ANDI | MÁS PAÍS

GERENCIA DE
INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Resultados Ranking

Innovación Empresarial 2021

5 años midiendo la innovación empresarial en Colombia

Un instrumento que le toma el pulso a la dinámica innovadora de las principales empresas del país, nos permite entender su comportamiento, resultados, pero sobre todo **VISIBILIZAR SU ESFUERZO**.

EMPRESAS

2017	2018	2019	2020	2021
219	329	322	242	340

- 5 publicaciones en alianza con Revista Dinero
- + 150 noticias publicadas relacionadas al ranking
- 4 premiaciones en el CEC
- + 400 empresas medidas
- +18 sectores

Evolución de la medición

Innovación: Novedad (estado de la técnica) + Conocimiento + Utilidad + Impacto y apropiación por un mercado === para crear valor (resolver un problema)

2017

Condiciones: 30%
Estrategia, Estructura y Cultura

Capacidades: 30%
Inversión, Ecosistema, Propiedad Intelectual

Resultados: 40%
Servicios, productos, procesos innovadores, Ventas, Ahorros

2018 - 2020

Condiciones: 10%
Estrategia, Estructura y Cultura

Capacidades: 40%
Inversión, Ecosistema, Propiedad Intelectual

Resultados: 50%
Servicios, productos, procesos innovadores, Spinoff, Empleos por innovaión, Tecnologías 4RI, Ventas, Ahorros

2021

Fase 1:
Encuesta (Capacidades y Resultados)

Fase 2:
Las primeras 60 de acuerdo a los resultados de la encuesta pasan a evaluación de jurados

Fase 3:
Se seleccionan las 30 empresas más innovadoras del país así: 70% encuesta + Evaluación de iniciativas de jurados (30%)

https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/9789264304604-en.pdf?expires=1629209565&id=id&accname=guest&checksum=56A841A16DBFD1A9997C2DDC621CD680

***Hacemos convocatoria abierta, las empresas se inscriben libremente y es completamente gratuito.**

Metodología 2021 - Detalle

2021

Fase 1:
Encuesta (Capacidades y Resultados)

Fase 2:
Las primeras 60 de acuerdo a los resultados de la encuesta pasan a evaluación de jurados

Fase 3:
Se seleccionan las 30 empresas más innovadoras del país así: 70% encuesta + Evaluación de iniciativas de jurados (30%)

Las variables tenidas en cuenta en la dimensión de Capacidades son:

- Cultura de innovación
- Talento humano calificado
- Relacionamiento con el sistema de ciencia, tecnología e innovación
- Inversión en actividades de ciencia tecnología e innovación
- Gestión de propiedad intelectual y mecanismos de protección

Las variables tenidas en cuenta en la dimensión de Resultados son:

- Las innovaciones en producto, servicio y proceso
- El mercado destino de las innovaciones
- Las ventas generadas gracias a la innovación
- La generación de emprendimiento corporativo
- Apropiación de tecnologías exponenciales
- Empleos por innovación
- Objetivos de desarrollo sostenible

El panel de expertos analiza las innovaciones más ambiciosas de las empresas del último año teniendo en cuenta: el grado de novedad, el uso de conocimiento, la problemática que resuelve y el impacto de la innovación de cara al mercado.

ANDI | MÁS PAÍS

GERENCIA DE
INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Resultados 2021

1. Caracterización empresas
2. Propósito de la innovación - ODS
3. Talento humano en innovación
4. Inversión, rentabilidad y empleos
5. Empresas, startups e innovación
6. TOP
7. Inscripción 2021

1 Caracterización de las empresas

340

43% **Grandes**

31% **Pequeñas**

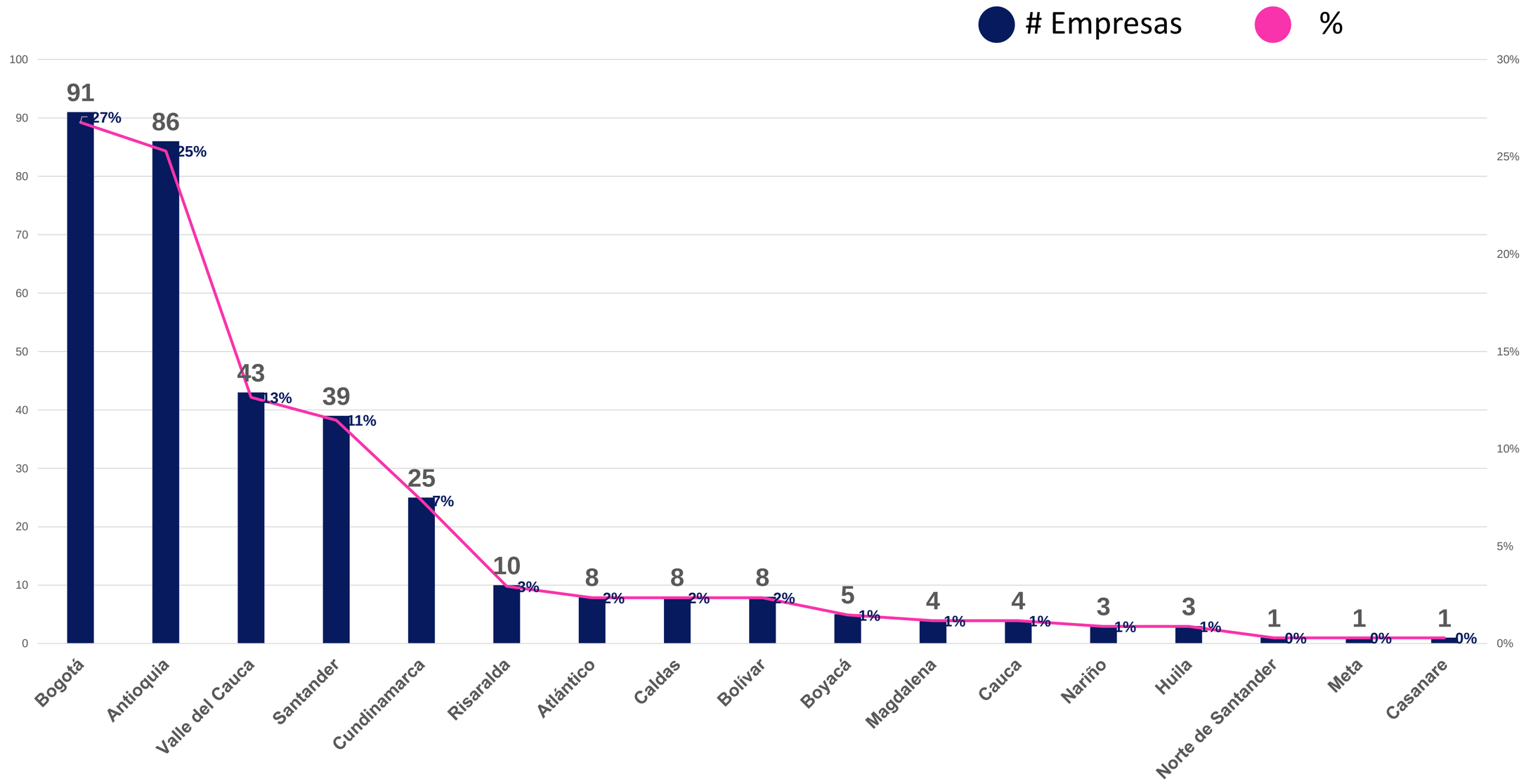
26% **Medianas**

Emplean directamente 516.789 trabajadores y sus ingresos representan el 43% del PIB de Colombia.

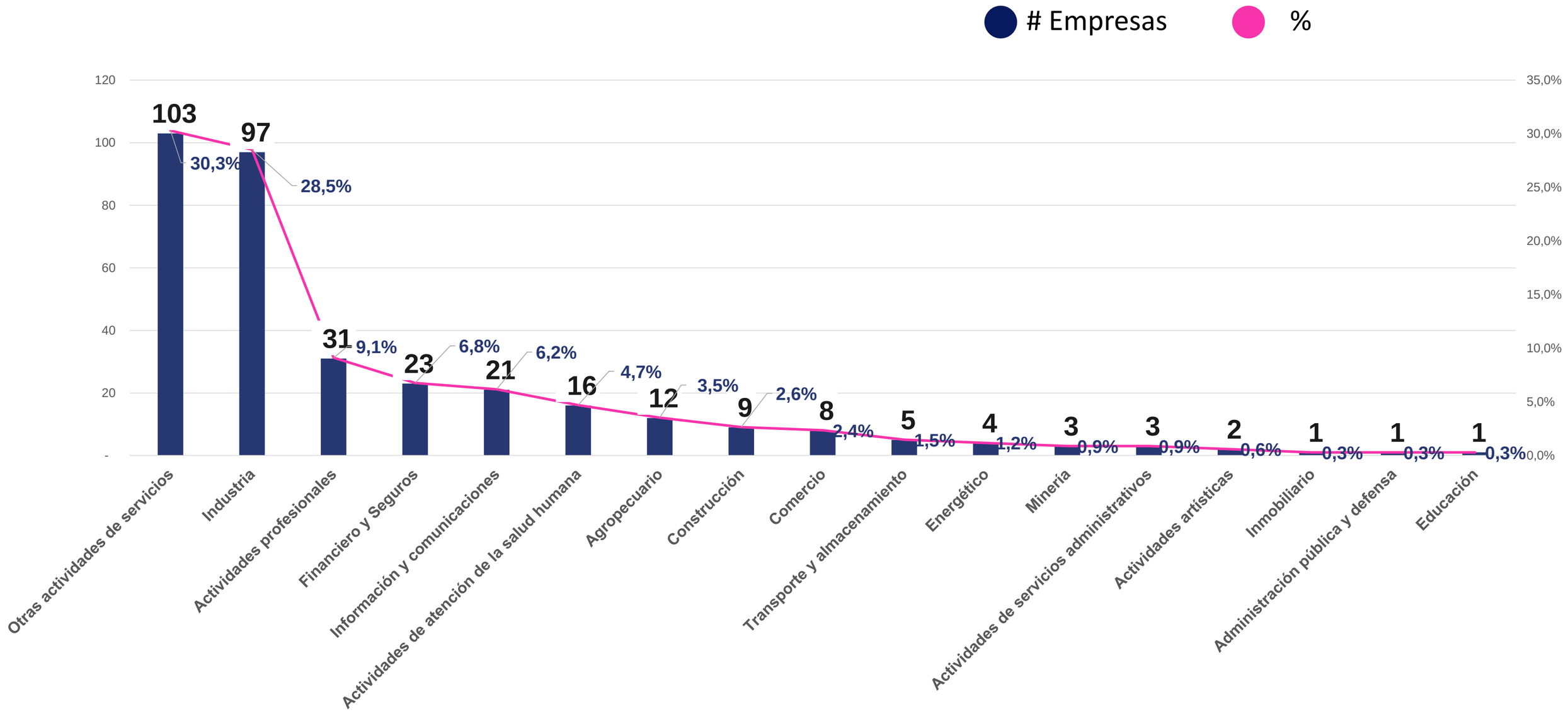
18 Sectores

17 Departamentos

1 Caracterización de las empresas - Departamentos



1 Caracterización de las empresas - Sectores



2 Propósito de la innovación - ODS

Lo que buscan las empresas con su innovación

11,76%

Diversificar la oferta de productos y servicios a clientes

12,34%

Incrementar las ventas

13,42%

Generar valor a los clientes

14,33%

Contribuir al desarrollo del medio ambiente y la sociedad

3 Talento humano en innovación

Indique el número de empleados con Doctorado que estuvieron a cargo de las actividades de ciencia, tecnología e innovación de la empresa en 2020

Mujeres

142

42,38%

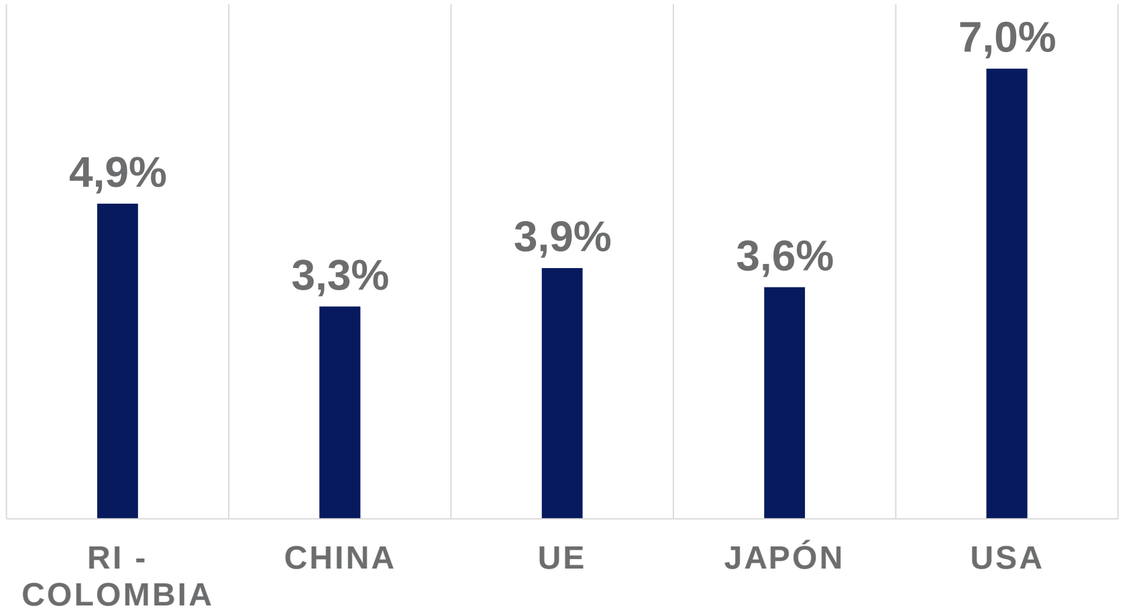
Hombres

193

57,61%

4 Inversión, rentabilidad y empleos

¿Cuánto invierten las empresas en innovación?



$21: 0,2% del PIB

Billones de pesos invertidos innovación en Colombia en 2020

4 Inversión, rentabilidad y empleos

Ventas por innovación

Promedio 2020 15,20%

16 **Promedio de productos/servicios lanzados año**

44% El mercado nacional

33% La empresa

23% El mercado internacional

$66: 0,7% del PIB

Billones de pesos en ventas por innovación en Colombia en 2020

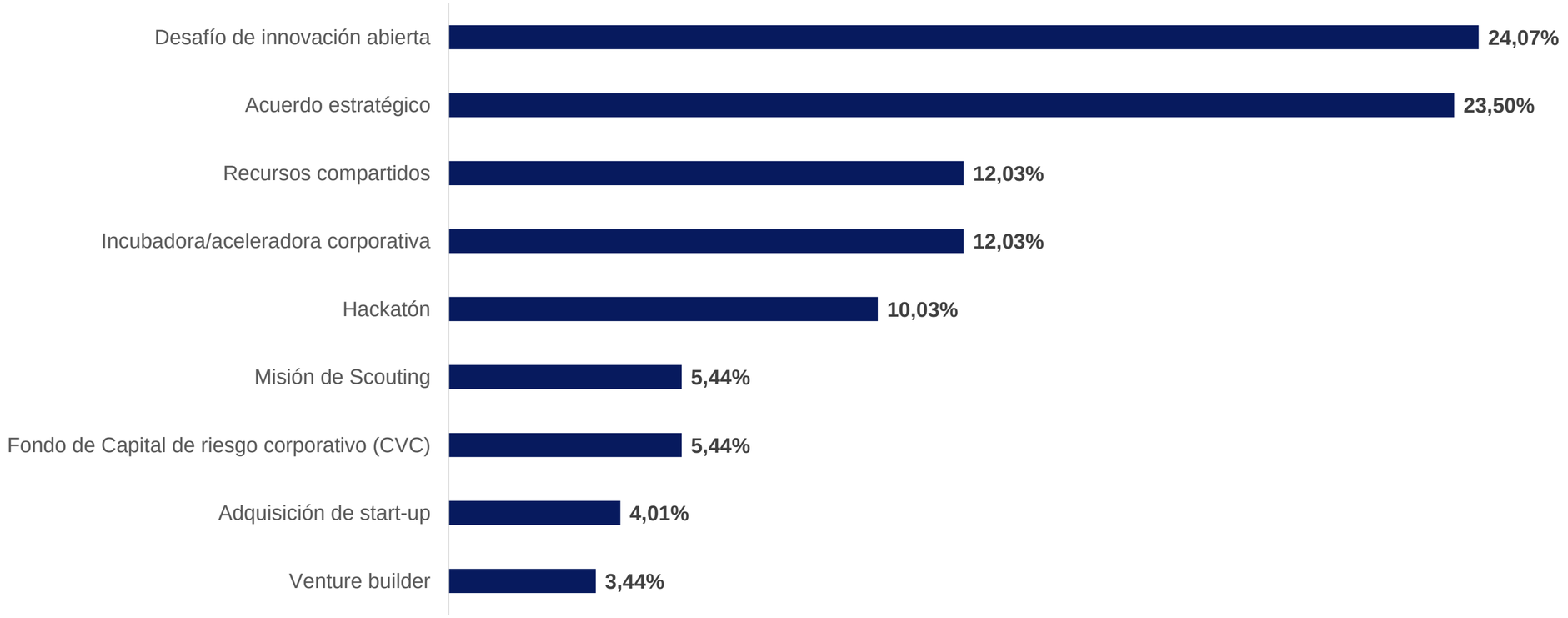
4 Inversión, rentabilidad y empleos

En total las empresas generaron **9.549 nuevos empleos** gracias a la innovación en 2020

5 Empresas, startups e innovación

***Corporate venturing: marco de colaboración entre empresas y start-ups innovadoras

¿Cuáles de los siguientes mecanismos de corporate venturing utilizó su empresa en 2020?:

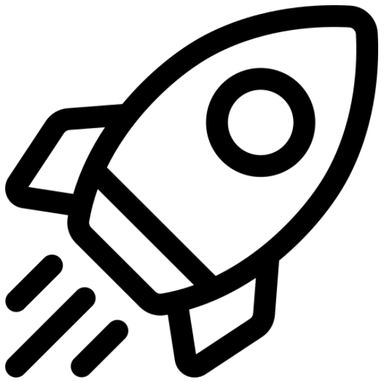


5 Empresas, startups e innovación

36 empresas cuentan con Fondo de Capital de Riesgo Corporativo con el que apalancan su innovación

299

Startups con inversión



6

ANDI | MÁS PAÍS

revista Dinero

RANKING DE INNOVACIÓN 2021

Ranking de las 30 Empresas más innovadoras de Colombia en 2021

La ANDI y la Revista Dinero presentan el listado completo del Ranking de Innovación Empresarial 2021, una iniciativa que convoca a pequeñas, medianas y grandes organizaciones colombianas y que cumplió cinco años.

Rank	Empresa	Departamento	Sector
1	Laboratorios Procaps	Atlántico	Farmacéutico
2	Ecopetrol	Bogotá	Petróleo y gas
3	Grupo Nutresa	Antioquia	Alimentos
4	Corona Industrial	Antioquia	Industria
5	Grupo Familia	Antioquia	Industria
6	Alianza Team	Bogotá	Alimentos
7	Esenttia	Bolívar	Industria
8	Alsec Alimentos Secos	Antioquia	Alimentos
9	Cementos Argos	Antioquia	Industria
10	Sura	Antioquia	SURA
11	Grupo Enel Colombia	Bogotá	Energía
12	Industrias Médicas Sampedro	Antioquia	Dispositivos médicos
13	Conconcreto	Antioquia	Construcción
14	Protecnica Ingenieria	Valle del Cauca	Industria química
15	Cotecmar	Bolívar	Industria naval
16	Wavecomm Corporation	Bogotá	Tecnología
17	Essi, Empresa de Soluciones, Servicios e Innovación	Santander	Industria
18	B. Altman	Valle del Cauca	Alimentos
19	Bialtec	Antioquia	Alim. para animales
20	Crystal	Antioquia	Industria moda
21	Tech Innovatión Group	Antioquia	Industria química
22	Haceb	Antioquia	Industria
23	Ambiente Soluciones	Antioquia	Energía
24	Epm	Antioquia	Energía
25	Post Seguros	Antioquia	Bebidas
26	Celsia	Valle del Cauca	Energía
27	Supracafe Colombia	Cauca	Industria
28	Reanult-sofasa	Antioquia	Industria
29	Alpina Productos Alimenticios	Cundinamarca	Alimentos
30	Andercol-Grupo Orbis	Antioquia	Industria química

ADN Innovador -TOP 30

- ❑ Cultura de creatividad, experimentación e innovación
- ❑ **En promedio:**
- ✓ **340 empleados** a cargo de actividades de ciencia, tecnología e innovación
- ✓ **6 Doctores** a cargo de actividades de ciencia, tecnología e innovación
- ✓ **19 proyectos de innovación** con: Grupos de investigación, Centros de Investigación, Áreas de innovación de otras empresas y Startups.
- ✓ **Invierten el 6,7% de sus ventas** en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- ✓ **8 patentes de invención**.
- ✓ **92 nuevos productos y servicios innovadores lanzados.**
- ✓ **Exportan 22 productos** y servicios innovadores.
- ✓ El **23,23% de ventas son** gracias a sus productos y servicios innovadores.
- ✓ Apropiaron en promedio **5 tecnologías exponenciales** para potenciar sus innovaciones: Big Data, Inteligencia Artificial, Internet de las cosas, Realidad Aumentada y Realidad Virtual.
- ✓ **Sus innovaciones responden en promedio a 8 Objetivos de Desarrollo Sostenible.**
- ✓ Generan **84 nuevos empleos** gracias a la innovación.
- ✓
- ❑ **10 de ellas cuentan con Fondo de Capital de Riesgo Corporativo** para invertir en Startups que apalanquen su innovación.
- ❑ **En total crearon 11 spin off.**

7 Inscripciones próximo año