



Estudios
Económicos
y Competitividad



CRCI Comisión Regional
de Competitividad
e Innovación
CALDAS

Índice Departamental de Competitividad (IDC 2024) Contexto: Caldas

Introducción:

El Índice Departamental de Competitividad (IDC) 2024 es una adaptación del Índice Global de Competitividad (GCI, por sus siglas en inglés) del Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés), además de ser un insumo integral a la gestión pública y la toma de decisiones, tanto para la coyuntura económica y social del país, como para la formulación de políticas y colaboración público-privada a nivel regional orientadas al fomento de la innovación y el desarrollo económico sostenible.

Está conformado por 102 indicadores distribuidos en 13 pilares y agrupados en 4 factores de competitividad: condiciones habilitantes, capital humano, eficiencia de los mercados y ecosistema innovador. Es importante mencionar que los puntajes de indicadores, subpilares y pilares varían entre 0 y 10, donde 0 es el resultado más bajo y 10 es el mejor resultado, mostrando el estado de la competitividad para los 32 departamentos del país y la ciudad de Bogotá D.C.

Proceso de mejora continua IDC 2024:

Con el objetivo de promover una mejora continua y reforzar la medición actual, se presentaron ciertos ajustes en los pilares que conforman el índice en su versión 2024. Estas modificaciones se llevan a cabo manteniendo inalterables los principios fundamentales del índice.

De otro lado, se destacan ajustes en algunos pilares que responden a cambios de nombres, inclusiones o eliminaciones de variables, reajustes de fuentes, entre otros; como resultado del proceso de mejora continua de la medición. Además del uso en un 100% de indicadores “duros” – no de percepción- y que provienen de fuentes oficiales del orden nacional.

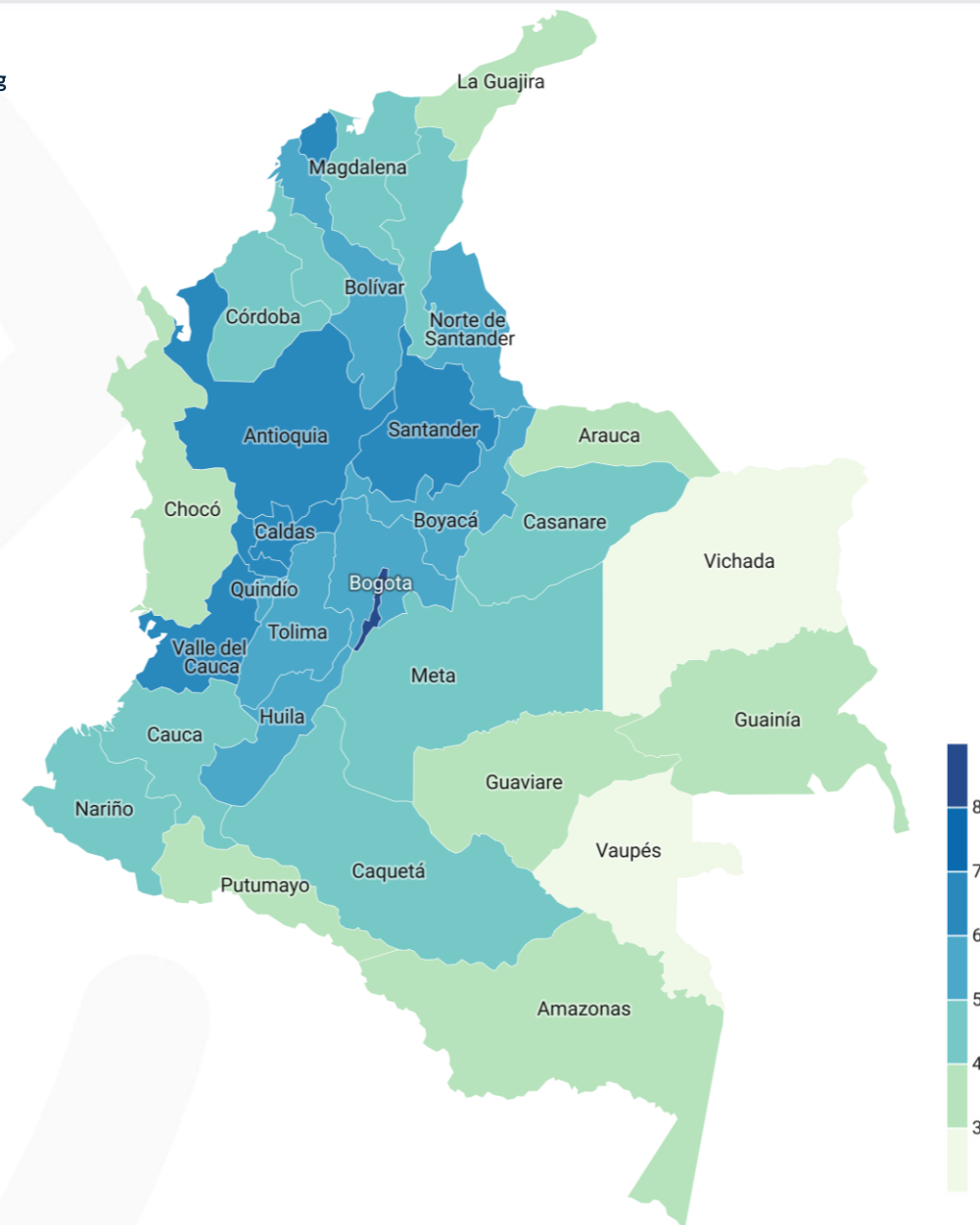
Es importante mencionar que, esta versión **no es comparable** con otras anteriores la única comparación válida es la proporcionada en esta nueva publicación, la cual incluye un recálculo para 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 y 2024 como años de comparación.

La ciudad de Bogotá D.C. para 2024, encabeza con un puntaje de 8,14 sobre 10, seguida por Antioquia (6,80); Valle del Cauca (6,41); Atlántico (6,39) y Risaralda (6,32).

A nivel nacional, 22 de los 32 territorios conservaron o aumentaron su posición general. Así como también, 10 de ellos aumentaron su calificación frente al año anterior. Los mayores aumentos en posiciones fueron obtenidos por Caquetá (+3), seguidos por el Archipiélago de San Andrés, Tolima y Valle del Cauca, los cuales subieron cada uno 2 posiciones en el listado.

Por otra parte, los mayores desafíos los presentan Chocó, Amazonas, Guainía, Vaupés y Vichada que ocupan las últimas cinco posiciones del índice, con puntajes que oscilan entre 3,36 y 2,43 sobre 10. Estos departamentos enfrentan importantes retos en materia de competitividad, lo que requiere esfuerzos focalizados para impulsar su desarrollo.

Departamentos	Ranking
Bogotá, D.C.	1
Antioquia	2
Valle del Cauca	3
Atlántico	4
Risaralda	5
Caldas	6
Santander	7
Cundinamarca	8
Quindío	9
Boyacá	10
Bolívar	11
Tolima	12
Huila	13
Norte de Santander	14
Archipiélago de San Andrés	15
Magdalena	16
Meta	17
Cauca	18
Casanare	19
Cesar	20
Nariño	21
Caquetá	22
Córdoba	23
Sucre	24
La Guajira	25
Arauca	26
Guaviare	27
Putumayo	28
Chocó	29
Amazonas	30
Guainía	31
Vaupés	32
Vichada	33



Estructura del Índice Departamental de Competitividad

Condiciones Habilitantes

- Pilar 1: Instituciones
- Pilar 2: Infraestructura y Equipamiento
- Pilar 3: Adopción TIC
- Pilar 4: Sostenibilidad Ambiental

Eficiencia de los mercados

- Pilar 8: Entorno para los negocios
- Pilar 9: Mercado Laboral
- Pilar 10: Sistema Financiero
- Pilar 11: Tamaño de Mercado

Capital Humano

- Pilar 5: Salud
- Pilar 6: Educación Básica y Media
- Pilar 7: Educación Superior y Formación para el trabajo

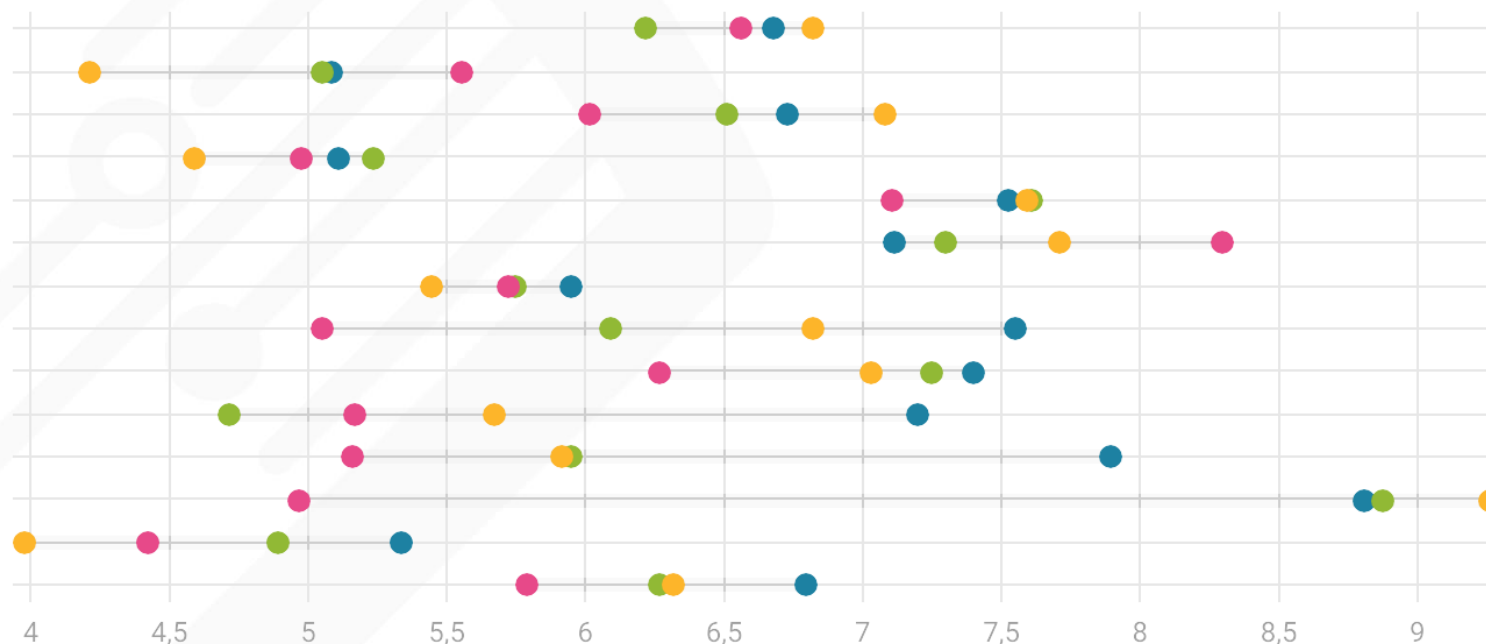
Ecosistema Innovador

- Pilar 12: Sofisticación y Diversificación
- Pilar 13: Innovación

Región Eje Cafetero y Antioquia:

● Antioquia ● Caldas ● Quindío ● Risaralda

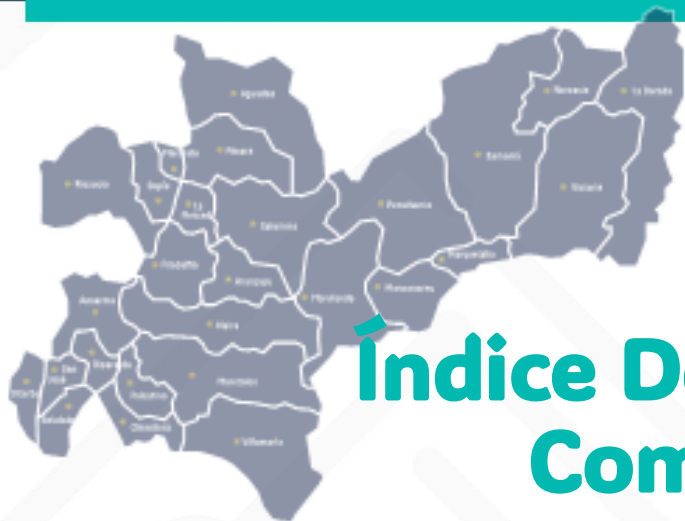
INSTITUCIONES
INFRAESTRUCTURA
ADOPCIÓN DE TIC
SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
SALUD
EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA
EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO
ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS
MERCADO LABORAL
SISTEMA FINANCIERO
TAMAÑO DEL MERCADO
SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN
INNOVACIÓN
IDC 2024



La región Eje Cafetero y Antioquia es liderada por Antioquia en la posición 2 con un puntaje de 6,80 sobre 10, seguida por Risaralda en la posición 5 (6,32); Caldas en la posición 6 (6,27) y finalmente, Quindío en la posición 9 a nivel nacional con un puntaje de 5,79 de 10.

Para el 2024 la región del Eje Cafetero y Antioquia registra la menor brecha de competitividad regional, con una diferencia de tan solo 1,01 puntos entre Antioquia, el departamento con mejor desempeño, y Quindío, el de menor; evidenciando un nivel de desarrollo relativamente homogéneo. A su vez, la región presentó el puntaje promedio más alto entre las regiones analizadas, alcanzando un 6,29 sobre 10.

La región sobresale por registrar el mejor desempeño relativo en 8 de los 13 pilares evaluados: instituciones, adopción TIC, salud, educación superior y formación para el trabajo, entorno para los negocios, sistema financiero, sofisticación y diversificación e innovación.



#6

Índice Departamental de Competitividad.

#1

- Eficiencia de la justicia
- Programas TIC
- Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos
- Controles prenatales

#2

- Empleo vulnerable
- Diversificación de mercados de destino de exportaciones
- Investigación de alta calidad
- Revistas indexadas en Publindex
- Investigadores per cápita

#3

- Graduados en programas TIC
- Mortalidad materna
- Calidad de docentes de educación superior
- Concentración en el sector terciario



Posición IDC 2024
6



Participación en el PIB nacional
2022 (%)
1,63%



PIB departamental 2023 (miles
de millones COP, provisional)
25.948



Población 2024 (habitantes)
1.046.110



PIB per cápita 2022 (COP,
provisional)
23.120.239



PIB por trabajador 2022 (COP,
provisional)
54.781.037

Caldas sube una posición para 2024 y se ubica #6 a nivel nacional, posición que no variaba desde el año 2021: Los pilares en los que ganamos puntaje son: Adopción TIC, Salud, Educación básica y media, Educación superior y formación para el trabajo, Mercado laboral, Sistema financiero, Sofisticación y diversificación. Mientras que, los pilares en los que perdimos puntaje son: Infraestructura, Sostenibilidad ambiental, Entorno para los negocios, Tamaño del mercado e Innovación.

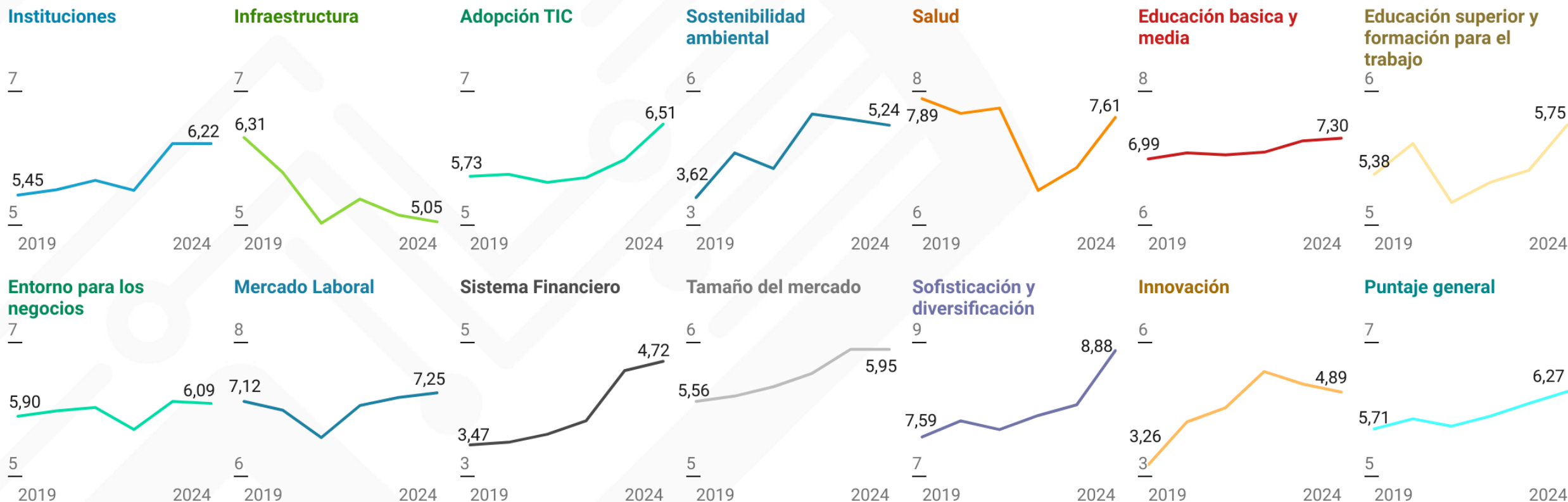
Caldas

	2023		2024		Cambio posición
	Puntaje (0-10)	Posición (1-33)	Puntaje (0-10)	Posición (1-33)	
Índice Departamental de Competitividad	6,09	7	6,27	6	1
Factor 1: Condiciones Habilitantes					
PILAR 1: INSTITUCIONES	6,22	8	6,22	8	0
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA	5,15	11	5,05	9	2
PILAR 3: ADOPCIÓN DE TIC	5,98	4	6,51	4	0
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	5,37	11	5,24	10	1
Factor 2: Capital Humano					
PILAR 5: SALUD	6,86	8	7,61	3	5
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	7,26	11	7,30	12	-1
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO	5,41	7	5,75	4	3
Factor 3: Eficiencia de los Mercados					
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS	6,12	11	6,09	13	-2
PILAR 9: MERCADO LABORAL	7,18	5	7,25	6	-1
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO	4,58	11	4,72	11	0
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO	5,95	10	5,95	10	0
Factor 4: Ecosistema Innovador					
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	8,07	12	8,88	6	6
PILAR 13: INNOVACIÓN	5,07	3	4,89	3	0

El departamento de Caldas obtuvo un puntaje normalizado general para 2024 de **6,27 sobre 10**, un aumento de 0,17 pp. Ubicándola en el sexto lugar entre las 32 departamentos del país evaluados y la ciudad de Bogotá D.C., subiendo una posición frente al período 2023.

Igualmente, **10 de los 13** pilares que conforman la medición elevaron o sostuvieron su posición en comparación con el año anterior. No obstante, 3 de 13 pilares presentaron una disminución en su posición.

Evolución por pilar: 2019-2024

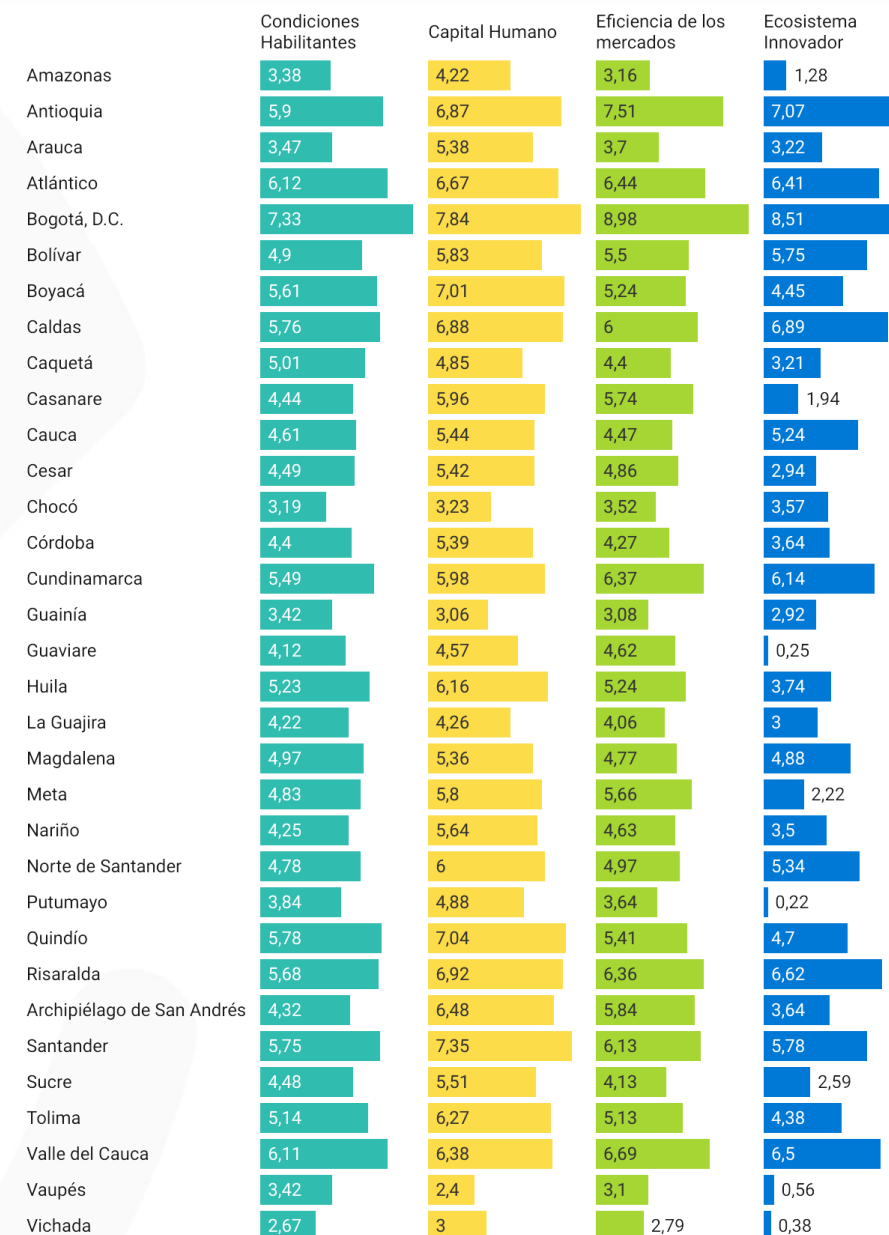


Un análisis a la evolución de los puntajes obtenidos por el departamento de Caldas entre 2019 y 2024 revela una tendencia positiva en 11 de los 13 pilares. Donde el pilar de Innovación ejemplifica esta tendencia, pues durante el quinquenio experimentó un notable aumento porcentual de 1,63 p.p. en su puntaje; a su vez, el pilar de Sostenibilidad Ambiental registra un aumento porcentual de 1.61 p.p. entre 2019 y 2024.

Es importante destacar, que el pilar de Sostenibilidad ambiental presenta un incremento de 20 posiciones desde el año 2019, pasando del puesto número 30 a la posición número 10 para el 2024.

Factores de competitividad 2023:

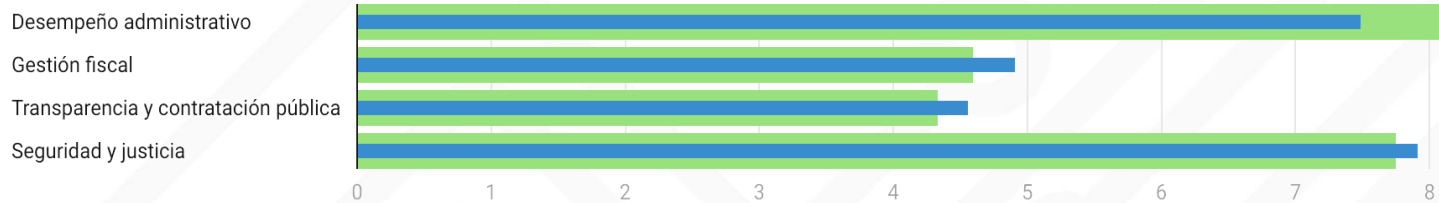
- De los cuatro factores de competitividad valorados, capital humano y eficiencia de los mercados presentaron los mayores promedios de desempeño a nivel nacional, mientras que condiciones habilitantes y ecosistema innovador presentaron generalmente las calificaciones más reducidas en el país.
- Por su parte, los factores con mayores brechas entre la evaluación más alta y más baja de los territorios evaluados fueron ecosistema innovador y eficiencia de los mercados, mientras que las menores disparidades se presentaron en los factores de capital humano y condiciones habilitantes.
- Caldas para 2024 se encontró dentro de los 10 mejores puntajes en cada uno de los factores de competitividad. Así como, se resalta su posición número 3 de 33 en Ecosistema innovador.



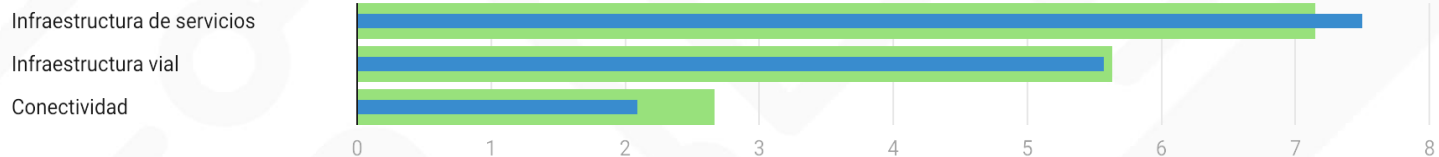
Factor: Condiciones Habilitantes

2023 2024

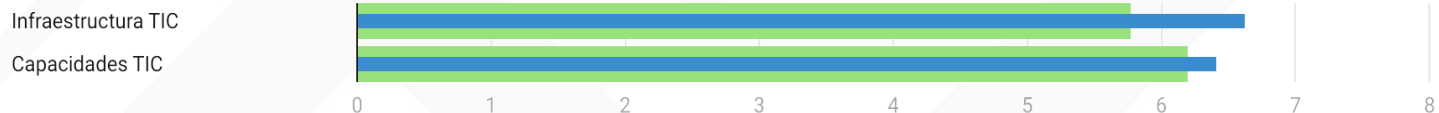
Instituciones



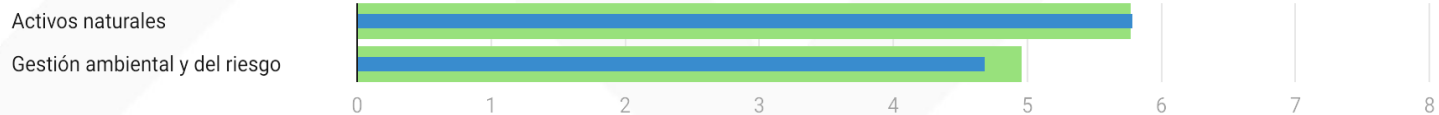
Infraestructura



Adopción TIC



Sostenibilidad Ambiental



✓ **Caldas** ocupó la posición 6 entre los 33 territorios evaluados, con un puntaje de 5,76 para este factor; presentando una variación positiva de 0,08 p.p. con respecto al 2023.

Adopción TIC es el pilar que presenta el mayor avance, con un crecimiento de 0,53 puntos porcentuales en comparación con el 2023. Este aumento se explica principalmente por el indicador de ancho de banda de internet, que para el 2024 presenta un incremento porcentual del 85,8% con respecto al 2023 lo correspondiente a 3,27 p.p.

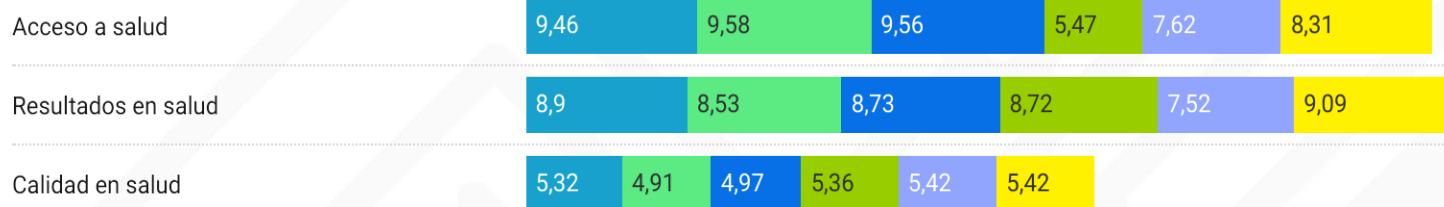
El pilar de **Sostenibilidad Ambiental** por otra parte muestra una disminución de 0,13 p.p. en comparación con el año anterior. Esto debido a la disminución de un 5,6% en el subpilar de Gestión ambiental y del riesgo con respecto a 2023.

A su vez, el pilar de **Infraestructura** presentó una disminución de 0,10 p.p. en su puntaje. Mientras que el pilar de **Instituciones** no presenta alteraciones en este con respecto a 2023.

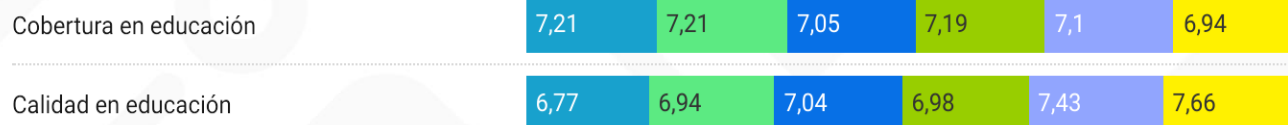
Factor: Capital Humano

■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023 ■ 2024

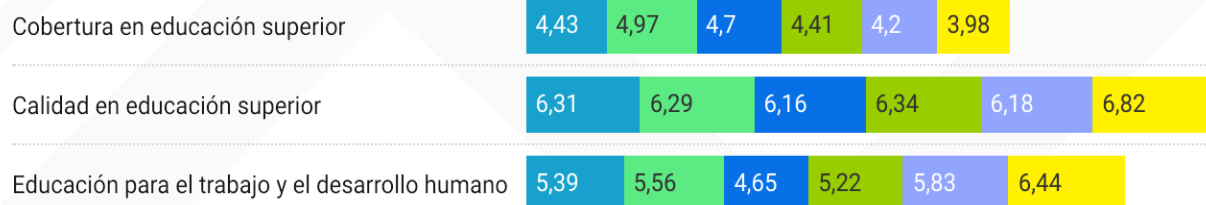
Salud



Educación Básica y Media



Educación Superior y Formación para el trabajo



- ✓ En este factor, el departamento de **Caldas** ocupó la posición 6 entre los 33 territorios evaluados, con un puntaje de 6,88 sobre 10, presentando una variación positiva de 0,38 p.p. con respecto al 2023.

El pilar de **Salud** presenta el mayor avance dentro de los pilares que conforman este factor; con un crecimiento de 0,75 p.p. con respecto al 2023 lo correspondiente a 5 puestos en el ranking nacional.

Este aumento se explica principalmente por el incremento porcentual del indicador de Mortalidad materna, el cual para el año 2024 presenta una variación del 107,4% con respecto al 2023 lo correspondiente a 5,00 p.p.

Es importante mencionar que los pilares de **Educación básica y media** y **Educación superior y formación para el trabajo** también presentaron incrementos en sus puntajes con respecto a 2023 de 0,04 p.p. y 0,34 p.p. respectivamente. A pesar de las disminuciones de los subpilares de Cobertura en educación (0,15 p.p.) y Cobertura en educación superior (0,22 p.p.)

Factor: Eficiencia de los mercados

2023 | 2024

7,89 → 7,94

Entorno para los negocios

Trámites y especialización empresarial

Dinámica empresarial

4,24 ← 4,35

4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8

Mercado Laboral

Mercado Laboral

7,18 → 7,25

4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8

Sistema Financiero

Sistema Financiero

4,58 → 4,72

4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8

Tamaño de Mercado

Tamaño del mercado interno

Tamaño del mercado externo

5,52 → 5,85

6,04 ← 6,39

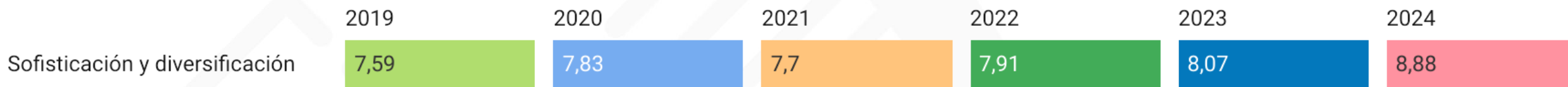
4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8

- ✓ **Caldas** ocupó la posición 8 entre los 33 territorios para este factor, al obtener una puntuación de 6,00 sobre 10, presentando una variación positiva de 0,04 p.p. con respecto al 2023.

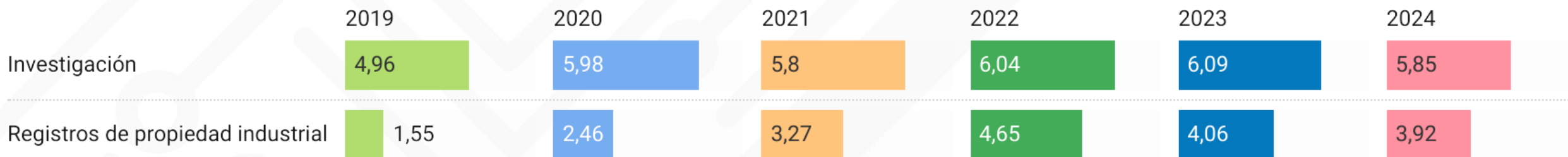
El pilar de **Sistema Financiero** presenta el mayor incremento dentro de los pilares del factor, con un crecimiento de 0,14 p.p. con respecto a 2023. Este aumento se explica principalmente por el indicador de Inclusión financiera que para el 2024 presenta un incremento porcentual de 0,65 p.p., es decir una variación porcentual del 14,3% con respecto al año anterior.

Factor: Ecosistema Innovador

Sofisticación y Diversificación



Innovación





- ✓ **Caldas** ocupó la posición número 3 entre los 33 territorios con un puntaje de 6,89 sobre 10, presentando una variación positiva de 0,31 p.p. con respecto al 2023.

El pilar de **Sofisticación y diversificación** representó un incremento al comportamiento del factor, con un aumento en la calificación de 0,81 pp. frente al 2023, logrando un puntaje de 8,88 sobre 10. Esto impulsado por el incremento en el indicador de **diversificación de la canasta exportadora** (1,30 p.p.), ante lo cual el departamento de Caldas sube 4 posiciones y se ubica para 2024 en la posición número 9 entre los 33 territorios nacionales.


Si bien Caldas conservó la posición 3 a nivel nacional en el pilar de **Innovación**, este se redujo 0,19 p.p. en su calificación con respecto a la última medición, dando como resultado un puntaje de 4,89 sobre 10. Entre los factores que impactaron esta disminución se encuentra la caída en un 36,1% de los registros de nuevas patentes, así como la reducción de la productividad de la investigación científica en un 21,6% frente al período anterior.

Principales cambios en Indicadores:

		Mejores posiciones:				Mejores Variaciones:			
		Puntaje 2024	Posición 2024	Var.'23		Puntaje 2024	Posición 2024	Var.'23	
									
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	9,86	1	0	SAL-2-2	Mortalidad materna	9,66	3	26
TIC-2-3	Programas TIC	8,27	1	2	SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	8,41	15	9
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos	7,55	1	0	LAB-1-1	Tasa global de participación	3,86	24	6
SAL-1-3	Controles prenatales	9,68	1	0	INF-1-5	Costo de la energía eléctrica	6,07	12	6
LAB-1-5	Empleo vulnerable	9,78	2	3	INF-1-4	Cobertura de la energía eléctrica	9,97	4	5

- La tasa de **mortalidad materna** en Caldas para 2024 presentó una reducción del 93,6%, pasando de 203 defunciones por cada 10.000 nacimientos en 2023 a solo 13 casos por cada 10.000 nacimientos en 2024. De igual forma, la **cobertura de vacunación pentavalente** en Caldas presentó un incremento del 5%, es decir paso del 85% en 2023 al 90% en 2024. A su vez en el pilar de Salud, el territorio Caldense presenta el mejor porcentaje en el indicador de **controles prenatales**, esto quiere decir que, el 91,6% de los nacidos vivos en el departamento cuenta con tres o más controles prenatales. Estas notables mejoras representan una victoria significativa en la lucha por la salud y el bienestar de las mujeres embarazadas en la región, así como avances importantes en áreas relacionadas con la salud de poblaciones en riesgo.
- En Caldas, para el año 2024, se produce una reducción del 3,8% en el indicador de **Empleo vulnerable**, pasando del 33% en 2023 al 29% en el 2024. Este crecimiento ubica a Caldas y a Cundinamarca como los departamentos que presentan el menor porcentaje de sus ocupados que son cuenta propia o trabajadores familiares no remunerados.
- Para 2024 se alcanzó el 100% de **cobertura de energía eléctrica** en el territorio Caldense, lo que representa un leve aumento de 0,6% en comparación con el 2023. Este logro posiciona a Caldas entre los 11 departamentos y Bogotá distrito capital que cuentan con una cobertura eléctrica del 100%.
- A su vez se evidencia un aumento de 5% en la **eficiencia de la justicia**, pasando del 63% en 2023 al 67% en 2024. Este crecimiento ubica a Caldas como el mejor departamento de Colombia en el número de casos resueltos en relación con el porcentaje de casos que ingresan y los que están sin resolver.

Principales cambios en Indicadores:

	Posiciones más bajas:	Puntaje			Posición				
		2024	2024	Var.'23	2024	2024	Var.'23		
INF-3-4	Índice de conectividad aérea	1,04	31	-10	INS-1-2	Gestión de regalías	6,74	24	-19
AMB-1-2	Áreas protegidas	1,49	30	-2	INF-3-4	Índice de conectividad aérea	1,04	31	-10
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	0,89	27	0	INS-4-3	Tasa de extorsión	8,73	10	-6
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,83	27	3	INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,30	21	-5
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	5,50	27	0	INN-1-6	Sinergia de la investigación	4,86	8	-5

- El Índice de **Áreas Protegidas** (IAP) mide el porcentaje de áreas del departamento protegidas bajo diferentes categorías de conservación. En Caldas, para el año 2024, este presentó un aumento de 1,2 p.p., pasando de un 5% de áreas protegidas con respecto al área territorial total en 2023 a un 6% para 2024. Sin embargo, a pesar de este avance el departamento cae 2 posiciones a nivel nacional, ubicándose en el número 30, es decir, 28 posiciones por debajo del departamento de Caquetá, que lidera el país con un 37% de áreas protegidas con respecto a su área territorial total en 2024.
- El indicador de **Cobertura de Vacunación Triple Viral** en Caldas para 2024 con respecto al año 2023 presentó un aumento del 6% en el total de vacunas de triple viral suministradas en relación con la población objetivo de hasta 1 año, pasando del 79% en 2023 al 85% en 2024. Si bien este crecimiento es positivo, Caldas aún se encuentra entre los 7 departamentos con los resultados más bajos a nivel nacional. No obstante, es importante destacar que supera a departamentos tales como Nariño, Santander, Quindío, Cundinamarca, Amazonas y Bogotá D.C.
- Caldas ocupa la última posición de los 33 departamentos para 2024, en el **Índice de conectividad aérea**, el cual determina en qué medida los departamentos están conectados a las redes mundiales de transporte aéreo de pasajeros. Presentando una disminución de 0,1 p.p. con respecto al 2023.
- Para 2024 el indicador de **Gestión de regalías** disminuyó 19 posiciones con respecto al 2023. Esto se dio por la disminución de 7,1 p.p. en el promedio ponderado del IGPR de todas las entidades ejecutoras que conforman el departamento, ubicándose en la posición número 24.

Reflexiones finales

- Los resultados presentados por el Consejo Privado de Competitividad (CPC) y la Universidad del Rosario para 2024, evidencian una clara correlación positiva entre competitividad y el crecimiento económico, puesto que los departamentos con mayor puntaje en el índice presentan un PIB casi cuatro veces superior en comparación con los departamentos que ocupan las últimas posiciones, evidenciando que un entorno competitivo fomenta el crecimiento económico. Esta correlación también se extiende a la calidad de vida, dado que los departamentos más competitivos, presentan menores tasas de pobreza multidimensional, es decir, que los entornos favorablemente competitivos, combaten la pobreza e incrementan el bienestar social. Reafirmando la idea de que invertir en la mejora de la competitividad a nivel departamental se traduce en un futuro más próspero y equitativo para todos.
- Los resultados del departamento de Caldas instan a un esfuerzo continuo por cerrar brechas y promover el trabajo colaborativo entre los actores del ecosistema de competitividad. Así lo han reconocido el Consejo Privado de Competitividad (CPC) y la Universidad del Rosario en el 2024, al destacar la iniciativa de la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas y la Comisión Regional de Competitividad de Caldas. Esta iniciativa, que involucra a 18 instituciones, busca abrir caminos hacia la internacionalización de la región a través de programas liderados por la mesa de internacionalización de Manizales y Caldas. Donde el objetivo principal es impulsar el desarrollo local y regional mediante la entrega de información relevante para la toma de decisiones.
- Caldas se consolida como un referente de competitividad en el Eje Cafetero y Antioquia, posicionándose en el sexto lugar a nivel nacional en 2024. Este notable logro se sustenta en el desempeño sobresaliente en 10 de los 13 pilares evaluados, ubicándose dentro de los 10 mejores departamentos en cada uno de ellos. Destaca especialmente el liderazgo en áreas estratégicas como salud (3º lugar), innovación (3º lugar), educación superior y formación para el trabajo (4º lugar) y adopción de TIC (4º lugar). Cabe destacar el avance significativo en el pilar de Sostenibilidad Ambiental, que ha escalado 20 posiciones desde 2019, ubicándose en el puesto 10 para 2024. Este progreso refleja el compromiso del departamento con el desarrollo sostenible y la preservación del medio ambiente.

Reflexiones finales

- Si bien el departamento de Caldas experimentó un ascenso general de 1 puesto y 0,17 p.p. en el puntaje general para 2024, es importante prestar atención a la disminución en la puntuación de pilares específicos con respecto al 2023. En concreto, se observaron retrocesos en los pilares de innovación, sostenibilidad ambiental, infraestructura, entorno empresarial y tamaño del mercado. Sin embargo, a pesar de estas caídas, solo 3 pilares descendieron en posición respecto al 2023. En términos generales, Caldas mantiene una posición favorable en materia de competitividad. No obstante, estos resultados instan a un análisis profundo de las áreas que requieren atención para consolidar el avance y garantizar una trayectoria positiva en el futuro.
- A pesar del notable desempeño de Caldas en el Índice Departamental de Competitividad 2024, el pilar de Entorno para los Negocios presenta una oportunidad para un mayor avance. Su disminución general de 0,02 p.p. y la caída de 2 posiciones en el ranking general indican la necesidad de aunar esfuerzos entre los sectores público, privado y académico para impulsar el crecimiento económico y la generación de empleo en la región. El fortalecimiento de la colaboración entre el sector público y privado es crucial para desarrollar estrategias conjuntas que impulsen la competitividad de las empresas locales. Esto incluye la creación de clústers productivos, la promoción de la innovación y la transferencia de tecnología. Dando a entender que, un entorno empresarial más favorable no solo estimulará el crecimiento económico y la generación de empleo, sino que también posicionará a Caldas como un polo de desarrollo competitivo en la región.
- Finalmente, es importante mencionar que Caldas se destaca en el pilar de investigación, en donde ocupa el segundo puesto con un puntaje de 5,85 de 10. Esto se debe a que el departamento obtiene la segunda posición en tres de los seis indicadores que conforman el subpilar: investigación de alta calidad, revistas indexadas en Publindex, e investigadores per cápita, posiciones que sostiene desde el año 2019.

