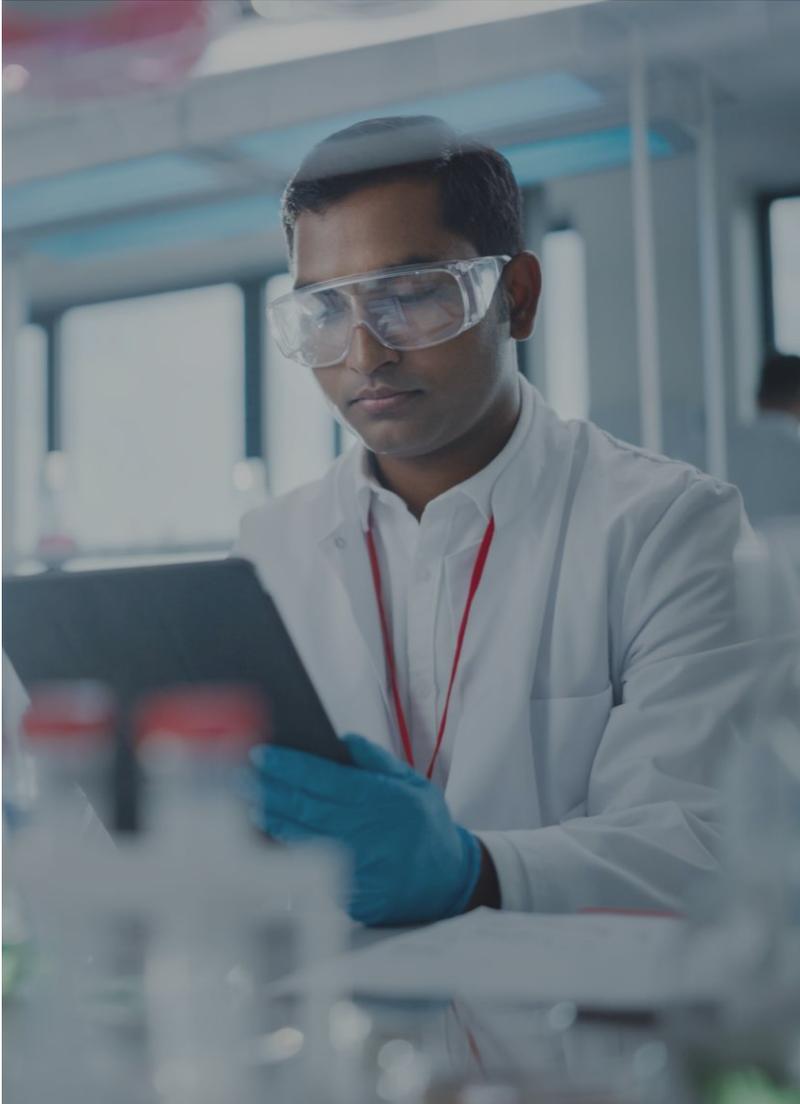


# 3RA ENCUESTA DE ESTUDIOS CLÍNICOS

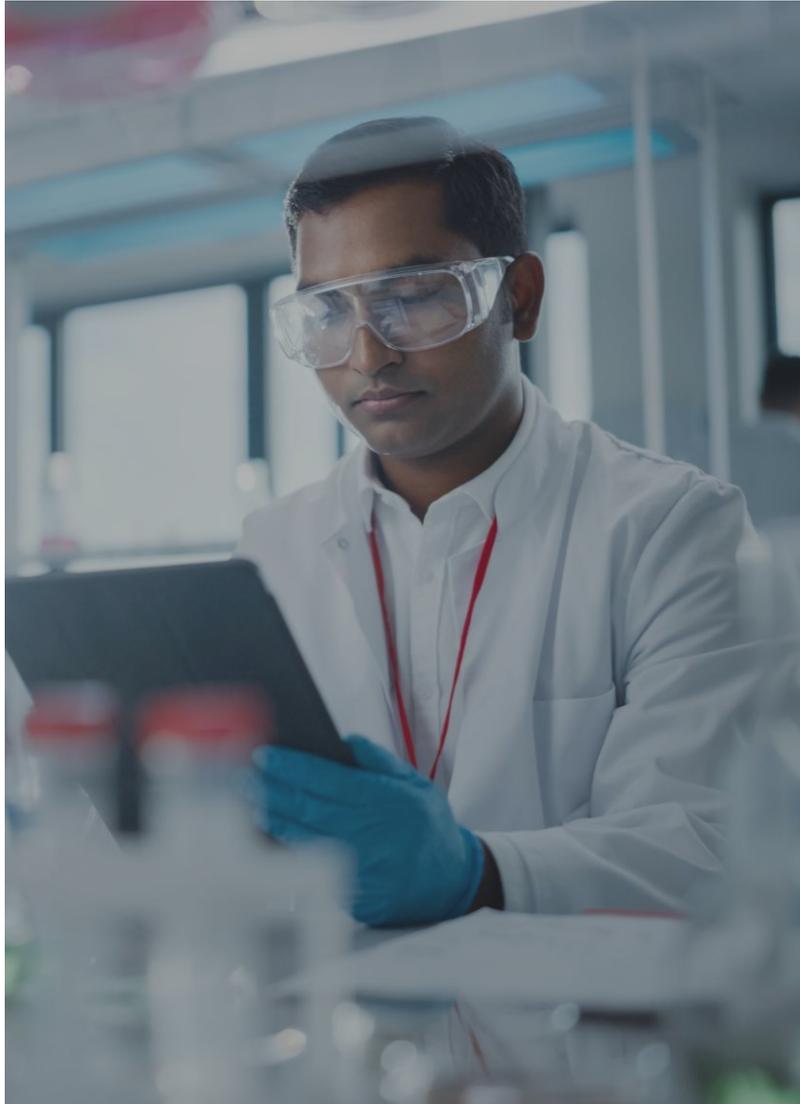
Colombia: destino ideal para el desarrollo de investigación clínica en la región

2024



# CONTENIDO

1. El sistema de salud en Colombia es desarrollado y ofrece servicios de alta calidad
2. La industria nacional cuenta con experiencia y una trayectoria de negocio relevante
3. En Colombia existe una red de instituciones que trabajan en pro de la investigación clínica
4. El país tiene ventajas macroeconómicas y logísticas que son de interés para potenciales inversionistas



# CONTENIDO

- 1. El sistema de salud en Colombia es desarrollado y ofrece servicios de alta calidad**
2. La industria nacional cuenta con experiencia y una trayectoria de negocio relevante
3. En Colombia existe una red de instituciones que trabajan en pro de la investigación clínica
4. El país tiene ventajas macroeconómicas y logísticas que son de interés para potenciales inversionistas

# COLOMBIA SE HA POSICIONADO COMO UNO DE LOS PAÍSES DEL CONTINENTE CON MAYOR PARTICIPACIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN SALUD SOBRE EL TOTAL

## Gasto público en salud principales países de América, 2024 (porcentaje sobre el total)



1. Perú  
89,6%



6. Uruguay  
70,6%



2. Ecuador  
80,5%



7. Jamaica  
70,1%



3. COLOMBIA  
79,4%



8. Canadá  
69,6%



4. Costa Rica  
76,3%



9. Argentina  
65,1%



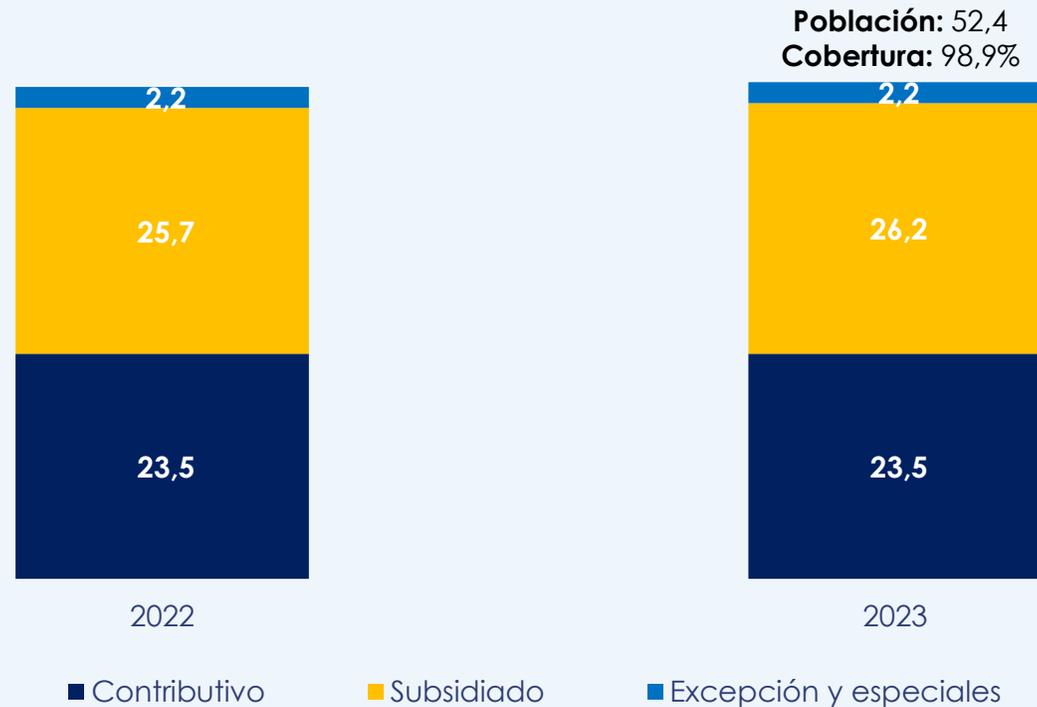
5. El Salvador  
74,9%



10. Chile  
63,4%

# EL PAÍS TIENE UNA POBLACIÓN SUPERIOR A LOS 52 MILLONES DE HABITANTES CON **COBERTURA UNIVERSAL A SERVICIOS DE SALUD**

## Cobertura de salud en Colombia, 2022 - 2023 (millones de personas)



# COLOMBIA CUENTA CON LA TERCERA POBLACIÓN MÁS GRANDE EN LA REGIÓN Y UNA DE LAS MÁS ÉTNICAMENTE DIVERSAS DEL HEMISFERIO OCCIDENTAL

## Población estimada en América Latina, 2024



1. Brasil  
205,4 millones



2. México  
132,3 millones



3. Colombia  
52,7 millones



4. Argentina  
47,2 millones



5. Perú  
34,1 millones



6. Venezuela  
26,5 millones



7. Chile  
20,1 millones



8. Guatemala  
19,4 millones



Corea del Sur  
51,5 millones



España  
48,4 millones

# EL PAÍS CUENTA CON UNO DE LOS MEJORES SISTEMAS DE SALUD EN AMÉRICA LATINA

## Índice Compuesto de Resultados en Salud (ICRS), 2022

Elaborado por la Asociación Colombiana de Hospitales y Clínicas (ACHC) teniendo en cuenta **38 variables**, entre las que se destacan: esperanza de vida, tasas de mortalidad, vacunas, camas hospitalarias, densidad de médicos, gasto en salud, tipo de gobierno, estructura de los sistemas de salud, entre otras.

Este ranking se realizó para un total de **94 países** durante 2022.

En la tabla de la derecha se exponen los principales resultados para los países de la región.

Ranking general	País	ICRS
23	Costa Rica	90,0
28	Chile	87,6
33	Panamá	85,0
37	Cuba	83,7
<b>39</b>	<b>COLOMBIA</b>	<b>81,5</b>
42	Perú	78,5
44	Argentina	77,4
46	Ecuador	77,1
54	Uruguay	75,2
58	México	71,5
62	Brasil	70,0
64	Paraguay	68,8
66	República Dominicana	67,7
67	Guatemala	67,4

# CASI LA MITAD DE LOS MEJORES HOSPITALES DE AMÉRICA LATINA SE ENCUENTRAN UBICADOS EN COLOMBIA

## Top Ranking Latam Best Hospitals, 2023

Elaborado por Latam Business Conference (LBC) tomando como referencia **7 dimensiones**: Seguridad del paciente, Talento humano, Capacidad, Producción, obtención y difusión del conocimiento – investigación, Medio ambiente, responsabilidad social y gobernanza, Eficiencia económica y hospitalaria y Dignidad y experiencia del paciente.

Se contó con la participación de **39 instituciones** (privadas, públicas y universitarias privadas) de **8 países de América Latina** (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, México, Panamá y Perú).

Ranking general	Institución	País	Puntaje
1	Hospital Israelita Albert Einstein	Brasil	100,0
2	<b>Fundación Santa Fe</b>	<b>Colombia</b>	<b>94,3</b>
3	<b>Fundación Cardioinfantil</b>	<b>Colombia</b>	<b>92,6</b>
4	Hospital Moinhos de Vento	Brasil	92,3
5	<b>Fundación Valle del Lili</b>	<b>Colombia</b>	<b>92,1</b>
6	<b>Clínica Imbanaco</b>	<b>Colombia</b>	<b>91,0</b>
7	Hospital Italiano de Buenos Aires	Argentina	90,8
8	<b>Fundación Cardiovascular de Colombia</b>	<b>Colombia</b>	<b>90,6</b>
9	Hospital Universitario Austral	Argentina	88,3
10	Hospital Punta Pacífica - Pacífica Salud	Panamá	87,2

# DE ACUERDO CON NEWSWEEK Y STATISTA, COLOMBIA CUENTA CON 2 DE LOS MEJORES 250 HOSPITALES DEL MUNDO

# 162



# 244



## The World's Best Hospitals, 2024

Desde 2019, el medio de comunicaciones norteamericano Newsweek, en conjunto con Statista, han publicado un ranking anual de los mejores hospitales en el mundo. **Para 2024 se incluyeron 2.400 hospitales en 30 diferentes países.**

El ranking se basa en una **encuesta en línea que se hace a más de 85.000 expertos y pacientes.** También se tienen en cuenta métricas específicas para la industria como la razón entre pacientes y doctores, entre otras estadísticas que permiten valorar la experiencia y resultados para el paciente.

# EN COLOMBIA EXISTEN 6 HOSPITALES CON CERTIFICACIÓN JOINT COMMISSION INTERNATIONAL

Clínica **Imbanaco**  
Vocación de Servicio

**Clínica Imbanaco**  
Valle del Cauca – Cali  
Acreditada desde 2017  
4 certificaciones adicionales

 **Clínica  
Reina Sofía**

**Clínica Reina Sofía**  
Bogotá D.C. – Bogotá  
Acreditada desde 2023

 **Fundación  
Cardioinfantil**

**Fundación Cardioinfantil**  
Bogotá D.C. – Bogotá  
Acreditada desde 2013



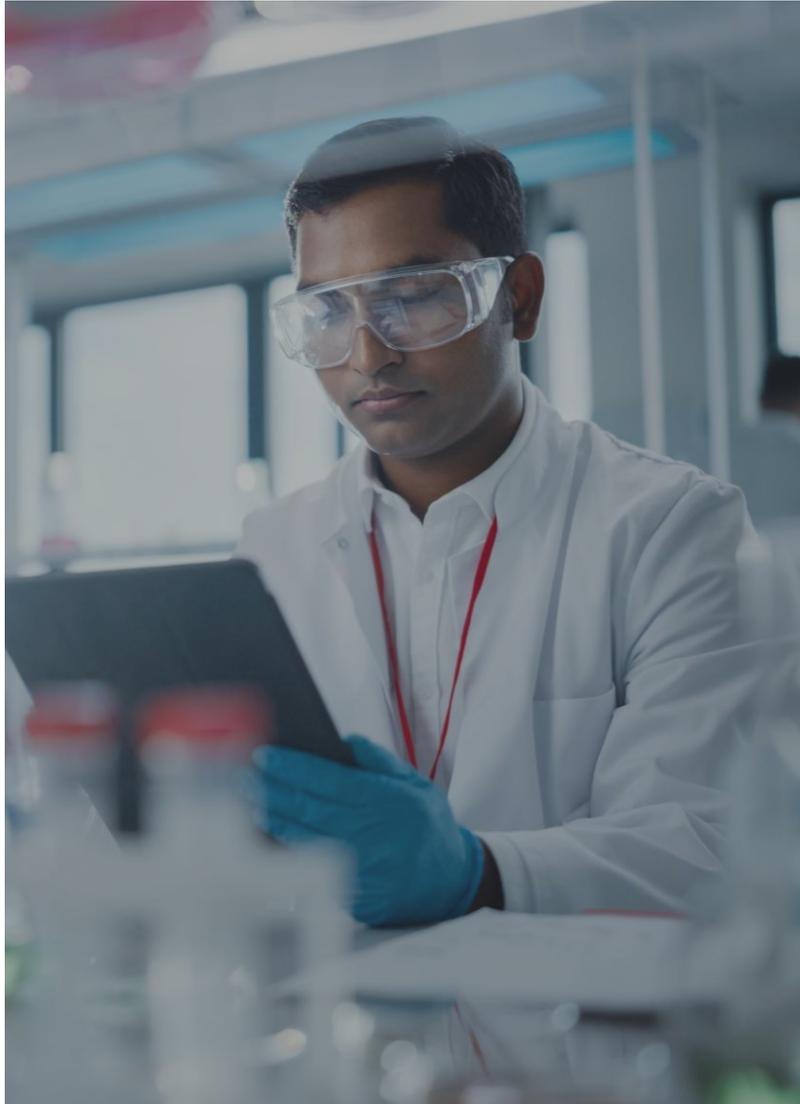
**Fundación Cardiovascular de Colombia (FCV)**  
Santander – Floridablanca  
Acreditada desde 2009  
6 certificaciones adicionales

 **EL HOSPITAL CON ALMA  
Pablo Tobón Uribe**

**Hospital Pablo Tobón Uribe**  
Antioquia – Medellín  
Acreditada desde 2015

 **Fundación  
Santa Fe de Bogotá**

**Fundación Santa Fe de Bogotá**  
Bogotá D.C. – Bogotá  
Acreditada desde 2010  
19 certificaciones adicionales

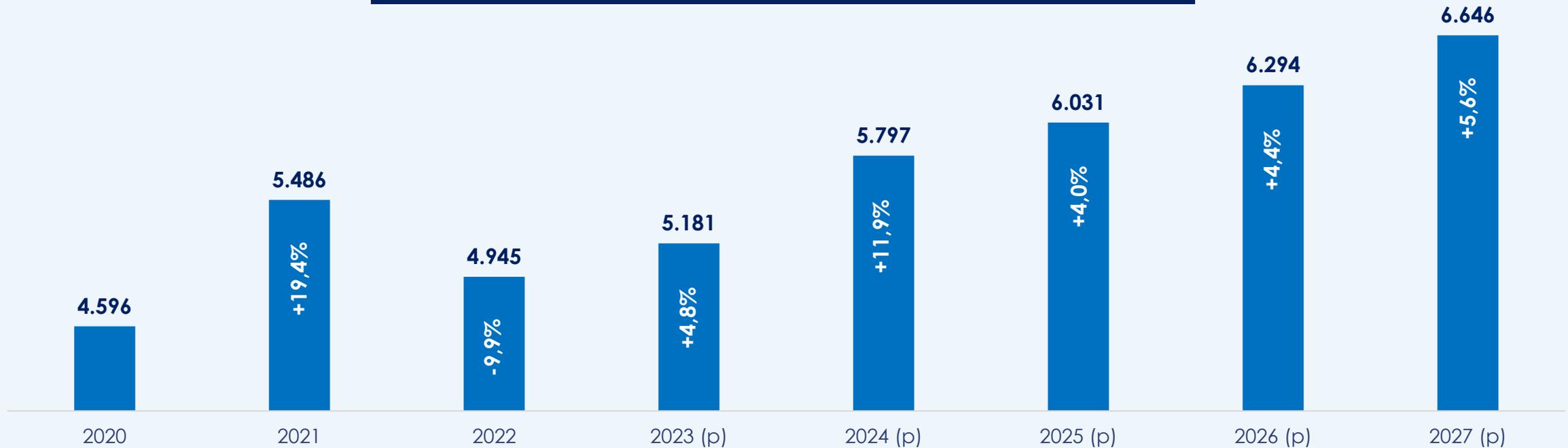


# CONTENIDO

1. El sistema de salud en Colombia es desarrollado y ofrece servicios de alta calidad
- 2. La industria nacional cuenta con experiencia y una trayectoria de negocio relevante**
3. En Colombia existe una red de instituciones que trabajan en pro de la investigación clínica
4. El país tiene ventajas macroeconómicas y logísticas que son de interés para potenciales inversionistas

# HISTÓRICAMENTE, LAS POLÍTICAS DE GOBIERNO HAN FAVORECIDO LA MEJORA DEL ACCESO A LA ATENCIÓN MÉDICA EN EL PAÍS, LO CUAL AUMENTA LA DEMANDA DE MEDICAMENTOS

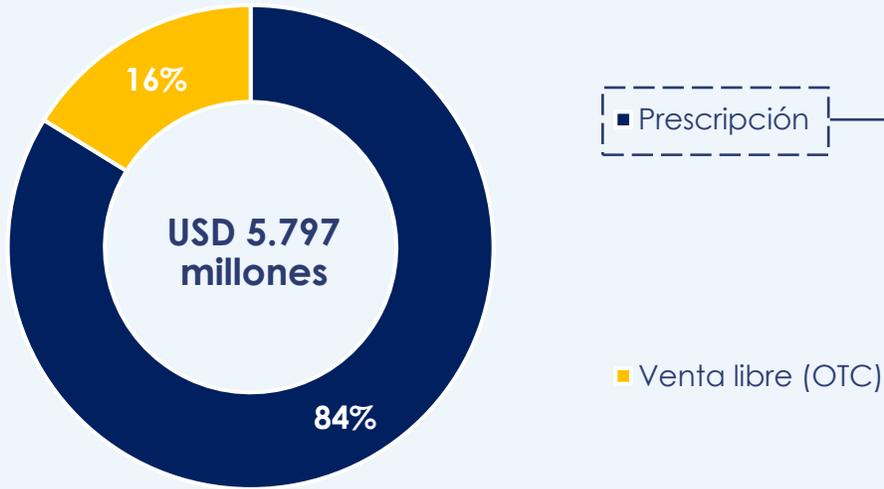
Ventas de productos farmacéuticos en Colombia, 2020 - 2027  
(USD millones – variación anual)



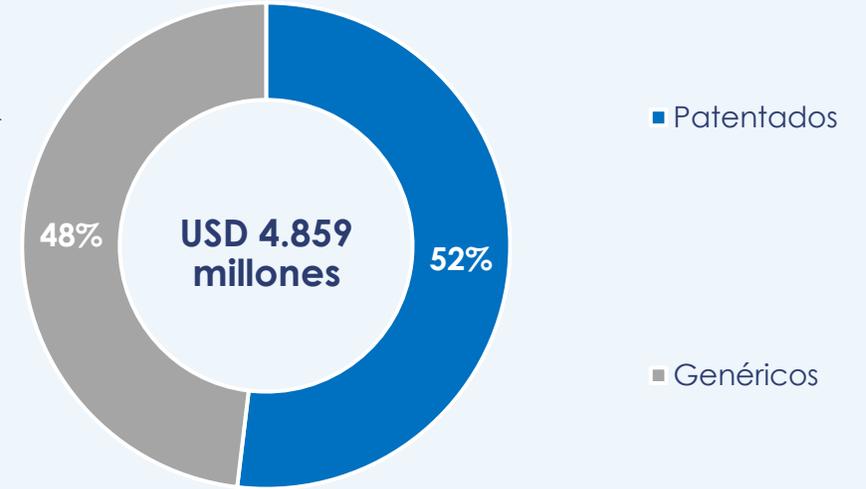
(p): pronóstico.  
Fuente: BMI (Fitch Solutions).

# SE ESPERA QUE HAYA UN CRECIMIENTO CONTINUO EN LAS VENTAS DE LOS SEGMENTOS DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS PATENTADOS Y GENÉRICOS

Ventas de productos farmacéuticos en Colombia por categoría, 2024 (p)  
(participación porcentual)



La mayoría de las principales empresas multinacionales especializadas en productos OTC tienen presencia en Colombia.



La proporción de las ventas de genéricos sobre el total en Colombia (40,3%) es la segunda más alta en América Latina.

# A NIVEL DE VENTAS, COLOMBIA ES EL TERCER MERCADO MÁS GRANDE DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS EN AMÉRICA LATINA

## Ventas de productos farmacéuticos en América Latina, 2024 (p) (USD millones)



1. Brasil  
USD 29.866



2. México  
USD 18.025



3. Colombia  
USD 5.797



4. Chile  
USD 5.338



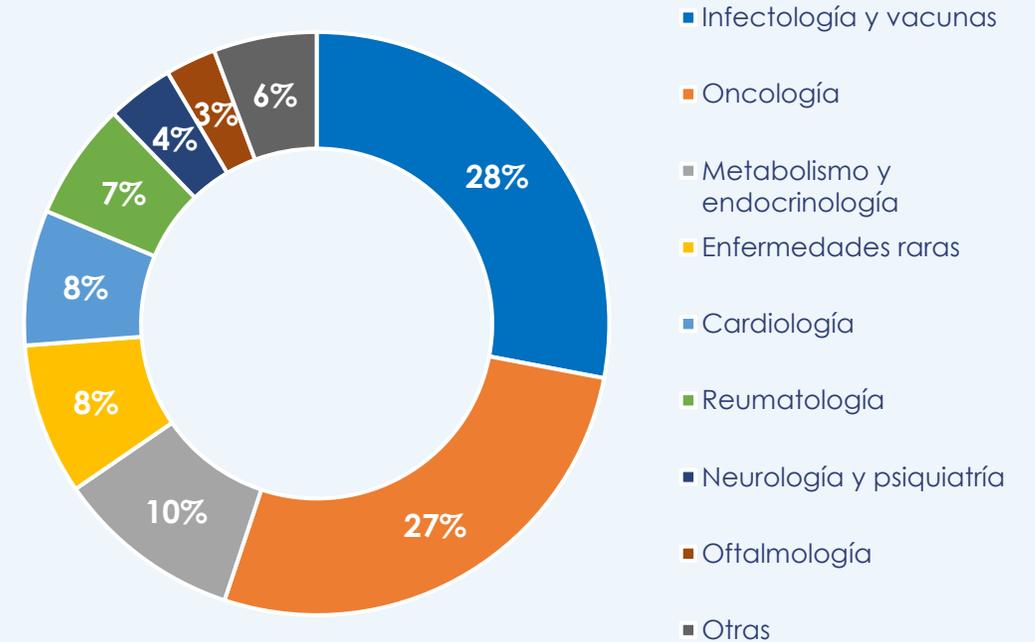
5. Ecuador  
USD 2.904

# COLOMBIA ES UN DESTINO IDEAL PARA EL DESARROLLO DE ESTUDIOS CLÍNICOS EN DIFERENTES ÁREAS TERAPÉUTICAS

Protocolos de investigación clínica iniciados en Colombia, 2015 - 2023



Protocolos de investigación clínica iniciados en Colombia por área terapéutica, 2022



# EN CONJUNTO CON LAS CRO LOCALES, RECONOCIDAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA EN EL MUNDO HAN ADELANTADO ESTUDIOS CLÍNICOS EN COLOMBIA

abbvie

AMGEN



Boehringer  
Ingelheim

Bristol Myers Squibb®

Coltrials

GSK

GRÜNENTHAL

ICON

Intrials  
Latin America Clinical Research

IQVIA™

Janssen  
PHARMACEUTICAL COMPANIES  
OF Johnson & Johnson

JSS



MSD

NOVARTIS

novo nordisk®

parexel®

Pfizer

PPD®

PSI

RARAS-CRO

RESOLUTION  
LATIN AMERICA  
CLINICAL RESEARCH SOLUTIONS

Roche

sanofi

SANOFI

Syneos.  
Health

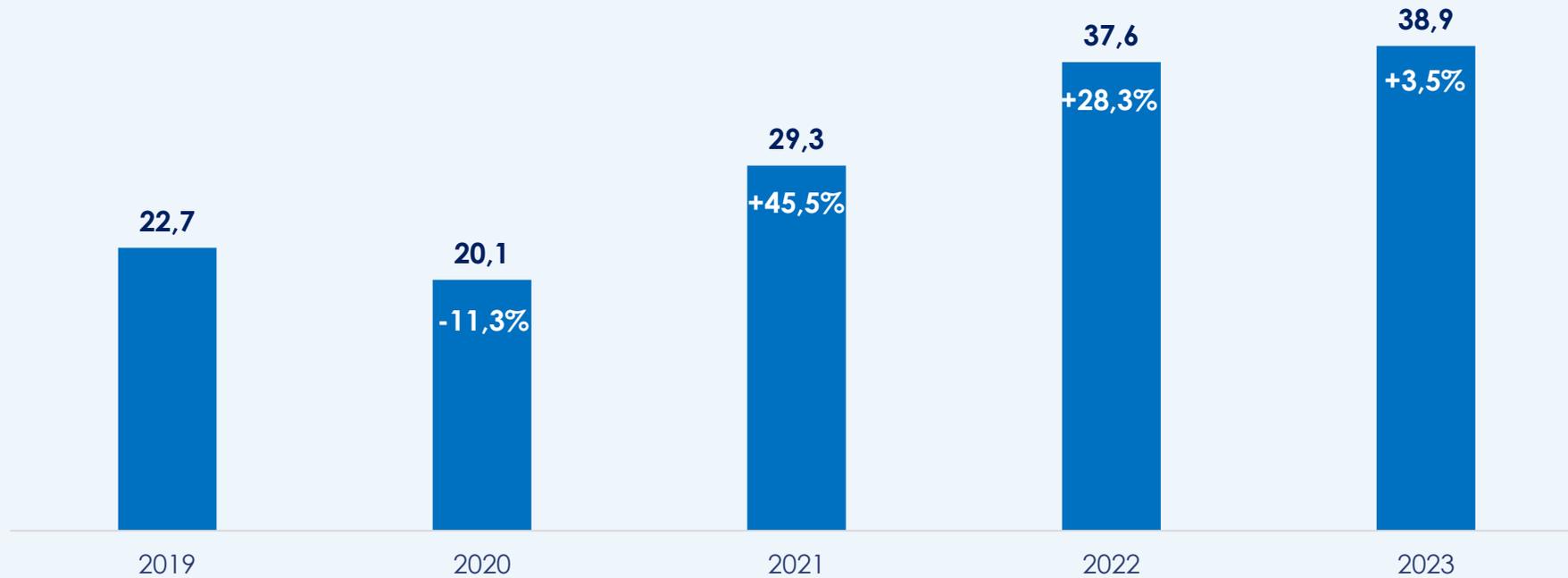
ThermoFisher  
SCIENTIFIC

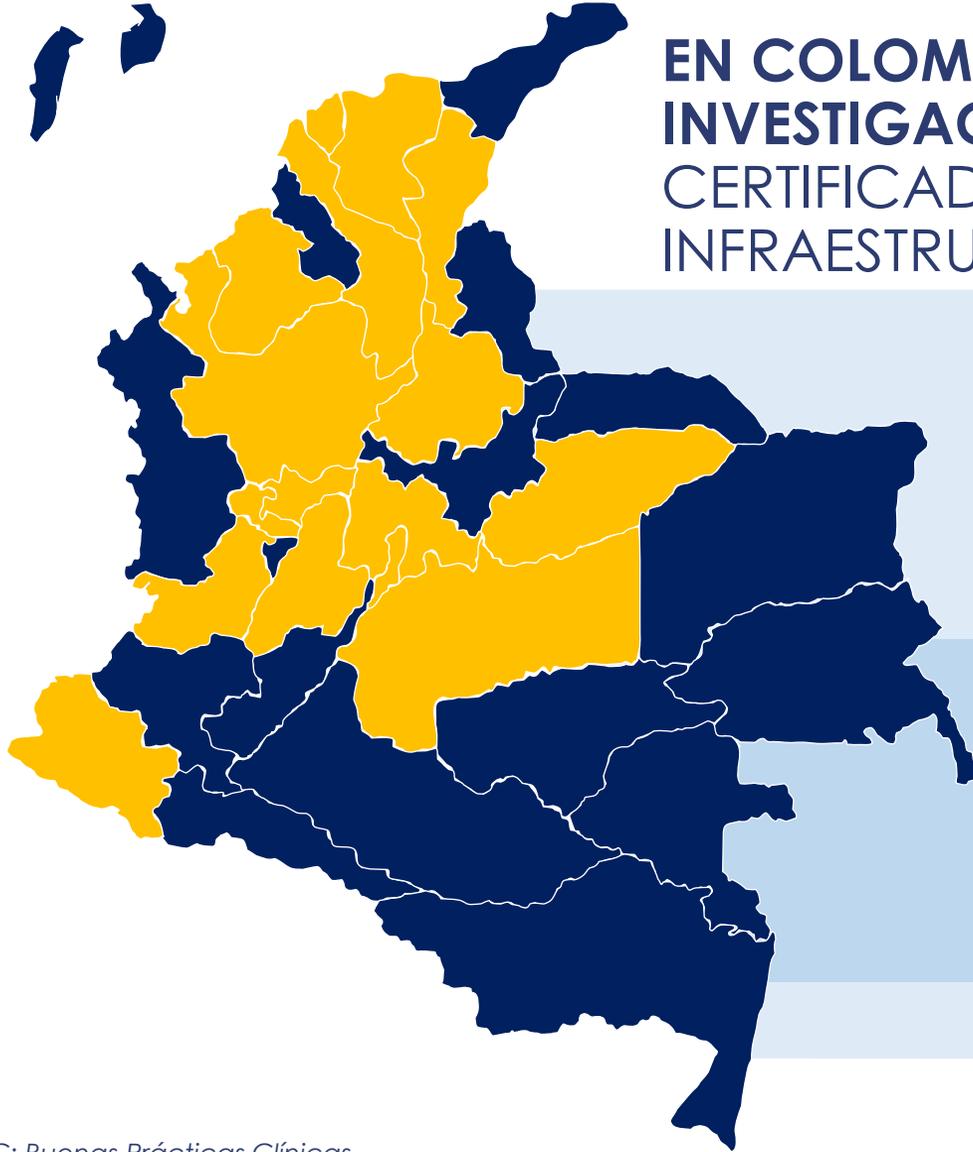
vax  
TRIALS  
An Emms Company

WORLDWIDE  
CLINICAL TRIALS

# LAS PRINCIPALES CRO DEL PAÍS REGISTRARON VENTAS POR CASI USD 39 MILLONES DURANTE 2023

Ingresos netos por ventas de las principales CRO en Colombia, 2019 - 2023  
(USD millones)





## EN COLOMBIA EXISTEN CERCA DE 150 CENTROS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA RECONOCIDOS POR ESTAR CERTIFICADOS EN BPC\*, SU EXPERIENCIA, INFRAESTRUCTURA Y COMPETITIVIDAD

Estos centros de investigación **se distribuyen en 16 de los 32 departamentos del país**: Antioquia, Atlántico, Bogotá, Bolívar, Caldas, Casanare, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Magdalena, Meta, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Entre los **principales servicios prestados** por los centros en Colombia se destacan los siguientes:

- *Cardiología*
- *Infectología y/o vacunas*
- *Neurología y/o psiquiatría*
- *Medicina interna*
- *Oncología*
- *Farmacéutico*
- *Pediatría*
- *Reumatología*
- *Laboratorio clínico*
- *Dermatología*
- *Gastroenterología*

# EL PAÍS CUENTA CON UNA CANTIDAD IMPORTANTE DE GRADUADOS DENTRO DEL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Total graduados en Colombia (ciencias de la salud), 2001 - 2022



# EL PAÍS CUENTA CON UNA CANTIDAD IMPORTANTE DE GRADUADOS DENTRO DEL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Total graduados en Colombia (ciencias de la salud) por NBC\*, 2001 - 2022



**Ciencias de la salud**  
532.308 graduados



**Medicina**  
153.223 graduados



**Salud pública**  
107.798 graduados



**Enfermería**  
83.744 graduados



**Terapias**  
66.615 graduados



**Odontología**  
55.529 graduados



**Bacteriología**  
24.001 graduados



**Optometría**  
17.326 graduados



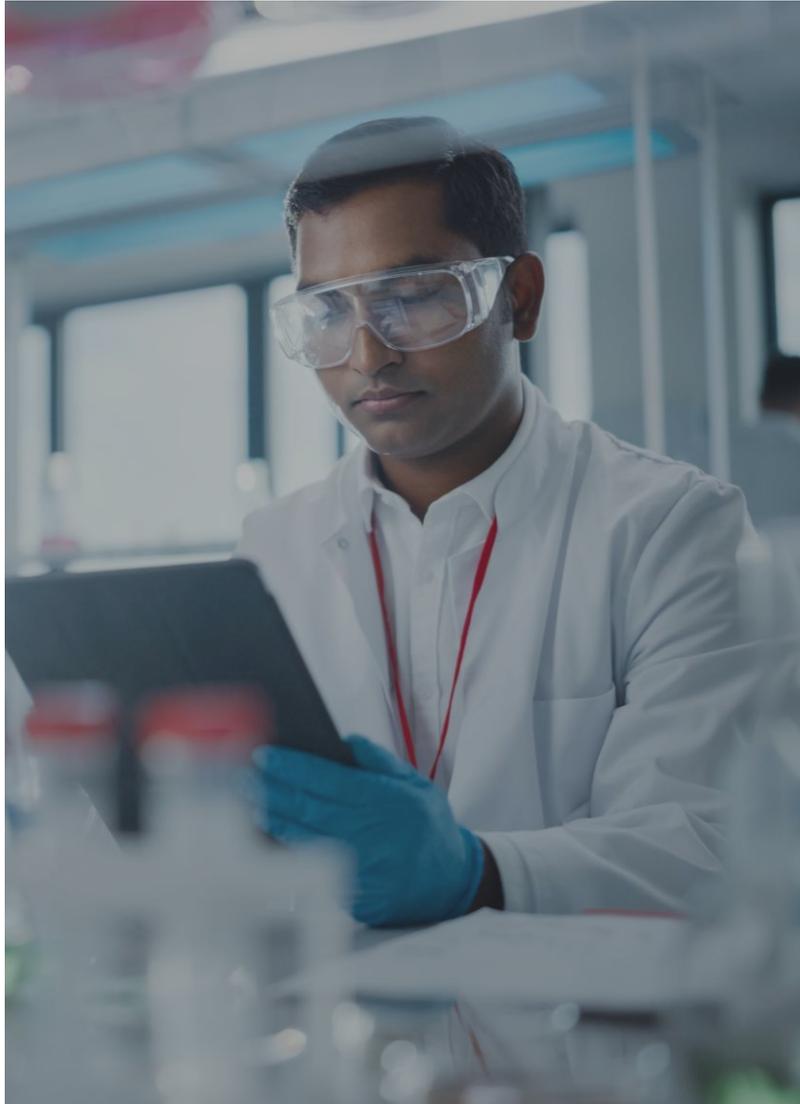
**Instrumentación quirúrgica**  
14.356 graduados



**Nutrición y dietética**  
9.716 graduados

\* NBC: Núcleo Básico de Conocimiento.

Fuente: Ministerio de Educación – Observatorio Laboral para la Educación (OLE).



# CONTENIDO

1. El sistema de salud en Colombia es desarrollado y ofrece servicios de alta calidad
2. La industria nacional cuenta con experiencia y una trayectoria de negocio relevante
- 3. En Colombia existe una red de instituciones que trabajan en pro de la investigación clínica**
4. El país tiene ventajas macroeconómicas y logísticas que son de interés para potenciales inversionistas

# LA OPS Y LA OMS RECONOCEN AL INVIMA COMO AUTORIDAD REGULADORA DE REFERENCIA REGIONAL (NIVEL IV)



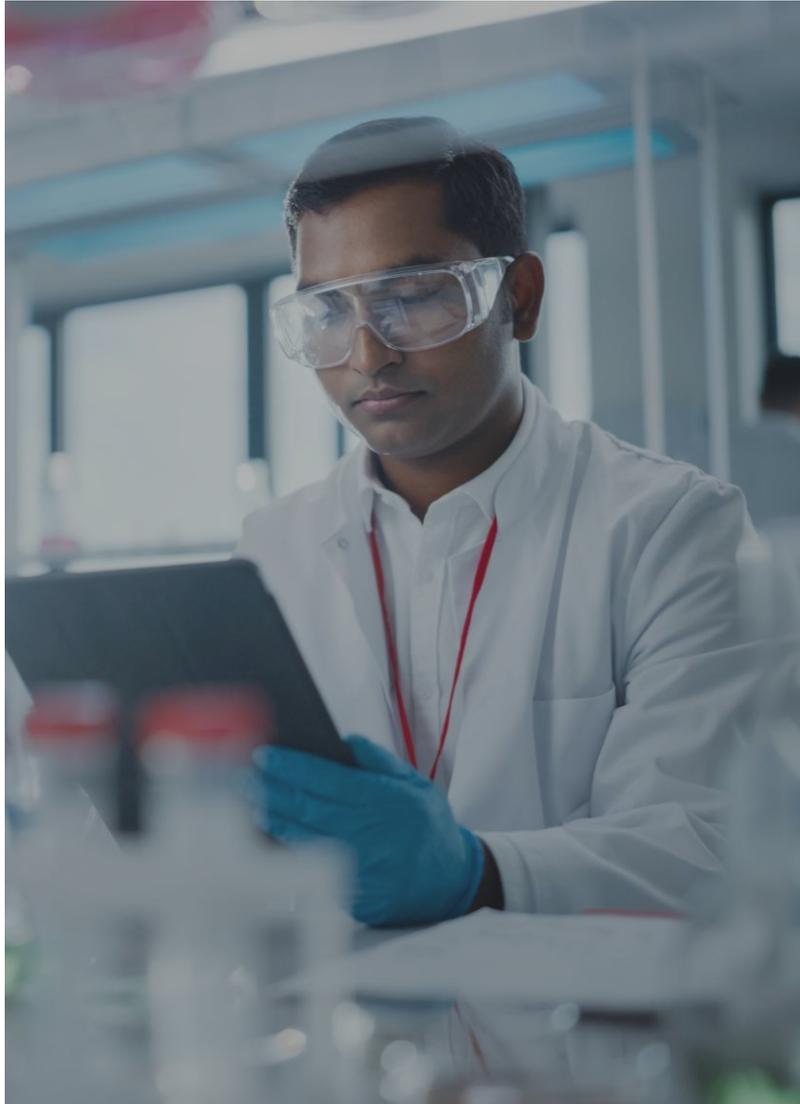
## Autoridad de Referencia Regional (Nivel IV):

Autoridad Nacional Reguladora competente y eficiente en el desempeño de las funciones de regulación sanitaria recomendadas por la OPS/OMS para garantizar la eficacia, seguridad y calidad de los medicamentos.

La calidad de la industria colombiana de estudios clínicos se ve garantizada por las estrictas regulaciones que exigen **certificaciones de Buenas Prácticas Clínicas (BPC)** por parte del INVIMA, la cual maneja estándares y protocolos internacionales aprobados en más de 60 países. Colombia es el único país de la región que cuenta con un estándar de certificación en BPC por parte de la agencia sanitaria, lo cual permite evaluación y seguimiento a estudios clínicos y a las instituciones que los desarrollan antes y durante su ejecución.

# COLOMBIA CUENTA CON UNA RED DE AGENCIAS, GREMIOS, ASOCIACIONES Y ENTIDADES DE GOBIERNO QUE PROMUEVEN EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA NACIONAL





# CONTENIDO

1. El sistema de salud en Colombia es desarrollado y ofrece servicios de alta calidad
2. La industria nacional cuenta con experiencia y una trayectoria de negocio relevante
3. En Colombia existe una red de instituciones que trabajan en pro de la investigación clínica
4. **El país tiene ventajas macroeconómicas y logísticas que son de interés para potenciales inversionistas**

# EL PAÍS ES UN MIEMBRO COMPLETO DE LA OCDE\*, LO CUAL FORTALECE SU IMAGEN EN TÉRMINOS DE ESTABILIDAD POLÍTICA Y ECONÓMICA

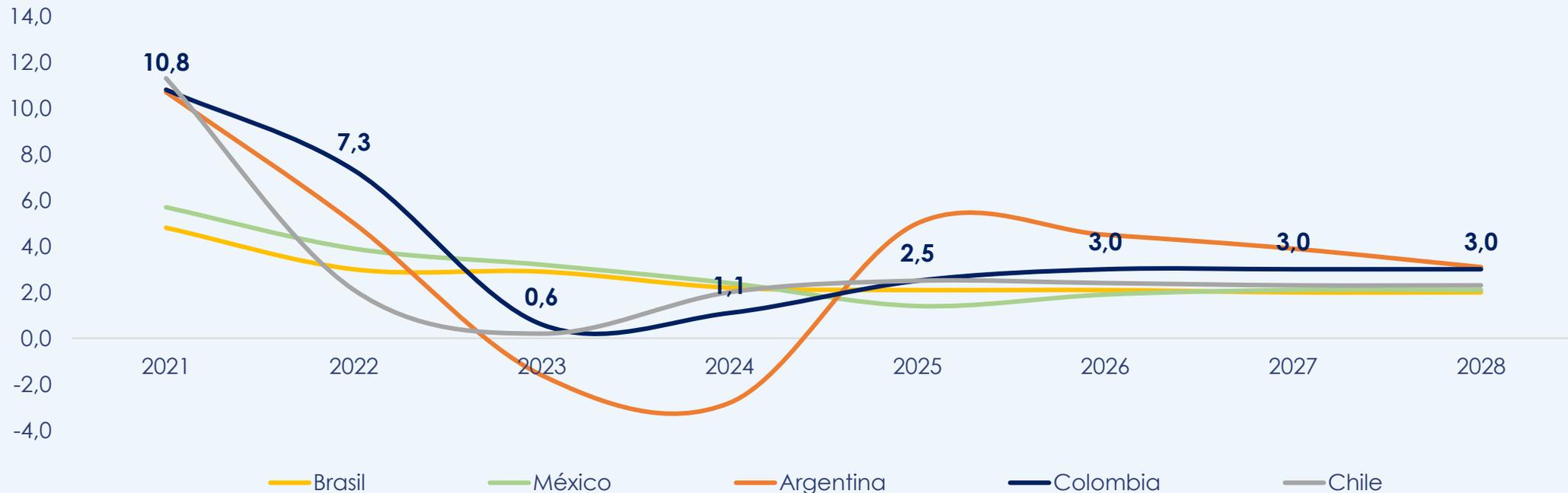
La OCDE reúne a países miembros y socios que colaboran a escala local, nacional y regional en cuestiones fundamentales de ámbito global. **A través de sus estándares, normas e iniciativas contribuyen a orientar y concretar reformas** en más de 100 países de todo el mundo.

**Países miembros (38):** Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Chile, Colombia, Corea del Sur, Costa Rica, Dinamarca, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Letonia, Lituania, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Eslovaca, Suecia, Suiza y Turquía.



# COLOMBIA ES UNA DE LAS ECONOMÍAS MÁS GRANDES DE LA REGIÓN CON PERSPECTIVA DE CRECIMIENTO POSITIVA

Proyección crecimiento PIB real en las principales economías de la región, 2021 – 2028  
(variación anual)





# COLOMBIA ES UN PAÍS DE REGIONES QUE OFRECEN OPORTUNIDADES PARA DIVERSOS TIPOS DE INVERSIÓN

## Región Caribe

15,2% del PIB nacional  
Población: 11.742.220

## Centro Oriente

15,9% del PIB nacional  
Población: 7.178.499

## Eje Cafetero

19,1% del PIB nacional  
Población: 9.471.159

## Bogotá y Cundinamarca

31,5% del PIB nacional  
Población: 11.379.976

## Pacífico

13,5% del PIB nacional  
Población: 8.287.996

## Amazonía y Orinoquía

0,2% del PIB nacional  
Población: 273.418

## Centro Sur

4,5% del PIB nacional  
Población: 3.276.206

# EL PAÍS SE CARACTERIZA POR LA LLEGADA DE INVERSIÓN DINÁMICA Y DIVERSIFICADA

IED en Colombia por actividad económica, 2018 - 2023  
(USD millones)



IED en Colombia por país origen\*, 2023  
(USD millones)



\* No se incluye a Anguilla.  
Fuente: Banco de la República.

# LA TASA DE CAMBIO EN COLOMBIA REPRESENTA UNA VENTAJA PARA LOS INVERSIONISTAS INTERNACIONALES

Evolución tasa de cambio en Colombia, 2010 - 2023  
(COP / USD)



# DE ACUERDO CON IMD, COLOMBIA FUE EL SEGUNDO PAÍS DE LA REGIÓN CON MEJOR DESEMPEÑO ECONÓMICO DURANTE 2023

## World Competitiveness Ranking, 2023

El Anuario de Competitividad Mundial (*World Competitiveness Yearbook*), publicado anualmente por la escuela de negocios IMD desde 1989, es un **informe de referencia global sobre la competitividad de los países.**

El criterio relacionado con **desempeño económico** se calcula tomando como referencia información y cifras relacionadas con economía local, comercio exterior, inversión extranjera, empleo y precios en general.

En la tabla de la derecha se expone el ranking del criterio de desempeño económico para los países de la región.

País	2020	2021	2022	2023
México	38	49	27	30
<b>Colombia</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>45</b>	<b>37</b>
Brasil	56	51	48	41
Chile	50	53	50	52
Perú	51	60	40	53
Argentina	60	59	57	59
Venezuela	63	64	63	64

# LA PRIVILEGIADA UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PAÍS Y SU EXCELENTE CONECTIVIDAD AÉREA SON DE ALTO VALOR AGREGADO

Tiempos de conexión aérea con algunas de las principales ciudades en el continente



Toronto  
6h 15m



Nueva York  
5h 45m



México D.F.  
4h 45m



Miami  
2h 40m



Lima  
2h 55m



Los Ángeles  
9h 40m



Santiago de Chile  
5h 40m



Sao Paulo  
6h 00m

Acceso a más de  
**500 CIUDADES**  
a través de **30 aerolíneas**  
+ **2.400** rutas aéreas

Misma zona horaria que las principales ciudades del continente.

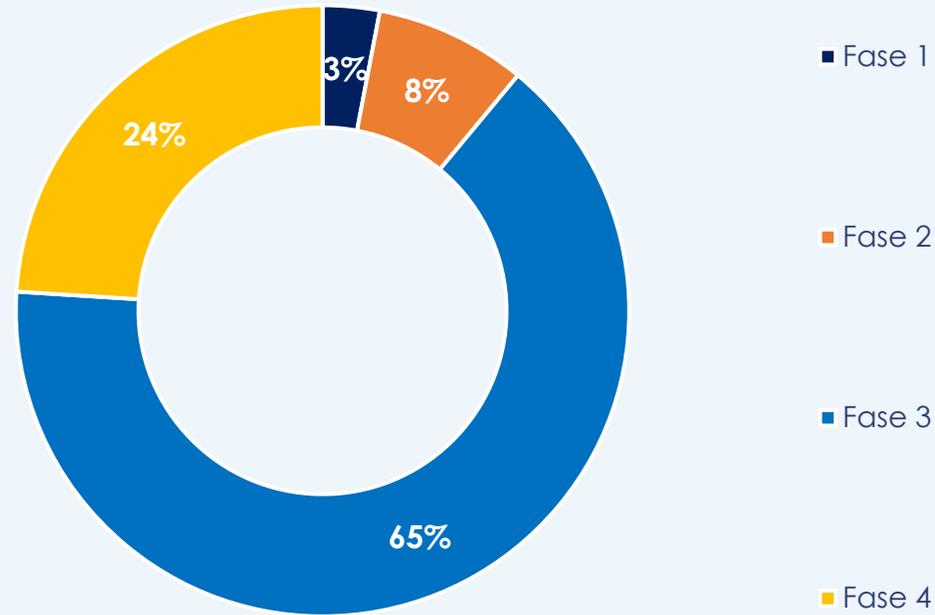
El **Aeropuerto El Dorado**, en Bogotá, es el primer aeropuerto latinoamericano en volumen de carga aérea y el **tercero más ocupado por pasajeros**.

# GRACIAS

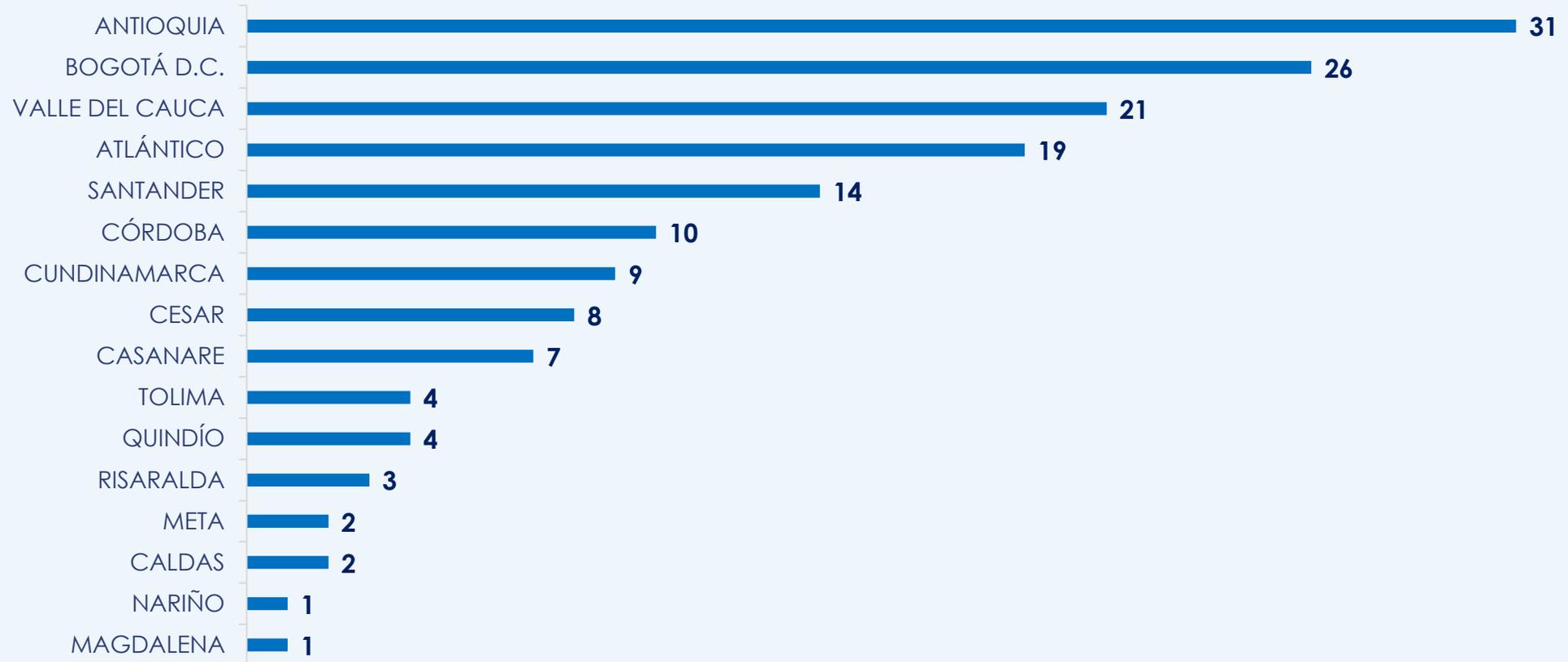
Gonzalo Jiménez Murcia  
gjimenezm@procolombia.co

# ANEXOS

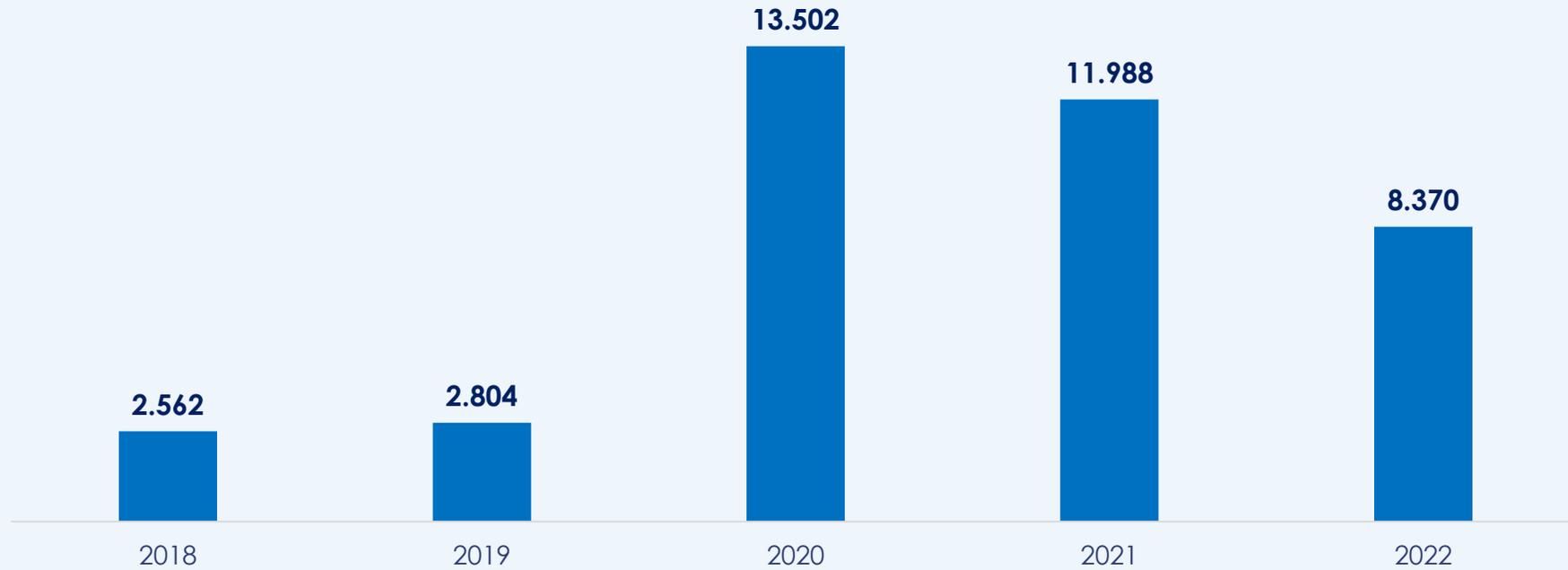
# DE ACUERDO CON EL NÚMERO DE PROTOCOLOS INICIADOS EN COLOMBIA, DISCRIMINE EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN POR FASE DE INVESTIGACIÓN (EN EL AÑO 2022)



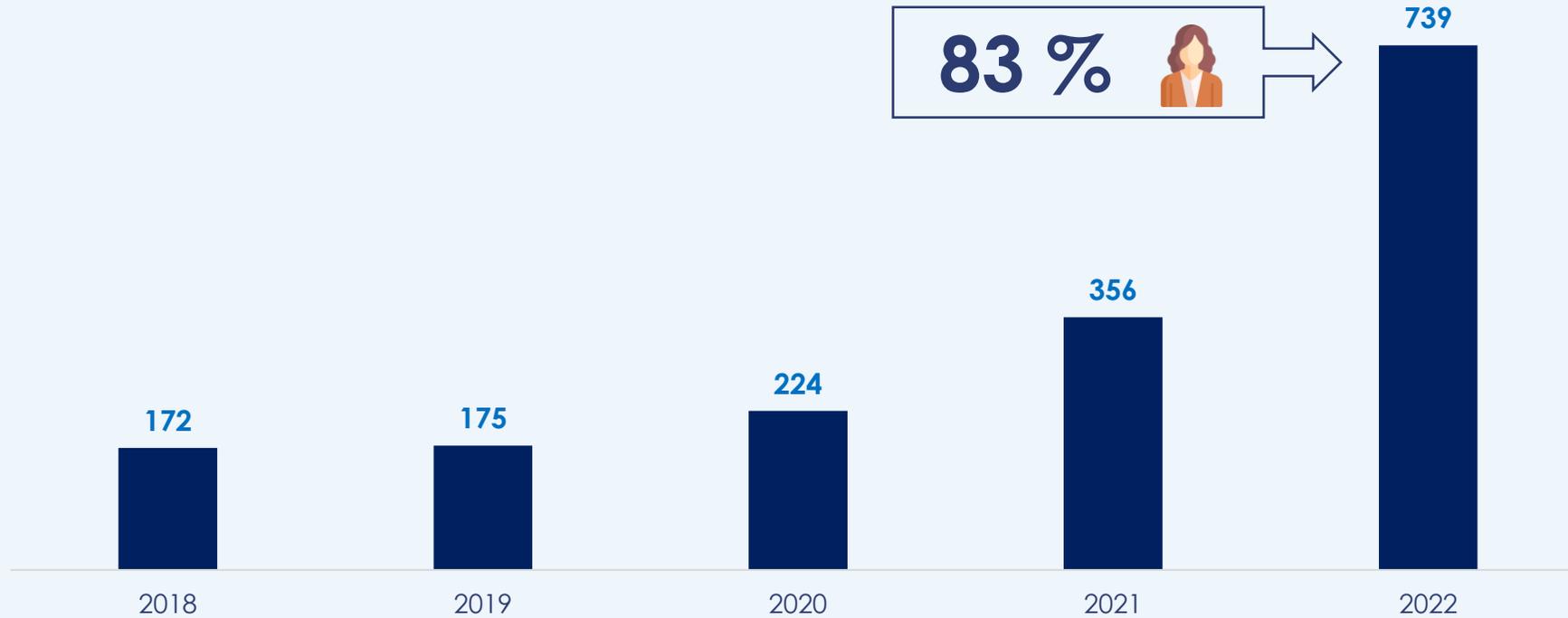
# DISCRIMINE EL NÚMERO DE PROTOCOLOS INICIADOS EN 2022 POR DEPARTAMENTO DE COLOMBIA



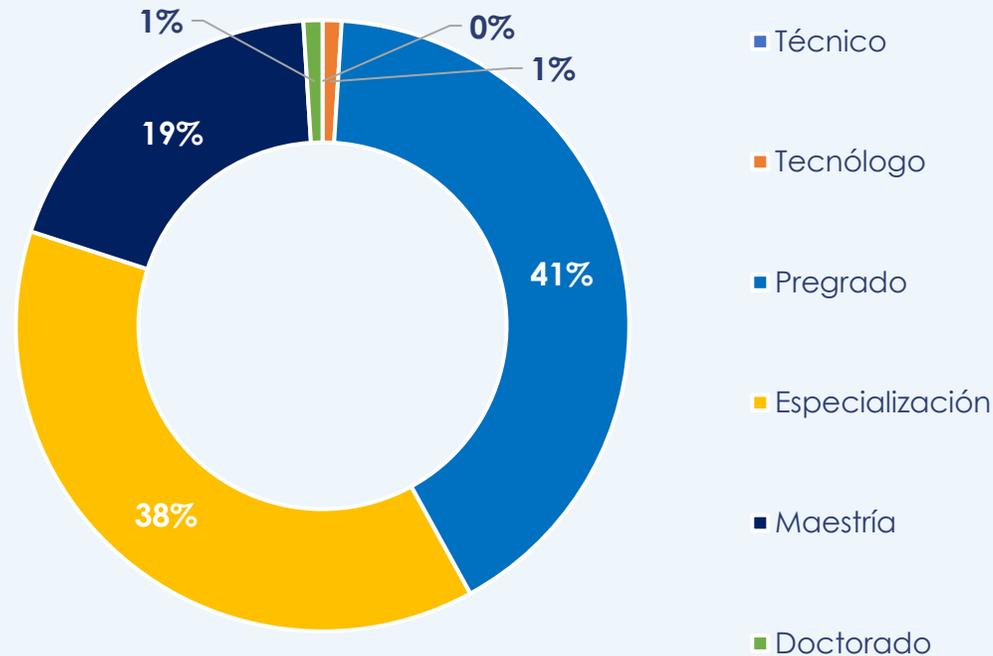
# INDIQUE EL NÚMERO DE PACIENTES QUE SE HAN BENEFICIADO DE LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS CLÍNICOS EN EL PAÍS



# ¿CUÁNTOS EMPLEOS PERMANENTES DIRECTOS HAN GENERADO LAS ACTIVIDADES DE I&D EN SU EMPRESA?



# NÚMERO DE EMPLEOS PERMANENTES DIRECTOS (PARTICIPACIÓN PORCENTUAL) DURANTE 2022 POR FORMACIÓN ACADÉMICA



# LA PRINCIPAL CAUSA DE MUERTE EN COLOMBIA DURANTE 2022 FUERON LAS ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN

## Mortalidad (causas naturales) en Colombia por tipo de enfermedad, 2022 (número de defunciones – top 10)

