

RANKING DE INNOVACIÓN

La investigación y el desarrollo se han convertido en la respuesta a los problemas sociales y ambientales del planeta. La Andi y *Dinero* presentan las empresas que hoy están haciendo mejor esa tarea.

La tensión en el mundo va en aumento. En menos de dos años, el planeta se ha enfrentado a crisis profundas, como la pandemia y las presiones sociales.

Aunque la economía ha venido recuperándose, los desafíos cada vez son más fuertes.

El ser humano es testigo de una guerra lejana, pero con efectos cercanos: una inflación

desbordada con máximos históricos y las señales del cambio climático se han materializado en dramáticas realidades.

En medio de ese complejo escenario, la innovación se convierte en un eje clave para enfrentar la coyuntura y construir el futuro.

Como advierte el *Annual Innovation Report 2022*, de la autoridad de innovación de Israel, “los países que fallen en invertir, desarrollar y adoptar la innovación acelerada se quedarán atrás eco-

nómica, social y hasta militarmente”.

Colombia y sus empresas no son ajenas a esa realidad y, por eso, cada año la Andi y *Dinero*, desde 2016, reconocen y destacan el trabajo de las compañías que hacen más esfuerzos por innovar.

En esta séptima edición del *Ranking de Innovación*, como de costumbre, se publica el top 30 de las empresas más innovadoras, al igual que el top 10 de pymes y el top 10 de las *start-ups* (compañías de base tecnológica). Asimismo, hubo un reconocimiento a las cinco innovacio-

Empresas más innovadoras de Colombia en 2022

n.º	Empresa	Departamento	Sector
1	Grupo Nutresa	Antioquia	Alimentos
2	Sura	Antioquia	Seguros
3	Alpina Productos Alimenticios	Cundinamarca	Alimentos
4	Corona Industrial	Antioquia	Industrial
5	Ecopetrol	Bogotá	Energía
6	Enel Colombia	Bogotá	Energía
7	Alsec	Antioquia	Alimentos
8	Laboratorios Procaps	Atlántico	Farmacéutico
9	Alianza Team	Bogotá	Alimentos
10	Esentia	Bolívar	Industrial
11	Postobón	Antioquia	Bebidas
12	Grupo Familia	Antioquia	Industrial
13	Fundación Cardiovascular de Colombia	Santander	Salud
14	Grupo Bios	Antioquia	Agropecuario
15	Grupo ISA	Antioquia	Energía
16	Concreto	Antioquia	Construcción
17	Basf	Bogotá	Químico
18	Renault Sofasa	Antioquia	Automotor
19	Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval, Marítima y Fluvial - Cotecmar	Bolívar	Industria naval
20	Open International	Valle del Cauca	Tecnologías de la información
21	WaveComm	Bogotá	Tecnologías de la información
22	Organización Terpel	Bogotá	Retail
23	Industrias Médicas Sampedro	Antioquia	Dispositivos médicos
24	Octopus Force	Valle del Cauca	Ingeniería
25	Constructora Bolívar	Bogotá	Construcción
26	Colsubsidio	Bogotá	Social
27	Protección	Antioquia	Financiero
28	Andercol-Akzo Nobel	Antioquia	Químico
29	Glasst	Antioquia	Construcción
30	Alico	Antioquia	Envases y empaques



FOTOGRAFÍA: ISTOCK

nes que están transformando a Colombia.

Este año, las cifras del *ranking* son las más altas desde su creación. No solo por el número de empresas que participaron, 347, sino por el impacto de sus creaciones.

La inversión en actividades relacionadas con innovación durante el último año fue de 16 billones de pesos; esto equivale al 5,5 por ciento del presupuesto de ventas. Hace cinco años era apenas de un poco más de 2 por ciento. Las ventas relacionadas con la innovación fueron para 2021 de 58 billones de pesos, es decir, el 20,2 por ciento de los ingresos de las firmas que participaron en el *ranking*. Ese porcentaje fue de 10,6 por ciento en 2016.

“El mensaje que queremos darles a las empresas que aún no están innovando es que lo hagan. Por cada peso invertido en innovación, las empresas ganan 3 pesos. Adicionalmente, construir el futuro sostenible que todos deseamos requerirá altas dosis de innovación, nuevos conocimientos y gran espíritu emprendedor”, señala Alejandro Olaya Dávila, gerente nacional de Innovación y Emprendimiento de la Andi.

El talento ha sido una apuesta permanente de las compañías innovadoras. El número de personas dedicadas a esta actividad en las empresas que participan en el estudio casi se ha quintuplicado desde 2016 al llegar a cerca de 25.500.

“Las empresas con dinámica innovadora son también una fuente de empleo para los doctores en el país: 382 empleados con formación de doctorado estuvieron a cargo de actividades

Top ecosistemas de innovación consolidados

(Bogotá, Cundinamarca y Antioquia)

n.º	Empresa	Departamento	Sector
1	Grupo Nutresa	Antioquia	Alimentos
2	Sura	Antioquia	Seguros
3	Alpina Productos Alimenticios	Cundinamarca	Alimentos
4	Corona Industrial	Antioquia	Industrial
5	Ecopetrol	Bogotá	Energía
6	Enel Colombia	Bogotá	Energía
7	Alsec	Antioquia	Alimentos
8	Alianza Team	Bogotá	Alimentos
9	Postobón	Antioquia	Bebidas
10	Grupo Familia	Antioquia	Industrial

Top ecosistemas de innovación en consolidación

(Valle del Cauca, Santander, Risaralda, Atlántico, Caldas)

n.º	Empresa	Departamento	Sector
1	Laboratorios Procaps	Atlántico	Medicamentos
2	Fundación Cardiovascular de Colombia	Santander	Salud
3	Open International	Valle del Cauca	Tecnologías de la información
4	Octopus Force	Valle del Cauca	Tecnologías de la información
5	Protécnica Ingeniería	Valle del Cauca	Químico
6	Promigás	Atlántico	Energía
7	Cofca	Atlántico	Salud
8	A & Atic	Santander	Tecnologías de la información
9	Celsia	Valle del Cauca	Energía
10	B. Altman	Valle del Cauca	Alimentos

Top ecosistemas de innovación nacientes

(Bolívar, Boyacá, Tolima, Cauca, Huila, Norte de Santander, Meta, Magdalena, Casanare, Nariño, Córdoba, Amazonas, Arauca y La Guajira)

n.º	Empresa	Departamento	Sector
1	Esenttia	Bolívar	Industrial
2	Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval, Marítima y Fluvial - Cotecmar	Bolívar	Industria naval
3	Esenttia Masterbatch	Bolívar	Industrial
4	Tractec	Boyacá	Industrial
5	Salvit	Boyacá	Alimentos para animales
6	Surtigás	Bolívar	Energía
7	IoT Tech Solutions	Cauca	Tecnologías de la información
8	CargoApp	Bolívar	Tecnologías de la información
9	Compañía Energética de Occidente	Cauca	Energía
10	Stac Tecnología	Cauca	Tecnologías de la información

de ciencia, tecnología e innovación en el sector productivo. Las áreas de conocimiento más relevantes de este personal son ingeniería y tecnología (25,2 por ciento) y ciencias naturales (12,9 por ciento)”, agrega Olaya.

La agenda de sostenibilidad, desde lo social y ambiental, también ha cobrado un papel importante en el *ranking*. “La innovación, además de ser una práctica que ayuda a generar nuevos productos y servicios, se ha convertido en una herramienta poderosa para responder a los grandes desafíos sociales y ambientales que tenemos en el país. Una de cada cinco empresas innovó durante 2021 para contribuir a la solución de problemas sociales y ambientales, así como para alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible”, advierte Daniela Rico Balvín, coordinadora nacional de Innovación de la Andi.

Actualmente, los principales sectores en los que se está innovando en el país son *food-tech* (aplicación de tecnologías para mejorar la calidad de la cadena alimentaria), *agrotech* (soluciones tecnológicas para aumentar la producción agrícola o frenar el desperdicio de alimentos), economía circular, eficiencia energética, salud e industrias 4.0.

Son esfuerzos en varios campos que, si bien pueden ser insuficientes para todas las necesidades del país, marcan un camino claro a fin de superar algunas de las crisis actuales. **ID**



Consulte acá la metodología con la que se hizo el ranking