

Resultados Monitor de Desarrollo Territorial

del sector hidrocarburos



#PetróleoYGasParaElFuturo

Noviembre 2023



Sobre el Monitor de Desarrollo Territorial (MDT)

El MDT es una plataforma desarrollada por Jaime Arteaga y Asociados que **integra la información histórica** de indicadores de desarrollo de todos los municipios del país

La arquitectura de datos del MDT permite la observación de la información de desarrollo de manera agregada y comparada de acuerdo con diferentes configuraciones del territorio que quiera observarse, dadas por las relaciones sociales, económicas o ambientales. El MDT permite observaciones que trascienden a la tradicional visión basada en la división política del país.

Los indicadores se han integrado en 12 dimensiones de desarrollo para facilitar su lectura. Sin embargo, varios indicadores pueden proveer información relevante a más de una dimensión de desarrollo territorial.

Para más información sobre el MDT, comunicarse con **Jerónimo Cárdenas**, Subdirector de Desarrollo Territorial en JA&A, jcardenas@ja-a.co

Sobre el tablero de desarrollo de los territorios productores de **petróleo y gas**

Este tablero de Desarrollo presenta tres grupos de estudio que fueron conformados teniendo en cuenta la producción de petróleo y de gas de los últimos 10 años reportada por la ANH:

1. Municipios productores de petróleo y gas
2. Municipios productores de petróleo, por cuartiles de producción entre 2013 y 2022*
3. Municipios productores de gas, por cuartiles de producción entre 2013 y 2022*

GRUPO DE ESTUDIO	CUARTILES	NÚMERO DE MUNICIPIOS	PROMEDIO PRODUCCIÓN 2013-2022
1. Productores de petróleo y gas		126	--
2. Productores de petróleo	Cuartil 1	28	212
	Cuartil 2	28	5.641
	Cuartil 3	28	48.734
	Cuartil 4	27	821.873
	Total de municipios	111	876.819
	Sin municipio**	--	1.196
3. Productores de gas	Cuartil 1	27	1
	Cuartil 2	27	14
	Cuartil 3	27	56
	Cuartil 4	27	2.161
	Total municipios	108	2.244
	Sin municipio**	--	28
Total municipios y áreas no municipalizadas		1.124	--

* Los promedios de los indicadores de cada cuartil que se presentan a lo largo de este tablero son aritméticos sin ningún factor de ponderación.

** Para los 10 años de análisis, la ANH reportó producciones sin identificar la entidad territorial.

Sobre el tablero de desarrollo de los territorios productores de **petróleo y gas**

Primer Cuartil **PETRÓLEO**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Antioquia	Sonsón
Atlántico	Ponedera
Bolívar	Mompós
Boyacá	San Luis de Gaceno
Caquetá	San Vicente del Caguán
Casanare	Hato Corozal
Cesar	La Jagua de Ibirico
Córdoba	Pueblo Nuevo
Cundinamarca	Puerto Salgar Yacopí
Huila	Gigante Tello
La Guajira	Riohacha
Magdalena	Pijiño del Carmen Santa Ana
Meta	Fuente de Oro Puerto Lleras San Carlos de Guaroa
Norte de Santander	Sardinata
Putumayo	Puerto Guzmán
Santander	Bolívar
Sucre	Los Palmitos Ovejas San Pedro
Tolima	Coello Guamo San Luis
Vichada	Santa Rosalía

Segundo Cuartil **PETRÓLEO**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Antioquia	Puerto Triunfo
Arauca	Saravena
Atlántico	Sabanalarga
Bolívar	Cicuco Talaigua Nuevo
Boyacá	Cubará Tópaga
Casanare	Nunchía
Cesar	Aguachica San Alberto
Cundinamarca	Guaduas Pulí
Huila	Baraya Garzón Villavieja
Magdalena	Ariguaní Plato
Meta	San Martín Vistahermosa
Nariño	Ipiales
Norte de Santander	La Esperanza San José de Cúcuta
Putumayo	Puerto Caicedo
Santander	Cimitarra El Carmen de Chucurí Simacota
Tolima	Alvarado Prado



Sobre el tablero de desarrollo de los territorios productores de **petróleo y gas**

Tercer Cuartil PETRÓLEO

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Antioquia	Puerto Nare
Arauca	Tame
Boyacá	Corrales
Casanare	Monterrey Pore Trinidad
Cauca	Piamonte
Cesar	Río de Oro
Huila	Paicol Palermo Tesalia Yaguará
Meta	Barranca de Upía La Macarena Puerto López
Norte de Santander	Tibú
Putumayo	Mocoa Orito San Miguel Valle del Guamuez
Santander	Rionegro San Vicente de Chucurí
Tolima	Chaparral Espinal Ortega Piedras Purificación

Cuarto Cuartil PETRÓLEO

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Antioquia	Yondó
Arauca	Arauca Arauquita
Bolívar	Cantagallo
Boyacá	Puerto Boyacá
Casanare	Aguazul Maní Orocué Paz de Ariporo San Luis de Palenque Tauramena Villanueva Yopal
Cesar	San Martín
Huila	Aipe Neiva
Meta	Acacías Cabuyaro Castilla la Nueva Guamal Puerto Gaitán Villavicencio
Putumayo	Puerto Asís Villagarzón
Santander	Barrancabermeja Puerto Wilches Sabana de Torres
Tolima	Melgar



Sobre el tablero de desarrollo de los territorios productores de **petróleo y gas**

Primer Cuartil GAS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Antioquia	Abejorral Puerto Triunfo Rionegro
Arauca	Saravena
Atlántico	Ponedera
Bolívar	Mompós
Boyacá	San Luis de Gaceno Tópaga
Casanare	Hato Corozal Pore Villanueva
Cauca	Piamonte
Cesar	Becerril San Alberto
La Guajira	Fonseca Uribia
Magdalena	Pijiño del Carmen
Meta	Barranca de Upía Castilla la Nueva San Martín
Norte de Santander	La Esperanza
Putumayo	Puerto Guzmán Valle del Guamuez
Sucre	Sincelejo
Tolima	Alvarado Espinal San Luis

Segundo Cuartil GAS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Antioquia	Puerto Nare
Bolívar	Talaigua Nuevo
Casanare	Maní Monterrey Orocué Paz de Ariporo Trinidad
Cesar	El Paso Gamarra La Jagua de Ibirico Río de Oro
Cundinamarca	Pulí
Huila	Garzón Villavieja Yaguará
La Guajira	Riohacha
Magdalena	Plato Santa Ana
Meta	Puerto Gaitán
Norte de Santander	Sardinata
Putumayo	Puerto Caicedo San Miguel
Santander	Cimitarra Simacota
Tolima	Chaparral Ortega Prado



Sobre el tablero de desarrollo de los territorios productores de **petróleo y gas**

Tercer Cuartil GAS

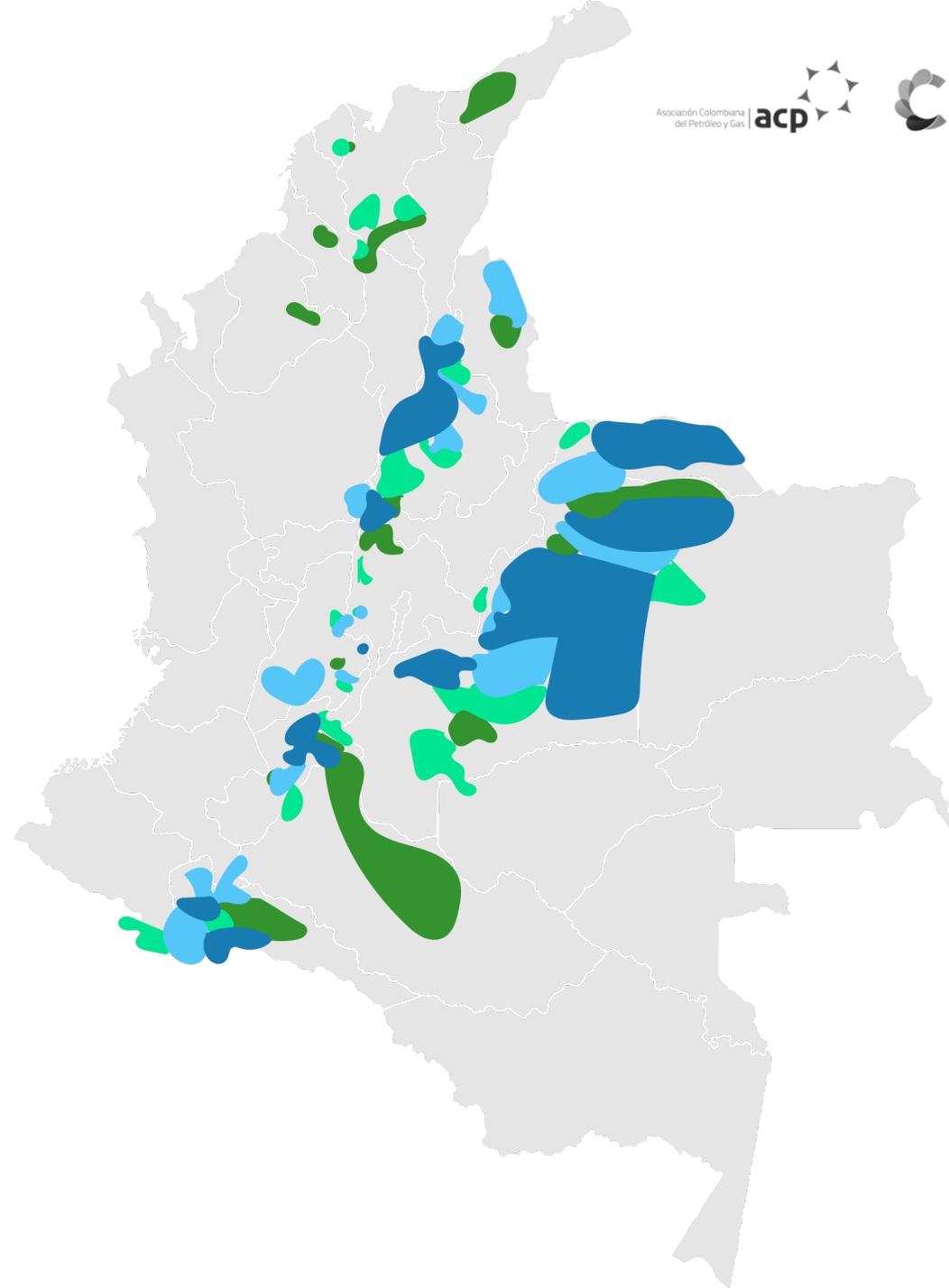
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Antioquia	Yondó
Arauca	Arauca Araucuita Tame
Bolívar	Cantagallo Cicuco
Casanare	Nunchía San Luis de Palenque
Cesar	Aguachica Astrea
Cundinamarca	Guaduas
Huila	Paicol Palermo Tesalia
Meta	Cabuyaro Guamal
Nariño	Ipiales
Norte de Santander	San José de Cúcuta Tibú
Putumayo	Mocoa Puerto Asís Villagarzón
Santander	Puerto Wilches Rionegro
Tolima	Melgar Piedras Purificación

Cuarto Cuartil GAS

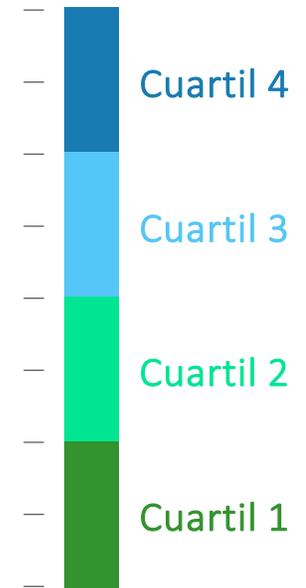
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Atlántico	Sabanalarga
Boyacá	Corrales Cubará Puerto Boyacá
Casanare	Aguazul Tauramena Yopal
Cesar	San Martín
Córdoba	Pueblo Nuevo Sahagún
Huila	Aipe Neiva
La Guajira	Manaure
Magdalena	Ariguaní
Meta	Acacías Villavicencio
Norte de Santander	Toledo
Putumayo	Orito
Santander	Barrancabermeja Sabana de Torres San Vicente de Chucurí
Sucre	Caimito La Unión Los Palmitos Ovejas San Marcos San Pedro



Producción de petróleo por cuartiles



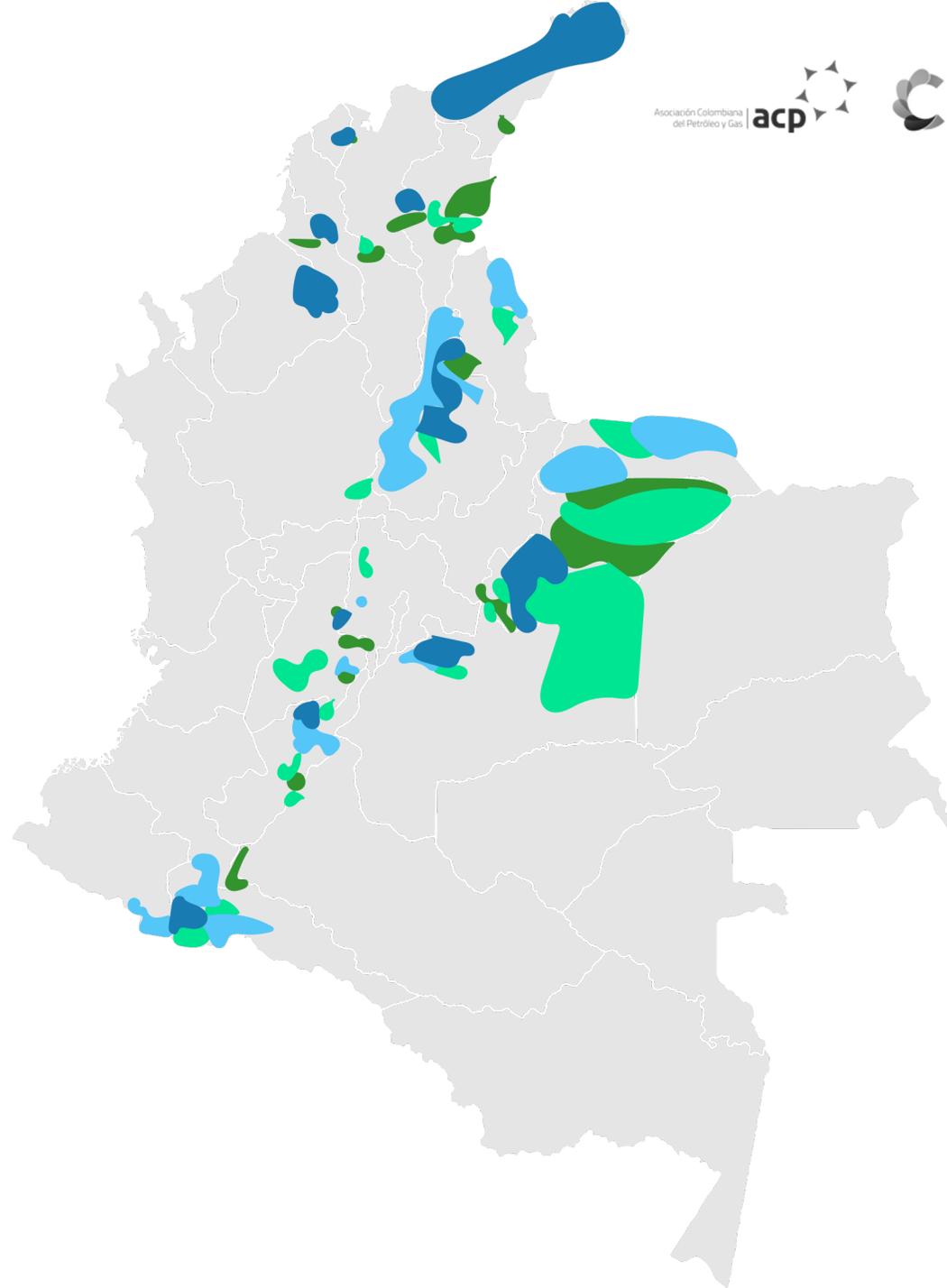
Mayor producción



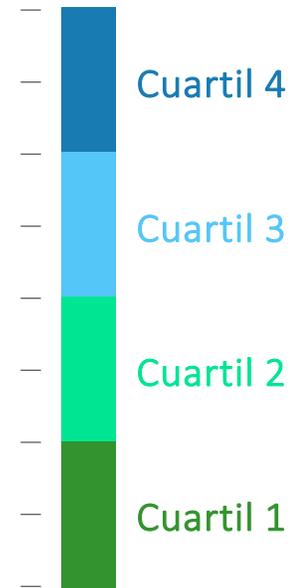
Menor producción



Producción de gas por cuartiles



Mayor producción



Menor producción



1 Caracterización

- 1.1. Población en las cabeceras municipales
- 1.2. Densidad de población (hab./Km²)
- 1.3. Índice de Pobreza Multidimensional
- 1.4. Crecimiento de la población
- 1.5. Nacimientos (por cada 100.000 hab.)
- 1.6. Consejos comunitarios y resguardos indígenas



Población en 2023

	Población total (2023)	Población en las cabeceras municipales	Extensión territorial (Km2)	Densidad de población (hab./Km2)	Índice de Pobreza Multidimensional 2018
Productores de petróleo y gas	6.714.425	69%	224.243	29,9	40,8
NACIONAL	52.215.503	76%	1.141.748	45,7	41,8

Fuente: DANE. Cálculos propios.

NOTA: Los municipios productores de petróleo y gas tienen, en promedio, un índice de pobreza multidimensional por debajo del nacional

Crecimiento de la población

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Crecimiento 2013-2023
Productores de petróleo y gas	5.623.884	5.693.895	5.765.069	5.847.203	5.941.740	6.160.977	6.248.338	6.414.773	6.530.080	6.626.162	6.714.425	19,4%
NACIONAL	45.434.942	45.866.010	46.313.898	46.830.116	47.419.200	48.344.788	49.395.678	50.407.647	51.117.378	51.682.692	52.215.503	14,9%

Fuente: DANE. Cálculos propios.

NOTA: La población en los municipios productores de petróleo y gas ha crecido de manera más acelerada que el promedio nacional. Esto demuestra que son receptores de migración.

Nacimientos

(por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	1.684	1.691	1.661	1.597	1.629	1.588	1.538	1.506	1.509	1.385	-17,8%
NACIONAL	1.449	1.458	1.427	1.382	1.382	1.334	1.278	1.229	1.190	1.093	-24,6%

Fuente: DANE. Cálculos propios.

NOTA: La tasa de natalidad por cada 100.000 habitantes en los municipios productores de petróleo y gas está por encima de la nacional.

Consejos comunitarios y resguardos indígenas

	Número de Consejos Comunitarios	Número de Resguardos Indígenas	Población en Resguardos Indígenas	Asociaciones Indígenas
Productores de petróleo y gas	41	165	333.108	234
NACIONAL	325	966	1.221.534	403

Fuente: Ministerio del Interior. Cálculos propios.

NOTA: A pesar de ser el 11% de los municipios del país, los municipios petroleros concentran el 60% de las asociaciones indígenas y el 25% de la población en resguardos indígenas.

Conclusiones

Dimensión de Población

- Los municipios productores de Petróleo y Gas tienen poblaciones más dispersas y muestran, en promedio, **menores porcentajes de pobreza multidimensional** que a nivel nacional.
- Los municipios productores de petróleo y gas muestran un mayor crecimiento de la población, **ubicándolos como municipios receptores de migración**.
- Mientras que en los municipios productores de petróleo y gas habita el 11% de la población del país, **tienen el 25% de la población en resguardos indígenas del país**.

1 Fuentes población

Datos abiertos por la Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías. Ministerio del interior. 2023. Tomado de: [Datos Abiertos - Ministerio del Interior \(mininterior.gov.co\)](https://datos.abiertos.gov.co)

Datos abiertos por la Dirección de Comunidades. Ministerio del interior. 2023. Tomado de: [Datos Abiertos - Ministerio del Interior \(mininterior.gov.co\)](https://datos.abiertos.gov.co)

Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras. Datos de nacimientos en Colombia. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). 2023. Tomado de: [DANE - Nacimientos](https://datos.abiertos.gov.co)

Proyecciones de población. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). 2023. Tomado de: [DANE - Proyecciones de población](https://datos.abiertos.gov.co)



2 Desempeño municipal

- 2.1. Promedio Medición de desempeño municipal MDM
- 2.2. Promedio Índice de desempeño fiscal territorial
- 2.3. Impuesto predial unificado promedio por municipio
- 2.4. Impuesto predial unificado per cápita
- 2.5. Autonomía fiscal
- 2.6. Dependencia de transferencias corrientes
- 2.7. Dependencia de regalías
- 2.8. Índice de riesgo de calidad del agua



Medición de Desempeño Municipal - MDM



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2016-2021
Productores de petróleo y gas	49,2	49,8	51,1	54,5	51,1	51,3	4,2%
Nacional	47,8	49,0	50,2	54,4	50,8	51,4	7,4%

Fuente: DNP. Cálculos propios.

NOTA: En promedio, el índice de desempeño municipal de los municipios productores de petróleo y gas es similar al promedio nacional.

Índice de Desempeño Fiscal Territorial

	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2017-2021
Productores de petróleo y gas	71,4	71,4	51,3	55,5	55,4	-22,4%
NACIONAL	68,3	68,7	51,6	55,0	54,1	-20,8%

Fuente: DNP. Cálculos propios.

NOTA: El promedio del índice de desempeño fiscal territorial de los municipios productores de petróleo y gas está por encima del promedio nacional

Impuesto predial unificado por municipio

(millones de COP, precios constantes)



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2014-2021
Productores de petróleo y gas	3.985	3.966	4.139	4.426	4.348	4.713	5.111	5.040	26,5%
Productores de petróleo y gas categoría 6	851	945	942	971	925	961	1.105	1.048	23,1%
NACIONAL	6.917	7.543	7.613	7.509	8.289	8.821	8.817	9.640	39,4%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>637</i>	<i>653</i>	<i>672</i>	<i>703</i>	<i>732</i>	<i>813</i>	<i>881</i>	<i>824</i>	<i>29,5%</i>

Fuente: Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Cálculos propios.

NOTA: Al comparar sólo los municipios categoría 6, aquellos que son productores de petróleo y gas, reciben un 30% más de ingresos por impuestos que el nacional.

Impuesto predial unificado per cápita

(COP, precios constantes)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2014-2021
Productores de petróleo y gas	88.193	86.688	89.196	93.849	88.923	95.044	100.387	94.942	7,7%
Productores de petróleo y gas categoría 6	38.258	41.979	41.323	41.968	39.152	39.732	44.370	40.130	4,9%
NACIONAL	164.387	175.739	176.702	174.342	188.784	196.623	192.581	197.629	20,2%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>41.237</i>	<i>41.496</i>	<i>42.730</i>	<i>44.900</i>	<i>46.076</i>	<i>50.349</i>	<i>53.148</i>	<i>46.400</i>	<i>12,5%</i>

Fuente: Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Cálculos propios.

NOTA: El impuesto predial unificado per cápita en los municipios productores es inferior al nacional.

Autonomía fiscal

(Ingresos corrientes sobre ingresos totales)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	22,1%	22,9%	23,6%	25,2%	26,7%	26,4%	27,4%	25,9%	26,6%	20,4%
Productores de petróleo y gas categoría 6	20,7%	22,0%	22,8%	24,4%	25,4%	25,4%	26,1%	24,4%	24,6%	19,1%
NACIONAL	23,2%	23,9%	23,9%	25,7%	25,7%	26,5%	26,6%	26,4%	25,8%	11,0%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>21,2%</i>	<i>21,9%</i>	<i>21,8%</i>	<i>23,5%</i>	<i>23,5%</i>	<i>24,3%</i>	<i>24,3%</i>	<i>24,3%</i>	<i>23,6%</i>	<i>11,1%</i>

Fuente: DNP - SISFUT. Cálculos propios.

NOTA: En promedio, los municipios productores de petróleo y gas muestran un mayor nivel de autonomía fiscal que el resto de municipios del país.

Dependencia de transferencias corrientes

(Transferencias corrientes sobre ingresos totales)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	5,2%	5,3%	4,6%	5,6%	6,0%	6,0%	5,5%	5,9%	5,2%	-0,3%
Productores de petróleo y gas categoría 6	6,1%	6,3%	5,4%	6,5%	7,1%	6,9%	6,4%	6,7%	6,1%	0,8%
NACIONAL	8,7%	8,6%	7,6%	8,8%	8,8%	8,9%	8,3%	8,9%	8,0%	-8,0%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>9,6%</i>	<i>9,5%</i>	<i>8,3%</i>	<i>9,7%</i>	<i>9,7%</i>	<i>9,7%</i>	<i>9,1%</i>	<i>9,8%</i>	<i>8,8%</i>	<i>-8,3%</i>

Fuente: DNP - SISFUT. Cálculos propios.

NOTA: En promedio, los municipios productores de petróleo y gas tienen una menor dependencia de las transferencias corrientes.

Dependencia de regalías

(Regalías sobre ingresos totales)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	19,6%	21,4%	18,1%	13,0%	9,1%	13,0%	12,0%	12,0%	8,2%	-58,3%
Productores de petróleo y gas categoría 6	19,8%	21,0%	17,8%	12,4%	8,7%	12,2%	12,1%	12,3%	8,1%	-59,1%
NACIONAL	10,6%	11,5%	8,5%	5,5%	3,7%	5,5%	6,9%	6,4%	4,2%	-60,8%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>11,0%</i>	<i>11,9%</i>	<i>8,7%</i>	<i>5,6%</i>	<i>3,7%</i>	<i>5,6%</i>	<i>7,3%</i>	<i>6,7%</i>	<i>4,3%</i>	<i>-60,8%</i>

Fuente: DNP - SISFUT. Cálculos propios.

NOTA: El promedio de la dependencia en las regalías en los municipios productores de petróleo y gas duplica el promedio nacional.

Índice de Riesgo de Calidad del Agua - IRCA

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	31,5	30,5	29,0	25,0	25,4	22,5	16,2	14,0	15,8	13,2	-58,1%
Productores de petróleo y gas categoría 6	34,5	33,0	30,8	26,4	27,5	24,0	18,2	15,7	16,8	14,7	-57,3%
NACIONAL	27,0	25,9	24,8	21,9	21,4	21,7	14,4	14,1	15,1	14,4	-46,5%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>28,8</i>	<i>27,7</i>	<i>26,7</i>	<i>23,8</i>	<i>23,3</i>	<i>23,1</i>	<i>15,6</i>	<i>15,3</i>	<i>16,3</i>	<i>15,7</i>	<i>-45,6%</i>

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Cálculos propios.

NOTA: El índice de riesgo de calidad del agua es inferior en los municipios productores de petróleo y gas

Conclusiones

Dimensión de Desempeño Municipal

- A pesar de tener, en promedio, un mejor desempeño fiscal, los municipios productores de petróleo y gas no muestran un mejor índice de desempeño municipal que el nivel nacional. **Esto representa unas menores capacidades institucionales para los municipios productores de petróleo y gas.**
- Los municipios productores de petróleo y gas **muestran un menor Índice de Riesgo en la Calidad del Agua (IRCA)** resultado de una mejora por encima del promedio nacional.

2 Fuentes Desempeño municipal

Cobertura de servicios públicos. Ministerio de Salud y Protección Social. Análisis de Situación de Salud (ASIS). 2023. Tomado de:

[Análisis de Situación de Salud \(ASIS\) \(minalud.gov.co\)](https://minalud.gov.co)

Índice de Desempeño Fiscal. Departamento Nacional de Planeación. 2023. Tomado de: [Desempeño Fiscal \(dnp.gov.co\)](https://dnp.gov.co)

Medición de Desempeño Municipal. Departamento Nacional de Planeación. 2023. Tomado de:

[Portal Territorial de Colombia \(dnp.gov.co\)](https://dnp.gov.co)

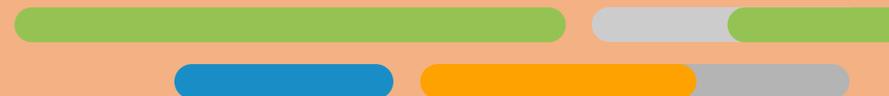
Recaudo impuesto ICA y predial. Subdirección De Fortalecimiento Institucional Territorial del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. 2023.

Vigilancia de la calidad del agua. SIVICAP - Instituto Nacional de Salud. 2023. Tomado de: [SIVICAP \(ins.gov.co\)](https://ins.gov.co)



3 Desarrollo económico

- 3.1. PIB Promedio por municipio
- 3.2. PIB municipal per cápita
- 3.3. Porcentaje de afiliados al régimen contributivo de salud
- 3.4. Consumo de energía per cápita
- 3.5. Impuesto de industria y comercio promedio
- 3.6. Impuesto industria y comercio per cápita



PIB promedio por municipio

(Miles de millones COP, precios constantes)

Valor agregado de las actividades productivas, sin incluir impuestos

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	1.295	1.259	1.093	985	1.039	1.131	1.163	950	1.208	-6,7%
Productores de petróleo y gas categoría 6	553	529	463	432	459	491	493	412	549	-0,6%
NACIONAL	787	821	833	841	844	870	902	824	962	22,3%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>204</i>	<i>208</i>	<i>205</i>	<i>210</i>	<i>211</i>	<i>216</i>	<i>222</i>	<i>204</i>	<i>250</i>	<i>22,8%</i>

Fuente: DANE. Cálculos propios.

NOTA: En promedio, el PIB de los municipios productores de petróleo y gas está por encima del nacional.

PIB municipal per cápita

(Millones COP, precios constantes)

Valor agregado de las actividades productivas, sin incluir impuestos

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	29,0	27,9	23,9	21,2	22,0	23,1	23,5	18,7	23,3	-19,7%
Productores de petróleo y gas categoría 6	25,1	23,8	20,6	18,9	19,8	20,8	20,4	16,5	21,7	-13,7%
NACIONAL	19,4	20,1	20,2	20,1	20,0	20,2	20,5	18,3	21,1	8,7%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>13,4</i>	<i>13,6</i>	<i>13,4</i>	<i>13,6</i>	<i>13,4</i>	<i>13,6</i>	<i>13,7</i>	<i>12,3</i>	<i>14,9</i>	<i>10,7%</i>

Fuente: DANE. Cálculos propios.

NOTA: El PIB per cápita de los municipios productores de petróleo y gas está por encima del PIB nacional.

Régimen contributivo de Salud

Porcentaje de afiliados sobre total de afiliados

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2017-2022
Productores de petróleo y gas	34,1%	33,7%	33,4%	32,8%	33,9%	36,2%	6,1%
Productores de petróleo y gas categoría 6	16,8%	16,4%	16,4%	16,4%	17,6%	20,8%	24,3%
Nacional	49,7%	49,5%	49,5%	49,0%	49,8%	50,7%	2,0%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>15,8%</i>	<i>15,5%</i>	<i>15,6%</i>	<i>15,7%</i>	<i>16,9%</i>	<i>19,5%</i>	<i>24,0%</i>

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Cálculos propios.

NOTA: Al comparar sólo los municipios categoría 6, los municipios petroleros tienen un mayor porcentaje de afiliados al régimen contributivo de salud que el nacional.

Consumo de energía per cápita

(KWh)



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	921	929	979	993	973	985	1.000	1.082	1.060	1.231	33,7%
Productores de petróleo y gas categoría 6	800	835	877	870	795	811	783	827	765	750	-6,3%
NACIONAL	1.083	1.113	1.144	1.144	1.134	1.122	1.134	1.143	1.107	1.134	4,8%
Municipios categoría 6	638	679	714	718	683	667	689	711	712	723	13,3%

Fuente: Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. Cálculos propios.

NOTA: El consumo de energía per cápita en los municipios productores de petróleo y gas está por encima del promedio nacional.

Impuesto de industria y comercio promedio por municipio

(Millones de COP, precios constantes)



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2014-2021
Productores de petróleo y gas	8.020	7.783	6.439	6.345	6.655	7.697	7.006	7.664	-4,4%
Productores de petróleo y gas categoría 6	2.266	2.540	1.832	1.667	1.943	2.143	1.842	1.853	-18,2%
NACIONAL	8.162	8.568	8.552	8.544	8.693	9.271	8.605	10.156	24,4%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>618</i>	<i>687</i>	<i>622</i>	<i>612</i>	<i>659</i>	<i>750</i>	<i>709</i>	<i>819</i>	<i>32,4%</i>

Fuente: Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Cálculos propios.

NOTA: Al comparar sólo los municipios categoría 6, los municipios productores de petróleo y gas reciben el doble de ingresos por ICA que sus equivalentes a nivel nacional.

Impuesto de industria y comercio per cápita

(COP, precios constantes)



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2014-2021
Productores de petróleo y gas	454.757	436.367	356.895	347.163	358.729	406.284	361.327	374.783	-17,6%
Productores de petróleo y gas categoría 6	5.038	5.594	3.995	3.596	4.138	4.477	3.767	3.602	-28,5%
NACIONAL	194.678	202.381	199.612	198.383	197.982	206.634	187.951	208.210	7,0%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>40.227</i>	<i>44.365</i>	<i>39.787</i>	<i>39.066</i>	<i>41.485</i>	<i>46.427</i>	<i>42.769</i>	<i>46.086</i>	<i>14,6%</i>

Fuente: Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Cálculos propios.

NOTA:

Conclusiones

Dimensión de Desarrollo Económico

- Los municipios productores de petróleo y gas **muestran un desarrollo económico por encima del promedio nacional.**
- La combinación de mayor desarrollo económico y un alto recaudo de impuesto de industria y comercio, con una tasa de formalización que no supera significativamente el promedio nacional, **permite inferir que un gran porcentaje de la economía está relacionado con el comercio informal (o economía popular)**

3

Fuentes Desarrollo económico

Comportamiento del aseguramiento. Ministerios de Salud y Protección Social. 2023. Tomado de:

[Páginas - Comportamiento del aseguramiento \(minalud.gov.co\)](https://minalud.gov.co)

Cuentas nacionales. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. 2023. Tomado de:

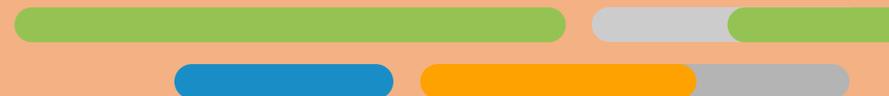
[DANE - Cuentas nacionales departamentales: PIB por departamento](https://dane.gov.co)

Indicadores servicio de energía eléctrica. Superintendencia de Servicios Públicos. 2023. Tomado de:

[Energía | Portal SUI | Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios \(superservicios.gov.co\)](https://portal.sui.gov.co)

Operaciones efectivas de caja. Departamento Nacional de Planeación. 2023. [Sistema de Información del Formulario Único Territorial – SISFUT \(dnp.gov.co\)](https://sifut.dnp.gov.co)

Recaudo impuesto ICA y predial. Subdirección De Fortalecimiento Institucional Territorial del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. 2023.



4 Sector Agropecuario

- 4.1. Superficie total sembrada de los principales productos
- 4.2. Superficie sembrada por producto
- 4.3. Porcentaje de áreas sembradas por producto en los municipios de selección vs el nacional
- 4.4. Producción anual por producto
- 4.5. Porcentaje de la producción que proviene de los municipios de selección vs el nacional
- 4.6. Producción pecuaria - bovinos
- 4.7. Producción pecuaria - porcinos
- 4.8. Producción pecuaria - aves



Superficie sembrada de los principales productos agrícolas

(miles de hectáreas)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013/2022
Productores de petróleo y gas	1.139	1.093	1.194	1.374	1.465	1.231	1.383	1.442	1.441	1.455	27,7%
Productores de petróleo y gas categoría 6	829	824	892	974	984	872	944	989	1.017	1.014	22,4%
NACIONAL	4.555	4.412	4.536	4.848	4.859	4.261	4.709	4.878	4.865	4.893	7,4%
<i>Municipios categoría 6</i>	3.655	3.570	3.612	3.822	3.781	3.357	3.673	3.822	3.837	3.850	5,3%

Fuente: Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). Cálculos propios.

NOTA: La superficie sembrada de los principales productos agrícolas en los municipios petroleros creció un 27,4% en la última década: casi cuatro veces más que el crecimiento nacional (7,4%)

Principales productos agrícolas

En municipios productores de petróleo y gas

Superficie sembrada (en hectáreas)



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013/2022
PALMA DE ACEITE	347.133	369.387	401.212	410.743	421.668	434.522	394.139	400.682	406.029	411.410	18,5%
ARROZ	292.651	238.679	304.544	377.821	406.893	249.627	374.323	406.042	394.707	405.129	38,4%
MAÍZ	142.836	130.831	135.342	193.726	199.242	123.376	190.608	192.323	188.750	182.832	28,0%
PLÁTANO	76.765	75.660	75.439	87.585	87.917	100.848	88.380	92.351	93.061	93.801	22,2%
CACAO	74.703	73.078	74.763	79.760	81.536	84.182	83.482	85.429	87.715	89.481	19,8%
SOYA	22.695	24.754	19.510	29.957	64.989	37.115	64.065	66.327	68.819	68.238	200,7%
CAFÉ	73.694	72.834	72.627	71.756	69.903	69.115	68.419	67.337	65.576	65.858	-10,6%
YUCA	49.383	45.989	45.379	50.669	49.517	53.251	46.456	47.531	48.529	47.433	-3,9%
CAÑA	23.158	23.444	27.203	31.116	44.599	45.970	27.965	36.386	36.567	37.042	60,0%
AGUACATE	7.103	7.696	8.363	9.950	9.643	10.321	12.467	13.890	14.541	15.541	118,8%
LIMÓN	2.805	2.974	3.633	4.349	3.810	4.035	4.981	6.417	10.732	11.958	326,3%
FRIJOL	13.820	13.487	11.835	12.174	11.188	4.906	13.182	12.977	11.050	9.945	-28,0%
NARANJA	4.513	4.975	4.685	4.969	4.605	4.754	4.631	4.916	7.522	7.540	67,1%
BANANO	4.460	5.593	6.045	6.259	6.371	6.881	5.997	5.630	4.654	6.241	39,9%
PAPA	3.297	3.552	3.354	2.972	3.190	1.870	3.769	3.848	2.792	2.347	-28,8%

Fuente: Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). Cálculos propios.

NOTA: 9 de los 12 principales productos del país han experimentado crecimiento de áreas sembradas en los municipios productores de petróleo y gas en la última década

Principales productos agrícolas

Porcentaje de la producción anual que proviene de municipios productores de petróleo y gas



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013/2022
SOYA	59,6%	68,1%	48,1%	68,2%	98,6%	98,1%	97,5%	97,0%	95,8%	96,0%	61,0%
ARROZ	55,8%	59,2%	60,5%	64,2%	64,4%	68,9%	62,7%	61,2%	65,9%	65,5%	17,4%
PALMA DE ACEITE	66,8%	64,4%	67,7%	64,8%	65,0%	64,6%	64,9%	65,9%	64,9%	64,4%	-3,6%
MAÍZ	28,0%	29,6%	29,4%	41,0%	43,0%	42,3%	45,7%	39,2%	42,5%	46,7%	66,8%
CACAO	42,7%	38,4%	39,1%	40,2%	40,3%	39,2%	41,4%	39,8%	39,0%	38,2%	-10,6%
PLÁTANO	21,5%	20,8%	20,7%	23,6%	27,8%	27,5%	30,1%	28,6%	29,5%	30,0%	39,6%
YUCA	24,2%	23,1%	25,3%	25,4%	27,5%	27,0%	23,0%	23,0%	23,9%	23,1%	-4,7%
LIMÓN	25,7%	29,8%	38,0%	34,1%	31,9%	35,5%	17,1%	22,1%	24,8%	18,2%	-29,4%
AGUACATE	16,4%	14,2%	13,3%	15,1%	13,6%	12,4%	22,5%	15,7%	12,5%	12,3%	-24,5%
FRIJOL	8,7%	7,9%	7,9%	8,6%	8,6%	6,7%	9,6%	10,6%	9,1%	8,8%	1,9%
NARANJA	19,9%	17,7%	21,8%	18,0%	20,8%	20,1%	20,3%	5,7%	9,0%	8,7%	-56,3%
CAFÉ	7,2%	7,3%	7,7%	7,6%	7,8%	7,8%	8,1%	8,2%	8,2%	8,2%	14,9%
CAÑA	1,8%	1,8%	3,0%	4,8%	8,2%	7,9%	4,0%	3,7%	3,6%	3,2%	77,2%
BANANO	3,4%	4,0%	4,2%	3,8%	5,9%	6,5%	3,2%	2,4%	1,3%	2,5%	-26,3%
PAPA	1,8%	1,6%	1,6%	1,2%	1,4%	1,4%	1,5%	1,6%	1,1%	0,8%	-54,6%

Fuente: Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). Cálculos propios.

NOTA: La producción de 6 de los 12 principales cultivos ha aumentado por encima del promedio nacional en la última década.

Producción pecuaria bovinos

(Miles de cabezas)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Crecimiento 2018-2023
Productores de petróleo y gas	9.116	9.510	9.752	9.685	10.085	10.257	12,5%
Productores de petróleo y gas categoría 6	7.004	7.347	7.599	7.546	7.866	7.984	14,0%
Nacional	26.413	27.234	28.245	27.973	29.301	29.643	12,2%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>21.583</i>	<i>22.312</i>	<i>23.275</i>	<i>23.087</i>	<i>24.228</i>	<i>24.473</i>	<i>13,4%</i>

Fuente: Instituto Agropecuario Colombiano (ICA). Cálculos propios.

NOTA: El número de cabezas de ganado ha aumentado especialmente en los municipios productores de petróleo y gas categoría 6

Producción pecuaria porcinos

(Miles de ejemplares)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Crecimiento 2018-2023
Productores de petróleo y gas	749	828	860	737	1.618	1.618	116,2%
Productores de petróleo y gas categoría 6	396	365	383	400	545	545	37,6%
Nacional	5.507	6.474	6.711	5.950	9.658	9.658	75,4%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>3.764</i>	<i>4.190</i>	<i>4.376</i>	<i>3.945</i>	<i>5.856</i>	<i>5.856</i>	<i>55,6%</i>

Fuente: Instituto Agropecuario Colombiano (ICA). Cálculos propios.

NOTA: El número de porcinos ha aumentado notablemente en los municipios productores de petróleo y gas.

Producción pecuaria aves de corral

(Miles de ejemplares)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Crecimiento 2018-2023
Productores de petróleo y gas	14.779	13.992	16.567	18.147	20.510	21.378	44,6%
Productores de petróleo y gas categoría 6	10.111	9.249	11.309	11.875	12.985	13.717	35,7%
Nacional	173.488	187.499	201.601	210.541	222.131	215.218	24,1%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>93.757</i>	<i>99.546</i>	<i>106.922</i>	<i>111.110</i>	<i>116.960</i>	<i>119.541</i>	<i>27,5%</i>

Fuente: Instituto Agropecuario Colombiano (ICA). Cálculos propios.

NOTA: En los municipios productores de petróleo y gas ha aumentado el número de aves de corral en un porcentaje muy superior al nacional.

Conclusiones

Dimensión Agropecuaria

- Los municipios productores de petróleo y gas **muestran un mayor crecimiento de las áreas sembradas que a nivel nacional**. Las mayores extensiones de siembra están en palma, arroz, maíz, plátano y cacao. Los que más han crecido en la última década son soya, aguacate, limón y caña.
- Los municipios productores de petróleo y gas **muestran un mayor crecimiento de las cabezas de ganados, porcinos y aves de corral que el promedio nacional**

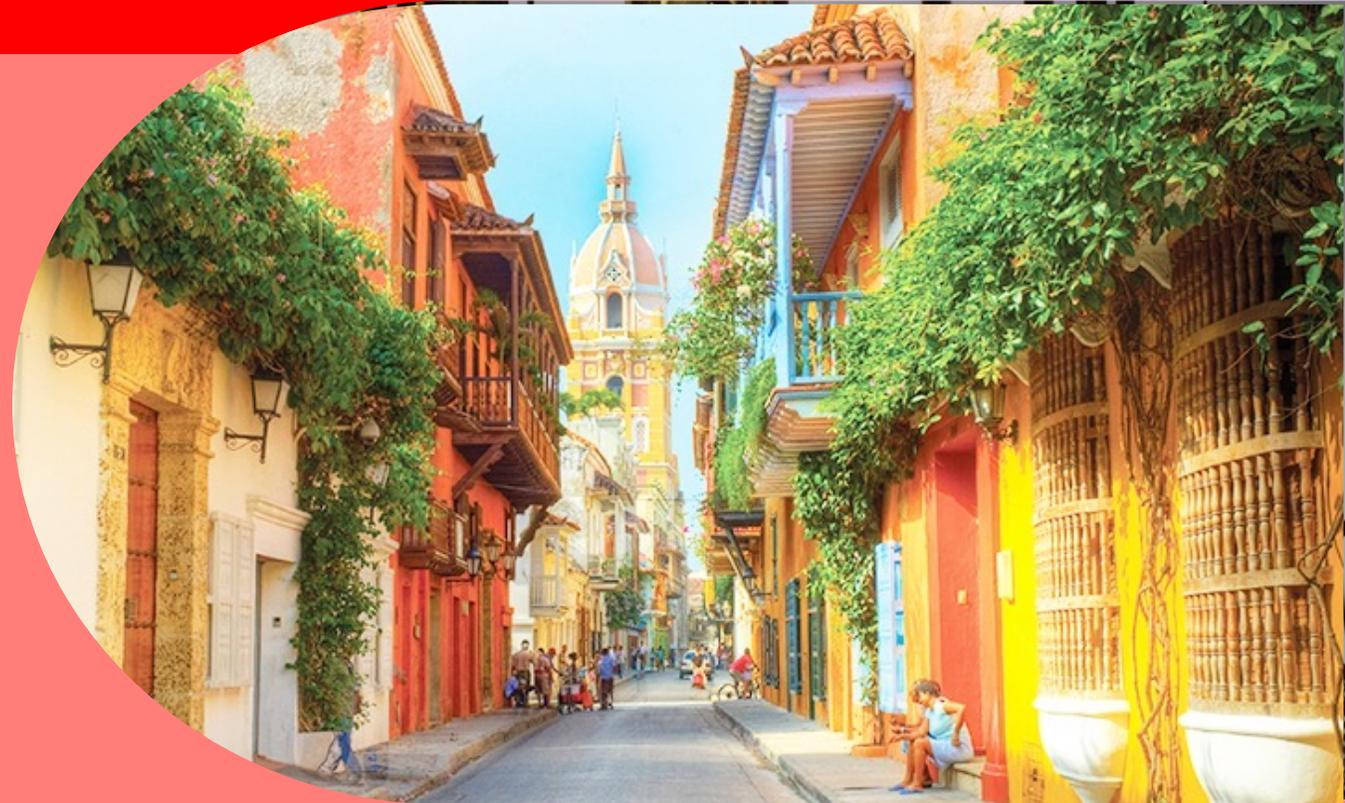
4 Fuentes Sector Agropecuario

Censos pecuarios nacionales. Instituto Agropecuario Colombiano (ICA). 2023. Tomado de: [Instituto Colombiano Agropecuario - ICA](#)
Evaluaciones agropecuarias municipales. Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). 2023. Tomado de: [Páginas - EVAS \(upra.gov.co\)](#)



5 Sector turismo

- 5.1. Empresas activas por 100.000 habitantes
- 5.2. Empresas activas – Agencias de Viaje por 100.000 habitantes
- 5.3. Empresas activas – Establecimientos de alojamiento por 100.000 habitantes
- 5.3. Habitaciones en establecimientos activos por 100.000 habitantes
- 5.4. Camas en establecimientos activos por 100.000 habitantes
- 5.5. Empleados en empresas activas por 100.000 habitantes



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY](#)

Empresas activas en el RNT

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	82	86	89	91	92	100	113	120	139	133	61%
Productores de petróleo y gas categoría 6	56	58	61	62	63	71	84	89	105	104	86%
NACIONAL	74	77	80	83	84	98	119	130	161	188	152%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>50</i>	<i>52</i>	<i>54</i>	<i>56</i>	<i>57</i>	<i>69</i>	<i>87</i>	<i>99</i>	<i>123</i>	<i>143</i>	<i>187%</i>

Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Cálculos propios

NOTA El número de empresas activas en el Registro Nacional de Turismo por cada 100 mil habitantes es menor en los municipios productores de petróleo y gas.

Agencias de viajes activas en el RNT

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	16,1	17,1	18,5	19,7	19,9	21,8	25,6	26,1	29,1	22,5	40%
Productores de petróleo y gas categoría 6	6,1	6,6	6,9	7,6	7,8	9,0	12,5	13,4	15,9	14,6	139%
NACIONAL	22,0	23,1	24,7	26,5	26,9	29,9	34,8	36,1	40,4	31,6	44%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>6,6</i>	<i>7,0</i>	<i>7,6</i>	<i>8,3</i>	<i>8,6</i>	<i>10,2</i>	<i>13,3</i>	<i>14,9</i>	<i>18,1</i>	<i>17,1</i>	<i>161%</i>

Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Cálculos propios

NOTA: En los municipios productores de petróleo y gas tienen en promedio, menos agencias de viajes activas en el Registro Nacional de Turismo por cada 100.000 habitantes que el promedio nacional.

Guías turísticas activos en el RNT

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	1,2	1,2	1,4	1,3	1,2	1,2	1,0	1,2	3,1	4,6	285%
Productores de petróleo y gas categoría 6	1,1	1,2	1,6	1,7	1,5	1,5	1,5	1,9	4,0	5,3	372%
NACIONAL	3,6	3,5	3,6	3,6	3,5	3,8	3,4	3,7	6,0	7,6	111%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>1,1</i>	<i>1,1</i>	<i>1,2</i>	<i>1,2</i>	<i>1,2</i>	<i>1,3</i>	<i>1,3</i>	<i>1,6</i>	<i>3,3</i>	<i>4,3</i>	<i>283%</i>

Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Cálculos propios

NOTA: El número de guías turísticas activos en el Registro Nacional de Turismo por cada 100 mil habitantes es menor en los municipios productores de petróleo y gas que el promedio nacional.

Establecimientos de alojamiento activos en el RNT

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	55,5	57,3	58,5	59,2	59,5	64,5	69,8	73,4	78,1	57,8	4,2%
Productores de petróleo y gas categoría 6	42,9	44,4	45,7	46,4	46,8	52,4	59,1	62,1	67,2	54,5	27,1%
NACIONAL	32,6	33,5	34,3	35,0	35,3	40,1	44,7	47,5	50,7	39,7	21,6%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>31,2</i>	<i>32,4</i>	<i>33,3</i>	<i>34,2</i>	<i>34,7</i>	<i>41,3</i>	<i>48,6</i>	<i>53,0</i>	<i>58,3</i>	<i>49,4</i>	<i>58,3%</i>

Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Cálculos propios

NOTA: En los municipios productores de petróleo y gas hay un mayor número de establecimientos de alojamiento activos en el Registro Nacional de Turismo, en comparación con el promedio nacional.

Habitaciones en establecimientos activos

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	799	796	797	790	782	846	931	998	1.103	1.124	40,7%
Productores de petróleo y gas categoría 6	585	588	592	588	584	647	732	780	877	912	55,8%
NACIONAL	592	595	596	597	595	666	730	777	869	933	57,7%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>438</i>	<i>441</i>	<i>443</i>	<i>444</i>	<i>444</i>	<i>530</i>	<i>620</i>	<i>682</i>	<i>787</i>	<i>853</i>	<i>94,8%</i>

Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Cálculos propios

NOTA: El número de habitaciones en establecimientos activos por cada 100.000 habitantes es mayor en los municipios productores de petróleo y gas que el promedio nacional.

Camas en establecimientos activos

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	1.255	1.250	1.251	1.240	1.227	1.324	1.456	1.559	1.727	1.810	44,2%
Productores de petróleo y gas categoría 6	872	875	881	875	870	956	1.085	1.150	1.283	1.363	56,4%
NACIONAL	975	978	980	980	976	1.092	1.200	1.282	1.438	1.632	67,3%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>763</i>	<i>767</i>	<i>770</i>	<i>770</i>	<i>769</i>	<i>910</i>	<i>1.065</i>	<i>1.175</i>	<i>1.358</i>	<i>1.555</i>	<i>103,8%</i>

Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Cálculos propios

NOTA: El número de camas en establecimientos activos por cada 100.000 habitantes es mayor en los municipios productores de petróleo y gas que a nivel nacional.

Empleados en empresas activas

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	292	296	301	305	302	323	349	367	405	345	18,3%
Productores de petróleo y gas categoría 6	169	172	179	180	179	199	216	223	256	218	29,1%
NACIONAL	360	365	370	379	379	414	445	460	498	412	14,3%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>133</i>	<i>136</i>	<i>139</i>	<i>141</i>	<i>142</i>	<i>168</i>	<i>197</i>	<i>212</i>	<i>241</i>	<i>215</i>	<i>62,0%</i>

Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Cálculos propios

NOTA: El número de empleados en empresas activas de turismo por cada 100.000 habitantes es menor en los municipios productores de petróleo y gas que a nivel nacional.

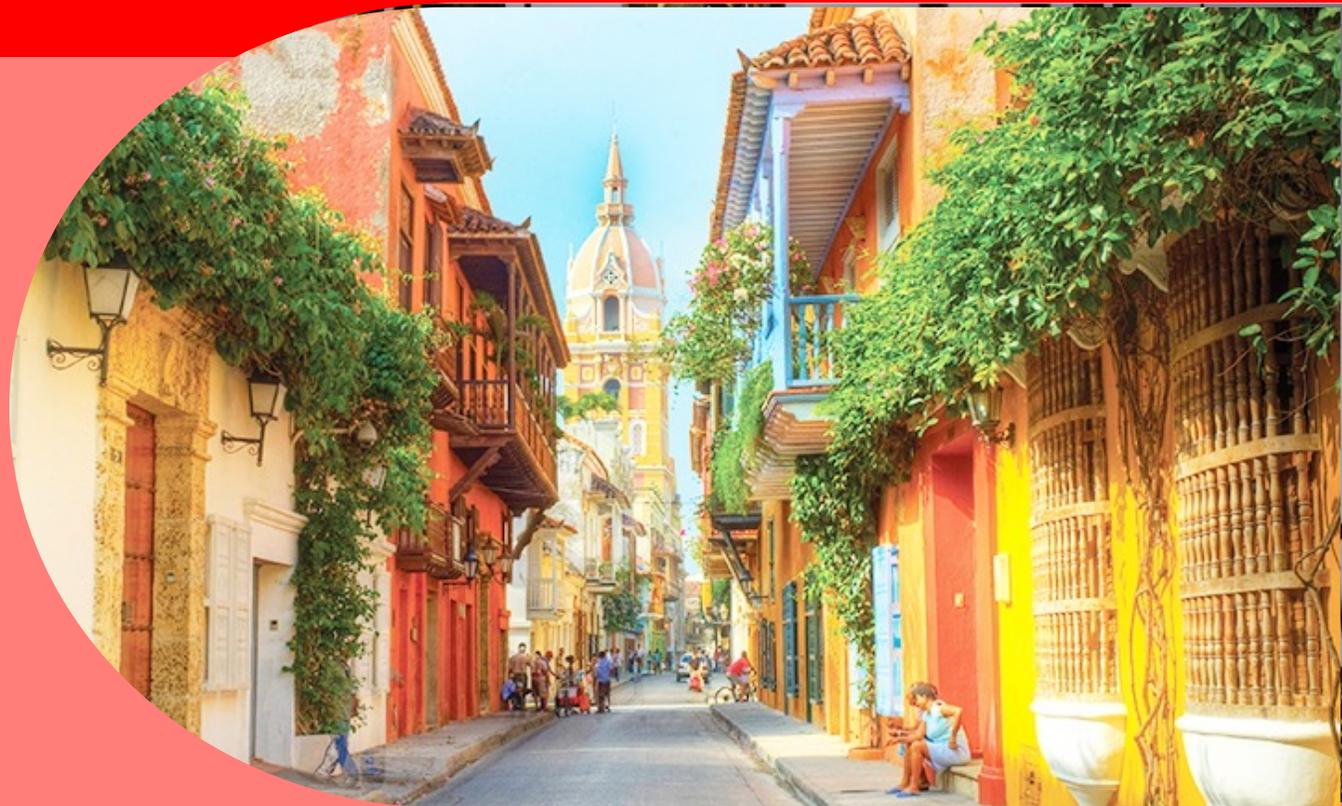
Conclusiones

Dimensión de Turismo

- **A pesar de tener proporcionalmente mayor infraestructura hotelera** (establecimientos de alojamiento y camas disponibles) el número de **empresas turísticas activas en el RNT está por debajo del promedio nacional**. Los guías turísticos activos en el RNT han crecido por encima del promedio nacional.

5 Fuentes sector turismo

Registro Nacional de Turismo (RNT). Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. 2023. Tomado de: [Registro Nacional de Turismo - RNT | Datos Abiertos Colombia](#)



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY](#)

6

Sector Minero energético

- 5.1. Producción de petróleo y gas
- 5.2. Regalías de petróleo
- 5.3. Regalías totales de minerales
- 5.4. Regalías por producción de carbón
- 5.5. Regalías por producción de oro



Producción* de petróleo

(Barriles/día)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Primer cuartil productores de petróleo	417	556	197	103	103	136	154	171	148	137	-67,2%
Segundo cuartil productores de petróleo	6.753	5.554	6.062	4.583	5.141	6.321	5.436	4.793	4.809	6.960	3,1%
Tercer cuartil productores de petróleo	66.163	63.557	58.368	49.714	44.885	44.437	45.605	38.262	39.427	36.918	-44,2%
Cuarto cuartil productores de petróleo	935.234	920.840	939.309	831.207	804.002	813.111	834.689	738.144	692.013	710.181	-24,1%
Producción sin municipio	--	--	1.902	507	--	1.178	--	--	--	--	--
NACIONAL	1.008.567	990.507	1.005.838	886.115	854.131	865.183	885.884	781.369	736.397	754.196	-25,2%

* Producción fiscalizada

Fuente: Agencia Nacional de Hidrocarburos. Cálculos propios.

NOTA: El 94% del petróleo del país se produce entre los 27 municipios que hacen parte del cuarto cuartil.

Producción* de gas

(Millones de pies cúbicos/día)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Primer cuartil productores de gas	3,2	2,7	1,3	1,5	0,9	1,1	0,7	0,8	0,7	0,7	-78,2%
Segundo cuartil productores de gas	16,0	15,0	15,2	16,1	14,2	12,0	11,4	11,3	11,8	19,7	22,8%
Tercer cuartil productores de gas	57,6	51,3	53,5	51,2	60,7	73,4	62,9	49,7	50,3	51,2	-11,0%
Cuarto cuartil productores de gas	2.783,2	2.473,4	2.318,2	2.353,2	2.191,9	2.165,9	2.080,8	1.870,7	1.767,5	1.606,0	-42,3%
Producción sin municipio	--	--	11,8	48,3	51,5	--	--	--	--	--	--
NACIONAL	2.859,9	2.542,4	2.399,9	2.470,5	2.319,1	2.252,5	2.155,8	1.932,5	1.830,2	1.677,6	-41,3%

* Producción fiscalizada

Fuente: Agencia Nacional de Hidrocarburos. Cálculos propios.

NOTA: El 95% de la producción de gas está en los 27 municipios que componen el cuarto cuartil de productores de gas.

Producción minera- Carbón

(Toneladas)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	31.895.660	34.801.899	37.052.360	36.819.221	41.683.384	40.675.225	42.886.684	29.576.391	29.937.983	31.511.553	-1,2%
Productores de petróleo y gas categoría 6	31.555.453	34.294.274	36.576.033	36.197.359	41.112.991	40.135.884	42.386.359	29.093.602	29.630.254	31.142.775	-1,3%
NACIONAL	86.140.478	89.450.556	86.527.119	91.309.310	91.557.287	87.010.588	86.273.349	54.553.950	59.381.598	57.957.224	-32,7%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>63.103.618</i>	<i>63.802.302</i>	<i>60.980.328</i>	<i>70.117.909</i>	<i>75.995.726</i>	<i>74.233.181</i>	<i>78.866.176</i>	<i>51.993.746</i>	<i>56.218.028</i>	<i>54.723.609</i>	<i>-13,3%</i>

Fuente: Agencia Nacional de Minería. Cálculos propios.

NOTA: Un 54 por ciento de la producción carbón se produce en municipios productores de petróleo y gas

Producción minera- Oro

(Gramos)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	244.880	101.297	1.842.361	494.013	312.633	356.927	486.410	453.369	429.634	181.064	-26%
Productores de petróleo y gas categoría 6	28.736	94.178	308.197	471.080	233.750	356.927	468.332	381.633	338.257	153.187	433%
NACIONAL	55.968.654	57.895.497	59.637.998	63.157.330	43.158.174	35.965.441	38.006.501	48.560.872	55.320.851	42.142.416	-25%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>38.808.590</i>	<i>42.116.000</i>	<i>47.496.564</i>	<i>52.332.176</i>	<i>33.876.632</i>	<i>23.479.569</i>	<i>23.008.999</i>	<i>28.197.341</i>	<i>31.971.503</i>	<i>24.970.222</i>	<i>-36%</i>

Fuente: Agencia Nacional de Minería. Cálculos propios.

NOTA: La producción de oro en municipios de petróleo y gas no es significativa.

Regalías por minería

(Millones de COP, precios constantes)



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	653.464	646.193	884.773	732.378	828.003	1.057.104	900.439	617.247	467.632	1.743.931	167%
Productores de petróleo y gas categoría 6	649.246	641.622	873.552	726.940	821.497	1.050.061	892.540	610.207	462.929	1.732.553	167%
NACIONAL	1.779.689	1.638.165	1.931.054	1.755.847	1.926.530	2.270.416	1.958.174	1.332.168	1.435.265	3.688.686	107%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>1.318.761</i>	<i>1.167.265</i>	<i>1.425.620</i>	<i>1.407.030</i>	<i>1.617.767</i>	<i>1.912.554</i>	<i>1.748.197</i>	<i>1.186.573</i>	<i>1.264.927</i>	<i>3.419.827</i>	<i>159%</i>

Fuente: Agencia Nacional de Minería. Cálculos propios.

NOTA: El 50% de las regalías producidas por Carbón se produce en los municipios productores de petróleo y gas.

Conclusiones

Dimensión de Sector Mineroenergético

- Más del 94% del petróleo y 95% del gas del país se produce en los 27 municipios del cuartil superior de producción
- En la última década, la producción de petróleo ha caído un 25,2% y la del gas ha caído un 41,3%

6 Sector minero energético

Producción mensual de hidrocarburos. Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH). 2023. Tomado de: [Estadísticas de Producción - Agencia Nacional de Hidrocarburos \(anh.gov.co\)](#)

Producción y regalías de hidrocarburos por campo. Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH). 2023. Tomado de: [ANH-VORP](#)

Volumen de explotación de minerales asociados a pagos de regalías. Agencia Nacional de Minería. 2023. Tomado de: [ANM Volumen de Explotación de Minerales Asociados a Pagos de Regalías | Datos Abiertos Colombia](#)



7 Inclusión financiera

- 6.1. Corresponsales bancarios por cada 100.000 habitantes
- 6.2. Cuentas de ahorro activas por cada 100.000 habitantes
- 6.3. Créditos de consumo por cada 100.000 habitantes
- 6.4. Microcréditos por cada 100.000 habitantes
- 6.5. Créditos de vivienda por cada 100.000 habitantes



Corresponsales bancarios activos

(Por cada 100.000 habitantes)

	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2018-2022
Productores de petróleo y gas	164	206	289	408	508	210%
Productores de petróleo y gas categoría 6	121	162	234	329	437	261%
Nacional	603	711	955	1.199	1.435	138%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>124</i>	<i>158</i>	<i>232</i>	<i>305</i>	<i>386</i>	<i>212%</i>

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia. Cálculos propios.

NOTA: El número de corresponsales bancarios activos por cada 100.000 habitantes es mayor en los municipios productores de petróleo y gas categoría 6 que en los municipios del nivel nacional que pertenecen a ese grupo.

Cuentas de ahorro activas

(Por cada 100.000 habitantes)

	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2018-2022
Productores de petróleo y gas	40.462	42.809	43.080	41.534	42.912	6%
Productores de petróleo y gas categoría 6	21.713	22.543	22.994	21.602	22.167	2%
Nacional	145.622	149.439	151.325	149.668	158.261	9%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>16.740</i>	<i>17.015</i>	<i>17.399</i>	<i>16.327</i>	<i>17.255</i>	<i>3%</i>

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia. Cálculos propios.

NOTA: El número de cuentas de ahorro activas por cada 100.000 habitantes en los municipios productores categoría 6 supera en casi un 30% al promedio del resto de municipios categoría 6 del país.

Créditos de consumo

(Por cada 100.000 habitantes)

	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2018-2022
Productores de petróleo y gas	95.215	78.719	55.353	55.859	76.295	-20%
Productores de petróleo y gas categoría 6	10.349	13.238	10.293	10.931	12.230	18%
Nacional	662.724	744.262	631.918	747.868	948.276	43%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>8.503</i>	<i>10.653</i>	<i>8.494</i>	<i>9.203</i>	<i>11.375</i>	<i>34%</i>

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia. Cálculos propios.

NOTA: El número de créditos de consumo por cada 100.000 habitantes es mucho menor en los municipios productores que el promedio nacional, aunque ligermanete superior en los municipios productores categoría 6, en comparación con otros municipios de esta misma categoría.

Microcréditos

(Por cada 100.000 habitantes)

	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2018-2022
Productores de petróleo y gas	4.606	4.335	3.061	3.762	4.021	-13%
Productores de petróleo y gas categoría 6	4.518	4.081	3.145	3.879	4.014	-11%
Nacional	10.705	9.918	6.740	7.598	9.215	-14%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>3.847</i>	<i>3.453</i>	<i>2.446</i>	<i>3.162</i>	<i>3.603</i>	<i>-6%</i>

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia. Cálculos Propios.

NOTA: El número de microcréditos por cada 100.000 habitantes en los municipios productores de petróleo y gas categoría 6 es un 11% superior, en comparación con otros municipios categoría 6.

Créditos de vivienda

(Por cada 100.000 habitantes)

	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2018-2022
Productores de petróleo y gas	211	206	189	264	232	10%
Productores de petróleo y gas categoría 6	39	40	32	49	41	6%
Nacional	1.031	1.106	1.001	1.367	1.138	10%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>40</i>	<i>55</i>	<i>50</i>	<i>74</i>	<i>58</i>	<i>44%</i>

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia. Cálculos Propios.

NOTA: El número de créditos de vivienda por cada 100.000 habitantes es menor en los municipios productores de petróleo y gas que en el promedio nacional.

Conclusiones

Dimensión de Inclusión Financiera

- La penetración y acceso al sistema financiero en los municipios productores de petróleo y gas categoría 6 es superior que en otros municipios categoría 6 del resto del país.
- Se mantiene una brecha en materia de créditos de vivienda.

7

Fuentes inclusión financiera

Inclusión financiera. Superintendencia Financiera de Colombia. 2023. Tomado de: [Inclusión Financiera | Datos Abiertos Colombia](#)



8 Educación

- 7.1. Cobertura neta en general, primaria, secundaria y media
- 7.2. Deserción neta en general, primaria, secundaria y media
- 7.3. Tasa de cobertura bruta en educación superior
- 7.5. Tasa de tránsito inmediato a la educación superior
- 7.6. Calificación promedio pruebas saber matemáticas
- 7.7. Calificación promedio pruebas saber lectura crítica



Cobertura neta en educación

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	90,4	87,5	88,6	90,4	90,2	90,6	90,6	90,2	91,3	1,0%
Productores de petróleo y gas categoría 6	84,5	86,5	82,2	82,1	81,6	87,6	86,8	85,3	85,9	1,7%
NACIONAL	85,4	86,8	83,3	83,5	83,1	88,0	87,4	86,3	86,9	1,8%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>85,0</i>	<i>86,6</i>	<i>82,7</i>	<i>82,9</i>	<i>82,4</i>	<i>87,7</i>	<i>86,9</i>	<i>85,6</i>	<i>86,2</i>	<i>1,4%</i>

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (MEN). Cálculos propios.

NOTA: La cobertura neta en educación es superior en los municipios productores de petróleo y gas que el promedio nacional.

Cobertura neta en educación primaria

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	89,8	76,3	87,7	89,2	88,1	88,4	88,2	87,2	88,4	-1,6%
Productores de petróleo y gas categoría 6	89,7	76,1	87,0	88,4	87,2	86,4	86,0	84,7	86,0	-4,2%
NACIONAL	84,0	77,4	81,0	81,2	80,0	85,5	84,4	82,9	83,1	-1,0%
<i>Municipios categoría 6</i>	83,8	77,2	80,3	80,4	79,1	84,9	83,7	82,0	82,3	-1,7%

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (MEN). Cálculos propios.

NOTA: La cobertura neta en educación primaria es superior tanto en los municipios productores de petróleo y gas y en los municipios productores categoría 6, que el promedio nacional.

Cobertura neta en educación secundaria

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	70,3	69,2	69,9	71,0	72,0	73,3	73,9	74,7	75,8	7,9%
Productores de petróleo y gas categoría 6	69,5	69,3	69,1	70,5	71,6	71,9	72,4	72,9	74,1	6,6%
NACIONAL	67,5	68,4	67,4	68,6	69,6	72,9	73,3	73,5	74,1	9,9%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>66,8</i>	<i>68,3</i>	<i>66,7</i>	<i>67,9</i>	<i>68,9</i>	<i>72,6</i>	<i>73,0</i>	<i>73,0</i>	<i>73,7</i>	<i>10,3%</i>

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (MEN). Cálculos propios.

NOTA: La cobertura neta en educación secundaria es superior en los municipios productores de petróleo y gas que el promedio nacional.

Cobertura neta en educación media

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	34,6	48,9	36,2	38,4	38,4	38,4	39,5	40,9	42,1	21,4%
Productores de petróleo y gas categoría 6	33,4	48,6	34,9	37,4	37,7	37,3	38,4	39,7	40,7	22,0%
NACIONAL	35,3	48,6	36,9	39,2	40,0	40,9	41,8	43,0	44,2	25,1%
<i>Municipios categoría 6</i>	34,4	48,4	36,2	38,4	39,3	40,8	41,8	42,8	44,0	27,9%

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (MEN). Cálculos propios.

NOTA: La tasa de cobertura neta en educación media de los municipios productores de petróleo y gas está por debajo del promedio nacional.

Deserción en educación

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	4,2	3,6	3,8	4,5	3,7	3,7	3,6	3,6	4,7	10,2%
Productores de petróleo y gas categoría 6	4,2	3,7	3,9	4,5	3,8	3,8	3,7	4,0	4,9	16,9%
NACIONAL	3,5	3,1	3,1	3,7	3,2	3,1	3,1	2,7	4,1	17,3%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>3,4</i>	<i>3,1</i>	<i>3,1</i>	<i>3,7</i>	<i>3,1</i>	<i>3,0</i>	<i>3,0</i>	<i>2,7</i>	<i>4,0</i>	<i>17,6%</i>

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (MEN). Cálculos propios.

NOTA: La tasa de deserción en educación en los municipios productores de petróleo y gas supera al promedio nacional

Tasa de cobertura bruta en educación superior

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	10,7%	10,2%	9,7%	9,9%	10,0%	9,6%	9,8%	10,2%	10,1%	10,6%	-1,0%
Productores de petróleo y gas categoría 6	5,7%	4,9%	3,9%	3,8%	3,8%	3,6%	3,7%	3,8%	4,1%	4,6%	-19,4%
NACIONAL	9,0%	8,1%	7,3%	7,2%	7,5%	7,2%	7,3%	7,4%	7,5%	7,7%	-14,2%
Municipios categoría 6	5,5%	4,2%	3,1%	2,9%	3,1%	2,9%	3,1%	3,1%	3,4%	3,5%	-37,3%

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES). Cálculos propios.

NOTA: La tasa de cobertura bruta en educación superior es mayor en los municipios productores de petróleo y gas.

Tasa de tránsito inmediato a la educación superior

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2014-2022
Productores de petróleo y gas	27,6%	30,4%	32,3%	34,2%	30,9%	34,4%	31,3%	31,2%	33,3%	20,7%
Productores de petróleo y gas categoría 6	26,2%	28,8%	31,2%	32,9%	29,4%	33,4%	30,3%	29,7%	32,0%	22,3%
NACIONAL	25,7%	27,1%	28,0%	31,0%	28,7%	31,1%	29,8%	30,2%	31,8%	23,7%
<i>Municipios categoría 6</i>	24,3%	25,9%	26,8%	29,7%	27,5%	30,1%	28,6%	28,9%	30,5%	25,4%

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES). Cálculos propios.

NOTA: La tasa de tránsito inmediato a la educación superior es mayor en los municipios productores de petróleo y gas.

Pruebas saber - matemáticas

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	42,8	47,9	47,6	47,6	47,7	48,3	48,8	48,7	47,4	10,8%
Productores de petróleo y gas categoría 6	42,7	47,7	47,4	47,4	47,3	48,1	48,6	48,3	47,1	10,5%
NACIONAL	43,0	47,8	47,6	47,6	47,6	48,0	48,7	48,7	47,6	10,9%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>42,7</i>	<i>47,6</i>	<i>47,3</i>	<i>47,3</i>	<i>47,2</i>	<i>47,8</i>	<i>48,4</i>	<i>48,3</i>	<i>47,3</i>	<i>10,7%</i>

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES). Cálculos propios.

NOTA: El promedio en las pruebas saber, criterio de matemáticas, es menor en los municipios productores de petróleo y gas, que el promedio nacional.

Pruebas saber – lectura crítica

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	45,0	47,0	47,4	49,2	50,6	50,0	49,6	49,4	49,4	9,8%
Productores de petróleo y gas categoría 6	44,8	46,6	47,1	49,0	50,2	49,7	49,2	48,9	49,0	9,4%
NACIONAL	45,2	47,0	47,4	49,2	50,7	50,0	49,7	49,5	49,6	9,8%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>45,0</i>	<i>46,7</i>	<i>47,1</i>	<i>48,9</i>	<i>50,3</i>	<i>49,6</i>	<i>49,3</i>	<i>49,1</i>	<i>49,2</i>	<i>9,4%</i>

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES). Cálculos propios.

NOTA:

Conclusiones

Dimensión de Educación

- Los municipios productores de petróleo y gas muestran unas tasas de cobertura neta en educación por encima del promedio nacional. Sin embargo, la cobertura neta en educación media está por debajo del promedio nacional.
- Los municipios productores de petróleo y gas muestran una mayor tasa de tránsito inmediato a la educación superior que el promedio nacional.
- Las pruebas saber en los municipios productores de petróleo y gas está por debajo del promedio nacional.

8 Educación

Estadísticas de educación preescolar, básica y media por Municipio. Ministerio de Educación Nacional. Tomado de: [MEN ESTADISTICAS EN EDUCACION EN PREESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA POR MUNICIPIO | Datos Abiertos Colombia](#)
Informe nacional de educación superior. Ministerio de Educación Nacional. 2023. Tomado de: [Perfiles departamentales de Educación Superior \(mineducacion.gov.co\)](#)
Resultados exámenes saber 11. Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES). Tomado de: [Otros resultados examen Saber 11° - Icfes](#)



9 Salud

- 9.1. Desempeño Municipal en Salud
- 9.2. Porcentaje de nacidos con bajo peso al nacer
- 9.3. Porcentaje de nacidos con cuatro o más consultas de control prenatal
- 9.4. Porcentaje de partos atendidos por personal calificado
- 9.5. Porcentaje de partos institucionales
- 9.6. Camas por cada 1.000 habitantes
- 9.7. Ambulancias por cada 1.000 habitantes



Desempeño municipal en salud

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2016-2021
Productores de petróleo y gas	83,6	84,5	87,3	84,0	85,1	85,2	1,9%
Productores de petróleo y gas categoría 6	82,8	84,0	86,5	83,0	84,2	84,3	1,8%
Nacional	83,3	83,9	85,3	83,9	84,6	84,5	1,5%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>82,6</i>	<i>83,4</i>	<i>84,5</i>	<i>83,3</i>	<i>84,1</i>	<i>84,0</i>	<i>1,6%</i>

Fuente: DNP. Cálculos propios.

NOTA: Los municipios productores de petróleo y gas tienen un índice de desempeño municipal en salud por encima del promedio nacional

Porcentaje de nacidos con bajo peso al nacer

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	6,4	6,6	6,7	7,1	6,9	7,2	7,1	6,8	7,5	16,7%
Productores de petróleo y gas categoría 6	6,2	6,4	6,5	7,0	6,8	7,0	6,9	6,5	7,3	16,3%
NACIONAL	7,9	8,0	8,0	8,4	8,2	8,4	8,5	8,3	9,1	15,0%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>7,8</i>	<i>7,8</i>	<i>7,9</i>	<i>8,3</i>	<i>8,1</i>	<i>8,4</i>	<i>8,4</i>	<i>8,2</i>	<i>8,9</i>	<i>13,0%</i>

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Análisis de situación de salud (ASIS). Cálculos propios.

NOTA: Los municipios productores de petróleo y gas muestran un porcentaje más bajo de nacidos con bajo peso al nacer que el promedio nacional

Porcentaje de nacidos con cuatro o más consultas de control prenatal

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	80,3	81,7	82,7	82,9	83,6	82,2	81,6	76,0	77,6	-3,5%
Productores de petróleo y gas categoría 6	80,1	81,4	82,6	82,9	83,8	82,1	81,7	75,8	77,5	-3,3%
NACIONAL	82,9	84,6	85,0	84,6	84,9	84,5	84,0	80,1	80,9	-2,4%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>83,4</i>	<i>85,0</i>	<i>85,5</i>	<i>85,2</i>	<i>85,5</i>	<i>85,0</i>	<i>84,8</i>	<i>80,7</i>	<i>81,3</i>	<i>-2,5%</i>

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Análisis de situación de salud (ASIS). Cálculos propios.

NOTA: Los municipios productores de petróleo y gas muestran menores tasas de nacidos con cuatro o más consultas de control prenatal que el promedio nacional

Porcentaje de partos atendidos por personal calificado

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	97,3	97,9	98,2	98,4	98,4	97,5	97,8	96,3	96,7	-0,7%
Productores de petróleo y gas categoría 6	97,0	97,6	98,0	98,2	98,4	97,3	97,7	96,5	96,6	-0,4%
NACIONAL	96,7	96,9	97,3	97,5	97,4	96,4	96,4	95,2	95,6	-1,2%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>97,1</i>	<i>97,3</i>	<i>97,7</i>	<i>98,0</i>	<i>97,9</i>	<i>96,7</i>	<i>96,8</i>	<i>95,6</i>	<i>95,9</i>	<i>-1,2%</i>

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Análisis de situación de salud (ASIS). Cálculos propios.

NOTA: Los municipios productores de petróleo y gas tienen, en promedio, mayor porcentaje de partos atendidos con personal calificado que el promedio nacional

Porcentaje de partos institucionales

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2013-2021
Productores de petróleo y gas	97,1	97,8	98,0	98,1	98,2	97,3	97,6	97,3	96,4	-0,8%
Productores de petróleo y gas categoría 6	96,8	97,5	97,7	97,9	98,2	97,1	97,4	97,1	96,3	-0,5%
NACIONAL	96,5	96,5	97,1	97,3	97,2	96,2	96,2	96,6	95,2	-1,4%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>96,9</i>	<i>97,1</i>	<i>97,5</i>	<i>97,6</i>	<i>97,6</i>	<i>96,4</i>	<i>96,5</i>	<i>96,9</i>	<i>95,5</i>	<i>-1,4%</i>

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Análisis de situación de salud (ASIS). Cálculos propios.

NOTA: El porcentaje de partos institucionales es mayor en los municipios productores de petróleo y gas que el promedio nacional

Camas por cada 1.000 habitantes

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2015-2022
Productores de petróleo y gas	0,91	0,95	0,94	0,95	0,95	0,90	0,69	0,70	-23,7%
Productores de petróleo y gas categoría 6	0,77	0,80	0,78	0,77	0,78	0,73	0,58	0,59	-23,4%
NACIONAL	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,84	0,56	0,56	-30,6%
Municipios categoría 6	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,50	0,50	-31,1%

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Análisis de situación de salud (ASIS). Cálculos propios.

NOTA: El promedio de camas por cada 1.000 habitantes es mayor en los municipios productores de petróleo y gas que a nivel nacional

Ambulancias por cada 1.000 habitantes

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2015-2022
Productores de petróleo y gas	0,20	0,22	0,21	0,21	0,22	0,20	0,81	0,20	-1,3%
Productores de petróleo y gas categoría 6	0,20	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,80	0,20	-3,5%
NACIONAL	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,85	0,21	13,2%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>0,20</i>	<i>0,21</i>	<i>0,21</i>	<i>0,21</i>	<i>0,22</i>	<i>0,23</i>	<i>0,91</i>	<i>0,23</i>	<i>12,4%</i>

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Análisis de situación de salud (ASIS). Cálculos propios.

NOTA: El promedio de ambulancias por cada 1.000 habitantes es menor entre los municipios productores de petróleo y gas

Conclusiones

Dimensión de Salud

- En general, el desempeño de los municipios productores de petróleo y gas en los temas de salud está por encima del promedio nacional.
- A pesar de mostrar mejores condiciones de infraestructura y acceso a instituciones de salud, **el indicador de controles prenatales permanece por debajo, mostrando la importancia de avanzar con programas de prevención y promoción de salud.**
- El indicador de ambulancias por cada 1.000 habitantes muestra un déficit para los municipios productores.

9 Fuentes salud

Análisis de situación de salud (ASIS). Ministerio de Salud y Protección Social. 2023. Tomado de: [Reportes ASIS 2 \(sispro.gov.co\)](https://sispro.gov.co)
Medición de Desempeño Municipal. Departamento Nacional de Planeación. 2023. Tomado de: [Portal Territorial de Colombia \(dnp.gov.co\)](https://dnp.gov.co)



10 Seguridad y convivencia

- 9.1. Tasa de hurtos por cada 100.000 habitantes
- 9.2. Tasa de extorsiones por cada 100.000 habitantes
- 9.3. Tasa de amenazas por cada 100.000 habitantes
- 9.4. Tasa de secuestros por cada 100.000 habitantes
- 9.5. Tasa de homicidios por cada 100.000 habitantes
- 9.6. Tasa de desplazamiento forzado por cada 100.000 habitantes
- 9.7. Asesinatos de líderes sociales
- 9.8. Cultivos ilícitos



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)

Tasa de hurtos

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	195	200	225	305	328	329	385	269	348	437	124%
Productores de petróleo y gas categoría 6	67	66	71	115	107	116	129	88	115	143	113%
NACIONAL	206	206	219	314	442	532	621	413	548	682	232%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>51</i>	<i>48</i>	<i>53</i>	<i>98</i>	<i>87</i>	<i>91</i>	<i>100</i>	<i>69</i>	<i>98</i>	<i>114</i>	<i>127%</i>

Fuente: Policía Nacional. Cálculos propios.

NOTA: La tasa reportada de hurtos en los municipios productores de petróleo y gas está por debajo del promedio nacional. Al comparar solamente lo municipios categoría 6, esta se encuentra por encima del promedio nacional para los municipios de la misma categoría.

Tasa de extorsiones

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	17,9	20,9	20,5	19,8	18,6	20,7	22,0	18,6	17,4	17,4	-3,2%
Productores de petróleo y gas categoría 6	13,5	16,3	17,1	16,2	15,3	18,8	21,5	16,6	14,7	14,5	7,1%
NACIONAL	10,6	10,7	11,8	10,5	11,7	14,6	16,6	16,2	15,7	16,9	60,0%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>7,9</i>	<i>8,8</i>	<i>9,8</i>	<i>9,0</i>	<i>10,0</i>	<i>13,6</i>	<i>15,6</i>	<i>11,8</i>	<i>10,6</i>	<i>12,2</i>	<i>55,3%</i>

Fuente: Policía Nacional. Cálculos propios.

NOTA: Los municipios productores de petróleo y gas muestran tasa de extorsiones por encima del promedio nacional.

Tasa de amenazas

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	69	142	184	146	136	226	138	102	144	197	186%
Productores de petróleo y gas categoría 6	54	93	141	127	133	218	119	88	117	166	208%
NACIONAL	37	81	117	96	102	175	99	84	121	167	357%
<i>Municipios categoría 6</i>	32	65	94	86	101	165	94	71	89	119	278%

Fuente: Policía Nacional. Cálculos propios.

NOTA: Los municipios productores de petróleo y gas muestran mayores tasas de amenazas que el promedio nacional.

Tasa de secuestros

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	1,40	1,37	0,87	0,70	0,64	0,58	0,37	0,59	0,54	0,86	-38,8%
Productores de petróleo y gas categoría 6	1,85	2,18	1,23	1,00	1,03	0,59	0,53	0,72	0,47	1,69	-8,2%
NACIONAL	0,66	0,63	0,46	0,44	0,41	0,36	0,19	0,32	0,31	0,39	-40,3%
Municipios categoría 6	0,85	0,97	0,67	0,56	0,63	0,51	0,32	0,36	0,31	0,58	-31,8%

Fuente: Policía Nacional. Cálculos propios.

NOTA: La tasa de secuestros por cada 100.000 habitantes es mayor en los municipios productores de petróleo y gas

Tasa de homicidios

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	31,0	28,1	24,3	24,4	24,1	23,9	24,4	23,2	27,2	31,3	0,8%
Productores de petróleo y gas categoría 6	34,6	32,9	24,2	24,4	26,9	29,3	31,8	26,6	29,7	39,6	14,4%
NACIONAL	33,0	28,3	26,9	26,0	25,5	26,2	25,6	23,8	27,1	26,0	-21,1%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>31,9</i>	<i>28,3</i>	<i>26,4</i>	<i>26,3</i>	<i>26,9</i>	<i>29,9</i>	<i>30,4</i>	<i>27,8</i>	<i>31,5</i>	<i>31,3</i>	<i>-1,9%</i>

Fuente: Policía Nacional. Cálculos propios.

NOTA: Los municipios productores de petróleo y gas muestran, en promedio, tasas de homicidios por encima del promedio nacional.

Tasa de desplazamiento forzado

(Por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	24,2	35,4	27,3	27,9	29,6	25,1	32,7	11,8	20,2	58,7	142%
Productores de petróleo y gas categoría 6	38,9	60,3	38,4	39,9	53,9	44,6	58,5	18,3	30,7	108,0	177%
NACIONAL	16,4	19,3	16,3	16,2	18,5	24,0	24,6	13,5	19,4	29,0	77%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>25,4</i>	<i>31,9</i>	<i>25,7</i>	<i>25,5</i>	<i>27,4</i>	<i>40,4</i>	<i>43,9</i>	<i>23,6</i>	<i>28,0</i>	<i>50,9</i>	<i>100%</i>

Fuente: Fiscalía General de la Nación. Cálculos propios.

NOTA: En promedio la tasa de desplazamiento forzado en los municipios productores de petróleo y gas está muy por encima del promedio nacional.

Asesinatos de líderes sociales

	2020	2021	2022	2023*
Productores de petróleo y gas	49	26	49	19
Productores de petróleo y gas categoría 6	43	16	37	4
NACIONAL	310	171	189	132
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>229</i>	<i>109</i>	<i>132</i>	<i>22</i>

* De enero a octubre de 2023

Fuente: INDEPAZ

NOTA: 1 de cada 4 asesinatos de líderes sociales en el 2022 ocurrieron en municipios productores de petróleo y gas. El número de asesinatos de líderes sociales en 2022, en municipios productores de petróleo y gas, aumentó significativamente comparado con el año inmediatamente anterior

Cultivos ilícitos

(hectáreas sembradas con coca)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	11.733	21.072	28.821	46.671	53.672	52.615	54.631	46.163	58.924	77.482	560%
Productores de petróleo y gas categoría 6	11.277	20.361	27.869	45.241	52.049	51.350	53.039	44.807	57.132	75.170	567%
NACIONAL	48.189	69.132	96.085	146.140	171.495	169.018	154.476	142.784	204.257	230.028	377%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>39.800</i>	<i>58.090</i>	<i>76.509</i>	<i>119.573</i>	<i>147.880</i>	<i>149.144</i>	<i>137.947</i>	<i>130.158</i>	<i>180.597</i>	<i>203.446</i>	<i>411%</i>

Fuente: Ministerio de Justicia. Cálculos propios

NOTA: Aproximadamente un 30% de los cultivos ilícitos están en municipios productores de petróleo y gas. Estos han crecido un 560% en estos municipios.

Conclusiones

Dimensión de Seguridad

- La situación de seguridad **está deteriorada en los municipios productores de petróleo**, no sólo en las variables asociadas a la inseguridad urbana (ej. hurto) sino también en las relacionadas con el conflicto armado (ej. desplazamiento forzado)

10 Fuentes seguridad y convivencia

Cultivos ilícitos. Ministerio de Justicia. 2023. Tomado de: [Ministerio de Justicia y del Derecho \(minjusticia.gov.co\)](http://minjusticia.gov.co)
Estadísticas delictivas. Policía Nacional. 2023. Tomado de: [Estadística delictiva \(policia.gov.co\)](http://policia.gov.co)
Líderes sociales, defensores de DD.HH y firmantes de acuerdo asesinados. INDEPAZ. 2023. Tomado de: [LÍDERES SOCIALES, DEFENSORES DE DD.HH Y FIRMANTES DE ACUERDO ASESINADOS EN 2023 – Indepaz](#)
Reporte de víctimas de desplazamiento forzado. Fiscalía General de la Nación.



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

11

Violencia basada en género

- 10.1. Tasa de delitos sexuales por cada 100.000 habitantes
- 10.2. Tasa de violencia intrafamiliar por cada 100.000 habitantes
- 10.3. Nacimientos de madres menores de 15 años por cada 100 mil habitantes



Tasa de delitos sexuales

(por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	36,4	43,3	56,2	60,7	65,8	84,9	80,3	67,5	72,5	61,0	68%
Productores de petróleo y gas categoría 6	35,8	35,3	48,0	54,8	66,2	86,6	82,2	69,4	73,1	57,5	60%
NACIONAL	25,8	27,9	47,3	51,1	59,8	76,1	77,3	61,3	67,9	63,1	145%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>26,3</i>	<i>25,7</i>	<i>39,4</i>	<i>45,7</i>	<i>55,1</i>	<i>69,8</i>	<i>68,1</i>	<i>55,7</i>	<i>59,4</i>	<i>49,0</i>	<i>86%</i>

Fuente: Policía Nacional. Cálculos propios.

NOTA: La tasa de delitos sexuales por cada 100.000 habitantes es mayor en los municipios productores de petróleo y gas categoría 6, que el promedio de los municipios de la misma categoría a nivel nacional.

Tasa de violencia intrafamiliar

(por cada 100.000 habitantes)



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	105	137	194	212	207	164	192	196	219	192	83%
Productores de petróleo y gas categoría 6	54	62	99	128	128	111	122	135	160	127	133%
NACIONAL	73	106	163	207	212	207	236	236	251	259	256%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>41</i>	<i>52</i>	<i>82</i>	<i>103</i>	<i>102</i>	<i>94</i>	<i>100</i>	<i>114</i>	<i>129</i>	<i>113</i>	<i>176%</i>

Fuente: Policía Nacional. Cálculos propios.

NOTA: En promedio, la tasa de violencia intrafamiliar en los municipios productores de petróleo y gas categoría 6, está por encima de la tasa de violencia intrafamiliar de los municipios de la misma categoría a nivel nacional.

Tasa de nacimientos de madres menores de 15 años

(por cada 100.000 habitantes)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Crecimiento 2013-2022
Productores de petróleo y gas	20,1	18,4	17,7	15,7	16,3	15,4	13,1	11,4	13,5	11,9	-40,8%
Productores de petróleo y gas categoría 6	23,9	22,2	21,3	19,5	20,4	20,3	16,5	15,2	17,4	14,7	-38,3%
NACIONAL	14,1	14,4	13,0	11,8	12,4	11,2	9,5	8,4	9,4	8,0	-43,7%
<i>Municipios categoría 6</i>	<i>19,7</i>	<i>20,5</i>	<i>18,5</i>	<i>17,0</i>	<i>18,4</i>	<i>16,8</i>	<i>14,8</i>	<i>14,1</i>	<i>16,5</i>	<i>13,7</i>	<i>-30,7%</i>

Fuente: DANE. Cálculos propios

NOTA: Las tasas de nacimientos de madres menores de 15 años en los municipios productores de petróleo y gas están por encima del promedio nacional.

Conclusiones

Dimensión de Violencia Basada en Género

- Se aprecia una mayor prevalencia de la violencia basada en género en los municipios productores de petróleo y gas. Esto se encuentra tanto en los indicadores que dependen del reporte (ej. delitos sexuales) como en los objetivos (ej. tasa de embarazos en niñas menores de 15 años).

11

Fuentes Violencia basada en género

Datos de nacimientos en Colombia. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). 2023.

Tomado de: [DANE - Nacimientos](#)

Estadísticas delictivas. Policía Nacional. 2023. Tomado de: [Estadística delictiva \(policia.gov.co\)](#)



12 Criterios

- 11.1. Categorización municipal a 2023
- 11.2. Regiones PDET
- 11.3. Cámaras de Comercio
- 11.4. Corporaciones Autónomas Regionales
- 11.5. Regiones naturales



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



Categorización municipal 2023

CATEGORÍA MUNICIPAL	Productores de petróleo y gas	Productores de petróleo	Productores de gas
CATEGORÍA 1	4,0%	3,6%	4,6%
CATEGORÍA 2	1,6%	0,9%	1,9%
CATEGORÍA 3	4,0%	4,5%	4,6%
CATEGORÍA 4	4,0%	2,7%	4,6%
CATEGORÍA 5	6,3%	6,3%	5,6%
CATEGORÍA 6	80,2%	82,0%	78,7%

Fuente: Contaduría General de la Nación. Cálculos propios.

NOTA: El 82% de los municipios productores de petróleo y gas son categoría 6.

Regiones PDET

REGIÓN PDET	Productores de petróleo y gas	Productores de petróleo	Productores de gas
PUTUMAYO	6,3%	7,2%	7,4%
ARAUCA	2,4%	2,7%	2,8%
MACARENA GUAVIARE	2,4%	2,7%	--
SIERRA NEVADA-PERIJÁ-ZONA BANANERA	2,4%	0,9%	2,8%
CATATUMBO	1,6%	1,8%	1,9%
MONTES DE MARÍA	1,6%	1,8%	1,9%
SUR DE BOLÍVAR	1,6%	1,8%	1,9%
CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	0,8%	0,9%	--
SUR DEL TOLIMA	0,8%	0,9%	0,9%
NO PDET	80,2%	79,3%	80,6%

Fuente: Fondo Colombia en paz. Cálculos propios.

NOTA: Un 19% de los municipios productores de petróleo y gas están en regiones PDET. Putumayo es donde hay mayor coincidencia.

Cámaras de Comercio (I)

CÁMARA DE COMERCIO	Productores de petróleo y gas	Productores de petróleo	Productores de gas
VILLAVICENCIO	11,9%	13,5%	7,4%
CASANARE	10,3%	11,7%	12,0%
NEIVA	8,7%	9,9%	7,4%
SUR Y ORIENTE DEL TOLIMA	7,1%	8,1%	6,5%
PUTUMAYO	6,3%	7,2%	7,4%
BARRANCABERMEJA	5,6%	6,3%	5,6%
SINCELEJO	4,8%	2,7%	5,6%
AGUACHICA	4,0%	3,6%	4,6%
MAGANGUÉ	3,2%	2,7%	3,7%
PIEDEMONTE ARAUCANO	3,2%	3,6%	3,7%
RIOHACHA	3,2%	0,9%	3,7%
SANTA MARTA	3,2%	3,6%	3,7%

Fuente: Decreto 622 del 2000. Cálculos propios.

NOTA: Una tercera parte de los municipios productores se encuentra en las áreas de influencia de las Cámaras de Comercio de Villavicencio, Casanare y Neiva

Cámaras de Comercio (II)

CÁMARA DE COMERCIO	Productores de petróleo y gas	Productores de petróleo	Productores de gas
VALLEDUPAR	3,2%	0,9%	3,7%
BUCARAMANGA	2,4%	2,7%	1,9%
CÚCUTA	2,4%	2,7%	2,8%
MAGDALENA MEDIO Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	2,4%	2,7%	2,8%
ORIENTE ANTIOQUEÑO	2,4%	0,9%	1,9%
BARRANQUILLA	1,6%	1,8%	1,9%
IBAGUÉ	1,6%	1,8%	1,9%
LA DORADA	1,6%	1,8%	0,9%
MONTERÍA	1,6%	0,9%	1,9%
SOGAMOSO	1,6%	1,8%	1,9%
ARAUCA	0,8%	0,9%	0,9%
OTRAS	7,1%	7,2%	6,5%

Fuente: Decreto 622 del 2000. Cálculos propios.

NOTA: Una tercera parte de los municipios productores se encuentra en las áreas de influencia de las Cámaras de Comercio de Villavicencio, Casanare y Neiva

Corporaciones Autónomas Regionales(I)

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL	Productores de petróleo y gas	Productores de petróleo	Productores de gas
LA ORINOQUIA	26,2%	29,7%	24,1%
ALTO MAGDALENA	8,7%	9,9%	7,4%
TOLIMA	8,7%	9,9%	8,3%
CESAR	7,1%	4,5%	8,3%
SUR DE LA AMAZONÍA	7,1%	8,1%	7,4%
SANTANDER	6,3%	7,2%	5,6%
FRONTERA NORORIENTAL	4,0%	3,6%	4,6%
BOYACA	3,2%	3,6%	3,7%
CUENCAS DE LOS RIOS NEGRO Y NARE	3,2%	1,8%	2,8%
CUNDINAMARCA	3,2%	3,6%	1,9%
LA GUAJIRA	3,2%	0,9%	3,7%

Fuente: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca. Cálculos propios.

NOTA: La corporación autónoma regional que tiene más influencia en los municipios petroleros es la de Orinoquía.

Corporaciones Autónomas Regionales(II)



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL	Productores de petróleo y gas	Productores de petróleo	Productores de gas
MAGDALENA	3,2%	3,6%	3,7%
SUCRE	3,2%	2,7%	3,7%
SUR DE BOLIVAR	3,2%	3,6%	3,7%
LA MOJANA Y EL SAN JORGE	2,4%	--	2,8%
ATLÁNTICO	1,6%	1,8%	1,9%
CENTRO DE ANTIOQUIA	1,6%	1,8%	1,9%
LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE	1,6%	0,9%	1,9%
CAUCA	0,8%	0,9%	0,9%
LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	0,8%	0,9%	0,9%
NARIÑO	0,8%	0,9%	0,9%

Fuente: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca. Cálculos propios.

NOTA: La corporación autónoma regional que tiene más influencia en los municipios petroleros es la de Orinoquía.

Regiones naturales

REGIÓN NATURAL	Productores de petróleo y gas	Productores de petróleo	Productores de gas
ANDINA	40,5%	43,2%	38,0%
CARIBE	25,4%	18,0%	29,6%
ORINOQUÍA	25,4%	28,8%	23,1%
AMAZONÍA	7,1%	8,1%	7,4%
PACÍFICO	1,6%	1,8%	1,9%

Fuente: Colombia Travel. Cálculos propios.

NOTA: La región natural que concentra más municipios productores de petróleo y gas es la región Andina.

12 Fuentes Criterios

Categorización de Departamentos, distritos y municipios. Contaduría General de la Nación. 2023. Tomado de: [Categorización de Departamentos, distritos y municipios - Contaduría General de la Nación \(contaduria.gov.co\)](#)

Corporaciones Autónomas Regionales. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca. 2023. Tomado de: [Corporaciones Autónomas Regionales | CAR](#)

Decreto 622 de 2000. Por el cual se fija la jurisdicción de las cámaras de comercio en todo el territorio nacional. Ministerio de Desarrollo Económico. 2023. Tomado de: [DECRETO 622 DE 2000 \(suin-juriscal.gov.co\)](#)

Regiones naturales de Colombia. Colombia Travel. 2023. Tomado de: [País de regiones | Colombia Travel](#)

Subregiones y municipios PDET. Fondo Colombia en paz. 2023. Tomado de: [ANEXO-No.-20-SUBREGIONES-MUNICIPIOS-PDET_CA_11_2021.pdf \(fiduprevisora.com.co\)](#)



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)



