

PILAR 13 · ECOSISTEMA INNOVADOR

Innovación y dinámica empresarial

Análisis del Pilar 13 del IDC para el Departamento del Magdalena · Serie homogénea 2023–2025

Documento N.º 13 de la serie · **Índice Departamental de Competitividad (IDC)**

Departamento del Magdalena · Serie homogénea 2023 – 2024 – 2025

Fuente: Consejo Privado de Competitividad y Universidad del Rosario

Fecha de elaboración: mayo de 2026

1. Definición y relevancia del pilar

El pilar de Innovación y dinámica empresarial mide la capacidad de generar y aplicar conocimiento, y el dinamismo del tejido empresarial. Incluye investigación (grupos, revistas, patentes), inversión en ACTI y la dinámica de creación y densidad empresarial.

La innovación es el motor último del crecimiento de la productividad; el rezago en investigación y ACTI limita la capacidad del Magdalena de avanzar hacia actividades de mayor valor agregado.

Posición 2025

Puntaje 2,01/10 · Posición 18 de 33 · Retrocede 1 posición frente a 2023.

2. Resultado agregado del pilar

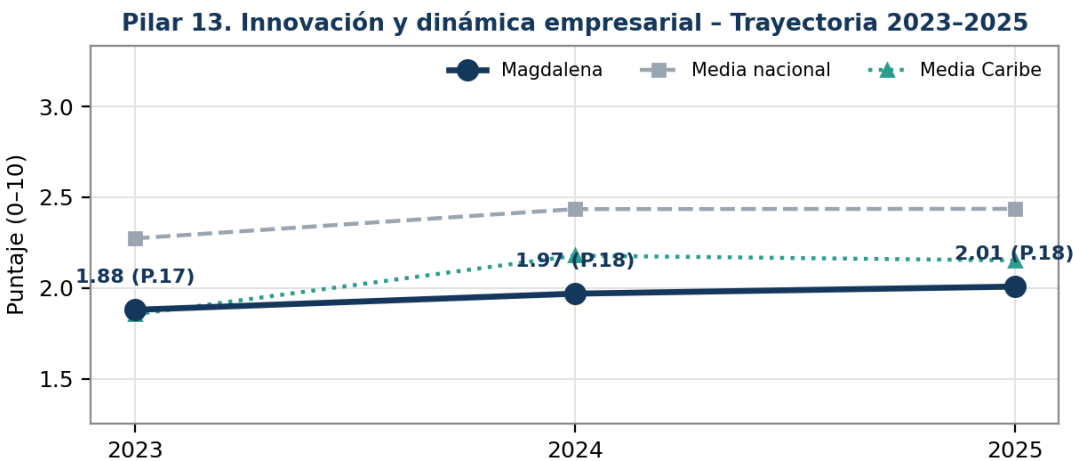


Gráfico 13.1. Trayectoria del puntaje del pilar, 2023–2025

Cuadro 13.1. Indicadores agregados del pilar

Métrica	2023	2024	2025	Δ 2023–2025
Puntaje (0–10)	1,88	1,97	2,01	+0,13
Posición (1–33)	17	18	18	–1
Media nacional	2,27	2,43	2,44	+0,16
Media Caribe	1,85	2,18	2,15	+0,30

Nota: Δ de posición positivo indica ascenso (mejora) en el escalafón nacional.

En 2025 el pilar alcanza 2,01 puntos, por debajo de la media nacional (2,44; brecha de –0,43 puntos) y por debajo de la media de la región Caribe (2,15). El líder nacional es Bogotá, D.C. con 7,41 puntos, una distancia de 5,4 puntos respecto al Magdalena. Dentro del Caribe el departamento ocupa el 4° lugar de 8 en este pilar.

En el trienio el puntaje aumenta +0,13 puntos y el departamento retrocede 1 posición en el escalafón. El puntaje mejoró pero la posición no avanzó en igual medida, porque otros departamentos progresaron más rápido.

3. Desagregación por subpilar

Cuadro 13.2. Puntaje y posición por subpilar

Subpilar	Punt. 2023	Punt. 2025	Pos. 2023	Pos. 2025
Investigación	3,11	3,30	15	13
Registros de propiedad industrial	0,65	0,72	19	21

4. Análisis por indicador

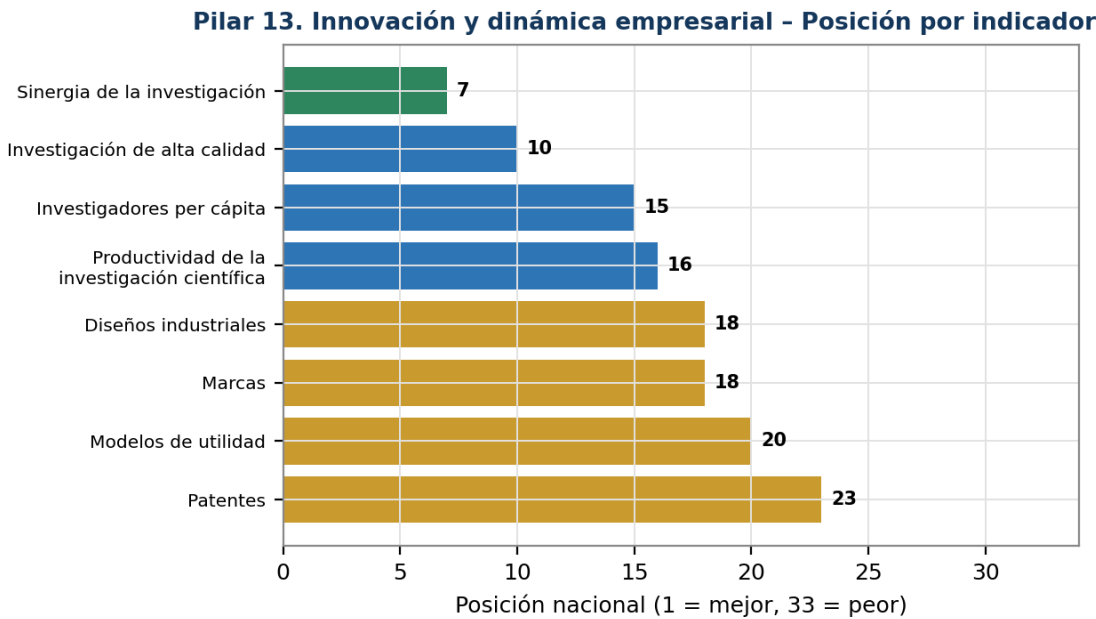


Gráfico 13.2. Posición por indicador, 2025

Cuadro 13.3. Detalle por indicador, vigencia 2025

Indicador	Polaridad	Dato 2025	Punt. 2025	Pos. 2025	Líder 2025
Investigación de alta calidad	Directa	2,44	2,80	10	Bogotá, D.C.
Investigadores per cápita	Directa	188,30	2,24	15	Bogotá, D.C.
Productividad de la investigación científica	Directa	0,580	3,24	16	Bogotá, D.C.
Sinergia de la investigación	Directa	34,6	4,91	7	Amazonas
Patentes	Directa	0,668	0,18	23	Bogotá, D.C.
Modelos de utilidad	Directa	1,34	0,58	20	Quindío
Diseños industriales	Directa	4,01	0,86	18	Tolima
Marcas	Directa	355,58	1,26	18	Bogotá, D.C.

Nota: Polaridad «Inversa»: un valor mayor del dato bruto es desfavorable y se invierte en la normalización (p. ej., costos y tasas de criminalidad). «Dato 2025» en la unidad original del indicador (porcentajes sin el símbolo).

5. Fortalezas relativas y restricciones activas

Fortalezas

- Sinergia de la investigación — posición 7 de 33 a nivel nacional.
- Investigación de alta calidad — posición 10 de 33 a nivel nacional.
- Investigadores per cápita — posición 15 de 33 a nivel nacional.

Restricciones

- Patentes — posición 23 de 33 a nivel nacional.
- Modelos de utilidad — posición 20 de 33 a nivel nacional.
- Diseños industriales — posición 18 de 33 a nivel nacional.

Las restricciones activas del pilar se concentran en Patentes; Modelos de utilidad; Diseños industriales. Estos indicadores, por su rezago relativo, son los de mayor potencial de mejora del puntaje del pilar y, por tanto, prioritarios para la acción de política.

6. Lectura técnica y recomendaciones

1. Priorizar intervenciones sobre «Patentes» y «Modelos de utilidad», las restricciones de mayor rezago, por su efecto directo sobre el puntaje del pilar.
2. Sostener y escalar las fortalezas («Sinergia de la investigación»), preservando los activos que ya posicionan competitivamente al departamento.
3. Monitorear la posición relativa: dado que el puntaje mejora, pero el escalafón es competitivo, el ritmo de avance debe superar al de los pares de la región Caribe.

Fuente: elaboración propia a partir de la base de datos del Índice Departamental de Competitividad 2025 (Consejo Privado de Competitividad – Universidad del Rosario), serie homogénea recalculada bajo la metodología 2025.