uruguay, Argentina y Colombia los países de origen de la mayor parte de los solicitantes.

Utilización del sistema de patentes en América Latina por brasileños

En el período de 20 años comprendido entre 2002 y 2021, solicitantes brasileños buscaron proteger por patente 2,6 mil invenciones en países de América Latina. Comparativamente, los solicitantes de Brasil llevaron a los países de América Latina más invenciones que todos los países de América Latina sumados trajeron de invenciones para Brasil (2,4 mil invenciones de solicitante latinoamericanos depositadas en Brasil), corroborando el protagonismo de Brasil en innovación en la región de América Latina y Caribe².

Los principales países de interés de los solicitantes brasileños para protección de sus invenciones en América Latina son Argentina y México.

² El resumen ejecutivo de la edición 2024 puede ser obtenida en: [\[Resumen Ejecutivo GII 2024\]](#); la versión completa del GII 2024 puede ser obtenida en: [\[Índice Global de Innovación 2024\]](#)



Flujo de activos de PI en América Latina

Se nota que los países que componen el MERCOSUR son importantes mercados para protección de las invenciones generadas por los brasileños que visaron protección de patentes en América Latina, en especial Argentina, que recibió casi 2/3 de las solicitudes de patente para las invenciones.

Además de los países de América Latina, el 70% de las invenciones identificadas buscaron protección por patente también en otros territorios del mundo, incluyendo grandes mercados globales como EE.UU., Europa (a través de la Oficina Europea de Patentes - EPO) y/o China, lo que demuestra un gran interés en la protección de estas invenciones en el mercado internacional.

La *Ingeniería Mecánica* es el principal campo tecnológico relacionado con las solicitudes de patente presentadas por brasileños en América Latina, seguido de la química, en particular la química de materiales básicos. En relación a los principales solicitantes brasileños en la región, los cinco que aparecen con mayor cantidad de solicitudes de patente son *Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Whirpool, Vale, Natura Cosméticos y Braskem*.

La identificación de los flujos de uso del sistema de PI en América Latina permite comprender el panorama de producción y apropiación de activos de PI en la región, identificando los actores y sectores económicos más relevantes, así como su distribución geográfica. Al comprender las fortalezas y debilidades de cada región, es posible orientar los esfuerzos para promover la innovación de manera más eficiente. En este sentido, este Radar proporciona datos para respaldar el debate y la elaboración de políticas públicas relacionadas con el desarrollo tecnológico y la innovación en América Latina, incluyendo asociaciones estratégicas, transferencia de tecnologías e inversiones entre Brasil y los demás países.

Los resultados de esta investigación son presentados de forma visual, y disponibles en la forma de un [**panel de datos interactivo**](#).



Flujo de activos de PI en América Latina

Sumario

Resumen Ejecutivo	5
1 Objetivo del Estudio	14
2 Introducción	16
2.1 Los activos de PI y la promoción de la innovación.....	16
2.1.1 América Latina y su relevancia para Brasil.....	16
2.1.2 Innovación en América Latina	19
2.1.3 El potencial de innovación de América Latina	21
2.1.4 El escenario brasileño	24
3 Resultados	26
3.1 Uso del sistema de PI en Brasil por solicitantes latinoamericanos	27
3.1.1 Patentes: panorama de depósitos de solicitudes de patente en Brasil por solicitantes latinoamericanos	27
3.1.1.1 Campos tecnológicos relacionados a las solicitudes de patente depositados en Brasil por solicitantes latinoamericanos.....	31
3.1.1.2 Otros mercados de interés de los solicitantes latinoamericanos a los solicitantes depositados en Brasil	37
3.1.1.3 Solicitudes de patente depositadas en Brasil por solicitantes latinoamericanos en cotitularidad con solicitantes de otros países	38
3.1.1.4 Situación procesual de las solicitudes de patente solicitadas en Brasil por solicitantes latinoamericanos.....	40
3.1.1.5 Uso de la tramitación prioritaria de patentes en Brasil por solicitantes latinoamericanos	41
3.1.2 Marcas: panorama de las solicitudes de registro de marca en Brasil por solicitantes latinoamericanos	43
3.1.2.1 Sectores de mayor interés de los solicitantes latinoamericanos de marcas en Brasil: Clases de productos y servicios	48



Flujo de activos de PI en América Latina

3.1.2.2 Situación procesual de las solicitudes de registro de marca en Brasil por solicitantes latinoamericanos	53
3.1.3 Dibujos y modelos industriales: Análisis de los registros de dibujos y modelos industriales realizados en Brasil por solicitantes latinoamericanos.....	56
3.1.3.1 Campos de aplicación de los registros de dibujos y modelos industriales solicitados en Brasil por solicitantes latinoamericanos	58
3.1.3.2 Situación procesual de los registros de dibujos y modelos industriales solicitados en Brasil por solicitantes latinoamericanos	61
3.1.4 Programas informáticos: Análisis de los registros de programa informático realizados en Brasil por solicitantes latinoamericanos	62
3.2 Uso del sistema de patentes en los países de América Latina por solicitantes brasileños	64
3.2.1 Panorama de depósitos de solicitudes de patente por solicitantes brasileños en los países de América Latina	64
3.2.2 Principales campos tecnológicos de las solicitudes de patente depositados por brasileños en América Latina	69
3.2.3 Situación procesual de la solicitud de patente depositado en Brasil.....	72
3.2.3.1 Otros mercados de interés para las invenciones de los solicitantes brasileños con solicitudes de patente depositados en América Latina	73
3.2.4 Invenciones de solicitantes brasileños con depósito de solicitudes de patente en América Latina sin solicitud equivalente en Brasil	74
4 Consideraciones finales	76
4.1 Depósitos de solicitudes de propiedad industrial por solicitantes latinoamericanos en Brasil.....	77
4.2 Depósitos de solicitudes de patente por solicitantes brasileños en los países de América Latina.....	81



Flujo de activos de PI en América Latina

4.3	Panel de datos	82
5	Referencias bibliográficas	83
6	Metodología	85
6.1	Levantamiento de los documentos de patente depositados por brasileños y demás latinoamericanos en la región de América Latina.	85
6.1.1	Tratamientos de los datos de las solicitudes de patente	85
6.1.2	Identificación de los campos tecnológicos de las solicitudes de patente.	86
6.1.3	Construcción del panel de datos	86
6.2	Levantamiento de datos de los registros de dibujos y modelos industriales, marcas y programas informáticos realizados por solicitantes latinoamericanos en Brasil.....	86



Flujo de activos de PI en América Latina

Abreviaturas

ABIA – Associação Brasileira da Indústria de Alimentos - *Asociación Brasileña de la Industria de Alimentos*

BINTEC – Base de Informação Tecnológica do INPI - *Base de Información Tecnológica del INPI*

CAF – Banco de Desenvolvimento da América Latina e Caribe - *Banco de Desarrollo de América Latina y Caribe*

CEPAL – Comissão Econômica para a América Latina e o Caribe - *Comisión Económica para América Latina y Caribe*

CNDI – Conselho Nacional de Desenvolvimento Industrial - *Consejo Nacional de Desarrollo Industrial*

ENIQ – Estratégia Nacional de Infraestrutura da Qualidade - *Estrategia Nacional de Infraestructura de la Calidad*

EPO – Escritório Europeu de Patentes (del inglés *European Patent Office*) - *Oficina Europea de Patentes*

EUIPO – Escritório de Propriedade Intelectual da União Europeia (del inglés, *European Union Intellectual Property Office*) - *Oficina De Propiedad Intelectual de la Unión Europea*

FMI – Fundo Monetário Internacional - *Fondo Monetario Internacional*

GII – Índice Global de Inovação (del inglés, *Global Innovation Index*) - *Índice Global de Innovación*

GIPI – Grupo Interministerial de Propriedade Intelectual - *Grupo Interministerial de Propiedad Intelectual*

GTIPI – Grupo Técnico de Inteligência em Propriedade Industrial - *Grupo Técnico de Inteligencia en Propiedad Industrial*

IMPI – *Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial*

INPADOC – *International Patent Documentation* - *Documentación Internacional de Patentes.*

INPI - Instituto Nacional de la Propiedad Industrial - Instituto Nacional de la Propiedad Industrial

MERCOSUL – Mercado Comum do Sul - Mercado Común del Sur

NIB – Nova Indústria Brasil - Nueva Industria Brasil



Flujo de activos de PI en América Latina

OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico - Organización para Cooperación y Desarrollo Económico

ODS – Objetivos de Desenvolvimento sustentável - Objetivos de Desarrollo sostenible

OMPI – Organização Mundial da Propriedade Intelectual - Organización Mundial de la Propiedad Intelectual

ONU – Organização das Nações Unidas - Organización de las Naciones Unidas

USPTO – Escritório de marcas e patentes dos Estados Unidos (del Inglés, *United States Patent and Trademark Office*) - Oficina de Marcas y de Patentes de los Estados Unidos



Flujo de activos de PI en América Latina

1 Objetivo del Estudio

Este Radar Tecnológico tiene como objetivo presentar el panorama de protección de activos de propiedad industrial por solicitantes latinoamericanos en América Latina, en las últimas dos décadas. Para ello, se presentarán (i) los depósitos y registros de diferentes activos de PI - patentes, dibujos y modelos industriales, marcas y programas informáticos - realizados por solicitantes latinoamericanos en Brasil entre los años de 2002 y 2021; así como (ii) los depósitos de solicitudes de patentes realizados por brasileños en los países de América Latina en el mismo período.

La primera parte busca comprender el flujo de uso del sistema de propiedad industrial por parte de los latinoamericanos en Brasil, a través de las solicitudes de diferentes activos de PI, ofreciendo una visión integral sobre la relevancia de Brasil como mercado de destino para la protección de la propiedad industrial asociada a las innovaciones y a los nuevos productos y servicios generados por la inventiva y creatividad de estos solicitantes. Por otro lado, la segunda parte busca identificar el panorama de interés de los brasileños generadores de invenciones en proteger la propiedad industrial mediante patentes en los distintos países de América Latina.

Además de la compilación de los datos de PI, el Radar ofrece el análisis sobre las tendencias tecnológicas y de negocio reflejadas en esos activos de PI, generando conocimiento útil a los diferentes agentes del ecosistema de innovación, incluyendo formuladores de políticas públicas, liderazgos del sector empresarial e innovadores.

La propiedad industrial es un elemento estratégico al estímulo y desarrollo de la innovación. La identificación de los sectores industriales más prominentes, así como de los principales actores involucrados en la protección de activos de PI, puede favorecer el fortalecimiento de alianzas estratégicas entre Brasil y los demás países de la región de América Latina, facilitando la transferencia de tecnologías entre fronteras y promoviendo un ambiente colaborativo y de crecimiento mutuo.



Flujo de activos de PI en América Latina

Los resultados también se presentan de forma visual, y están disponibles en la forma de un [**panel de datos interactivo**](#) (*i.e., dashboard*), permitiendo identificar los sectores tecnológicos de mayor actividad, mercados de interés y principales actores de los países latinoamericanos involucrados en la utilización del sistema de PI. Así, el panel de datos visa proveer informaciones que ayuden en la gestión de las actividades de P&D (de la sigla en portugués *Pesquisa e Desenvolvimento* - Investigación y Desarrollo) por parte de empresas, universidades e instituciones de investigación, y que también promuevan el debate y contribuyan a la elaboración de políticas públicas relacionadas con el desarrollo tecnológico e innovación, facilitando la construcción de asociaciones entre actores en la región.



Flujo de activos de PI en América Latina

2 Introducción

2.1 Los activos de PI y la promoción de la innovación

Los derechos de propiedad industrial (PI) funcionan como un poderoso incentivo para que individuos y empresas dediquen tiempo, recursos y creatividad al desarrollo de nuevos productos, procesos y servicios. Estos derechos aseguran a sus creadores, sea personas físicas o jurídicas, la exclusividad sobre sus creaciones por un período determinado. Así, los derechos de PI son considerados activos de valor económico, constituyendo una impresión general de bienes intangibles que pueden generar una ventaja competitiva en el mercado.

La premisa fundamental de la propiedad industrial es que el reconocimiento y las recompensas asociados a la propiedad de invenciones y obras creativas estimulan todavía más el proceso de innovación. Nuevos productos, procesos y servicios no solo posibilitan la creación de nuevos negocios y empleos, sino contribuyen para la diversificación económica, resultando en un impulso al crecimiento económico. Además, la protección de la propiedad industrial facilita el comercio internacional, permitiendo que países que producen productos y servicios innovadores exporten sus creaciones para otras naciones. Esa dinámica no solo fortalece la economía local, sino promueve el cambio de ideas e innovaciones en un escenario global.

2.1.1 América Latina y su relevancia para Brasil

América Latina es una región del continente americano que reúne naciones donde se hablan idiomas derivados del latín. Sin embargo, la clasificación de algunos países como pertenecientes a América Latina puede generar dudas, como es el caso de Guyana y de Surinam. Guyana, cuyo idioma oficial es el inglés, y Surinam, cuyo idioma oficial es el holandés, son países suramericanos que, a pesar de no tener el portugués o el español como idiomas oficiales, son clasificados como países de América Latina. Aunque sea posible encontrar en la literatura diferentes menciones sobre las clasificaciones de los países de América Latina, este estudio considera la clasificación realizada por la Comisión



Flujo de activos de PI en América Latina

Económica para América Latina y Caribe (CEPAL) de las Naciones Unidas (ONU), que los tiene como Estados Miembros y considera a ambos países como parte de la región, al igual que Jamaica y Haití, cuyos idiomas son el inglés y el francés, respectivamente, lo que significa que participan activamente en las decisiones y actividades de la organización. La inclusión de estos países refleja una visión más amplia de la región, que va más allá de los aspectos lingüísticos y considera, por ejemplo, factores históricos, culturales, económicos y geográficos.

Según el Fondo Monetario Internacional³ (FMI), la región de América Latina y Caribe tenía una previsión de producir un PIB de US\$7 billones de dólares en 2024, con América del Sur contribuyendo con US\$4,34 billones de este total. El mayor bloque económico de la región es el llamado Mercado Común del Sur⁴ (MERCOSUR), cuyo objetivo principal es proporcionar un espacio común que genere oportunidades comerciales y de inversiones mediante la integración competitiva de las economías nacionales con el mercado internacional.

La proximidad geográfica entre Brasil y los países de América Latina, así como los lazos históricos y culturales, fortalecen las relaciones comerciales en la región. En 2023, la corriente comercial⁵ entre Brasil y los países de América Latina superó los US\$ 89,2 mil millones de dólares, resultando en un saldo positivo para Brasil de más de US\$ 22,2 mil millones de dólares en la balanza comercial. La corriente comercial entre Brasil y América Latina fue el 19% mayor que el valor total de la corriente comercial entre Brasil y su segundo mayor socio comercial, Estados Unidos, que en el mismo período⁶, alcanzó la cifra de US\$ 74,8 mil millones de dólares, pero resultando en un saldo negativo para Brasil de más de US\$ 1,04 mil millones de dólares en la balanza comercial

³ Los datos globales estimados del PIB para el año de 2024, pueden ser consultados en la página web del FMI, y seleccionados por región, país o grupo analítico. Obtenga más información en: [\[PIB - Valores actuales estimados para 2024\]](#) (solamente en inglés)

⁴ Obtenga más informaciones sobre MERCOSUR en: [\[Página de MERCOSUR\]](#)

⁵ Datos obtenidos en el sistema oficial para extracción de las estadísticas de comercio exterior brasileño de bienes, disponibles por el Ministerio de Desarrollo, Industria, Comercio y Servicios – MDIC. En el caso citado, se generaron datos mensuales de exportación e importación para el año base de 2023, relativos a la corriente comercial entre Brasil y los demás países de América Latina. Los datos pueden consultarse a través de la siguiente dirección: [\[Estadísticas de Comercio Exterior del MDIC para América Latina año-base 2023\]](#).

⁶ Datos mensuales de exportación e importación para el año base de 2023 relativos a corriente de comercio entre Brasil y Estados Unidos. Los datos pueden consultarse a través de la siguiente dirección: [\[Estadísticas de Comercio Exterior del MDIC para los Estados Unidos año-base 2023\]](#)



Flujo de activos de PI en América Latina

Datos de la Agencia Brasileña de Promoción de Exportaciones e Inversiones – APEX Brasil⁷, muestran que, en 2022, el comercio de Brasil con los países de América del Sur generó US\$ 73,7 mil millones, lo que convierte al subcontinente en el tercer mayor socio comercial de Brasil, detrás solo de China y Estados Unidos. Solamente con Argentina, principal socio suramericano, el comercio bilateral es de casi US\$ 30 mil millones. En lo que respecta a los países de América Central y México, las relaciones comerciales con Brasil movieron, en 2022, US\$ 19,7 mil millones de dólares. Estudios recientes publicados por la ApexBrasil sobre Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, México, Paraguay, Perú y también el MERCOSUR mostraron que América Latina ofrece miles de oportunidades de negocios para exportación de productos brasileños.

Según la ApexBrasil,⁸ Brasil es históricamente el principal proveedor del MERCOSUR, pero su participación en las importaciones del bloque ha disminuido a lo largo de los años, pasando del 32,4% en 2003 al 23,4% en 2023. MERCOSUR es el cuarto principal destino de las exportaciones brasileñas, detrás de China, EE.UU. y Unión Europea, con el 4,9% del total exportado en 2022, con destaque para productos como vehículos, petróleo, máquinas, electrónicos, plásticos, hierro y acero.

Datos publicados en 2023 sobre las tendencias en la internacionalización de las empresas brasileñas muestran que América Latina es un destino tradicional para la internacionalización, señalando los EE.UU. como el principal destino (16%), seguido por Argentina (13,8%), Paraguay (12,2%) y Uruguay (6,4%)⁹.

Actualmente, Brasil tiene acuerdos comerciales y acuerdos de cooperación y facilitación de inversiones (ACFI) vigentes con diversos países de América Latina, incluyendo Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Guyana, México, Panamá, Paraguay, Perú, San Cristóbal y Nieves, Surinam, Uruguay y Venezuela, sean bilaterales o a través de oficinas comerciales internacionales como la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI) y el MERCOSUR¹⁰. Además,

⁷ Obtenga más información en: [\[América del Sur en foco\]](#) y [\[Oportunidades y desafíos para el comercio exterior brasileño\]](#).

⁸ Obtenga más información en: [\[Perfil de Comercio MERCOSUR\]](#).

⁹ Obtenga más información en: [\[Internacionalización de las Empresas Brasileñas\]](#).

¹⁰ Los acuerdos comerciales vigentes pueden ser consultados en la página web del Sistema Integrado de Comercio Exterior - Siscomex, disponible en: [\[Acuerdos comerciales\]](#).



Flujo de activos de PI en América Latina

según la Agencia Brasileña de Cooperación del Ministerio de Relaciones Exteriores, el país mantiene Acuerdos de Cooperación Técnica Bilateral¹¹ con Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Ecuador, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Surinam, Uruguay y Venezuela.

2.1.2 Innovación en América Latina

El complejo sistema de factores que conforman la innovación hace que su medición sea un cálculo bastante desafiante. El Índice Global de Innovación¹² (*Global Innovation Index* - GII, de la sigla en inglés), publicado anualmente por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) desde 2007, es una de las principales referencias para medir el desempeño innovador de las economías en todo el mundo¹³. Según el GII 2024, Brasil (50º) está entre las 50 principales economías innovadoras en el mundo, lo que le otorga la posición de liderazgo en América Latina y en el Caribe, por delante de Chile (51º) y de México (56º). En los últimos cinco años, Brasil fue uno de los países que registraron los mayores avances en el GII. Brasil ocupa el 6º lugar entre las economías de ingresos medios-altos, destacándose el desempeño del país en los indicadores relacionados con la sofisticación empresarial, la producción de conocimiento y tecnología, y los productos creativos. Chile se destaca por el desempeño en los indicadores de matrículas en la enseñanza superior, capitalización de mercado y entradas líquidas de inversión extranjera directa (IED). En cambio, México ocupa posiciones destacadas en los indicadores de comercio y alta tecnología, incluyendo exportaciones de bienes creativos, exportaciones de alta tecnología, importaciones de alta tecnología y manufactura de alta tecnología. También figuran entre las economías

¹¹ Los acuerdos de cooperación técnica bilateral vigentes pueden ser consultados en la página web de la Agencia Brasileña de Cooperación del Ministerio de Relaciones Exteriores - MRE, disponible en: [\[Acuerdos vigentes\]](#)

¹² El resumen ejecutivo de la edición 2024 puede ser obtenida en: [\[Resumen Ejecutivo GII 2024\]](#); la versión completa del GII 2024 puede ser obtenida en: [\[Índice Global de Innovación 2024\]](#)

¹³ En el *Global Innovation Index* (GII), la clasificación global de los países en la lista es el resultado de un cálculo complejo a partir de la composición de una serie de indicadores divididos entre indicadores de insumos (*inputs*) e indicadores de productos (*outputs*) de la innovación, con diferentes pesos para cada indicador.



Flujo de activos de PI en América Latina

más innovadoras Colombia (61°), Uruguay (62°), Costa Rica (70°), Perú (75°) y Argentina (76°).

Teruya (2014) señala que América Latina viene construyendo, a lo largo de los años, un sistema de Ciencia y Tecnología (C&T), con universidades e institutos de investigación, que generan un volumen considerable de conocimiento. Sin embargo, estos agentes productores de conocimiento ubicados en los países de América Latina tienen una participación relativamente pequeña en los conocimientos formalizados, como es el caso de la propiedad industrial. En relación con la Investigación y Desarrollo (P&D), se observa que aún está en fase de estructuración por parte de las empresas nacionales, mientras que las subsidiarias instaladas en la región, en su mayoría, solo realizan la producción y adaptación del producto y del proceso a las realidades locales.

Datos ¹⁴ de la Organización para Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) señalan que las empresas latinoamericanas invierten poco en P&D y la actividad de depósito de patentes está por debajo de los niveles de referencia. Estos datos demuestran que, mientras la participación de los gastos con P&D en el PIB creció en economías más avanzadas como Estados Unidos, Japón y Corea del Sur, que elevaron sus inversiones, partiendo de niveles de 2,8%, 3,2% y 4% del PIB en 2015, para 3,4%, 3,3% y 4,8% en 2020, respectivamente, en los países de América Latina la participación de los gastos con P&D en el PIB fue reducida. Con base en los datos de los Indicadores Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación (BRASIL, 2023), en mercados de gran relevancia para la propiedad industrial en América Latina, como Brasil, Chile, México y Argentina, en el mismo período, estos gastos en P&D representaban en 2015, el porcentaje de 1,34% del PIB en Brasil, 0,4% en Chile, 0,43% en México y 0,62% en Argentina. Ya en 2020, estos porcentajes habían sido reducidos a 1,14% en Brasil y 0,3% en Chile y México. El último dato disponible de Argentina es referente al año de 2019 y en aquel año, el porcentaje de gasto con P&D era del 0,46%.

¹⁴ Los datos referentes a los gastos en P&D de Estados Unidos, de Japón, de Corea del Sur y de Chile, en el período de 2015 a 2020 se obtuvieron en la página de indicadores de la OCDE y pueden ser analizados en [\[Gross domestic spending on R&D\]](#) (solo en inglés).



Flujo de activos de PI en América Latina

2.1.3 El potencial de innovación de América Latina

Aunque numerosos países latinoamericanos ya puedan beneficiarse de una mayor participación en el mercado global de innovación, aún son muchos los desafíos que deben enfrentarse para alcanzar plenamente el potencial innovador de la región, buscando oportunidades de crecimiento económico y mejora del ecosistema de innovación.

El Banco de Desarrollo de América Latina y Caribe¹⁵ – CAF (anteriormente *Corporación Andina de Fomento*), es un órgano que promueve un modelo de desarrollo sostenible a través de operaciones de crédito, recursos no reembolsables y apoyo en la estructuración técnica y financiera de proyectos de los sectores público y privado de América Latina. El CAF creó un método¹⁶ para estimular la actividad de patentamiento – “método CAF para el desarrollo acelerado de patentes”, que conceptualiza tecnologías innovadoras patentables, buscando capacitar a profesionales en el área de PI y aumentar la tasa de depósitos de patentes en la región. Según el informe anual del CAF (2024), en 2023, el banco destinó US\$ 16,2 mil millones de dólares en aprobaciones de crédito, que impactaron positivamente la vida de millones de latinoamericanos y caribeños. El CAF también contribuye a la Agenda 2030 de la ONU¹⁷: entre los ODS¹⁸ a los que contribuye, 68 operaciones estuvieron relacionadas con el objetivo 9, que consiste en construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación.

Otra iniciativa que apoya la protección y aplicación de la propiedad intelectual en América Latina es la del *IP Key Latin America*¹⁹, órgano dirigido por la Comisión Europea e implementado por el Instituto de la Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO)²⁰. Acciones como la

¹⁵ Infórmese más sobre las acciones del Banco de Desarrollo de América Latina y Caribe en: [\[Banco de Desarrollo de América Latina y Caribe - CAF\]](#)

¹⁶ Obtenga más información sobre el método CAF en: [\[¿Qué hace una patente para el desarrollo de América Latina?\]](#)

¹⁷ La Agenda 2030 es un plan de acción global creado para alcanzar hasta 2030, 17 objetivos de desarrollo sostenible y 169 metas que puedan mejorar la vida de todos los pueblos y naciones.

¹⁸ Objetivos de Desarrollo Sostenible.

¹⁹ Conozca más sobre IPKey América Latina en: [\[IPKey Latin America\]](#)

²⁰ El Instituto de la Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO) es la agencia de la Unión Europea (UE) responsable por la gestión de las marcas de la UE (MUE), de los dibujos y modelos comunitarios registrados (DMCR), de las indicaciones geográficas (IG) para productos artesanales e industriales y por la cooperación europea e internacional en el dominio de la propiedad intelectual (PI), así como por el Observatorio Europeo de las Infracciones a los Derechos de Propiedad Intelectual. Conozca más sobre el EUIPO en: [\[EUIPO\]](#)



Flujo de activos de PI en América Latina

de *Mentoría en Propiedad Intelectual para Apoyar el Desarrollo Sostenible* en el MERCOSUR (Samper, 2024) y de *Cómo Crear un Buen Sistema de Indicación Geográfica (IG) e Implantarlo* (Vittori, 2024), actúan como catalizadores para el crecimiento económico, estimulando la generación de empleo y la difusión de conocimientos innovadores.

En el campo de las tecnologías sostenibles²¹, el *WIPO GREEN*²², una asociación público-privada establecida en 2013 por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), buscó incentivar el desarrollo tecnológico y económico en el área. El *WIPO GREEN* es una plataforma *online* para intercambio de tecnologías que apoya esfuerzos globales para abordar el cambio climático, conectando proveedores y buscadores de tecnologías ambientalmente amigables. El *WIPO GREEN* también posee programas de aceleración²³ que se centran en un área geográfica o dominio tecnológico específico, facilitando conexiones cruciales que pueden llevar a la implementación o transferencia de tecnologías verdes.

Con base en una solicitud del INPI-Brasil, el *WIPO GREEN* inició en 2019 el proyecto de aceleración en América Latina²⁴ (*WIPO Green Latin America Acceleration Project - LAC*) con enfoque inicial en agricultura climática inteligente. Los proyectos de aceleración *WIPO Green* generan conocimiento relevante sobre el escenario de la tecnología verde y son una puerta de entrada para una serie de potenciales financiadores, asesoramiento jurídico y redes comerciales locales e internacionales. En este proyecto se exploraron desafíos locales y oportunidades verdes potenciales para algunos países de la región, como: rotación de cultivos intensificada, recarbonización del suelo y secuestro de carbono, agricultura de siembra directa y manejo forestal en Argentina; agricultura de siembra directa o de conservación en Brasil; y producción de vino en Chile.

El Sistema de Cooperación sobre Aspectos de Información Operacional y de Propiedad Industrial, PROSUR²⁵, es un sistema de

²¹ Tecnologías sostenibles (o tecnologías verdes) son tecnologías ambientalmente correctas, conforme definido en el Capítulo 34 de la Agenda 21 (Programa de Acción de las Naciones Unidas de Río, 1992). Accede el Capítulo 34 de la Agenda 21 en: [\[Tecnologías Verdes\]](#)

²² Obtenga más información en: [\[WIPO GREEN\]](#) (solamente en inglés)

²³ Obtenga más información sobre los programas de aceleración de WIPO GREEN en: [\[Programas de Aceleración WIPO GREEN\]](#)

²⁴ Conozca los proyectos de aceleración para América Latina en: [\[WIPO GREEN - Proyecto de Aceleración para América Latina\]](#)

²⁵ Obtenga más información sobre el PROSUR en: [\[PROSUR\]](#)



Flujo de activos de PI en América Latina

cooperación cuyo objetivo principal es la colaboración técnica entre las Oficinas de Propiedad Industrial de América Latina, basado en la igualdad de los derechos y obligaciones y en la toma de decisiones por consenso. Tiene como misión facilitar y perfeccionar los procesos relacionados con la propiedad industrial, con el objetivo de promover la transferencia de conocimiento y el emprendimiento, con una visión de desarrollo de la región. La cooperación entre las partes comprende las áreas de marcas, patentes de invención y de modelo de utilidad y dibujos y modelos industriales, indicaciones geográficas y otras materias que guarden relación con la propiedad industrial. Actualmente, el PROSUR reúne un total de trece oficinas de PI: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Ecuador, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay.

Entre las iniciativas para estimular la innovación y uso de la PI en la región, hay todavía un proyecto que prevé el reconocimiento mutuo de indicaciones geográficas (IG) en el ámbito del Acuerdo²⁶ MERCOSUR-Unión Europea, en el capítulo²⁷ que trata de propiedad intelectual. Este reconocimiento representará un hito importante para la protección de la propiedad intelectual y el desarrollo de productos de calidad en la región. El reconocimiento mutuo de estas IG implicaría en el compromiso de los países del MERCOSUR y de la Unión Europea en proteger las indicaciones geográficas registradas en sus respectivos territorios. Esto significa que productos como el queso parmesano (Italia), el vino de Oporto (Portugal) o el café colombiano, por ejemplo, tendrán sus IG protegidas tanto en el mercado europeo como en el mercado del MERCOSUR. Lo mismo aplicará para las indicaciones geográficas de los países del MERCOSUR, como *Vale dos Vinhedos* (Brasil), *Quebrada de Humahuaca* (Argentina) y *Canelones* (Uruguay), que también verían sus IG reconocidas en ambos mercados.

En diciembre de 2024 los líderes del MERCOSUR y de la Unión Europea anunciaron la conclusión de las negociaciones del Acuerdo de Asociación entre el MERCOSUR y la Unión Europea, pasando a la fase de preparación de los textos del Acuerdo para su posterior firma y ratificación. El Acuerdo integrará dos de los mayores bloques

²⁶ Obtenga más información sobre el acuerdo en: [\[Acuerdo MERCOSUR-Unión Europea\]](#)

²⁷ Obtenga más información sobre el capítulo que trata de Propiedad Intelectual en: [\[Propiedad Intelectual\]](#)



Flujo de activos de PI en América Latina

económicos del mundo, tratándose al mismo tiempo del mayor acuerdo comercial negociado por el MERCOSUR y uno de los mayores entre aquellos pactados por la Unión Europea con socios comerciales. De este modo, el acuerdo promete ser transformador tanto de la perspectiva económica como política, además de reforzar el MERCOSUR como plataforma de inserción internacional de sus Estados Partes en el mercado global²⁸.

2.1.4 El escenario brasileño

El Índice Global de Innovación 2024 (GII 2024) de la OMPI posicionó a Brasil como el principal país innovador de América Latina, colocando el país entre las 50 economías más innovadoras del mundo.²⁹ Este logro refleja los esfuerzos del país en fomentar la investigación, el desarrollo y la creación de nuevas tecnologías. Sin embargo, para mantenerse competitivo en el escenario global y avanzar en su desarrollo socioeconómico, Brasil necesita intensificar aún más sus inversiones en innovación, competitividad y sostenibilidad.

En este contexto, la NIB ³⁰(Nueva Industria Brasil), lanzada a principios de 2024, representa una nueva fase de la política industrial brasileña, con un enfoque sistémico a largo plazo, que interactúa con otras políticas públicas, con el objetivo de promover el desarrollo sostenible del país. Compuesta por una impresión general de instrumentos públicos de apoyo al sector productivo, la NIB tiene como objetivos (i) estimular el progreso técnico y, consecuentemente, la productividad y competitividad nacionales, generando empleos de calidad; (ii) aprovechar mejor las ventajas competitivas del país; y (iii) reposicionar Brasil en el comercio internacional (BRASIL, 2025). La NIB tiene como objetivo estimular el desarrollo productivo y tecnológico en el país, trayendo como elementos fundamentales la sostenibilidad y la innovación, con el fin de diversificar la economía, reducir la dependencia

²⁸ Obtenga más información sobre el acuerdo en: [\[Acuerdo de Asociación MERCOSUR-Unión Europea.\]](#)

²⁹ [\[Global Innovation Index -2024\]](#)

³⁰ [\[Plan de Acción Nueva Industria Brasil\]](#)



Flujo de activos de PI en América Latina

externa y traer beneficios para toda la sociedad brasileña, en un modelo de crecimiento económico inclusivo y ambientalmente responsable.

La NIB se basa en seis misiones y engloba una serie de instrumentos a los desafíos estructurales y el alcance de las misiones. Entre ellos se encuentra, por ejemplo, el entorno empresarial, que prevé tanto la reducción del plazo de decisión sobre solicitudes de patente, como estimular el uso de la información y las tendencias tecnológicas disponibles en los documentos de patentes para apoyar la toma de decisiones.

En el primer caso, el Plan de Acción 2023-2025 de la Estrategia Nacional de Propiedad Intelectual (ENPI), aprobado por la Resolución³¹ GIPI/MDIC nº 8, de 18/10/2023, establece como una de sus metas que, en 2025, las solicitudes de patentes sean decididos en 3 años contados de la fecha del depósito, con previsión de acciones complementares del INPI que permitirán la reducción de la meta para 2 años hasta 2026, recordando que el valor de referencia es de 6,9 años (diciembre de 2022). En el segundo caso, el Grupo Técnico de Inteligencia en Propiedad Industrial (GTIPI), que actúa en el ámbito del GIPI³² se encargó de elaborar estudios de inteligencia estratégica en PI y tendencias tecnológicas con potencial de contribuir a la realización de las misiones establecidas por el Consejo Nacional de Desarrollo Industrial (CNDI) para la NIB.

La información tecnológica contenida en los documentos de patente proporciona datos para apoyar el debate y la elaboración de políticas públicas y demás acciones pertinentes a la actuación del gobierno federal en el tema de propiedad industrial y a la implementación de la Estrategia Nacional de Propiedad Intelectual (ENPI)³³. Además, contribuye para cumplir con la misión institucional del INPI de impulsar la innovación a través de la propiedad industrial.

³¹ Acceda la resolución que aprueba el Plan de Acción 2023-2025 de la Estrategia Nacional de Propiedad Intelectual en: [\[Resolución GIPI/MDIC Nº 8, de 18 de Octubre de 2023\]](#)

³² GIPI – Grupo Interministerial de Propiedad Intelectual - Grupo Interministerial de Propiedad Intelectual

³³ Obtenga más información en: [\[Estrategia Nacional de propiedades Intelectual - ENPI\]](#)



Flujo de activos de PI en América Latina

3 Resultados

Los datos presentados en este análisis abordan el flujo de demanda por derechos de PI entre Brasil y los otros países de América Latina, en el período comprendido entre 2002 y 2021. De esta manera, en esta investigación, se observa Brasil separadamente y el término **latinoamericano, se refiere a todos los países de América Latina, a la excepción de Brasil**. El grupo de los países latinoamericanos consiste en: Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Ecuador, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.

Los resultados del levantamiento se presentarán en dos partes, la primera (ítem 3.1) identifica el perfil de utilización del sistema de PI en Brasil por los solicitantes latinoamericanos, en relación con los diferentes activos de PI: **patentes** (ítem 3.1.1), **marcas** (ítem 3.1.2), **Dibujos y modelos industriales** (ítem 3.1.3) y **Programa informático** (ítem 3.1.4)

La segunda parte trata del flujo de demanda de derechos de PI en sentido opuesto, o sea, identifica el perfil de utilización del sistema de **patentes** en los países de América Latina por los solicitantes brasileños (3.2) – en este caso, los datos referentes a los demás activos de PI no pudieron ser computados de manera equivalente.



Flujo de activos de PI en América Latina

3.1 Uso del sistema de PI en Brasil por solicitantes latinoamericanos

3.1.1 Patentes: panorama de depósitos de solicitudes de patente en Brasil por solicitantes latinoamericanos

Los solicitantes latinoamericanos³⁴ realizaron 2.422 solicitudes de patente en Brasil entre 2002 y 2021. México, seguido de Argentina y Chile son los principales países de origen de las invenciones que buscaron protección por patente en Brasil. Estos tres países juntos concentran el 72% de los depósitos realizados por los solicitantes latinoamericanos, siendo México aisladamente responsable por casi 1/3 del total.

Bajo la perspectiva de número de depósitos anual, México es el país líder en número depósitos en la mayor parte del período analizado. Sin embargo, más recientemente (2017 a 2021), México ha ido reduciendo su participación relativa entre las solicitudes de patente presentadas por solicitantes latinoamericanos, presentando una cantidad similar o inferior a la de Argentina y Chile.

Dos países se destacan cuanto al crecimiento en la actividad de depósitos en Brasil: Chile y Colombia. En los primeros años del análisis (2002 a 2006), Chile representaba el 6% y Colombia el 4% de las solicitudes de patentes de latinoamericanos en Brasil. En los años más recientes (2017 a 2021), se observa una ampliación de su participación entre los latinoamericanos, alcanzando el 22% y el 11%, respectivamente.

Entre los países que componen América Latina, no se encontraron solicitudes de patente presentadas por solicitantes de Surinam, de Guyana, de Nicaragua o de Haití, mientras que los demás países de América Latina figuraron en al menos una solicitud de patente. En la Figura 1 se presentan el número total de solicitudes de patentes depositados en Brasil por cada país de América Latina.

³⁴ Son consideradas todas las solicitudes de patente depositadas en el INPI-Brasil que poseen al menos un solicitante latinoamericano.



Flujo de activos de PI en América Latina

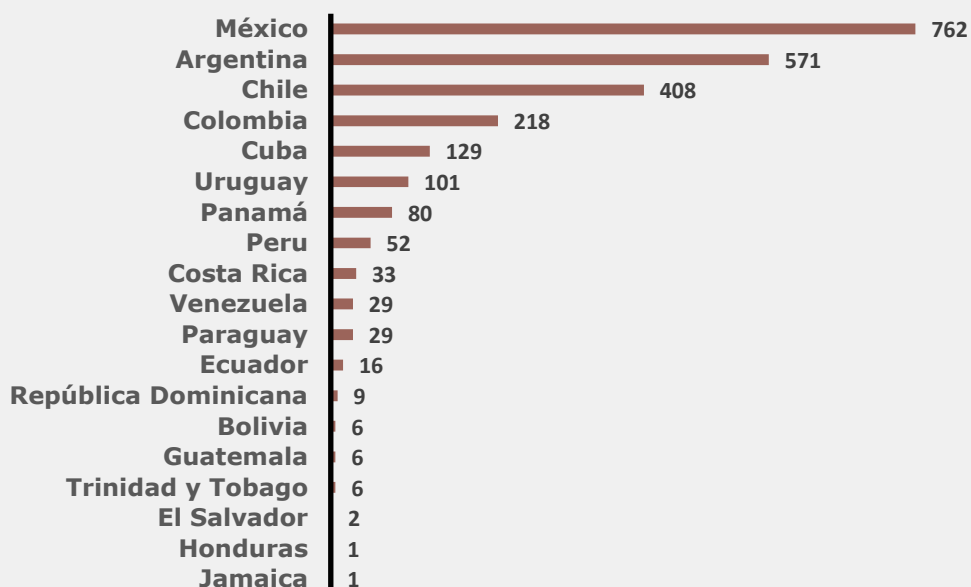


FIGURA 1. NÚMERO DE SOLICITUD DE PATENTE DEPOSITADOS EN BRASIL ENTRE 2002 Y 2021 POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS³⁵

La Figura 2 presenta el histórico del número de depósitos de solicitudes de patente en Brasil a lo largo de veinte años por solicitantes latinoamericanos. Es posible observar un crecimiento en el número de solicitudes de patente en el período inicial, entre los años 2002 y 2008, seguido de una relativa estabilización en la cantidad de depósitos realizados por año. Cabe destacar que los datos relativos a 2021, obtenidos en 2023, no están consolidados debido al período de confidencialidad de los documentos de patente o al plazo para la entrada en Brasil de solicitudes presentadas a través de CUP o PCT.³⁶

³⁵ En el caso de las solicitudes de patente con cotitularidad de solicitantes de países distintos, la misma solicitud se contabilizó para todos los países.

³⁶ Los datos de 2021 no deben considerarse representativos del total de solicitudes de patente presentadas, dado el período de confidencialidad de 18 meses, contado desde la fecha de presentación, hasta que sea publicada (a menos que el solicitante haya solicitado la publicación anticipada). Además, patentes depositadas en el extranjero tiene el período de hasta 12 meses (a través del Convenio de París para la Protección de la Propiedad Industrial - *Convenção da União de Paris* – CUP) o hasta 30 meses (por medio del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) para entrar en la fase nacional en Brasil.



Flujo de activos de PI en América Latina



FIGURA 2. NÚMERO DE SOLICITUDES DE PATENTE DEPOSITADAS EN BRASIL ENTRE 2002 Y 2021 POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS

Los solicitantes de países del MERCOSUR ³⁷ (línea azul) son responsables del 29% de las solicitudes de patente presentadas por latinoamericanos en Brasil, durante todo el período analizado, con una participación del 30% en la primera década (2002 a 2011), y del 28% en el período más reciente (2012 a 2021).

La Figura 3 lista los solicitantes latinoamericanos que más concentran solicitudes de patente en Brasil, los cuales tienen origen principalmente en México, Cuba, Chile y Argentina.

³⁷ En los análisis a seguir, siempre que, mencionado el MERCOSUR, se entiende que se trata de los activos de PI de solicitantes de Argentina, Paraguay y Uruguay.



Flujo de activos de PI en América Latina

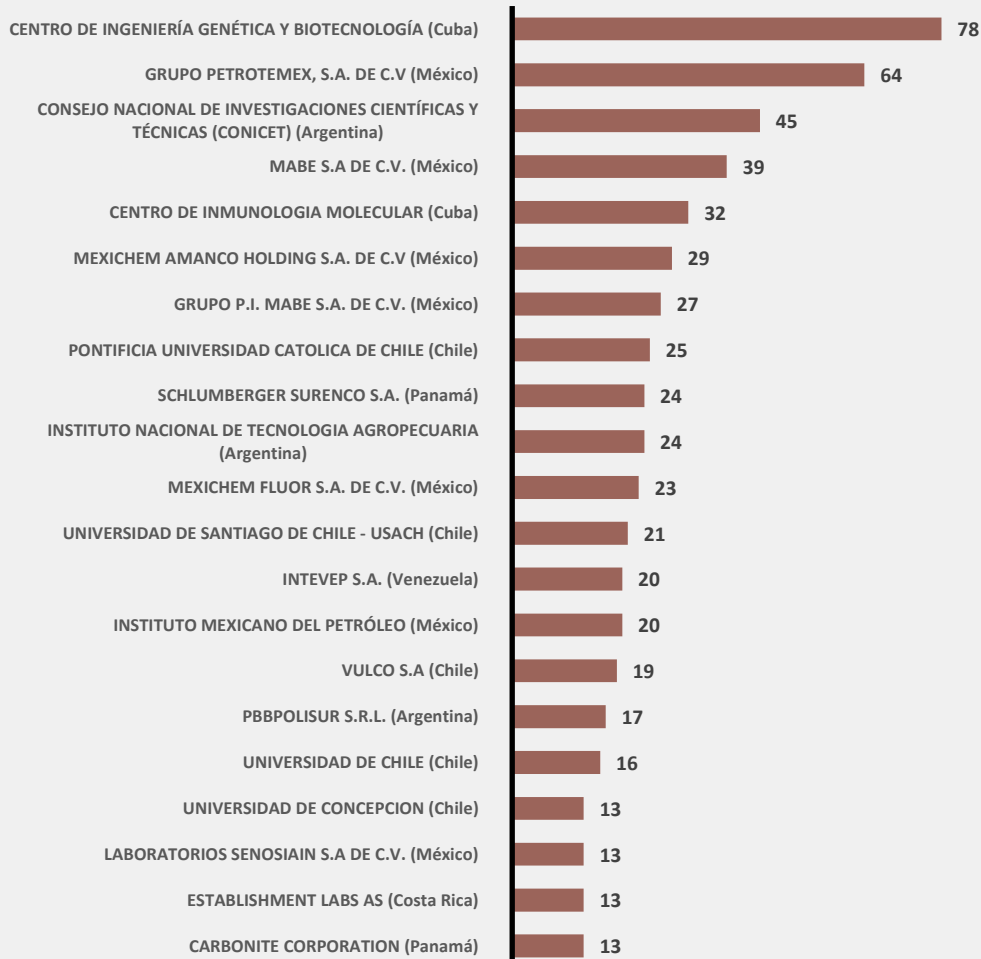


FIGURA 3. NÚMERO DEPÓSITOS DE SOLICITUDES DE PATENTES EN BRASIL REALIZADOS POR LOS PRINCIPALES SOLICITANTES DE PAÍSES DE AMÉRICA LATINA ENTRE 2002 Y 2021

Entre los cinco solicitantes con mayor número de solicitudes de patente, tres son centros de investigaciones científicas. El *Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología* (1º) y el *Centro de Inmunología Molecular* (5º) son instituciones cubanas que desarrollan investigaciones en el área de biotecnología. El *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)* (3º) es un órgano autárquico argentino que desarrolla investigaciones en las áreas de Ciencias Agrarias, de Ingeniería y de Materiales; Ciencias Biológicas y de la Salud; Ciencias



Flujo de activos de PI en América Latina

Exactas y Naturales; y Ciencias Sociales y Humanas. Los mayores solicitantes residentes de México son el *Grupo Petrotemex* (2º), actualmente *Alpek Polyester*, que actúa en el sector petroquímico, y la empresa Mabe S.A.³⁸ (4º), que se dedica a la producción de electrodomésticos de línea blanca.

Cabe destacar que los principales solicitantes mexicanos son empresas, mientras que los mayores solicitantes de Argentina y Chile son instituciones de investigación y universidades. Cuba no es un país que presenta gran número de solicitudes de patente, cuando comparada a México, Argentina o Chile, sin embargo, tales solicitudes se concentran en pocas instituciones, lo que hace que dos centros de investigación cubanos aparezcan en la cima de la lista. También se destacan entre las organizaciones líderes en solicitudes algunas empresas provenientes de otros países latinoamericanos: las panameñas *Schlumberger Surency* y *Carbonite Corporation*, la venezolana *Intevep* y la costarricense *Establishment Labs*.

3.1.1.1 Campos tecnológicos relacionados a las solicitudes de patente depositados en Brasil por solicitantes latinoamericanos

La Tabla 1 presenta los campos tecnológicos³⁹ de mayor interés de los solicitantes latinoamericanos que visan proteger sus invenciones en Brasil. México, Argentina y Chile, que son los principales países latinoamericanos en número de solicitudes de patente en Brasil, lideran en todos los campos tecnológicos.

La *Química* es responsable de la mayor parte de las invenciones depositadas en Brasil provenientes de solicitantes latinoamericanos, siendo el campo tecnológico común a más de la mitad de las invenciones presentadas por solicitantes de México y Chile, y casi la totalidad de las invenciones presentadas por solicitantes de Cuba y Venezuela Argentina

³⁸ En 2016 la empresa mexicana Mabe decretó quiebra en México y también en Brasil a través de su sucursal.

³⁹ Los cinco campos tecnológicos y 35 áreas de conocimiento presentados en esta investigación son basados en la [Tabla de Correspondencia](#) propuesta por la OMPI con base en la Clasificación Internacional de Patentes (CIP).



Flujo de activos de PI en América Latina

es el país líder de origen de los depósitos en el área de *Ingeniería Mecánica*, donde concentra el 47% de sus invenciones.

Es interesante notar que países como Cuba, Perú, Costa Rica, Paraguay y Venezuela tienen un número reducido de invenciones generadas, pero presentan un perfil concentrado en campos tecnológicos específicos.

TABLA 1. NÚMERO DE SOLICITUDES DE PATENTE IDENTIFICADOS DE ACUERDO CON LOS CAMPOS TECNOLÓGICOS DE LA INVENCION Y PRINCIPALES PAÍSES DE LOS SOLICITANTES⁴⁰

CAMPO TECNOLÓGICO	PAÍS DEL SOLICITANTE										
	MÉXICO [762]	ARGENTINA [571]	CHILE [408]	COLOMBIA [218]	CUBA [129]	URUGUAY [101]	PANAMÁ [80]	PERÚ [52]	COSTA RICA [33]	PARAGUAY [29]	VENEZUELA [29]
QUÍMICA [1.240]	442	212	243	109	122	36	24	20	8	6	24
INGENIERÍA MECÁNICA [834]	238	271	138	66	5	31	26	13	10	22	4
OTROS CAMPOS [397]	126	101	50	41	-	14	34	15	5	1	3
INSTRUMENTOS [361]	120	77	65	33	2	20	12	8	19	2	4
INGENIERÍA ELÉCTRICA [204]	75	46	31	18	-	11	9	4	6	2	-

Un mayor detalle de las tecnologías contenidas en las solicitudes de patente presentadas por los solicitantes latinoamericanos se puede observar en la Tabla 2, donde se exhiben las subdivisiones de cada campo tecnológico y sus respectivos principales solicitantes.

⁴⁰ Los números entre corchetes representan la cantidad de solicitudes de patente.



Flujo de activos de PI en América Latina

TABLA 2. NÚMERO DE SOLICITUDES DE PATENTE IDENTIFICADOS DE ACUERDO CON LOS CAMPOS Y SUBCAMPOS TECNOLÓGICOS Y SUS PRINCIPALES SOLICITANTES LATINOAMERICANOS⁴¹

Campos Tecnológicos (OMPI)⁴²	Subdivisión de los Campos Tecnológicos (OMPI)	Principales Solicitantes⁴³
Química [1.240]	Productos farmacéuticos [348]	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA-[Cuba] [64]; CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR-[Cuba] [24]; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)-[Argentina] [16]; PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE-[Chile] [14]; LABORATORIOS SENOSIAIN S.A DE C.V.-[México] [13]; MEXICHEM FLUOR S.A. DE C.V.-[México] [9]; LABORATORIOS SILANES S.A DE C.V.-[México] [8]
	Química de materiales básicos [301]	INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO-[México] [18]; INTEVEP S.A.-[Venezuela] [18]; MEXICHEM AMANCO HOLDING S.A. DE C.V.-[México] [16]; MEXICHEM FLUOR S.A. DE C.V.-[México] [11]; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)-[Argentina] [11];
	Biotecnología [269]	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA-[Cuba] [49]; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)-[Argentina] [25]; CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR-[Cuba] [21]; PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE-[Chile] [15]; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA-[Argentina] [9]
	Química de alimentos [176]	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)-[Argentina] [10]; MEXICHEM AMANCO HOLDING S.A. DE C.V.-[México] [9]; TEAM FOODS COLOMBIA S.A-[Colombia] [8]
	Ingeniería química [170]	GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.-[México] [31]; VULCO S.A-[Chile] [12]; INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO-[México] [8]; INTEVEP S.A.-[Venezuela] [8]
	Química orgánica fina [147]	GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.-[México] [30]; MEXICHEM AMANCO HOLDING S.A. DE C.V.-[México] [9]; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)-[Argentina] [8]
	Metalurgia y materiales [139]	VIDRIO PLANO DE MEXICO, S.A. DE C.V.-[México] [10]; NEMAK S.A.B. DE C.V.-[México] [7]
	Química macromolecular y polímeros [124]	GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.-[México] [33]; INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO-[México] [6]

⁴¹ Los números entre corchetes representan la cantidad de solicitudes de patente; cabe resaltar que una misma solicitud puede haber sido categorizada en más de un campo tecnológico y sus subdivisiones.

⁴² Obtenga más información sobre los campos tecnológicos de la OMPI en: [Concepto de una Clasificación de Tecnología](#)

⁴³ Solicitantes con más de 8 solicitudes de patente depositados o, al menos, los dos principales solicitantes en el subcampo tecnológico.



Flujo de activos de PI en América Latina

Campos Tecnológicos (OMPI) ⁴²	Subdivisión de los Campos Tecnológicos (OMPI)	Principales Solicitantes ⁴³
	Tecnología de superficies y revestimientos [107]	PBBPOLISUR S.R.L.-[Argentina] [15]; DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A.-[Colombia] [9]; DOW QUIMICA MEXICANA S.A. DE C.V.-[México] [8]
Ingeniería Mecánica [834]	Otras máquinas especiales [333]	MEXICHEM AMANCO HOLDING S.A. DE C.V.-[México] [16]; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA-[Argentina] [13]; GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.-[México] [10]; VITRO S.A.B. DE C.V.-[México] [9]; FRANCO FELIPE PEVIANI-[Paraguay] [8]
	Manejo y Manipuladores [198]	CARBONITE CORPORATION-[Panamá] [13]; PBBPOLISUR S.R.L.-[Argentina] [5]; PLASTICOS TECNICOS MEXICANOS, S.A. DE C.V.-[México] [5];
	Elementos mecánicos [115]	VULCO S.A.-[Chile] [5]; GRUPO ROTOPLAS, S.A. DE C.V.-[México] [4]; COL-VEN S.A.-[Argentina] [4]
	Transporte [108]	COL-VEN S.A.-[Argentina] [5]; STUCKI DE MEXICO S, DE R.L. DE C.V.-[México] [4]; EDUARDO HECTOR NEIL-[Argentina] [4]; RASSINI S. A. DE C.V.-[México] [4]
	Otras áreas [160]	MABE S.A DE C.V.-[México] [8]; MEXICHEM FLUOR S.A. DE C.V.-[México] [5]
	Ingeniería Civil [228]	SCHLUMBERGER SURENCO S.A.-[Panamá] [23]; HUNTER DOUGLAS CHILE S.A.-[Chile] [12];
Otros Sectores [397]	Otros bienes de consumo [97]	MABE S.A DE C.V.-[México] [28]; BRITISH AMERICAN TOBACCO MEXICO, S.A. DE C.V.-[México] [3]; MABE MEXICO S. DE R. L. DE C.V.-[México] [3]; GRUPO P.I. MABE S.A. DE C.V.-[México] [3]
	Otras áreas [75]	RICARDO CEBALLOS-GODEFROY-[México] [6]
Instrumentos [361]	Tecnología aplicada a la medicina [242]	GRUPO P.I. MABE S.A. DE C.V.-[México] [23]; ESTABLISHMENT LABS SA-[Costa Rica] [13]; CMPC TISSUE S.A.-[Chile] [8]
	Otras áreas [119]	SCHLUMBERGER SURENCO S.A.-[Panamá] [5]; URUGUS S.A.-[Uruguay] [5]
Ingeniería Eléctrica [204]	Máquinas y aparatos eléctricos, energía [86]	CODENSA S.A.ESP-[Colombia] [3]; SERVICIOS CONDUMEX S.A. DE C.V.-[México] [3];
	Otras áreas [118]	MEXICHEM AMANCO HOLDING S.A. DE C.V.-[México] [7]; ESTABLISHMENT LABS SA-[Costa Rica] [3]; URUGUS S.A.-[Uruguay] [5] VITRO S.A.B. DE C.V.-[México] [3]



Flujo de activos de PI en América Latina

Las invenciones provenientes de México se concentran en el campo tecnológico de *Química*, diversificadas en diversas subáreas. Se observa entre los principales solicitantes mexicanos, un protagonismo de industrias ligadas al sector petroquímico, como *Grupo Petrotemex*, *Mexichen Amanco Holding S.A.* e *Instituto Mexicano del Petróleo*. Hay destaque también en el área farmacéutica, a través de las empresas *Laboratorios Senosiain S.A.* y *Laboratorios Silanes S.A.*, además de la empresa que actúa en la industria fluoroquímica *Mexichen Fluor S.A.* (actualmente denominada *Koura*). También en el campo de la *Química*, entre los principales solicitantes se encuentran las empresas *Vidrio Plano de México S.A.*, de la industria del vidrio, y *Dow Química Mexicana S.A.*, subsidiaria de la multinacional de productos químicos, plásticos y agropecuarios *Dow Chemical Company*. El campo tecnológico de la *Ingeniería Mecánica* también concentra muchas invenciones mexicanas, especialmente en el área de *Máquinas Especiales*, donde podemos destacar las petroquímicas, *Grupo Petrotemex*, *Mexichen Amanco Holding S.A.* e *Instituto Mexicano del Petróleo*, además de la empresa de la industria del vidrio - *Vitro S.A.* y la empresa del sector de *Purificación y Almacenamiento de agua* - *Grupo Rotoplas S.A.* Otra área que concentra invenciones mexicanas es la de tecnologías aplicadas a la medicina, con énfasis en el *Grupo P.I. Mabe S.A.*, productor de cosméticos y productos de higiene. El área de bienes de consumo también aparece con relevancia, con fuerte actuación de la empresa fabricante de electrodomésticos *Mabe S.A.*⁴⁴. Sin embargo, esta empresa ya no opera en el mercado, y sus solicitudes de patente fueron realizadas en el período más antiguo comprendido en el análisis.

En Argentina los dos principales solicitantes actúan en el campo de la *Química*: el *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas* (CONICET), que desarrolla invenciones en biotecnología y química farmacéutica, y el *Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*, con invenciones en *Máquinas* y también en *Biotecnología*. La empresa argentina de mayor destaque es *PBBPolisur S.R.L.*, fabricante de plásticos, cuyas tecnologías se concentran en el campo de

⁴⁴ En 2016 la empresa mexicana Mabe decretó quiebra en México y también en Brasil a través de su sucursal.



Flujo de activos de PI en América Latina

la *Química*, en el área de *Tecnología de Superficies y Revestimientos*. A pesar de que la mayor parte de las invenciones argentinas ocurren en el campo de la *Ingeniería Mecánica*, pocas empresas o instituciones argentinas concentran solicitudes en esta área.

Entre las principales solicitudes de patente con origen en Chile, hay una fuerte participación de universidades, como la *Pontificia Universidad Católica de Chile*, la *Universidad de Santiago de Chile – USACH*, la *Universidad de Chile*, la *Universidad de Concepción* y la *Universidad de La Frontera – UFRO*. El área de la *Biotecnología* es destaque a través de las invenciones producidas por la *Pontificia Universidad Católica de Chile*. En el campo de la *Química* y de la *Ingeniería*, se destacan las empresas orientadas al sector de la minería, *Vulco S.A.* y *Minetec S.A.* Otras empresas chilenas que produjeron número relevante de invenciones fueron la *CMPC Tissue S.A.*, del ramo de papel y celulosa, y *Hunter Douglas Chile S.A.*, direccionada a productos de construcción y arquitectura.

Las invenciones con origen en Colombia están asociadas mayoritariamente al campo de la *Química*, con destaque para las empresas: *Dow Química de Colombia*, subsidiaria de la multinacional de productos químicos, plásticos y agropecuarios *Dow Chemical Company*; *Team Foods Colombia S.A.*, en el área de *Química de Alimentos*; y *Ecopetrol (Empresa Colombiana de Petróleos S.A.)*, en el área *Petroquímica*.

Cuba es el cuarto principal país latinoamericano buscando proteger sus invenciones en Brasil en el área de química, siendo el 95% de las invenciones originadas en el país pertenecientes a este campo tecnológico. La *Biotecnología* y la *Farmacéutica* son las áreas predominantes, con fuerte actuación del *Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología* y del *Centro de Inmunología Molecular*, además del *Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos CIDEM*.

Por último, cabe señalar la producción de invenciones originarias de Panamá, en el campo de la *Ingeniería*, por parte de las empresas *Schlumberger Surency S.A.* (del sector de minería) y *Carbonite Corporation*, y en Venezuela, en el campo de la *Química*, con *Intevep S.A. (Instituto de Tecnología Venezolana para el Petróleo)*. Sin embargo,



Flujo de activos de PI en América Latina

para estas tres organizaciones citadas no se identificó actividad de depósito en el período más reciente del análisis (2015 a 2021). Por otro lado, Costa Rica se destacó en la generación de invenciones en el área de tecnología aplicada a la medicina a través de la empresa *Establishment Labs*, con tecnologías orientadas a implantes mamarios.

3.1.1.2 Otros mercados de interés de los solicitantes latinoamericanos a los solicitantes depositados en Brasil

A fin de conocer los mercados de interés de los solicitantes latinoamericanos para las invenciones depositadas en Brasil se realizó el análisis de familias de patentes⁴⁵ de estas solicitudes, identificando así otros países donde están depositados las solicitudes equivalentes a los depositados en Brasil.

El análisis realizado en esta investigación identificó que, de las 2.422 solicitudes de patente depositadas en Brasil, 2.227 (92% del total) poseen equivalentes en otros territorios además de Brasil. En esta impresión general, se identificaron 1.623 publicaciones internacionales (WO), evidenciando que el PCT⁴⁶ es la principal vía elegida para la internacionalización de las solicitudes de patente.

La Figura 4 presenta la distribución de las solicitudes de patente de solicitantes latinoamericanos, en función de los principales lugares donde las invenciones depositadas en Brasil tienen solicitudes de patente equivalentes. Entre los países de América Latina que más recibieron depósitos se encuentran México, Argentina, Chile, Colombia y Perú, siendo los cuatro primeros también los principales países generadores de invenciones con depósito en Brasil. Se verifica que los principales destinos de interés para la protección de estas invenciones fuera de América Latina son Estados Unidos, la Oficina Europea de

⁴⁵ Familia de patente: Una familia de patentes es una impresión general de las marcas de patentes registradas en varios países para proteger una misma invención. Hay diversas formas de definir una familia de patentes. La definición de familia simple es aquella relacionada con solicitudes que tienen las mismas prioridades. En esta investigación se consideraron las familias INPADOC (INPADOC (*International Patent Documentation*)), que se refieren a solicitudes que tienen las mismas prioridades o una combinación de prioridades.

⁴⁶ O Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) permite el petitorio de la protección de la patente de invención de modo simultáneo en países contratantes del PCT mediante un único depósito llamado Solicitud Internacional de Patente. Una vez realizado el depósito de la solicitud internacional en un Oficina receptora (RO), el solicitante tiene un plazo de 30 meses a contar de la fecha de prioridad más antigua o de la solicitud internacional para entrar en fase nacional en cada uno de los países elegidos.



Flujo de activos de PI en América Latina

Patentes (EPO), Canadá, China, Japón y Australia. Estos datos indican que la mayoría de las invenciones desarrolladas por latinoamericanos y depositadas en Brasil también buscaron protección por patente a nivel global, sin limitar los derechos de propiedad industrial al ámbito de América Latina. No obstante, la relevancia del continente americano en su conjunto dentro del alcance de la protección se destaca, dado el alto porcentaje de invenciones que también buscaron protección en EE.UU. y Canadá.

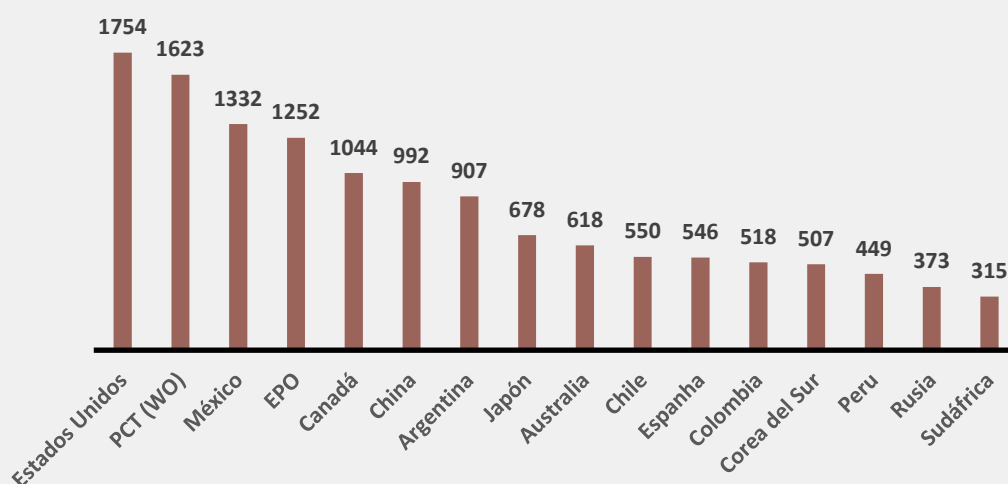


FIGURA 4. NÚMERO DE SOLICITUDES DE PATENTE DE SOLICITANTES LATINOAMERICANOS, EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPALES LOCALES DONDE LAS INVENCIONES DEPOSITADAS EN BRASIL POSEEN SOLICITUDES DE PATENTE EQUIVALENTES (MÁS DE 300 SOLICITUDES).

3.1.1.3 Solicitudes de patente depositadas en Brasil por solicitantes latinoamericanos en cotitularidad con solicitantes de otros países

Las solicitudes de patente depositadas en cotitularidad por solicitantes oriundos de diferentes países fueron identificadas, ya que dicha configuración puede señalar la existencia de asociaciones internacionales entre empresas o instituciones de enseñanza e investigación. (Figura 5). Se nota que los solicitantes estadounidenses son los que más presentaron solicitudes de patente en conjunto con los



Flujo de activos de PI en América Latina

solicitantes latinoamericanos, figurando en 137 solicitudes de patente. Las asociaciones con solicitantes estadounidenses ocurren, principalmente, con los solicitantes provenientes de México: se identificaron 70 solicitudes de patente, de las cuales 48 son codepósitos entre el mexicano *Grupo Petrotemex* y la empresa *Eastman Chemical Company*. Hay también 36 solicitudes de patente codepositados con Argentina, de los cuales 17 son codepósitos entre la empresa argentina *PBBPolisur* y la *Dow Global Technologies* y 9 son codepósitos entre el argentino *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas* (CONICET) y la empresa *Inis Biotech*⁴⁷. Con Colombia fueron 15 solicitudes de patente, de los cuales 10 son codepósitos entre las empresas *Dow Química de Colombia* y *Dow Global Technologies*, que cuentan también con la participación de la empresa argentina *PBBPolisur*.

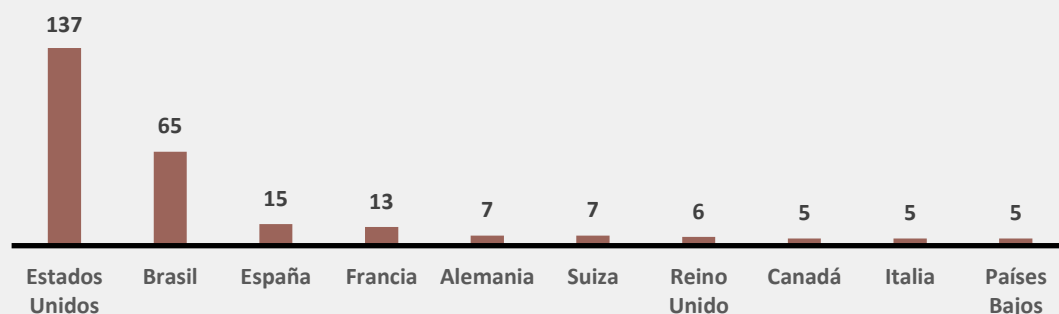


FIGURA 5. PAÍSES DE LOS SOLICITANTES DE SOLICITUDES DE PATENTE DEPOSITADAS EN BRASIL ENTRE 2002 Y 2021 EN COTITULARIDAD CON SOLICITANTES LATINOAMERICANOS

Brasil también figura como un país relevante entre las solicitudes de patente realizadas en codepósito con los solicitantes latinoamericanos. Conforme evidenciado en la Figura 5, se identificaron 65 solicitudes de solicitantes latinoamericanos en cotitularidad con solicitantes brasileños. São Paulo, Rio Grande do Sul y Paraná son los estados brasileños de origen de los solicitantes residentes que más aparecen en estas asociaciones, con 35, 11 y 6 solicitudes en cotitularidad, respectivamente. Los codepósitos se dieron principalmente con solicitantes provenientes de Uruguay, que sumaron 13 solicitudes de patente, de las cuales 4 son codepósitos entre las

⁴⁷ Inis Biotech es la oficina de vinculación y transferencia tecnológica de la Fundación argentina. Fundación del Instituto Leloir (FIL)



Flujo de activos de PI en América Latina

empresas brasileñas *Medecell de Brasil* y *R9C importación, comercio y alquiler de equipos para salud*, con la empresa uruguaya *Medecell*.

El análisis de cosolicitantes permite identificar que la concentración de estos codepósitos en determinadas organizaciones no es el resultado de tecnologías desarrolladas en asociación entre diferentes organizaciones, sino que refleja la actividad de empresas de un mismo grupo empresarial o subsidiarias situadas en diferentes países. Como ejemplo, podemos citar las 28 solicitudes de patente de la empresa estadounidense *Dow Global Technologies*, codepositadas con las subsidiarias *Dow Química de Colombia* y *Dow Química Mexicana*, así como con la argentina *PBBPolisur* (actualmente subsidiaria de *Dow Chemical Company*), y también las solicitudes codepositadas por la subsidiaria panameña *Schlumberger Surencó* y la empresa con sede en EE.UU. *Schlumberger Technology Corporation*.

3.1.1.4 Situación procesual de las solicitudes de patente solicitadas en Brasil por solicitantes latinoamericanos

En la Figura 7 se observa la situación procesual en Brasil en diciembre de 2024⁴⁸, de las solicitudes de patente que describen tecnologías de cualquier naturaleza solicitadas por latinoamericanos en el período entre 2002 y 2021. Se observa que el 83% de las solicitudes de patente de esta impresión general⁴⁹ ya están decididas, de las cuales el 26% son patentes concedidas y vigentes, y el 57% son patentes no válidas o extintas. Todavía se encuentran pendientes de decisión el 17% de estas solicitudes de patente.

⁴⁸ Se aconseja consultar la situación legal de las solicitudes depositadas en el INPI (disponible en las RPIs y en el portal del instituto), siempre que sea necesario y de interés para el lector de este estudio, ya que los *status* legales de las solicitudes pueden cambiar con el tiempo.

⁴⁹ Los documentos de patente están agrupados como: i) "no válidas" (solicitudes de patente que fueron archivadas definitivamente para las cuales hubo una decisión final denegada); ii) "pendientes" (solicitudes de patente que esperan una decisión final del INPI); iii) patentes vigentes" (impresión general compuesta por patentes concedidas, con carta patente emitida y vigente) iv) "patentes extintas" (son las patentes que han expirado por falta de pago de anualidad, caducidad, entre otros motivos).



Flujo de activos de PI en América Latina

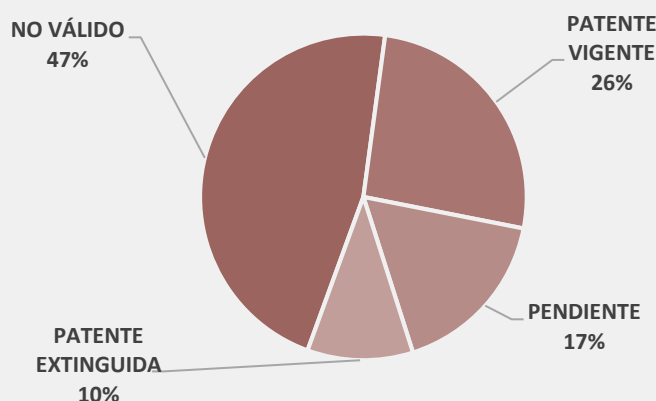


FIGURA 6. SITUACIÓN PROCESUAL DE LAS SOLICITUDES DE PATENTE SOLICITADAS EN BRASIL ENTRE 2002 Y 2021 POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS

Los solicitantes latinoamericanos con mayor número de patentes vigentes en Brasil son: *Grupo Petrotemex* (México, 62 patentes), *Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología* (Cuba, 21 patentes), *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas* (CONICET) (Argentina, 16 patentes), *PBBPolisur* (Argentina, 16 patentes), *Instituto Mexicano del Petróleo* (México, 15 patentes), *Hunter Douglas Chile* (Chile, 12 patentes), *Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria* (Argentina, 11 patentes) y *Vulco S.A.* (Chile, 10 patentes).

3.1.1.5 Uso de la tramitación prioritaria de patentes en Brasil por solicitantes latinoamericanos

Se identificaron en la impresión general de documentos solicitados por latinoamericanos entre 2002 y 2021 un total de 38 solicitudes de patentes con participación aprobada en programas de tramitación prioritaria en Brasil. La empresa colombiana *Forsa S.A.* es la única solicitante latinoamericana que detiene más de una solicitud de patente con tramitación prioritaria concedida. La empresa, del área de construcción civil, tuvo 3 solicitudes examinados prioritariamente a



Flujo de activos de PI en América Latina

través del programa de PPH (*Patent Prosecution Highway*)
Procedimiento acelerado de examen de solicitudes de patente (PPH)⁵⁰.

La única modalidad de tramitación prioritaria que se destaca en la impresión general de documentos analizados es el PPH, utilizada por el 50% de los solicitantes latinoamericanos que solicitan alguna forma de tramitación prioritaria en INPI-Brasil.

⁵⁰ Con el PPH, después de un instituto de patentes asociado considerar la materia de una solicitud de patente patentable, se vuelve posible priorizar la solicitud de patente de la misma invención y titular en el INPI. Infórmese más sobre el PPH aquí: [\[Patent Prosecution Highway\]](#)



Flujo de activos de PI en América Latina

3.1.2 Marcas: panorama de las solicitudes de registro de marca en Brasil por solicitantes latinoamericanos

Los solicitantes latinoamericanos realizaron 29.696 solicitudes de registros de marcas en Brasil entre 2002 y 2021. México y Argentina, seguidos por Chile son los principales países de origen de los solicitantes latinoamericanos que buscaron registrar sus marcas en Brasil, según la Figura 7. Los solicitantes de estos tres países juntos concentran alrededor del 70% de las solicitudes de registro de marcas realizadas por latinoamericanos, siendo México y Argentina, en conjunto, responsables del 50% del total.

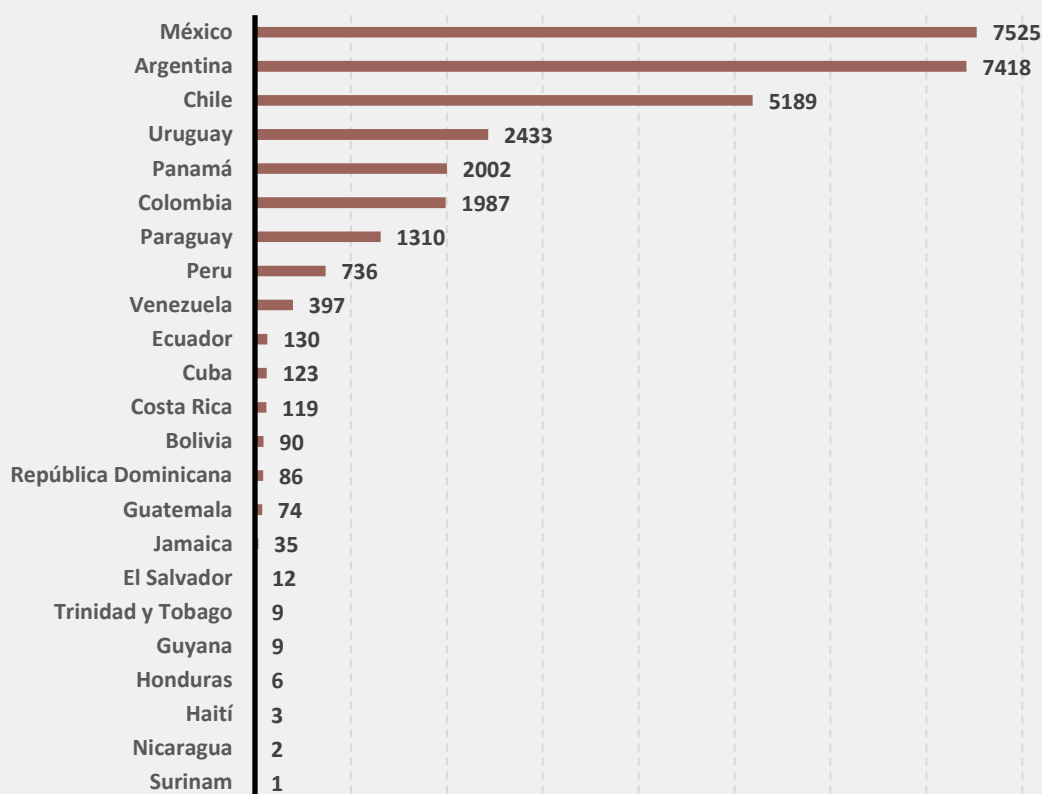


FIGURA 7. NÚMERO SOLICITUDES DE REGISTROS DE MARCAS EN BRASIL ENTRE 2002 Y 2021 REALIZADOS POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS

Flujo de activos de PI en América Latina

Desde la perspectiva del número de solicitudes de registro a lo largo de los años, se observa que en la primera década (2002 a 2011), Argentina lideró las solicitudes de marcas entre los países latinoamericanos, siendo responsable del 30%, seguida de México con el 21%. En la década más reciente (2012 a 2021), México se convierte en líder en la cantidad de solicitudes de marcas realizadas por latinoamericanos con un 28%, y Argentina alcanza el 21%, pasando al segundo lugar. Chile también revela un incremento en su participación, que inicialmente era del 15% (2002 a 2011) y pasa al 19% (2012 a 2021) La Figura 8 presenta el histórico del número de solicitudes de registro de marcas por solicitantes latinoamericanos en Brasil en el período comprendido entre 2002 y 2021.

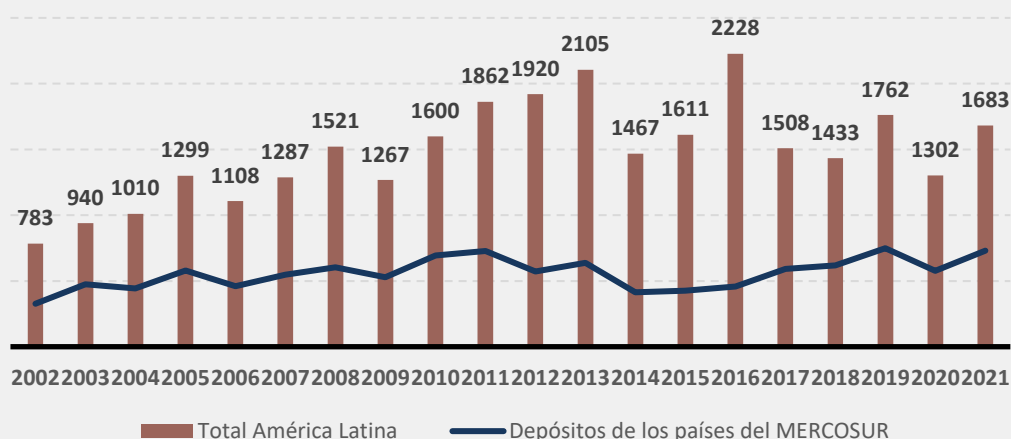


FIGURA 8. NÚMERO DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE MARCAS EN BRASIL REALIZADAS POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS EN BRASIL ENTRE 2002 Y 2021.

Los países de MERCOSUR (línea azul) son responsables por aproximadamente el 38% de las solicitudes realizadas por latinoamericanos, en Brasil. Como se puede observar en la Figura 8, en 2016 se constató el mayor número de solicitudes de registro de marcas por solicitantes latinoamericanos. En ese año, hubo un pico de solicitudes realizadas por solicitantes originarios de México, que realizaron el 58% de las solicitudes de marcas protocoladas en 2016, o sea, 1.285 de un total de 2.228 solicitudes de registros de solicitantes de América Latina en Brasil.

Flujo de activos de PI en América Latina

Los solicitantes latinoamericanos que más realizaron solicitudes de registros de marcas en Brasil están representados en la **Figura 9**. Entre los principales solicitantes hay representantes de México, Chile, Panamá, Uruguay y Argentina. El principal solicitante de marcas es la cadena mexicana de tiendas departamentales *Coppel S.A.*, seguida por el grupo chileno del sector minorista *Cencosud S.A* y por el también mexicano *Grupo Bimbo S.A.B.* que opera en el sector alimentario, y según la Asociación Brasileña de la Industria de Alimentos (ABIA), ⁵¹es la mayor empresa de panificación del mundo.

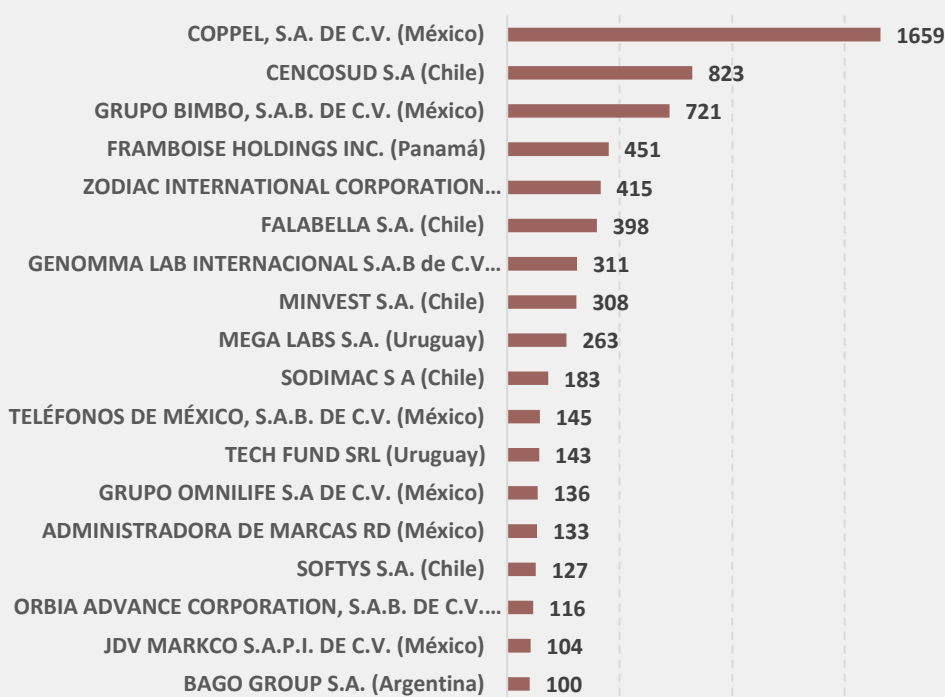


FIGURA 9. PRINCIPALES SOLICITANTES LATINOAMERICANOS DE REGISTROS DE MARCAS EN BRASIL EN EL PERÍODO ENTRE 2002 Y 2021

La Tabla 3 presenta los diez principales solicitantes asociados a los países de América Latina con mayor número de registros de marcas solicitados en Brasil. Se nota que Argentina, a pesar de ser el segundo país de origen de los solicitantes con más marcas registradas en Brasil (Figura 7), no posee solicitantes con más de 100 solicitudes de registro

⁵¹ Visite la página web de la ABIA en: [\[Bimbo QSR inaugura mayor fábrica de panificación en Brasil\]](#).



Flujo de activos de PI en América Latina

de marca, mientras México y Chile tienen solicitantes que concentran grandes cantidades de solicitudes de registro de marcas en Brasil.

TABLA 3. PAÍSES DE AMÉRICA LATINA CON MAYOR NÚMERO DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE MARCA EN BRASIL Y SUS DIEZ MAYORES SOLICITANTES⁵²

País del solicitante	Principales solicitantes latinoamericanos de solicitud de registro de marcas	
México [7.525]	COPPEL, S.A. DE C.V. [1.659]; GRUPO BIMBO, S.A.B. DE C.V. [721]; GENOMMA LAB INTERNACIONAL S.A.B DE C.V [311]; TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V. [145]; GRUPO OMNILIFE S.A DE C.V. [136];	ADMINISTRADORA DE MARCAS RD, S. DE R.L. DE C.V. [133]; ORBIA ADVANCE CORPORATION, S.A.B. DE C.V. [116]; JDV MARKCO S.A.P.I. DE C.V. [104]; BANCO AZTECA, S.A. INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE [70]; SERCOTEL, S.A. DE C.V. [66]
Argentina [7.418]	BAGO GROUP S.A. [100]; ARCOR SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAL Y COMERCIAL [93]; MOLINOS RIO DE LA PLATA S.A. [82]; RIZOBACTER ARGENTINA S/A [81]; PHARMA DEVELOPMENT S.A. [78];	YPF SOCIEDAD ANONIMA [68]; LEADER MUSIC SA [59]; RPB S/A [45]; GRUPO PEÑAFLORES S.A. [44]; BODEGAS CHANDON S.A. [37]
Chile [5.189]	CENCOSUD S.A [823]; FALABELLA S.A. [398]; MINVEST S.A. [308]; SODIMAC S A [183]; SOFTYS S.A. [127];	EMPRESAS CMPC S.A. [93]; LAN AIRLINES S.A [61]; THE NOT COMPANY SPA [60]; CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S/A. [55]; MASISA S.A [54]
Uruguay [2.433]	MEGA LABS S.A. [263]; TECH FUND SRL [143]; NEYCAREN GROUP S.A. [60]; OKISEL SOCIEDAD ANÓNIMA [47]; TRAVEL RESERVATIONS S.R.L. [46];	AGROLAND S.A. [43]; GLASSBORO S.A [42]; DELIBRA S/A [36]; COMPAÑIA INDUSTRIAL DE TABACOS MONTE PAZ [29]; KUMMETZ CORPORATION S.A. [27]
Panamá [2.002]	FRAMBOISE HOLDINGS INC. [451]; ZODIAC INTERNATIONAL CORPORATION [404]; A.C.I. JAPAN CORPORATION [46]; THE LATIN AMERICA TRADEMARK CORPORATION [37]; ANASAC INTERNATIONAL CORPORATION S.A. [36];	FRIDA KAHLO CORPORATION [25]; MAY'S ZONA LIBRE, S.A. [23]; IMPORTADORA DINASTIA S.A. [23]; GRAMTUBE S.A [22]; ROBLE INTERNATIONAL COMPANY INC. [18]
Colombia [1.987]	KOBA COLOMBIA S.A.S [77]; PRODUCTOS FAMILIA S.A [75]; CARVAJAL S.A. [68]; LABORATORIOS BUSSIÉ S.A [53]; FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA [53];	HOTELES DECAMERON COLOMBIA S.A.S. [49]; COMPAÑIA NACIONAL DE LEVADURAS LEVAPAN S.A. [37]; INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P. ISA S.A. E.S.P. [30]; KERALTY S.A.S. [30]; TQ BRANDS S.A. [28]
Paraguay [1.310]	FLAVORS OF AMERICAS S.A [74]; TABACALERA HERNANDARIAS S/A [71]; ZONA FRANCA PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA [51]; LIN TANG EN [44]; CONFEDERACIÓN SUDAMERICANA DE FÚTBOL [30];	LABORATÓRIO Y HERBORISTERIA SANTA MARGARITA SOCIEDAD ANONIMA [27]; DHARMA S.A. [26]; MERCURY TABACOS S.A. [22]; JORBEL JACSON GRIEBELER [22]; MANNAH S.R.L. [21]

⁵² Los números entre corchetes representan la cantidad de solicitudes de registro de marca.



Flujo de activos de PI en América Latina

País del solicitante	Principales solicitantes latinoamericanos de solicitud de registro de marcas	
Perú [736]	GLORIA S.A. [84]; ACAVAL LIMITED [56]; INTRADEVCO INDUSTRIAL S.A. [33]; BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ [30]; ALICORP S.A.A [28];	ILENDER (PERU) S.A [21]; YURA S.A. [18]; VITAPRO S.A. [17]; VILLA DE ODON S.A.C. [14]; AGROVET MARKET S.A [12]
Venezuela [397]	DELTAVEN, S.A. [56]; INTEVEP, S.A. [21]; LA NUEVA TELEVISION DEL SUR, C.A. (T.V. SUR) [14]; CORPORACIÓN VENEZOLANA DEL PETRÓLEO, S.A. [12]; FARMACIAS UNIDAS S.A. (FUSA) [10];	COVENCAUCHO INDUSTRIAS S.A [10]; GREENTECH DE VENEZUELA, C.A. [10]; PETRÓLEOS DE VENEZUELA, S.A. [9]; C.A. RON SANTA TERESA [9]; SMARTMATIC INTERNATIONAL CORPORATION [8]
Ecuador [130]	CORPORACIÓN EL ROSADO S.A. [12]; PTKDELECUADOR S.A. [9]; ASISERVY S.A [7]; PROCESADORA NACIONAL DE ALIMENTOS C.A. PRONACA [6]; NEGOCIOS INDUSTRIALES REAL 'N.I.R.S.A.' S.A. [5];	PINTURAS CONDOR S.A. [5]; INDUSTRIA AGRICOLA EXPORTADORA INAEXPO C.A. [4]; QUANTUMPHARM CIA. LTDA. [4]; REYBANPAC REY BANANO DEL PACIFICO C.L. [4]; SERTECPET S.A. [4]

Para los países México, Chile, Uruguay y Panamá, las empresas más activas en número de solicitudes de marcas son solicitantes intensivas y concentran una gran parte de la actividad del país. En esos países, solo las dos principales empresas en número de solicitudes representan el 32%, 23%, 17% y 43% del total de solicitudes de registro de marcas asociadas a cada país, respectivamente.

El total de solicitudes presentadas por México fue realizado por alrededor de 800 diferentes solicitantes y el mismo pasó en Chile. En cuanto a Argentina, el total de solicitudes fue generado por aproximadamente 2.500 solicitantes diferentes. Esos datos indican que la demanda de registro de marcas en Brasil es realizada por un grupo más pequeño de solicitantes mexicanos y chilenos, mientras que es buscada por un número más amplio de diferentes solicitantes argentinos.



Flujo de activos de PI en América Latina

3.1.2.1 Sectores de mayor interés de los solicitantes latinoamericanos de marcas en Brasil: Clases de productos y servicios

Los sectores de interés para los cuales los solicitantes latinoamericanos buscan protección para sus marcas en Brasil fueron evaluados de acuerdo con la Clasificación Internacional de Productos y Servicios de Niza (NCL, por sus siglas en inglés). El resultado se presenta en la Tabla 4, que muestra el número total de solicitudes de registro de marcas según la clasificación identificada en los registros, separadas por clase, conforme los tipos de productos y servicios.⁵³

TABLA 4. NÚMERO DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE MARCAS EN BRASIL REALIZADAS POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS ENTRE 2002 Y 2021 DE ACUERDO CON LA CLASIFICACIÓN DE NIZA.

Clase	Nota explicativa	Nº de Registros
CLASES RELACIONADAS A PRODUCTOS		
5	Incluye, esencialmente, preparaciones farmacéuticas y otras de uso medicinal o veterinario .	2.668
33	Incluye, esencialmente bebidas alcohólicas, esencias y extractos .	2.632
3	Incluye, esencialmente, productos de limpieza y productos de tocador que no sean de uso medicinal, así como preparaciones destinadas a la limpieza doméstica y de otros ambientes.	1.858
30	Incluye, esencialmente, productos alimenticios de origen vegetal , excepto frutas, verduras y hortalizas, preparados o conservados para el consumo, así como productos destinados a mejorar el sabor de los alimentos.	1.692
9	Incluye, esencialmente, aparatos e instrumentos para fines científicos o de investigación, equipos audiovisuales y de tecnología de la información , así como equipos de seguridad y de salvamento.	1.440
25	Incluye, esencialmente, ropas, calzados y artículos de sombrerería para seres humanos.	1.301
29	Incluye, esencialmente, productos alimenticios de origen animal , así como frutas, verduras y hortalizas, y otros productos hortícolas comestibles, preparados o conservados para el consumo.	1.246
32	Incluye, esencialmente, bebidas no alcohólicas , así como cervezas.	927
16	Incluye, esencialmente, papel, cartón y ciertos productos hechos de estos materiales, así como artículos de oficina .	910
1	Incluye, esencialmente, productos químicos destinados a la industria, la ciencia y la agricultura, incluidos los que forman parte de la composición de productos que pertenecen a otras clases.	638
11	Incluye, esencialmente, aparatos e instalaciones para intervenir en ambientes , en particular, para fines de iluminar, cocinar, refrigerar e higienizar.	590

⁵³ La Clasificación de Niza posee una lista de 45 clases con informaciones sobre los diversos tipos de productos y servicios. Este sistema de clasificación está dividido entre productos, listados en las clases 1 a 34, y servicios, listados en las clases 35 a 45. Es importante saber que las clases y listas no son exhaustivas, o sea, no incluyen todos los tipos de productos y servicios que existen. Obtenga información sobre la Clasificación Internacional de Niza, actualmente en su 12ª edición, en el sitio web del INPI: [NCL \(12\) - 2025](https://ncl.inpi.br/)



Flujo de activos de PI en América Latina

Clase	Nota explicativa	Nº de Registros
7	Incluye, esencialmente, máquinas y máquinas herramientas, así como motores .	527
18	Incluye, esencialmente, cuero, imitaciones de cuero y ciertos productos hechos de estos materiales.	513
12	Incluye, esencialmente, vehículos y equipos para el transporte de personas o mercancías por tierra, aire o agua.	507
31	Incluye, esencialmente, productos de la tierra y del mar que no hayan recibido ninguna preparación para el consumo , animales vivos y plantas vivas, así como alimentos para animales.	483
28	Incluye, esencialmente, jugueteros , aparatos para juegos, equipos deportivos , artículos lúdicos y pequeños juguetes, así como ciertos artículos para árboles de Navidad.	449
21	Incluye, esencialmente, pequeños utensilios y aparatos para uso doméstico y para cocina , accionados manualmente, así como utensilios cosméticos y de tocador, artículos de vidrio y ciertos productos hechos de porcelana, cerámica, loza, terracota o vidrio.	395
14	Incluye, esencialmente, metales preciosos y ciertos productos hechos de metales preciosos o bañados, así como joyería, bisutería, relojería y sus componentes.	380
6	Incluye, esencialmente, metales comunes no procesados y semiprocessados, incluidos minerales , así como ciertos productos hechos de metales comunes.	338
19	Incluye, esencialmente, materiales no metálicos para edificación y construcción .	332
20	Incluye, esencialmente, muebles y sus partes, así como ciertos productos hechos de madera, corcho, junco, caña, mimbre, cuerno, hueso, barbas de ballena, concha, ámbar, madreperla, espuma de mar y sucedáneos de todos estos materiales o de plástico.	332
34	Incluye, esencialmente, tabaco y artículos utilizados para fumar , así como ciertos accesorios y recipientes relacionados con su uso.	331
8	Incluye, esencialmente, herramientas e instrumentos operados manualmente para realizar tareas, como perforar, taladrar, modelar y cortar.	295
10	Incluye, esencialmente, aparatos, instrumentos y artículos quirúrgicos, médicos, odontológicos y veterinarios generalmente utilizados para el diagnóstico, tratamiento o mejora de las funciones o condiciones de personas y animales.	285
4	Incluye, esencialmente, grasas y aceites industriales, combustibles y agentes de iluminación .	276
17	Incluye, esencialmente, materias plásticas y materiales aislantes eléctricos, térmicos o acústicos para su uso en procesos de fabricación en forma de hojas, bloques y barras, así como ciertos productos hechos de goma, gutapercha, caucho, asbesto, mica y sus sustitutos.	222
24	Incluye, esencialmente, tejidos y cubiertas en tela para uso doméstico.	211
26	Incluye, esencialmente, artículos de pasamanería y mercería, pelos naturales o sintéticos, adornos para el pelo, así como pequeños adornos para una variedad de objetos, no incluidos en otras clases.	125
2	Incluye, esencialmente, tintas, colorantes y preparaciones para la protección contra la corrosión.	115
27	Incluye, esencialmente, productos destinados a recubrir o revestir pisos o paredes previamente construidas.	68
22	Incluye, esencialmente, lonas y otros materiales para la fabricación de velas de embarcaciones, cordelería, materiales de relleno, acolchado, amortiguación y tapicería, así como materias textiles fibrosas en estado bruto .	55
13	Incluye, esencialmente, armas de fuego y productos pirotécnicos .	38
15	Incluye, esencialmente, instrumentos musicales , sus partes y sus accesorios.	14
23	Incluye, esencialmente, hilos y fibras naturales o sintéticas para uso textil .	7



Flujo de activos de PI en América Latina

Clase	Nota explicativa	Nº de Registros
CLASES RELACIONADAS A SERVICIOS		
35	Incluye, esencialmente, servicios que involucran la gestión de negocios , operación, organización y oficina de una empresa comercial o industrial, así como servicios de publicidad y propaganda , marketing y promocionales. Para fines de clasificación, la venta de productos no es considerada un servicio.	2.495
41	Incluye, esencialmente, servicios que consisten en todas las formas de educación o entrenamiento , servicios cuyo objetivo básico sea el entretenimiento , diversión o recreación de personas, así como la presentación de obras de artes visuales o literatura al público para fines culturales o educativos.	1.033
36	Incluye, esencialmente, servicios relacionados con transacciones bancarias y otras transacciones financieras , servicios de evaluación financiera, así como actividades inmobiliarias y de seguros.	746
38	Incluye, esencialmente, servicios que permitan al menos a una parte comunicarse con otra, así como servicios para la radiodifusión y transmisión de datos .	595
39	Incluye, esencialmente, servicios prestados para el transporte de personas, animales o mercancías de un lugar a otro por ferrocarril, carretera, agua, aire o conductos, y servicios necesariamente vinculados a este tipo de transporte, así como el almacenamiento de productos en cualquier tipo de depósito, almacenes u otros tipos de edificaciones para su conservación o custodia.	586
42	Incluye, esencialmente, servicios prestados por personas relacionados con los aspectos teóricos y prácticos de campos complejos de actividades, por ejemplo, servicios de laboratorios científicos, ingeniería, programación de computadoras, servicios de arquitectura o diseño de interiores .	555
43	Incluye, esencialmente, servicios relacionados con la preparación de alimentos y bebidas para consumo, así como servicios para el suministro de alojamiento temporal.	552
37	Incluye, esencialmente, servicios en el segmento de construcción civil , así como servicios que involucren la restauración de objetos a su estado original o su conservación, sin alterar sus condiciones físicas o químicas.	426
44	Incluye, esencialmente, servicios médicos , incluida la medicina alternativa, servicios de higiene corporal y belleza prestados por personas o establecimientos a seres humanos o animales, así como servicios relacionados con el campo de la agricultura, acuicultura, horticultura y silvicultura.	324
40	Incluye, esencialmente, los servicios prestados mediante la producción, transformación o procesamiento químico o mecánico de objetos , o de sustancias orgánicas o inorgánicas, incluidos los servicios de fabricación a medida.	156
45	Incluye, esencialmente, servicios jurídicos y de seguridad , así como ciertos servicios personales y sociales prestados por terceros para satisfacer las necesidades de los individuos.	130

Se observa que, en la impresión general de solicitudes de marcas analizadas, hay una mayor concentración de marcas de **productos** en las clasificaciones relacionadas con *preparaciones farmacéuticas y preparaciones de uso medicinal o veterinario*, seguidas de marcas de *bebidas alcohólicas y productos de limpieza y de tocador*.

Los productos alimenticios (clases 29 y 30) también representan un sector de gran interés, con una cantidad relevante de las solicitudes de registro de marcas realizadas por solicitantes latinoamericanos en



Flujo de activos de PI en América Latina

Brasil, donde, las solicitudes de estas dos clases sumadas, alcanzan alrededor del 10% del total de marcas depositadas en Brasil. Una visión más amplia del sector alimenticio, que incluye Alimentos y Bebidas (clases 29 a 33), alcanza el 23,5% de los registros de marcas por parte de solicitantes latinoamericanos en Brasil.

En cuanto a las marcas de **servicios**, se observa una mayor concentración en las áreas que involucran gestión de negocios, servicios de publicidad y propaganda, además de servicios relacionados con la educación, capacitación y/o entretenimiento.

La Tabla 5 presenta la desagregación de los datos para las principales categorías de marcas de productos y servicios, de acuerdo con el país de origen del solicitante. Para la construcción de la tabla, se consideraron solo las clasificaciones de Niza y los países de origen de los solicitantes latinoamericanos que también presentaban más de 1.000 solicitudes de registro de marca. Se consideraron para la elaboración de la tabla solo los países de origen de los solicitantes y las clases con más de 1.000 solicitudes de registros de marcas.



Flujo de activos de PI en América Latina

TABLA 5. NÚMERO DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE MARCA EN BRASIL DE ACUERDO CON LOS PRINCIPALES PAÍSES DE LOS SOLICITANTES LATINOAMERICANOS, POR CLASE DE SERVICIOS O PRODUCTOS⁵⁴

CLASE	PAÍS DEL SOLICITANTE						
	México [7.525]	Argentina [7.418]	Chile [5.189]	Uruguay [2.433]	Panamá [2.002]	Colombia [1.987]	Paraguay [1.310]
CLASES RELACIONADAS A PRODUCTOS							
5 Preparaciones farmacéuticas [2.668]	574	617	198	385	469	213	56
33: Bebidas alcohólicas, esencias y extractos [2.632]	206	1.094	1.105	93	30	17	10
3 Productos de limpieza y de tocador [1.858]	450	318	166	237	410	131	74
30: Géneros alimenticios (vegetal) [1.692]	585	472	161	108	29	146	66
9: Aparatos e instrumentos para fines científicos [1.440]	456	339	181	99	90	88	111
25: Ropas y calzados [1.301]	360	320	133	124	129	105	53
29: Productos alimenticios (animal) o preparados [1.246]	245	408	228	124	9	80	25
CLASES RELACIONADAS A SERVICIOS							
35: Gestión de negocios, publicidad y propaganda [2.495]	658	536	375	223	117	173	273
41: Educación/entrenamiento y entretenimiento [1.033]	292	300	121	81	38	100	35

Se observa que, para algunos sectores, las solicitudes de registro de marcas se concentran en pocos países de origen, como, por ejemplo, el sector de bebidas alcohólicas, esencias y extractos, donde alrededor del 83% de los registros provienen de solicitantes de Argentina o Chile. En el caso de Chile, las marcas en este sector corresponden a más de

⁵⁴ Los números entre corchetes representan la cantidad de solicitudes de registro de marca.



Flujo de activos de PI en América Latina

1/5 de las solicitudes de marcas de origen chileno realizadas en Brasil, mientras que, para Argentina, el sector representa alrededor del 15% de los registros de marcas en Brasil.

México, el país de origen de la mayoría de las solicitudes de registro de marcas de los solicitantes latinoamericanos, por su parte, tiene sus registros distribuidos en diversos sectores, siendo los registros relacionados con *productos alimenticios y con servicios de gestión de negocios, publicidad y propaganda* los que cuentan con la mayor cantidad de solicitudes.

Los sectores relacionados con *preparaciones farmacéuticas y productos de limpieza y tocador* son las clases de marcas con más solicitudes de registro por parte de los solicitantes de Uruguay, Panamá y Colombia. Estas dos clases corresponden al 44% de las solicitudes de registros de marcas de los solicitantes de Panamá, donde el país figura como tercero y segundo principal país de origen, respectivamente.

3.1.2.2 Situación procesual de las solicitudes de registro de marca en Brasil por solicitantes latinoamericanos

En la Figura 10 se observa la situación procesual de las solicitudes de registros de marcas en Brasil en agosto de 2024. El número de registros en vigor ⁵⁵ representa aproximadamente el 51% de la muestra. Por otro lado, tenemos un 21% de la muestra de solicitudes de registros archivados ⁵⁶ y un 15% de solicitudes.⁵⁷ El número de registros extintos⁵⁸ representa el 11% del total, mientras el número de registros cancelados⁵⁹ en el período es de aproximadamente el 1%. El

⁵⁵ La impresión general formada por el estado el Registro en vigor está compuesto por los registros clasificados como "Registro de marca en vigor" y "Registro de marca en vigor (Madrid)".

⁵⁶ La impresión general formada por el estado *Solicitud archivado* es compuesta por las solicitudes clasificadas como "Solicitud definitivamente archivado", "Solicitud archivado de oficio", "Designación definitivamente archivada" y "Para archivar Designación por falta de pago de la segunda parte de las tasas".

⁵⁷ La impresión general formada por el estado "Registro denegado" está compuesta por los registros clasificados como "Solicitud de registro de marca denegada (sin interposición de recurso)", "Solicitud de registro de marca denegada (mantenida en segunda instancia administrativa)" y "Designación denegada (sin presentar un recurso)".

⁵⁸ La impresión general formada por el estado "Registro extinto" está compuesto por los registros clasificados como "Registro de marca extinto" y "Para extinguir registro de marca por expiración del plazo de vigencia".

⁵⁹ La impresión general formada por el estado *Registro esperando plazo extraordinario de renovación* está compuesto por los registros clasificados como "Esperando plazo extraordinario de renovación (registro de marca en vigor)".



Flujo de activos de PI en América Latina

número de solicitudes de registro clasificados como *otros*⁶⁰ representa el 1% de la muestra.

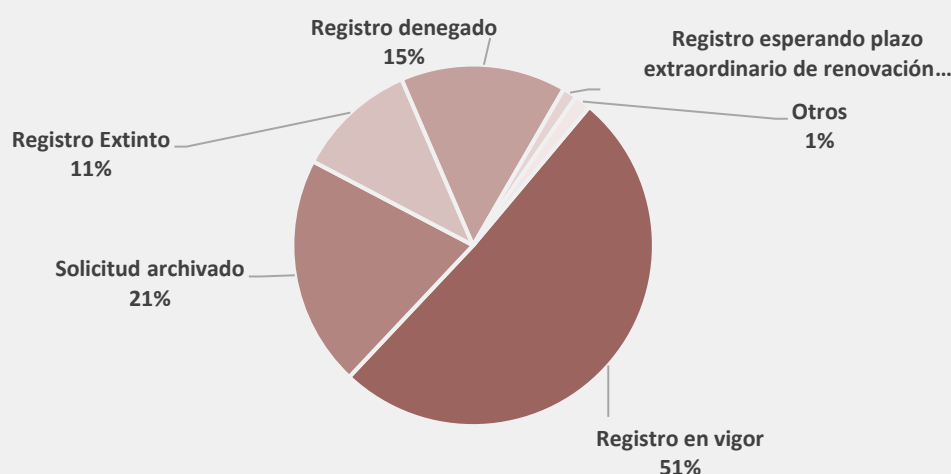


FIGURA 10. SITUACIÓN PROCESUAL DE LAS SOLICITUDES DE MARCA SOLICITADAS A BRASIL POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS ENTRE 2002 Y 2021.

Los solicitantes latinoamericanos con mayor número de marcas en vigor en Brasil son *Cencosud S.A* (Chile, 675 marcas); *Grupo Bimbo*, S.A.B. DE C.V. (México, 582 marcas); *Framboise Holdings Inc.* (Panamá, 323 marcas); *Zodiac International Corporation* (Panamá, 294 marcas); *Falabella S.A.* (Chile, 236 marcas); *Mega Labs S.A.* (Uruguay, 222 marcas); *Genomma Lab Internacional S.A.B de C.V* (México, 215 marcas); *Softys S.A.* (Chile, 127 marcas); y *Tech Fund SRL* (Uruguay, 122 marcas). La distribución de las marcas vigentes en Brasil conforme el país del solicitante latinoamericano y los respectivos mayores solicitantes de cada país están presentados en la Tabla 6.

⁶⁰ La impresión general formada por el estado "otros" está compuesta por registros clasificados como: "Esperando presentación o examen de recurso contra la denegación", "Esperando fin de la suspensión del examen por derecho anterior pendiente de decisión final", "Esperando pago de la concesión (en plazo ordinario)", "Esperando publicación del oficio que finaliza la suspensión del examen por derecho anterior pendiente de decisión final", "Esperando decisión de otras peticiones pendientes (antes de la concesión)", "Esperando pago de la concesión (en plazo extraordinario)", "Designación denegada (sin presentar un recurso)", "Solicitud sub judice", "Para liberar para examen de fondo (solicitud de registro sin oposición)", "Para notificar plazo de pago (sin presentar un recurso contra la aprobación parcial)", "Registro sub judice", "Verificando existencia de peticiones pendientes de decisión (antes de la concesión)", "Registro de marca cancelado de oficio", "Registro de marca nulo" y "Solicitud considerada inexistente"



Flujo de activos de PI en América Latina

TABLA 6. PAÍSES DE AMÉRICA LATINA CON MAYOR NÚMERO DE MARCAS VIGENTES EN BRASIL Y MAYORES SOLICITANTES DE ACUERDO CON EL PAÍS DEL SOLICITANTES⁶¹

País del solicitante	Principales solicitantes latinoamericanos con marcas en vigor en Brasil ⁶²	
Argentina [3.640]	MOLINOS RIO DE LA PLATA S.A. [71]; RIZOBACTER ARGENTINA S/A [59]; LEADER MUSIC SA [53]; YPF SOCIEDAD ANONIMA [50]; BAGO GROUP S.A. [47]; GRUPO PEÑAFLORES S.A. [31]; ARCOR SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAL Y COMERCIAL [31];	BODEGAS CHANDON S.A. [30]; ARROWWS ARGENTINA S.R.L. [29]; VETANCO S.A [29]; GMRA S.A. [28]; BLUE STAR GROUP S.A [28]; MEGAFLEX S.A. [26]; GADOR S/A [25]
México [3.344]	GRUPO BIMBO, S.A.B. DE C.V. [582]; GENOMMA LAB INTERNACIONAL S.A.B DE C.V [215]; COPPEL, S.A. DE C.V. [87]; ORBIA ADVANCE CORPORATION, S.A.B. DE C.V. [72]; GRUPO OMNILIFE S.A DE C.V. [69]; SERCOTEL, S.A. DE C.V. [60]; TELEVISA, S. DE R.L. DE C.V. [59]; AMÉRICA MÓVIL, S.A.B. DE C.V. [58]; JDV MARKCO S.A.P.I. DE C.V. [50]; TEQUILA CUERVO S.A. DE C. V. [44]; KIDZANIA, S.A.P.I. DE C.V. [43];	COSMOCEL S.A [39]; COMERCIALIZADORA DE LÁCTEOS Y DERIVADOS, S.A. DE C.V. [36]; RASSINI S.A.P.I. DE C.V. [36]; AMPARIN, S.A. DE C.V. [35]; INNOVAK GLOBAL, S.A. DE C.V. [31]; TRADEMARKS GRUPO MODELO, S. DE R.L. DE C.V. [31]; ROBERTO GÓMEZ FERNÁNDEZ [29]; NEMAK S.A.B. DE C.V [28]; METRO INTERNATIONAL LICENSING, S.A. DE C.V. [27]; SERVICIOS CONDUMEX S.A. DE C.V. [25]
Chile [2.995]	CENCOSUD S.A [675]; FALABELLA S.A. [236]; SOFTYS S.A. [127]; THE NOT COMPANY SPA [52]; EMPRESAS CMPC S.A. [48]; CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S/A. [45]; VIÑA CONCHA Y TORO S.A. [38];	VIÑA VENTISQUERO LIMITADA [33]; SODIMAC S A [32]; TERRAUSTRAL SA [28]; SUR ANDINO S A [26]; BODEGAS Y VIÑEDOS DE AGUIRRE S.A. [26];
Uruguay [1.342]	MEGA LABS S.A. [222]; TECH FUND SRL [122]; TRAVEL RESERVATIONS S.R.L. [40];	OKISEL SOCIEDAD ANÓNIMA [31]; COMPAÑIA INDUSTRIAL DE TABACOS MONTE PAZ [26];
Panamá [1.136]	FRAMBOISE HOLDINGS INC. [323]; ZODIAC INTERNATIONAL CORPORATION [294];	ANASAC INTERNATIONAL CORPORATION S.A. [26]; FRIDA KAHLO CORPORATION [25]
Colombia [1.092]	KOBA COLOMBIA S.A.S [51]; PRODUCTOS FAMILIA S.A [51]; HOTELES DECAMERON COLOMBIA S.A.S. [46]; COMPAÑIA NACIONAL DE LEVADURAS LEVAPAN S.A. [36];	FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA [35]; KERALTY S.A.S. [28]; TQ BRANDS S.A. [28]; LABORATORIOS BUSSIÉ S.A [26]
Paraguay [766]	FLAVORS OF AMERICAS S.A [60]; TABACALERA HERNANDARIAS S/A [53];	ZONA FRANCA PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA [35]; CONFEDERACIÓN SUDAMERICANA DE FÚTBOL [25]
Perú [365]	GLORIA S.A. [59]	

⁶¹ Los números entre corchetes representan la cantidad de solicitudes de registro de marca.

⁶² Solicitantes con más de 25 marcas registradas en vigor



Flujo de activos de PI en América Latina

3.1.3 Dibujos y modelos industriales: Análisis de los registros de dibujos y modelos industriales realizados en Brasil por solicitantes latinoamericanos

Los solicitantes latinoamericanos realizaron 554 solicitudes de registros de dibujos y modelos industriales (DI) en Brasil entre 2002 y 2021. La Figura 11 presenta el número total de registros de DI solicitados en Brasil por cada país de América Latina.

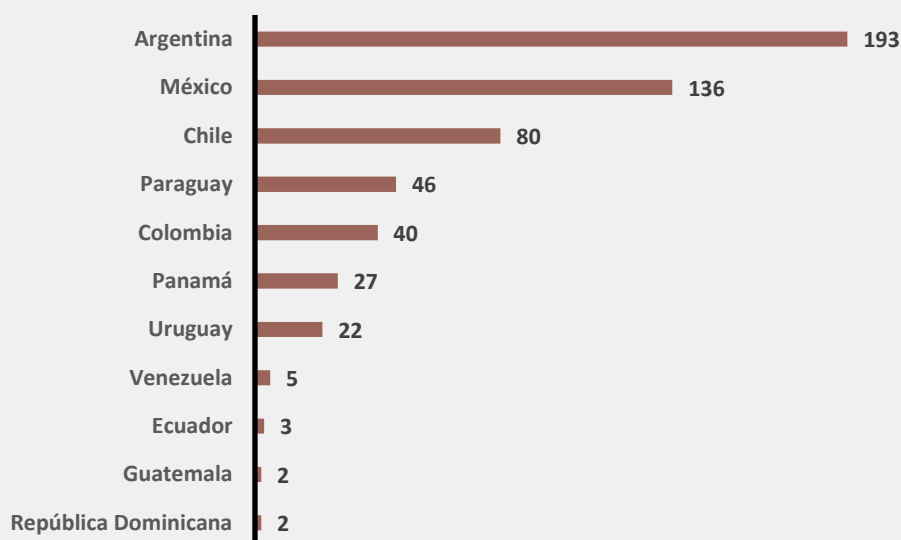


FIGURA 11. NÚMERO DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE DIBUJOS Y MODELOS INDUSTRIALES EN BRASIL ENTRE 2002 Y 2021 POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS.

Argentina, seguida por México y Chile son los principales países latinoamericanos de origen de los DI que buscaron registro en Brasil. Estos tres países juntos concentran el 74% de los registros realizados por los solicitantes latinoamericanos, siendo Argentina aisladamente responsable por el 35% del total.

La Figura 12 presenta la evolución en el depósito de solicitudes de registro de DI en Brasil por solicitantes de países latinoamericanos en el período de 2002 a 2021. Los países de MERCOSUR (línea azul) son responsables por aproximadamente el 47% de los depósitos realizados por latinoamericanos.

Flujo de activos de PI en América Latina

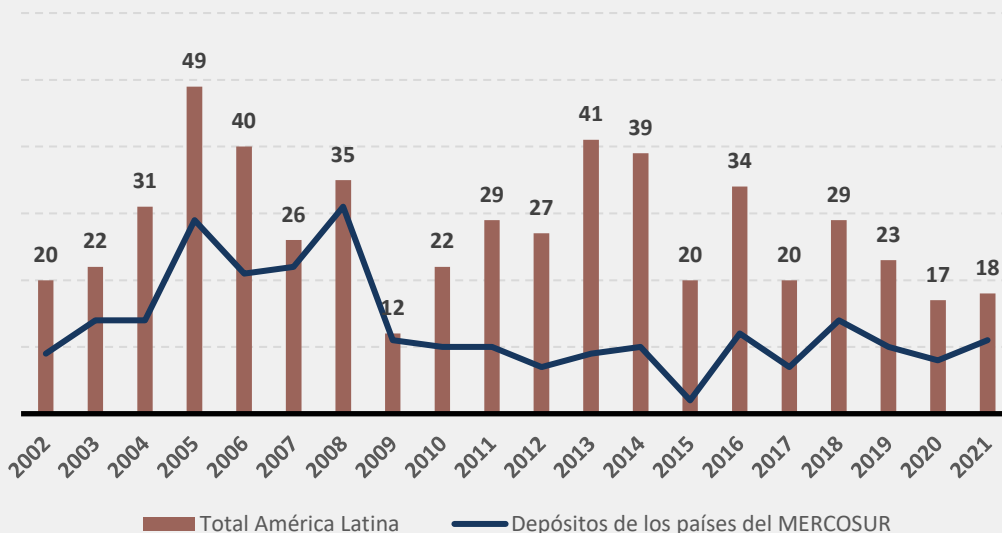


FIGURA 12. NÚMERO DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE DIBUJOS Y MODELOS INDUSTRIALES POR AÑO EN BRASIL POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS.

Los solicitantes latinoamericanos con más registros de DI en Brasil son presentados en la Figura 13. Aunque Argentina y México figuran como los principales países de origen de los solicitantes de registros de DI en Brasil, como se muestra en la Figura 11, Chile es el principal solicitante latinoamericano de DI en el periodo investigado: la empresa *CMPC Tissue S.A.*, una corporación del sector de papel y celulosa, que realizó 52 registros de DI.

Solicitantes que tienen como origen Argentina o México, que figuran como los principales países de origen de los solicitantes de registro de DI en Brasil, aparecen con destaque en el *ranking* de principales solicitantes presentado en la Figura 13. La *PVC Tecnom S.A.*, una empresa de la industria del plástico especializada en la producción y comercialización de productos basados en cloruro de polivinilo (PVC), es la principal solicitante de Argentina, con 22 registros, y la *Coppel S.A.*, una cadena de tiendas por departamentos, es el principal solicitante mexicano, con 17 registros de DI en Brasil durante el período analizado.



Flujo de activos de PI en América Latina

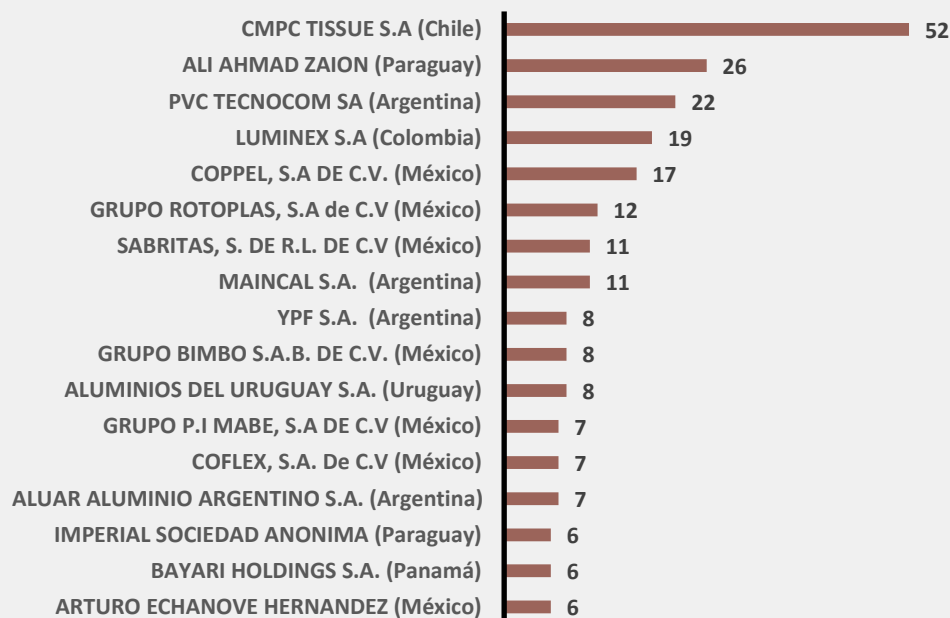


FIGURA 13. PRINCIPALES SOLICITANTES LATINOAMERICANOS DE REGISTROS DE DIBUJOS Y MODELOS INDUSTRIALES EN BRASIL EN EL PERÍODO ENTRE 2002 Y 2021

3.1.3.1 Campos de aplicación de los registros de dibujos y modelos industriales solicitados en Brasil por solicitantes latinoamericanos

Los campos de aplicación asociados a los registros de DI se identificaron conforme la clasificación Locarno⁶³. La Tabla 7 presenta la distribución de las solicitudes de DI en Brasil por parte de los solicitantes latinoamericanos, según la clasificación de Locarno de los registros y según el país del solicitante. Se presentan las 10 clases con mayor número de solicitudes de registro de DI.

Se observa que los DI registrados por argentinos se concentran en aplicaciones relacionadas con *unidades y elementos de construcción* (clase 25) – con las empresas *PVC Tecnocom S.A.* y *Aluar Aluminio Argentino S.A.*; *envases y recipientes para transporte o manipulación de*

⁶³ Establecida por el Acuerdo de Locarno (1968), es una clasificación internacional utilizada para fines de registro de dibujos y modelos industriales que permite identificar el campo de aplicación del producto registrado, siendo utilizada en Brasil para clasificar los registros de dibujos y modelos industriales. Descubre más sobre la Clasificación de Locarno en: [\[Clasificación Locarno\]](#)



Flujo de activos de PI en América Latina

mercancías (clase 09) – con la empresa YPF S.A.; equipos para distribución de fluidos, equipos sanitarios, de calefacción, ventilación y aire acondicionado, combustible sólido (clase 23); y artículos de vestimenta y costura (clase 02) – con la empresa Mancal S.A.

Los solicitantes mexicanos registran mayoritariamente en las áreas de envases y recipientes para transporte o manipulación de mercancías (clase 09) – con destaque para el Grupo Bimbo; equipos de grabación, comunicación o recuperación de información (clase 14) – con la empresa Coppel; y equipos para distribución de fluido, equipos sanitarios, de calefacción, ventilación y aire acondicionado, combustible sólido (clase 23) – con las empresas Grupo Rotoplas y Coflex; y productos alimenticios (clase 01) – destacando la empresa Sabritas.

En los demás países, hay un único solicitante que sobresale y es responsable de la mayoría de los registros. El principal solicitante originario de Chile es la empresa CMPC TISSUE S.A., con registros de DI en las clases relacionadas con símbolos gráficos y logotipos, patrones de superficie, ornamentaciones (clase 32); y equipos médicos y de laboratorio (clase 24). El principal solicitante originario de Colombia es la empresa Luminex S.A. (con registros codepositados junto a la empresa francesa Legrand) en las clases asociadas con equipos para la producción, distribución o transformación de electricidad (clase 13); y herramientas y ferretería (clase 8). Y, finalmente, con origen en Uruguay se encuentra la empresa Aluminios del Uruguay S.A., con registros en la clase de unidades y elementos de construcción (clase 25).



Flujo de activos de PI en América Latina

TABLA 7. NÚMERO DE REGISTROS DE DIBUJOS Y MODELOS INDUSTRIALES REALIZADOS POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS ENTRE 2002 Y 2021 EN BRASIL DE ACUERDO CON LAS PRINCIPALES CLASIFICACIONES DE LOCARNO Y SUS PRINCIPALES PAÍSES DEL SOLICITANTE Y SOLICITANTES.⁶⁴

CAMPO TECNOLÓGICO	PAÍS DEL SOLICITANTE							PRINCIPALES SOLICITANTES ⁶⁵
	ARGENTINA [193]	MÉXICO [136]	CHILE [80]	PARAGUAY [46]	COLOMBIA [40]	PANAMÁ [27]	URUGUAY [22]	
CLASE 09 EMBALAJES Y RECIPIENTES PARA EL TRANSPORTE O MANIPULACIÓN DE MERCANCÍAS. [91]	34	29	8	4	5	5	3	GRUPO BIMBO S.A.B. DE C.V. [7]; WENCO S.A. [5]; FRAMBOISE HOLDINGS INC. [4]; HERSHEY MEXICO S.A DE C.V. [4]
CLASE 25 UNIDADES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN [52]	36	4	1	-	2	-	10	PVC TECNOCOM SA [22]; ALUMINIOS DEL URUGUAY S.A. [8]; ALUAR ALUMINIO ARGENTINO S.A. IND. Y COMERCIAL [7]
CLASE 23 EQUIPO PARA DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS, EQUIPOS SANITARIOS, DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, COMBUSTIBLE SÓLIDO. [45]	15	19	9	-	2	-	-	GRUPO ROTOPLAS, S.A DE C.V [11]; CMPC TISSUE S.A [9]; COFLEX, S.A. DE C.V [7]
CLASE 21 JUEGOS, JUGUETES, CARPAS Y MERCANCÍAS DEPORTIVAS. [43]	4	6	-	31	-	-	1	ALI AHMAD ZAION [25]; FERNANDO HUMBERTO MERCENARI URIBE [5]
CLASE 14 EQUIPOS PARA GRABACIÓN, COMUNICACIÓN O RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN. [34]	5	19	2	3	-	1	4	COPPEL, S.A DE C.V. [17]; MERCADO PAGO INSTITUIÇÃO DE PAGAMENTO LTDA. [4]
CLASE 24 EQUIPOS MÉDICOS Y LABORATORIALES [34]	12	7	13	-	-	1	1	CMPC TISSUE S.A [13]; GRUPO P.I MABE, S.A DE C.V [7]
CLASE 08 HERRAMIENTAS Y FERRETERÍA [26]	8	4	2	-	8	4	-	LUMINEX S.A [8]
CLASE 13 EQUIPOS PARA LA PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN O TRANSFORMACIÓN DE ELECTRICIDAD. [25]	12	1	-	-	11	1	-	LUMINEX S.A [11]
CLASE 07 MERCANCÍAS DE USO DOMÉSTICO NO ESPECIFICADAS EN OTRA CLASE [23]	7	7	4	-	3	-	-	-
CLASE 32 SÍMBOLOS GRÁFICOS Y LOGOTIPOS, PATRONES DE SUPERFICIE, ADORNOS. [23]	3	1	19	-	-	-	-	CMPC TISSUE S.A [18]

⁶⁴ Los números entre corchetes representan la cantidad de solicitudes de registro de dibujos y modelos industriales.

⁶⁵ Están listados únicamente los solicitantes que tienen 4 o más registros de DI.



Flujo de activos de PI en América Latina

3.1.3.2 Situación procesual de los registros de dibujos y modelos industriales solicitados en Brasil por solicitantes latinoamericanos

En la Figura 14 se observa la situación procesual en Brasil en diciembre de 2024, de las 556 solicitudes de registro de dibujos y modelos industriales depositados por latinoamericanos en el período entre 2002 y 2021. Se observa que el 35% de las solicitudes de esta impresión general son de registros de DI en vigor, el 49% son de registros de DI extintos, mientras el 8% de las solicitudes de registros fueron archivados definitivamente. El grupo formado por las solicitudes de registros en espera de la fecha límite de apelación contra denegación, registros nulos, solicitudes consideradas inexistentes, esperando la fecha límite para apelar contra la pérdida de prioridad, confección del certificado de registro y de solicitudes de registro denegados (otros), suman el 8%.

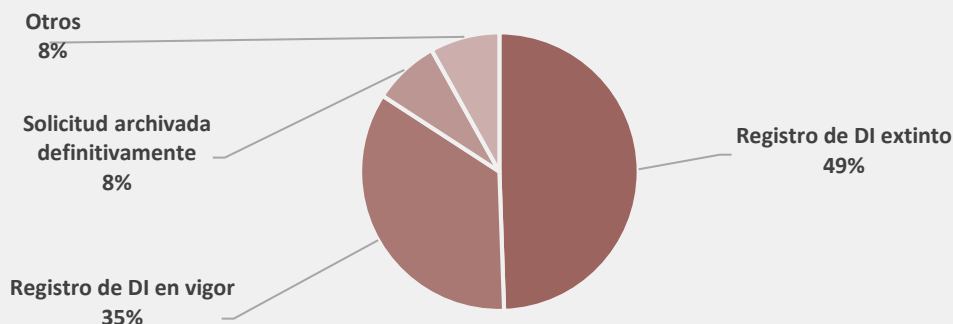


FIGURA 14. SITUACIÓN PROCESUAL DE LAS SOLICITUDES DE REGISTRO DE DIBUJOS Y MODELOS INDUSTRIALES REALIZADAS POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS EN BRASIL ENTRE 2002 Y 2021.

Los solicitantes latinoamericanos con mayor número de registros vigentes en Brasil son *CMPC Tissue S.A.* (Chile, 44 registros), *Maincal S.A.* (Argentina, 11 registros), *Grupo Rotoplas, S.A de C.V* (México, 9 registros), *Aluminios del Uruguay S.A.* (Uruguay, 7 registros), *Grupo Bimbo S.A.B. DE C.V.* (México, 7 registros), *Sabritas, S. DE R.L. DE C.V* (México, 6 registros), *Framboise Holdings INC.* (Panamá, 5 registros), *Agrigento S.A.* (Panamá, 5 registros), *Ali Ahmad Zaioun* (Paraguay, 4



Flujo de activos de PI en América Latina

registros), *Domat LTDA.* (Colombia, 4 registros), *Gonzalo Gomez Abuin* (Argentina, 4 registros), *Mercado Pago Instituição de Pagamento Ltda* (Uruguay, 4 registros), y *Wenco S.A.* (Chile, 4 registros).

3.1.4 Programas informáticos⁶⁶: Análisis de los registros de programa informático realizados en Brasil por solicitantes latinoamericanos

Los solicitantes latinoamericanos realizaron 32 solicitudes de registros de programa informático en Brasil entre 2002 y 2021. Como presentado en la **Figura 15**, son pocos los registros realizados en Brasil, teniendo como principales países de los solicitantes Uruguay, Argentina y Colombia.

México y Chile, que aparecen entre los principales países de origen de los solicitantes de patentes, dibujos y modelos industriales y marcas, no fueron identificados como país de origen de solicitantes de programas informático en Brasil en el período analizado.



FIGURA 15. NÚMERO DE SOLICITUDES PARA REGISTRO DE PROGRAMAS INFORMÁTICO REALIZADAS POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS EN BRASIL ENTRE 2002 Y 2021.

En América Latina, los principales interesados en proteger los activos de programa informático en Brasil son solicitantes de países latinoamericanos que forman parte del MERCOSUR, siendo responsables del 70% de las solicitudes de registro realizadas.

⁶⁶ El programa informático es protegido por Derecho Autoral, previsto en la Ley del Derecho Autoral, Ley n° 9.610/98 en su Art. 7°, inciso XII. La Ley 9.609/98, dispone sobre la protección de la propiedad intelectual de programa informático, y el Decreto N° 2.556, de 1998, establece el INPI como órgano responsable por el registro de los programas informáticos.



Flujo de activos de PI en América Latina

Al evaluar la evolución de los registros a lo largo de los años (Figura 16), se observa que el promedio general de solicitudes de registro de programas informático es de aproximadamente 2 solicitudes por año, lo que evidencia la baja demanda de protección de este tipo de activo en Brasil por parte de solicitantes de los países vecinos.

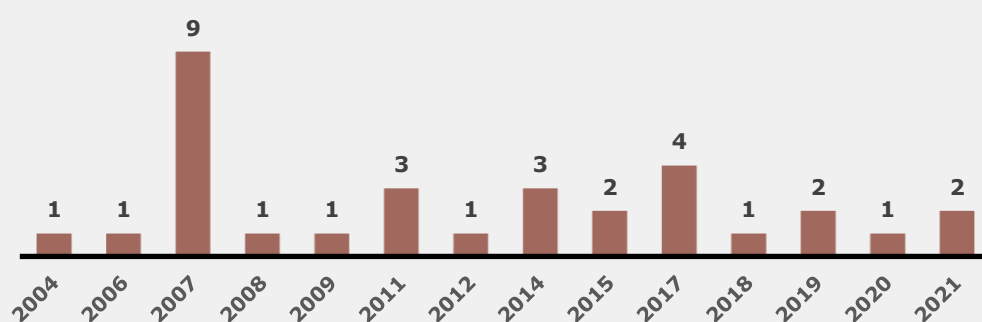


FIGURA 16. NÚMERO DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE PROGRAMA INFORMÁTICO EN BRASIL ENTRE 2002 Y 2021 POR SOLICITANTES LATINOAMERICANOS ⁶⁷

Uruguay, Argentina y Colombia generaron un número total de registros semejantes. Sin embargo, la mayor parte de los registros de solicitantes de Uruguay se realizó en un solo año: nueve de las once solicitudes originadas en este país se presentaron en 2007, como se señala en la Figura 15. Por otro lado, los registros realizados por solicitantes de Argentina y Colombia tienen una distribución más uniforme a lo largo de las dos décadas analizadas.

⁶⁷ No hubo solicitud de registro de programa informático en 2002 y 2003 por solicitantes latinoamericanos



Flujo de activos de PI en América Latina

3.2 Uso del sistema de patentes en los países de América Latina por solicitantes brasileños

El análisis del uso del sistema de PI por brasileños en países de América Latina se limitó a los depósitos de solicitudes de patente. La limitación del alcance del análisis en esta parte del estudio a los datos de patentes, sin reflejar la primera parte que incluyó otros activos de PI, como marcas, dibujos y modelos industriales y programas informáticos, se fundamentó en cuestiones prácticas, relacionadas con la dificultad de acceso a los datos de los demás activos de PI en las oficinas de PI de los países que conforman América Latina. Cada oficina posee sus propias reglas y formatos para la disponibilidad de estos activos, lo que dificulta la recopilación y comparación de datos de manera estandarizada.

Así, considerando los objetivos del estudio, el análisis de los datos de patentes depositados por brasileños en América Latina permite comprender el escenario en el cual los brasileños están buscando proteger la propiedad industrial resultante de sus inversiones en investigación, desarrollo e innovación a través de la protección por patentes de sus invenciones.

3.2.1 Panorama de depósitos de solicitudes de patente por solicitantes brasileños en los países de América Latina

Se identificaron 2.631 invenciones de solicitantes brasileños que buscaron protección por patente entre 2002 y 2021, en al menos uno de los países que componen América Latina. Estas invenciones corresponden a un total de 3.804 solicitudes de patente agrupadas en 2.631 familias de patente INPADOC⁶⁸. La distribución de estas invenciones de acuerdo con los países de América Latina donde se realizaron los depósitos de las solicitudes de patente se presenta en la Figura 17.

⁶⁸ Una familia de patentes INPADOC (*International Patent Documentation*) es una impresión general de documentos de patente que poseen la misma prioridad o combinación de prioridades. La información sobre los documentos que componen las familias INPADOC fue fornecida por la base de datos *Derwent Innovation*.



Flujo de activos de PI en América Latina

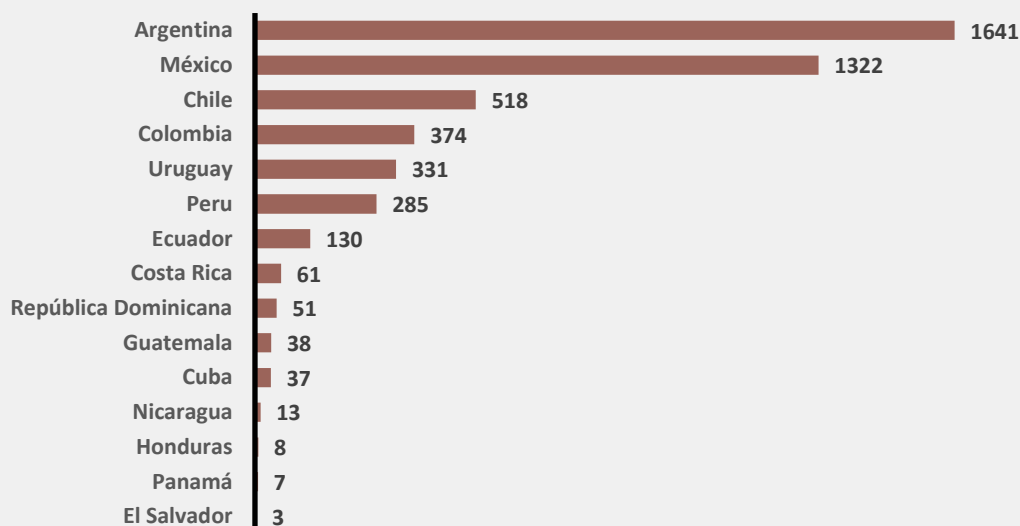


FIGURA 17. NÚMERO DE SOLICITUDES DE PATENTE REALIZADOS ENTRE 2002 Y 2021 POR SOLICITANTES BRASILEÑOS EN LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA

Entre las 2.631 invenciones de solicitantes brasileños que buscaron protección por patente en América Latina, los países que conforman el MERCOSUR fueron el destino de depósito en el 64% de las invenciones, siendo Argentina el principal país de destino. Aproximadamente el 36% de las invenciones presentaron depósito de patentes solamente en países que componen MERCOSUR, y cerca del 28% buscaron protección para la invención en países de MERCOSUR y también en otros países de América Latina. El 36% restante de las invenciones realizó el depósito únicamente en países que no forman parte del MERCOSUR, siendo México el principal país de destino en este caso.

Considerando todo el conjunto de invenciones de solicitantes brasileños que buscaron protección por patente en América Latina, Argentina y México son los principales mercados de interés de los solicitantes brasileños en América Latina para la protección de sus invenciones, recibiendo el 62% y el 50% de los depósitos, respectivamente.

El histórico del número de invenciones de brasileños con depósito de solicitud de patente en América Latina a lo largo de veinte años se

Flujo de activos de PI en América Latina

presenta en la Figura 18. Se observa un aumento gradual en la cantidad de depósitos anuales entre 2002 y 2008, una caída en los números entre 2008 y 2010, seguida de un nuevo aumento en el número de depósitos entre 2010 y 2012, manteniéndose en niveles similares desde entonces.

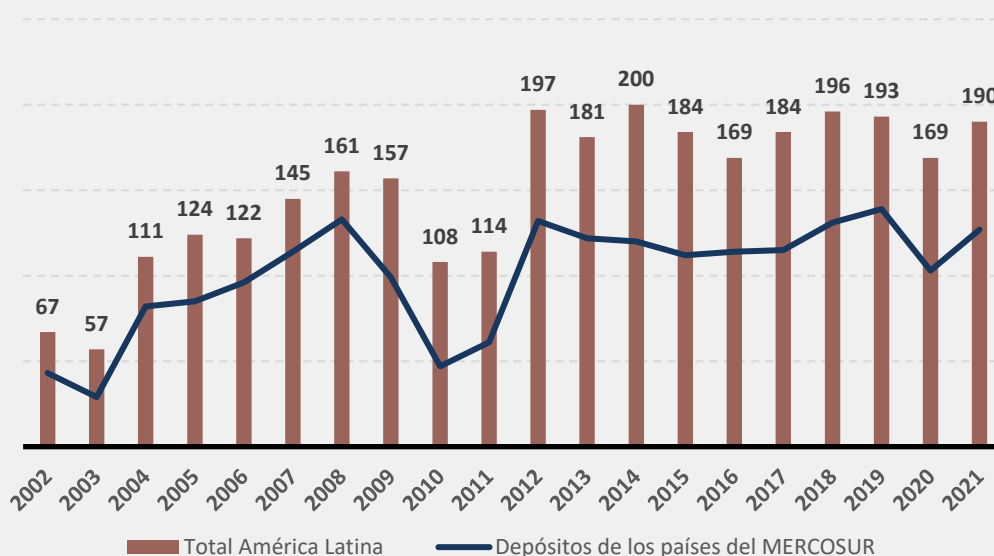


FIGURA 18. NÚMERO DE INVENCIONES REALIZADAS POR BRASILEÑOS CON DEPÓSITO DE SOLICITUDES DE PATENTE EN PAÍSES DE AMÉRICA LATINA ENTRE 2002 Y 2021

Los solicitantes brasileños con mayor número de invenciones con depósito de solicitudes de patente en países de América Latina están listados en la Figura.

Los solicitantes brasileños con mayor cantidad de solicitudes de patente depositadas en los países de América Latina son empresas. Entre ellas se destacan empresas nacionales como *Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras*, *Vale*, *Natura Cosméticos*, *Braskem*, *Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária*, *Oxiteno* y *Brasilata* y también empresas subsidiarias de empresas multinacionales como *Whirlpool Multibrás S/A Eletrodomésticos*⁶⁹ y *Johnson & Johnson Industrial*. Algunas universidades brasileñas también aparecen en la lista de mayores solicitantes, tales como las *Universidades Federais de*

⁶⁹ La empresa Multibrás fue fusionada con la empresa Embraco, resultando en la empresa Whirlpool S.A., que es una subsidiaria de la multinacional Whirlpool Corporation.



Flujo de activos de PI en América Latina

Rio de Janeiro (UFRJ), de Rio Grande do Sul (UFRGS), de Minas Gerais (UFMG), de São Paulo (USP) y la Universidad Estadual de Campinas (Unicamp).

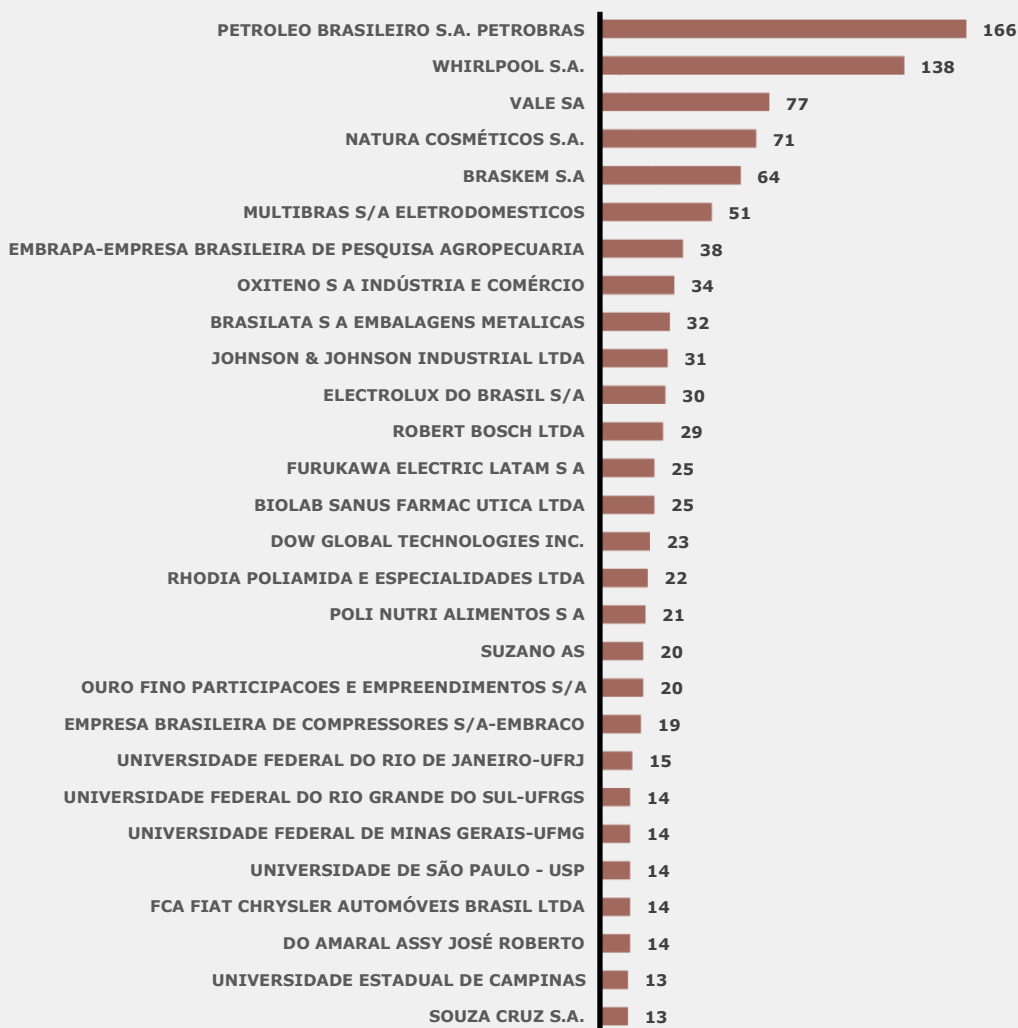


FIGURA 19. NÚMERO DE INVENCIONES DEPOSITADAS POR BRASILEÑOS EN LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA ENTRE 2002 Y 2021

A fin de obtener una perspectiva regional dentro del territorio brasileño, se identificó la geolocalización de los solicitantes brasileños que poseen solicitudes de patente presentadas en países de América Latina, de acuerdo con la unidad de la federación asociada al solicitante.



Flujo de activos de PI en América Latina

La Figura 22 presenta la distribución de las solicitudes de patente generadas según la unidad de la federación de origen del solicitante.

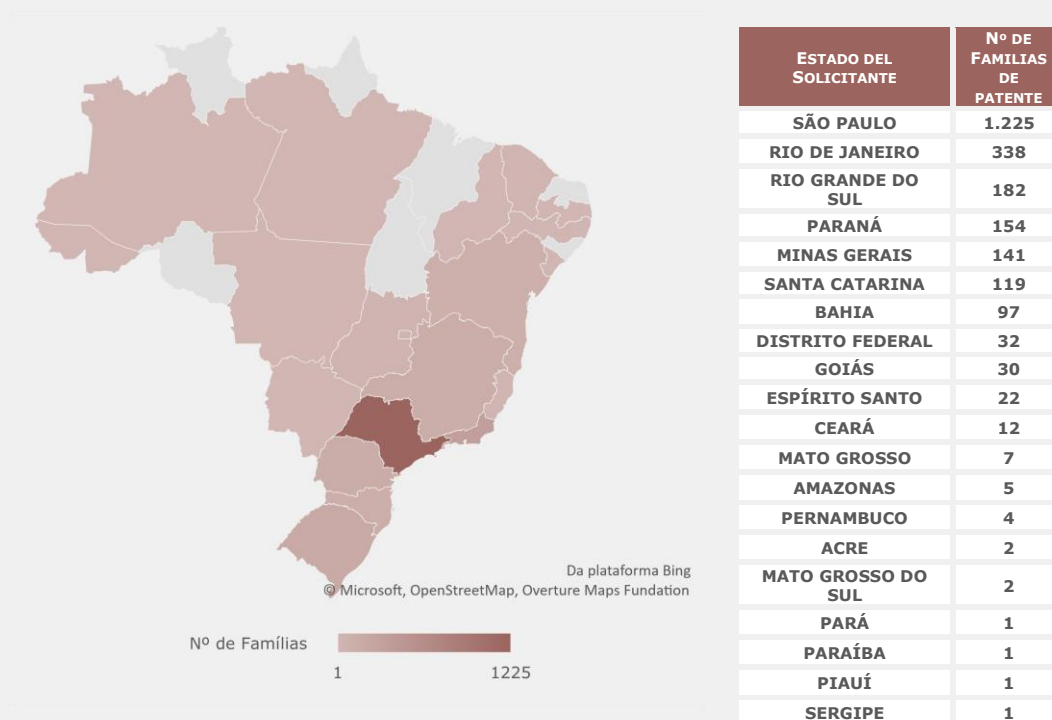


FIGURA 20. GEOLOCALIZACIÓN DE LOS SOLICITANTES BRASILEÑOS QUE POSEEN SOLICITUDES DE PATENTE DEPOSITADOS EN LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA ENTRE 2002 Y 2021

Las cinco unidades de la federación que más generaron solicitudes de patente depositados en los países de América Latina fueron São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Paraná y Minas Gerais. Las regiones sudeste y sur de Brasil concentran la mayor parte de la actividad de depósito, abarcando juntas el 94% de las invenciones identificadas. São Paulo y Rio de Janeiro son los estados que más produjeron invenciones depositadas en América Latina, siendo *Whirpool* la mayor solicitante en São Paulo y *Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras*, la mayor solicitante en Rio de Janeiro.



Flujo de activos de PI en América Latina

3.2.2 Principales campos tecnológicos de las solicitudes de patente depositados por brasileños en América Latina

La Tabla 8 presenta los 5 grandes campos tecnológicos y sus subdivisiones con los respectivos principales solicitantes brasileños, así como los países de América Latina se buscó proteger la invención mediante patente.⁷⁰

Los campos tecnológicos relacionados con la *Ingeniería Mecánica* y la *Química* son los que aparecen como los principales campos de interés de los solicitantes brasileños en los países de América Latina. Las invenciones de ambos los campos tecnológicos tienen Argentina y México como principales destinos de depósito. Cabe resaltar que todas las clasificaciones de la solicitud de patente fueron consideradas en este análisis, de modo que una misma solicitud de patente puede estar asignada a más de un campo tecnológico.

El detalle de los campos tecnológicos permite comprender con mayor profundidad las áreas tecnológicas de interés de los solicitantes brasileños. El subcampo que agrupa el mayor número de invenciones es el de *Química de materiales básicos*, con destaque en la producción de las empresas *Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras* y *Oxiteno*. Esta área tiene como principal país destino para sus depósitos Argentina. También en el área de *Química*, otro subcampo que concentra invenciones es el de *Química orgánica fina*, con una producción relevante por parte de las empresas *Natura Cosméticos*, *Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras* y *Poli Nutri Alimentos*. Este es el subcampo con más depósitos realizados en México y también en Chile, siendo además un área relevante entre las patentes depositadas en los demás países de América Latina. El subcampo de *Ingeniería Química*, así con el de *Materiales y metalurgia*, tienen como principales países destino de los depósitos Argentina y México, liderados por las invenciones de las empresas *Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras* y *Vale*. También merece destaque el subcampo de *Productos Farmacéuticos*, ya que es la principal área de depósitos en Colombia, Perú, Ecuador, Costa Rica, Guatemala, Cuba y República Dominicana, Nicaragua y El Salvador, figurando además en segundo

⁷⁰ Estos campos tecnológicos fueron identificados a través de la IPC atribuida a los documentos, utilizando una tabla de correspondencia propuesta por la OMPI [[IPC and Technology Concordance Table](#)]



Flujo de activos de PI en América Latina

lugar en México, Chile y Uruguay. Entre las principales empresas productoras de invenciones relacionadas a *Productos Farmacéuticos* están las empresas *Poli Nutri Alimentos* y *Biolab Sanus Farmacêutica*.

TABLA 8. PRINCIPALES CAMPOS TECNOLÓGICOS DE LAS SOLICITUDES DE PATENTE DE BRASILEÑOS DEPOSITADOS EN AMÉRICA LATINA Y SUS PRINCIPALES SOLICITANTES Y PAÍSES DESTINO DE DEPÓSITO⁷¹

Campos tecnológicos	Subdivisión de los Campos Tecnológicos	Top 5 países de depósito en América Latina	Principales Solicitantes ⁷²
Ingeniería Mecánica [1.118]	Otras máquinas especiales [315]	ARGENTINA [242]; MÉXICO [114]; COLOMBIA [60]; CHILE [47]; URUGUAY [45]	BRASKEM S.A, BR [28]; STARA S/A IND DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, BR [23]; DO AMARAL ASSY JOSE ROBERTO, BR [15]; ROBERT BOSCH LIMITADA, BR [13]; INDÚSTRIAS REUNIDAS COLOMBO LTDA, BR [12]; MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A., BR [9];
	Manejo y Manipuladores [248]	ARGENTINA [171]; MÉXICO [125]; CHILE [60]; URUGUAY [56]; COLOMBIA [29]	BRASILATA S A EMBALAGENS METALICAS, BR [39]; VALE S/A, BR [8]
	Elementos mecánicos [190]	MÉXICO [114]; ARGENTINA [95]; CHILE [26]; PERU [19]; COLOMBIA [19]	WHIRLPOOL S.A., BR [24]; PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, BR [17];
	Transporte [180];	ARGENTINA [108]; MÉXICO [90]; CHILE [36]; URUGUAY [31]; PERU [20]	METAGAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, BR [12]; PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, BR [11]; RANDON S A IMPLEMENTOS E PARTICIPACOES, BR [10]; VALE S/A, BR [8]
	Motores, bombas, turbinas [157]	MÉXICO [92]; ARGENTINA [77]; CHILE [16]; COLOMBIA [14]; URUGUAY [10]	WHIRLPOOL S.A., BR [48]; EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A-EMBRACO, BR [7]; ROBERT BOSCH LIMITADA, BR [7]
Química [1.085]	Química de materiales básicos [321]	ARGENTINA [242]; MÉXICO [114]; COLOMBIA [60]; CHILE [47]; URUGUAY [45]	PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, BR [82]; OXITENO S.A. INDUSTRIA E COMERCIO, BR [27]; EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, BR [19]; UPL DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE INSUMOS AGROPECUARIOS S.A., BR [11]; BRASKEM S.A, BR [9]; RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA, BR [9]; SUZANO SA, BR [8]; UPL CORPORATION LIMITED, MU [8]; DOW BRASIL S.A., BR [8]
	Química orgánica fina [212]	ARGENTINA [150]; MÉXICO [139]; CHILE [83]; COLOMBIA [42]; URUGUAY [39]	NATURA COSMÉTICOS S.A., BR [65]; PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, BR [21]; POLI NUTRI ALIMENTOS S A, BR [16]; RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA, BR [12]; BIOLAB SANUS FARMACEUTICA LTDA, BR [11]; OXITENO S.A. INDUSTRIA E COMERCIO, BR [11]; ACHE LABORATORIOS FARMACEUTICOS S.A., BR [8]
	Ingeniería química [196]	ARGENTINA [134]; MÉXICO [71];	PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, BR [62]; VALE S/A, BR [15];

⁷¹ Los números entre corchetes representan la cantidad de solicitudes de patente.

⁷² Solamente son presentados en la tabla los solicitantes con más de 8 solicitudes de patente depositados



Flujo de activos de PI en América Latina

Campos tecnológicos	Subdivisión de los Campos Tecnológicos	Top 5 países de depósito en América Latina	Principales Solicitantes ⁷²
		CHILE [39]; PERU [36]; COLOMBIA [29]	METSO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, BR [8]
	Productos farmacéuticos [187]	MÉXICO [138]; ARGENTINA [114]; CHILE [66]; COLOMBIA [60]; URUGUAY [52]	POLI NUTRI ALIMENTOS S A, BR [21]; BIOLAB SANUS FARMACEUTICA LTDA, BR [18]; NATURA COSMÉTICOS S.A., BR [12]; ACHE LABORATORIOS FARMACEUTICOS S.A., BR [10]; EUROFARMA LABORATORIOS S A, BR [9]; OURO FINO SAÚDE ANIMAL LTDA, BR [8]; UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP, BR [8]
	Materiales, metalurgia [159]	MÉXICO [90]; ARGENTINA [81]; CHILE [45]; PERÚ [24]; COLOMBIA [18]	VALE S/A, BR [40]; PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, BR [17];
	Química macromolecular y polímeros [152]	ARGENTINA [100]; MÉXICO [69]; CHILE [28]; URUGUAY [20]; COLOMBIA [18]	BRASKEM S.A, BR [48]; OXITENO S.A. INDUSTRIA E COMERCIO, BR [11]; SUZANO SA, BR [11]; DOW BRASIL S.A., BR [8]
Otros campos [442]	Otros bienes de consumo [190]	MÉXICO [120]; ARGENTINA [103]; CHILE [25]; URUGUAY [25]; COLOMBIA [15]	MULTIBRAS S/A ELETRODOMESTICOS, BR [41]; WHIRLPOOL S.A., BR [39]; ELECTROLUX DO BRASIL S/A, BR [18]; SOUZA CRUZ S.A., BR [9]
	Ingeniería Civil [172]	MÉXICO [100]; ARGENTINA [91]; CHILE [41]; COLOMBIA [25]; URUGUAY [20]	PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, BR [29]; VALE S/A, BR [10]
Ingeniería eléctrica [328]	Máquinas eléctricas, aparatos, energía [171]	MÉXICO [103]; ARGENTINA [101]; CHILE [31]; COLOMBIA [29]; PERU [23]	WHIRLPOOL S.A., BR [30]; FRANCISQUINI MELQUISEDEC, BR [13]; TYCO ELECTRONICS BRASIL LTDA, BR [11]; FURUKAWA ELECTRIC LATAM S A, BR [9]; EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A-EMBRACO, BR [8]
Instrumentos [302]	Tecnología médica [124]	MÉXICO [78]; ARGENTINA [72]; COLOMBIA [37]; CHILE [31]; PERU [27]	JOHNSON & JOHNSON INDUSTRIAL LTDA, BR [23]; JJGC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DENTÁRIOS S/A, BR [11]

En el campo de la *Ingeniería Mecánica*, el subcampo principal es el de otras *Máquinas especiales*, con énfasis en la producción de las empresas *Braskem S.A.* y *Stara S/A Ind de Implementos Agrícolas*. Esta área tiene como principales países de destino para sus depósitos Argentina. Otro subcampo relevante es el de *Manejo y manipuladores*, en el cual la *Brasilata* es la mayor solicitante. Esta área tiene como principales países de destino Argentina y México, y es el área con mayor número de depósitos realizados en Uruguay.



Flujo de activos de PI en América Latina

Fuera del campo de la ingeniería y la *Química*, destaca el subcampo *Otros bienes de consumo*, cuyo principal destino de los depósitos es México y Argentina, liderados por las invenciones de *Multibras S/A Electrodomésticos*⁷³ y *Whirlpool*.

3.2.3 Situación procesual de la solicitud de patente depositado en Brasil

En la Figura 21, se observa la situación procesal de las solicitudes de patente depositados en Brasil, es decir, los depósitos equivalentes en Brasil, relativos a las invenciones depositadas por brasileños en América Latina, en el período de 2002 a 2021.

Se observa que el 89% de las solicitudes de patente de esta impresión general⁷⁴ ya están resueltas, de los cuales el 34% son patentes concedidas y vigentes, y el 55% son patentes no válidas o extintas. Aún están pendientes de decisión el 11% de estas solicitudes de patente.

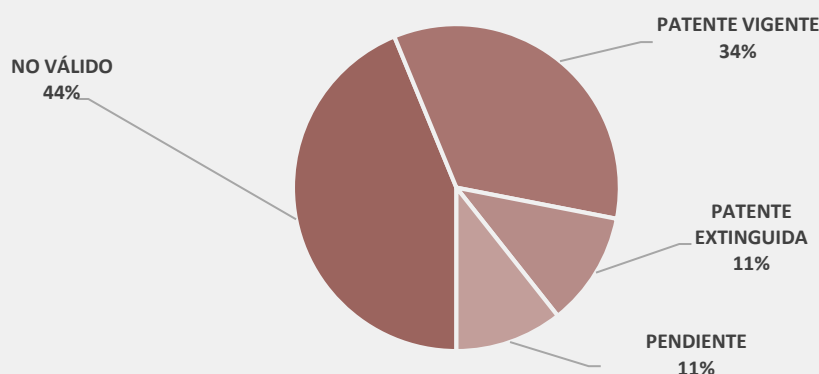


FIGURA 21. SITUACIÓN PROCESUAL DE LAS SOLICITUDES DE PATENTE EQUIVALENTES DEPOSITADO EN BRASIL

⁷³ La empresa Multibrás fue fusionada con la empresa Embraco, resultando en la empresa Whirlpool S.A., subsidiaria de la multinacional Whirlpool Corporation.

⁷⁴ Los documentos de patente están agrupados como: i) "no válidas" (solicitudes de patente que fueron archivadas definitivamente para las cuales hubo una decisión final denegada); ii) "pendientes" (solicitudes de patente que esperan una decisión final del INPI); iii) patentes vigentes" (impresión general compuesta por patentes concedidas, con carta patente emitida y vigente) iv) "patentes extintas" (son las patentes que han expirado por falta de pago de anualidad, caducidad, entre otros motivos).



Flujo de activos de PI en América Latina

Las principales empresas brasileñas con patentes vigentes en Brasil y solicitudes equivalente depositadas en países de América Latina son *Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras* y *Vale*.

3.2.3.1 Otros mercados de interés para las invenciones de los solicitantes brasileños con solicitudes de patente depositados en América Latina

El análisis de las familias de las solicitudes de patente realizadas por solicitantes brasileños en los países de América Latina permite identificar en qué otros países, además de los países de América Latina, hubo interés en buscar protección por patentes de las invenciones desarrolladas.

Se observó que, de las 2.631 familias de patentes depositadas en países de América Latina por brasileños, 2.126 - el 81% del total - tienen equivalentes en otros territorios además de América Latina. Este hecho sugiere que gran parte de las invenciones desarrolladas por brasileños que buscan exclusividad de derechos en el mercado latinoamericano, también lo hacen en el mercado mundial.

En la Figura 22, se observa la distribución de las 2.631 familias de patentes en función de los principales lugares donde las invenciones depositadas en América Latina tienen solicitudes equivalentes depositadas.

En este conjunto, fueron identificadas 1.806 publicaciones internacionales (WO), evidenciando que el PCT es la vía principal elegida para la internacionalización de las solicitudes de patente. Se observa que los solicitantes brasileños que protegen sus invenciones en América Latina también lo hacen en gran medida en EE.UU., Oficina Europea de Patentes (EPO), China, Canadá, Australia y Japón.



Flujo de activos de PI en América Latina

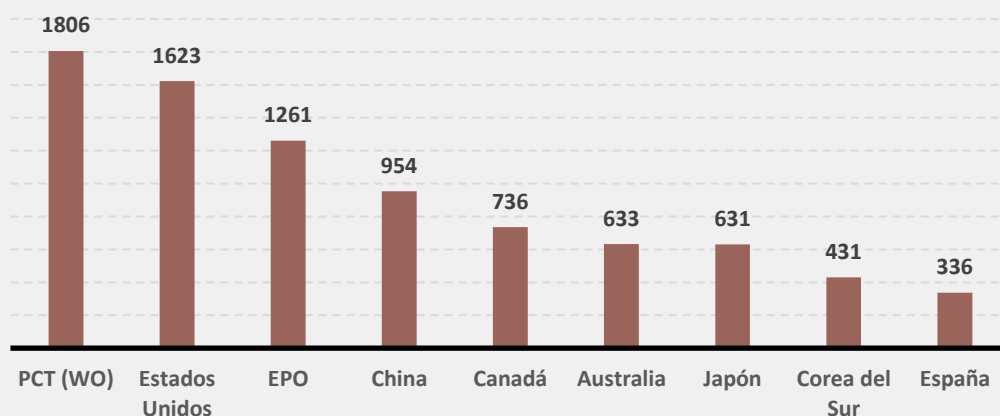


FIGURA 22. NÚMERO DE SOLICITUDES DE PATENTE EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPALES LOCALES DONDE LAS INVENCIONES DEPOSITADAS EN AMÉRICA LATINA POR BRASILEÑOS POSEEN SOLICITUDES EQUIVALENTES DEPOSITADAS (MÁS DE 300 FAMILIAS).

3.2.4 Invenciones de solicitantes brasileños con depósito de solicitudes de patente en América Latina sin solicitud equivalente en Brasil

En las familias de patente de las invenciones de brasileños que depositaron solicitudes de patente en países de América Latina, se identificó que el 15% de ellas no contaban con una solicitud de patente correspondiente depositada en Brasil, considerando la familia INPADOC. Este conjunto de documentos ha sido analizado separadamente en el intento de identificar el perfil de estas invenciones, que, *a priori*, no tendrían interés en buscar exclusividad de derechos en el mercado brasileño.

Se observa que los países prioritarios para estas solicitudes de patente son, principalmente, Argentina, México y Estados Unidos, y que los mismos pueden ser divididos en tres grupos que presentan una situación distinta:

- (i) Para parte de estas solicitudes, en las cuales no se identificaron los equivalentes depositados en Brasil, se observa que, aunque el depósito inicial se haya realizado fuera de Brasil, aún hay tiempo para entrar en la fase nacional en



Flujo de activos de PI en América Latina

el país a través del PCT o incluso reivindicando la prioridad mediante el CUP.

- (ii) En otro grupo de solicitudes, se verificó que el solicitante realizó el depósito de la solicitud de patente en Brasil y en otro(s) país(es) en la misma época, sin hacer uso de la solicitud brasileña como prioridad unionista. En estos casos, al no compartir la prioridad, los documentos de patente no se consideran como de la misma familia INPADOC, a pesar de hacer referencia a la misma invención.
- (iii) Un último grupo está formado por solicitudes de patente que tienen depósito solo fuera de Brasil y no hubo interés por parte del solicitante en obtener exclusividad de derechos sobre la invención en Brasil.



Flujo de activos de PI en América Latina

4 Consideraciones finales

Es importante destacar que la innovación no es solo un conjunto de números e indicadores. Ella es la fuerza motriz detrás del desarrollo económico y social. Al comprender las fortalezas y debilidades de cada región, podemos dirigir nuestros esfuerzos para promover la innovación de manera más eficiente. En este sentido, al mantenerse informados sobre las iniciativas de innovación en sus regiones, individuos y organizaciones pueden participar activamente en este proceso, ya sea como consumidores, emprendedores o agentes de cambio.

La cooperación internacional en propiedad industrial entre Brasil y los demás países de América Latina puede representar un pilar fundamental para el desarrollo científico y tecnológico de la región, potenciando la generación de nuevos conocimientos, estimulando la innovación y fortaleciendo la competitividad de las empresas latinoamericanas en el mercado global. Al integrar la cooperación internacional en PI con programas de desarrollo, es posible fortalecer aún más el ecosistema de innovación de América Latina, atrayendo inversiones, promoviendo la transferencia de tecnología y consolidando la región como un polo de desarrollo tecnológico.

Considerando las políticas comerciales favorables y las tendencias de inversión, la región tiene la oportunidad de invertir progresivamente en la producción en países cercanos a sus mercados consumidores, fenómeno conocido como *nearshoring*. La principal ventaja sería contar con fábricas regionalizadas para atender una demanda local, con reducción de costos, y evitando rupturas en la cadena logística, como ocurrió, por ejemplo, durante la pandemia de Covid-19. En este escenario, buscar la protección de activos de PI en los países vecinos es esencial para garantizar el derecho de propiedad de los activos que serán producidos y/o comercializados en la región.



Flujo de activos de PI en América Latina

4.1 Depósitos de solicitudes de propiedad industrial por solicitantes latinoamericanos en Brasil

En el período de 20 años comprendido entre 2002 y 2021, solicitantes provenientes de países latinoamericanos presentaron en el INPI-Brasil 29,7 mil solicitudes de registro de marcas, 2,4 mil solicitudes de patente, 554 solicitudes de dibujos y modelos industriales y 32 registros de programa informático.

Marcas y patentes fueron los activos de PI con mayor volumen de depósitos realizados en Brasil por solicitantes latinoamericanos. México, Argentina y Chile son los países latinoamericanos que más utilizan el sistema de PI brasileño. Sumados, estos tres países representan alrededor del 70% del volumen de solicitudes de patente, registro de marca y dibujos y modelos industriales realizados por solicitantes latinoamericanos en Brasil durante el período analizado.

Se observa un mayor uso del sistema de patentes por solicitantes provenientes de México, mientras que la actividad de registros de marcas es más alta entre los solicitantes originarios de México y también de Argentina, quienes presentan números de solicitudes similares. Entre las solicitudes de registro de dibujos y modelos industriales hay más solicitudes por parte de los solicitantes de Argentina.

Solo en relación con los registros de programas informático este escenario es diferente, ya que este activo de PI tiene un número pequeño de registros, siendo Uruguay, Argentina y Colombia los países de origen de la mayoría de los solicitantes.

En el uso del sistema de PI brasileño por parte de los países latinoamericanos, aquellos que forman parte del MERCOSUR representan una porción relevante. Entre los depósitos de solicitudes de patente de latinoamericanos en Brasil, los países de MERCOSUR alcanzan el 29% del total. Esta participación es del 38% en las solicitudes de registro de marcas, y alcanza el 47% cuando analizados las solicitudes de registro de dibujos y modelos industriales. En el ámbito de los países que forman parte del MERCOSUR, los solicitantes de Argentina son, en gran medida, los principales usuarios del sistema de PI brasileño, originando el 24% de las solicitudes de patentes, el 25%



Flujo de activos de PI en América Latina

de las solicitudes de marcas y el 35% de las solicitudes de dibujos y modelos industriales entre las solicitudes de solicitantes latinoamericanos. Los solicitantes de Uruguay, segundo país de MERCOSUR en número de solicitudes depositados en Brasil, contribuyeron con el 4% de las solicitudes de patente, el 8% de las solicitudes de registro de marca y el 4% de las solicitudes de dibujos y modelos industriales realizadas por solicitantes latinoamericanos en Brasil.

La lista de los principales solicitantes no muestra mucha similitud entre los diferentes activos de PI, especialmente en lo que respecta a marcas y patentes, lo que indica que cada organización tiene un perfil de generación y protección de sus activos de propiedad industrial, que se contempla a través de un tipo específico de derecho de PI. Los dibujos y modelos industriales demuestran ser el activo de PI con mayor grado de intersección tanto con marcas como con patentes. Algunas de las empresas que más buscaron proteger sus dibujos y modelos industriales en Brasil también demostraron gran interés en la protección para sus marcas – como, por ejemplo, las empresas mexicanas *Coppel S.A. de C.V.* y *Grupo Bimbo S.A.B. de C.V.*, o en la protección para sus patentes – como, por ejemplo, las empresas mexicanas *Grupo Rotoplas S.A. de C.V.* y *Grupo P.I. Mabe S.A. de C.V.* El *Grupo CMPC* de Chile es el principal solicitante latinoamericano de solicitudes de dibujos y modelos industriales en Brasil y también figura entre los principales solicitantes chilenos de solicitudes de patente y de solicitud de registro de marca.

Patentes

México es el país latinoamericano cuyos solicitantes generaron más solicitudes de patente en Brasil en búsqueda de protección para sus invenciones, alcanzando el 31% del total de solicitudes de latinoamericanos identificadas en el estudio. Argentina (24%), Chile (17%), Colombia (9%) Cuba (5%) y Uruguay (4%) aparecen en seguida.

La mayor parte de las solicitudes de patente se concentra en el campo tecnológico de la *Química*, pero específicamente en *Productos Farmacéuticos*, *Química de materiales básicos*, *Biotecnología* y *Química*



Flujo de activos de PI en América Latina

de alimentos, y también en el campo tecnológico de la *Ingeniería Mecánica*, especialmente en máquinas especiales. El campo tecnológico de la *Química* es más relevante a los solicitantes de México, Chile, Colombia y Cuba que concentran más de la mitad de sus invenciones en el área. En cambio, el campo de la *Ingeniería Mecánica* destaca entre los solicitantes de Argentina.

Los principales solicitantes latinoamericanos que concentran gran número de depósito de solicitudes de patente en Brasil son empresas oriundas de México con actuación del área *Químicas y Petroquímicas*, así como instituciones de enseñanza e investigación y universidades y Cuba, de Argentina y de Chile.

Marcas

México y Argentina son los países latinoamericanos cuyos solicitantes generaron más solicitudes de registro de marca en Brasil, cada uno de ellos alcanzando el 25% del total de solicitudes realizadas por latinoamericanos identificadas en el estudio. Chile (17%), Uruguay (8%), Panamá (7%) y Colombia (7%) aparecen en secuencia.

En relación con las principales categorías de interés para la protección de marcas en Brasil, realizadas por solicitantes latinoamericanos, se observa que el 74,5% de los registros son de marcas de productos, mientras que el 25,5% son de marcas de servicios. Entre las marcas de productos, el sector de alimentos y bebidas (considerando de forma agregada las clases 29 a 33 de la clasificación de Niza) es el principal foco para el registro de marcas entre los solicitantes latinoamericanos en Brasil, con una cantidad de solicitudes de registro de marcas cercana a 1/4 del total de registros de los solicitantes de la región. En la clase de bebidas alcohólicas (clase 33) predominan los solicitantes de Argentina y Chile, mientras que entre las bebidas no alcohólicas (clase 32) el mayor número de solicitudes pertenece a solicitantes de México; en la clase de productos alimenticios de origen vegetal (clase 30), las solicitudes de registro realizadas por solicitantes de México y Argentina sobresalen, mientras que en los productos alimenticios de origen animal (clase 29) son los solicitantes de Argentina los que se destacan. La clase de productos relativa a



Flujo de activos de PI en América Latina

preparaciones farmacéuticas (clase 5) figura con la mayor cantidad de solicitudes de registro de marca entre los solicitantes latinoamericanos en Brasil, atrayendo a solicitantes procedentes de Argentina, México, Panamá, Uruguay y Colombia. Otra clase de productos relevante es la de productos de limpieza y productos de tocador (clase 3) concentrando solicitudes de solicitantes de México y de Panamá.

En cuanto a las marcas de servicios, la clase relacionada con servicios de gestión de negocios, publicidad y propaganda (clase 35) es predominante, seguida por la clase de servicios relacionados con educación o formación (clase 41), en ambas destaca la participación de los solicitantes de México y Argentina.

México y Chile presentan empresas que son grandes usuarias del sistema de marcas, que en el período analizado realizaron cientos de solicitudes de registro de marca y son propietarias de más de algunas centenas de marcas registradas, como es el caso de las empresas mexicanas *Grupo Bimbo, S.A.B. de C.V.* y *Coppel, S.A. de C.V.* y de las empresas chilenas *Falabella S.A.* y *Cencosud S.A.* Argentina es el país latinoamericano cuyos solicitantes en impresión general detiene más marcas registradas en Brasil, sin embargo, ningún solicitante argentino aisladamente posee más de 100 marcas registradas en país.

Dibujos y modelos industriales

Argentina es el país latinoamericano cuyos solicitantes generaron más solicitudes de registro de dibujos y modelos industriales en Brasil, respondiendo por el 35% del total de solicitudes realizadas por latinoamericanos identificadas en el estudio. México (25%) y Chile (14%) aparecen en seguida.

La mayor parte de las solicitudes de registro de diseño industrial se encuentra en la clasificación de embalajes y recipientes para el transporte o manejo de mercancías, concentrando la actividad de los solicitantes de Argentina y México. La clasificación relativa a unidades y elementos de construcción también agrupa parte de las solicitudes, especialmente aquellas generadas por solicitantes de Argentina.



Flujo de activos de PI en América Latina

4.2 Depósitos de solicitudes de patente por solicitantes brasileños en los países de América Latina

En el período de 20 años comprendido entre 2002 y 2021, solicitantes brasileños buscaron proteger por patente 2,6 mil invenciones en países de América Latina. Comparativamente, los solicitantes de Brasil presentaron más invenciones en los países de América Latina que todos los países de América Latina sumados trajeron invenciones a Brasil (2,4 mil invenciones de solicitantes latinoamericanos depositadas en Brasil en el mismo período), corroborando el protagonismo de Brasil en innovación en la región de América Latina y Caribe⁷⁵ según el Índice Global de Innovación (GII) de 2024.

Los principales países de interés de los solicitantes brasileños para protección de sus invenciones en América Latina son Argentina y México, donde hubo depósito de solicitud de patente equivalente en el 62% y el 50% de las invenciones. En seguida se encuentran Chile (20%), Colombia (14%), Uruguay (13%) y Perú (11%). Se observa que los países que componen el MERCOSUR son mercados importantes para la protección de las invenciones generadas por los brasileños que buscaron protección de patente en América Latina, especialmente Argentina, que recibió casi dos tercios de las solicitudes de patente para las invenciones de solicitantes brasileños. Cabe destacar que una misma invención puede ser protegida por patente en más de un país, considerando que la familia de patentes de una solicitud está compuesta por la impresión general de solicitudes de patente depositadas en varios países para proteger una única invención.

Se observa que el 69% de las solicitudes de patente de brasileños con depósitos en las oficinas de patentes de los países de América Latina se realizaron a través del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT). Además de los países de América Latina, el 70% de las invenciones buscaron protección de patente también en otros territorios del mundo, incluidos grandes mercados globales como EE.UU., Europa (a través de la Oficina Europea de Patentes - EPO) y/o China, lo que

⁷⁵ El resumen ejecutivo de la edición 2024 puede ser obtenida en: [\[Resumen Ejecutivo GII 2024\]](#); la versión completa del GII 2024 puede ser obtenida en: [\[Índice Global de Innovación 2024\]](#)



Flujo de activos de PI en América Latina

demuestra un amplio interés en la protección de estas invenciones en el mercado internacional.

La *Ingeniería Mecánica* es el principal campo tecnológico relacionado con las solicitudes de patente presentadas por brasileños en América Latina, seguido de la *Química*, en particular la *Química de materiales básicos*.

En Argentina el área de conocimiento más explorada en el depósito de patentes fue la *Química de materiales básicos* y la de *Máquinas especiales*, con los principales solicitantes brasileños *Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras*, *Whirpool*, *Natura Cosméticos* y *Braskem*. En México y también en Chile, los depósitos de patentes de los brasileños se concentraron en las áreas de *Química orgánica fina* y *Productos farmacéuticos*, siendo las principales solicitantes las empresas *Whirpool*, *Natura Cosméticos*, *Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras* y *Vale*.

4.3 Panel de datos

Todo la impresión general de datos relativa al flujo de activos de propiedad industrial en América Latina presentado en esta investigación – patentes, marcas, dibujos y modelos industriales y programas informáticos – está disponible para visualización en el [panel de datos interactivo](#). En él, el usuario podrá seleccionar el activo de PI de interés, obteniendo información sobre los solicitantes latinoamericanos que tuvieron interés en proteger sus activos en Brasil. A través del análisis de los datos, es posible identificar los campos técnicos y, específicamente en relación con las patentes, también podrá visualizar los datos de los depósitos de las solicitudes en otros países latinoamericanos, además de Brasil.



Flujo de activos de PI en América Latina

5 Referencias bibliográficas

ASIPI & INTA (2019) "As Marcas na América Latina: estudo do impacto econômico em 10 países da região". Disponible en: [[Sitio de Internet](#)] Acceso en marzo/ 2025.

BIAGOTTI, L. C. M. (2014) "A importância da propriedade intelectual para o desenvolvimento econômico da nação". Revista eletrônica do ISAT. São Gonçalo, Volume 1, Edição 1, p. 1-8. Disponible en: [[Sitio de Internet](#)] Acceso en marzo/2025.

BRASIL (1998) "Lei nº 9.609, de 19 de fevereiro de 1998. Dispõe sobre a proteção da propriedade intelectual de programa de computador, sua comercialização no País, e dá outras providências". Diário Oficial da União. Brasília, DF, 20 feb. 1998. Disponible en: [[Sitio de Internet](#)] Acceso en marzo/ 2025.

BRASIL (2023). Ministério de Ciências, Tecnologia e Inovação. "Indicadores Nacionais de Ciência, Tecnologia e Inovação 2022". Brasília: MCTI. 2023. Disponible en: [[Sitio de Internet](#)] Acceso en marzo/ 2025.

BRASIL (2025). Conselho Nacional de Desenvolvimento Industrial (CNDI). Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços. "Plano de Ação para a Neointustrialização 2024-2026". 1 edição, revisada e atualizada. Brasília: MDIC. 2024. Disponible en: [[Sitio de Internet](#)]. Acceso en marzo/2025.

CAF (2024) "Relatório Anual 2023 (report)". Caracas: CAF. 2024. Disponible en: [[Sitio de Internet](#)]. Acceso en marzo/2025.

SAMPER, L. F. (2024) "Mentoria em Propriedade Intelectual para Apoiar o Desenvolvimento Sustentável no MERCOSUL" AL-INVEST. mar. 2024. Apresentação de Powerpoint. 11 slides. color. Disponible en: [[Sitio de Internet](#)]. Acceso en marzo/2025.

TERUYA, D. Y. (2014) "Panorama do direito da propriedade industrial na américa latina". Brazilian Journal of Latin American Studies, 13(25), 95-116. Disponible en: [[Sitio de Internet](#)]. Acceso en marzo/2025.



Flujo de activos de PI en América Latina

WIPO (2024) "Global Innovation Index 2024: Unlocking the Promise of Social Entrepreneurship". Geneva, 2024. WIPO. [\[Sitio de Internet\]](#). Acceso en marzo/2025.

VITTORI, M. (2024) "Como crear un buen sistema de IG y implantarlo". Origin. 9 abr. 2024. Apresentação de Powerpoint. 20 slides. color. Disponible en: [\[Sitio de Internet\]](#). Acceso en marzo/2025.

ZILLI, J.C. (2017) "A américa latina e sua relação com a inovação para a internacionalização". Propriedade Intelectual, Desenvolvimento e Inovação (PIDI), Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC, 2017. Disponible en: [\[Sitio de Internet\]](#). Acceso en marzo/2025.



Flujo de activos de PI en América Latina

6 Metodología

6.1 Levantamiento de los documentos de patente depositados por brasileños y demás latinoamericanos en la región de América Latina.

La búsqueda para recuperar las solicitudes de patente que componen la base de datos de este estudio se realizó en la base de datos de patentes *Derwent Innovation*® en diciembre de 2023, utilizando como parámetros de la estrategia de búsqueda (i) el país de depósito; (ii) el país del solicitante; y (iii) el año de depósito. Fueron consideradas las solicitudes de patente de cualquier campo tecnológico.

La impresión general de documentos se agrupó en familias de solicitudes de patente (familia INPADOC) y, a lo largo del estudio, cada familia de solicitudes fue tratada como representativa de una invención. Buscando incorporar el escenario más amplio de información tecnológica y producción de conocimiento, se incluyeron y trataron todas las solicitudes presentadas, independientemente de su *status* legal actual en los respectivos países de depósito.

La lista de documentos identificada en la base *Derwent Innovation* se cruzó con la base de información tecnológica del INPI-Brasil (BINTEC) para recuperar las informaciones bibliográficas de estas solicitudes en la base del INPI-Brasil, especialmente datos sobre los solicitantes residentes y el estado de tramitación de las solicitudes en Brasil. Los datos relativos a la situación procesual de las solicitudes de patente fueron obtenidos en diciembre de 2024.

6.1.1 Tratamientos de los datos de las solicitudes de patente

El tratamiento y armonización de los datos bibliográficos de las solicitudes de patente recuperadas según el ítem 6.1 se realizó utilizando la herramienta de *data mining* *VantagePoint*®. La misma herramienta fue utilizada para realizar la categorización de los documentos de acuerdo con la tecnología descrita, a través de las IPCs asignadas a las solicitudes. Cabe destacar que todos los atributos de una misma invención fueron considerados en el análisis, entre ellos, todos



Flujo de activos de PI en América Latina

sus solicitantes, clasificaciones y categorizaciones. Como ejemplo, una solicitud con cotitularidad se contabiliza una vez para cada solicitante.

6.1.2 Identificación de los campos tecnológicos de las solicitudes de patente.

La identificación de los campos tecnológicos y áreas de conocimiento de las solicitudes de patente se realizó a través de la tabla de correspondencia con los códigos de clasificación IPC sugerida por la OMPI, disponible en: [\[Tabla de Correspondencia\]](#)

6.1.3 Construcción del panel de datos

Se construyó un Panel de Datos interactivo, utilizando la herramienta *PowerBI*, a través del cual es posible visualizar toda la impresión general de datos recopilados en el estudio. El Panel de Datos consolida la información extraída de las solicitudes de patente y ofrece visualizaciones de los datos, que pueden ser personalizadas, utilizando los parámetros empleados en este estudio.

6.2 Levantamiento de datos de los registros de dibujos y modelos industriales, marcas y programas informáticos realizados por solicitantes latinoamericanos en Brasil

Los datos de los registros de dibujos y modelos industriales fueron obtenidos de la base de datos pública del INPI-Brasil (*buscaWeb*), mientras que los datos de solicitudes de registros de marcas y de programa informático fueron amablemente proporcionados por la dirección de marcas y por la división de registro de informática y topografía de circuitos integrados de la dirección de patentes, respectivamente. Todos los datos fueron tratados utilizando la herramienta VantagePoint®.