

# Diálogo Estratégico para el Desarrollo Regional

## Partidos Políticos

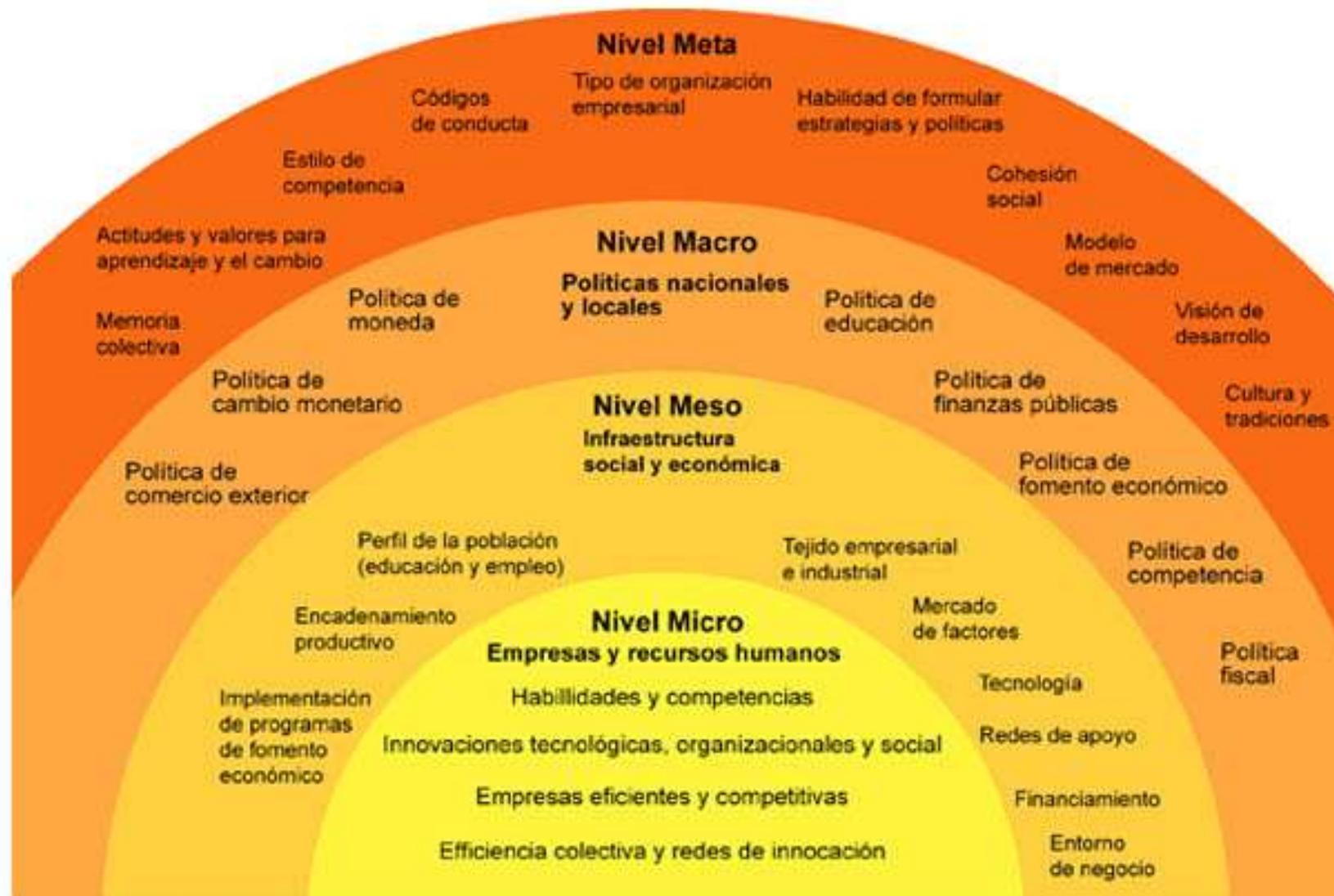


## Orden del día

1. Papel del Estado en el Desarrollo
2. Instrumentos para la competitividad e innovación departamental y municipal
3. Proyectos estratégicos para la prosperidad y el progreso económico
4. Estudiantes Emprendedores
4. Casanare en el plan nacional de desarrollo (proyectos estratégicos)
5. Conclusiones y recomendaciones

# 1. Papel del Estado en el Desarrollo

# El Papel del Estado y la Competitividad Sistémica



# Factores Determinantes de la Competitividad Sistémica



# Factores Determinantes de la Competitividad Sistémica

## Nacional

## Regional

## Local

### Nivel Meso

- Promoción de tecnologías.
- Promoción de exportaciones
- Instituciones de financiamiento.
- Políticas orientadas a sectores

- Promoción económica regional.
- Institutos de tecnología, investigación y desarrollo
- Entidades de Formación.
- Protección ambiental

- Promoción de la economía local y del mercado de trabajo.
- Institutos de capacitación.
- Centros de tecnología y de nuevos empresarios.
- Asociaciones competentes

### Nivel Micro

- Apoyo a empresas de tamaño medio y grandes.
- Redes dispersas.

- Apoyo a Micro, Pequeñas y Medianas Empresas
- Conformación y apoyo de Clústeres

# Papel del Estado en la Distribución para el Desarrollo

*El Estado debe intervenir para conseguir una distribución más equitativa o justa de los ingresos*

## Objetivos

- 1. Dar seguridad económica a las poblaciones vulnerables**
- 2. Garantizar un nivel mínimo de bienestar a todos los ciudadanos**
- 3. Reducir la pobreza**
- 4. Promover la igualdad de oportunidades a todos los ciudadanos**

# POLÍTICAS DISTRIBUTIVAS

Son las medidas que toma el gobierno para conseguir una distribución más equitativa del ingreso y se clasifican en tres tipos:

## Impuestos

### *Equidad*

*(los que más ganan, pagan más)*

- Los impuestos que se pagan deben coincidir con los beneficios que de ellos se reciben
- Los impuestos deben reflejar la capacidad de pago de los contribuyentes
- Eficiencia y Eficacia del Recaudo

## Gasto Público y Transferencias

- Gasto para la igualdad de oportunidades:  
*Educación, emprendimientos, producción, ambiente sano y seguro...*
- Programas de seguridad social: Salud, ingreso mínimo, pensiones, protección contra el desempleo, personas con discapacidad...
- Políticas de vivienda

## Intervención Directa en el Mercado

Establecer y Supervisar regulaciones: Laborales, ambientales, de seguridad y salud, entre otros, para proteger los derechos de los trabajadores, la sociedad, el medio ambiente, y evitar prácticas desleales en el mercado.

Promover la competencia: Fomentar la entrada de nuevos productores, la innovación y el acceso a la información.

Controlar los monopolios, oligopolios y carteles.

## 2. Instrumentos para la Competitividad e Innovación Departamental y Municipal

# ESTRUCTURA PIB CASANARE 2022<sup>pr</sup>

A precios corrientes

 **50,4%**

EXPLOTACIÓN DE  
MINAS Y CANTERAS

 **15,2%**

COMERCIO AL POR  
MAYOR Y AL POR  
MENOR.

 **12,7%**

AGRICULTURA,  
GANADERÍA, CAZA,  
SILVICULTURA Y PESCA

 **6,7%**

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y  
DEFENSA/ EDUCACIÓN/  
ACTIVIDADES DE ATENCIÓN  
DE SALUD

 **2,7%**

INDUSTRIAS  
MANUFACTURERAS

 **2,1%**

ACTIVIDADES  
INMOBILIARIAS

 **1,6%**

CONSTRUCCIÓN

 **1,9%**

SUMINISTRO DE  
ELECTRICIDAD, GAS,  
VAPOR Y AIRE  
ACONDICIONADO

 **1%**

ACTIVIDADES  
FINANCIERAS Y DE  
SEGUROS

 **1%**

ACTIVIDADES  
PROFESIONALES

 **0,4%**

INFORMACIÓN Y  
COMUNICACIONES

 **0,5%**

ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, DE  
ENTRETENIMIENTO Y  
RECREACIÓN Y OTRAS  
ACTIVIDADES DE SERVICIOS

# TEJIDO EMPRESARIAL



## 23.960

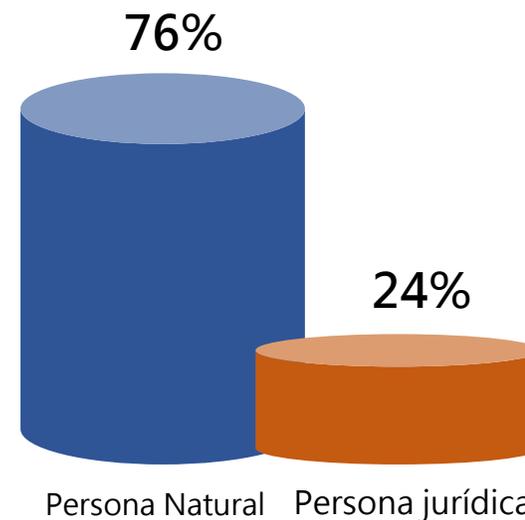
A 31 de diciembre de 2022, el tejido empresarial de Casanare totalizó 23.960. En el departamento, se crearon 4.460 nuevas empresas durante el 2022.



## PARTICIPACIÓN POR ACTIVIDAD

- 33%** Comercio al por mayor y al por menor
- 21%** Otras actividades
- 17%** Alojamiento y servicios de comida
- 8%** Industrias manufactureras

## ORGANIZACIÓN JURÍDICA



Fuente: Cámara de Comercio de Casanare

# TEJIDO EMPRESARIAL CASANARE: ACTIVIDAD ECONÓMICA 2022



Comercio al por mayor y al por menor

**7.820 - 33%**



Alojamiento y servicios de comida

**3.942 - 17%**



Industrias manufactureras

**1.927 - 8%**



Reparación, mantenimiento  
y comercio de automotores

**1.521 - 6%**



Construcción

**1.423 - 6%**



Actividades profesionales  
científicas y técnicas

**1.261 - 5%**



Transporte y  
almacenamiento

**1.008 - 4%**



Otras actividades

**5.058 - 21%**

## TAMAÑO EMPRESARIAL



**Micro**

**22.692**

94,7%



**Pequeña**

**989**

4,1%



**Mediana**

**159**

0,7%

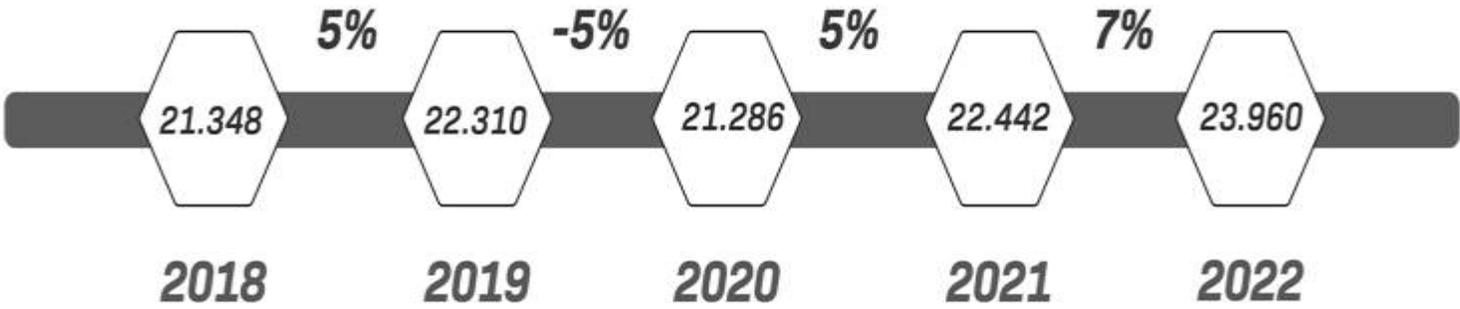


**Grande**

**120**

0,5%

# TEJIDO EMPRESARIAL CASANARE



**Personas Naturales**

18.110 - 76%



**Sociedades**

4.424 - 18%



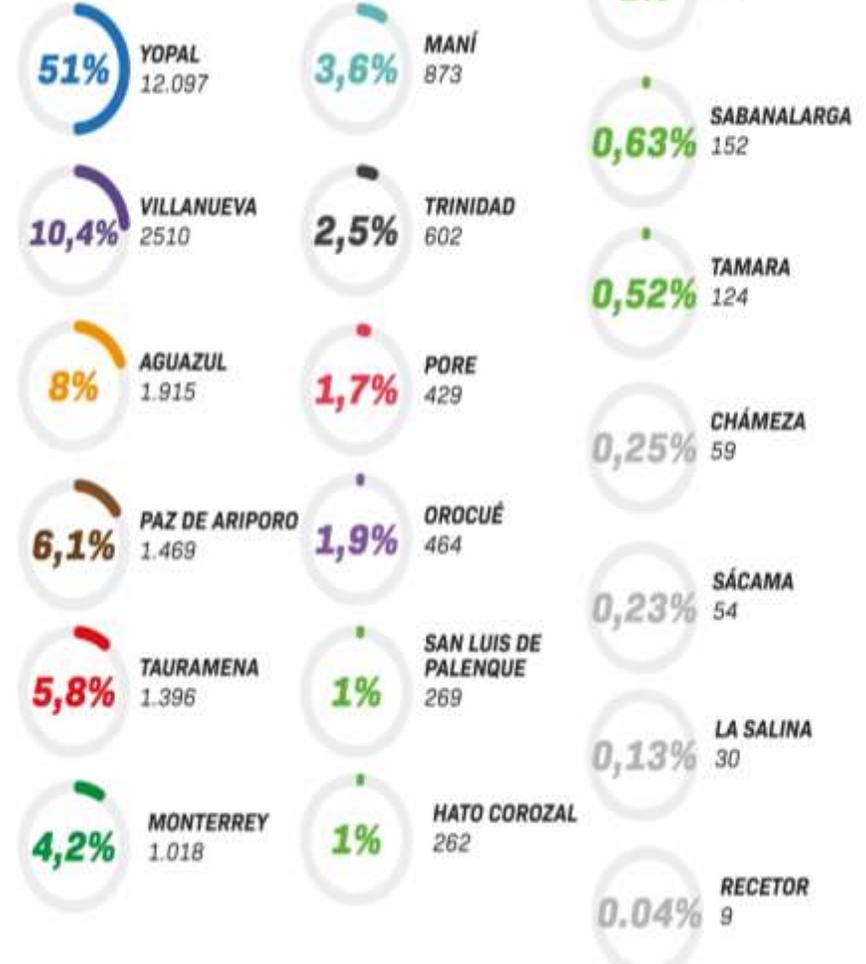
**Sucursales**

1.069 - 4%



**Agencias**

357 - 1%



# PERFIL AGROINDUSTRIAL

## CASANARE COMO POTENCIA AGROPECUARIA Y ENERGÉTICA

#1 producción nacional  
**GAS NATURAL**

#1 producción nacional  
**ARROZ**

#2 producción nacional  
**PETRÓLEO**

#4 Hato  
**GANADERO**

#4 Producción  
**PALMA DE ACEITE**



180.257ha (2022)  
34% del arroz nacional  
Fuente: DANE, ENAM (2022)



238 millones toneladas  
14% del área nacional Palma de Aceite  
Fuente: DANE, SISPA 2022



2.190.656 cabezas ganado  
8% Inventario bovino nacional 2022  
Fuente: ICA (2022)



46.788.960 barriles de petróleo (2022)  
17% de producción nacional  
Fuente: ANH (2022)



397.805 millones de pies cúbicos (2022)  
66% de producción nacional  
Fuente: ANH (2002)

# LA PRODUCTIVIDAD SECTORIAL

SECTOR	CRITERIO	VALOR EN CASANARE	ESCENARIO IDEAL
Arroz	Rendimiento ton/ha	5.0 Ton/Ha	6.7 Ton/Ha
Palma	Rendimiento Aceite crudo ton/ha	3.7 Ton/Ha	6.0 Ton/Ha
Café	Rendimiento ton/ha	0.9 Ton/Ha	2.4 Ton/Ha
Piña MD2	Rendimiento/ha	60 Ton/Ha	100Ton/Ha
Ganadería	Edad promedio al sacrificio	38 -48 meses	36 meses
	Natalidad promedio %	40%-50%	63%

Fuente: Cálculos Clústers (2022).

# COMERCIO EXTERIOR DE CASANARE

## Exportaciones Miles de dólares FOB

Partida	Descripción	Año completo			Año acumulado*		
		2019	2020	2021	2020C	2021C	2022C
2709	Petróleo crudo	1.509.638	518.589	632.889	455.959	562.401	962.099
0804	Dátiles, higos, piña	0	4	24	4	24	0
1905	Productos de panadería	0	0	22	0	22	0
0813	Frutos secos	0	0	13	0	13	0
3813	Preparaciones y carg	0	0	12	0	2	0
7307	Accesorios de tubería	0	10	7	7	7	0
7318	Tornillos, pernos, t	19	0	7	0	7	0
0803	Bananas	0	1	6	1	6	0
0802	Demás frutos de cáscara	0	0	6	0	6	0
0810	Demás frutas frescas	0	3	6	3	6	0
2008	Frutas preparadas	0	0	5	0	5	0
9401	Asientos	0	0	1	0	1	0
7210	Productos laminados chapados	0	0	1	0	1	0
8544	Hilos, cables coaxiales	0	0	1	0	1	0
8481	Artículos de grifería	3	0	1	0	1	1
	Subtotal	1.509.660	518.606	633.000	455.973	562.502	962.099
	Participación %	100	100	100	100	100	100
	Exportaciones del Departamento de Casanare	1.509.716	520.948	633.002	458.314	562.504	962.177

Nota: Descripción modificada por OEE - MinCIT.

## Importaciones Miles de dólares CIF

Partida	Descripción	Año completo			Año acumulado*		
		2019	2020	2021	2020C	2021C	2022C
8430	Demás máquinas	2.328	693	7.411	693	7.411	12.344
8481	Artículos de grifería	3.261	1.360	2.627	1.032	2.297	370
8479	Máquinas y aparatos	410	1.525	2.296	1.331	1.926	537
8524	Módulos de visualización (■display■) de pantalla plana	532	1.108	2.239	966	1.804	1.500
9030	Osciloscopios, anali	74	816	1.607	816	929	2
3824	Preparaciones aglutinantes	0	188	1.419	111	1.224	883
9031	Instrumentos, aparat	414	403	1.224	399	774	952
8433	Máquinas, aparatos de cosechar	412	769	1.051	686	998	859
8413	Bombas para líquidos	2.366	655	867	511	747	432
9022	Aparatos de rayos X	0	64	862	64	862	0
7614	Cables, trenzas y si	0	0	795	0	795	0
9015	Instrumentos de geodesia	72	518	738	460	420	2.989
8425	Polipastos; tornos y	31	11	613	11	613	0
9026	Instrumentos y aparatos	928	268	604	238	468	222
8421	Centrifugadoras	854	145	531	139	364	87
	Subtotal	11.680	8.522	24.884	7.457	21.630	21.178
	Participación %	18	22	75	21	78	71
	Importaciones del Departamento de Casanare	64.399	38.301	33.205	36.195	27.668	29.719

Nota: Descripción modificada por OEE - MinCIT.

### Principales destinos a Oct/22.

1. Panamá 74%
2. Estados Unidos 25,7%

Por Acuerdos Comerciales: EE.UU, CAN

### Principales orígenes a Oct/22.

1. China 49%
2. Estados Unidos 21,7%
3. Alemania 17,2%
4. Por Acuerdos Comerciales: EE.UU, UE, México, Mercosur

# SECTORES ESTRATEGICOS

## AGROINDUSTRIA



- Ganadería sostenible
- Agricultura:
  - Arroz
  - Palma
  - Cacao
  - Café
  - Plátano
  - Frutas
  - Sábila..
- Soporte competitivo

## TURISMO



- Turismo naturaleza
  - Avistamiento de aves
  - Safari Llanero
  - Bienestar
- Turismo MICE

## ECONOMÍA CIRCULAR



- Biomasa
- Bonos de carbono
- Energía solar

## ECONOMÍA EMERGENTE



- Zapatos
- Confecciones
- Alimentos procesados
- Metalmecánica

En Yopal hay

**115.995**

personas en Edad de Trabajar

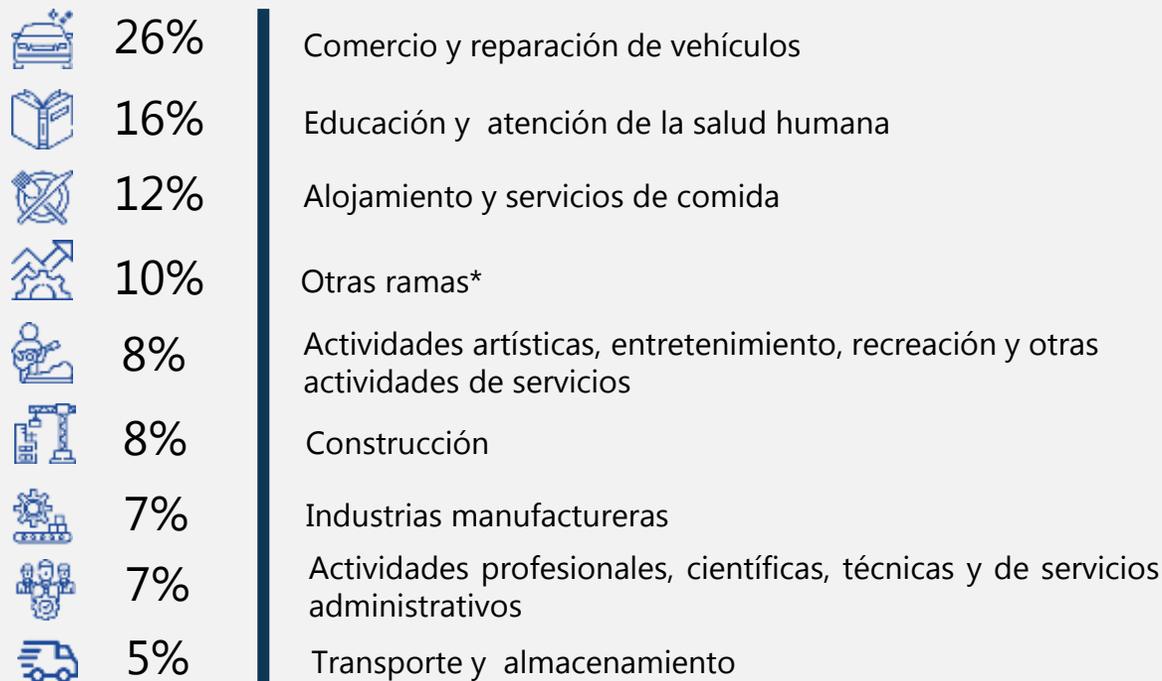
EMPLEO

La Gran Encuesta Integrada de Hogares en Colombia presentada por el DANE en 2022 reportó variables estratégicas del empleo durante el 2021.

**Yopal** se ubicó en la **5ta posición** con **tasa de desempleo más baja** del país (**10,2%**), que a su vez representa 3,4pp por debajo de la tasa de desempleo nacional (**13,6%**).

En la capital del departamento de **Casanare** se registraron **78.922** personas ocupadas durante el 2021, lo que significó un incremento de 13,8pp con respecto al 2020.

### EMPLEO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA



\*Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, explotación de minas y canteras, Suministro de electricidad gas, agua y gestión de desechos, Información y comunicaciones, actividades financieras y de seguros, además de actividades Inmobiliarias.

ENTRE EL 2016 Y EL 2021 SE HAN GRADUADO

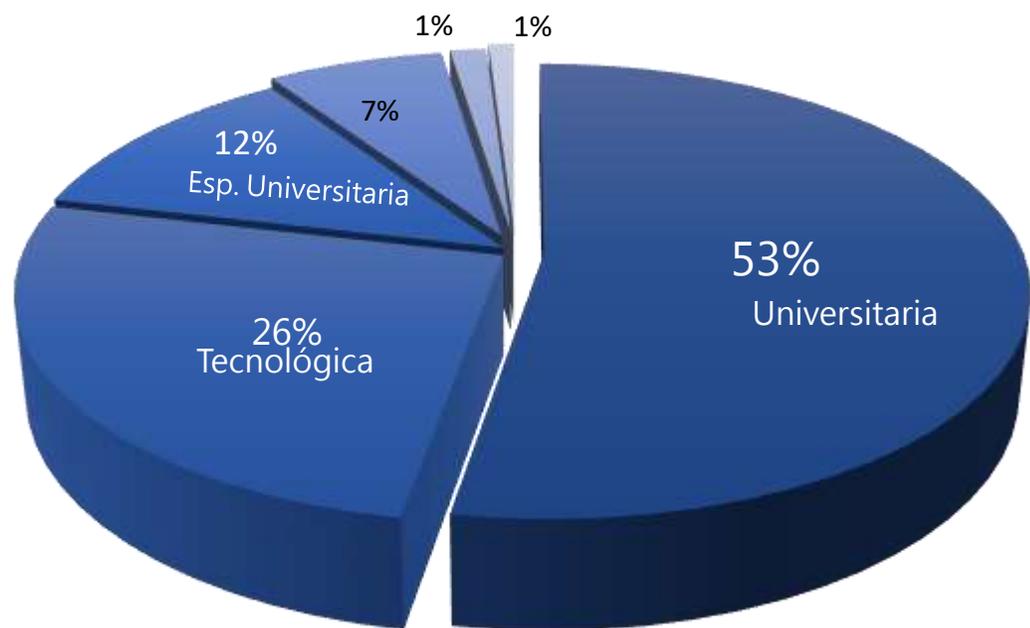
**9807** ESTUDIANTES.



62%  
Mujeres



38%  
Hombres



■ Técnica profesional ■ Maestría ■ Especialización Tecnológica

Total graduados según  
Clasificación Internacional  
Normalizada de la Educación  
2021/2016

Administración de Empresas y Derecho	4.372
Agropecuario, Silvicultura, Pesca y Veterinaria	243
Arte y Humanidades	18
Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística	325
Ciencias Sociales, Periodismo e Información	721
Educación	400
Ingeniería, Industria y Construcción	3.107
Salud y Bienestar	419
Servicios	72
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	130

**GRADUADOS EN CASANARE**

# OFERTA EDUCATIVA



**107** programas pregrado y postgrado  
De educación superior (activos)  
**20** Instituciones de Educación Superior  
Fuente: MEN – SNIES (2022)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-



**16** programas de tecnología

## TOP 10 – PROGRAMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

1. Contaduría pública
2. Ingeniería ambiental
3. Derecho
4. Ingeniería Civil
5. Administración de empresas
6. Ingeniería de Sistemas
7. Ingeniería agronómica
8. Administración de Negocios Int
9. Arquitectura
10. Enfermería

Universidad pública



**1702**

Estudiantes  
de colegios en  
Yopal

Nivel  
**B1 y B2**

**6**

Colegios en  
Yopal con  
promedio en  
inglés

Entre **68 y 78**  
**puntos** (ICFES) – B1

**3**

Instituciones  
formales de  
idiomas en  
Yopal

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Portugués

**BILINGUISMO**

# BUREAU EVENTOS

Cifras CCN 2018 - 2022

Yopal tiene una gran capacidad para recibir visitantes y diferentes eventos bajo los mejores estándares de calidad en temas de infraestructura, capacidad hotelera, variedad de restaurantes y actividades nocturnas.

Algunas cifras del Centro de Convenciones de la Cámara de Comercio de Casanare:

**TOTAL EVENTOS 3.359**

**3.014** Regionales  
**49** Nacionales  
**7** Internacionales

**TOTAL ASISTENTES**  
**189.896**

Oferta salones y salas de reuniones



CENTRO DE CONVENCIONES CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE



Foro internacional oportunidades y retos de la industria Cannabis 2019



ProColombia Nature Travel Mart 2018



Seminario Internacional del Arroz 2018



Héroes Fest + Colombia 4.0

# CALIDAD DE VIDA

ITEM/CIUDAD	YOPAL - CASANARE	TUNJA - BOYACÁ	SALTO - URUGUAY	BOA VISTA - BRASIL
MENÚ DE COMIDA	6,74 USD	3,24 USD	8,70 USD	7,10 USD
UN PAN DE 500GR	1,46 USD	0,60 USD	0,78 USD	1,90 USD
MES DE ARRIENDO (85MTS2) CENTRO DE LA CIUDAD	224 USD	174 USD	362 USD	299 USD
COSTO PROMEDIO SERVICIOS PÚBLICOS	78,64 USD	50 USD	98 USD	38 USD
TARIFA BÁSICA TAXI (ZONA URBANA)	1,12 USD	0,95 USD	0,62 USD	1,10 USD
CAPUCCINO	1,57 USD	1,12 USD	2,50 USD	1,90 USD
TIQUETE PARA CINE PARA 2 PAX	2,70 USD	5,05 USD	11,20 USD	7 USD
TIQUETE DE BUS	0,45 USD	0,50 USD	0,99 USD	1,20 USD

# Casanare en Cifras

- Generalidades
- Exportaciones, Empleo, Población
- Dinámica Empresarial
- Participación Económica
- Municipios
- Dinámica Empresarial Municipios
- Evolución Dinámica empresarial
- Cultivos
- Petróleo
- Ganadería



<https://cccasanare.co/casanare-en-cifras/>

## Ejercicio

Go to

[www.menti.com](https://www.menti.com)

Enter the code

3809 0949



Or use QR code

## Instrumentos para la competitividad e innovación departamental y municipal

1. Índice Departamental de Competitividad e Innovación
2. Índice de Innovación Departamental para Colombia
3. Índice de Pobreza Multidimensional Departamental
4. Índice de Competitividad Turística Regional de Colombia
5. Casanare en Cifras

# Índice Departamental de Competitividad - IDC 2023

## CASANARE / Capital Yopal



Posición IDC 2022  
**19**



PIB departamental 2021 (miles de millones COP, provisional)  
**17.236**



Participación en el PIB nacional 2021 (%)  
**1,46%**



Regalías 2023-2024 (millones COP)  
**1.269.131**



Población 2023 (habitantes)  
**467.775**



PIB per cápita 2021 (COP, provisional)  
**39.240.094**



PIB por trabajador 2021 (COP, provisional)  
**240.369.994**

Fuente: IDC 2023-Consejo Privado de Competitividad – U. Rosario (2023)



# Nueva Metodología IDC 2023

Medición del IDC 2023 para **32 departamentos + Bogotá D.C.**

Incluyeron estadísticas de la **CEIU**

Indicadores con base a nuevas proyecciones de población del DANE

Recálculo desde 2019 hasta 2023

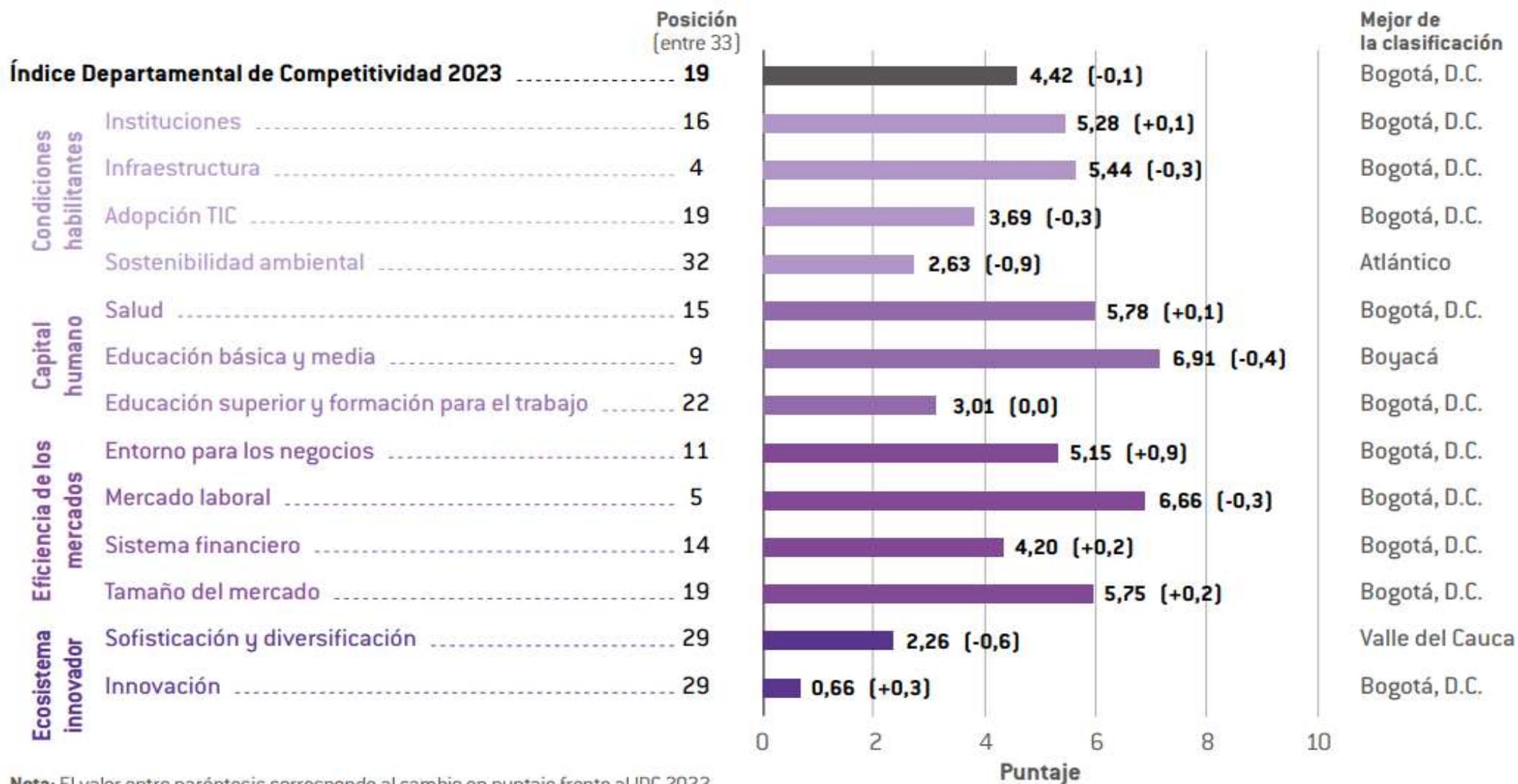
108 Indicadores

Solo contiene “datos duros”, no resultados de encuestas de percepción



Fuente: IDC 2023-Consejo Privado de Competitividad – Urosario (2023)

# RESULTADOS IDC CASANARE 2023



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al IDC 2022.

Fuente: IDC 2023-Consejo Privado de Competitividad – U. Rosario (2023)

# Nueva Metodología IDC 2023 - Casanare

Principales cambios que influyen en los resultados de Casanare



## Pilar 1. Instituciones

Cambios de la fuente para Índice de Gobierno Digital y para Indicadores de Transparencia en uso de regalías y Gestión de regalías



## Pilar 3. Adopción TIC

3 nuevos indicadores con fuente de Encuesta de Calidad de Vida

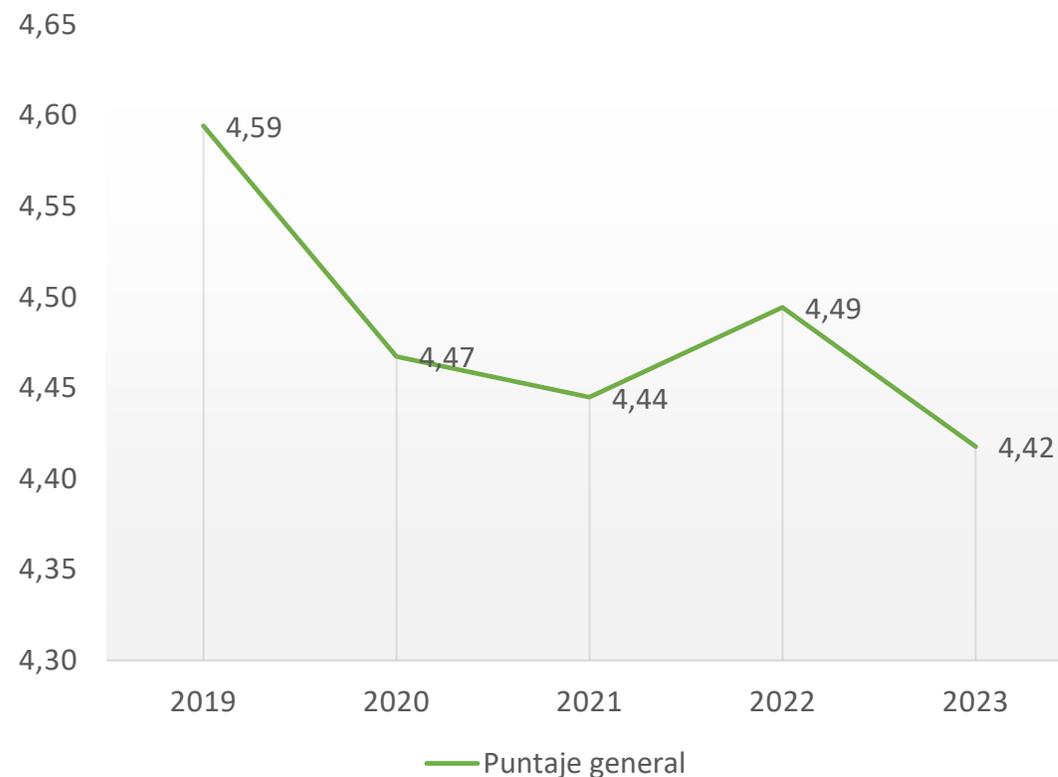


## Pilar 4. Sostenibilidad ambiental

Se reemplaza Empresas certificación ISO14001 (En la cual se tenía un buen puntaje) por Hectáreas de bosque deforestada, negocios verdes y vida útil de disposición de residuos.

Puntaje **4,42** de 10 para el año 2023

Evolución del IDC de Casanare 2019-2023



Fuente: IDC 2023-Consejo Privado de Competitividad – U. Rosario (2023)

# Nueva Metodología IDC 2023 - Casanare



## LOGROS IDC 2023

Buen trabajo en Pilares de SALUD (mejora de 4 posiciones)

Mejora significativa para Pilar de Entorno para los Negocios entre 2022-2023, avanzando 12 posiciones

Destacados en buenas prácticas en el pilar de EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA (Posición 9 de 32) por proveer transporte escolar a 6172 estudiantes del área rural



## RETOS IDC 2023

INSTITUCIONES: Se perdieron 4 posiciones entre 2022 y 2023

ADOPCIÓN TIC: no hubo mejora en posición (19)

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL: Puntaje 32 de 33

SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN: Puesto 29, se perdieron 2. Por la falta de diversificación de productos y de mercados de destino de exportación

INNOVACIÓN: Puesto 29 de 33, se mejora 1 posición, pero no es significativo

Fuente: Consejo Privado de Competitividad – Urosario (2023)

# RESULTADOS IDC CASANARE 2023

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 33)	Puntaje Posición (0 a 10) (entre 33)	
<b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>		<b>5,28</b>	<b>16</b>	<b>PILAR 2: INFRAESTRUCTURA</b>	<b>5,44</b> .. <b>4</b>
<b>INS-1 Desempeño administrativo</b>		<b>5,46</b>	<b>10</b>	<b>INF-1 Infraestructura de servicios</b>	<b>6,99</b> .. <b>8</b>
INS-1-1 Gestión de recursos		5,59	6	INF-1-1 Cobertura de acueducto	4,93 .. 24
INS-1-2 Gestión de regalías		7,01	14	INF-1-2 Cobertura efectiva de gas natural	9,60 .. 2
INS-1-3 Índice de Gobierno Digital para el Estado		3,78	15	INF-1-3 Cobertura de la energía eléctrica	9,46 .. 21
<b>INS-2 Gestión fiscal</b>		<b>4,16</b>	<b>26</b>	INF-1-4 Costo de la energía eléctrica	5,61 .. 2
INS-2-1 Autonomía fiscal		5,32	13	INF-1-5 Cobertura de alcantarillado	5,34 .. 13
INS-2-2 Capacidad local de recaudo		1,07	27	<b>INF-2 Infraestructura vial</b>	<b>5,66</b> .. <b>2</b>
INS-2-3 Capacidad de ahorro		6,07	29	INF-2-1 Red vial primaria por cada 100.000 habitantes	8,94 .. 2
<b>INS-3 Transparencia y contratación pública</b>		<b>5,07</b>	<b>13</b>	INF-2-2 Red vial primaria por área	0,39 .. 24
INS-3-1 Índice de Gobierno Digital para la Sociedad		4,56	13	INF-2-3 Porcentaje de vías primarias en buen estado	6,99 .. 19
INS-3-2 Transparencia en el uso de las regalías		6,41	21	INF-2-4 Red vial a cargo del departamento por cada 100.000 habitantes	10,00 .. 1
INS-3-3 Procesos de contratación en SECOP II		4,25	14	INF-2-5 Red vial a cargo del departamento por área	0,75 .. 15
<b>INS-4 Seguridad y justicia</b>		<b>6,44</b>	<b>20</b>	INF-2-6 Porcentaje de vías a cargo del departamento en buen estado	6,85 .. 8
INS-4-1 Tasa de homicidios		7,62	8	<b>INF-3 Conectividad</b>	<b>3,69</b> .. <b>16</b>
INS-4-2 Tasa de secuestro		6,25	28	INF-3-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,14 .. 9
INS-4-3 Tasa de extorsión		7,49	19	INF-3-2 Costo de transporte terrestre a aduanas	6,27 .. 12
INS-4-4 Eficiencia de la justicia		6,37	24	INF-3-3 Pasajeros movilizados vía aérea	0,09 .. 19
INS-4-5 Productividad de jueces		5,03	20	INF-3-4 Índice de conectividad aérea	2,25 .. 18
INS-4-6 Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos		5,90	15		

Fuente: IDC 2023-Consejo Privado de Competitividad – U. Rosario (2023)

# RESULTADOS IDC CASANARE 2023

	Puntaje [0 a 10]	Posición [entre 33]
<b>PILAR 3: ADOPCIÓN TIC</b>	<b>3,69</b>	<b>19</b>
<b>TIC-1 Infraestructura TIC</b>	<b>5,01</b>	<b>16</b>
TIC-1-1 Penetración de internet banda ancha fijo	4,10	15
TIC-1-2 Ancho de banda de internet	4,47	21
TIC-1-3 Hogares con computador, portátil o Tablet	4,04	15
TIC-1-4 Uso de Internet	7,42	15
<b>TIC-2 Capacidades TIC</b>	<b>2,37</b>	<b>23</b>
TIC-2-1 Matriculados en programas TIC	1,11	24
TIC-2-2 Graduados en programas TIC	2,18	19
TIC-2-3 Programas TIC	3,81	26
<b>PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b>	<b>2,63</b>	<b>32</b>
<b>AMB-1 Activos naturales</b>	<b>4,19</b>	<b>30</b>
AMB-1-1 Hectáreas de bosque deforestadas	9,67	18
AMB-1-2 Áreas protegidas	0,93	29
AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes fijas	2,71	29
AMB-1-4 Emisiones de CO2 de fuentes móviles	3,47	27
<b>AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo</b>	<b>1,06</b>	<b>31</b>
AMB-2-1 Negocios verdes	0,23	26
AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales	1,06	17
AMB-2-3 Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos	1,89	26

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

	Puntaje [0 a 10]	Posición [entre 33]
<b>PILAR 5: SALUD</b>	<b>5,78</b>	<b>15</b>
<b>SAL-1 Acceso a salud</b>	<b>7,03</b>	<b>5</b>
SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral	10,00	1
SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	10,00	1
SAL-1-3 Controles prenatales	7,67	23
SAL-1-4 Inversión en salud pública	0,45	15
<b>SAL-2 Resultados en salud</b>	<b>6,77</b>	<b>16</b>
SAL-2-1 Mortalidad infantil	7,55	15
SAL-2-2 Mortalidad materna	4,38	22
SAL-2-3 Expectativa de vida al nacer	8,39	7
<b>SAL-3 Calidad en salud</b>	<b>3,53</b>	<b>18</b>
SAL-3-1 Comunidad de la salud	4,01	11
SAL-3-2 Médicos generales	4,15	15
SAL-3-3 Médicos especialistas	1,58	20
SAL-3-4 Camas generales y especializadas	4,38	23

Fuente: IDC 2023-Consejo Privado de Competitividad – U. Rosario (2023)

# RESULTADOS IDC CASANARE 2023

	Puntaje	Posición
	[0 a 10]	[entre 33]
<b>PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>	<b>6,91</b>	<b>9</b>
<b>EDU-1 Cobertura en educación</b>	<b>7,74</b>	<b>10</b>
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	7,65	9
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	8,49	5
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	8,66	11
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	7,96	14
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	5,92	22
<b>EDU-2 Calidad en educación</b>	<b>6,09</b>	<b>11</b>
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11	7,52	9
EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	8,19	6
EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado	4,49	22
EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes	6,66	11
EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media	3,60	16
<b>PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>	<b>3,01</b>	<b>22</b>
<b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>	<b>1,68</b>	<b>24</b>
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	2,01	24
EDS-1-2 Graduados en posgrado	1,66	22
EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,37	22
<b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>	<b>3,21</b>	<b>23</b>
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	6,73	16
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	0,39	28
EDS-2-3 Cobertura instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	1,77	19
EDS-2-4 Dominio de inglés	3,97	16
<b>EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>	<b>4,14</b>	<b>16</b>
EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	2,17	22
EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	6,11	8

	Puntaje	Posición
	[0 a 10]	[entre 33]
<b>FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS</b>		
<b>PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>	<b>5,15</b>	<b>11</b>
<b>NEG-1 Trámites y especialización empresarial</b>	<b>6,36</b>	<b>14</b>
NEG-1-1 Facilitación de trámites	1,63	14
NEG-1-2 Concentración en el sector secundario	9,53	9
NEG-1-3 Concentración en el sector terciario	7,92	25
<b>NEG-2 Dinámica empresarial</b>	<b>3,94</b>	<b>13</b>
NEG-2-1 Tasa de registro empresarial	3,92	9
NEG-2-2 Densidad empresarial	4,49	6
NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas	3,40	18
<b>PILAR 9: MERCADO LABORAL</b>	<b>6,66</b>	<b>5</b>
<b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>	<b>6,11</b>	<b>10</b>
LAB-1-1 Tasa global de participación	8,14	2
LAB-1-2 Tasa de desempleo	6,80	22
LAB-1-3 Formalidad laboral	5,65	9
LAB-1-4 Subocupación	1,59	29
LAB-1-5 Empleo vulnerable	8,38	8
<b>LAB-2 Utilización del talento</b>	<b>7,22</b>	<b>7</b>
LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	8,16	3
LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	6,37	12
LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	5,80	23
LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	8,53	14

Fuente: IDC 2023-Consejo Privado de Competitividad – U. Rosario (2023)

# RESULTADOS IDC CASANARE 2023

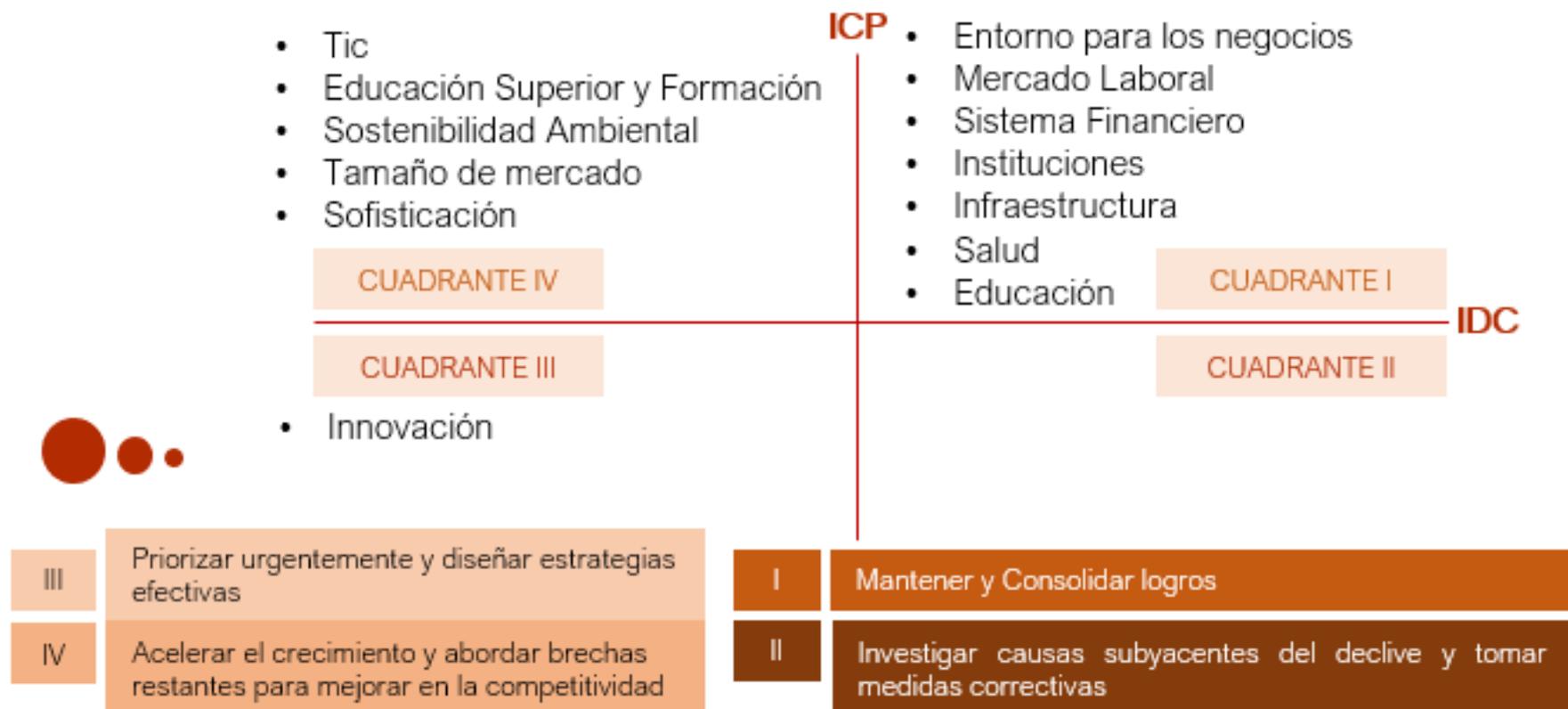
	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 33)
<b>PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO</b>	<b>4,20</b>	<b>14</b>
FIN-1-1 Cobertura de establecimientos financieros	9,72	2
FIN-1-2 Inclusión financiera	4,79	11
FIN-1-3 Cobertura de seguros	0,94	24
FIN-1-4 Índice de profundización financiera	1,37	30
<b>PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO</b>	<b>5,75</b>	<b>19</b>
<b>TAM-1 Tamaño del mercado interno</b>	<b>5,38</b>	<b>18</b>
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	5,38	18
<b>TAM-2 Tamaño del mercado externo</b>	<b>6,13</b>	<b>15</b>
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	9,35	14
TAM-2-2 Grado de apertura comercial	2,90	16

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 33)
<b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>		
<b>PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>	<b>2,26</b>	<b>29</b>
SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	4,52	27
SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora	0,00	33
<b>PILAR 13: INNOVACIÓN</b>	<b>0,66</b>	<b>29</b>
<b>INN-1 Investigación</b>	<b>0,14</b>	<b>32</b>
INN-1-1 Investigación de alta calidad	0,25	27
INN-1-2 Revistas indexadas en publintex	0,00	33
INN-1-3 Investigadores per cápita	0,57	27
INN-1-4 Inversión en ACTI	0,00	33
INN-1-5 Productividad de la investigación científica	0,00	33
INN-1-6 Sinergia de la investigación	0,00	33
<b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>	<b>1,18</b>	<b>18</b>
INN-2-1 Patentes	0,00	33
INN-2-2 Modelos de utilidad	1,44	17
INN-2-3 Diseños industriales	2,46	12
INN-2-4 Marcas	0,82	21

Fuente: IDC 2023-Consejo Privado de Competitividad – U. Rosario (2023)

# IDC CASANARE 2023

## Clasificación metodológica y recomendaciones con base a resultados

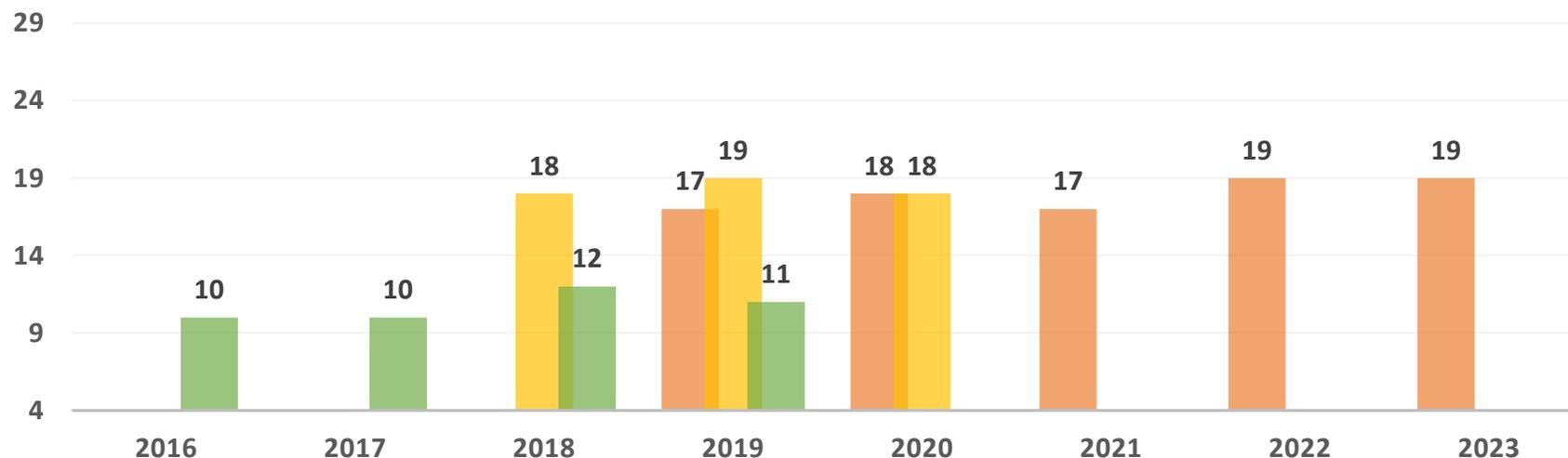


Fuente: IDC 2023-Consejo Privado de Competitividad – U. Rosario (2023)

# Índice Departamental de Competitividad- IDC 2023

## Evolución IDC

Fuente: Consejo Privado de Competitividad – U Rosario (2023)



2016	2019	2023
<p>Departamentos clasificados por etapas de desarrollo- Por lo que eran asignadas <b>diferentes ponderaciones</b>.</p> <p>Factores de competitividad:(1) Condiciones habitantes; (2) Eficiencia ; y (3) Sofisticación e innovación.</p>	<p>Se elimina la clasificación por etapa de desarrollo, todos los departamentos se les asigna la <b>misma ponderación</b>.</p> <p>Se agregan los pilares de: Entorno para los negocios, Mercado laboral, Sistema financiero y Adopción TIC.</p>	<p>No se incluye PIB departamental y PIB per cápita, y cambios en las variables de gestión ambiental.</p> <p>Hay cambios en indicadores a partir de reajuste de fuentes.</p>

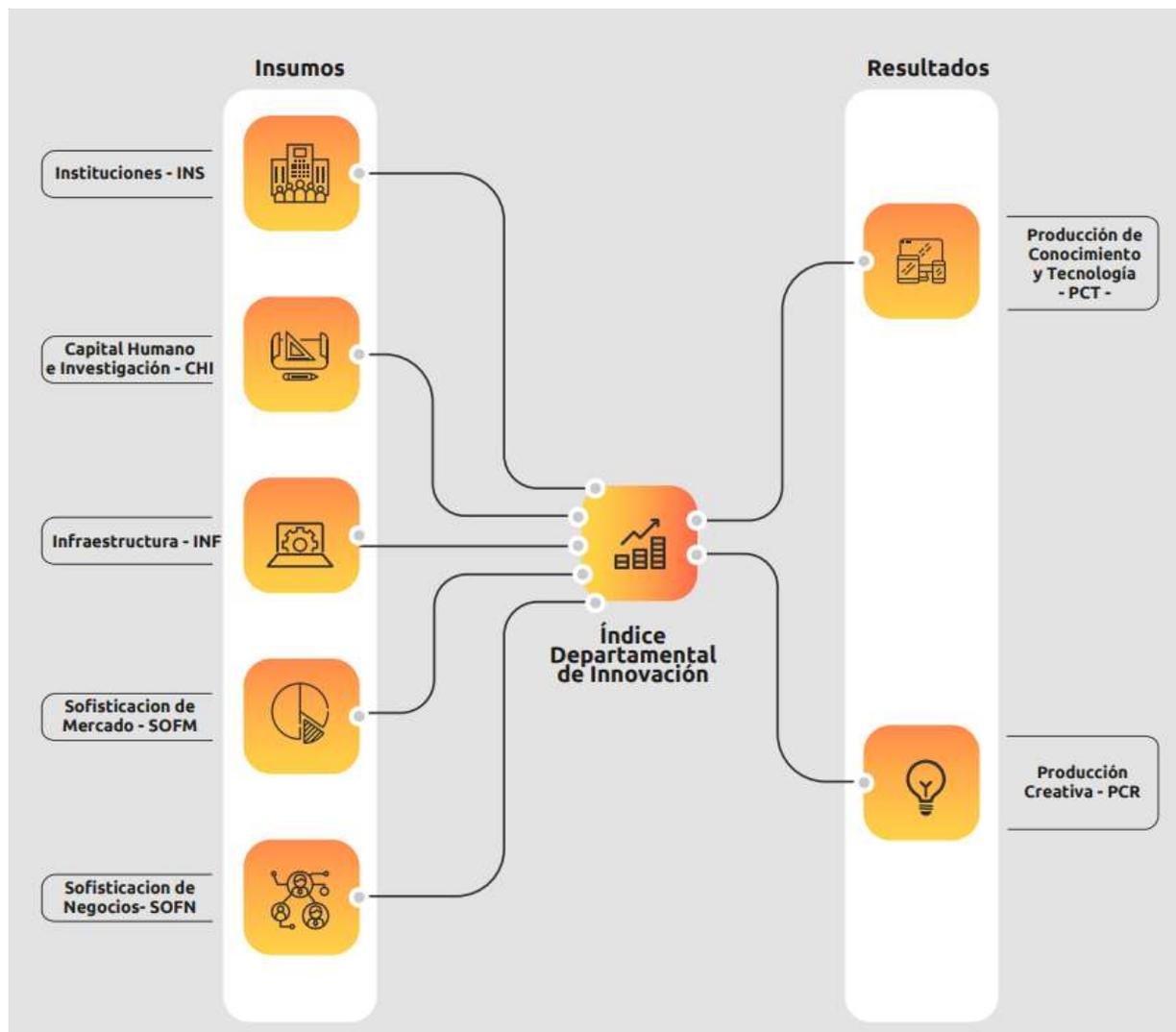


CÁMARA DE COMERCIO



# Índice de Innovación Departamental de Colombia – IDIC 2021

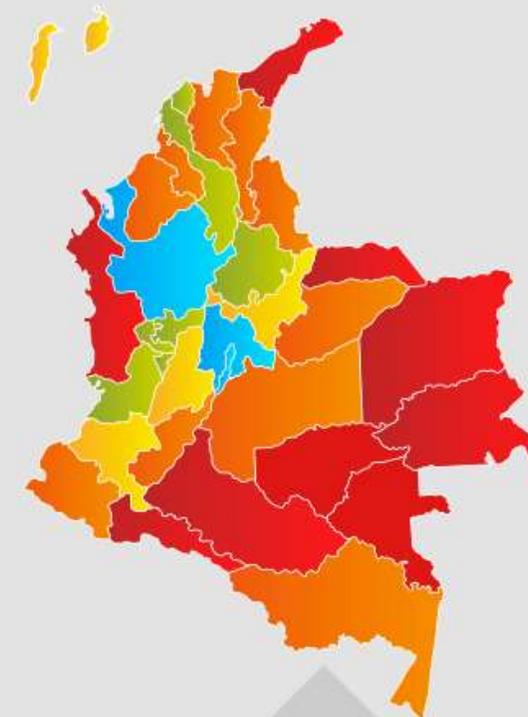
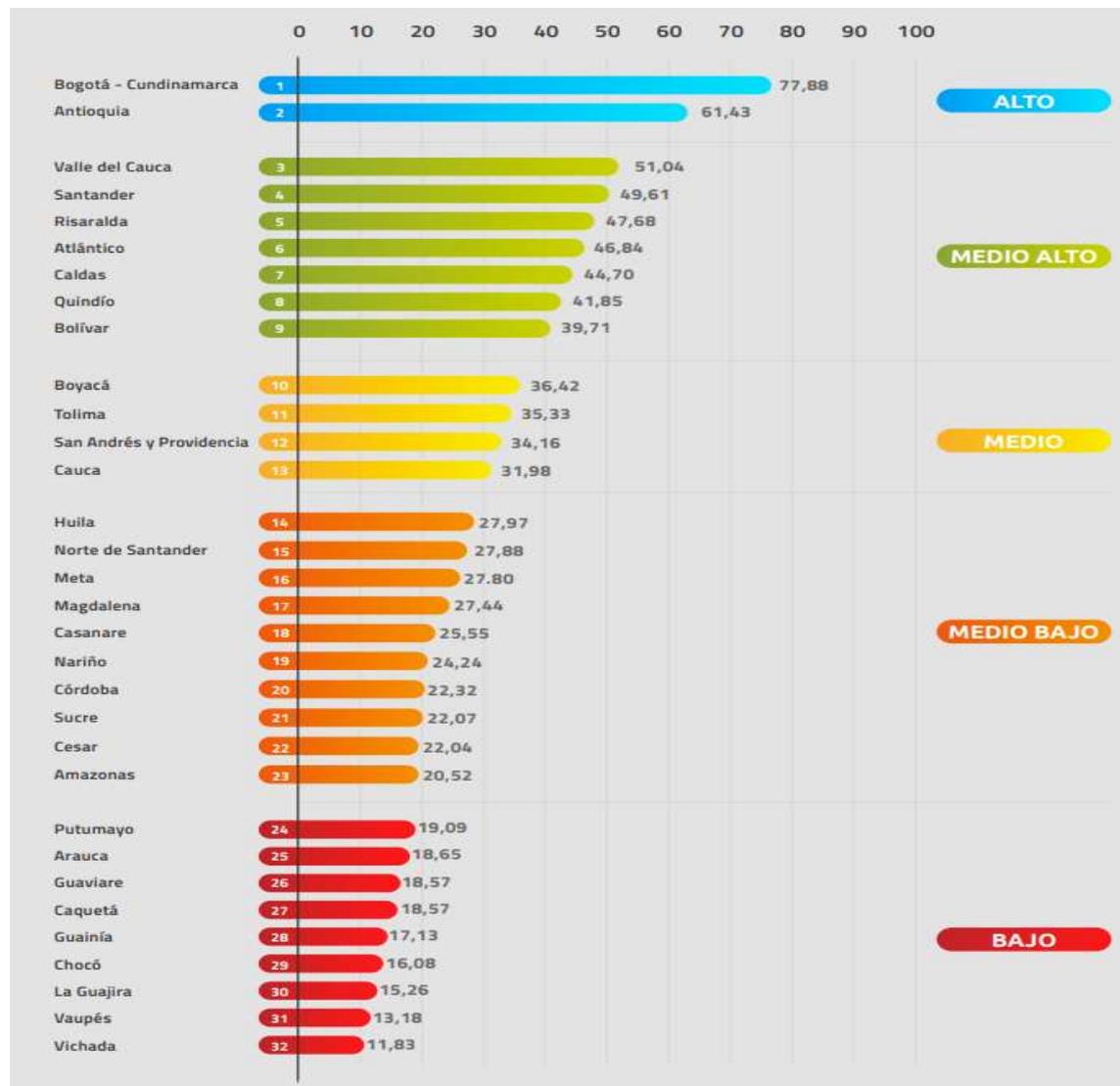
➤ Elaborado por el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT)



➤ Conformado por 108 indicadores, a partir de modelo conceptual y metodológico del Índice Global de Innovación

# IDIC 2021

Fuente: IDIC 2021, DNP y OCyT



### • Desempeño IDIC 2021 •



# IDIC CASANARE 2021



## Mejores posiciones

		Puntaje 2021	Posición 2021	Var.'20
CHI-222	Índice de participación de graduados en ciencias e ingenierías - STEM (0-100)	100,00	1	+1
INF-333	Empresas con certificación ambiental ISO 14001	100,00	1	+0
INF-331	Eficiencia en el uso de la energía (en unidades del PIB)	74,68	2	+0
INS-111	Índice de estabilidad política y ausencia de violencia / terrorismo (0-100)	85,16	3	+1

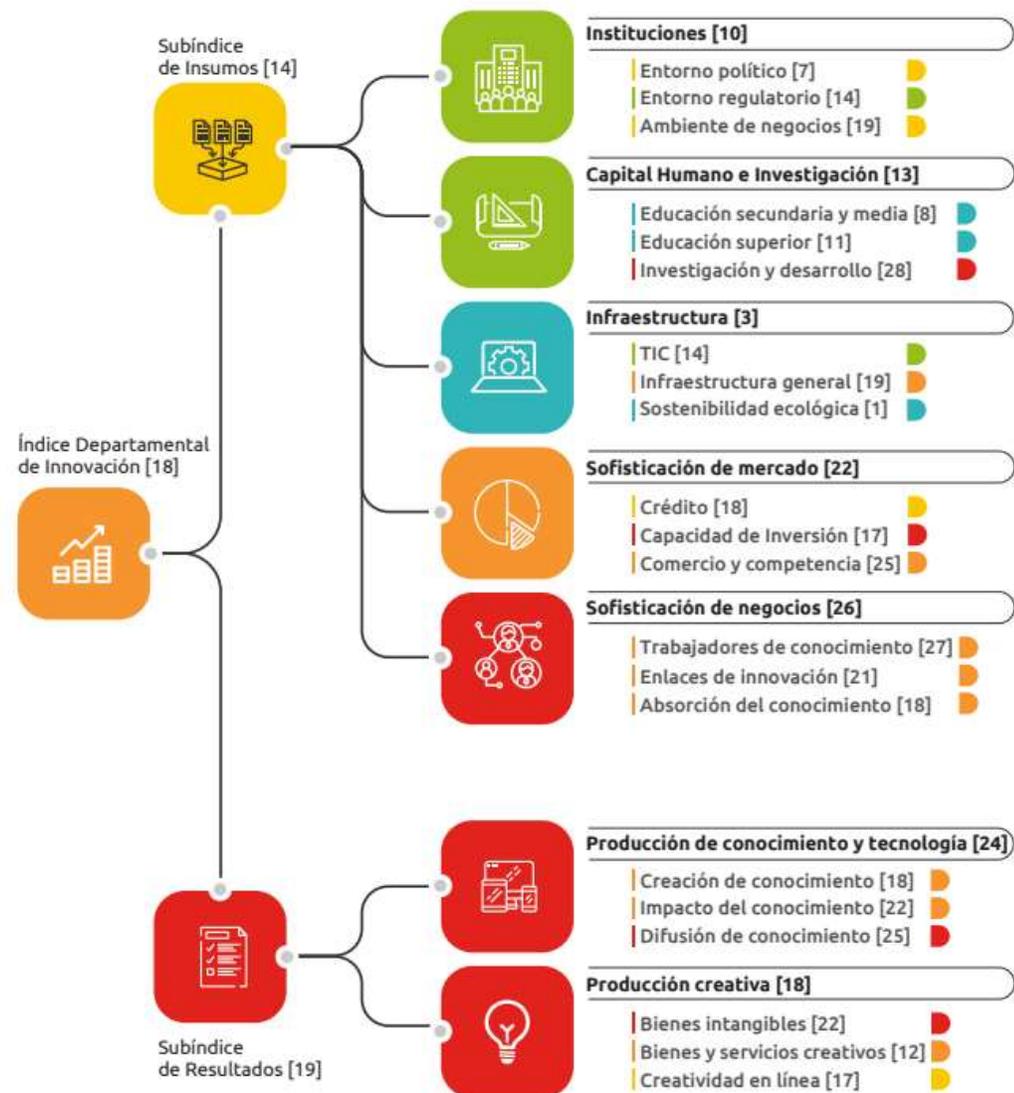


## Peores posiciones

		Puntaje 2021	Posición 2021	Var.'20
PCT-611	Solicitudes de patentes a residentes por millón de habitantes	0,00	28	+0
SOFM-432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	0,00	28	+1
PCT-631	Exportaciones de productos alta tecnología (%)	0,00	26	-1
INF-323	Inversión pública en capital fijo	2,06	26	-17

Fuente: IDIC 2021, DNP y OCyT

## Desempeño por pilares y subpilares



Desempeño IDIC

ALTO

MEDIO ALTO

MEDIO

MEDIO BAJO

BAJO

# IDIC CASANARE 2021

## Aspectos para destacar

- El departamento de Casanare es líder (relativo) en temas de Infraestructura.
- En el 2021 se posiciona como el departamento de Colombia con mejor Sostenibilidad Ambiental, gracias a su Eficiencia en el Uso de la Energía y a la gran cantidad de Empresas con Certificación Ambiental ISO 14001.
- Por otro lado, se destaca por su Estabilidad Política y Ausencia de Violencia/Terrorismo, haciendo de sus Instituciones un pilar bastante fuerte.
- En cuestiones de Educación Superior encabeza el índice de Participación de Graduados en Ciencia e Ingenierías.
- Su Tasa de Natalidad Empresarial por cada 10 mil habitantes y sus Emprendimientos Digitales se ubican dentro del top diez a nivel nacional.

# IDIC CASANARE 2021

## Aspectos por mejorar

- Limitado número de investigadores por millón de habitantes, y a su bajo gasto bruto en investigación y desarrollo como porcentaje del PIB.
- Desempeño logístico e inversión pública en capital fijo.
- Baja capacidad de otorgar créditos domésticos.
- Diversificación de mercado de destino de exportaciones y de la canasta exportadora.
- Sofisticación de negocios.
- Creación, impacto y difusión del conocimiento.

# IDIC CASANARE 2021

Principales actores del sistema de innovación del departamento:

Fuente: IDIC 2021, DNP y OCyT



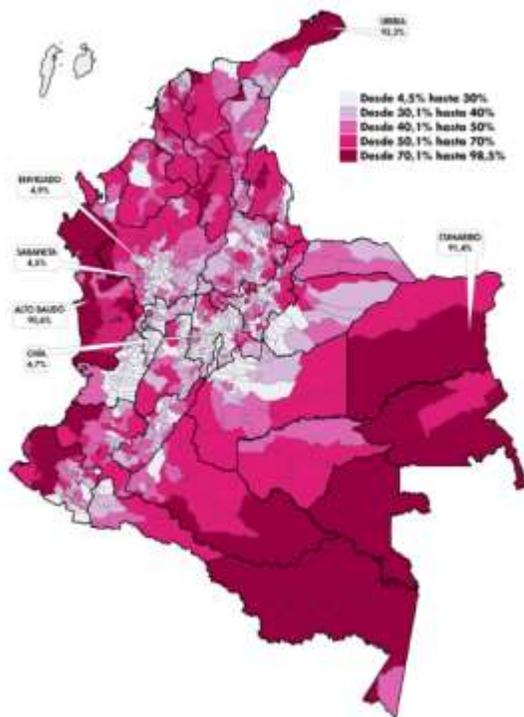
*...financiamiento de proyectos, desarrollo de capacidades de innovación, acompañamiento al desarrollo de innovaciones, emprendimiento y generación de resultados de innovación, articulación de actores en pro de la innovación, entre otros.*

# Índice de Pobreza Multidimensional - IPM



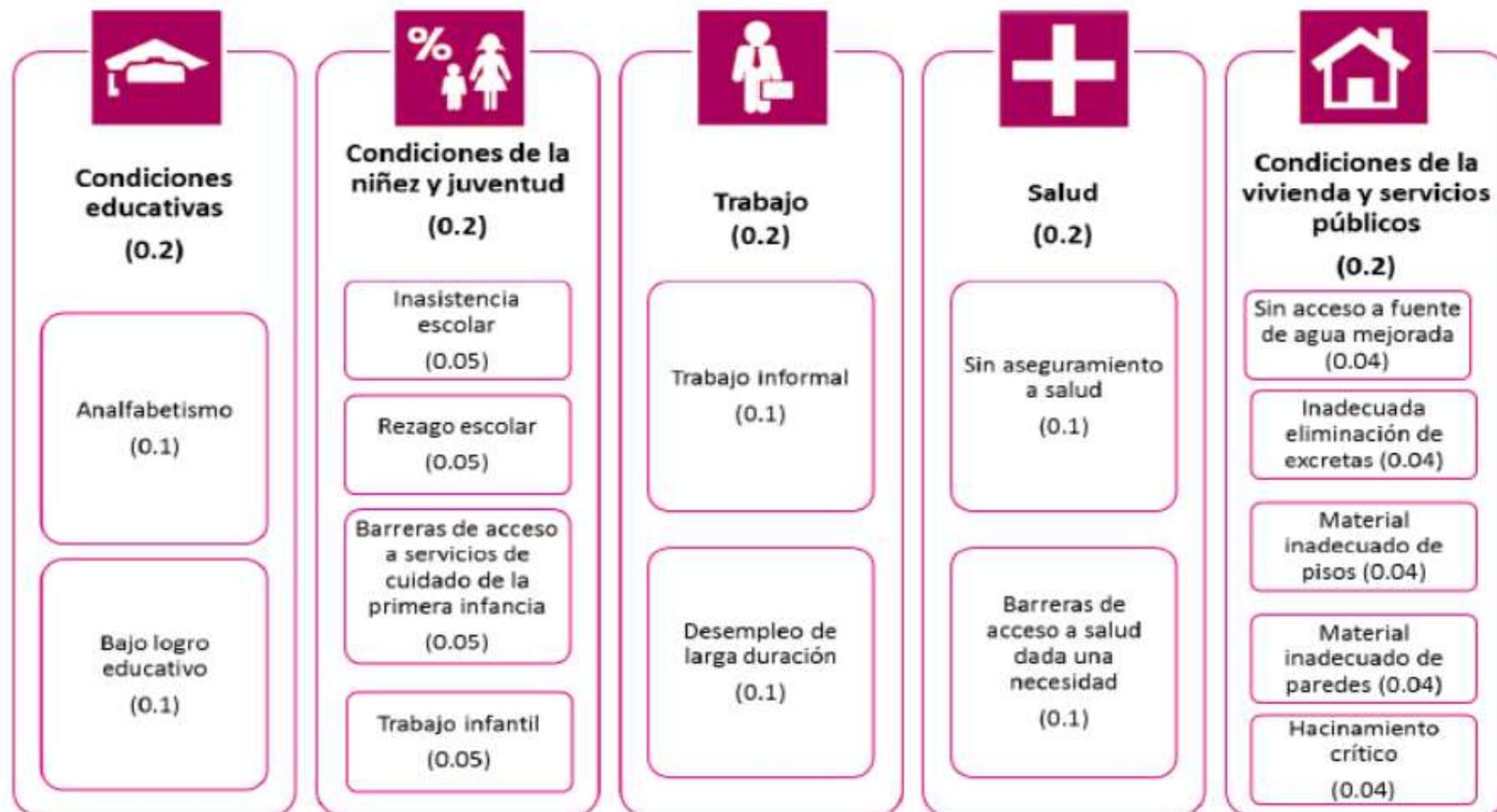
**Global:** Elaborado Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) de la (ONU) en colaboración con la Iniciativa de Pobreza y Desarrollo Humano de Oxford)

**Nacional y Departamental:** Metodología del Departamento Nacional de Planeación (DNP), realizado por el DANE a partir Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV) 2021 y 2022



- 5 dimensiones: 1) condiciones educativas del hogar, 2) condiciones de la niñez y juventud, 3) salud, 4) trabajo y 5) acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda.
- Se considera pobres a aquellos hogares que tengan índice de pobreza multidimensional ponderado, igual o superior al 33% de las privaciones.
- En 2022, el porcentaje de personas en situación de pobreza multidimensional en Colombia fue 12,9%

# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM COLOMBIA

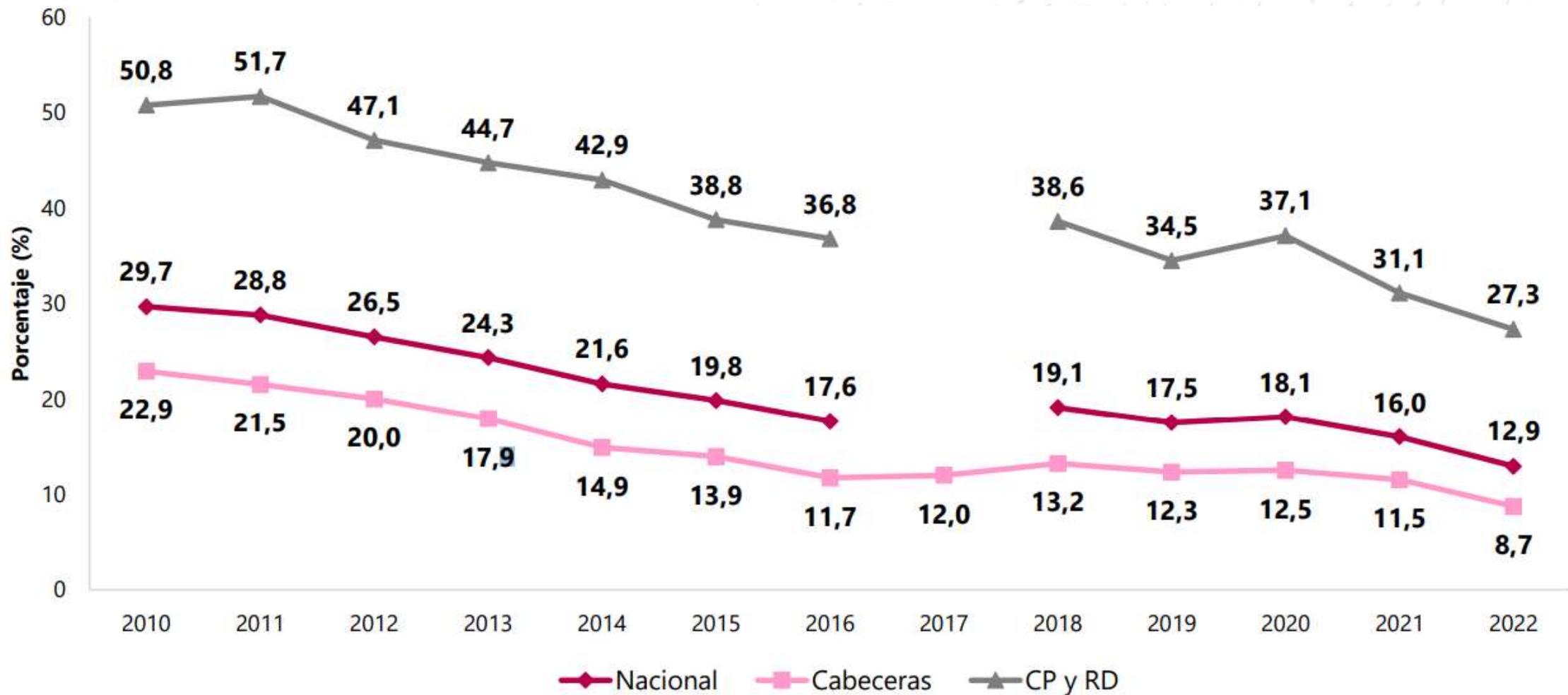


● **Composición IPM:**  
5 dimensiones  
15 indicadores

● **Fuente de información:**  
Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV)

Fuente: DANE

# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM Nacional 2010 - 2022



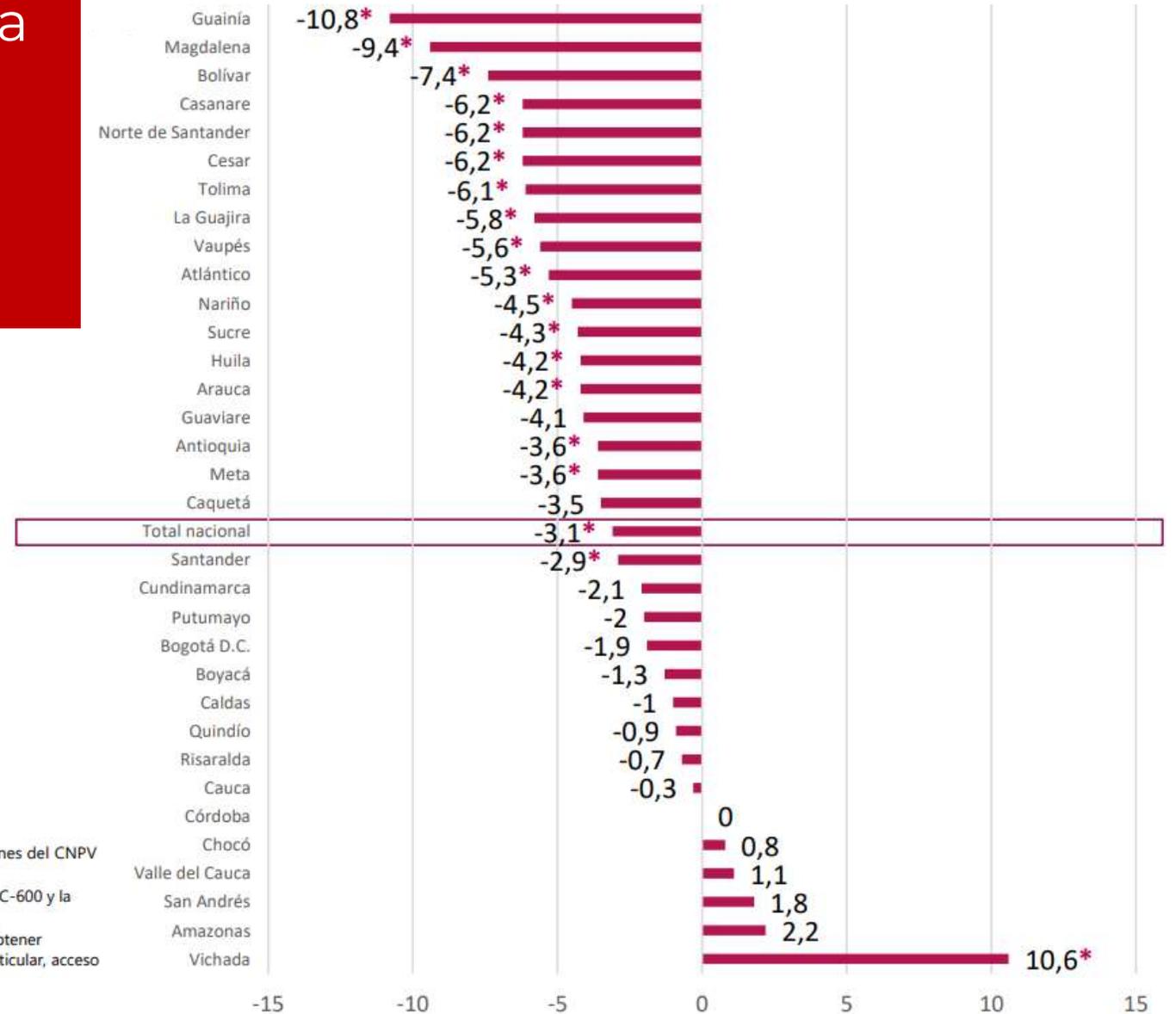
Fuente: DANE

# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM Nacional 2010 - 2022



Fuente: DANE

# Diferencia incidencia de pobreza multidimensional Departamentos 2021-2022



**Fuente:** DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2021-2022, con base en proyecciones del CNPV 2018.

**Nota 1.** En 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar.

**2.** En 2021 el operativo de campo de la ENCV incorporó un registro fotográfico para obtener información sobre la cobertura de servicios públicos domiciliarios en zona rural, en particular, acceso a servicios de acueducto y energía eléctrica.

(\*) Variaciones estadísticamente significativas

# Índice de Pobreza Multidimensional - IPM

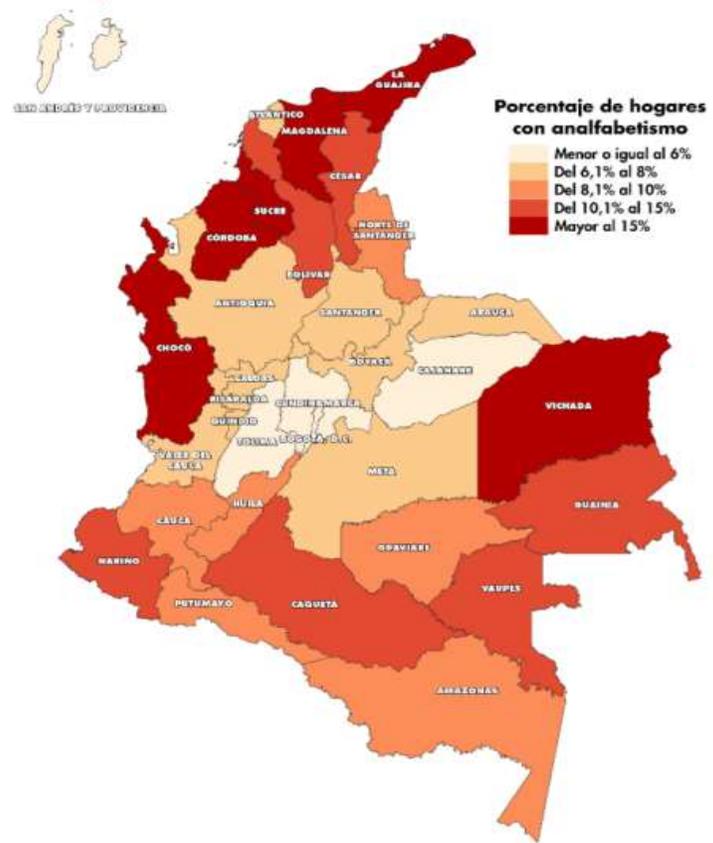
<u>Casanare</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>2022</u>
Analfabetismo	8,8	8,4	6,9	6,7	5,5
Bajo logro educativo	53,2	53,7	50,0	47,7	45,8
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	8,0	8,2	8,4	8,6	9,5
Barreras de acceso a servicios de salud	8,0	3,6	2,3	1,3	1,1
Desempleo de larga duración	7,1	8,6	12,4	11,6	11,9
Hacinamiento crítico	11,4	9,7	10,0	10,5	9,1
Inadecuada eliminación de excretas	6,3	6,9	8,1	7,6	7,3
Inasistencia escolar	3,9	4,1	18,1	8,6	3,3
Material inadecuado de paredes exteriores	4,7	4,6	4,7	5,4	4,6
Material inadecuado de pisos	5,4	6,4	5,2	6,4	5,4
Rezago escolar	31,0	27,1	28,5	26,6	26,8
Sin acceso a fuente de agua mejorada	7,7	8,4	10,4	8,5	7,3
Sin aseguramiento en salud	10,8	11,1	12,6	10,5	8,7
Trabajo infantil	3,4	1,9	1,6	1,6	2,0
Trabajo informal	81,4	80,9	78,0	79,9	80,0

Fuente: DANE

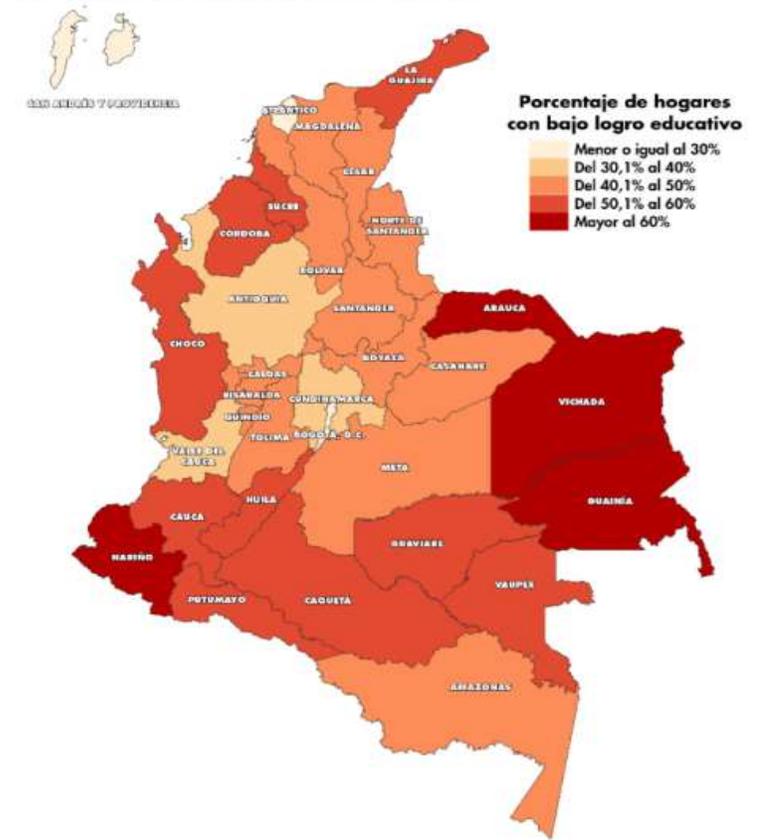
# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM 2022

## Privaciones Departamentos 2022

### Indicador analfabetismo



### Indicador bajo logro educativo



Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2022, con base en proyecciones del CNPV 2018.

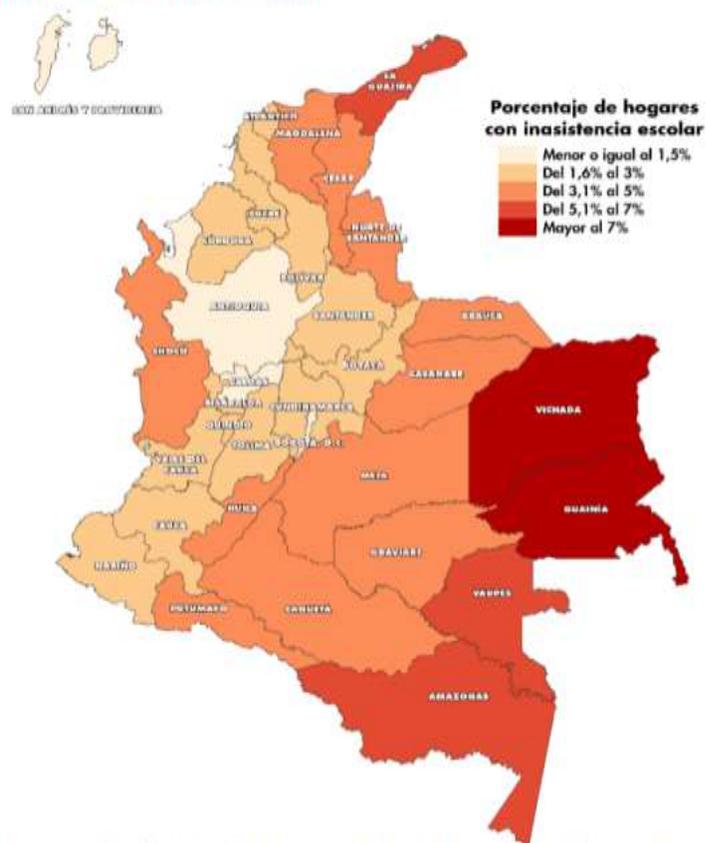
Nota: 1. En 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar.

2. En 2021 el operativo de campo de la ENCV incorporó un registro fotográfico para obtener información sobre la cobertura de servicios públicos domiciliarios en zona rural, en particular, acceso a servicios de acueducto y energía eléctrica.

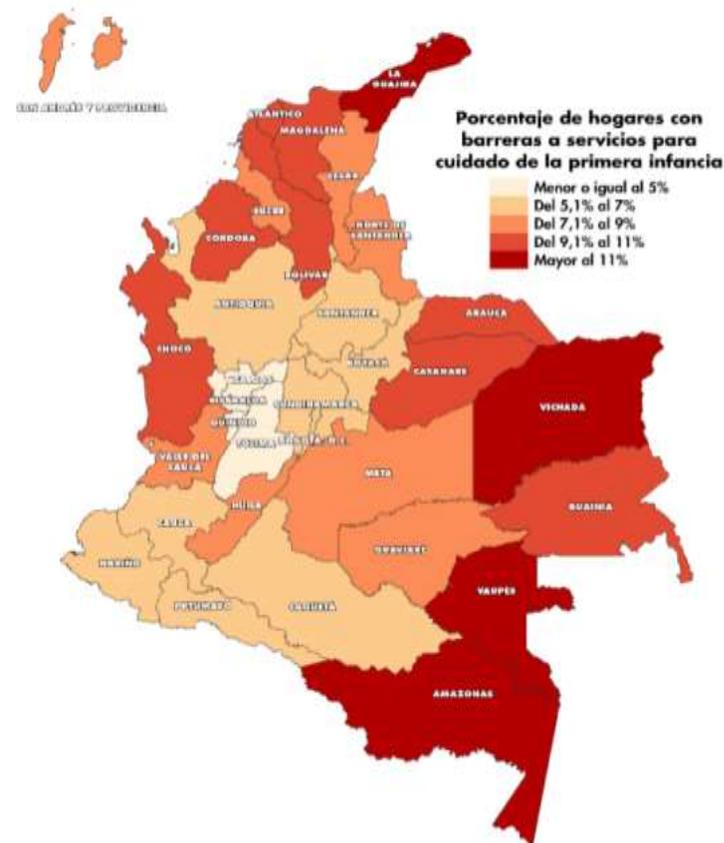
# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM 2022

## Privaciones Departamentos 2022

### Indicador inasistencia escolar



### Indicador barreras a servicios para cuidado de la primera infancia



Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida ECV 2022, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota 1. En 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar.

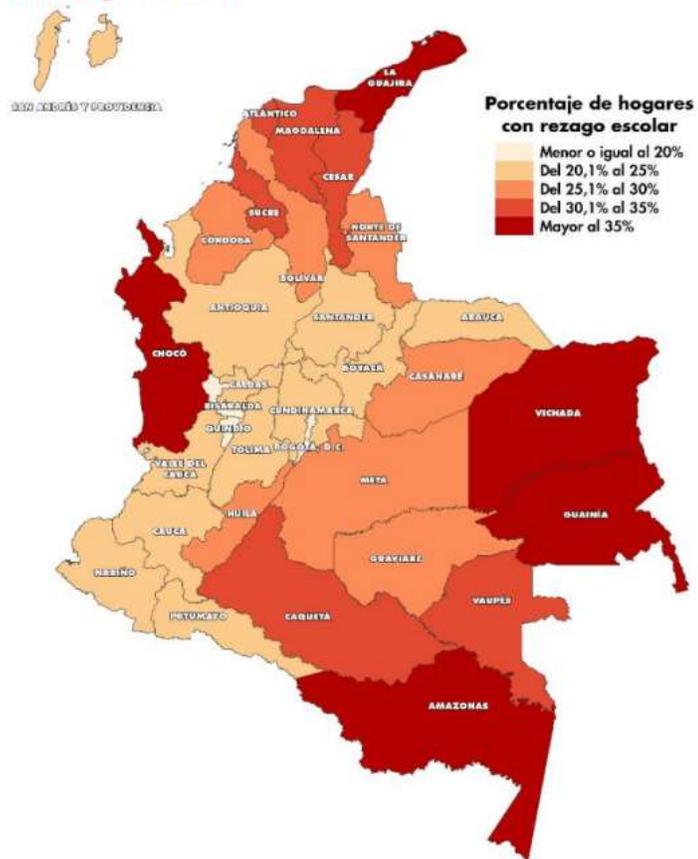
2. En 2021 el operativo de campo de la ENCV incorporó un registro fotográfico para obtener información sobre la cobertura de servicios públicos domiciliarios en zona rural, en particular, acceso a servicios de acueducto y energía eléctrica.

re: DANE

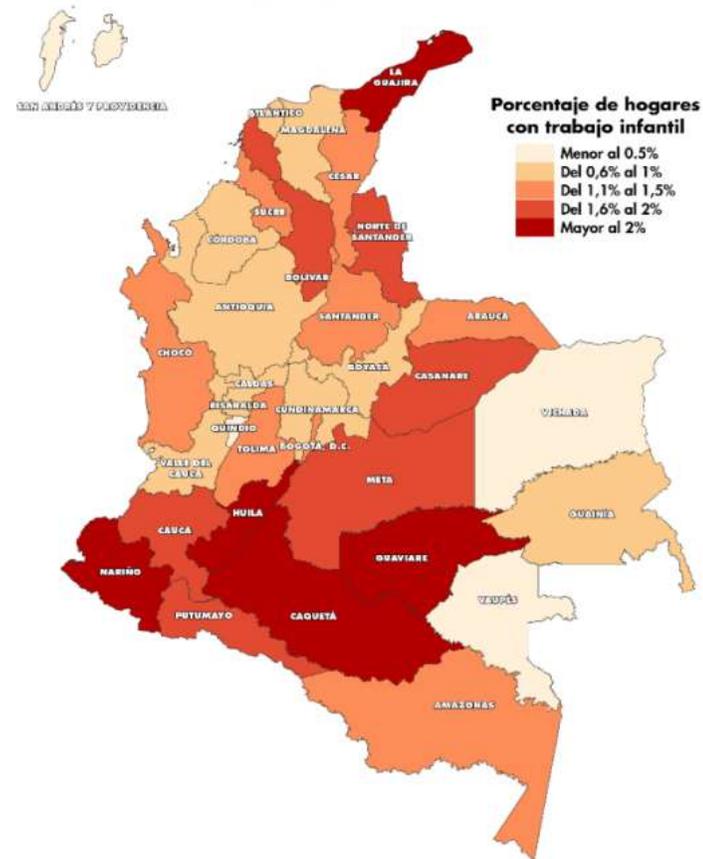
# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM 2022

## Privaciones Departamentos 2022

### Indicador rezago escolar



### Indicador trabajo infantil



Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2022, con base en proyecciones del CNPV 2018.

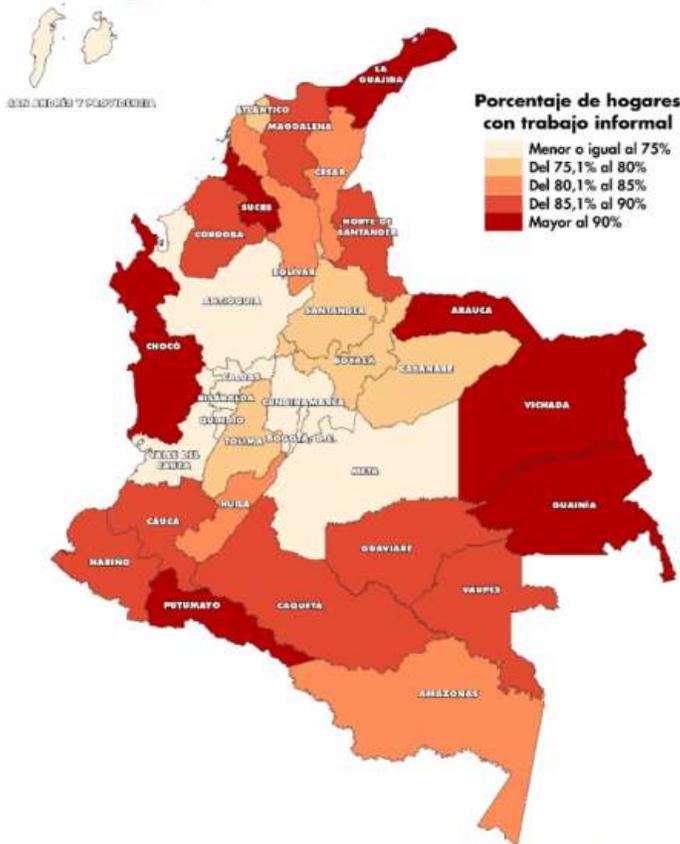
Nota: 1. En 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar.

2. En 2021 el operativo de campo de la ENCV incorporó un registro fotográfico para obtener información sobre la cobertura de servicios públicos domiciliarios en zona rural, en particular, acceso a servicios de acueducto y energía eléctrica.

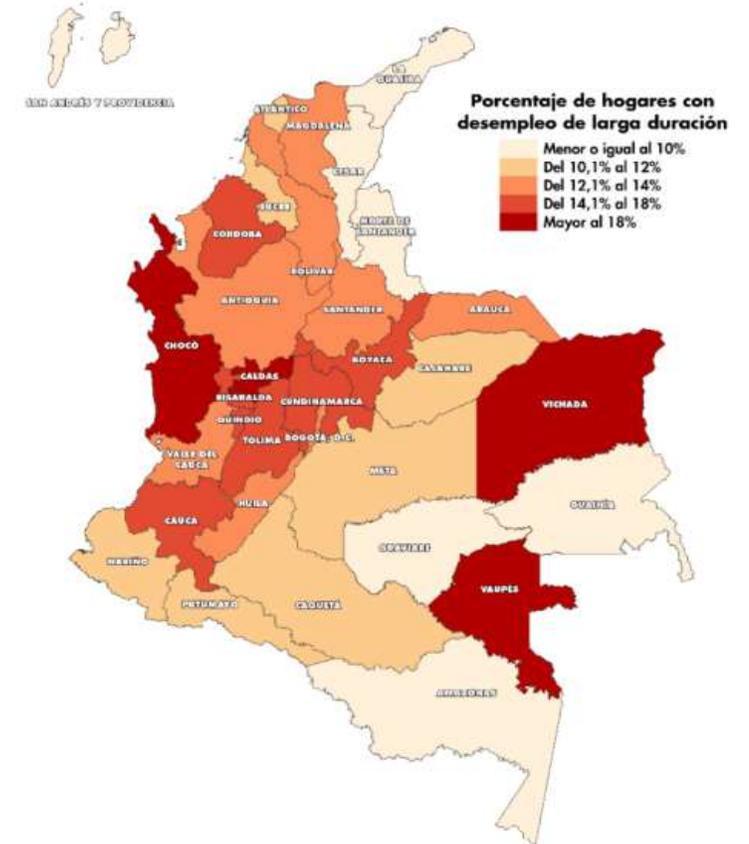
# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM 2022

## Privaciones Departamentos 2022

### Indicador trabajo informal



### Indicador desempleo de larga duración



Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida ECV 2022, con base en proyecciones del CNPV 2018.

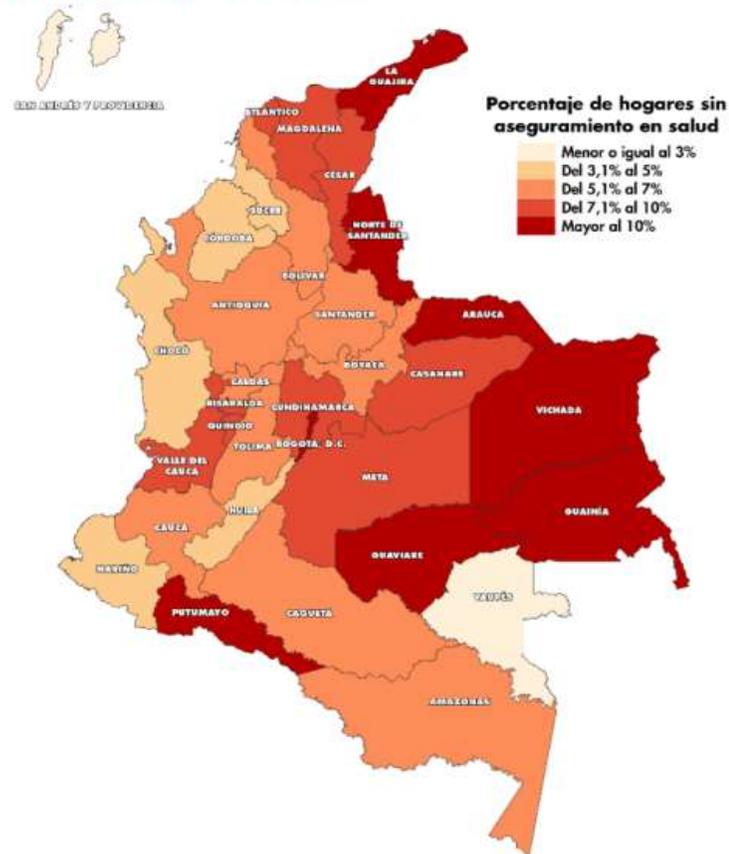
Nota: 1. En 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar.

2. En 2021 el operativo de campo de la ENCV incorporó un registro fotográfico para obtener información sobre la cobertura de servicios públicos domiciliarios en zona rural, en particular, acceso a servicios de acueducto y energía eléctrica.

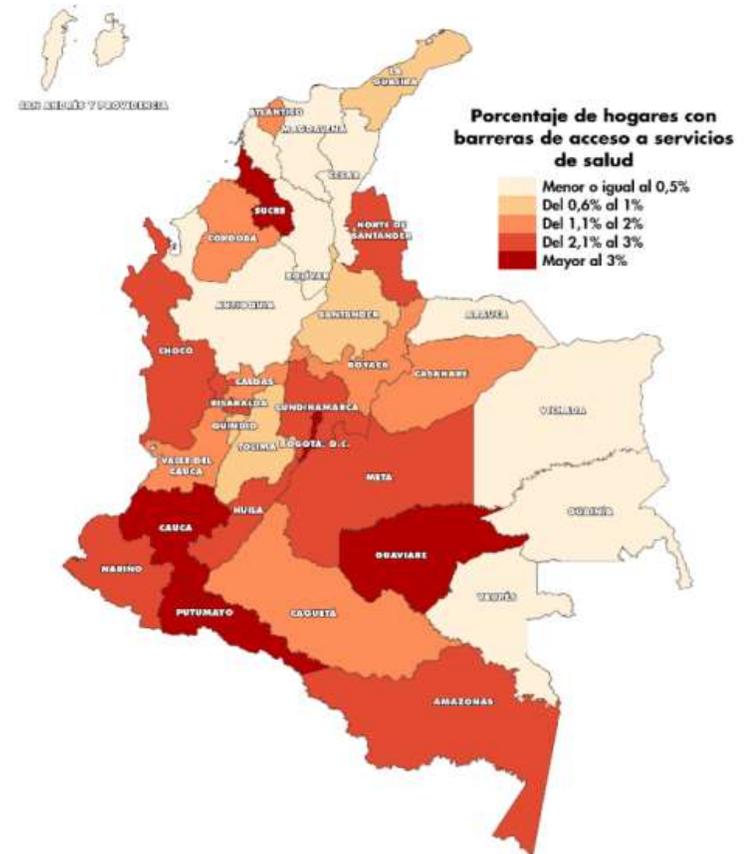
# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM 2022

## Privaciones Departamentos 2022

Indicador aseguramiento social



Indicador barreras de acceso a servicios de salud



Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2022, con base en proyecciones del CNPV 2018.

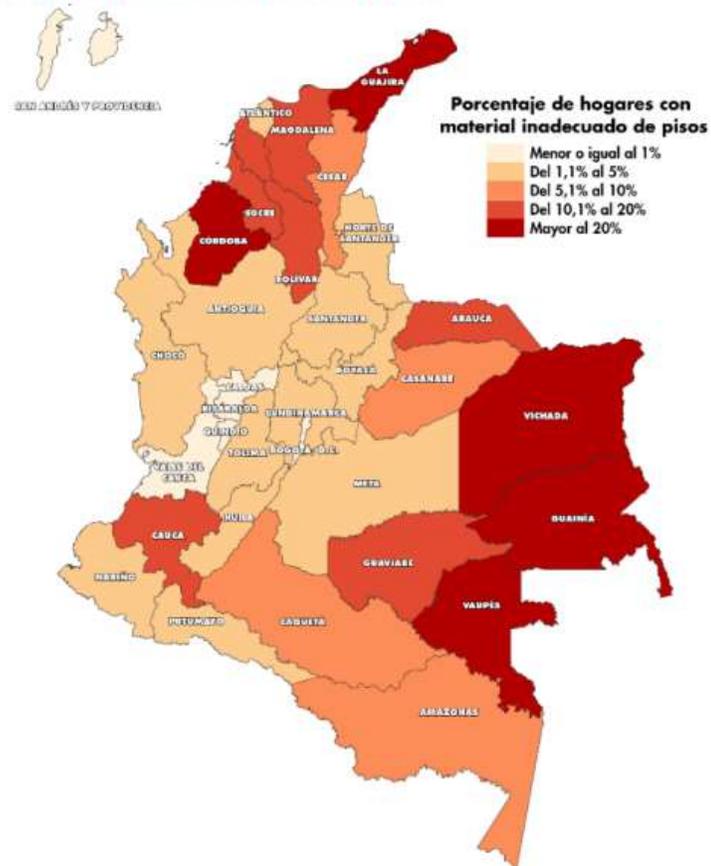
Nota: 1. En 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar.

2. En 2021 el operativo de campo de la ENCV incorporó un registro fotográfico para obtener información sobre la cobertura de servicios públicos domiciliarios en zona rural, en particular, acceso a servicios de acueducto y energía eléctrica.

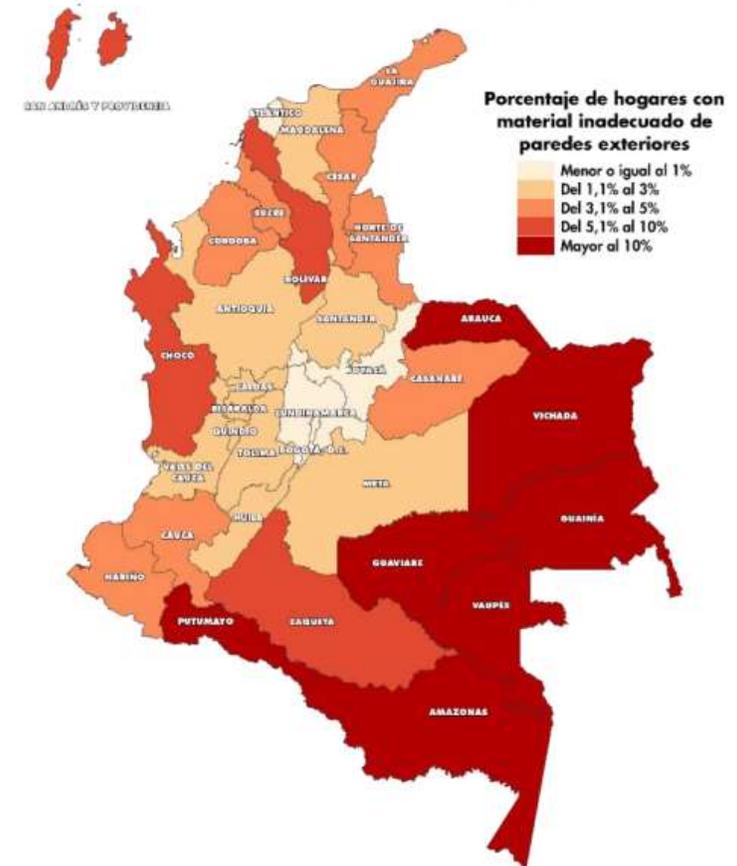
# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM 2022

## Privaciones Departamentos 2022

Indicador material inadecuado de pisos



Indicador material inadecuado de paredes exteriores



Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2022, con base en proyecciones del CNPV 2018.

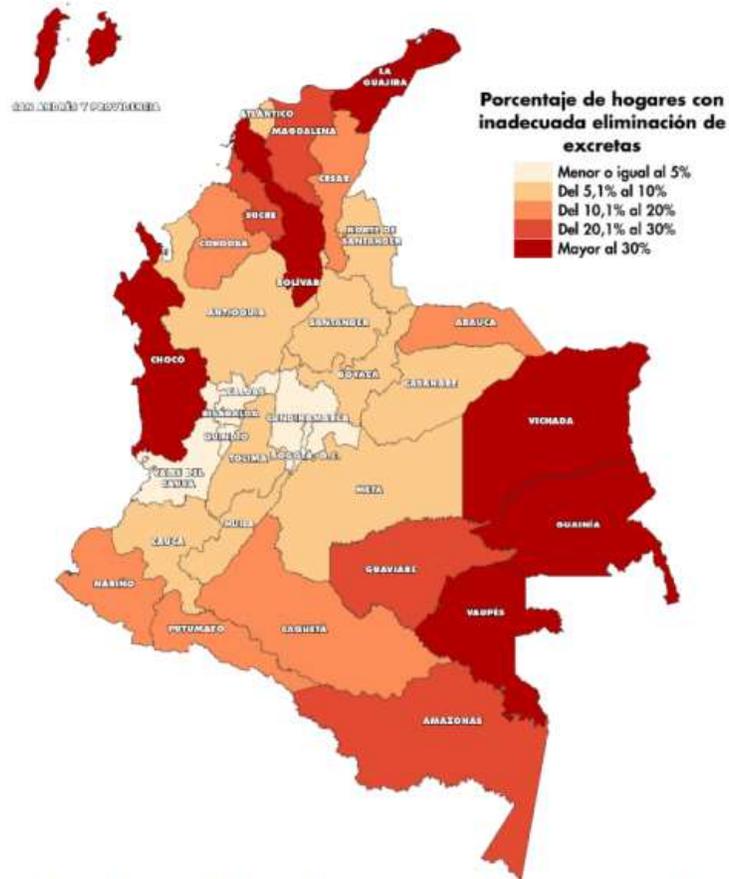
Nota: 1. En 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar.

2. En 2021 el operativo de campo de la ENCV incorporó un registro fotográfico para obtener información sobre la cobertura de servicios públicos domiciliarios en zona rural, en particular, acceso a servicios de acueducto y energía eléctrica.

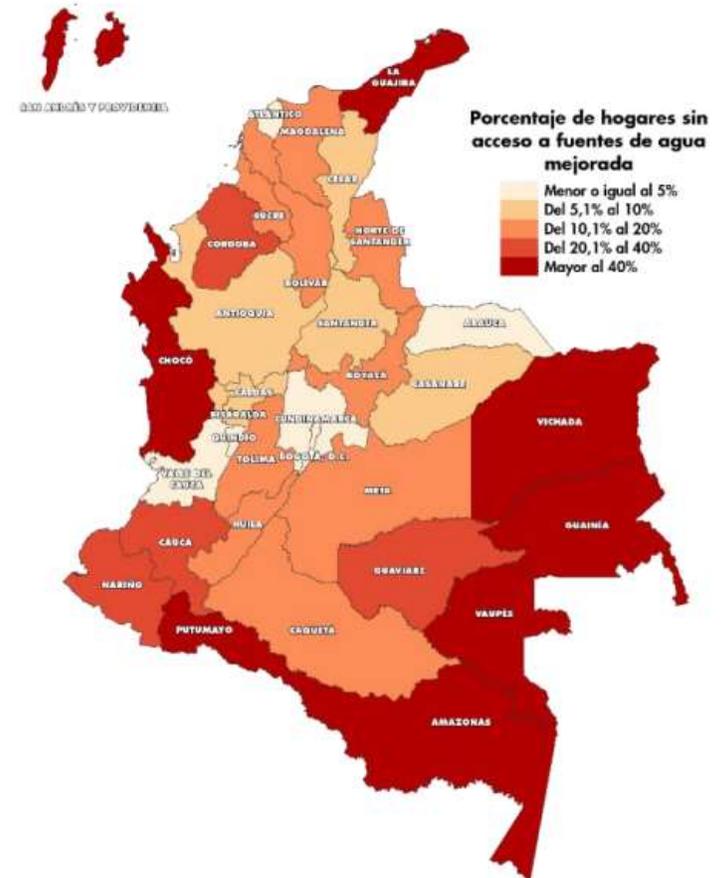
# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM 2022

## Privaciones Departamentos 2022

*Indicador inadecuada eliminación de excretas*



*Indicador sin acceso a fuentes de agua mejorada*



Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2022, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: 1. En 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar.

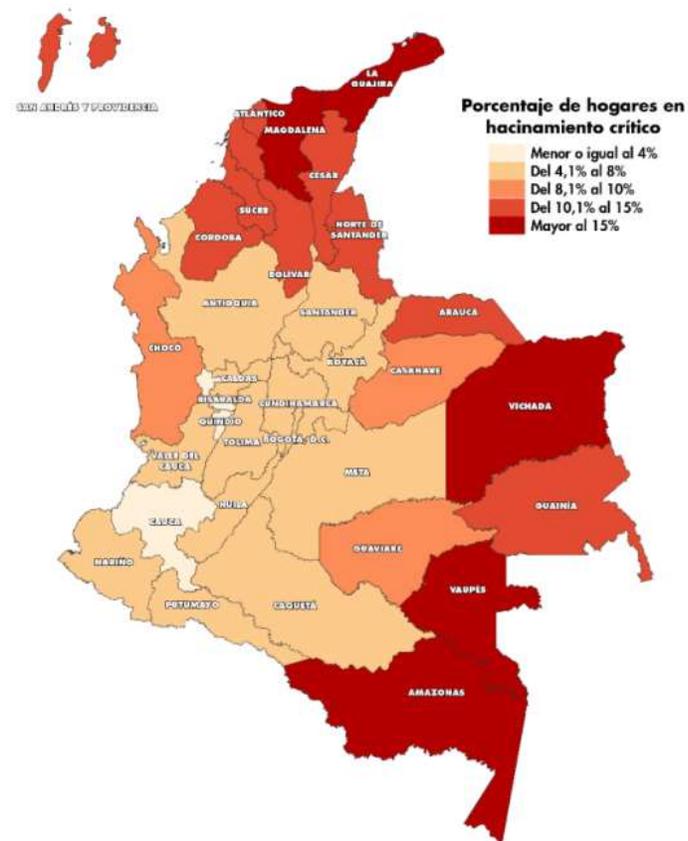
2. En 2021 el operativo de campo de la ENCV incorporó un registro fotográfico para obtener información sobre la cobertura de servicios públicos domiciliarios en zona rural, en particular, acceso a servicios de acueducto y energía eléctrica.

ANE

# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM 2022

## Privaciones Departamentos 2022

### Indicador hacinamiento crítico

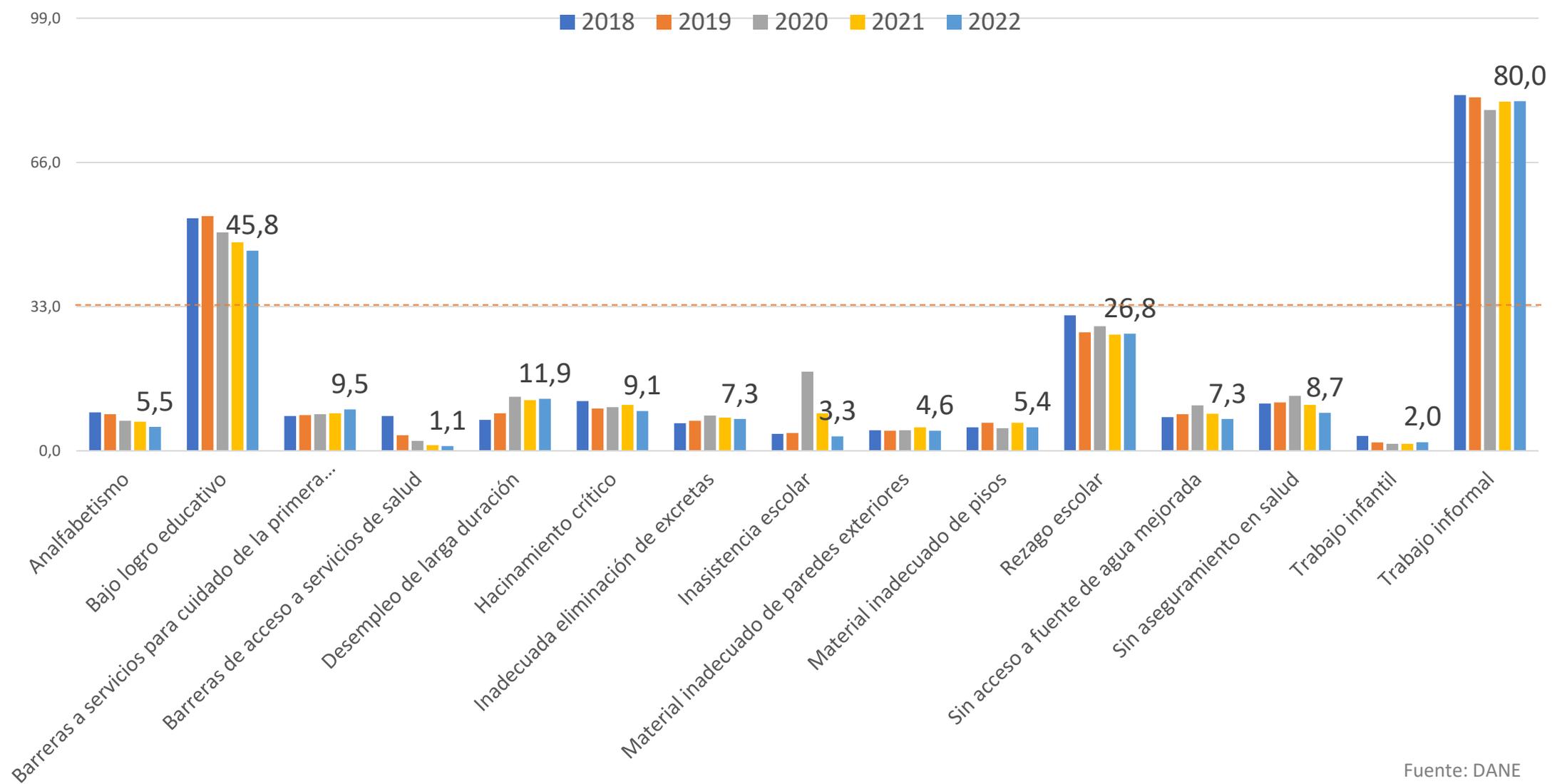


Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2022, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: 1. En 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar.

2. En 2021 el operativo de campo de la ENCV incorporó un registro fotográfico para obtener información sobre la cobertura de servicios públicos domiciliarios en zona rural, en particular, acceso a servicios de acueducto y energía eléctrica.

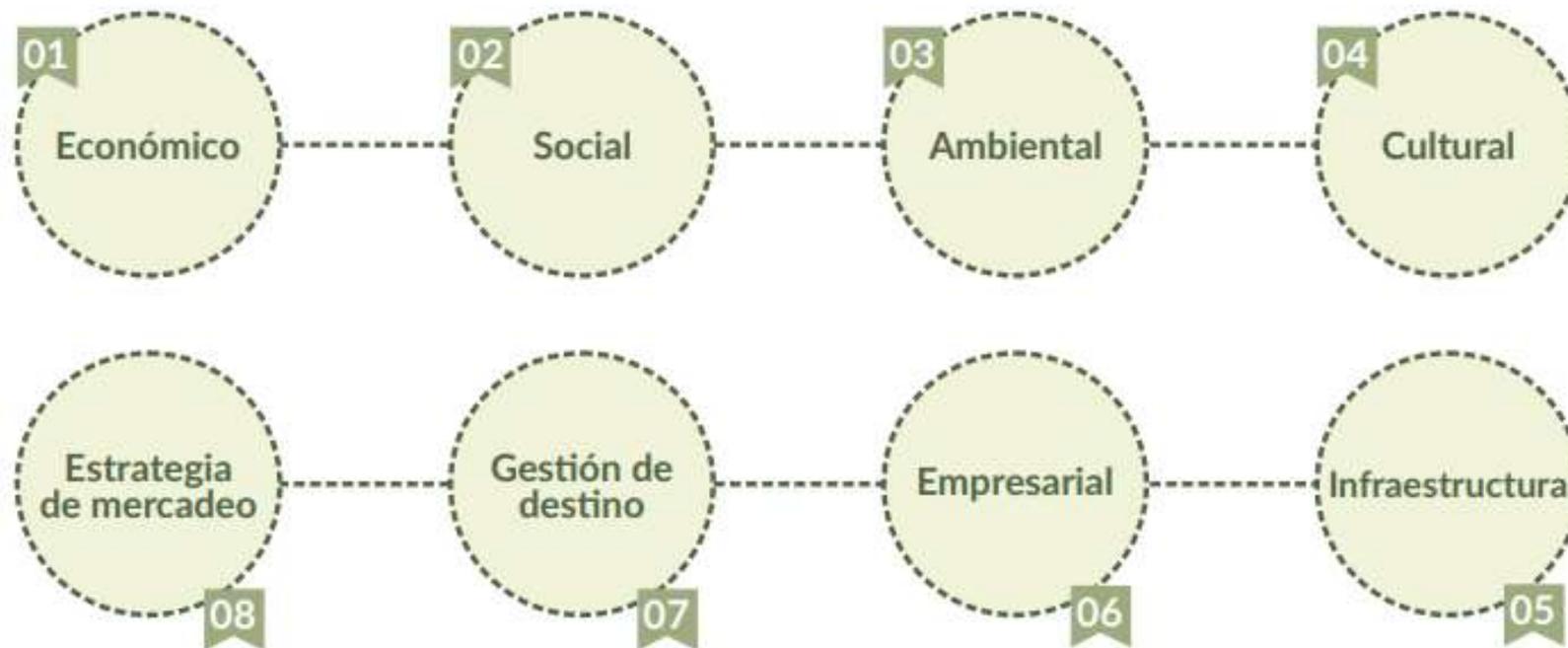
# Índice de Pobreza Multidimensional – IPM 2022



Fuente: DANE

# Índice de Competitividad Turística Regional de Colombia – ICTRC 2022

- Iniciativa de la Asociación Hotelera y Turística de Colombia - COTELCO y la Fundación Universitaria Cafam – UNICAFAM
- Criterios de Evaluación:



# Índice de Competitividad Turística Regional de Colombia – ICTRC 2022

## CASANARE

19/33



Participación del turismo en el empleo  
**8,89%**



Presupuesto de inversión destinado al turismo  
**0,22%**



Prestadores de servicios turísticos activos  
**1.194**



Participación del turismo en el PIB  
**1,60%**



PST con sello de calidad turística  
**0,82%**



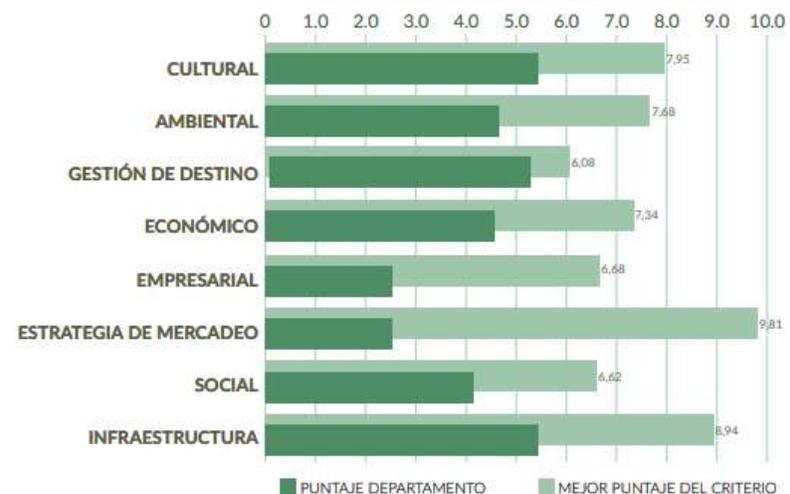
Ingreso de turistas extranjeros  
**809**



### Puntaje departamental

	2021 (De 0 a 10)	2022 (De 0 a 10)	
CULTURAL	4,63	5,42	↑
AMBIENTAL	5,02	4,66	↓
GESTIÓN DE DESTINO	4,62	5,28	↑
ECONÓMICO	4,15	4,58	↑
EMPRESARIAL	2,56	2,51	↓
ESTRATEGIA DE MERCADEO	4,67	2,52	↓
SOCIAL	4,21	4,17	↓
INFRAESTRUCTURA	5,88	5,42	↓
ICTRC	4,51	4,51	↔

### CASANARE 2022 VS. MEJOR PUNTAJE 2022



# Índice de Competitividad Turística Regional de Colombia – ICTRC 2022

## CULTURAL

Código	Indicador	Puntaje (De 0 a 10)
CUL 1	Inventario de patrimonio cultural	7,06
CUL 8	Oferta de productos turísticos culturales	7,89
CUL 9	Atractivos culturales declarados bienes de interés cultural de la nación	0,60
CUL 10	Atractivos culturales del departamento declarados patrimonio de la humanidad	5,51
CUL 12	Oferta de productos turísticos gastronómicos	0,00
CUL 13	Eventos para la preservación y promoción de la gastronomía tradicional	6,46
CUL 14	Diseño técnico de productos culturales	9,38
CUL 16	Festividades y eventos tradicionales	6,48

## AMBIENTAL

Código	Indicador	Puntaje (De 0 a 10)
AMB 1	Calidad del agua	5,41
AMB 2	Productos turísticos de naturaleza	9,13
AMB 4	Diversidad en fauna y flora	3,52
AMB 5	Concentración de especies endémicas	1,88
AMB 6	Vulnerabilidad ambiental	8,00
AMB 7	Biodiversidad en riesgo	8,00
AMB 8	Áreas naturales de uso turístico	0,00
AMB 15	Apoyo técnico a la oferta de productos de naturaleza	9,38
AMB 17	Reconocimientos ambientales internacionales	0,00
AMB 18	Áreas de protección ambiental	3,18
AMB 19	Adaptación al cambio climático	0,00
AMB 20	Gestión del riesgo	7,06
AMB 21	Áreas protegidas con plan de manejo ambiental	1,53
AMB 23	Denuncias ambientales	6,23
AMB 24	Tasa anual de deforestación	6,60

## EMPRESARIAL

Código	Indicador	Puntaje (De 0 a 10)
EMP 3	Convenios de cooperación público privado	0,00
EMP 4	Ejecución de proyectos turísticos en alianza público privado	0,00
EMP 5	Prestadores de servicios turísticos certificados en calidad turística	4,18
EMP 6	Guías profesionales de turismo con RNT	0,92
EMP 7	Habitaciones hoteleras categorizadas	0,00
EMP 8	Restaurantes categorizados por tenedores	0,00
EMP 9	Relación de prestadores de servicios turísticos con registro cancelado	3,43
EMP 13	Habitaciones vinculadas a cadenas hoteleras nacionales	5,80
EMP 14	Habitaciones vinculadas a cadenas hoteleras internacionales	4,03
EMP 32	Prestadores de servicios turísticos certificados en sostenibilidad	6,46
EMP 33	Facilidad para abrir una empresa	2,81

## ESTRATEGIA DE MERCADEO

Código	Indicador	Puntaje (De 0 a 10)
EST 1	Apoyo técnico al diseño de productos turísticos	9,38
EST 4	Relación entre la vocación turística del departamento y la promoción de productos turísticos	0,00
EST 5	Promoción a través de guías turísticas	0,00
EST 6	Disponibilidad de paquetes turísticos en OTAS	6,14
EST 10	Participación en ferias nacionales especializadas en turismo	2,08
EST 11	Participación en ferias internacionales especializadas en turismo	0,00
EST 14	Promoción en medios virtuales	0,00

# Índice de Competitividad Turística Regional de Colombia – ICTRC 2022

## GESTIÓN DE DESTINO

Código	Indicador	Puntaje (De 0 a 10)
GES 1	Destinos certificados en sostenibilidad	0,00
GES 4	Planes de desarrollo turístico	7,06
GES 5	Turismo en los planes de desarrollo	9,38
GES 9	Contribución parafiscal	2,76
GES 10	Financiamiento de proyectos	6,07
GES 15	Presupuesto de inversión destinado al turismo	2,10
GES 19	Oficinas especializadas en gestión turística	10,00
GES 29	Producción de información estadística de viajes y turismo	0,00
GES 32	Seguridad de empresas turísticas	5,40
GES 33	Eventos terroristas	8,31
GES 34	Homicidios	5,57
GES 36	Disponibilidad policial	4,68
GES 37	Disponibilidad policía de turismo	2,66
GES 38	Puntos de información turística	3,96
GES 40	Accidentalidad vial	4,11
GES 43	Retorno de la contribución parafiscal	5,23
GES 44	Presupuesto regionalizado para el turismo	7,68
GES 45	Delitos cometidos contra turistas	10,00

## ECONÓMICO

Código	Indicador	Puntaje (De 0 a 10)
ECO 1	RevPar promedio	2,80
ECO 2	Porcentaje de ocupación hotelera	6,96
ECO 3	Ingreso de extranjeros	3,48
ECO 5	Recaudo de impuestos del sector turismo como proporción del PIB turístico	8,81
ECO 12	Precio de transporte aéreo de pasajeros	5,09
ECO 13	Precio de paquetes turísticos	5,08
ECO 14	Valor agregado del sector turismo	3,80
ECO 15	Participación del turismo en el PIB	0,97
ECO 17	Formación bruta de capital fijo en el sector turístico	3,89
ECO 18	Factor de ocupación del transporte aéreo de pasajeros	3,94
ECO 19	Número de viajeros que arriban al departamento por terminales aéreas	7,06
ECO 20	Número de viajeros que salen del departamento por terminales terrestres	7,68
ECO 21	Carga tributaria para las empresas	0,00

## SOCIAL

Código	Indicador	Puntaje (De 0 a 10)
SOC 1	Subempleo objetivo	2,80
SOC 5	Informalidad laboral	1,53
SOC 6	Empleo directo en el sector turismo	8,86
SOC 7	Contratación a término indefinido	4,88
SOC 8	Colegios con formación en turismo	3,06
SOC 9	Programas de pregrado en turismo	2,66
SOC 10	Programas de posgrado en turismo	0,00
SOC 23	Bilingüismo en programas TyT en turismo	9,84
SOC 24	Bilingüismo en programas profesionales en turismo	9,62
SOC 25	Salario del sector turismo	0,00
SOC 26	Participación del turismo en el empleo	2,58

## INFRAESTRUCTURA

Código	Indicador	Puntaje (De 0 a 10)
INF 1	Índice de penetración del servicio de internet banda ancha	7,42
INF 3	Velocidad de conexión a internet por banda ancha	4,92
INF 4	Llamadas caídas en la red de telefonía móvil	7,48
INF 5	Instituciones prestadoras de servicios de salud	6,50
INF 6	Instituciones prestadoras de servicios de salud de alto nivel	0,00
INF 7	Disponibilidad de camas hospitalarias	6,58
INF 8	Cajeros electrónicos	6,78
INF 10	Disponibilidad de datáfonos	6,99
INF 11	Cobertura del servicio de acueducto	8,77
INF 12	Cobertura del servicio de alcantarillado	9,14
INF 13	Cobertura del servicio de aseo	8,34
INF 14	Cobertura del servicio de energía eléctrica	9,70
INF 15	Operaciones aéreas por aeropuerto	5,68
INF 16	Terminales de transporte terrestre	4,31
INF 19	Vías pavimentadas en buen estado	0,00
INF 22	Conectividad aérea nacional	4,30
INF 23	Conectividad aérea internacional	0,00
INF 24	Sillas ofertadas en vuelos comerciales nacionales	2,98
INF 25	Planes de accesibilidad para personas en condición de discapacidad	0,00
INF 30	Cobertura del servicio de gas natural	9,73
INF 31	Disponibilidad de ambulancias	9,71
INF 32	Sillas ofertadas en vuelos comerciales internacionales	0,00

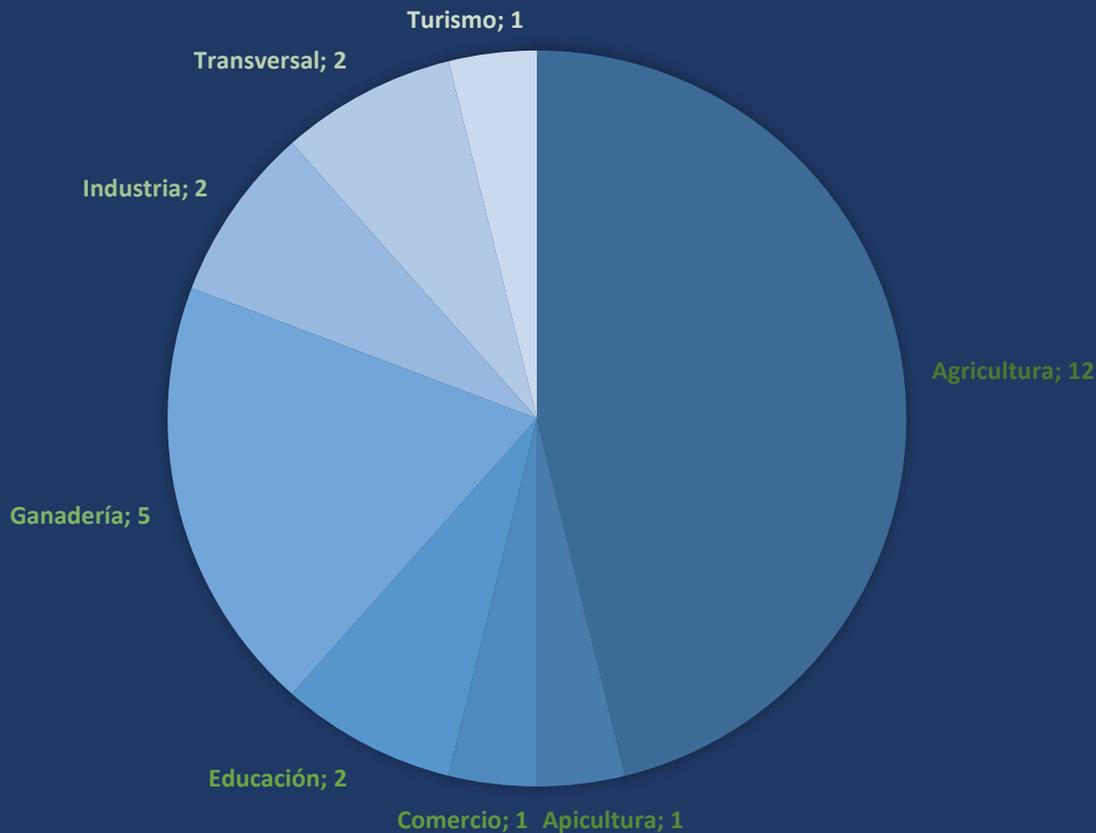
# Índice de Competitividad Turística Regional de Colombia – ICTRC 2022

## Puesto departamental total y por categorías



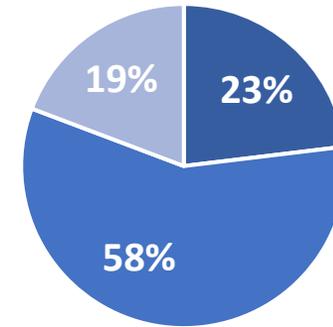
# AGENDA DEPARTAMENTAL DE COMPETITIVIDAD

## PROYECTOS DE AGENDA DEPARTAMENTAL DE COMPETITIVIDAD POR SECTORES



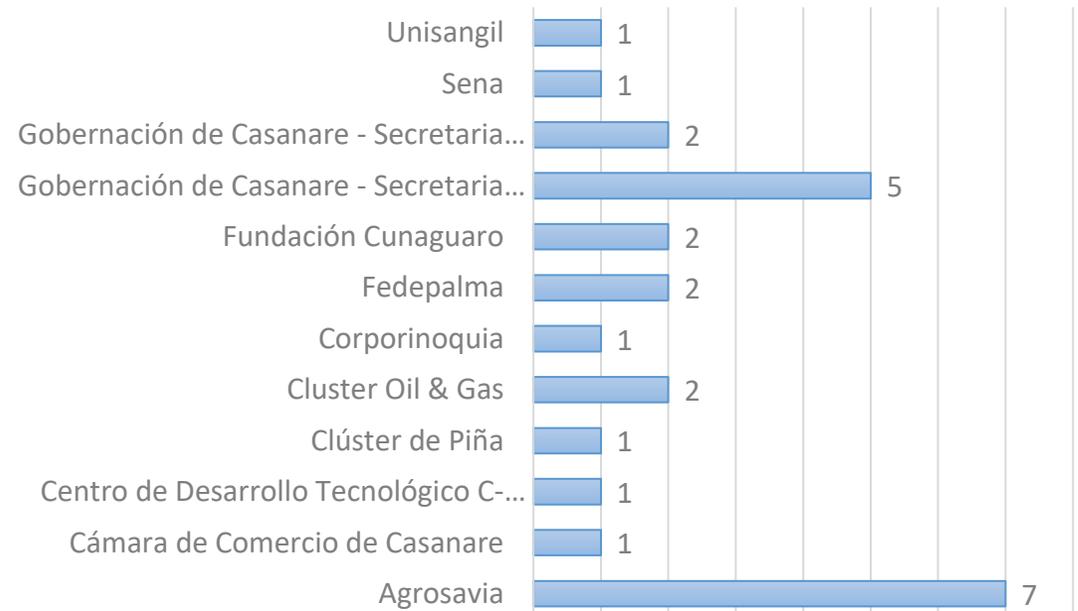
Fuente: Comisión Regional de Competitividad e Innovación

## Estado de financiación de los proyectos de la ADC



■ Financiación parcial ■ Financiación total ■ No tiene financiación

## Actor o entidad que postula el proyecto



### 3. Proyectos estratégicos para la prosperidad y el progreso económico

# Programas para el Emprendimiento



# Programas para la Innovación

# Lapjis

LABORATORIO DE PROTOTIPADO,  
INNOVACIÓN Y SERVICIOS

# Colinnova

Innovación colaborativa para las regiones



## Programas para la Innovación

# Productividad Empresarial y Sectorial



**casanare**  
clùster **SOPORTE COMPETITIVO**



**casanare**  
clùster **TURISMO DE NATURALEZA**



**casanare**  
clùster **GANADERÍA SOSTENIBLE**



**casanare**  
clùster **SALUD Y BIENESTAR**





## Industria de la Piña

### TRANSPORTE

- Transporte de fruta
- Transporte frio

### METALMECANICA

- Equipos de Etileno
- Encamadoras
- Sprayboom
- Herramientas

### SERVICIOS PROFESIONALES

- Certificaciones Global gap- orgánico
- Manejo y disposición de socas
- Manejo de personal

### SERVICIOS AMBIENTALES

- Manejo y disposición de socas
- Manejo y disposición de cascara
- Elaboración de papel



## Industria Ganadera

- Transporte de Ganado en pie
- Transporte frio

- Diseño de corrales
- Diseño basculas
- Diseño de carrocerías acondicionadas

- Manejo Personal
- HSEQ

- Manejo y disposición de materia orgánica



## Industria Arrocera

- Transporte de insumos
- Transporte de Arroz Verde
- Transporte de arroz procesado

- Montaje de plantas
- Diseño de piezas
- Servicio de mantenimiento
- Secadoras portátiles
- Rastras
- Accesorios cosechadoras

- Residuos solidos
- Seguridad industrial
- HSEQ
- ...

- Manejo y disposición de Cascarilla
- Elaboración aglomerados
- Tratamiento aguas residuales cultivo
- Manejo de empaques



## Industria Palmera

- Transporte Frutos
- Transporte interno
- Transporte aceite palma
- Transporte personal

- Líneas de recolección
- Herramientas cosecha
- Mantenimiento y desarrollo piezas plantas extractoras

- Reclutamiento
- Dotación
- Formación
- Catering

- Manejo y disposición de almendra

**Aportamos a la sofisticación y diversificación inteligente del departamento, aprovechando la capacidad instalada de las empresas de base industrial desarrollando nuevos bienes y servicios para la agroindustria.**

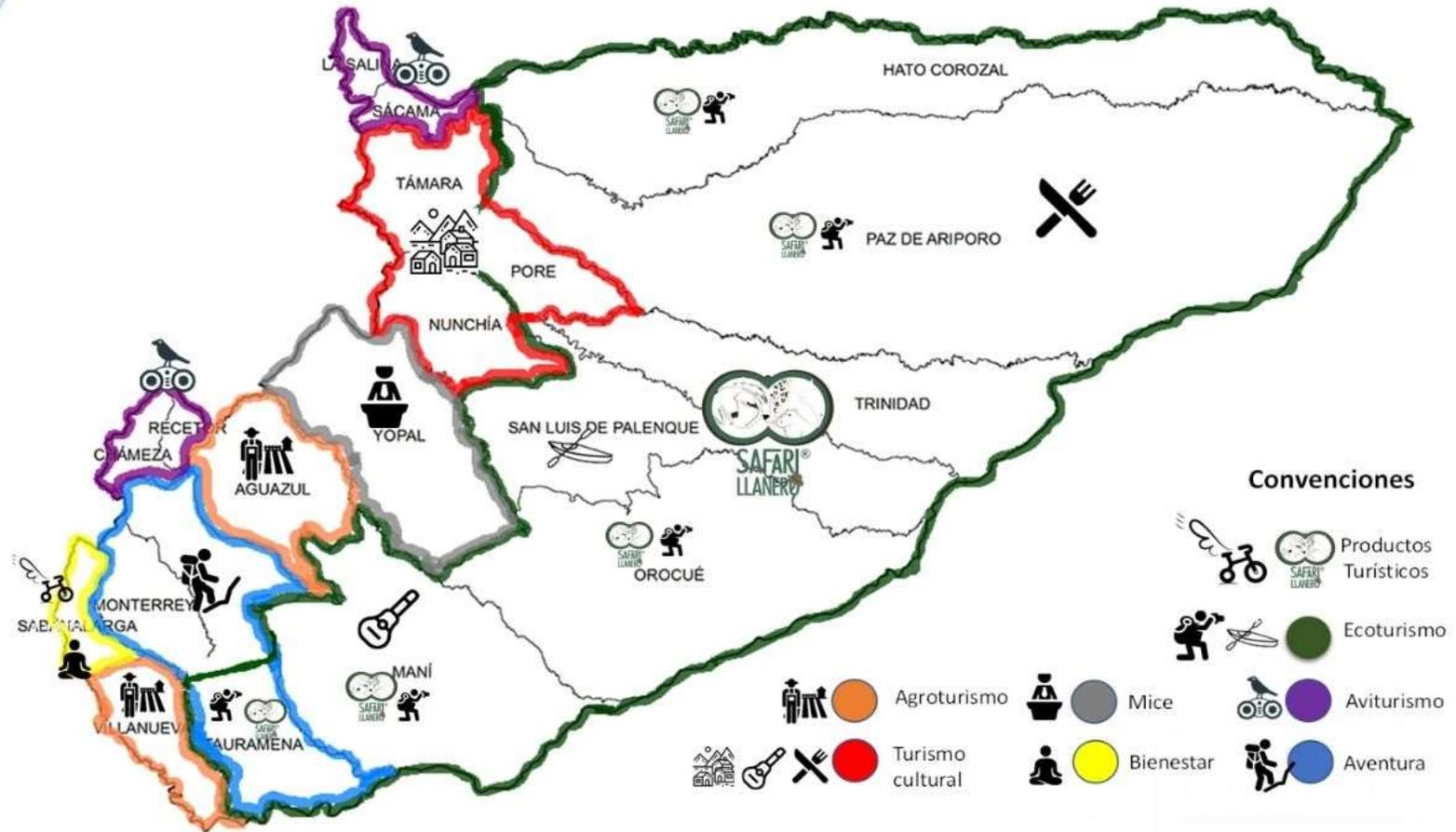


# Casanare

clúster **TURISMO DE NATURALEZA**



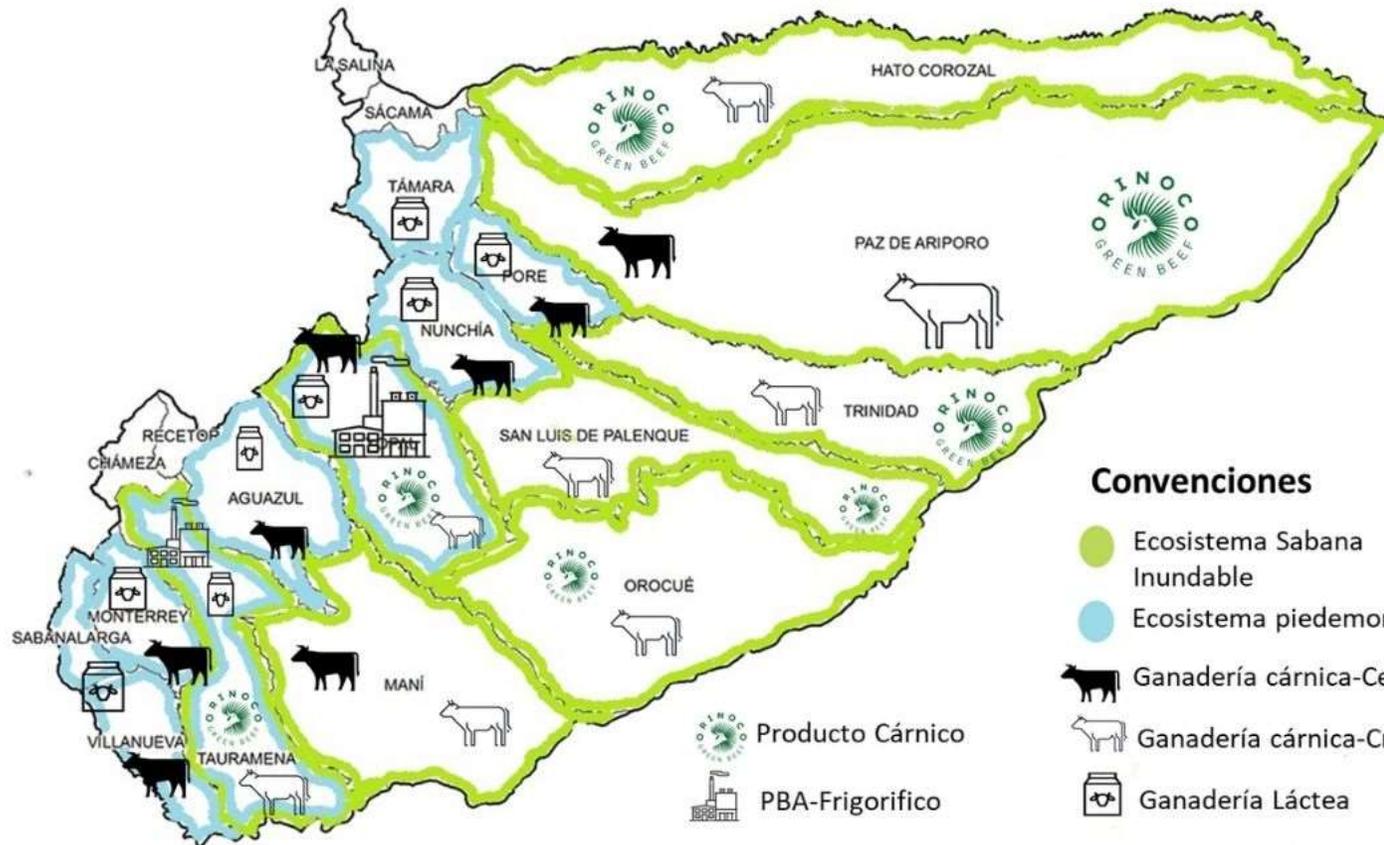
“Seremos el primer destino de experiencia en Colombia, de mayor área de reserva natural, que une la vida silvestre y la cultura llanera para el gran turista de naturaleza”



“ Seremos la carne Natural extra Colombia producida en paisajes que conservan la biodiversidad para mercados sostenibles”



**casanare**  
clúster **GANADERÍA SOSTENIBLE**



### Convenciones

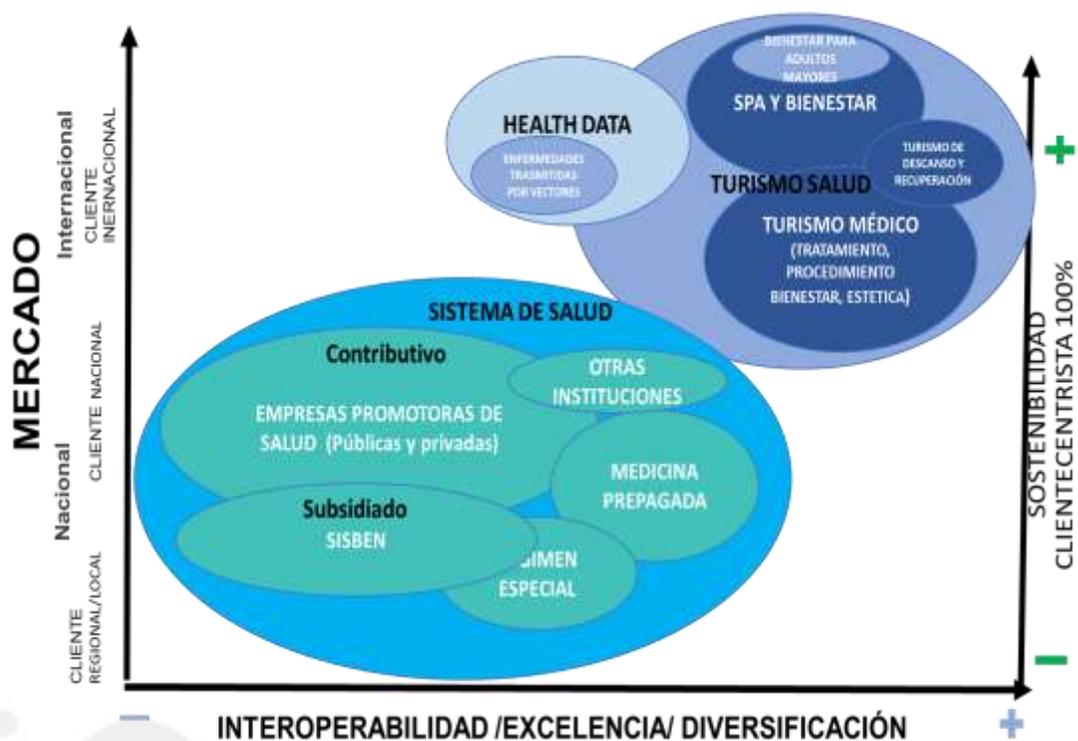
- Ecosistema Sabana Inundable
- Ecosistema piedemonte
- Ganadería cárnica-Ceba
- Ganadería cárnica-Cría
- Ganadería Láctea
- PBA-Frigorífico
- Producto Cárnico





# casanare

clúster **SALUD Y BIENESTAR**



# casanare

Clúster **GASTRONOMIA CONSCIENTE**

## Retos:

1. Conectar y promover las agricultura campesina familiar rural, periurbana y urbana a circuitos cortos de comercio, creando valor en experiencias gastronómicas distintivas.
2. Sofisticar la oferta para crear experiencias distintivas basadas en innovación.
3. Integrar propuestas de valor a la experiencia gastronómica a través de narrativas basadas en la promoción de la sostenibilidad y cultura.
4. Abrir una ventana de oportunidad alrededor de la gastronomía para darle visibilidad a destinos y a ofertas culturales con enfoque turístico.
5. Crear modelos de negocios de valor compartido que interprete la realidad económicas de las diversas cadenas de valor asociadas.

*“Logra integrar a productores, cocineros, restaurantes y consumidores en un mismo propósito.”*

# Comercio Electrónico

**PLAN**  
ECOMMERCE



Ya  
estoy  
online  
.CO



preki



Centros de  
**Transformación**  
**Digital Empresarial**

**kolau**

# Fortalecimiento Comercial y Empresarial



# Negocios Verdes y Comercio justo



## 4. Casanare en el plan nacional de desarrollo (proyectos estratégicos)

# EJES DE TRANSFORMACIÓN

**Ordenamiento del territorio alrededor del agua**



Ordenamiento del territorio, protección de los determinantes ambientales y áreas de interés para garantizar el derecho a la alimentación

**Seguridad humana y justicia social**



Sistema de protección social; infraestructura física y digital; la justicia; seguridad

**Derecho humano a la alimentación**



Disponibilidad, acceso y adecuación de alimentos

**Transformación productiva, internacionalización y acción climática**



Diversificación de las actividades productivas que sean intensivas en conocimiento e innovación y profundicen en el uso de energías limpias

**Convergencia regional**



Reducción de brechas sociales y económicas entre hogares y regiones

## EJES DE TRANSVERSALES

**Paz total**



El logro de la paz estable y duradera

**Los actores diferenciales para el cambio**



Las mujeres, la comunidad LGBTIQ+, las víctimas, las niñas y los niños, las comunidades étnicas, los jóvenes, las personas con discapacidad y la comunidad campesina

**Estabilidad macroeconómica**



Garantizar la disponibilidad de los recursos públicos

**Política Exterior con enfoque de género**



Orientada a promover y garantizar la igualdad de género en la política bilateral y multilateral

# PLAN NACIONAL DE INVERSIONES PÚBLICAS 2023- 2026

## Fuentes



Como parte integral del Plan Plurianual de Inversiones se incluye una proyección indicativa para los pueblos y comunidades indígenas por un monto de veinte (20) billones de pesos, y para las comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palanqueras por un monto de veintinueve (29,265) billones de pesos

## Distribuciones



## Componente de Paz

Transformación del PND	Recursos
Seguridad humana y justicia social	32.144.749
Convergencia regional	7.082.139
Derecho humano a la alimentación	4.628.508
Transversal a las transformaciones <sup>5</sup>	3.300.370
Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	1.862.671
Transformación productiva, internacionalización y acción climática	1.425.423
<b>Total general</b>	<b>50.443.859</b>

## Aspectos a Destacar

- Plan de eficiencia de 18 meses en el gasto público a fin de acelerar el pago de las indemnizaciones para las víctimas del conflicto (**70 mil víctimas en Casanare, 63 mil con indemnizaciones**).
- IGAC adoptará metodologías y modelos de **actualización** masiva de valores **catastrales rezagados**.
- Todas las inversiones y programas proyectados a ejecutarse en las regiones deberán contratar como mínimo el **50% de mano de obra local**.
- Reconocimiento de la **economía del Cuidado** no remunerado como actividad productiva en El sector rural
- Las Entidades Estatales podrán celebrar directamente **contratos hasta por la mínima** cuantía con personas naturales o entidades sin ánimo de lucro que hagan parte de la **economía popular y comunitaria**.
- **Asociaciones** de Iniciativa **Público Popular** para el desarrollo de proyectos de **infraestructura vial, educativa, medio ambiente, agrícola, pesca y pecuaria y de servicios públicos**.
- **Giro directo** del ADRES a las IPS

## Instancias y fondos

### Créese:

- ❖ Agencia responsable de ejecutar la política de ciencia, tecnología e innovación
- ❖ Concesión Forestal Campesina
- ❖ Consejo Nacional de Economías Culturales y Creativas
- ❖ Consejo Nacional de la Economía Popular
- ❖ Consejo Nacional de Lucha contra la Deforestación y otros crímenes ambientales CONALDEF-
- ❖ Consejos Territoriales del Agua en cada una de las eco regiones y territorios estratégicos priorizados
- ❖ Distritos Especiales para la Diversificación Productiva
- ❖ Fondo “Colombia Potencia Mundial de la Vida”
- ❖ Fondo Mujer Libre y Productiva (Mujer Emprende)
- ❖ Fondo para la Superación de Brechas de Desigualdad Poblacional e Inequidad Territorial
- ❖ Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos -INDTOT

## Instrumentos y Planes

### Créese:

- ❖ Estrategia Nacional para el Control de Tráfico Ilegal de Fauna Silvestre
- ❖ Instrumentos y programas para promover la inclusión financiera y crediticia de la Economía Popular
- ❖ Nueva Política Nacional de Drogas con una proyección a diez años
- ❖ Plan de formalización del empleo público
- ❖ Plan Maestro de Inversiones en Infraestructura y Dotación en Salud PMIDS-
- ❖ Plan nacional de accesibilidad de personas con discapacidad
- ❖ Plan Nacional de Conocimiento Geo científico
- ❖ Plan para la identificación, caracterización, reconocimiento y formalización de otras territorialidades campesinas, entre ellas los Territorios Campesinos Agroalimentarios y los Ecosistemas Acuáticos Agroalimentarios.

## Políticas y Programas:

### Créese:

- ❖ Política pública de Derechos Humanos para el logro de La Paz Total
- ❖ Política Pública de Diálogo Social en el marco de la Seguridad Humana
- ❖ Política Pública de Trabajo Digno y Decente
- ❖ Política pública para la erradicación del racismo
- ❖ Programa Basura Cero
- ❖ Programa de renta ciudadana
- ❖ Programa Nacional de Casas para la Dignidad de las Mujeres -CDM-
- ❖ Programa Nacional de Jóvenes en Paz
- ❖ Registro Universal de Ingresos -RUI-

## Sistemas

### Créese:

- ❖ Sistema de Administración del Territorio –SAT
- ❖ Sistema de Defensa Jurídica del Estado -SDJE-
- ❖ Sistema de información estadístico para la economía popular
- ❖ Sistema de Transferencias: “hambre cero”, transferencias monetarias
- ❖ Sistema Nacional de Búsqueda de Personas dadas por Desaparecidas
- ❖ Sistema Nacional de Circulación de las Culturas, las Artes y los Saberes
- ❖ Sistema Nacional de Formación y Educación Artística y Cultural para la Convivencia y la Paz
- ❖ Sistema Nacional de Igualdad y Equidad
- ❖ Sistema Nacional de Justicia Familiar
- ❖ Sistema Nacional de Libertad Religiosa, de Cultos y Conciencia; Diálogo Social; Paz Total; Igualdad y No Estigmatización-SINALIBREC.
- ❖ Sistema Nacional de Protección y Bienestar Animal – SINAPYBA
- ❖ Sistema Nacional de Reforma Agraria y Desarrollo Rural
- ❖ Sistema Nacional de Registro, Atención, Seguimiento y Monitoreo de las Violencias Basadas en Género -VBG-
- ❖ Sistema Nacional de Seguimiento y Monitoreo para la Superación de la Malnutrición -SNSM-
- ❖ Sistema Nacional para la Garantía Progresiva del Derecho a la Alimentación – SNGPDA–

## Aspectos a Destacar:

### Créese:

- ❖ Distritos Especiales para la Diversificación Productiva
- ❖ Sistema Nacional de Libertad Religiosa, de Cultos y Conciencia; Diálogo Social; Paz Total; Igualdad y No Estigmatización-SINALIBREC.
- ❖ Fondo “Colombia Potencia Mundial de la Vida”
- ❖ Programa Nacional de Casas para la Dignidad de las Mujeres -CDM-
- ❖ Sistema Nacional de Registro, Atención, Seguimiento y Monitoreo de las Violencias Basadas en Género -VBG-
- ❖ Programa Nacional de Jóvenes en Paz
- ❖ Política pública para la erradicación del racismo
- ❖ Plan para la identificación, caracterización, reconocimiento y formalización de otras territorialidades campesinas, entre ellas los Territorios Campesinos Agroalimentarios y los Ecosistemas Acuáticos Agroalimentarios.

Sector

Proyectos PND 2022 - 2026 para Casanare

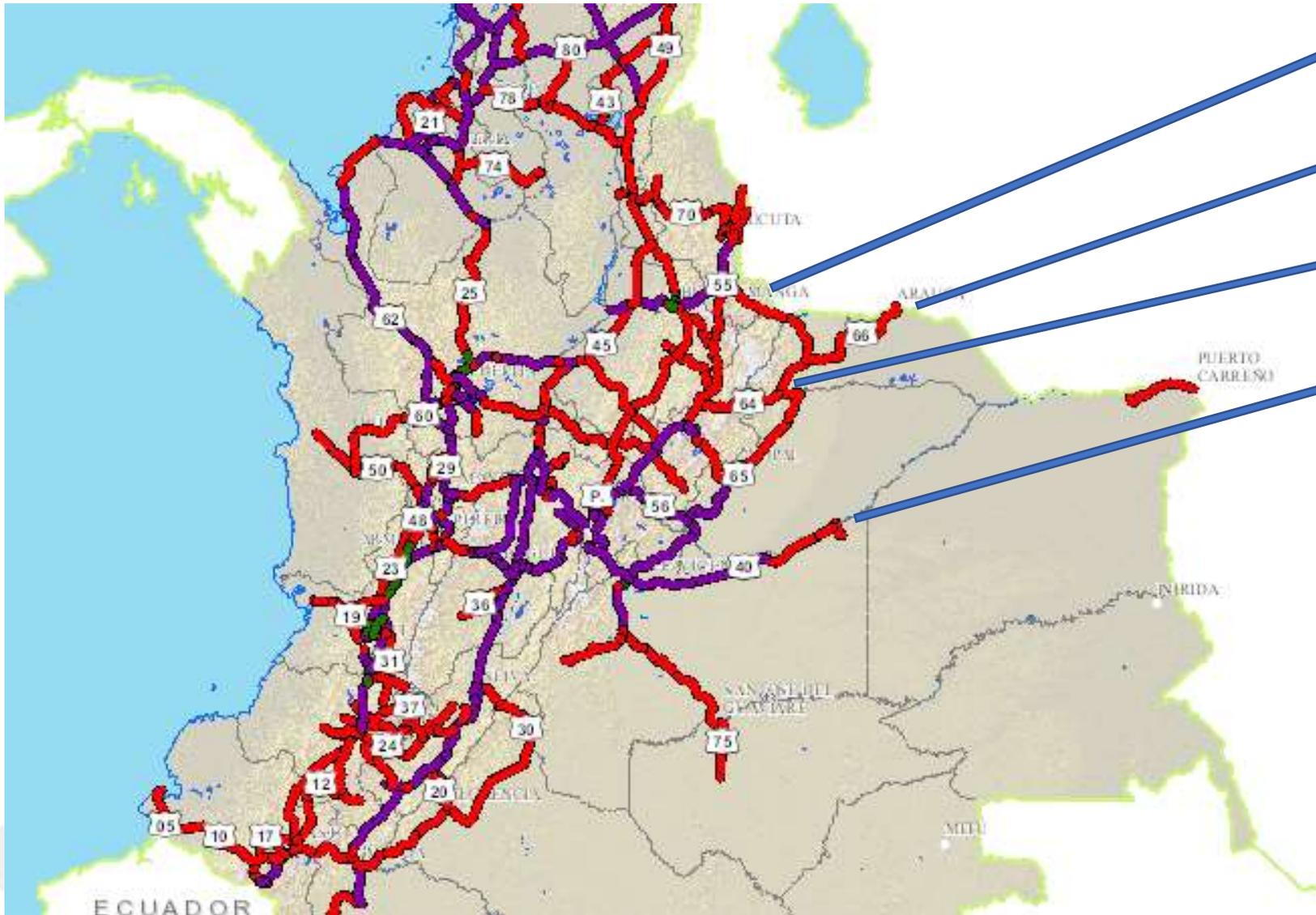
<b>Convivencia</b>	Casas de justicia y Centros de Convivencia dignos en el territorio. Fortalecimiento del Programa Nacional de Casas de Justicia y Centros de Convivencia
<b>Cultura</b>	Implementación del Plan Decenal de Lenguas Nativas en Colombia
<b>Cultura</b>	Revitalización de los centros históricos y bienes de interés cultural, para vincularlos al desarrollo turístico y a la memoria colectiva e histórica
<b>Cultura</b>	Apoyo a la recuperación de la memoria histórica y a los lugares emblemáticos de la historia del departamento a través de los vigías del patrimonio puestas en escena de manera itinerante a través del arte y cultura que memorice todos los tiempos de Casanare
<b>Educación</b>	Construcción de Universidad Pública y Sede del SENA



<u>Sector</u>	<u>Proyectos PND 2022 - 2026 para Casanare</u>
<b>Medio ambiente</b>	Gestión integral de los ecosistemas de Sabanas inundables y humedales
<b>Medio ambiente</b>	Aumento de la representatividad de la biodiversidad en el sistema de áreas protegidas
<b>Medio ambiente</b>	Gestión integral de la altillanura y sabanas inundables de la Orinoquía
<b>Medio ambiente</b>	Gobernanzas territoriales alrededor del agua y los bosques, restauración ecológica y economía de la biodiversidad (forestal, turismo y bioeconomía)
<b>Productividad</b>	Construcción de planta de Urea
<b>Productividad</b>	Construcción de Planta de secamiento y almacenamiento de arroz
<b>Productividad</b>	Construcción planta de Riego
<b>TIC´s</b>	Fortalecimiento de la industria TIC al servicio de la transformación del país
<b>TIC´s</b>	Desarrollar la sociedad del conocimiento y la tecnología
<b>Vivienda</b>	Construcción del macroproyecto de Vivienda "Alamedas Marca Mojica" del Municipio de Yopal -Casanare

<u>Sector</u>	<u>Proyectos PND 2022 - 2026 para Casanare</u>
<b>Infraestructura</b>	Mejoramiento, rehabilitación y construcción del corredor vial entre Casanare, Meta y Boyacá (Puerto Gaitán –Maní – Aguazul- Sogamoso) y Rutas de la Libertad
<b>Infraestructura</b>	Pavimentación, construcción y/o mejoramiento de la carreta Sácama- la Salina - Paz de Ariporo - Hato Corozal (Ruta de los Libertadores)
<b>Infraestructura</b>	Construcción y pavimentación de la vía Ruta de los Libertadores vía Sacha — Sácama - La Cabuya*
<b>Infraestructura</b>	Mejoramiento y rehabilitación de la vía Ruta de los Libertadores*
<b>Infraestructura</b>	Adecuación de infraestructura y autorización de operación internacional del Aeropuerto el Yopal (EYP) también denominado Aeropuerto el Alcaraván, esto con el fin de ser un aeropuerto alternativo del Aeropuerto Internacional el Dorado Luis Carlos Galán Sarmiento, así como un centro de suministro de combustible de aeronaves, nodo de interconexión de vuelos para los Llanos Orientales, la Amazonia y otros destinos del país, el exterior o un aeropuerto internacional de carga y/o transporte
<b>Infraestructura</b>	Terminación y puesta en funcionamiento de la Variante Acceso Vial a Yopal Nuevo Puente Sobre el Río Cravo Sur – Vía Troncal del Llano
<b>Infraestructura</b>	Terminación y puesta en funcionamiento del corredor vial Villavicencio -Yopal que incluye 25 km. de vía doble calzada entre Aguazul y Yopal
<b>Infraestructura</b>	Construcción y puesta en funcionamiento del parque lineal malecón sobre el Río Cravo Sur en Yopal, Casanare

# Conectividad física – Red Vial Nacional, Mapa de Carreteras

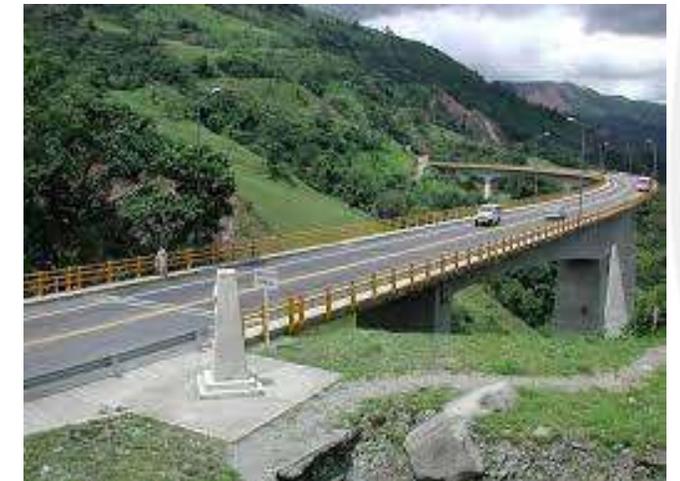


**Transversal Tribugá - Arauca**

**Transversal Corredor Fronterizo del Oriente Colombiano**

**Ruta de Los Libertadores**

**Transversal Buenaventura - Villavicencio - Puerto Carreño**

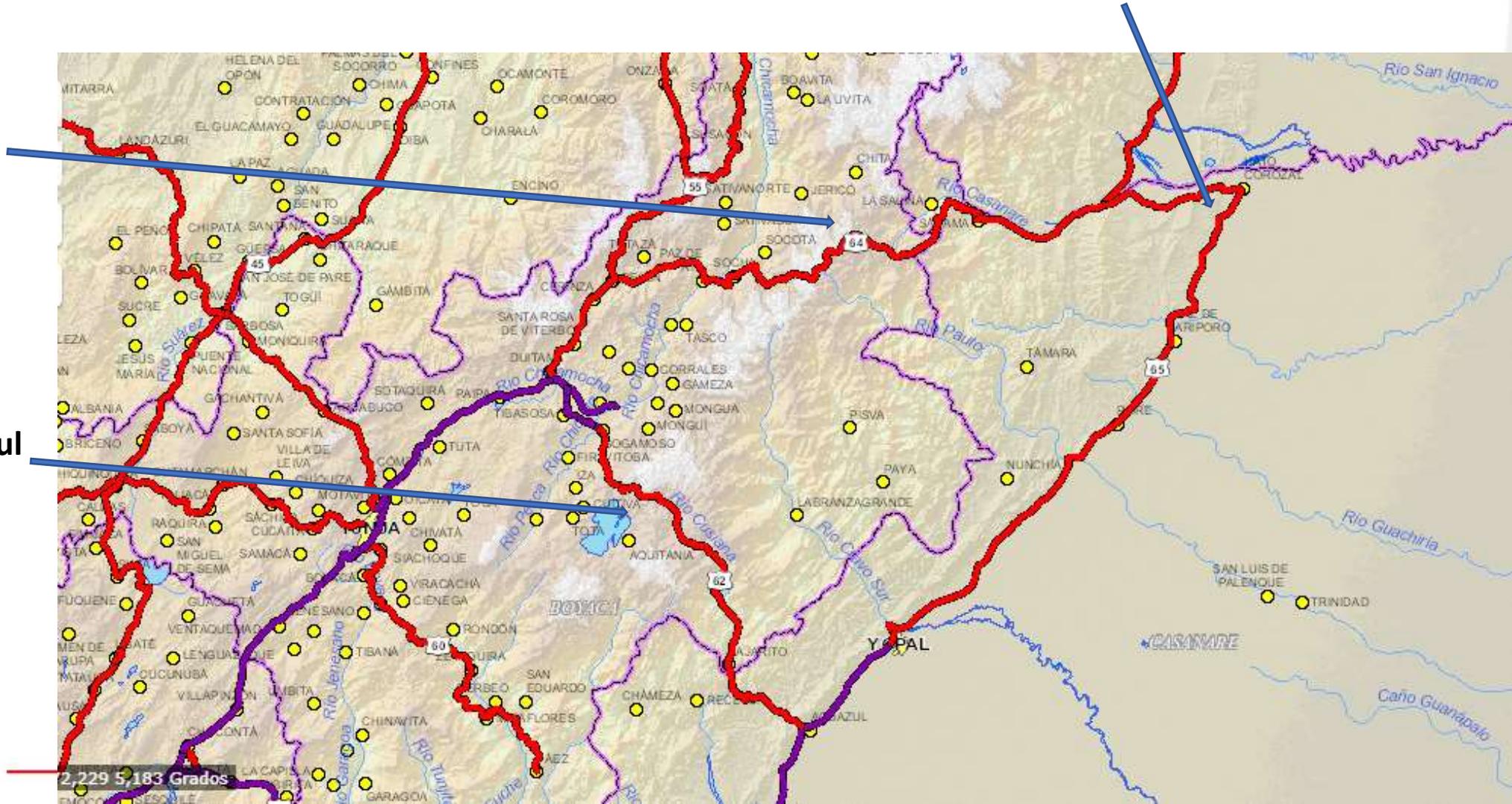


# Conectividad física – Red Vial Nacional, Mapa de Carreteras - Casanare

## Troncal Villagarzón – Saravena, Sector Yopal - Paz de Ariporo

Ruta de Los Libertadores  
Sector Belén - Sácama

Accesos a Yopal  
Sector El Crucero - Aguazul



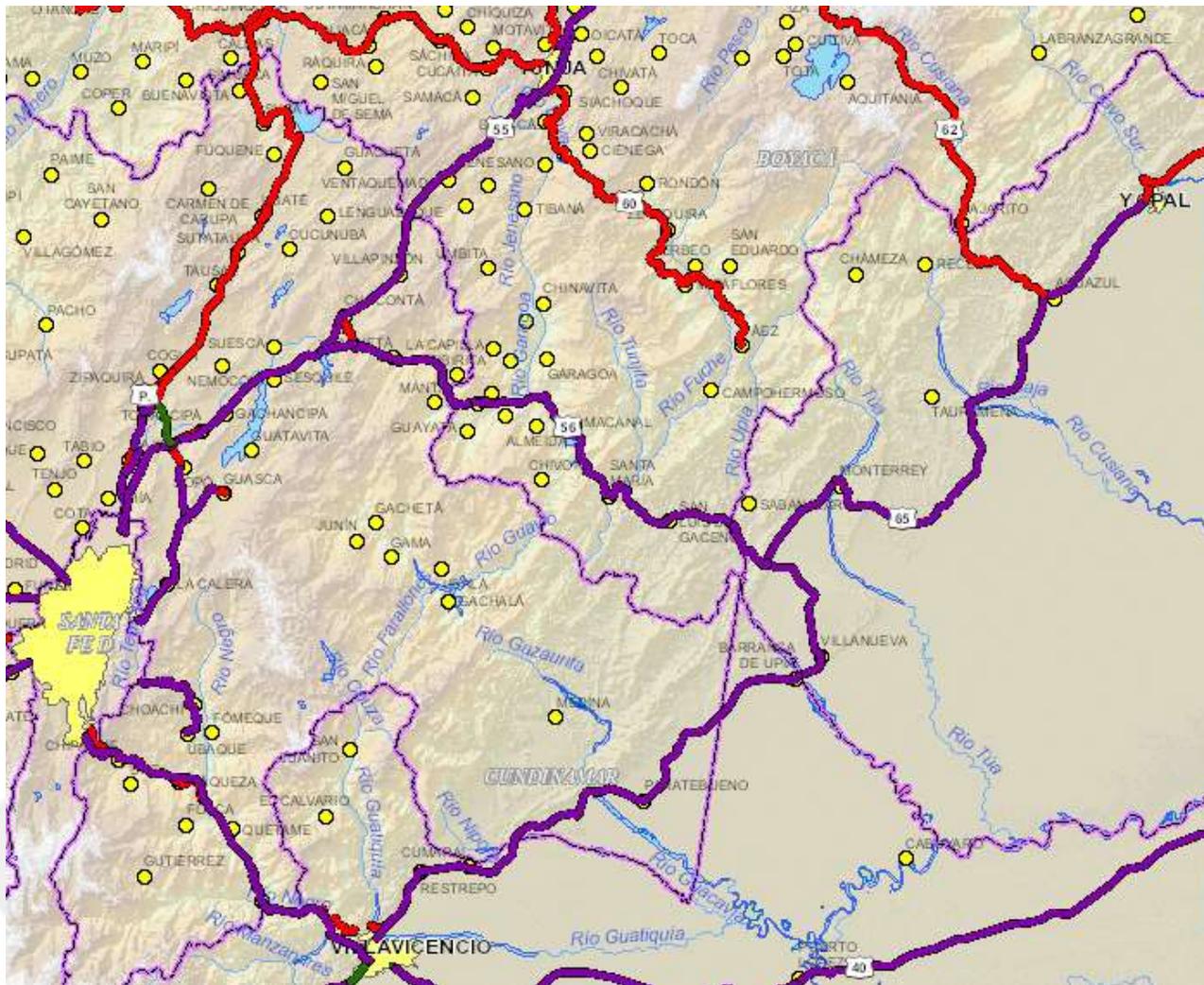
## Conectividad física - Vías

### **TRANSVERSAL DEL CUSIANA – 117 km, 16 viaductos**

Se presentan hundimientos en la vía a la altura de los kilómetros 60, 80+50, 82+100, 83+200; y derrumbes a la altura de los kilómetros 78+900, 81+900, 83+400, 87+100. \$192 mm invertidos en los últimos años INVIAS



# Conectividad física – Red Vial Nacional, Mapa de Carreteras - Transversal del Sisga



Proyecto que conecta los municipios de:

- Chocontá, Manta, Machetá y Tibirita, en **Cundinamarca**
- Guateque, Sutatenza, Somondoco, Garagoa, Macanal, Santa María y San Luis de Gaceno en **Boyacá**, y
- Sabanalarga, en **Casanare**.

**Conexión Troncal Central del Norte  
Troncal Villagarzón - Saravena**

**Sectores**

**Brisas – Guateque**

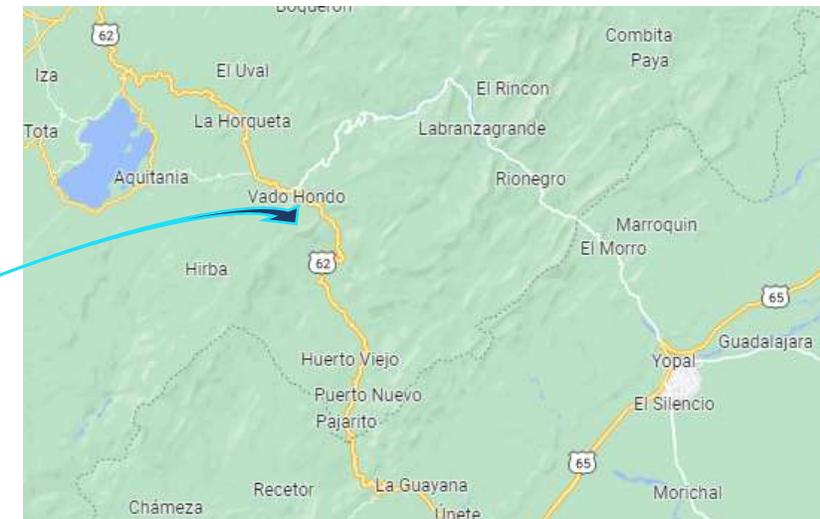
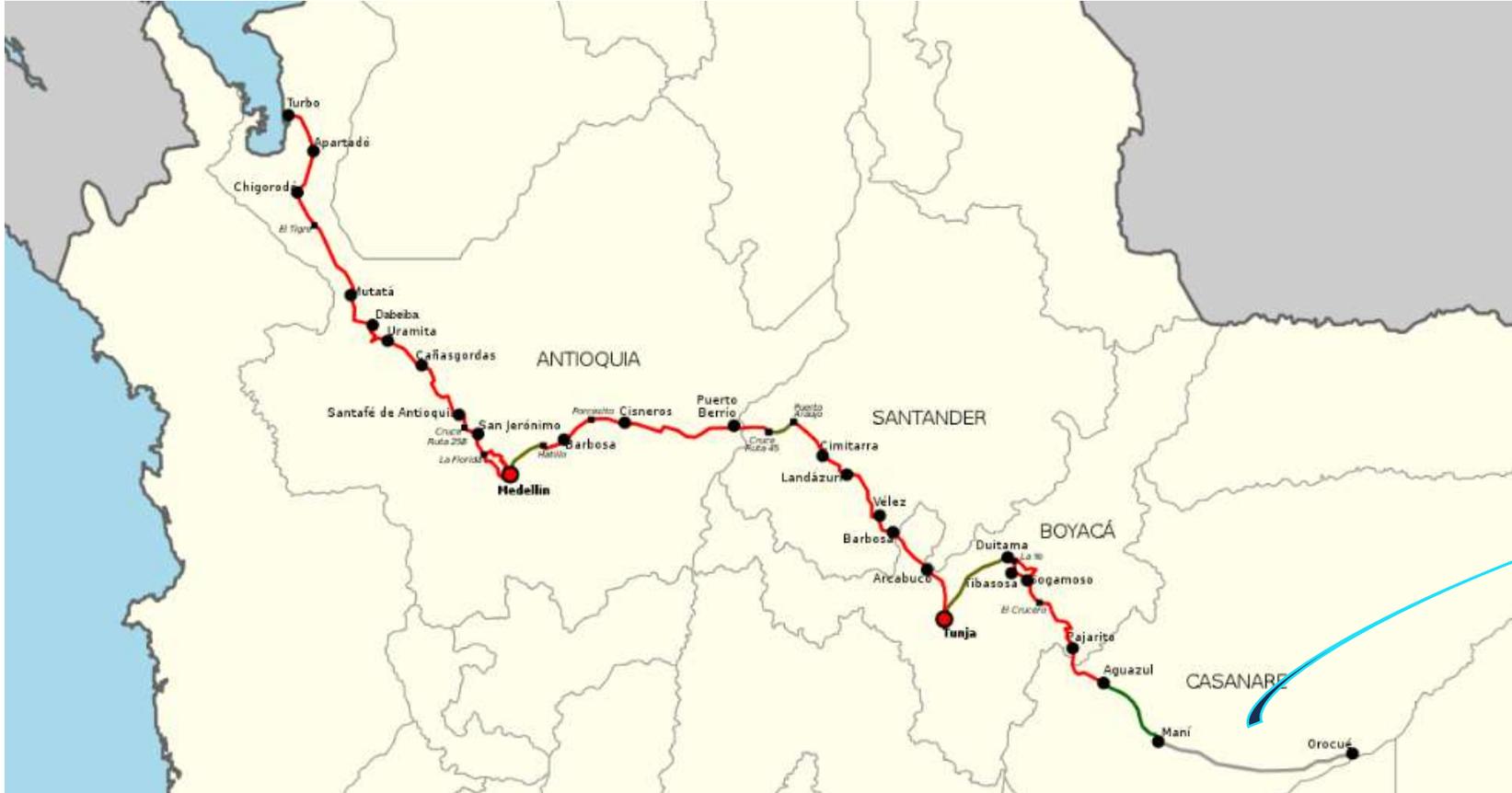
**Guateque - El Secreto**

**El Secreto - Aguaclara**

# INFRAESTRUCTURA VIAL

## TRAMO SOGAMOSO – AGUAZUL

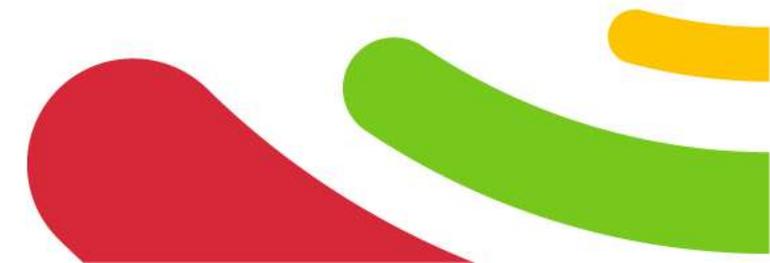
### NUEVA VARIANTE



Ruta Nacional 62

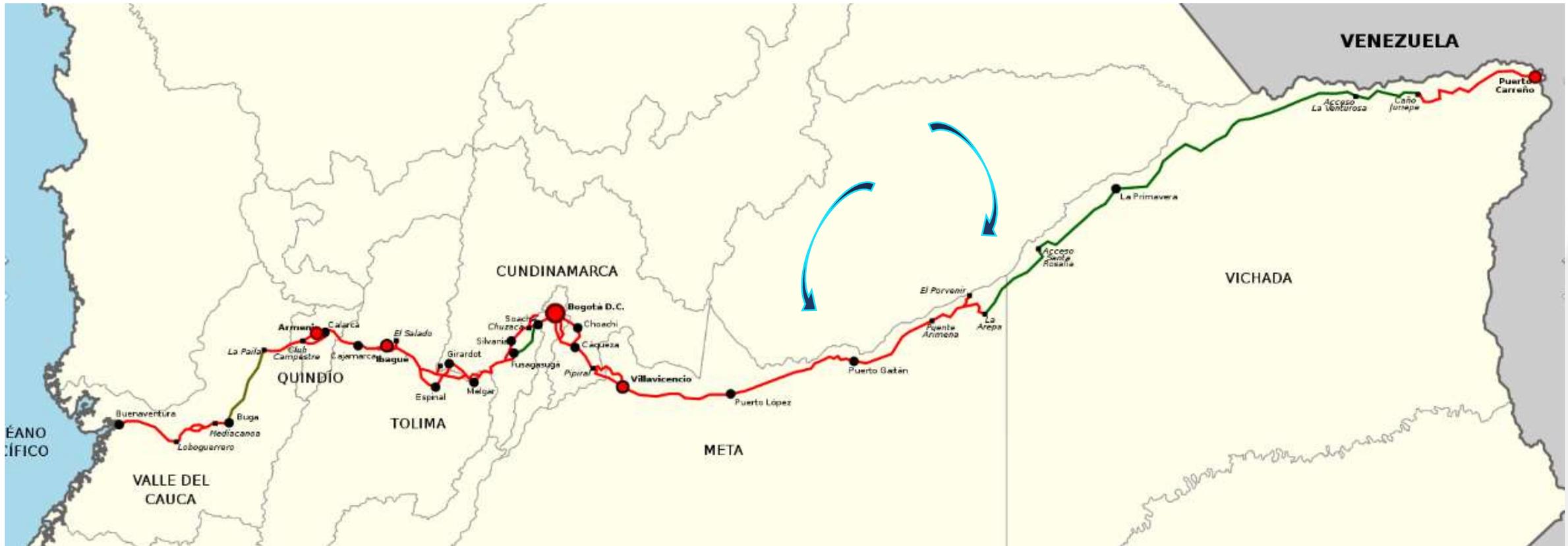
**Rojo:** carretera actual. **Verde:** Ya no forma parte de la Ruta Nacional.

**Gris:** carretera proyectada pero no construida. **Marrón:** otras carreteras.



# INFRAESTRUCTURA VIAL

CONEXIÓN A CASANARE  
TRANSVERSAL BUENAVENTURA -  
VILLAVICENCIO - PUERTO CARREÑO:

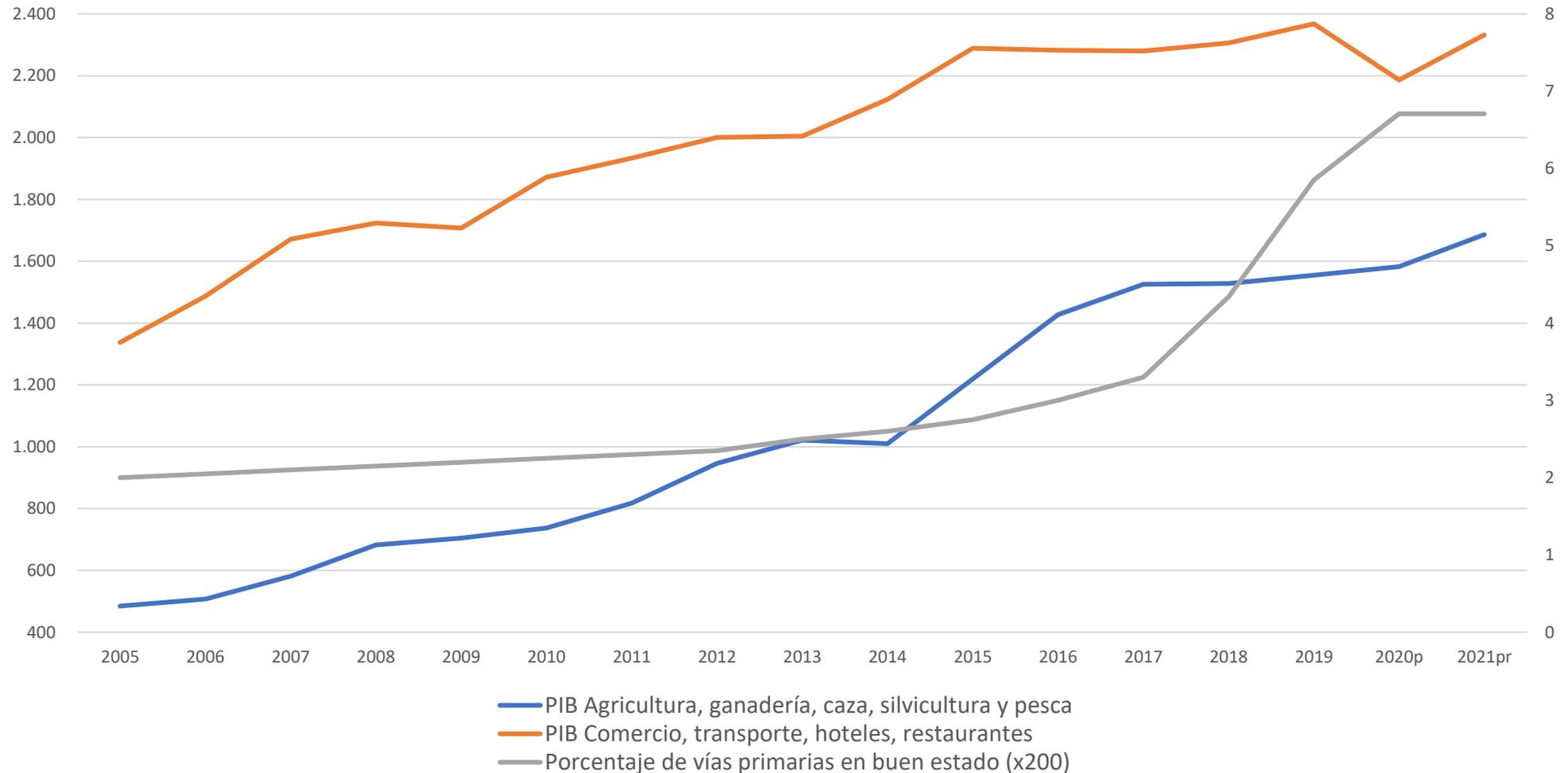


Ruta Nacional 40

**Rojo:** carretera actual. **Verde:** Formó parte de la Ruta Nacional. Gris: carretera proyectada pero no construida. Marrón: otras carreteras.

# Casanare PIB Sectorial Vs. Resultados Infraestructura Vial IDC

PIB (\$mm) vs resultado IDC Vías primarias



## 5. Conclusiones y recomendaciones

## Conclusiones y recomendaciones

- Además de factores como la innovación y la sofisticación del ambiente de negocios, algunos aspectos como la infraestructura, la salud, la educación, la capacitación de la mano de obra y el ambiente macroeconómico, son condiciones importantes para aumentar la competitividad de las regiones.
- El Índice de Pobreza Multidimensional se consolida como el indicador más apropiado para proyectar acciones eficaces en el bienestar de la población y el desarrollo regional.

# Conclusiones y recomendaciones

- Para el desarrollo económico regional es prioritaria la infraestructura vial, primaria, secundaria y terciaria.
- Los clústeres han demostrado ser instrumentos eficaces para el desarrollo y consolidación de los sectores económicos.
- La articulación público privada es necesaria para obtener resultados eficaces en el desarrollo regional y el nivel de vida de la población.
- Se hace necesario trabajar por la conservación del medio ambiente, frenar la deforestación en el Departamento y conservar los ecosistemas locales.

## Conclusiones y recomendaciones

- Existen importantes oportunidades económicas para la región con la consolidación de los sectores promisorios y con las inversiones proyectadas en el Plan de Desarrollo nacional.
- Se requiere consolidar la educación a todo nivel y la conectividad de internet rural para aumentar la competitividad.
- Se hace necesario invertir en investigación y desarrollo para mejorar la innovación en el Departamento.

# Gracias

