

Revisión Índice Departamental de Competitividad

Analítica y Estudios Económicos
Mayo 2023



Entendiendo el IDC

Índice Departamental de Competitividad

1. El Índice Departamental de Competitividad (IDC) es un ejercicio entre la Universidad del Rosario y el Consejo Privado de Competitividad para los 32 departamentos y Bogotá

2. El IDC se viene calculando desde 2013, pero sólo son comparables los últimos años debido a cambio de metodología

3. A través de un promedio simple se obtiene el puntaje final del IDC que va de 0 a 10

El IDC se compone de 4 factores, 13 pilares, 27 subpilares y 108 indicadores

4 FACTORES



Condiciones habilitantes

- Instituciones
- Infraestructura
- Adopción TIC
- Sostenibilidad ambiental

11 SUBPILARES
44 INDICADORES



Capital humano

- Salud
- Educación básica y media
- Educación superior y formación para el trabajo

8 SUBPILARES
30 INDICADORES



Eficiencia de los mercados

- Entorno para los negocios
- Mercado laboral
- Sistema financiero
- Tamaño del mercado

6 SUBPILARES
22 INDICADORES



Ecosistema innovador

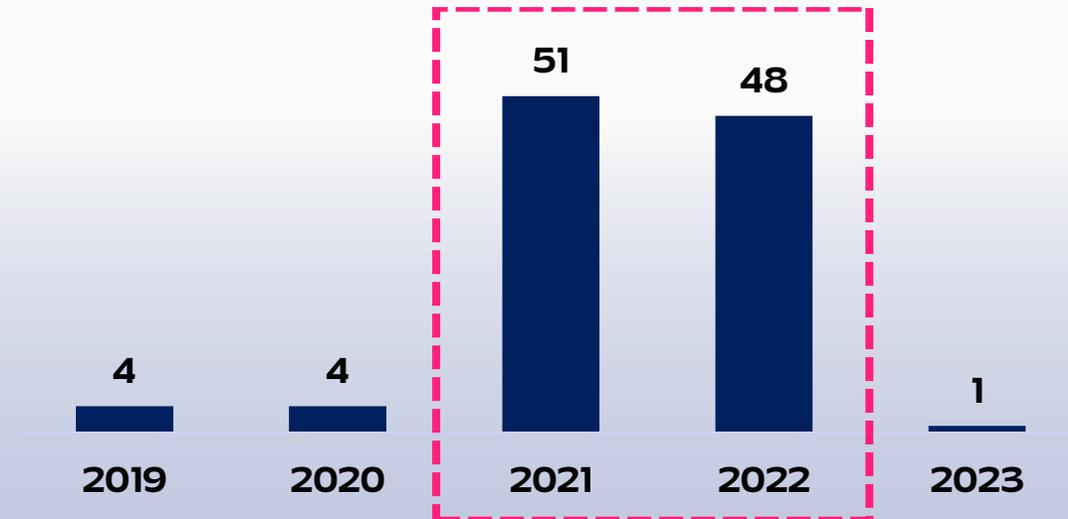
- Sofisticación y diversificación
- Innovación

2 SUBPILARES
12 INDICADORES

Aspectos Metodológicos IDC

- Mide 108 indicadores, distribuidas:

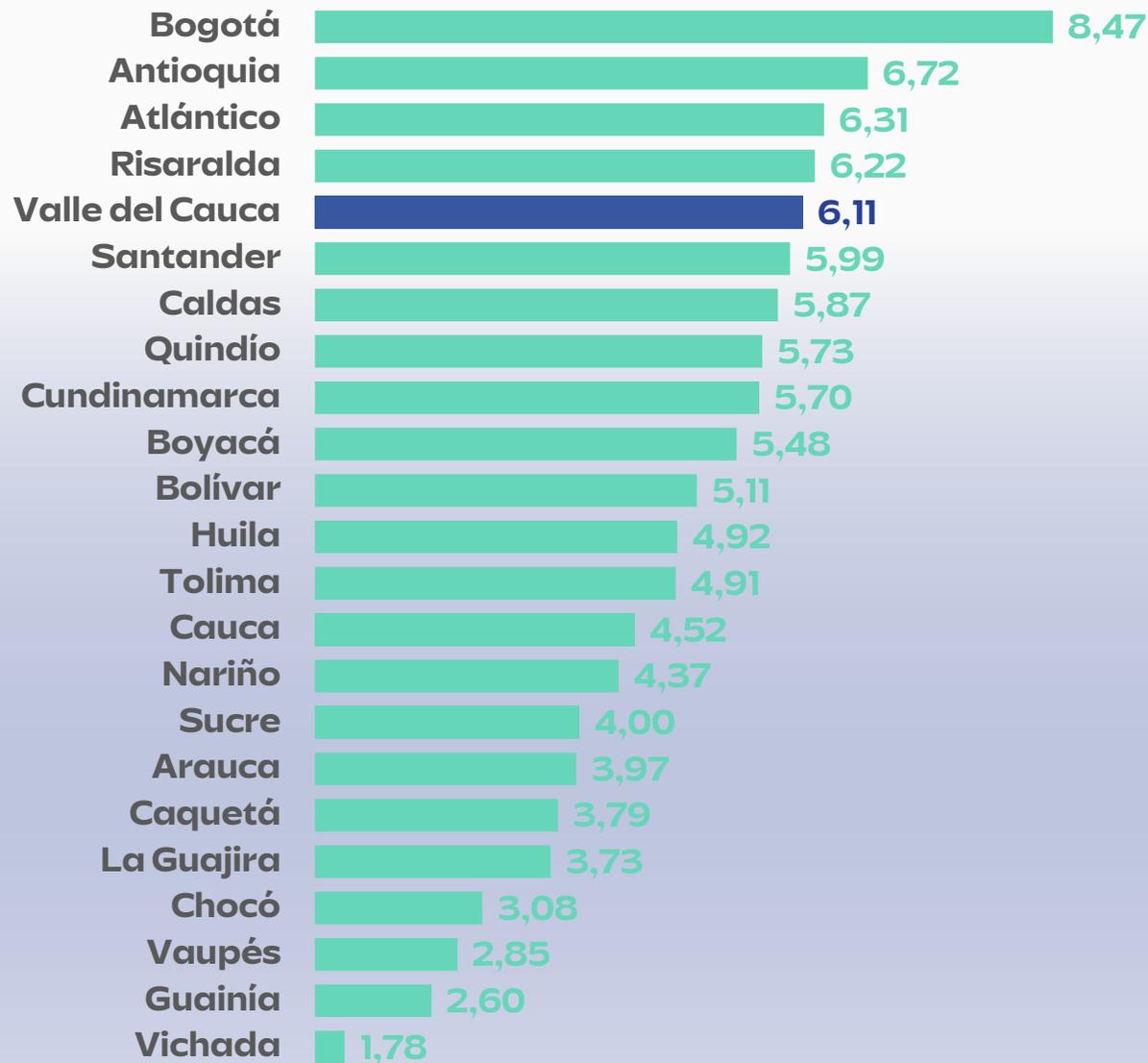
- 4 indicadores a corte 2019
- 4 indicadores a corte 2020
- 51 indicadores a corte 2021
- 48 indicadores a 2022
- 1 indicador a 2023



- Algunas consideraciones a tener en cuenta:

- Se agregaron 2 variables: una al pilar de sostenibilidad y otro al pilar de innovación
- Se realizaron ajustes al pilar del mercado laboral por actualización del DANE sobre metodología de la GEIH 2018 y sobre población

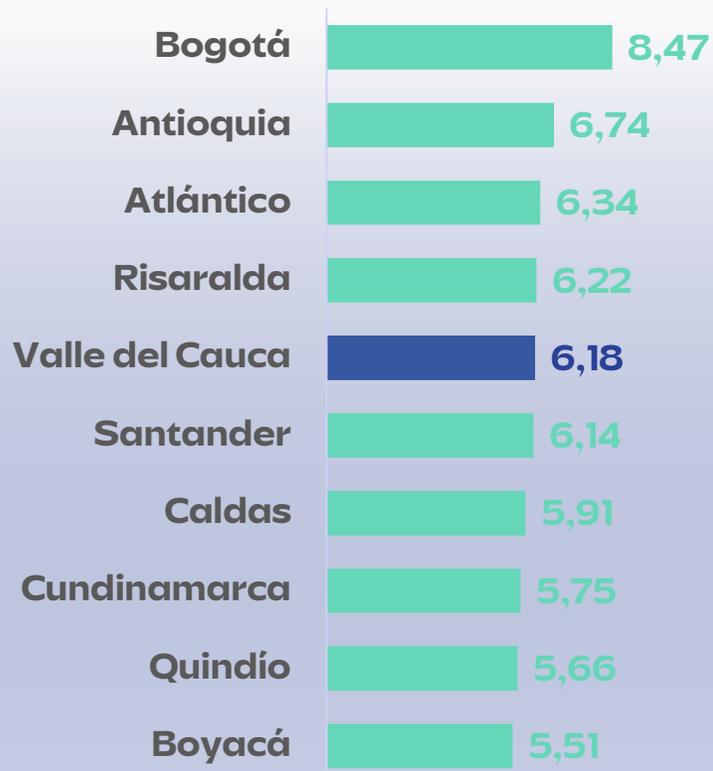
Puntaje IDC Bogotá y 22 departamentos – 2023



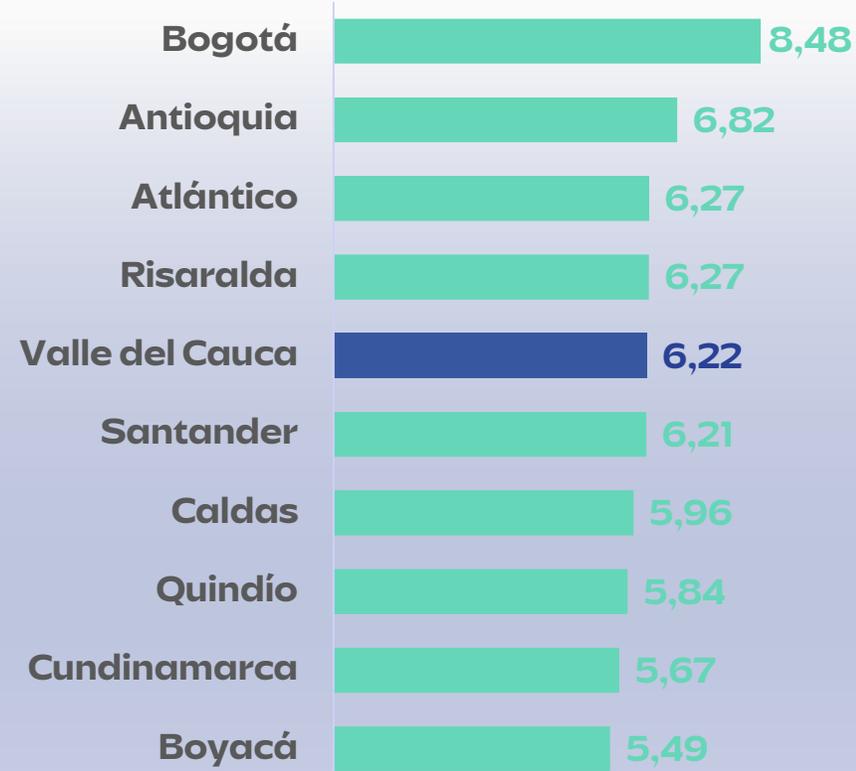
En el Índice Departamental de Competitividad, **el Valle del Cauca** fue quinto entre 32 departamentos y Bogotá en 2023

El Valle del Cauca se ubicó en quinto lugar del ranking de competitividad departamental 2023

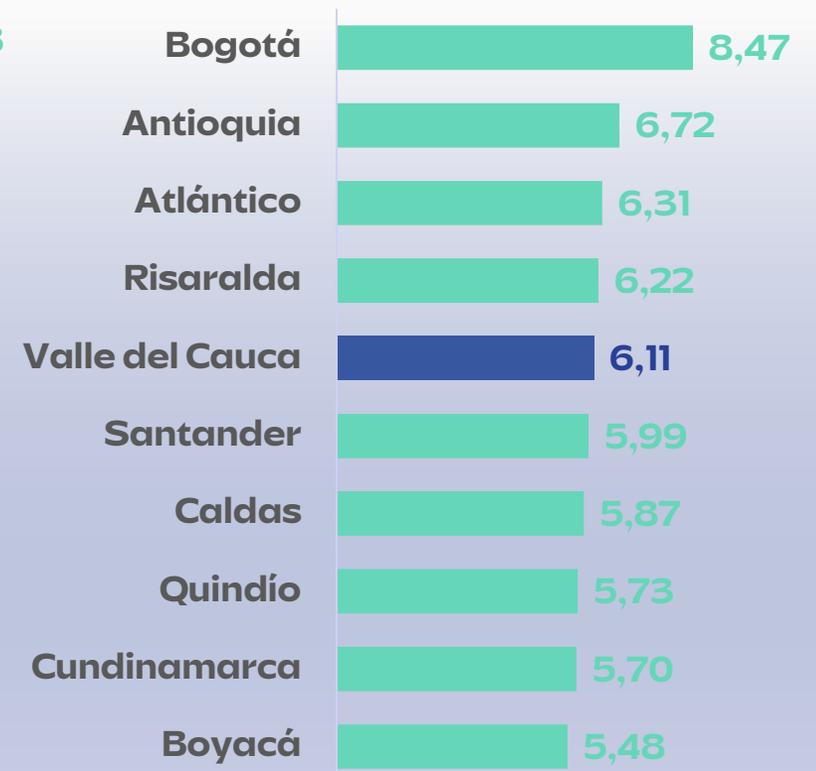
Diez departamentos más competitivos según el índice Departamental de Competitividad 2021



Diez departamentos más competitivos según el índice Departamental de Competitividad 2022

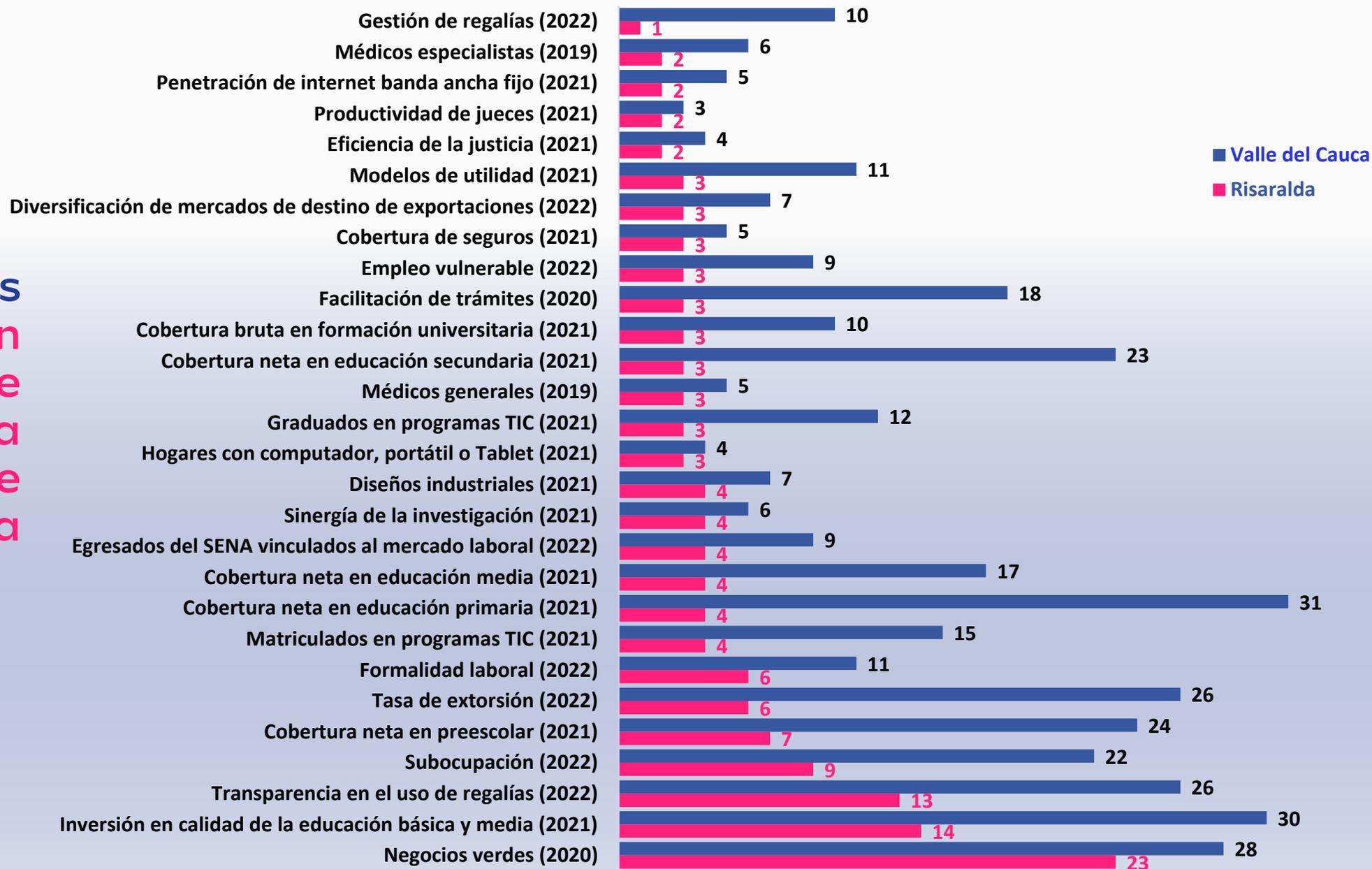


Diez departamentos más competitivos según el índice Departamental de Competitividad 2023



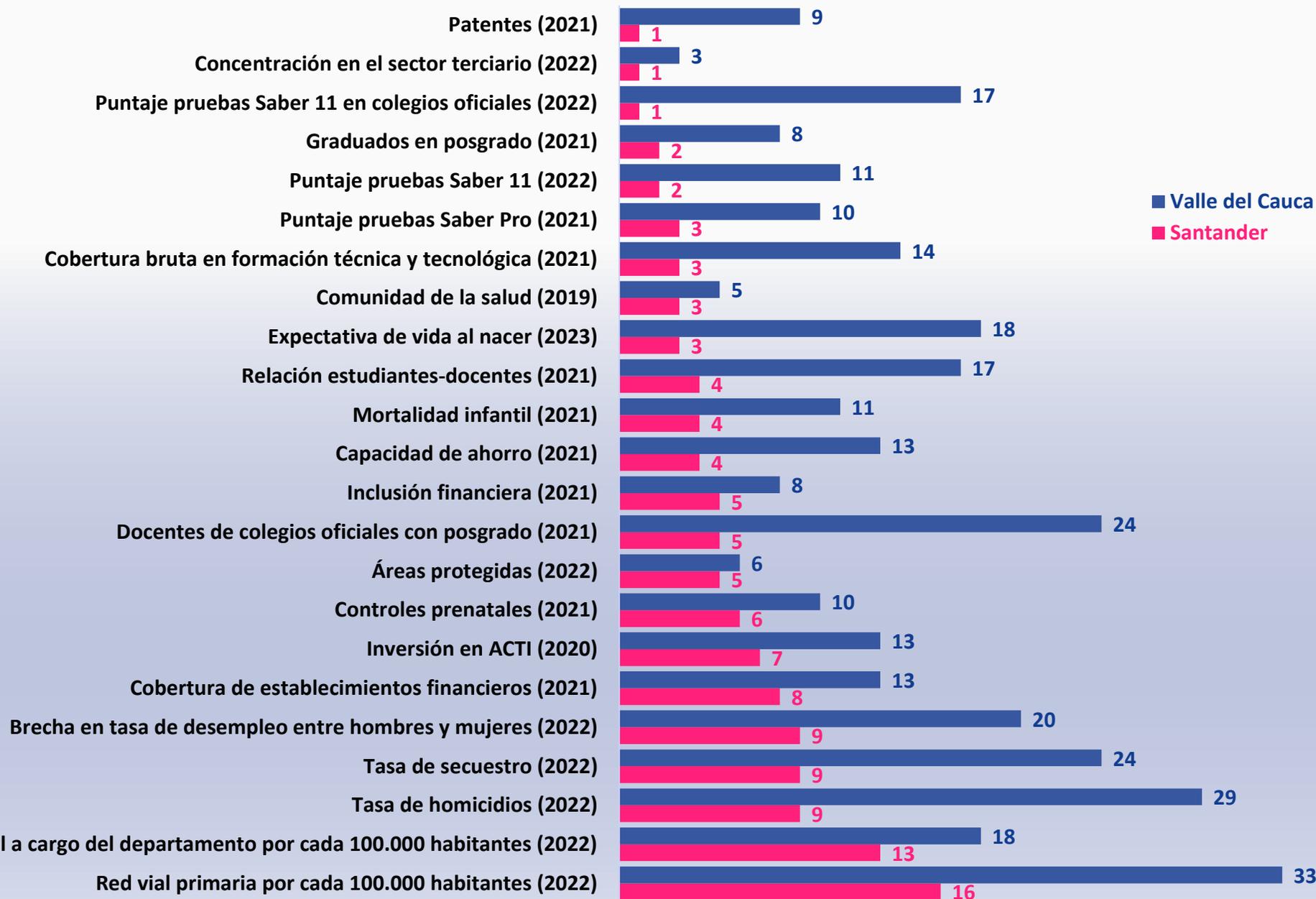
Posición de las variables donde Risaralda supera al Valle del Cauca en el IDC 2023

28 variables del IDC 2023, en donde Risaralda supera al Valle del Cauca



Posición de las variables donde Santander supera al Valle del Cauca en el IDC 2023

23 variables del IDC 2023, en donde Santander supera al Valle del Cauca



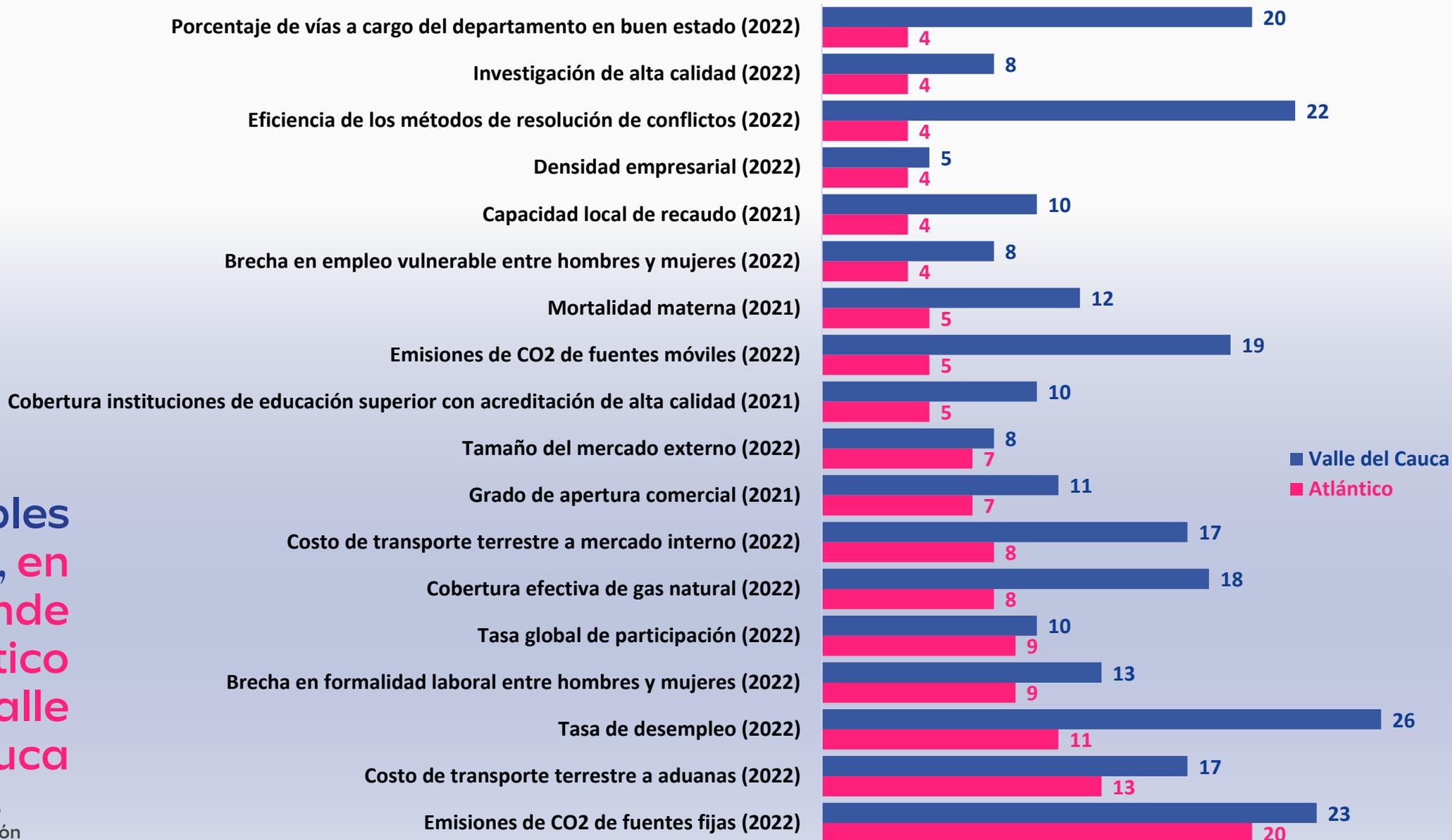
Posición de las variables donde Atlántico supera al Valle del Cauca en el IDC 2023

38 variables
del IDC 2023, en
donde
Atlántico
supera al Valle
del Cauca



Posición de las variables donde Atlántico supera al Valle del Cauca en el IDC 2023

38 variables del IDC 2023, en donde Atlántico supera al Valle del Cauca



Fuente: Consejo Privado de Competitividad - Elaboración Cámara de Comercio de Cali

TAMAÑO DEL MERCADO EXTERNO

Logaritmo natural de las exportaciones del departamento (2022)

Están tomando el valor total de las exportaciones, incluido las exportaciones de petróleo y sus derivados y minerales, entonces el orden de ese indicador es el mismo que el de ordenar las exportaciones por departamento

Si se toman las exportaciones sin petróleo y sus derivados podríamos pasar de la posición 8 a la 3. De lo contrario, incrementar las exportaciones en COP 30% en adelante permitirá escalar

DIV. DE MERCADOS DE DESTINO DE EXPORTACIÓN

Índice Herfindahl-Hirschman de los mercados de destino de las exportaciones departamentales (0 - 1) (2022).

Están tomando el valor total de las exportaciones, incluido las exportaciones de petróleo y sus derivados y minerales. También se incluyen ZF

Excluir las exportaciones sin petróleo y sus derivados nos ayudaría en el resultado final. Se debe manejar una concentración inferior a 20% en cada destino eso ayuda en el resultado del indicador

DIV. DE LA CANASTA EXPORTADORA

Índice Herfindahl-Hirschman de las exportaciones de productos exportados por el departamento (0 - 1) (2022).

Están tomando el valor total de las exportaciones, incluido las exportaciones de petróleo y sus derivados y minerales, esas partidas cuentan.

Una participación de un productos o partida en más del 15%, podría afectar el resultado final del Valle. Nos podría alcanzar Bogotá

El Valle del Cauca se ubicó en quinto lugar del ranking de competitividad departamental 2023

Comentarios iniciales:

En el pilar de sostenibilidad ambiental se mejoró sustancialmente en el indicador de Inversión en servicios ambientales pasando del puesto 20 al 9

En el pilar de infraestructura mejoró sustancialmente el indicador de % de vías primarias en buen estado, que estaba en la posición 27 y pasó a la 11, escalando 16 posiciones

En el pilar de instituciones, en la variable de Transparencia en el uso de regalías ocupamos la posición 26, antes estábamos en el puesto 5, cedimos 21 posiciones

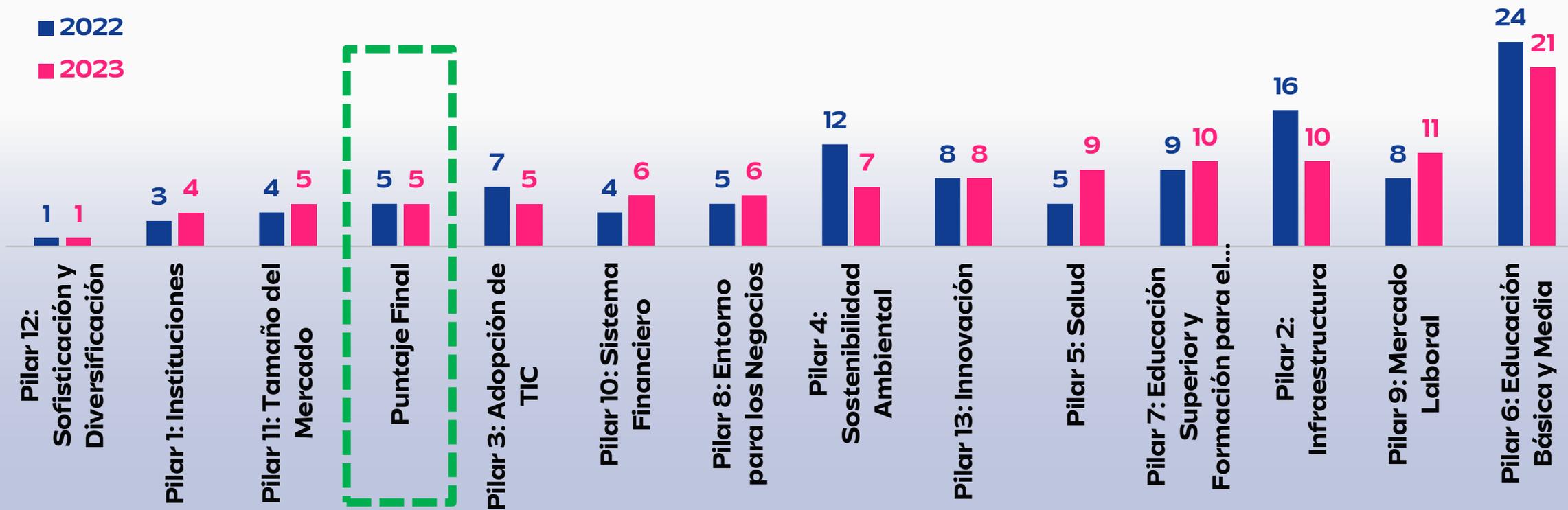
En el pilar de salud pasamos de la posición 5 a la 9, se desmejoró en:

Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) (pasando de la posición 13 a la 29, cedimos 16 posiciones)

Cobertura de vacunación triple viral (de la posición 16 a la 28, cedimos 12 posiciones)

En el pilar de sistema financiero, en cobertura de establecimientos financieros ocupamos la posición 13

Posición de los pilares del IDC para el Valle del Cauca (2023 Vs. 2022)



De los 13 pilares evaluados, el departamento **desmejoró** su posición en 7, en 2 se **mantuvo** sin cambios, y en 4 le fue **mejor** frente a 2022.

De los 108 indicadores evaluados, **46 desmejoraron**, **28 indicadores se mantuvieron** sin cambios y **34 mejoraron**.

En el Valle del Cauca hay 6 pilares de 13 con el 50% o más de sus variables en una condición de **desmejora** en 2023 frente a 2022

PILARES	Mejóro	Empeoró	Se mantiene	Total	% Empeoró sobre el Total
PILAR 1: INSTITUCIONES	6	3	6	15	20,0
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA	6	6	3	15	40,0
PILAR 3: ADOPCIÓN DE TIC	4	2	1	7	28,6
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	3	2	2	7	28,6
PILAR 5: SALUD	2	6	3	11	54,5
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	2	7	1	10	70,0
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO	3	5	1	9	55,6
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS	1	1	4	6	16,7
PILAR 9: MERCADO LABORAL	3	6	0	9	66,7
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO	0	2	2	4	50,0
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO	1	1	1	3	33,3
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	0	1	1	2	50,0
PILAR 13: INNOVACIÓN	3	4	3	10	40,0
	34	46	28	108	42,6

Los indicadores en el Top 10 (59 de 108: 54,6%)

Indicador	Posición	Indicador	Posición
Diversificación de la canasta exportadora (2022)	1	Médicos especialistas (2019)	6
Gestión de recursos (2021)	2	Sinergia de la investigación (2021)	6
Ancho de banda de internet (2021)	2	Índice de Gobierno Digital para el Estado (2021)	7
Autonomía fiscal (2021)	3	Cobertura de acueducto (2021)	7
Índice de Gobierno Digital para la Sociedad (2021)	3	Cobertura de la energía eléctrica (2021)	7
Procesos de contratación en SECOP II (2022)	3	Diversificación de mercados de destino de exportaciones (2022)	7
Productividad de jueces (2021)	3	Diseños industriales (2021)	7
Pasajeros movilizados vía aérea (2022)	3	Cobertura de alcantarillado (2021)	8
Uso de Internet (2021)	3	Red vial a cargo del departamento por área (2022)	8
Concentración en el sector secundario (2022)	3	Graduados en posgrado (2021)	8
Concentración en el sector terciario (2022)	3	Dominio de inglés (2021)	8
Tamaño del mercado interno (2021)	3	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas (2022)	8
Eficiencia de la justicia (2021)	4	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres (2022)	8
Costo de la energía eléctrica (2022)	4	Inclusión financiera (2021)	8
Índice de conectividad aérea (2022)	4	Tamaño del mercado externo (2022)	8
Hogares con computador, portátil o Tablet (2021)	4	Investigación de alta calidad (2022)	8
Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos (2019)	4	Investigadores per cápita (2022)	8
Calidad de docentes de educación superior (2021)	4	Inversión en servicios ambientales (2021)	9
Marcas (2021)	4	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral (2022)	9
Penetración de internet banda ancha fijo (2021)	5	Empleo vulnerable (2022)	9
Comunidad de la salud (2019)	5	Revistas indexadas en publindex (2022)	9
Médicos generales (2019)	5	Patentes (2021)	9
Densidad empresarial (2022)	5	Gestión de regalías (2022)	10
Participación de medianas y grandes empresas (2022)	5	Capacidad local de recaudo (2021)	10
Cobertura de seguros (2021)	5	Controles prenatales (2021)	10
Índice de profundización financiera (2021)	5	Cobertura bruta en formación universitaria (2021)	10
Productividad de la investigación científica (2021)	5	Puntaje pruebas Saber Pro (2021)	10
Programas TIC (2021)	6	Cobertura instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad (2021)	10
Áreas protegidas (2022)	6	Tasa global de participación (2022)	10

Los 20 indicadores peor posicionados



Modificaciones

En el pilar de instituciones se ajustan los indicadores de gestión de regalías y transparencia en el uso de regalías por cambios metodológicos realizados por el DNP

Los indicadores de índice de gobierno digital para el Estado y para la sociedad cambian a partir de nueva información reportada por la fuente

En el pilar de infraestructura se modifican las fórmulas de los indicadores costo de transporte terrestre a mercado interno y costo de transporte terrestre a aduanas

En el cálculo de los indicadores de pasajeros movilizados vía aérea e índice de conectividad aérea se excluyen los vuelos no regulares

En el subpilar de infraestructura TIC se añaden los indicadores de hogares con computador, portátil o Tablet, y uso de internet, que provienen de la encuesta de calidad de vida del DANE

En el pilar sostenibilidad ambiental se excluyeron los indicadores tasa de deforestación, empresas con certificación ISO14001 y disposición adecuada de residuos sólidos, por:

Los indicadores de hectáreas de bosque deforestadas, negocios verdes y vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos

Y el indicador emisiones de CO2 de fuentes móviles, el cual se construye con base en la nueva información disponible sobre despacho de combustibles líquidos hacia los territorios

En el pilar de Salud, se modifica el indicador de camas de servicios especializados por camas hospitalarias, el cual considera todas las categorías de prestación de servicio (general y especializadas)

Modificaciones

En el pilar de educación básica y media se modifica el indicador de docentes de colegios oficiales con posgrado, el cual refleja en esta oportunidad la proporción de docentes con título de posgrado sobre el total de docentes

Se modifican los indicadores de puntaje en las pruebas Saber 11, los cuales incorporan en su cálculo los resultados obtenidos en todos los componentes de la prueba

En inversión en calidad de la educación básica y media se incluyen nuevos rubros a partir de las sugerencias realizadas por los usuarios de la información :

Rubros: prestación directa del servicio, contratación con terceros para la provisión de alimentación escolar, construcción ampliación y adecuación de infraestructura educativa, dotación institucional de material y medios pedagógicos para el aprendizaje, transporte escolar, capacitación a docentes y directivos, calidad – gratuidad, conectividad y formación de docentes

Se modifica el indicador de trámites en el pilar de entorno para los negocios, el cual evalúa en esta ocasión el porcentaje de trámites racionalizados o puestos en línea por entidades del orden territorial

En el pilar de mercado laboral todos los indicadores se ajustan a partir de la nueva información de la GEIH que incorpora en esta oportunidad el marco censal de 2018

En el pilar de innovación se incluyó el indicador de sinergia de la investigación, que representa la proporción de publicaciones científicas y académicas que cuentan con la participación de dos o más actores en su elaboración



1. Factor:
**Condiciones
habilitantes**
(4 pilares y 44
indicadores)



Pilar 1:
Instituciones



Pilar 2:
Infraestructura

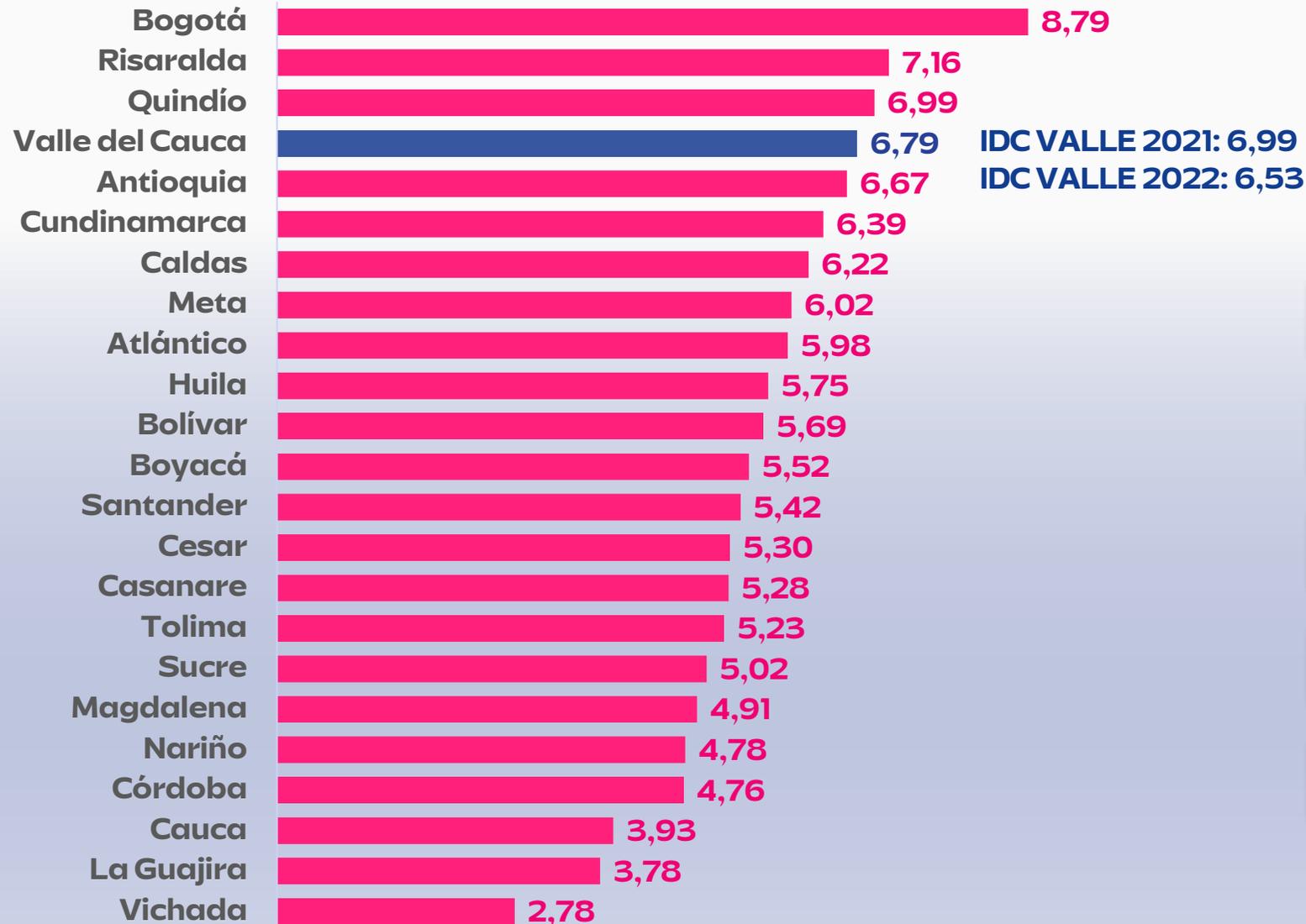


Pilar 3:
Adopción TIC



Pilar 4:
**Sostenibilidad
ambiental**

Puntaje en el Pilar de **Instituciones** en el IDC 2023



En el pilar de instituciones, el Valle del Cauca **ocupa el puesto 4** entre los 32 departamentos y Bogotá

Se compone de 4 subpilares:

Desempeño administrativo (2)

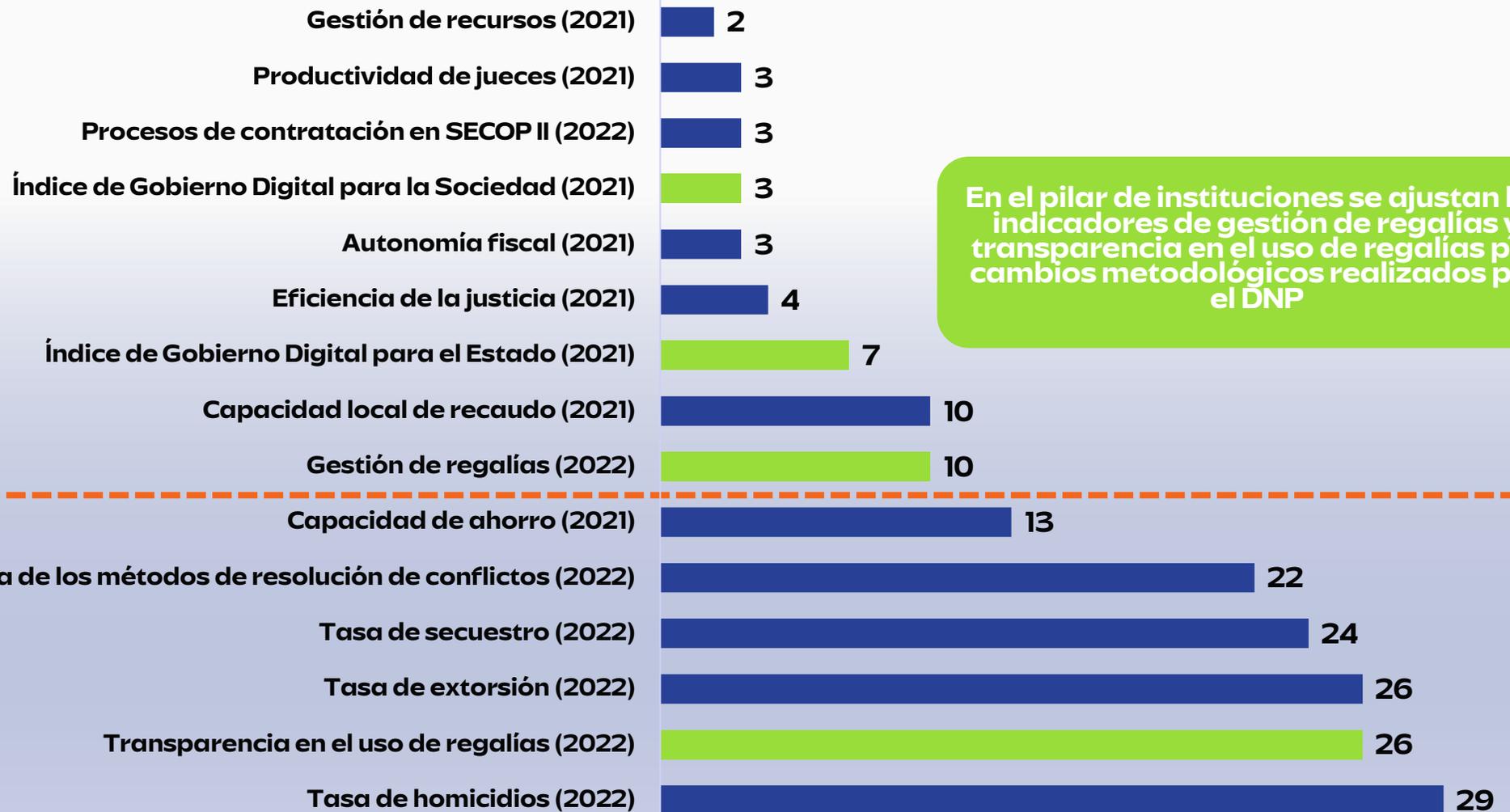
Gestión fiscal (5)

Transparencia y contratación pública (5)

Seguridad y justicia (19)

Resumen por posición de las 15 variables del Pilar 1: Instituciones

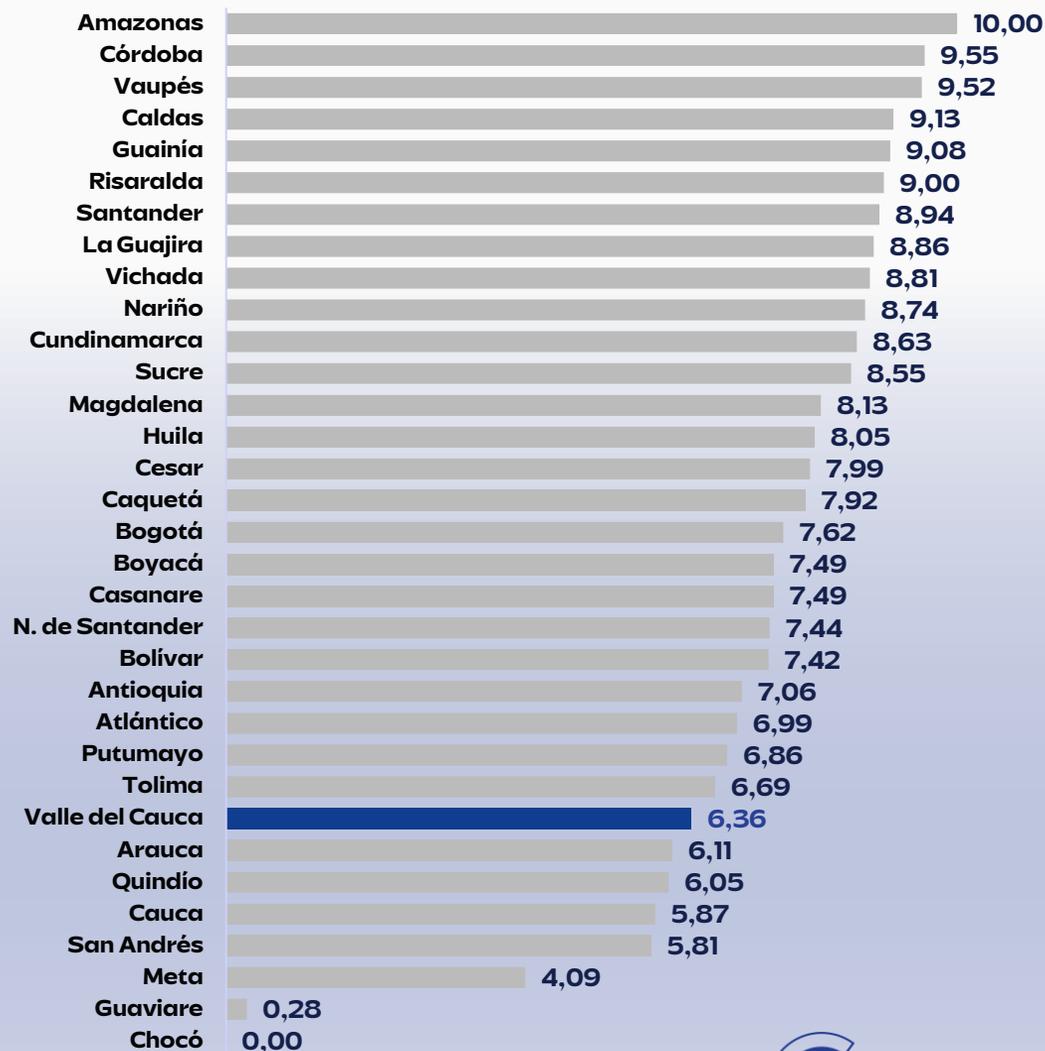
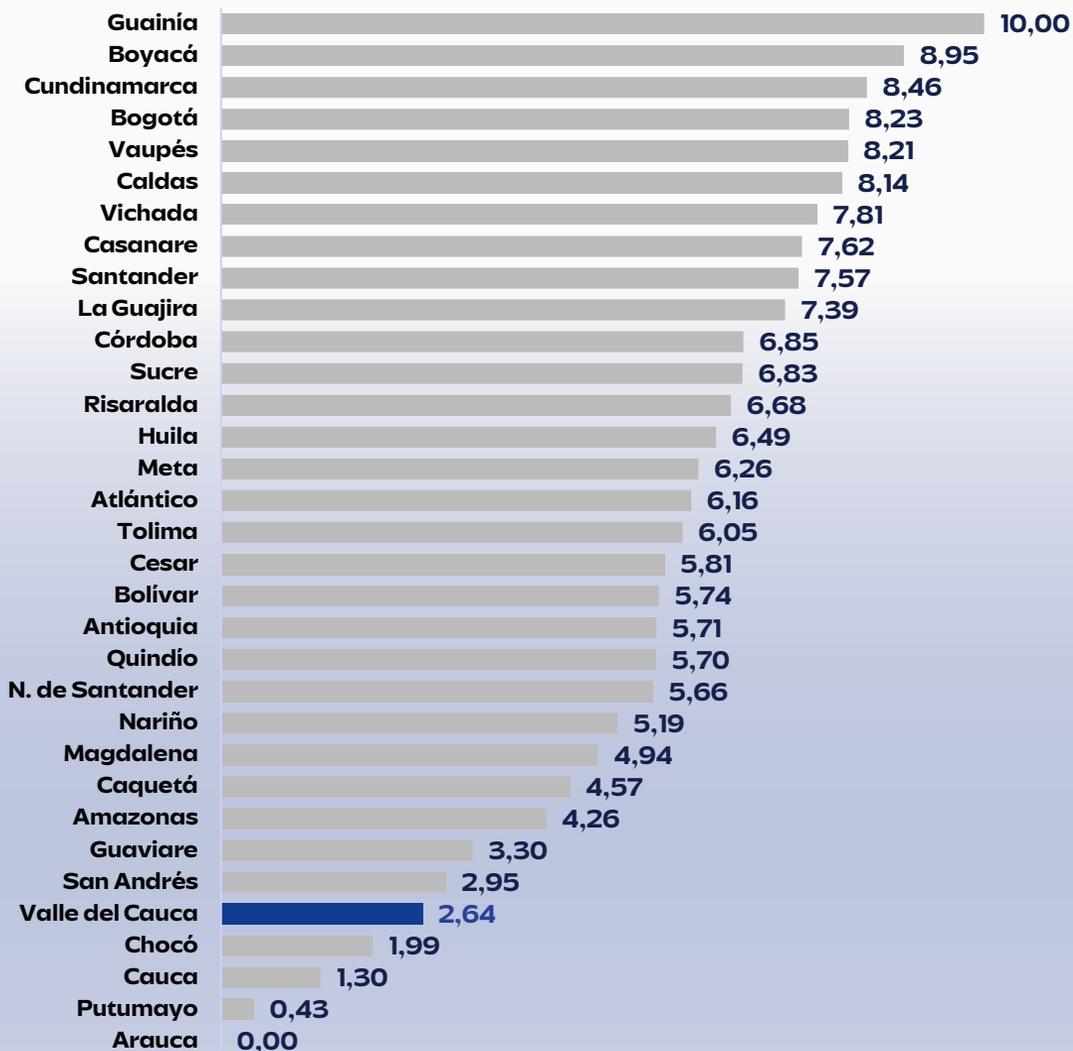
Los indicadores de índice de gobierno digital para el Estado y para la sociedad cambian a partir de nueva información reportada por la fuente



En el pilar de instituciones se ajustan los indicadores de gestión de regalías y transparencia en el uso de regalías por cambios metodológicos realizados por el DNP

Puntaje de Tasa de homicidios* en el IDC 2023 (2022)

Puntaje de Tasa de extorsión** en el IDC 2023 (2022)



29

26

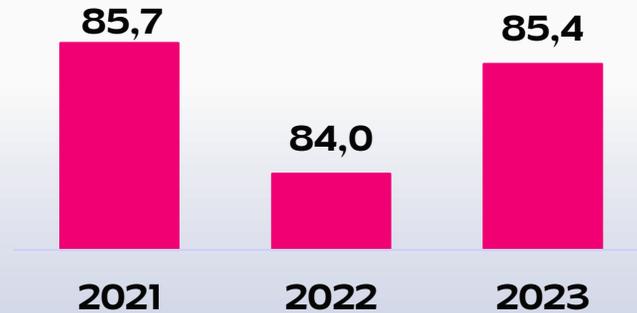
Fuente: Ministerio de Defensa Nacional, DANE – Elaboración Cámara de Comercio de Cali

*Número de homicidios por cada 100 mil habitantes

**Número de secuestros por cada 100 mil habitantes

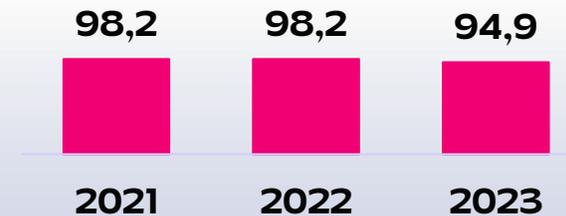
Evolución de los indicadores **transparencia y contratación pública** del Valle del Cauca 2021-2023

Índice de Gobierno digital para la sociedad (puntaje 0 – 100) **2021**



El Valle del Cauca registró un puntaje de 85,4 en la medición del Índice de Gobierno digital para la sociedad

Transparencia en el uso de regalías (Componente cobertura del índice de gestión de proyectos de regalías ponderado por la inversión total en proyectos de regalías (puntaje 0 – 100)) **2022**



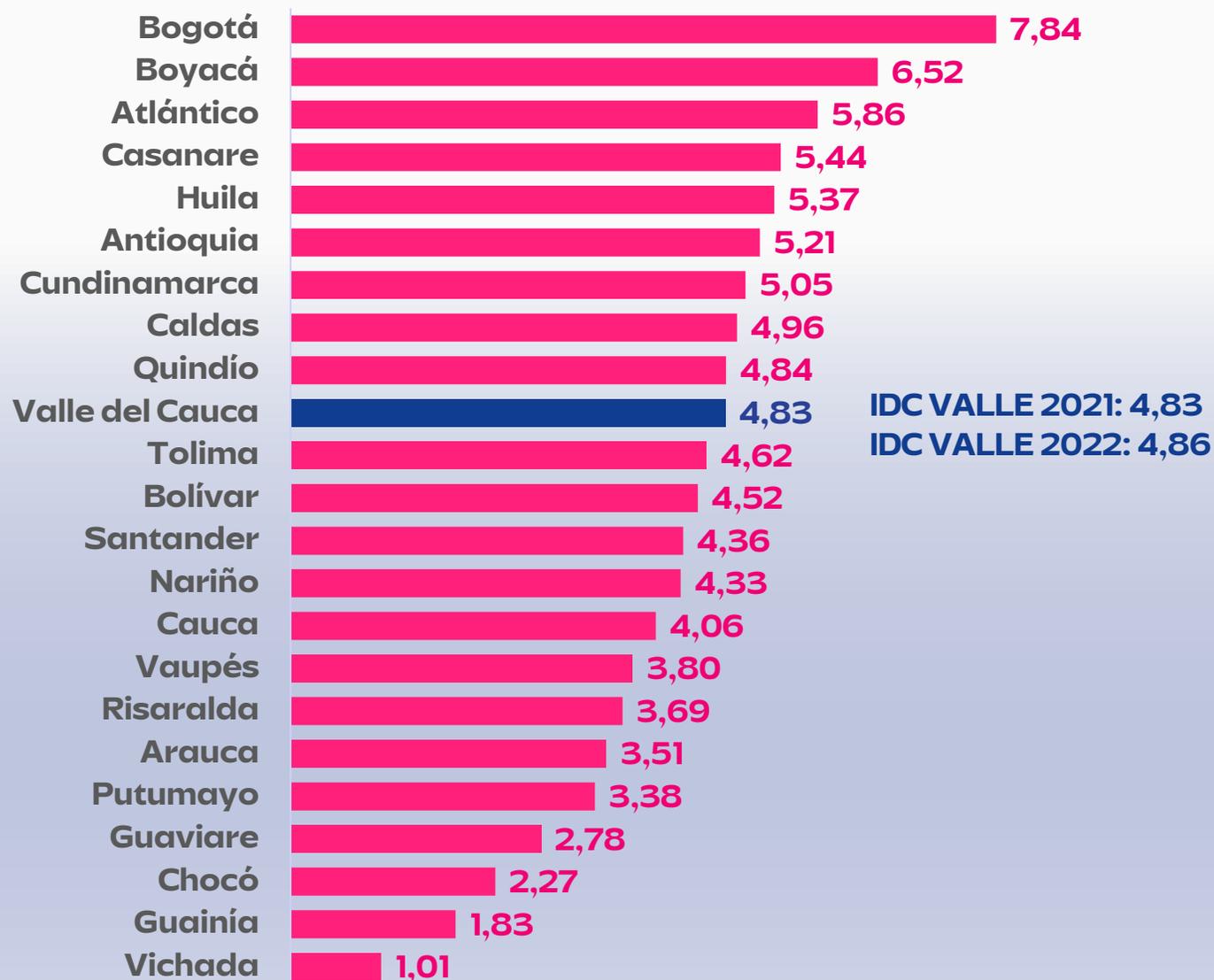
El departamento registró un puntaje de 94,9 en el componente de cobertura del índice de gestión de proyectos de regalías

Procesos de contratación en SECOP II (% de procesos de contratación a través del SECOP II, respecto al total de inscritos en SECOP I y SECOP II) **2022**



74,4% del total de procesos de contratación del departamento se encuentran inscritos en SECOP II

Puntaje en el Pilar de **Infraestructura** en el IDC 2023



En el pilar de infraestructura, el Valle del Cauca **ocupa el puesto 10** entre los 32 departamentos y Bogotá

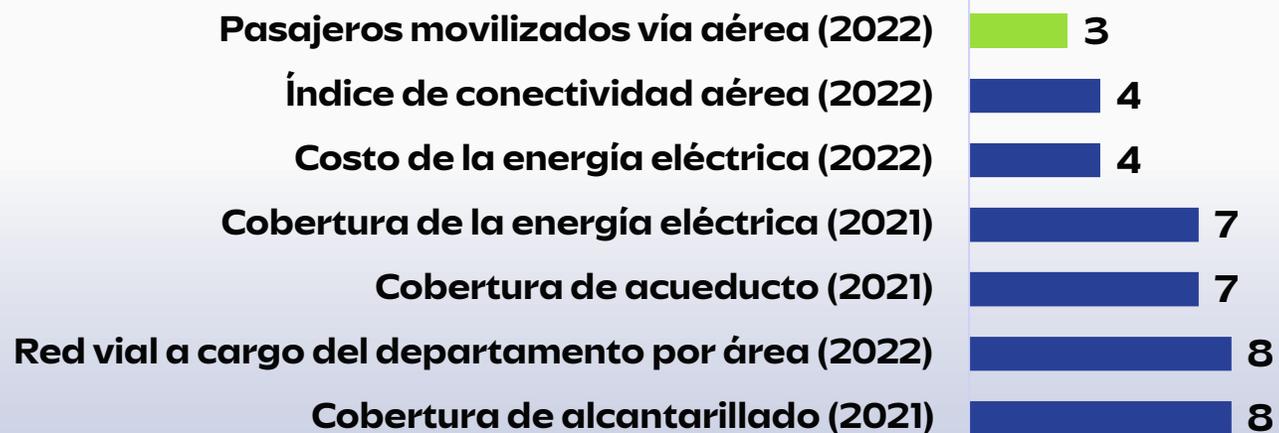
Se compone de 3 subpilares:

Infraestructura de servicios (3)

Infraestructura vial (25)

Conectividad (10)

Resumen por posición de las 15 variables del Pilar 2: Infraestructura

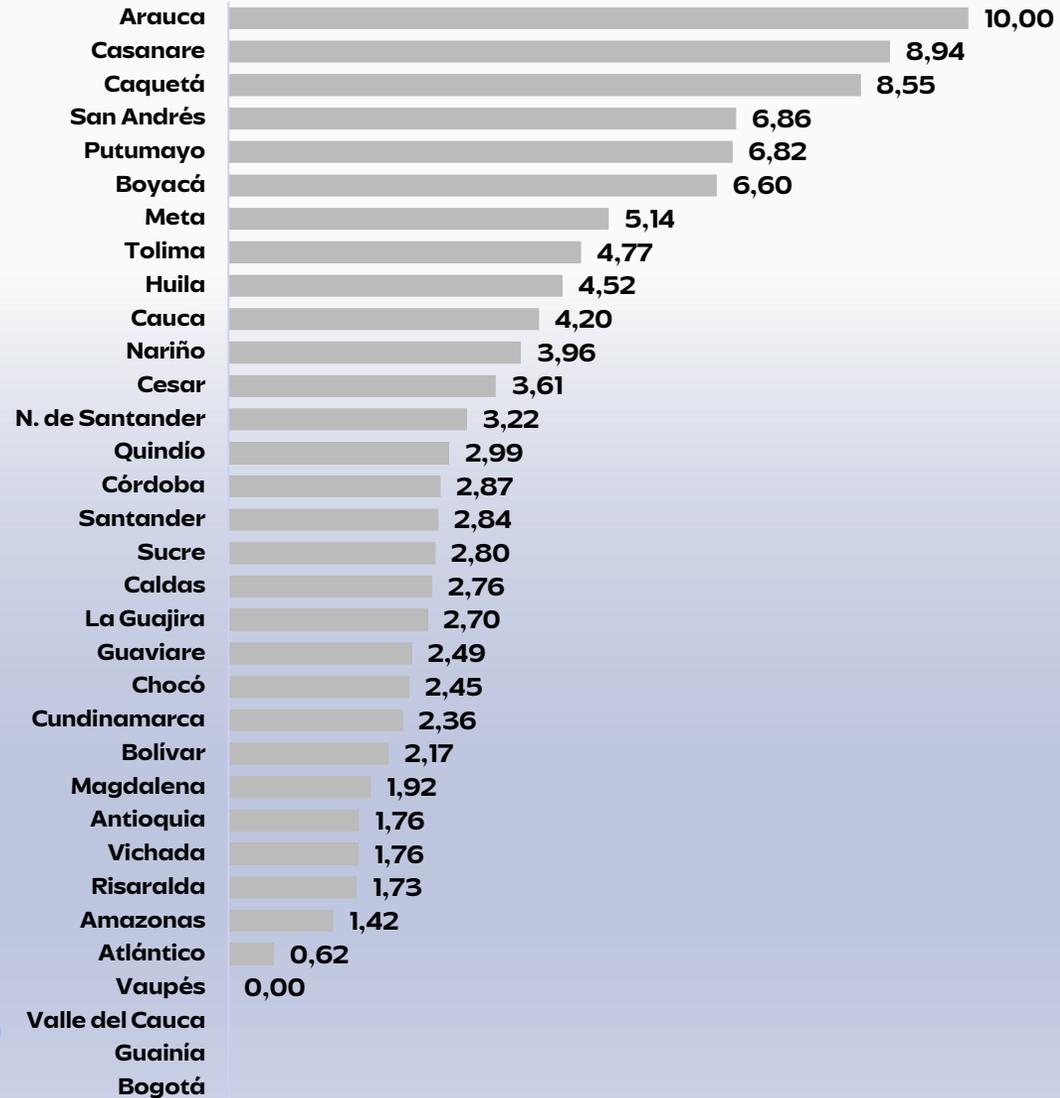


Se modifican las fórmulas de los indicadores costo de transporte terrestre a mercado interno y costo de transporte terrestre a aduanas

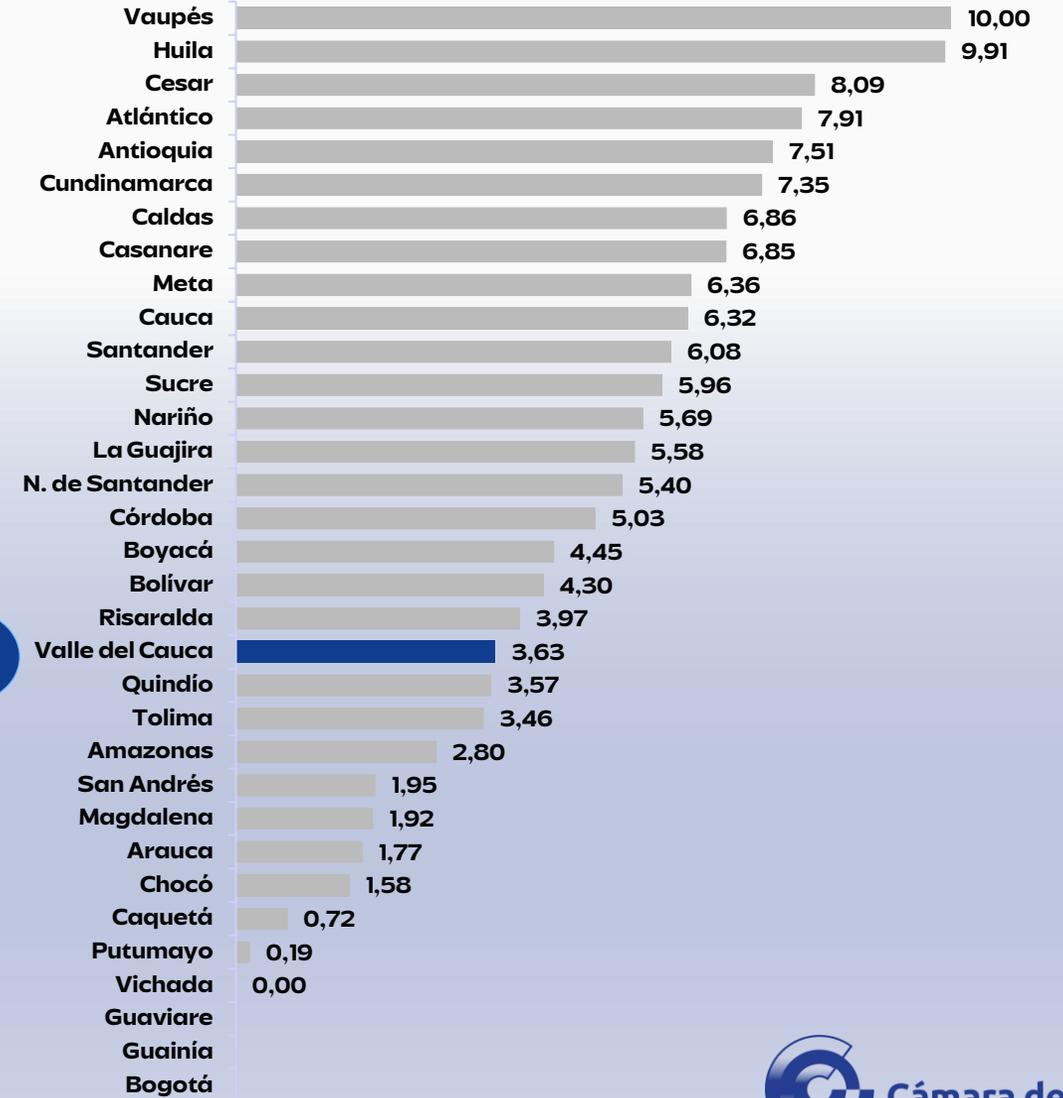
En el cálculo de los indicadores de pasajeros movilizados vía aérea e índice de conectividad aérea se excluyen los vuelos no regulares



Puntaje de Red vial primaria por cada 100 mil habitantes* en el IDC 2023 (2022)



Puntaje de Porcentaje de vías a cargo del departamento en buen estado** en el IDC 2023 (2022)



20

33

Fuente: Ministerio de Transporte – Elaboración Cámara de Comercio de Cali

* Km de vías primarias departamentales pavimentadas por cada 100 mil habitantes (no aplica para Bogotá, Guainía y Vaupés)

**Kilómetros de vías pavimentadas a cargo del departamento en buen estado como porcentaje del total de vías pavimentadas a cargo del departamento (2022).

Evolución de los indicadores **Infraestructura de servicios** del Valle del Cauca 2021-2023

Cobertura de acueducto (% hogares con suscripción de servicio de acueducto en el Departamento) 2021



75,9% de los hogares del Valle del Cauca cuentan con servicio de acueducto

Costo de la energía eléctrica (Valor mediano facturado por unidad de consumo) 2022



El costo de la energía eléctrica por unidad de consumo en el Valle del Cauca fue de \$527 /kWh

Cobertura efectiva de gas natural (% usuarios residenciales con conexión a gas natural respecto al catastro poblacional del Departamento) 2022



79,1% de los usuarios residenciales tienen conexión a gas natural

Cobertura de alcantarillado (% hogares con suscripción de servicio de alcantarillado en el Departamento) 2021



72,7% de los hogares del Valle del Cauca tiene servicio de alcantarillado

Cobertura de energía eléctrica (Número de viviendas con servicio de energía sobre el total de viviendas del Departamento (%)) 2021



99,3 de las viviendas del Departamento cuentan con servicio de energía eléctrica

Evolución de los indicadores **Infraestructura vial** del Valle del Cauca 2021-2023

Red vial primaria (Km por cada 100 mil habitantes)



11,7 km por 100 mil habitantes de vías primarias pavimentadas

Red vial a cargo del departamento (Km por cada 100 mil habitantes) 2022



17,1 km de vías pavimentadas a cargo del departamento por cada 100 mil habitantes

Red vial primaria por área (Km por cada 100 Km² superficie) 2022



2,4 km de vías primarias pavimentadas por cada 100 km² de superficie

Red vial a cargo del departamento por área (Km por cada 100 Km² superficie) 2022



3,6 kilómetros de vías pavimentadas a cargo del departamento por cada 100 km² de superficie

Porcentaje de vías a cargo del departamento en buen estado (%) 2022



85,3% de las vías pavimentadas a cargo del departamento se encuentran en buen estado

Porcentaje de vías primarias a cargo del departamento en buen estado (%) 2022



36,3% de vías primarias pavimentadas en buen estado como porcentaje del total de vías primarias pavimentadas en el Departamento

Fuente: Tomado del Consejo Privado de Competitividad con fuente en Ministerio de Transporte

*No aplica para Bogotá

Evolución de los indicadores **Conectividad** del Valle del Cauca 2020-2022

Costo de transporte terrestre a mercado interno (USD por tonelada)* 2022



El costo del transporte terrestre al mercado interno equivale a **USD 458,4 por tonelada**

Pasajeros movilizados vía aérea (millones) 2022



6,8 millones de pasajeros se movilizaron por vía aérea en desde los aeropuertos del departamento

Costo de transporte terrestre a aduanas (USD por tonelada)* 2022



USD 406,7 por tonelada es el costo de transporte terrestre a aduanas en el departamento

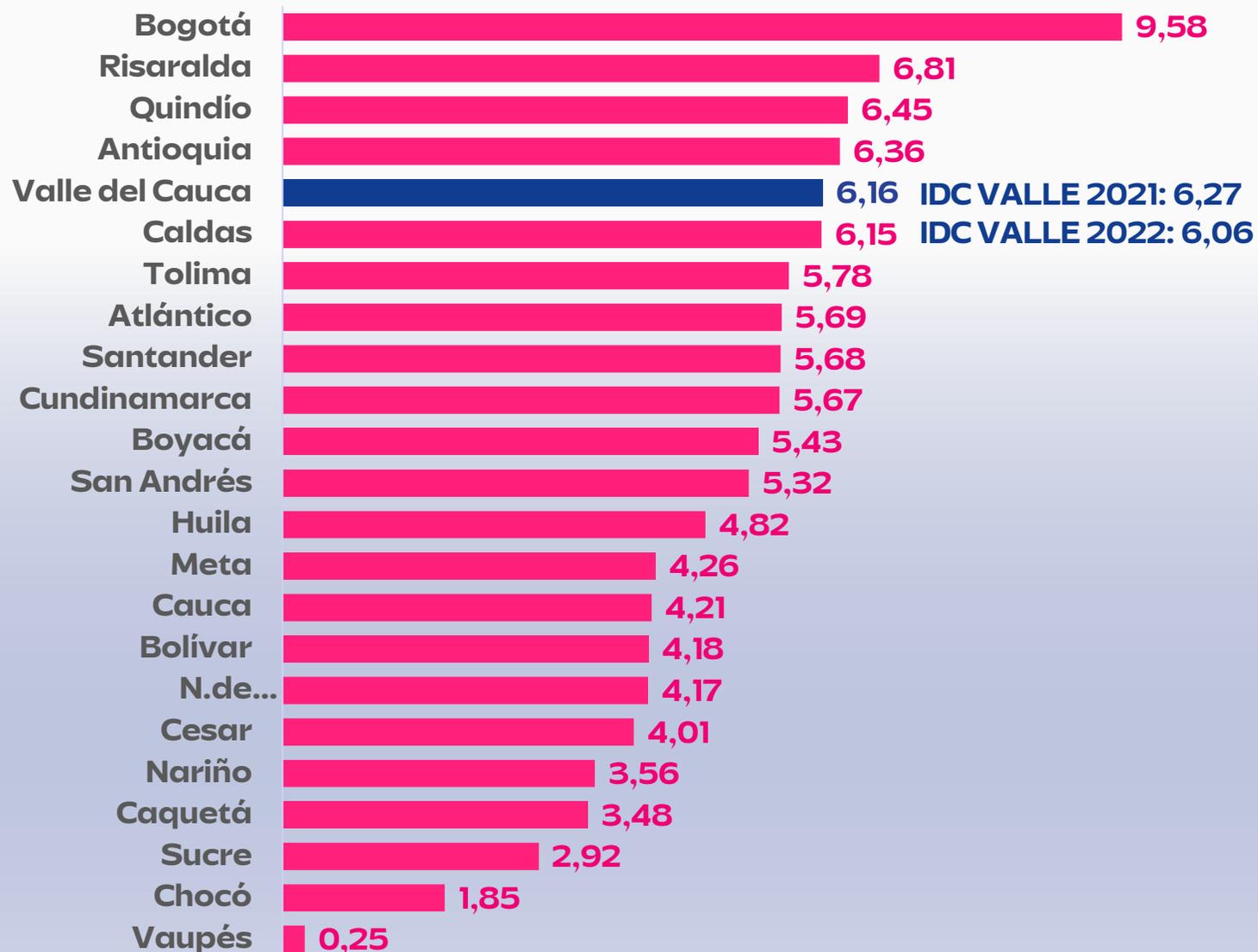
Índice de Conectividad aérea (puntaje de 0 a 1) 2022



El Valle del Cauca registró un puntaje de **0,414 en el Índice de conectividad aérea**, el cual determina en qué medida el departamento está conectado a las redes mundiales de transporte aéreo mundiales

Fuente: Tomado del Consejo Privado de Competitividad con fuente en Registro Nacional de Despacho de Carga (RNDC) – Ministerio de Transporte y Aeronáutica Civil

Puntaje en el Pilar de **Adopción TIC** en el IDC 2023



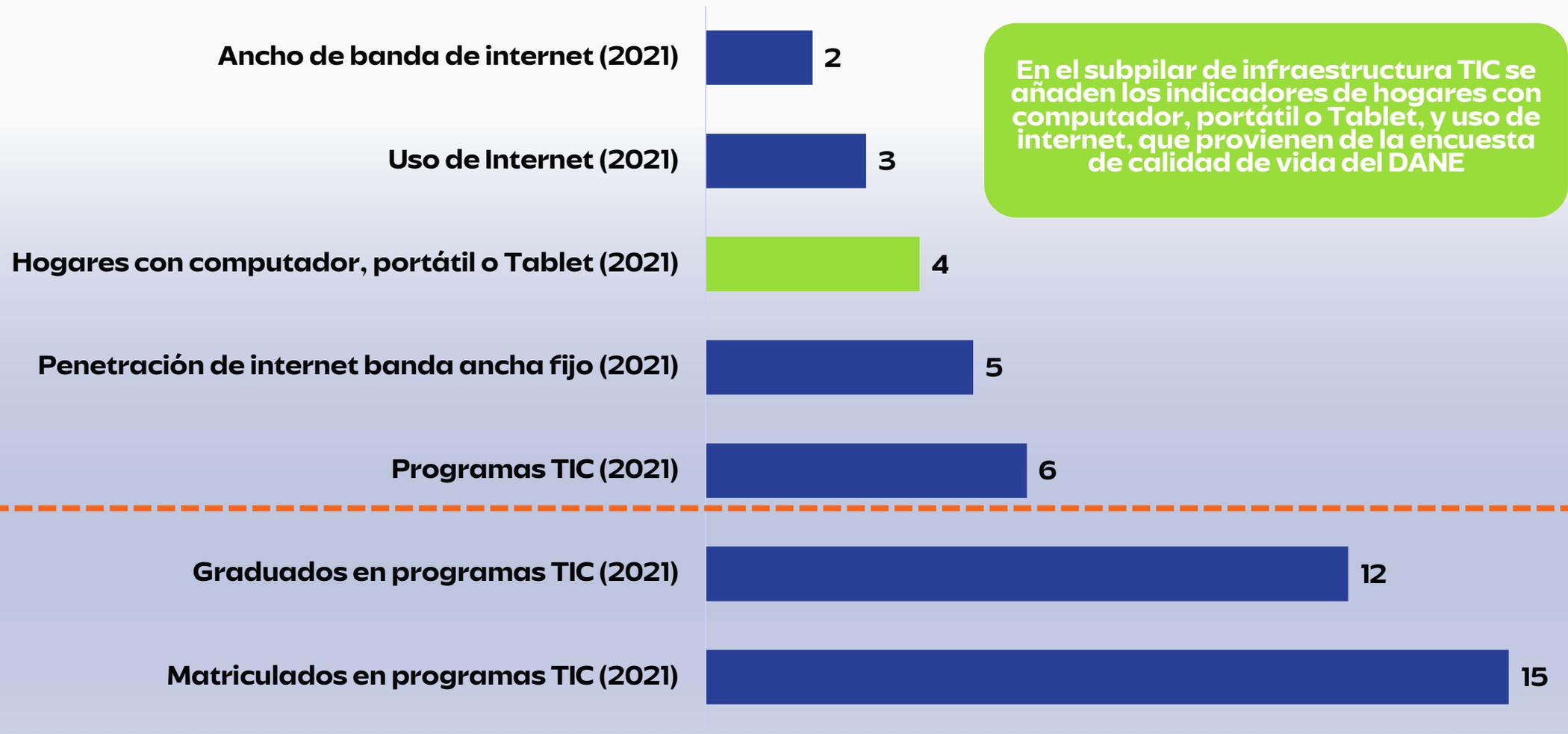
En el pilar de adopción TIC, el Valle del Cauca **ocupa el puesto 5** entre los 32 departamentos y Bogotá

Se compone de 2 subpilares:

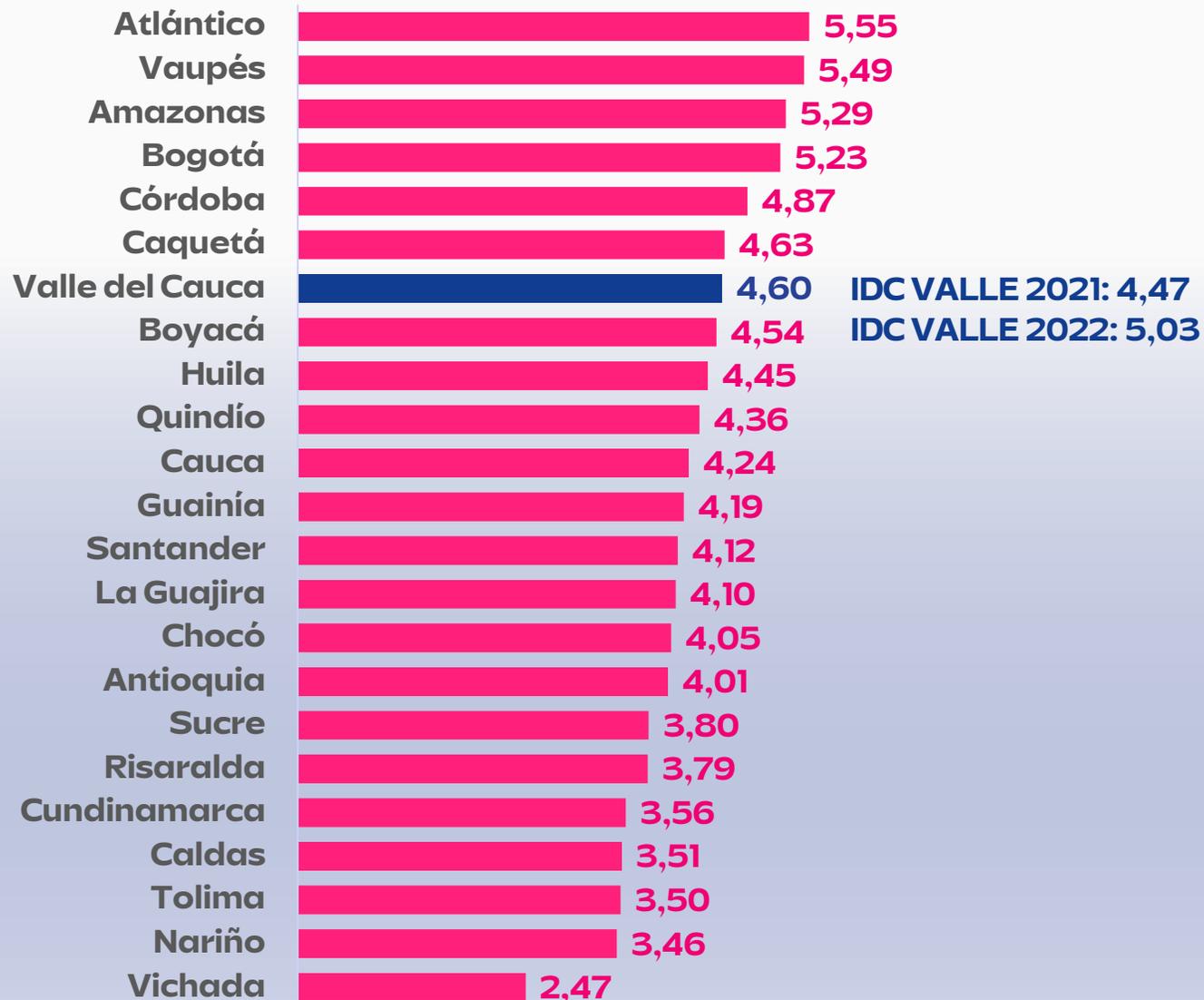
Infraestructura TIC (2)

Capacidades TIC (9)

Resumen por posición de las 7 variables del Pilar 3: Adopción TIC



Puntaje en el Pilar de **Sostenibilidad Ambiental** en el IDC 2023



En el pilar de sostenibilidad ambiental, el Valle del Cauca **ocupa el puesto 7** entre los 32 departamentos y Bogotá

Se compone de 2 subpilares:

Activos naturales (8)

Gestión ambiental y del riesgo (7)

Resumen por posición de las 7 variables del Pilar 4: **Sostenibilidad Ambiental**

Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos (2019)



Se excluyeron los indicadores tasa de deforestación, empresas con certificación ISO14001 y disposición adecuada de residuos sólidos, por:

Áreas protegidas (2022)



Inversión en servicios ambientales (2021)



Hectáreas de bosque deforestadas (2020)



Nuevo

Emissiones de CO2 de fuentes móviles (2022)



Emissiones de CO2 de fuentes fijas (2022)



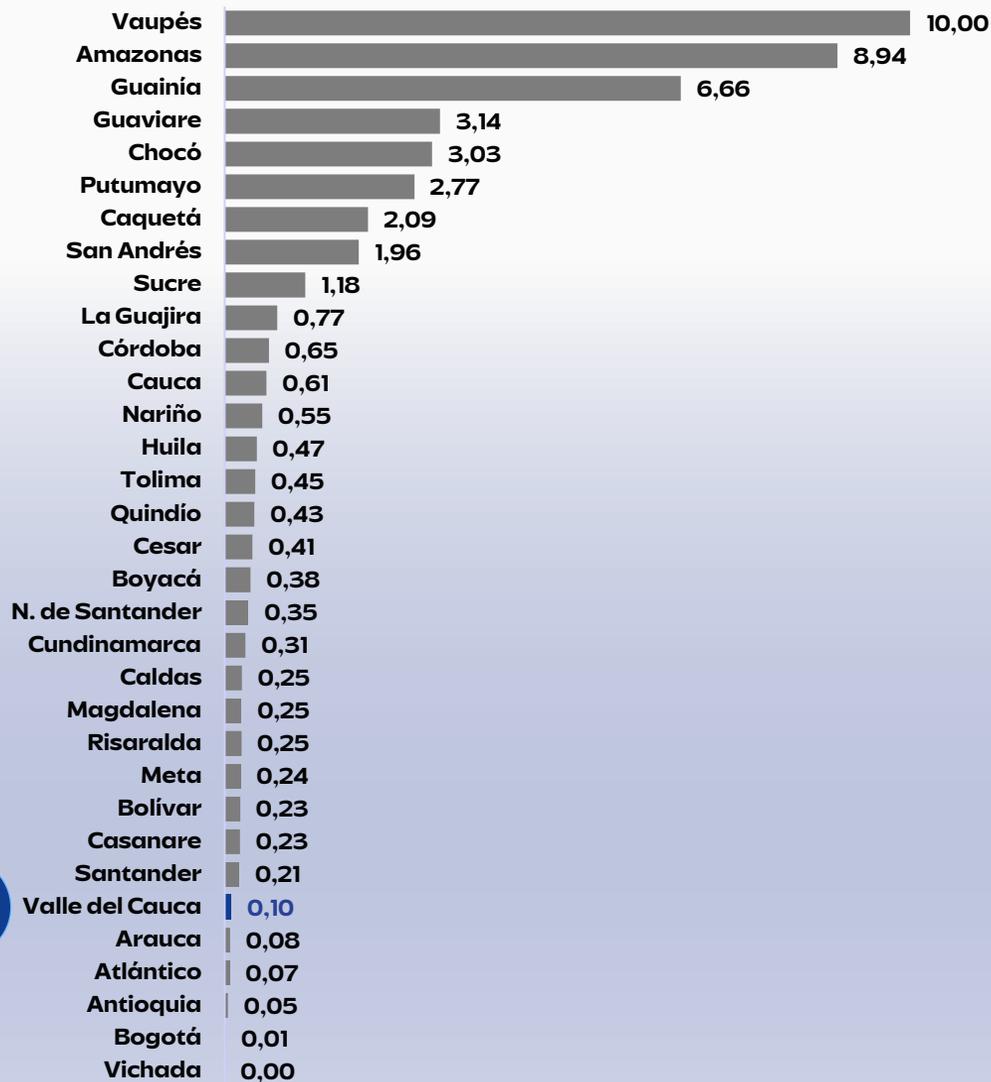
Negocios verdes (2020)



Los indicadores de hectáreas de bosque deforestadas, negocios verdes y vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos

Y el indicador emisiones de CO2 de fuentes móviles, el cual se construye con base en la nueva información disponible sobre despacho de combustibles líquidos hacia los territorios

Puntaje de **Negocios verdes*** IDC 2023 (2020)



28

Puntaje de **Emisiones CO2 en fuentes fijas**** IDC 2023 (2022)

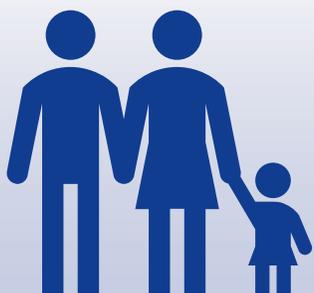


23

Fuente: Consejo Privado de Competitividad con fuente en Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Superservicios, UPME - Calculadora FECOC

*Proporción de empresas que se dedican a negocios verdes sobre el total de sociedades activas en el departamento (2020).

**Emisiones de dióxido de carbono expresadas en toneladas provenientes del consumo de electricidad y gas natural en el sector residencial y no residencial



2. Factor:
Capital Humano
(3 pilares y 30 indicadores)



Pilar 5:
Salud

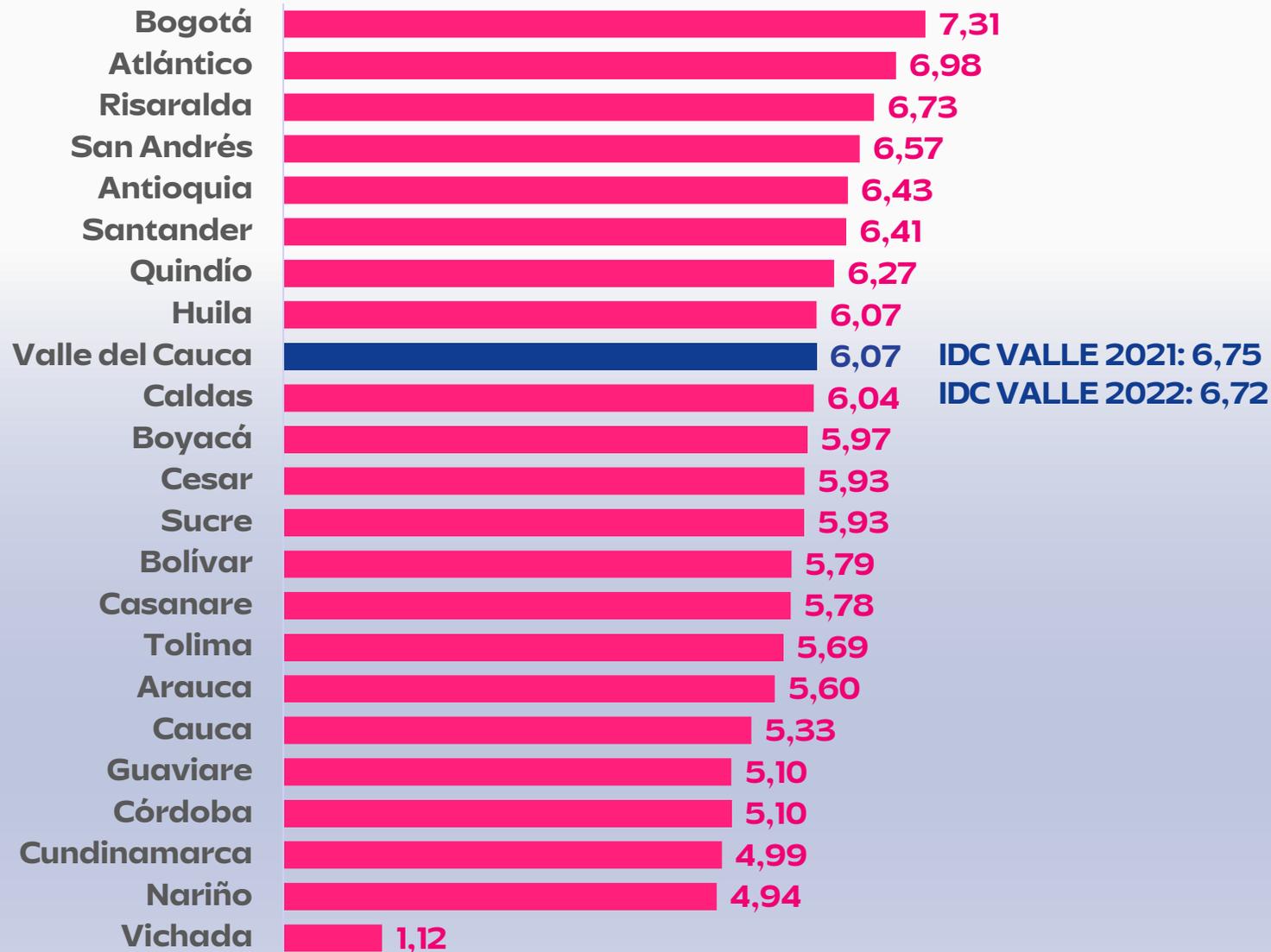


Pilar 6:
Educación básica y media



Pilar 7:
Educación superior y formación para el trabajo

Puntaje en el Pilar de **Salud** en el IDC 2023



En el pilar de salud, el Valle del Cauca **ocupa el puesto 9** entre los 32 departamentos y Bogotá

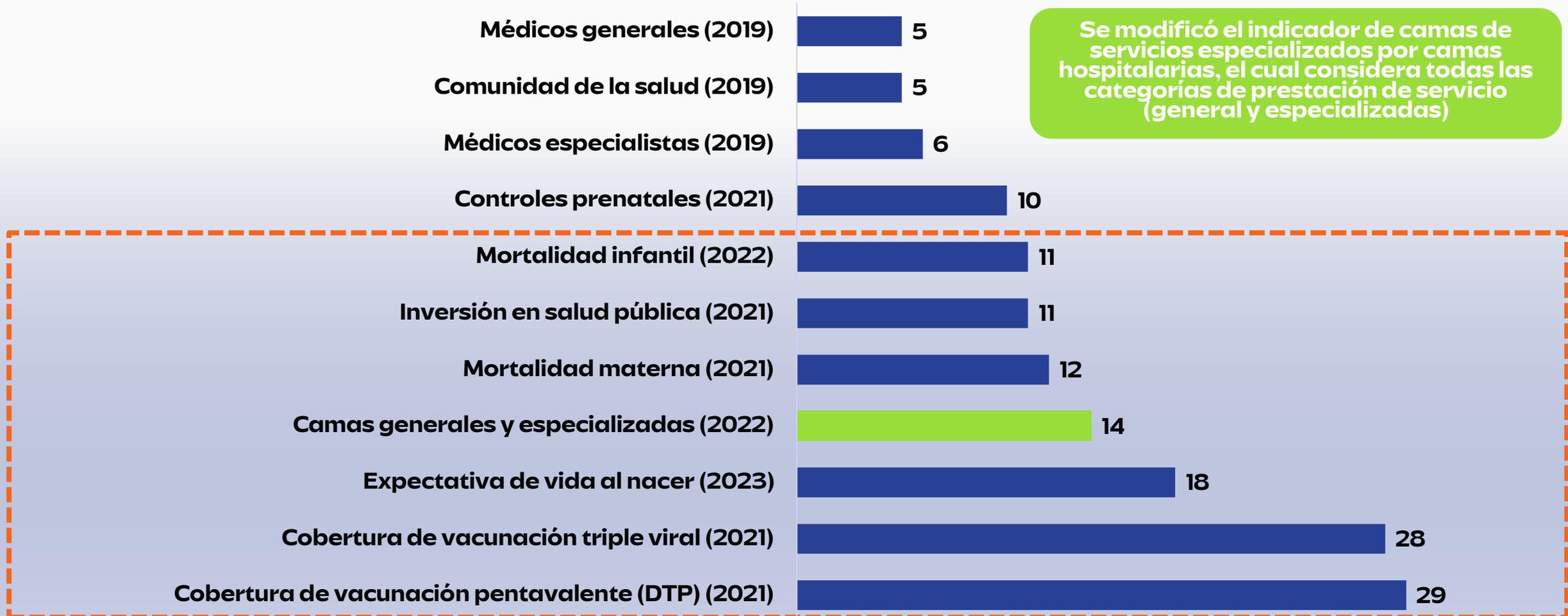
Se compone de 3 subpilares:

Acceso a salud (28)

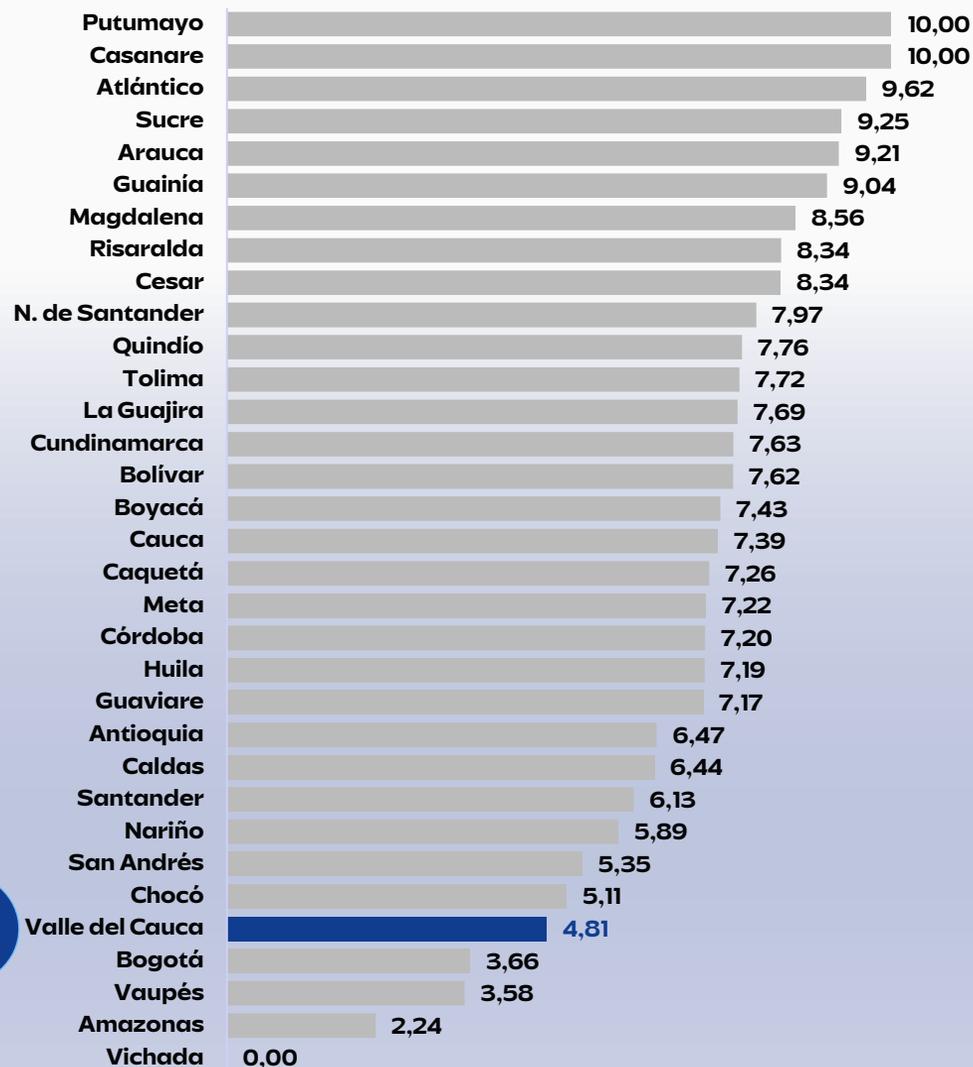
Resultados en salud (11)

Calidad en salud (6)

Resumen por posición de las 11 variables del Pilar 5: Salud



Puntaje de Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) * IDC 2023 (2021)



29

Puntaje de Cobertura de vacunación triple viral** IDC 2023 (2021)



28

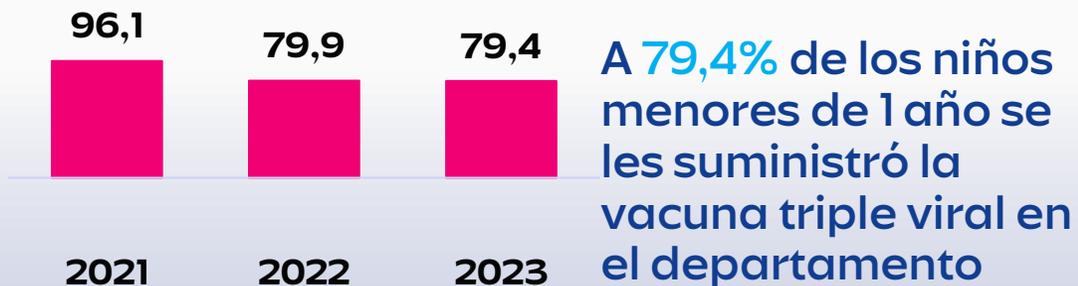
Fuente: Consejo Privado de Competitividad con fuente en Ministerio de Salud y Protección Social y DANE

*Total de vacunas DTP suministradas en relación con la población objetivo (hasta 1 año) (porcentaje) (2021).

**Total de vacunas de triple viral suministradas en relación con la población objetivo (hasta 1 año) (porcentaje) (2021).

Evolución de los indicadores **Acceso a salud** del Valle del Cauca 2021-2023

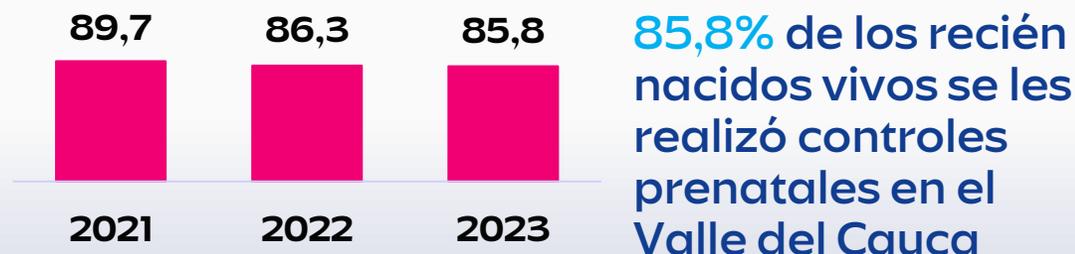
Cobertura de vacunación tripe viral (total de vacunas de triple viral suministradas en relación con la población objetivo (hasta 1 año) 2021)



Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) (total de vacunas suministradas a la población objetivo (hasta 1 año) 2021)



Controles prenatales (% de nacidos vivos con controles prenatales) 2021



Inversión en salud pública (Inversión per cápita en salud pública (\$ miles) 2021)



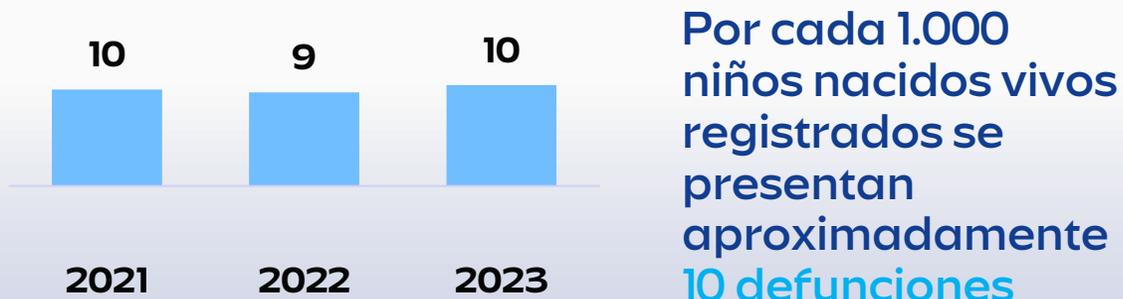
Fuente: Consejo Privado de Competitividad con fuente en Ministerio de Salud y Protección Social, SISPRO, Ministerio de Hacienda y Crédito Público y DANE

*Total de vacunas DTP suministradas en relación con la población objetivo (hasta 1 año) (porcentaje) (2021).

**Total de vacunas de triple viral suministradas en relación con la población objetivo (hasta 1 año) (porcentaje) (2021).

Evolución de los indicadores **Resultados en salud** del Valle del Cauca 2021-2023

Mortalidad infantil (número de defunciones durante el primer año de vida por cada 1.000 nacimientos vivos registrados) 2022



Expectativa de vida al nacer (Número de años promedio que vivirá un conjunto de recién nacidos si las condiciones de mortalidad observadas en un periodo no cambian durante su vida) 2023



Mortalidad materna (defunciones maternas por cada 100 mil nacimientos) 2021



76 años es la edad de vida promedio estimada para los recién nacidos en el departamento

Fuente: Consejo Privado de Competitividad con fuente en DANE

*Total de vacunas DTP suministradas en relación con la población objetivo (hasta 1 año) (porcentaje) (2021).

**Total de vacunas de triple viral suministradas en relación con la población objetivo (hasta 1 año) (porcentaje) (2021).

Evolución de los indicadores **Calidad en salud** del Valle del Cauca 2021-2023

Comunidad de la salud (total graduados en ciencias de la salud de formación universitaria que laboran y cotizan pensión desde 2001 por cada 10 mil habitantes) 2019



Por cada 10 mil habitantes, se registran **33 graduados** en ciencias de la salud laborando y cotizando pensión desde 2001

Médicos especialistas (total de graduados en posgrado de medicina que laboran y cotizan salud y pensión desde 2001 por cada 10 mil habitantes) 2019



3,49 médicos especialistas laborando y cotizando pensión desde 2001 por cada 10 mil habitantes

Médicos generales (total de graduados en pregrado de medicina que laboran y cotizan salud y pensión desde 2001 por cada 10 mil habitantes) 2019



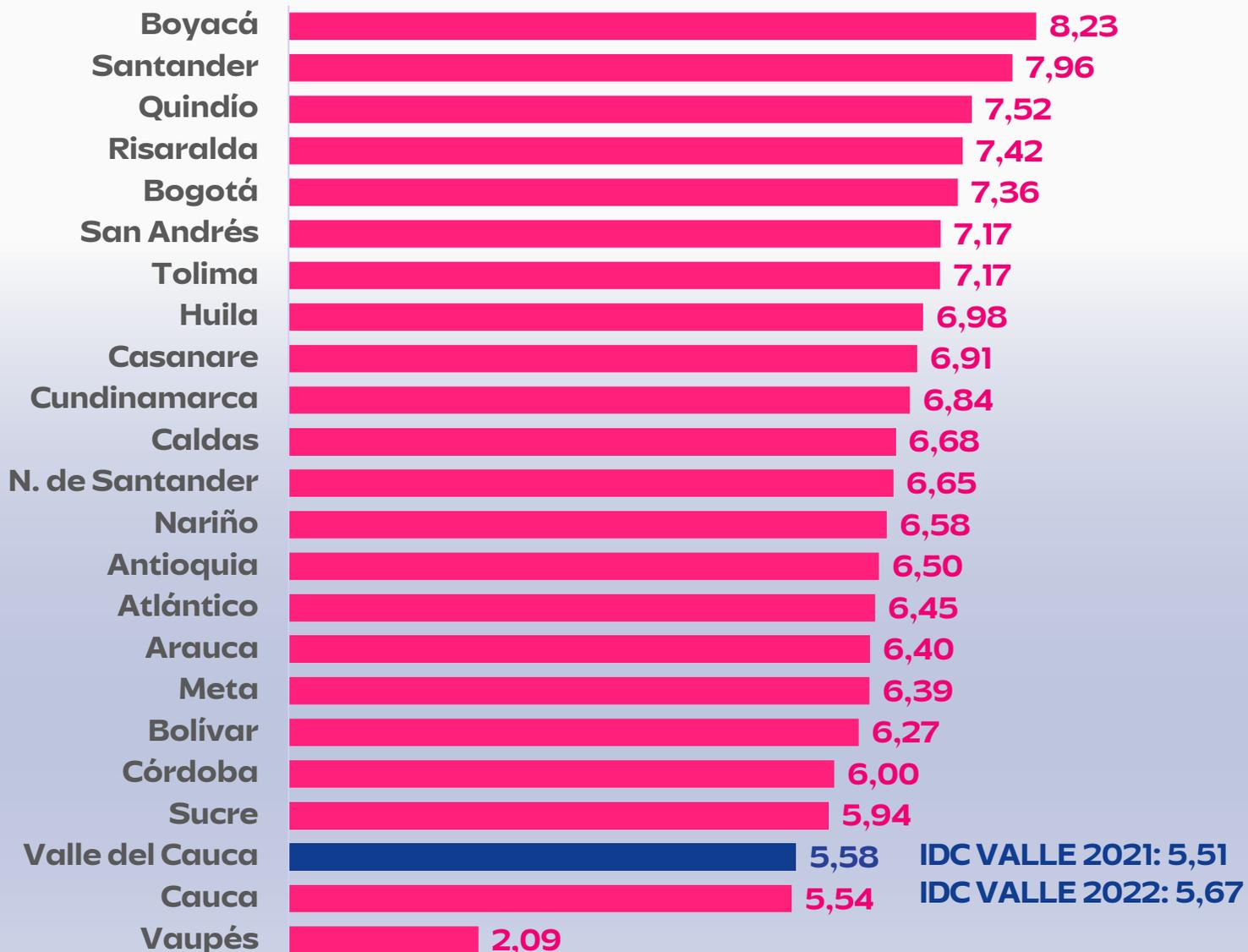
Hay **7,56 médicos generales** laborando y cotizando pensión desde 2001 por cada 10 mil habitantes

Número de camas generales y especializadas (disponibles por cada 100 mil habitantes) 2022



193 camas especializadas por cada 100 mil habitantes

Puntaje en el Pilar de Educación Básica y Media en el IDC 2023



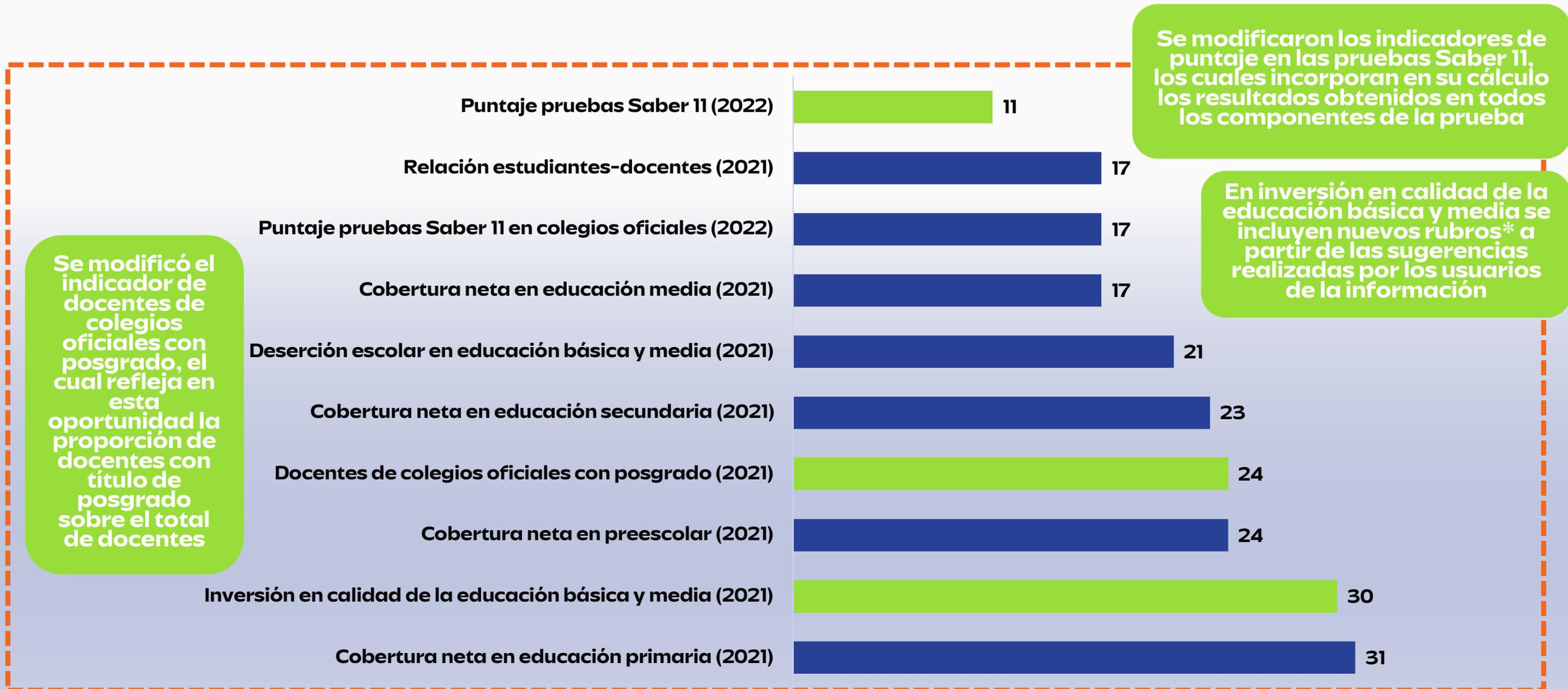
En el pilar de educación básica y media, el Valle del Cauca ocupa el puesto **21** entre los 32 departamentos y Bogotá

Se compone de 2 subpilares:

Cobertura en educación (25)

Calidad en educación (19)

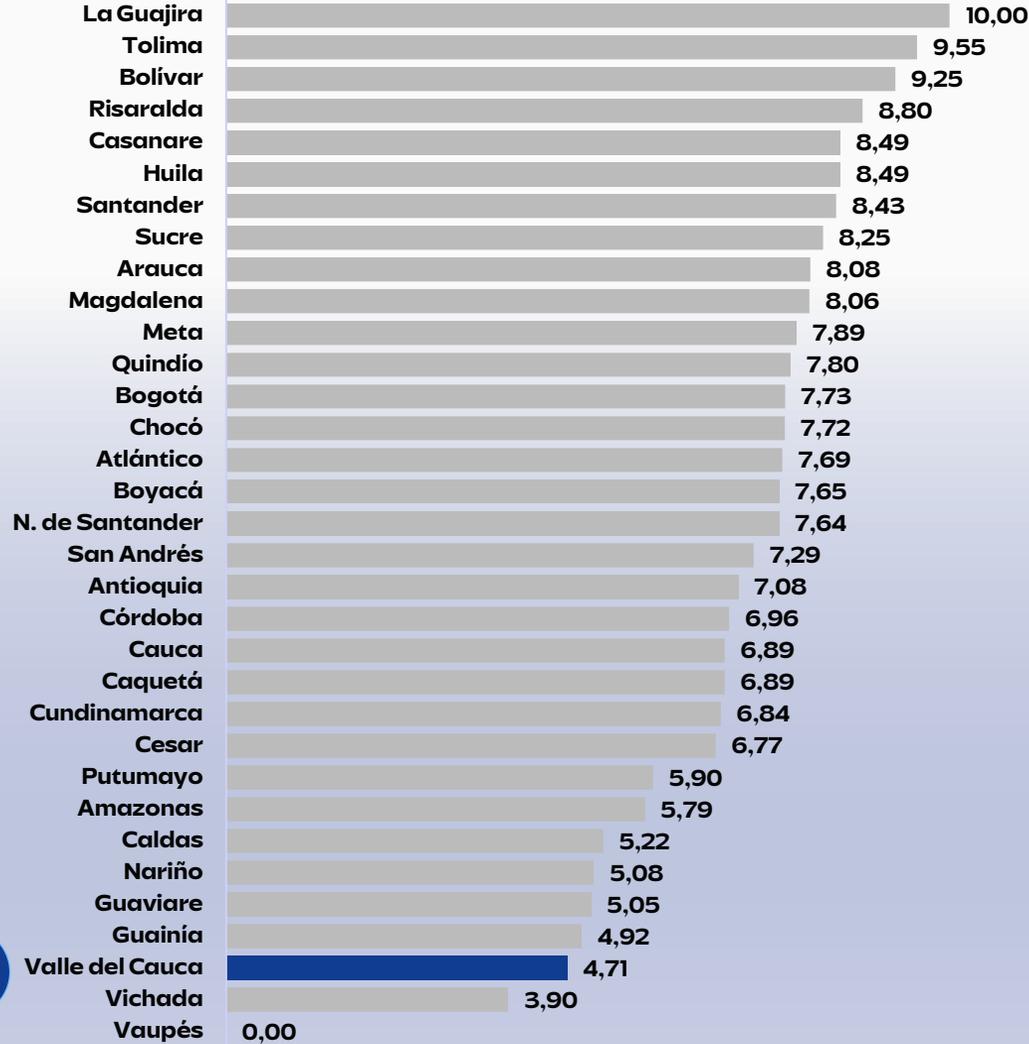
Resumen por posición de las 10 variables del Pilar 6: Educación Básica y Media



Fuente: Consejo Privado de Competitividad – Elaboración Cámara de Comercio de Cali

*Rubros: prestación directa del servicio, contratación con terceros para la provisión de alimentación escolar, construcción ampliación y adecuación de infraestructura educativa, dotación institucional de material y medios pedagógicos para el aprendizaje, transporte escolar, capacitación a docentes y directivos, calidad – gratuidad, conectividad y formación de docentes

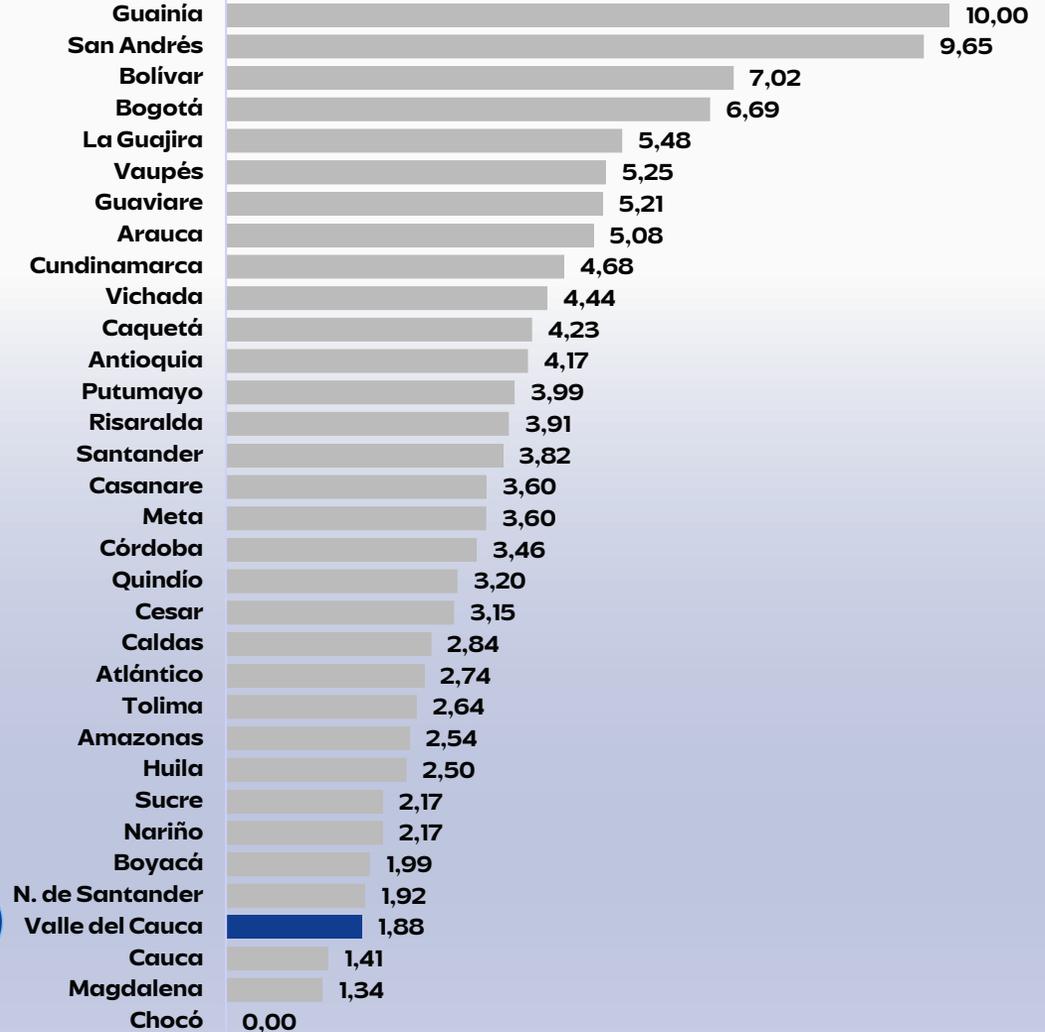
Puntaje de Cobertura neta en educación primaria* en el IDC 2023 (2021)



31

30

Puntaje de Inversión en calidad de la educación básica y media** en el IDC 2023 (2021)



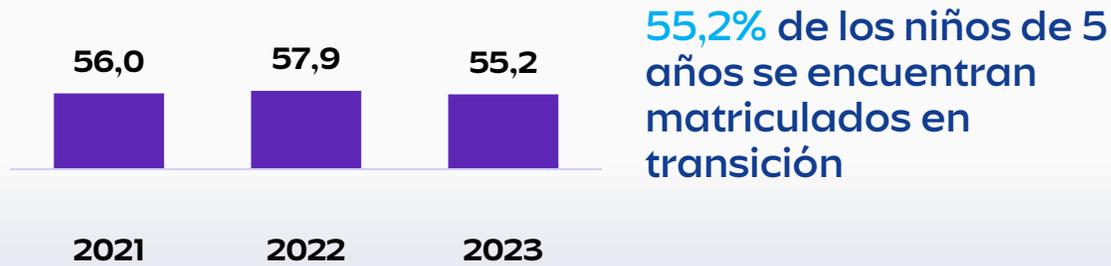
Fuente: Ministerio de Educación, ICFES. DANE y Ministerio de Hacienda y Crédito Público – Elaboración Cámara de Comercio de Cali

*Cociente entre el número de matriculados en primaria sobre la población entre 6 y 10 años (porcentaje)(2021).

**Inversión en calidad de la educación de las alcaldías y gobernación del departamento por persona entre los 5 y 16 años (miles de pesos) (2021).

Evolución de los indicadores **Cobertura en educación** del Valle del Cauca 2021-2023

Cobertura neta en preescolar (cociente entre el número de matriculados en transición y la población de 5 años) 2021



Cobertura neta en educación secundaria (% de matriculados en secundaria respecto a la población de 11 y 14 años) 2021



Cobertura neta en educación primaria (% de matriculados en primaria respecto a la población entre 6 y 10 años) 2021



Cobertura neta en educación media (% de matriculados en educación media respecto a la población de 15 y 16 años) 2021



Deserción escolar en educación básica y media (% de estudiantes que abandonan el sistema escolar sobre los alumnos matriculados) 2022

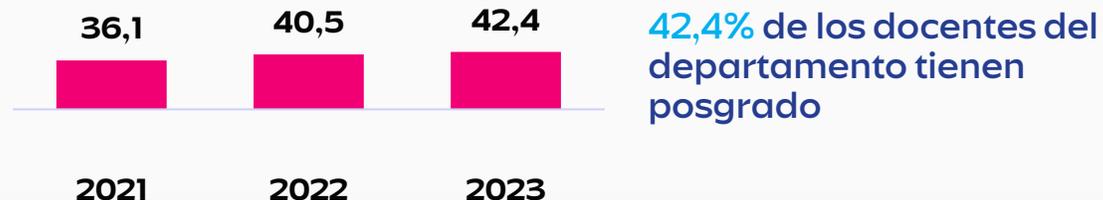


Evolución de los indicadores **Calidad de la educación** del Valle del Cauca 2021-2023

Puntaje Pruebas Saber 11 (promedio del puntaje agregado de los individuos que presentaron la prueba en el departamento) 2022



Docentes de colegios oficiales con posgrado (relación entre los docentes en el departamento con posgrado y el total de docentes en el departamento) 2021



Puntajes Pruebas Saber 11 en colegios oficiales (promedio del puntaje agregado de los individuos que presentaron la prueba de instituciones oficiales en el departamento) 2022



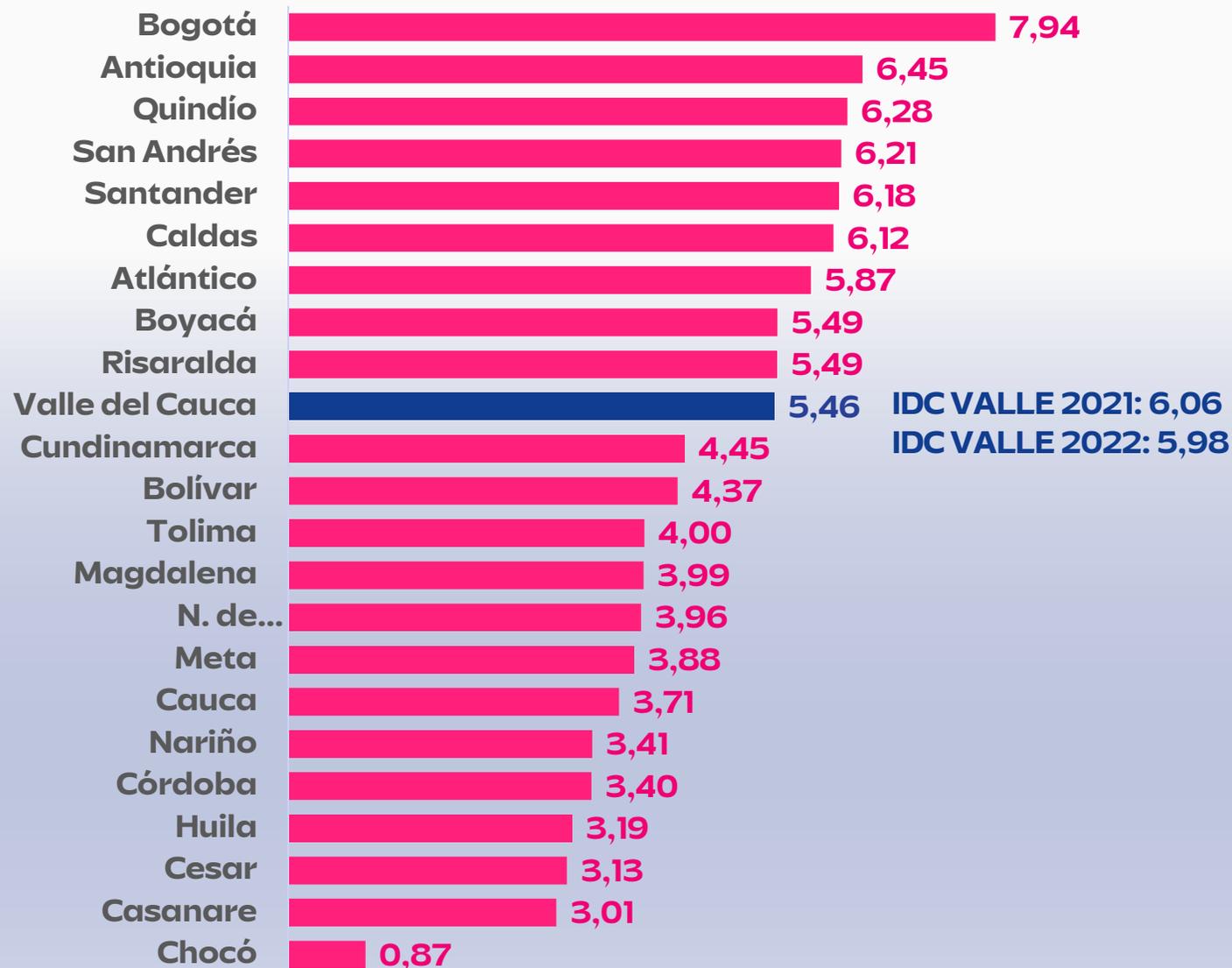
Relación estudiantes – docentes (número de estudiantes matriculados en colegios oficiales por cada docente en el departamento) 2021



Inversión en calidad de la educación básica y media (inversión en calidad de la educación de las alcaldías y gobernación por persona entre los 5 y 16 años (\$ miles) 2021



Puntaje en el Pilar de Educación Superior y Formación para el trabajo en el IDC 2023



En el pilar de educación superior y formación para el trabajo, el Valle del Cauca **ocupa el puesto 10** entre los 32 departamentos y Bogotá

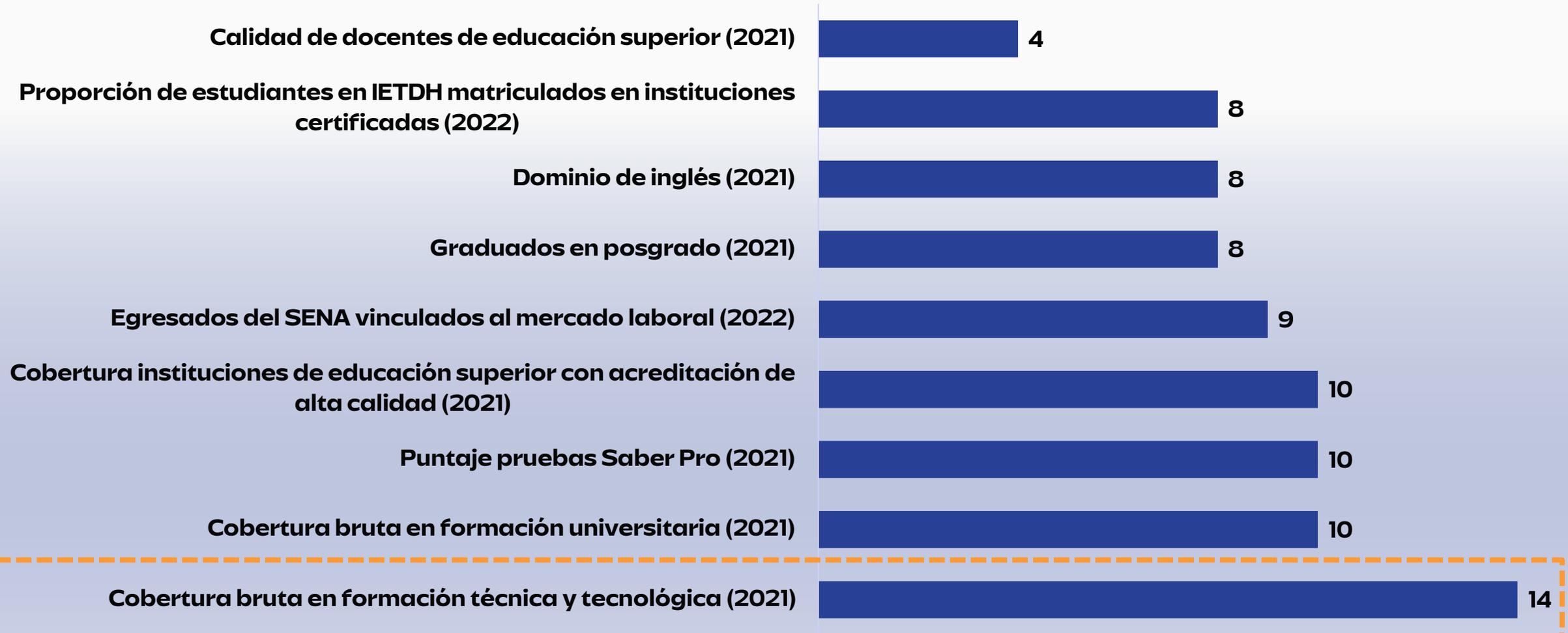
Se compone de 3 subpilares:

Cobertura en educación superior (10)

Calidad en educación superior (7)

Educación para el trabajo y el desarrollo humano (5)

Resumen por posición de las 9 variables del Pilar 7: Educación Superior y Formación para el trabajo





3. Factor:
**Eficiencia de
los mercados**
(4 pilares y 22
indicadores)



Pilar 8:
**Entorno para los
negocios**



Pilar 9:
Mercado laboral

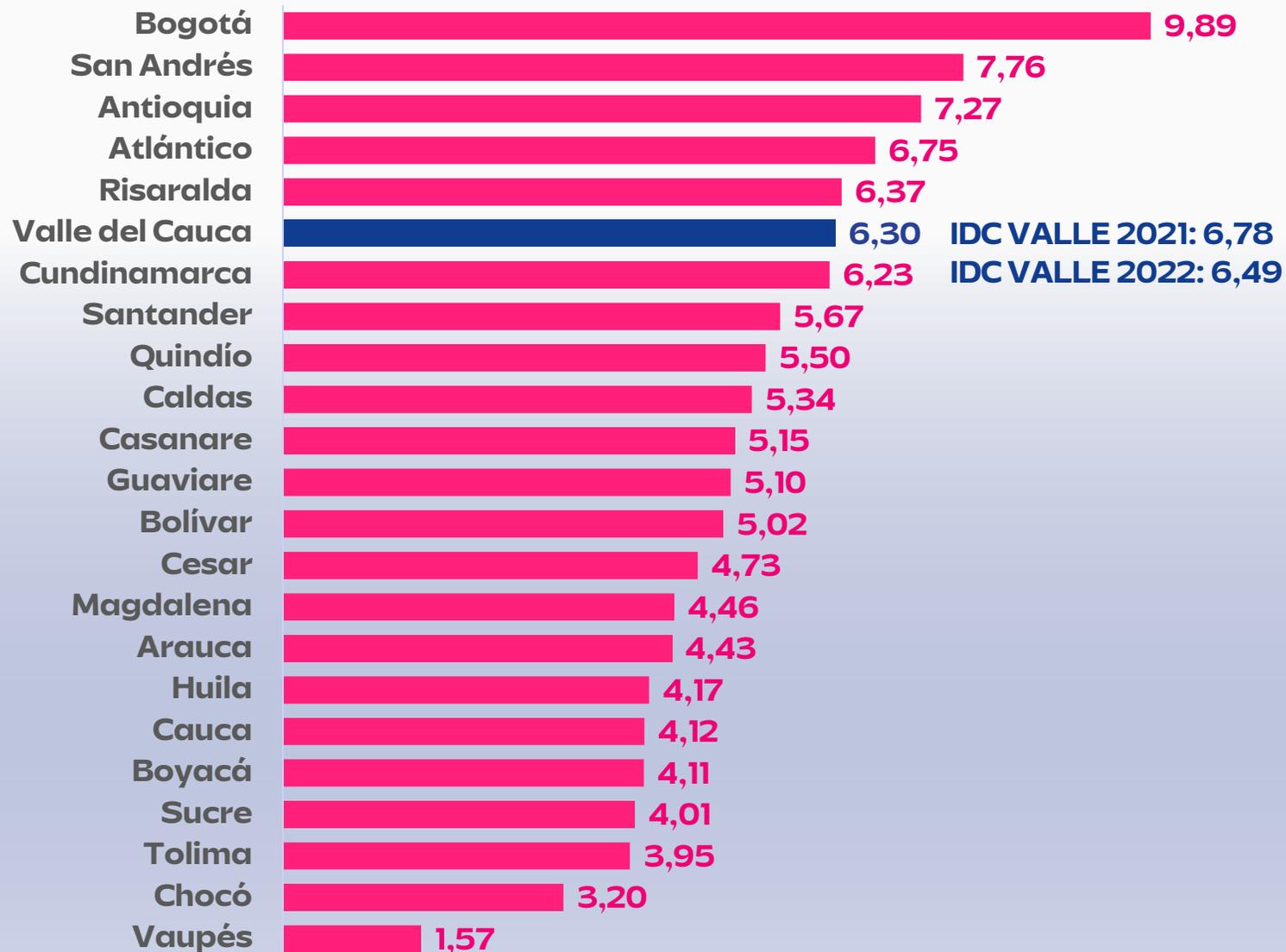


Pilar 10:
Sistema financiero



Pilar 11:
Tamaño del mercado

Puntaje en el Pilar de Entorno para los Negocios en el IDC 2023



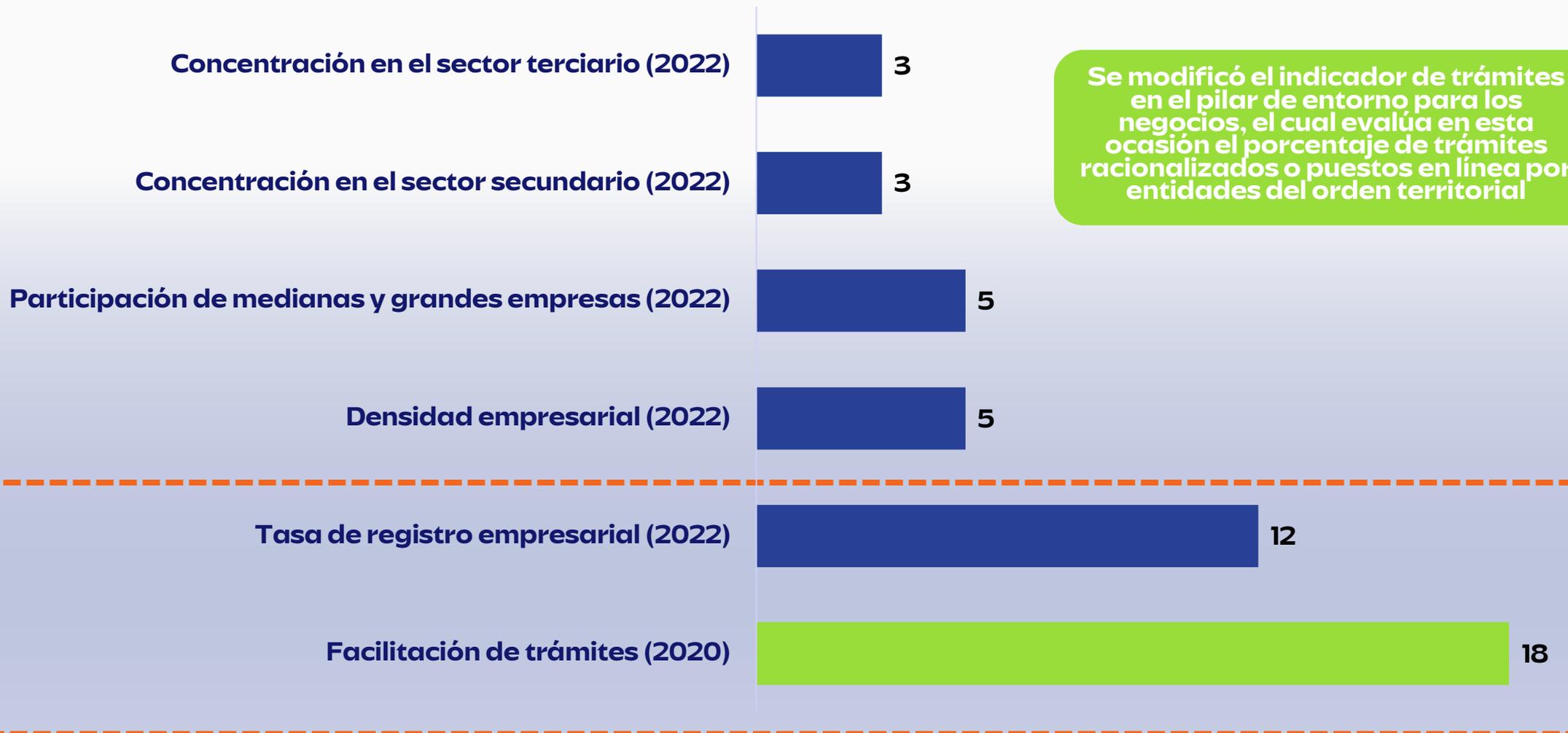
En el pilar de entorno para los negocios, el Valle del Cauca ocupa el puesto **6** entre los 32 departamentos y Bogotá

Se compone de 2 subpilares:

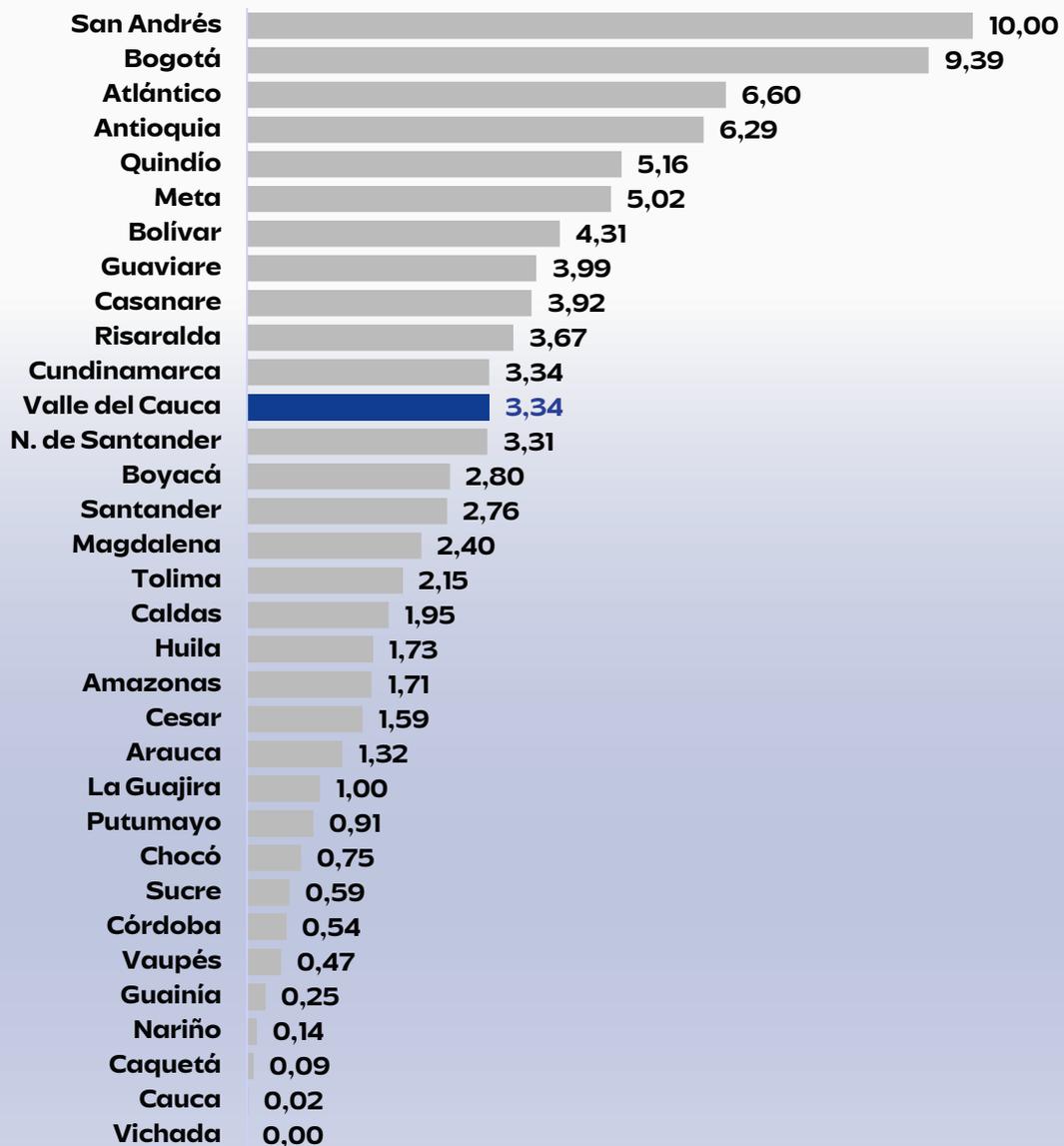
Trámites y especialización empresarial (6)

Dinámica empresarial (5)

Resumen por posición de las 6 variables del Pilar 8: Entorno para los Negocios

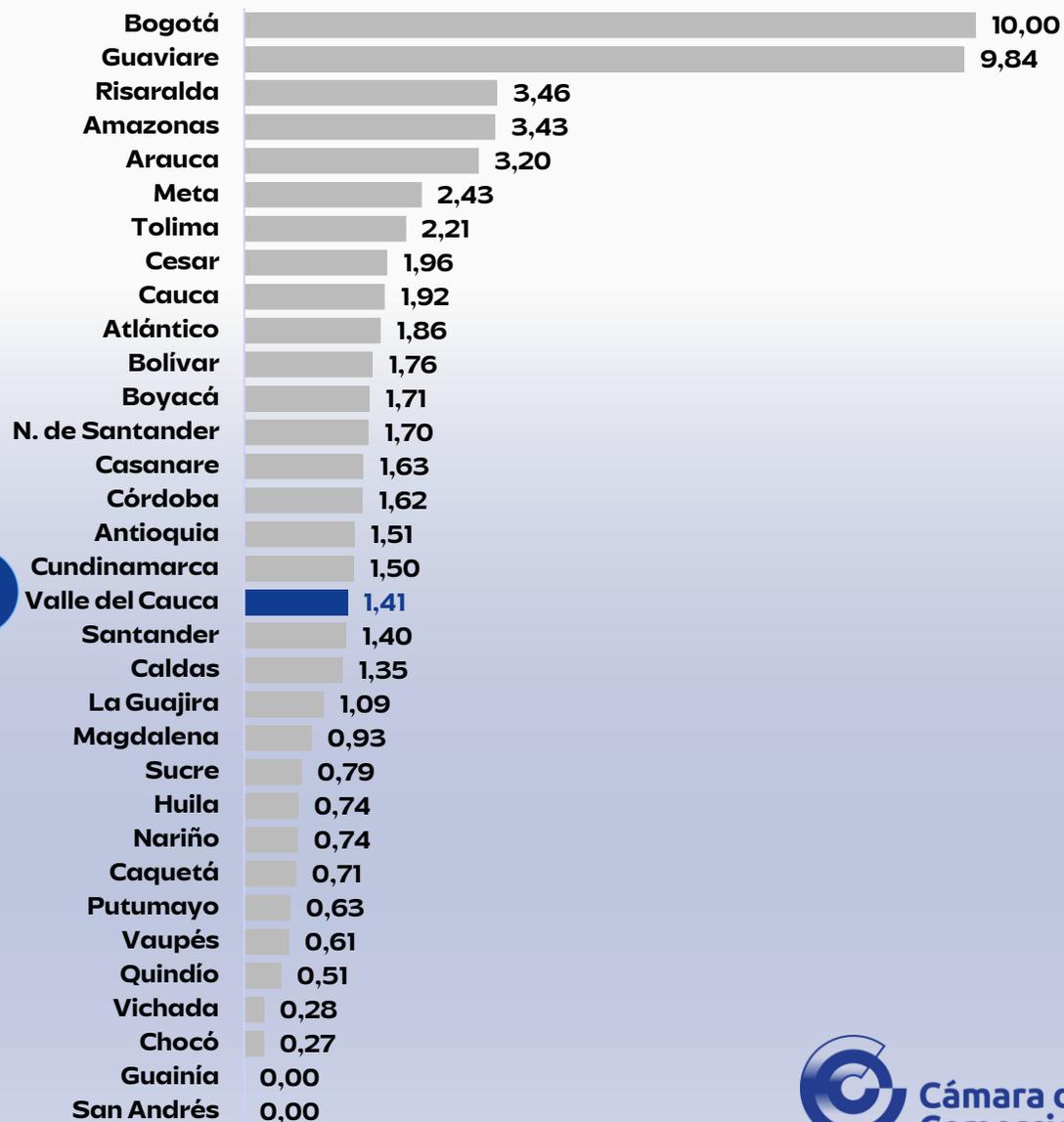


Puntaje de Tasa de registro empresarial* IDC 2023 (2022)



12

Puntaje de Facilitación de trámites** IDC 2023 (2020)



18

Fuente: Consejo Privado de Competitividad con fuente en Confecámaras, DANE y SUIT

*Diferencia entre el número de sociedades nacientes y canceladas por cada 10.000 habitantes (2022)

**Proporción del número de trámites racionalizados o puestos en línea por entidades del orden regional en el departamento sobre el total (2020)

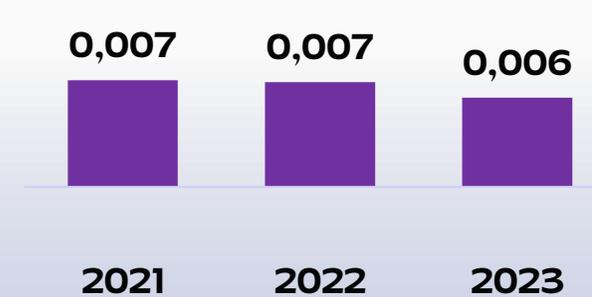
Evolución de los indicadores **Trámites y especialización empresarial** del Valle del Cauca 2021-2023

Facilitación de trámites (proporción del número de trámites registrados por entidades del orden regional sobre el total) **2020**



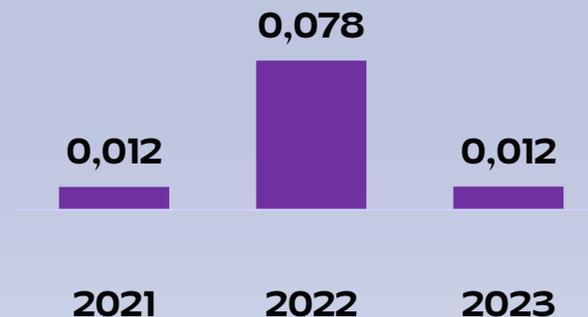
La proporción de los trámites departamentales registrados en el total fue de **5,9%**

Concentración en el sector terciario (índice IHH (0 a 1) de los ingresos operacionales de las empresas del sector servicios) **2022**



El puntaje registrado por el Valle del Cauca en el **índice IHH** de ingresos operacionales del sector servicios fue de **0.006**

Concentración en el sector secundario (índice IHH (0 a 1) de los ingresos operacionales de las empresas del sector minería e industria) **2022**



El puntaje registrado por el Valle del Cauca en el **índice IHH** de ingresos operacionales del sector minero y la industria fue de **0.012**

Evolución de los indicadores **Dinámica empresarial** del Valle del Cauca 2021-2023

Tasa de registro empresarial (diferencia entre el número de sociedades nacientes y canceladas por cada 10 mil habitantes) **2022**



Participación de medianas y grandes empresas (proporción total de sociedades empresariales medianas y grandes sobre el total de sociedades en el departamento) **2022**



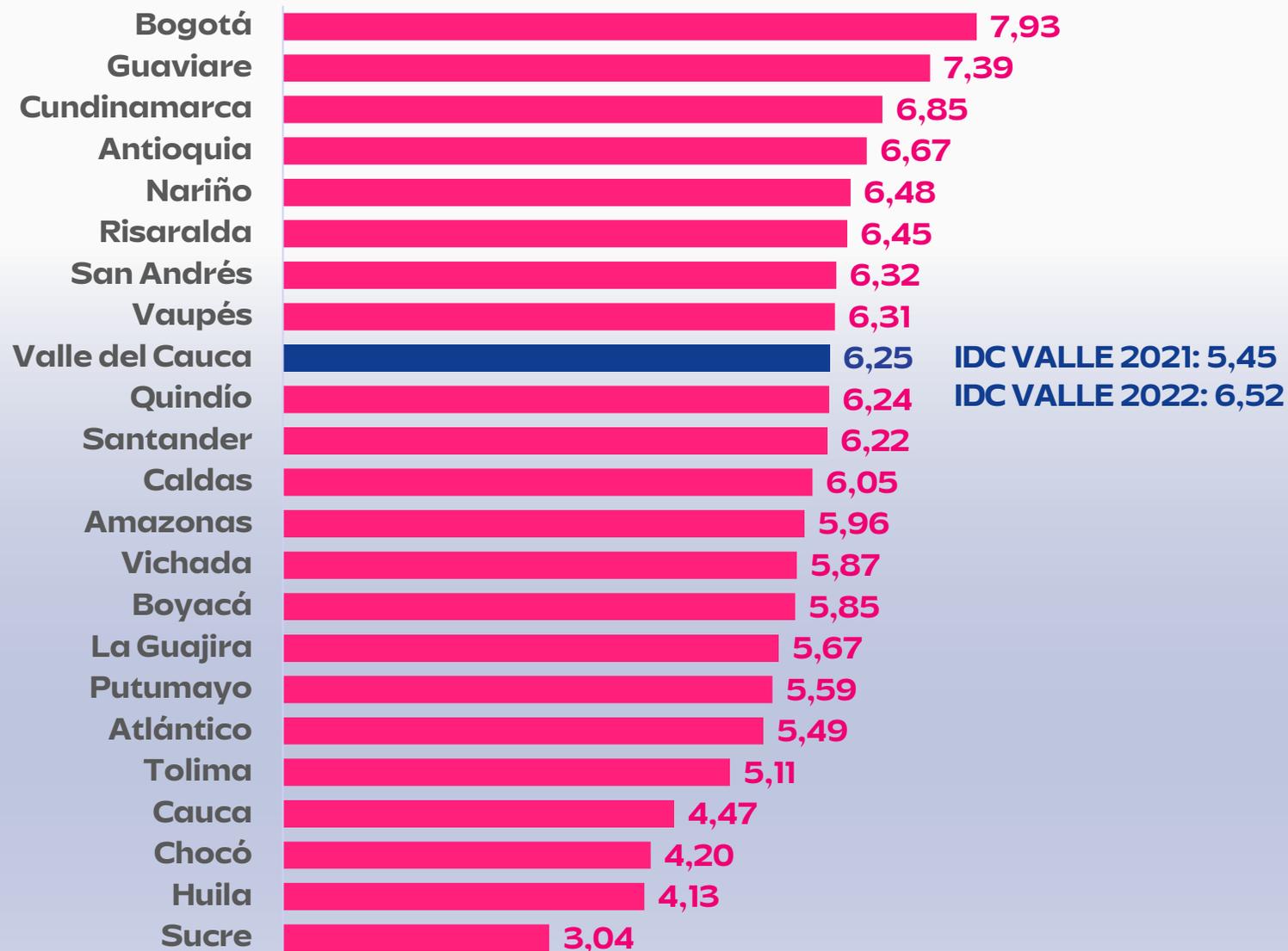
Las empresas medianas y grandes representan **6,51%** del total de empresas en el departamento

Densidad empresarial (sociedades empresariales en el departamento por cada mil habitantes) **2022**



Por cada mil habitantes, se registran **10 sociedades** empresariales en el departamento

Puntaje en el Pilar de Mercado Laboral en el IDC 2023



En el pilar de mercado laboral, el Valle del Cauca **ocupa el puesto 11** entre los 32 departamentos y Bogotá

Se compone de 2 subpilares:

Desempeño del mercado laboral (14)

Utilización del talento (11)

Resumen por posición de las 9 variables del Pilar 9: Mercado Laboral

Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres (2022)



Empleo vulnerable (2022)



Tasa global de participación (2022)



Brecha en participación laboral entre hombres y mujeres (2022)



Formalidad laboral (2022)



Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres (2022)



Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres (2022)



Subocupación (2022)

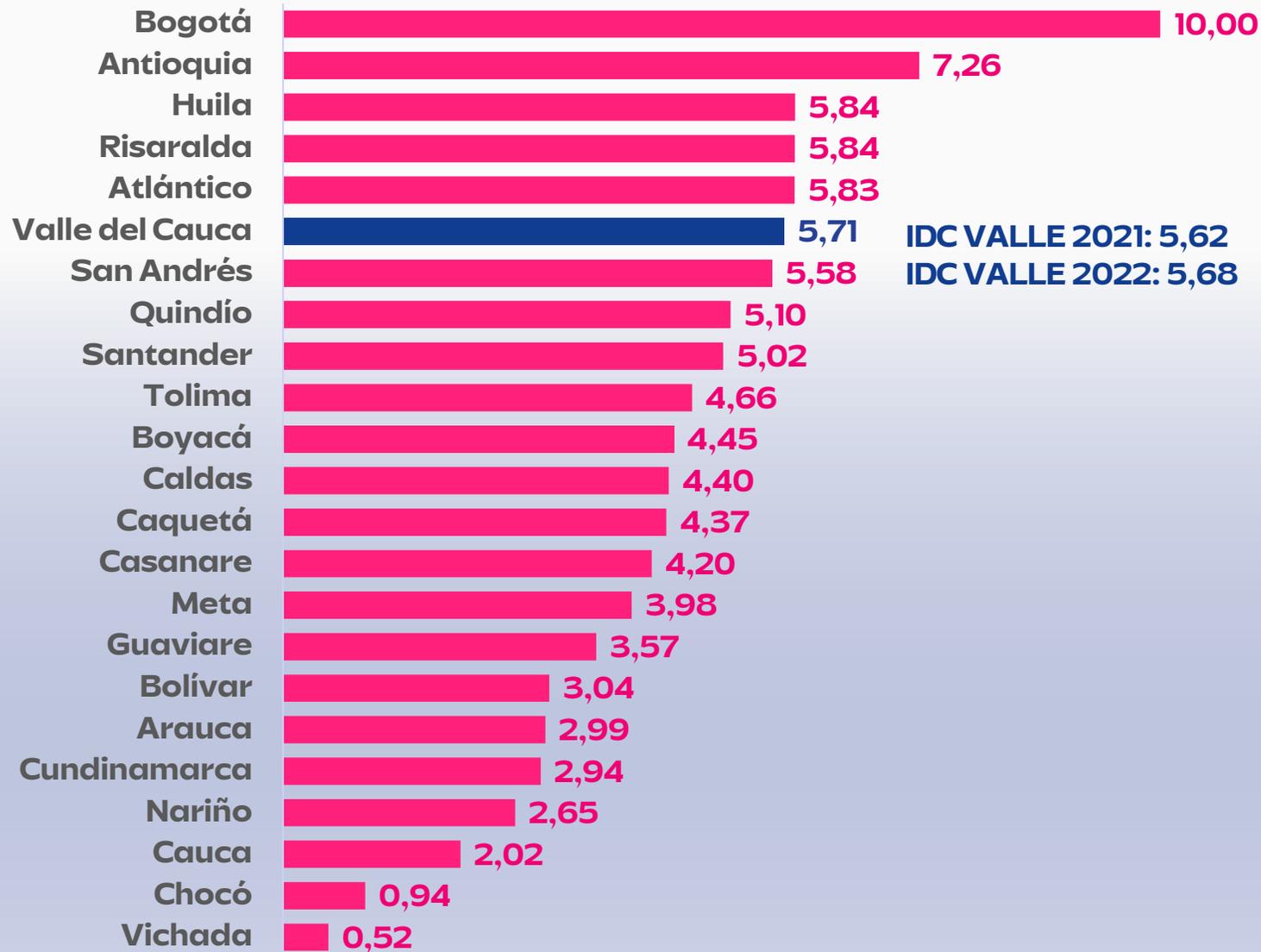


Tasa de desempleo (2022)



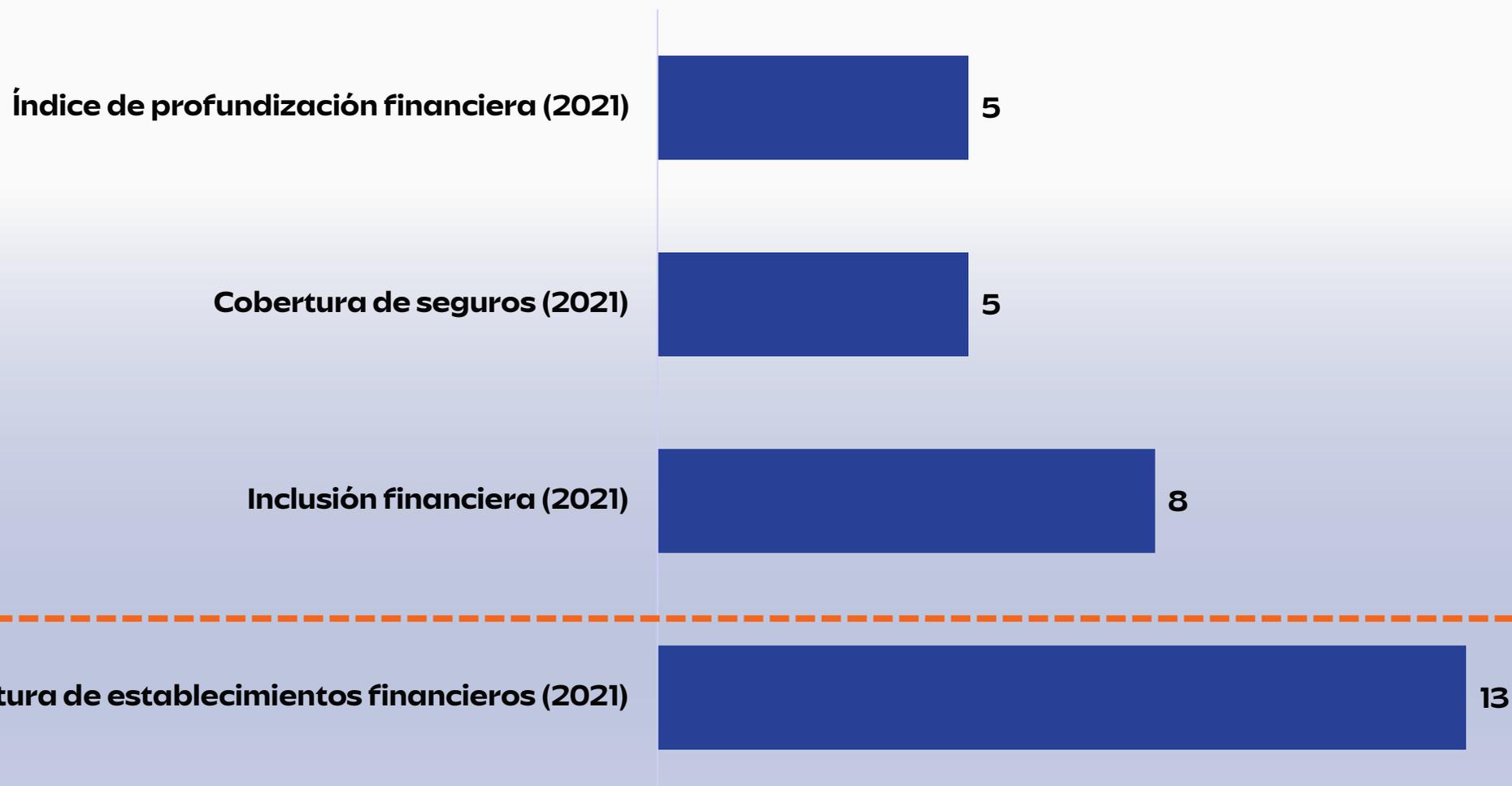
Todos los indicadores se ajustan a partir de la nueva información de la GEIH que incorpora en esta oportunidad el marco censal de 2018

Puntaje en el Pilar de **Sistema Financiero** en el IDC 2023



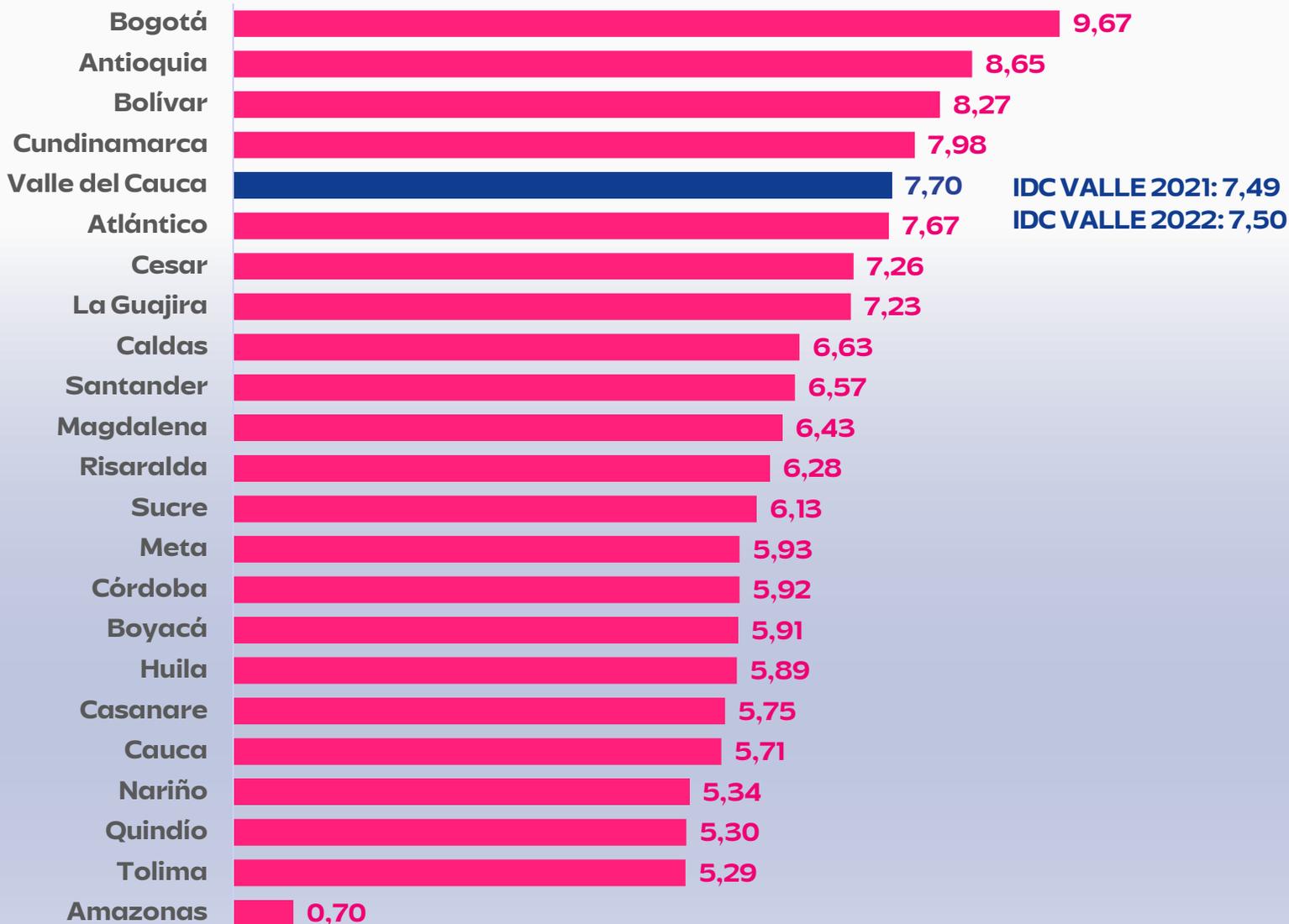
En el pilar de sistema financiero, el Valle del Cauca ocupa el puesto **6** entre los 32 departamentos y Bogotá

Resumen por posición de las 4 variables del Pilar 10: Sistema Financiero



Fuente: Consejo Privado de Competitividad – Elaboración Cámara de Comercio de Cali

Puntaje en el Pilar de **Tamaño del Mercado** en el IDC 2023



En el pilar de tamaño del mercado, el Valle del Cauca **ocupa el puesto 5** entre los 32 departamentos y Bogotá

Se compone de 2 subpilares:

Tamaño del mercado interno (3)

Tamaño del mercado externo (11)

Resumen por posición de las 3 variables del Pilar 11: **Tamaño del Mercado**

En tamaño del mercado externo se cedió 2 posiciones, se debe fortalecer el trabajo con las empresas en abarcar más del mercado externo al que se llega

Tamaño del mercado interno (2021)

3

Tamaño del mercado externo (2022)

8

Grado de apertura comercial (2021)

11



4. Factor:
**Ecosistema
innovador**
(2 pilares y 11
indicadores)

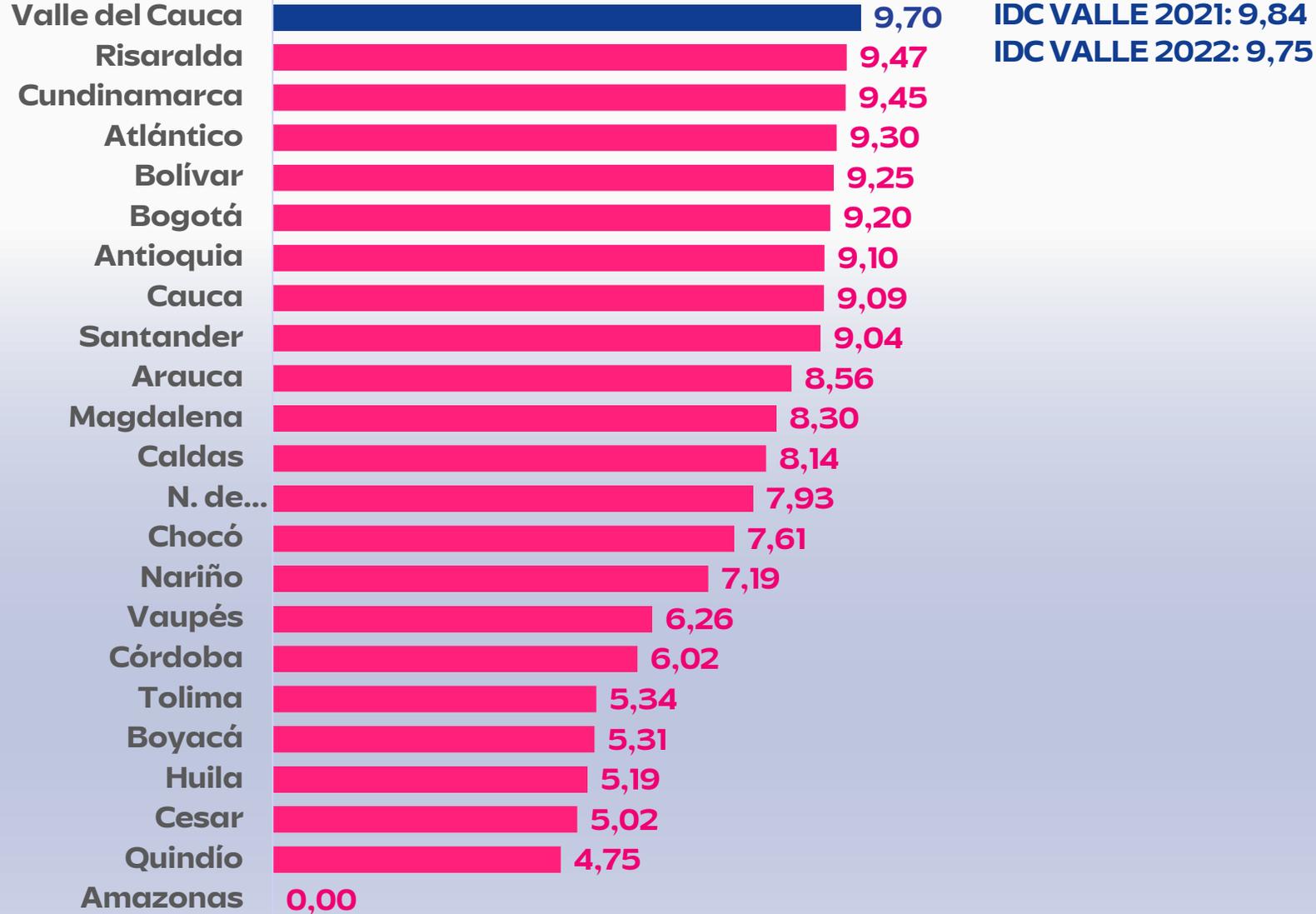


Pilar 12:
**Sofisticación y
diversificación**



Pilar 13:
Innovación

Puntaje en el Pilar de **Sofisticación y Diversificación** en el IDC 2023



En el pilar de sofisticación y diversificación, el Valle del Cauca **ocupa el puesto 1** entre los 32 departamentos y Bogotá

Resumen por posición de las 2 variables del Pilar 12: **Sofisticación y Diversificación**

Diversificación de la canasta exportadora (2022)

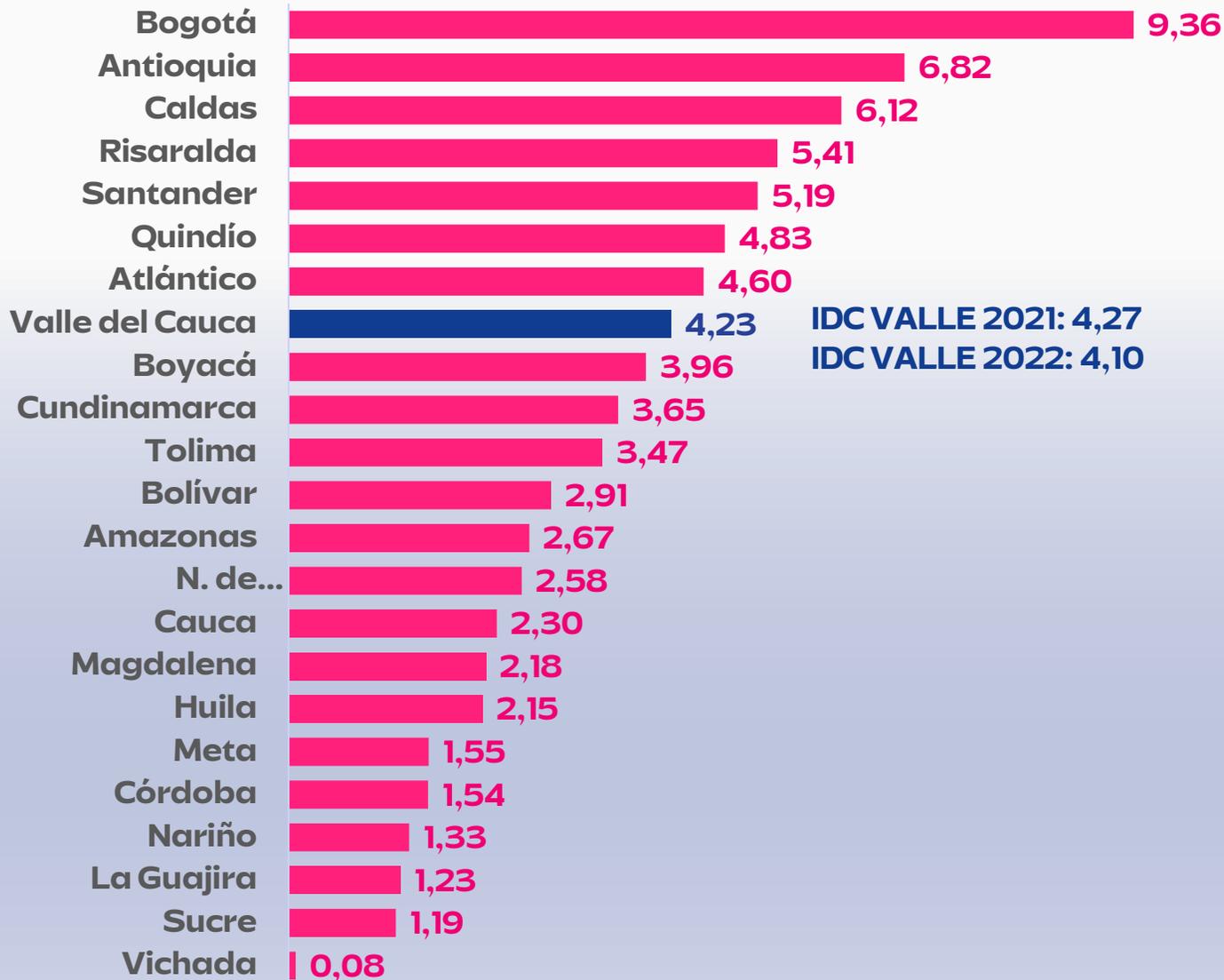
1

En diversificación de destinos vamos de primeros pero se nos está acercando mucho Risaralda, no se debe descuidar el trabajo con las empresas en este tema

Diversificación de mercados de destino de exportaciones (2022)

7

Puntaje en el Pilar de Innovación en el IDC 2023



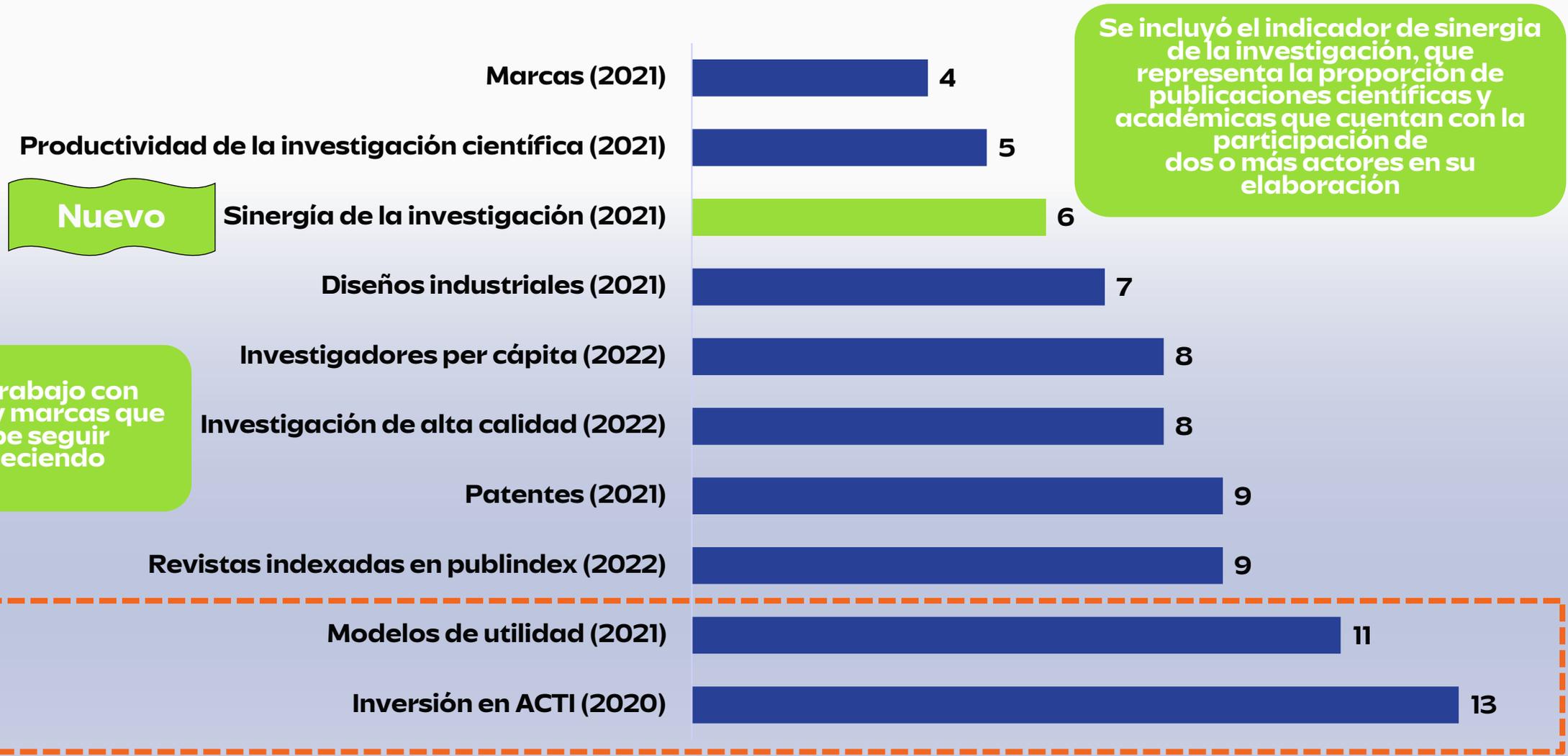
En el pilar de innovación, el Valle del Cauca **ocupa el puesto 8** entre los 32 departamentos y Bogotá

Se compone de 2 subpilares:

Investigación (7)

Registros de propiedad industrial (9)

Resumen por posición de las 10 variables del Pilar 13: Innovación



En suma:

- El Valle del Cauca ocupó el quinto lugar en el IDC entre 32 departamentos y Bogotá en 2023, **manteniéndose constante desde 2021**.
- De los 108 indicadores evaluados, **46 desmejoraron**, siendo los pilares de educación básica y media, infraestructura y mercado laboral los que registraron un mayor número de indicadores en una posición más desfavorable. **28** indicadores se **mantuvieron** sin cambios y **34 mejoraron** anualmente.
- El Valle del Cauca conserva su posición de liderazgo en **diversidad y sofisticación productiva**; sin embargo, se debe trabajar por mantenerlo. Persiste el rezago en la calidad de la **educación básica y media**.
- Hay indicadores que se pueden influir desde el entorno y otros que se pueden gestionar directamente **con las empresas** (por ejemplo, **diversificación de destinos, tamaño del mercado externo, grado de apertura comercial, patentes, marcas, negocios verdes**)

Revisión Índice Departamental de Competitividad