

13ª Colombia
Genera 2024
Sector Minero-Energético



BARÓMETRO PETROLERO

Perspectivas en evolución:
Petróleo, Gas y Transición Energética y
Productiva en Colombia



Ficha técnica opinión pública



Naturaleza y temática de estudio

Percepción ciudadana frente a la actividad petrolera en los territorios

Perfil del entrevistado

Adulto de la zona urbana del territorio nacional

Población objetivo

Mujeres y hombres mayores de 18 años de la zona urbana de los municipios de Colombia*. El universo en estudio se dividió en 17 estratos estadísticos, 12 de ellos son territorios petroleros (Arauca, Bolívar, Casanare, Cesar, Córdoba, Huila, Meta, Oriental, Putumayo, Santander, Sucre y Tolima) y 5 no petroleros (región atlántica, Bogotá, región central, región oriental, región pacífica).

Métodos de supervisión

escucha del 15% de los audios de las encuestas

Periodo trabajo de campo

11 de julio al
11 de septiembre de 2023

Tamaño de la muestra

2.960 encuestas

Número de encuestadores

127 encuestadores

Técnica de recolección de datos

Encuestas telefónicas

Margen de error y nivel de confianza

2,0% con 95% confianza

Descripción del marco muestral

El marco de muestreo es un directorio del Centro Nacional de Consultoría con 6,9 millones de números de teléfonos fijos en el país.

Método de Muestreo

Probabilístico en dos etapas y estratificado; las unidades estadísticas en cada estrato fueron seleccionadas por Muestreo Aleatorio Simple. En cada uno de los estratos estadísticos se seleccionó una muestra de municipios (primera etapa), en la segunda etapa se seleccionaron hogares a partir del directorio telefónico y se aplicó el cuestionario a la persona de la población objetivo que contestó el teléfono. Se seleccionaron 88 municipios; de los cuales 42 fueron incluidos forzosamente en la muestra; otros municipios fueron incluidos aleatoriamente para representar al resto del país.

Entidad Contratante



JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS
Sinapsis para el desarrollo

Proveedor de investigación



Centro Nacional de Consultoría



APRECIO A LA INDUSTRIA

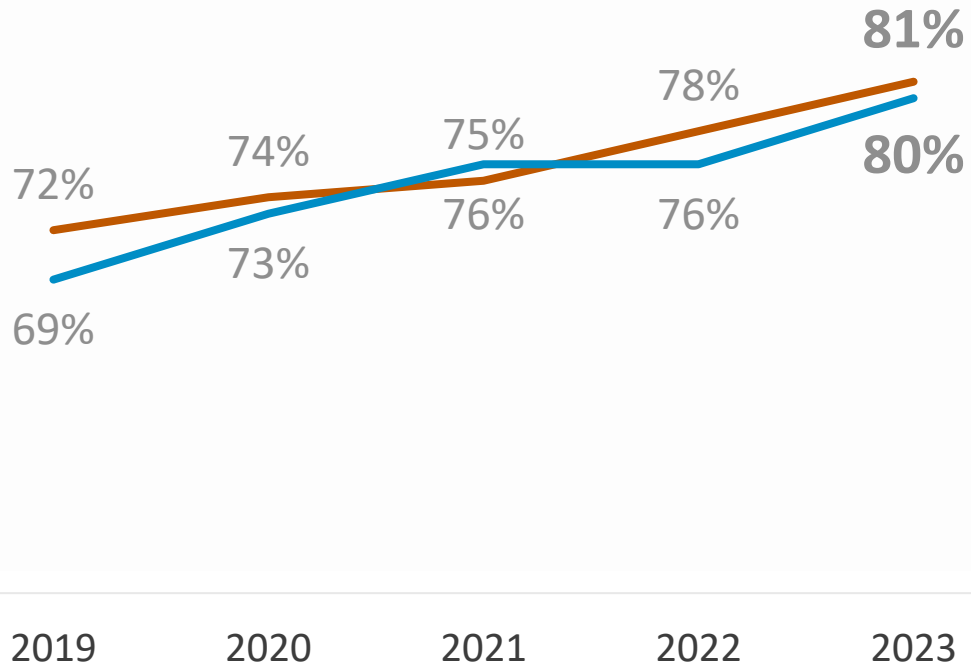
DEL PETRÓLEO Y GAS

PETRÓLEO Y GAS

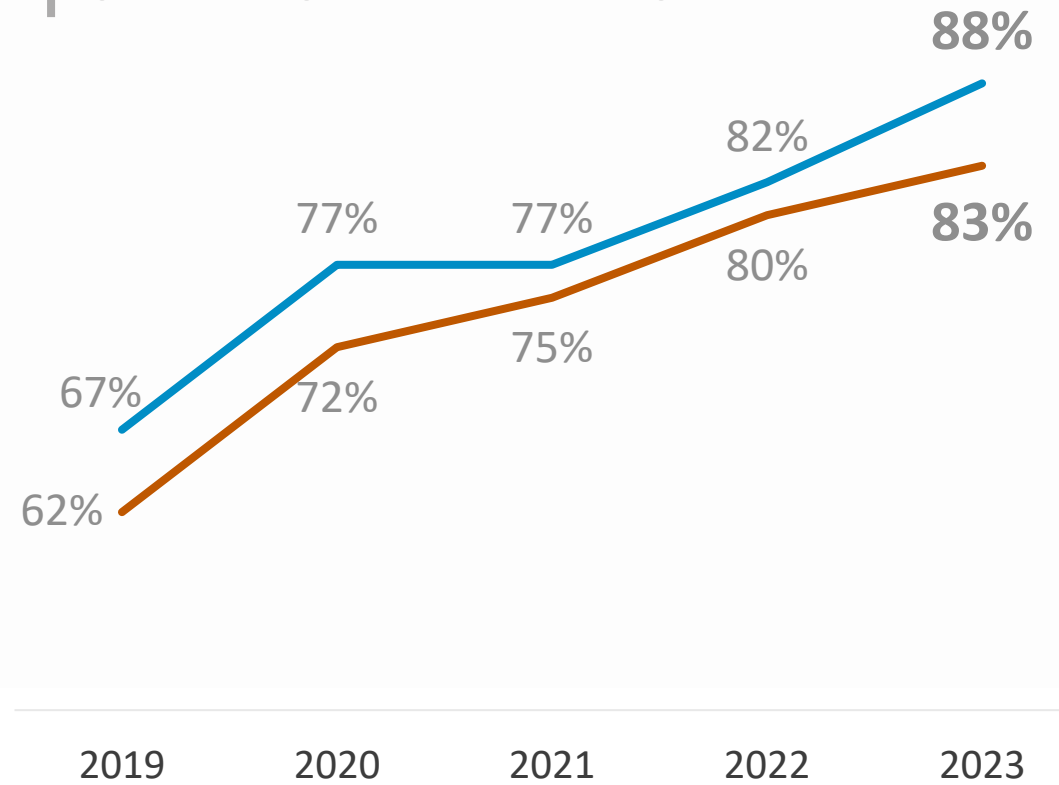
% Sí



¿Usted considera que la industria del petróleo es positiva para el país?



¿Usted considera que la industria del petróleo y gas es positiva para su municipio?

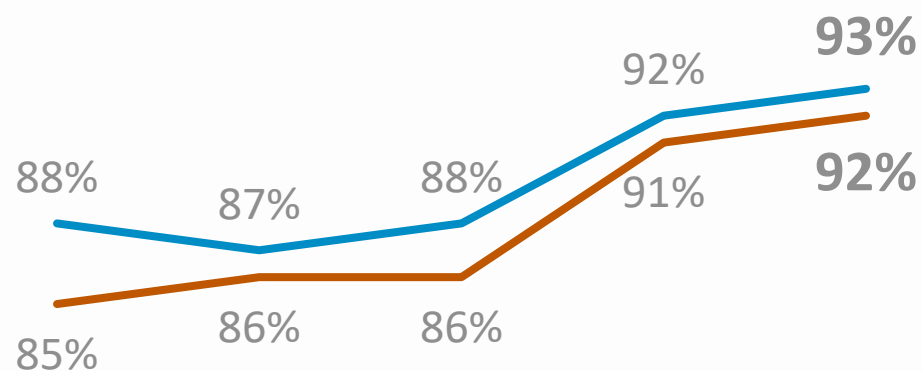


Total nacional **Regiones productoras**

¿Qué tan de acuerdo está Ud. con las siguientes afirmaciones?

¿Usted considera que la industria del gas es positiva para el país?

% Sí



85%

de los Colombianos

están de acuerdo con que el gas puede ayudarnos a transitar a menores emisiones de carbono



Total nacional



Regiones productoras

2019

2020

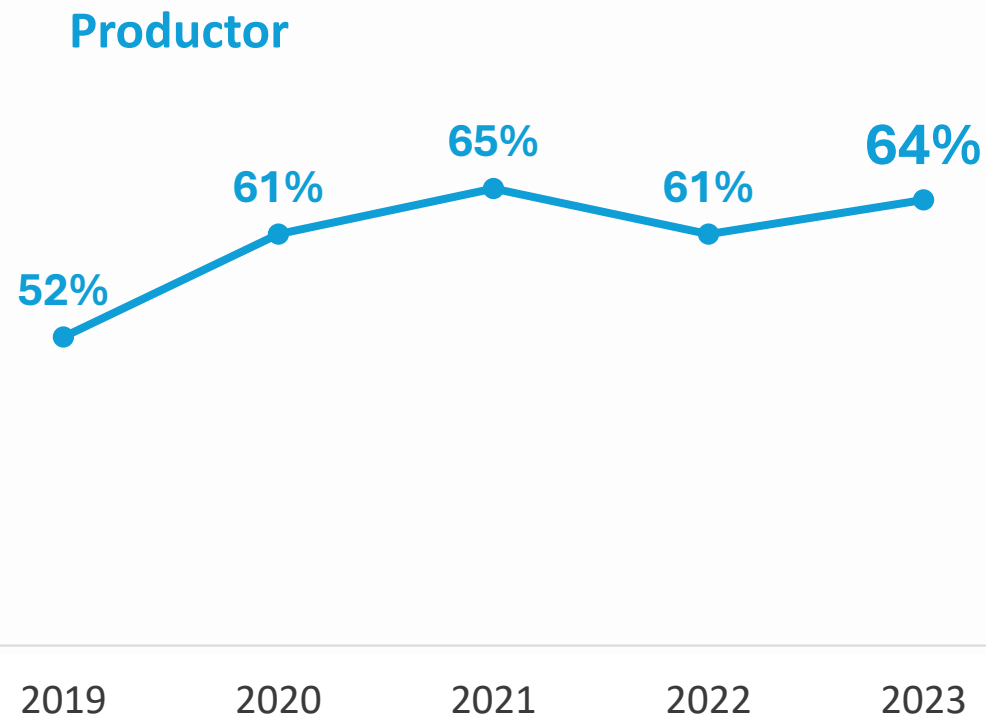
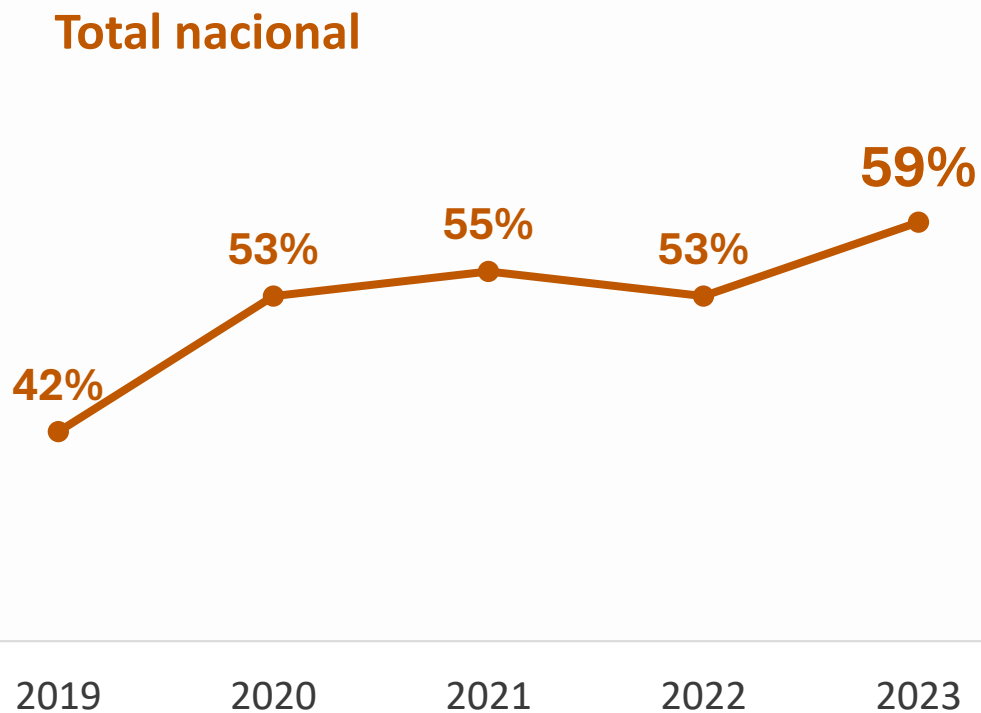
2021

2022

2023

¿Está de acuerdo con que en su municipio se realicen las actividades de exploración, producción y transporte de petróleo gas?

% Respondieron Sí

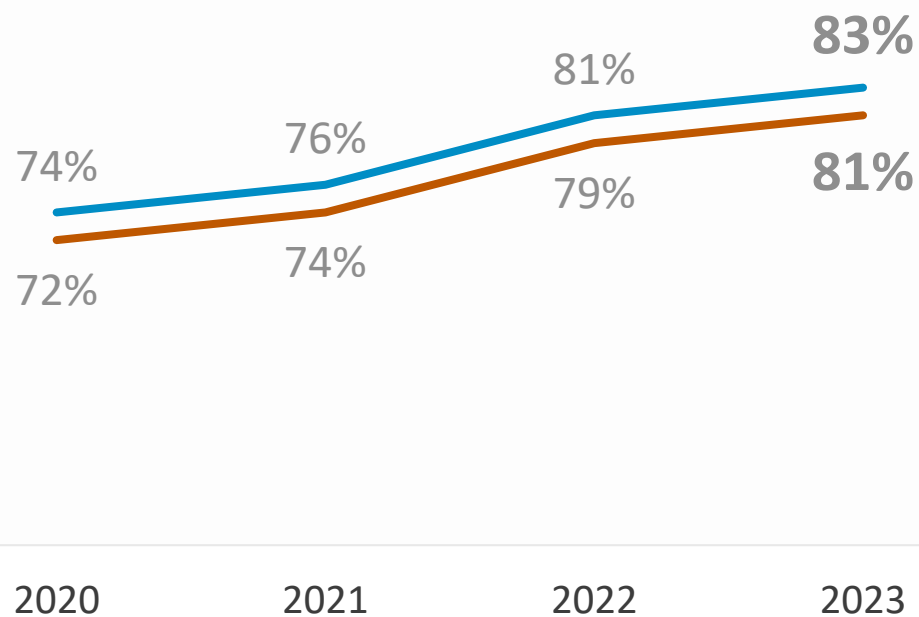


 Total nacional  Regiones productoras

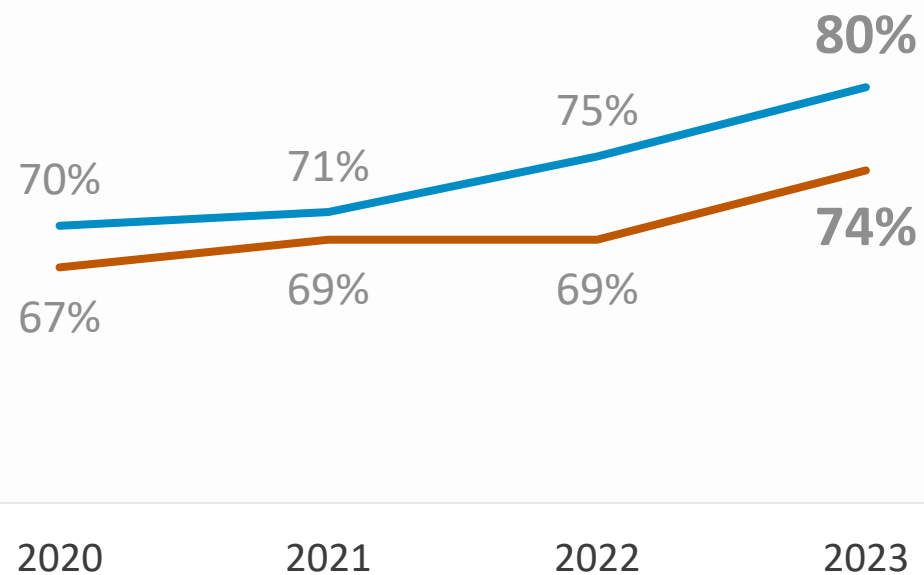
Percepciones frente al aporte de la industria

T2B: [4] Totalmente de acuerdo + [3] De acuerdo

La industria de petróleo y gas es **necesaria para financiar** los programas sociales y de inversión pública del Estado



La industria de petróleo y gas **genera desarrollo y oportunidades** económicas para las comunidades donde opera



■ Total nacional ■ Regiones productoras

¿Qué tan de acuerdo está Ud. con las siguientes afirmaciones?

A portrait of Francisco Maturana, an elderly man with grey hair, wearing a dark suit, white shirt, and dark tie. He is looking slightly to the left of the camera with a serious expression. The background is a solid blue color with a bokeh effect of out-of-focus light circles.

“**PERDER**
es ganar un poco”

Francisco Maturana

An aerial, high-angle photograph of a city street. In the foreground, a dark asphalt road features a white-striped crosswalk. Several people are walking across the crosswalk in various directions. The background is a dense, light-colored grid of buildings, creating a complex geometric pattern. The overall scene is brightly lit, suggesting a clear day.

¿QUÉ PIENSAN LOS COLOMBIANOS
DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA?



“

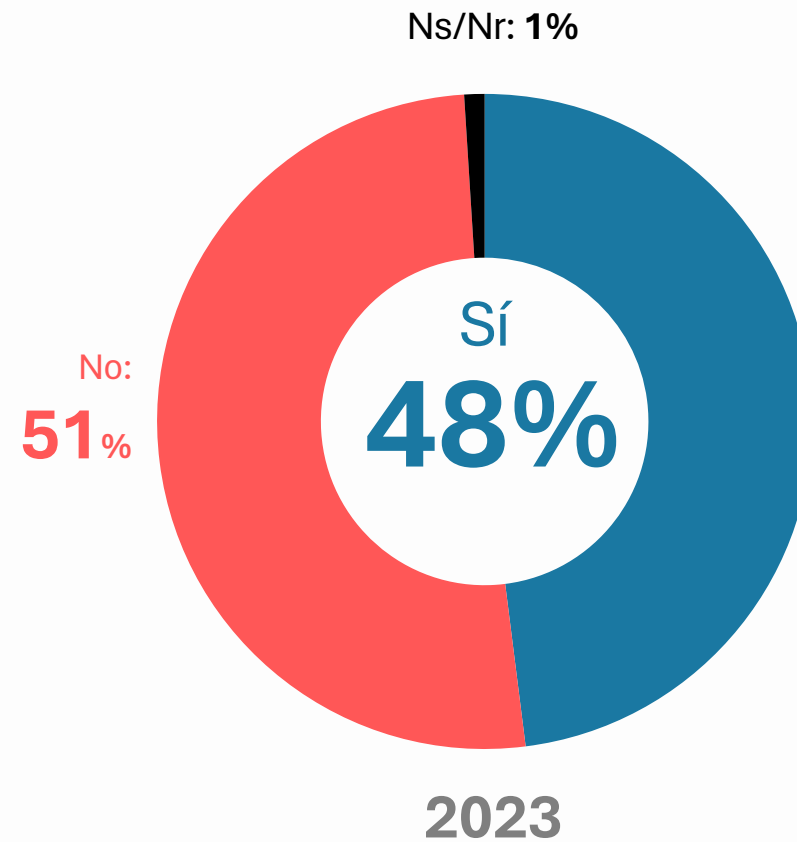
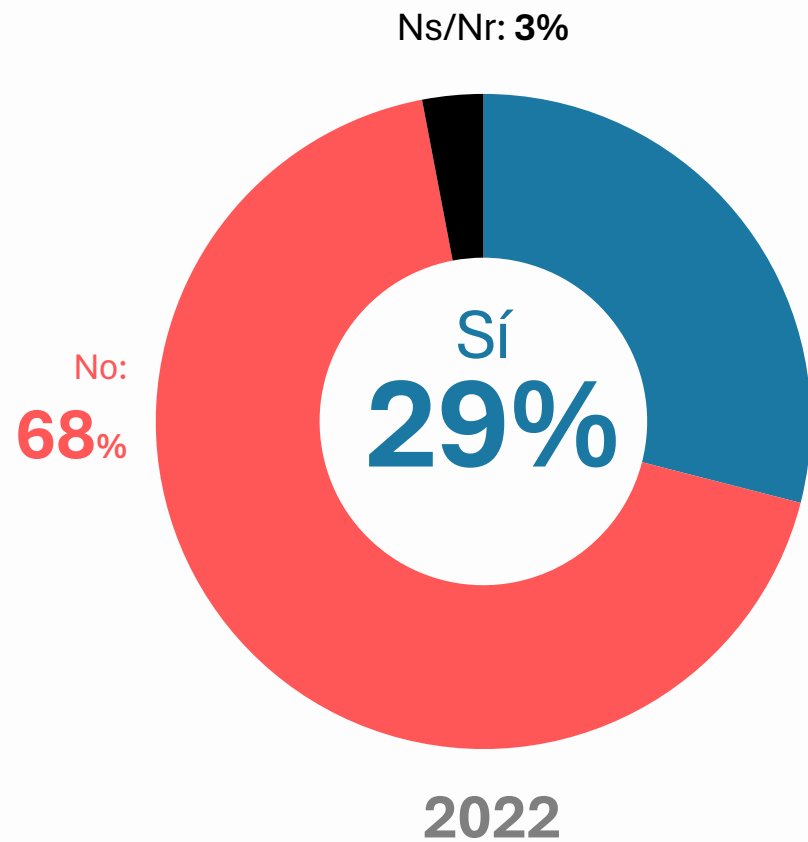
Yo que voy a saber,

GÜEVÓN”

Rigoberto Urán

¿Sabe usted qué es la **transición energética**?

Total Nacional



¿Sabe usted qué es la **transición Energética**?

Total Nacional | [% Respondieron Sí](#)

Segmentación por género

Mujeres



Hombres



¿Sabe usted qué es la **transición energética**?

Total Nacional | [% Respondieron Sí](#)

Segmentación por edad

Entre 18 y 34
años

Entre 35 y 54
años

Más de 54
años

¿Sabe usted qué es la **transición energética**?

Total Nacional | [% Respondieron Sí](#)

Segmentación por estrato-socioeconómico

Bajo

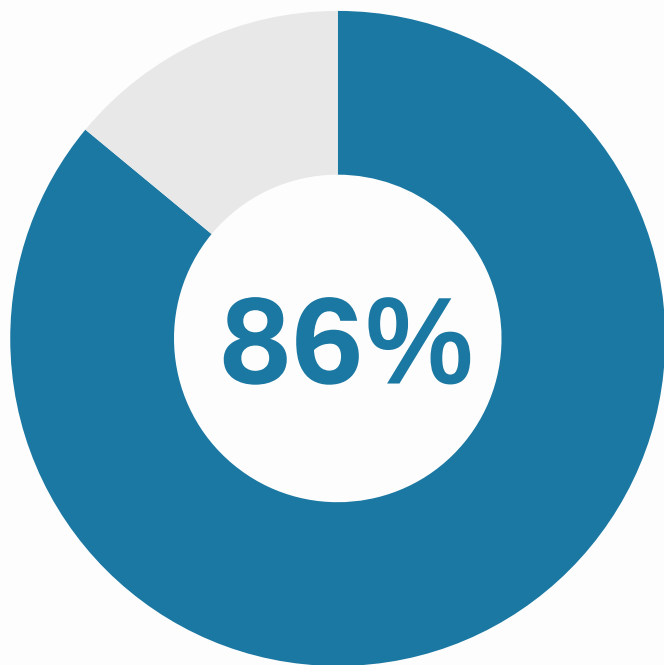
Medio

Alto

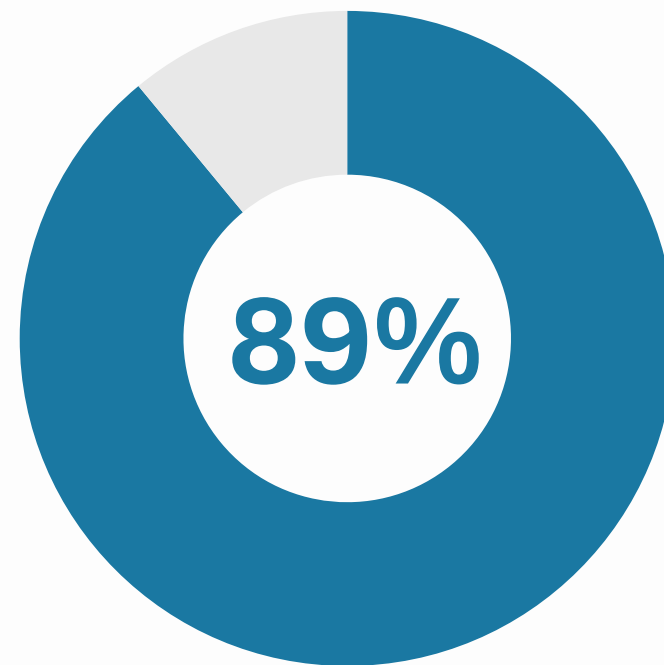
¿Los países más desarrollados deberían asumir los costos de la descarbonización en proporción con su contribución a las emisiones de gases efecto invernadero?



Total Nacional | T2B: [4] Totalmente de acuerdo + [3] De acuerdo



2022



2023

¿Qué tan de acuerdo está Ud. con las siguientes afirmaciones?

¿Quiénes ganan con la transición energética?

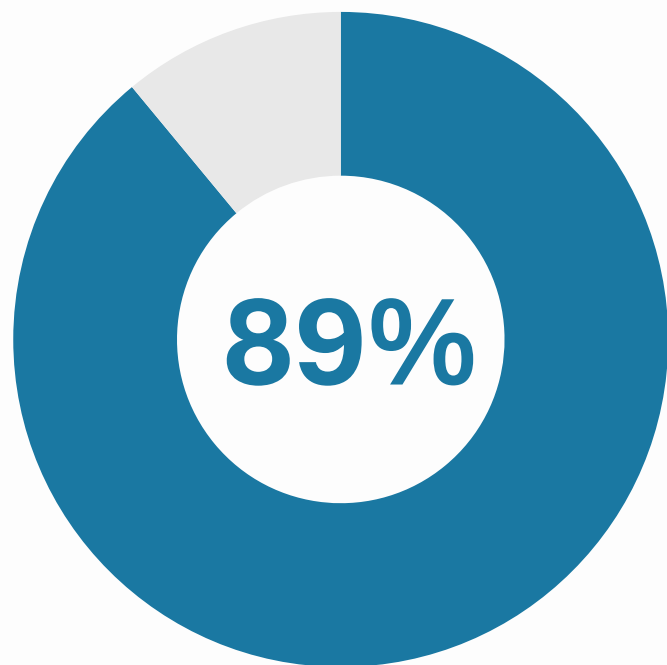


Total Nacional | % Respondieron “GANAN”

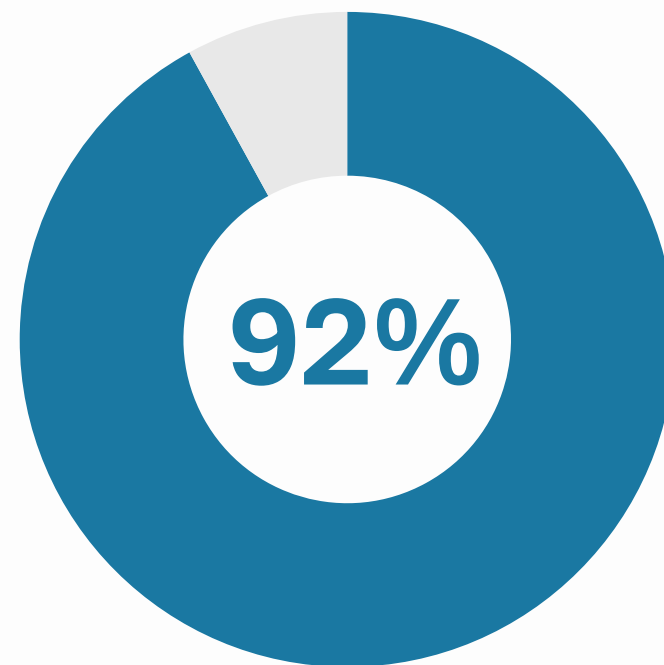
Pensando en la transición energética, ¿de las siguientes opciones dígame usted cuáles considera que ganan, pierden o se mantienen igual con este proceso?

¿La transición energética **requiere de tiempo** para que sea justa?

Total Nacional | T2B: [4] Totalmente de acuerdo + [3] De acuerdo



2022



2023

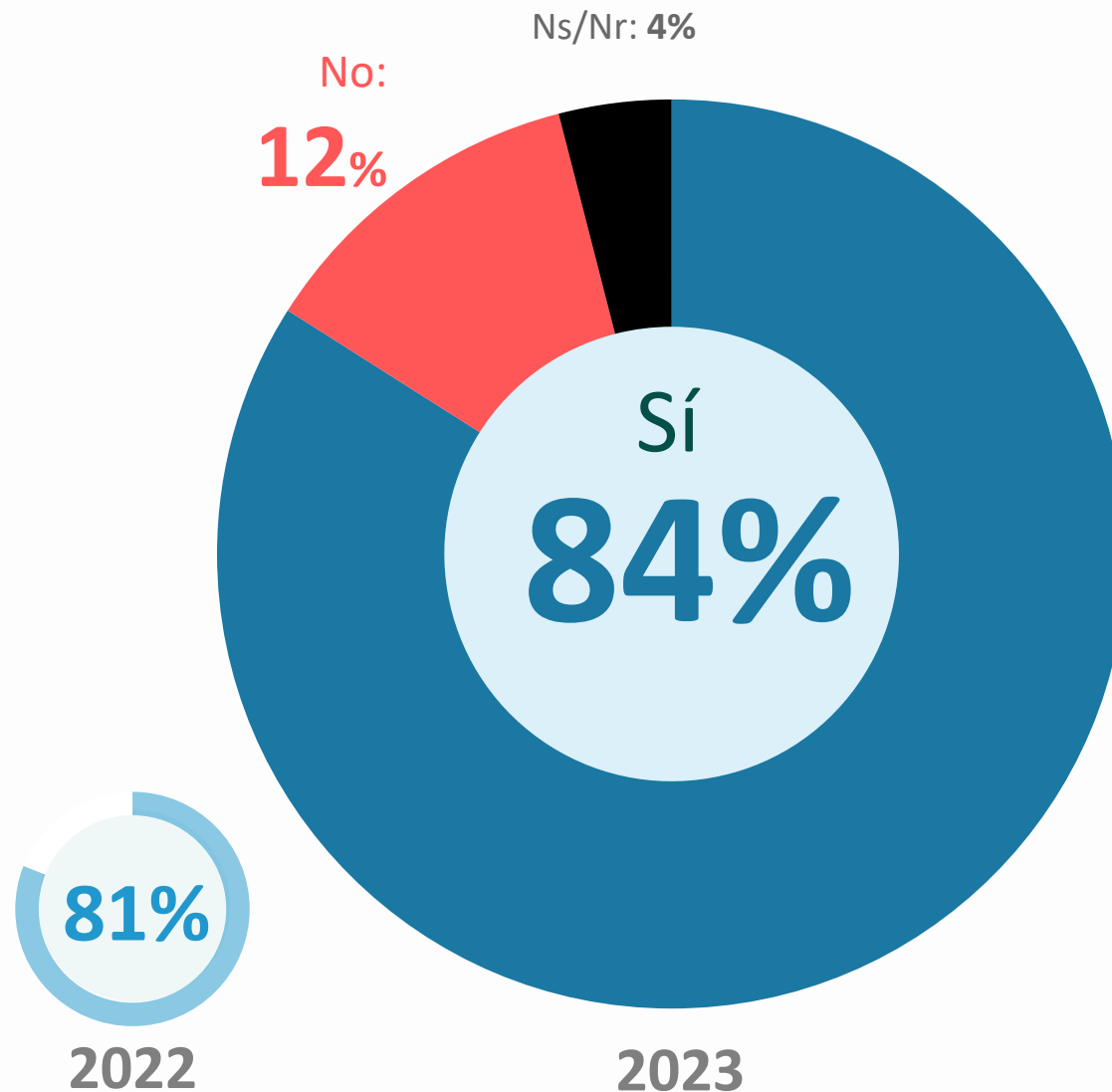
¿Qué tan de acuerdo está Ud. con las siguientes afirmaciones?



OPCIONES EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

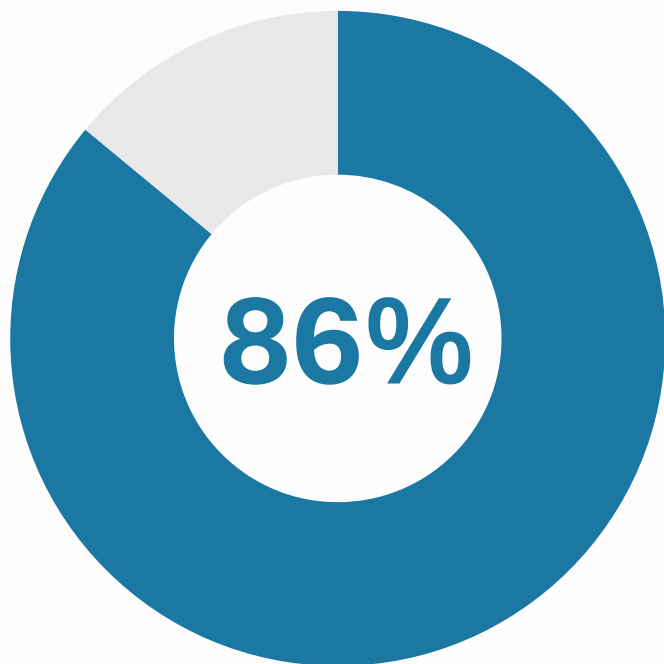
Total Nacional

¿Es posible un futuro en el que las operaciones de petróleo y gas coexistan con otras fuentes de energías limpias?

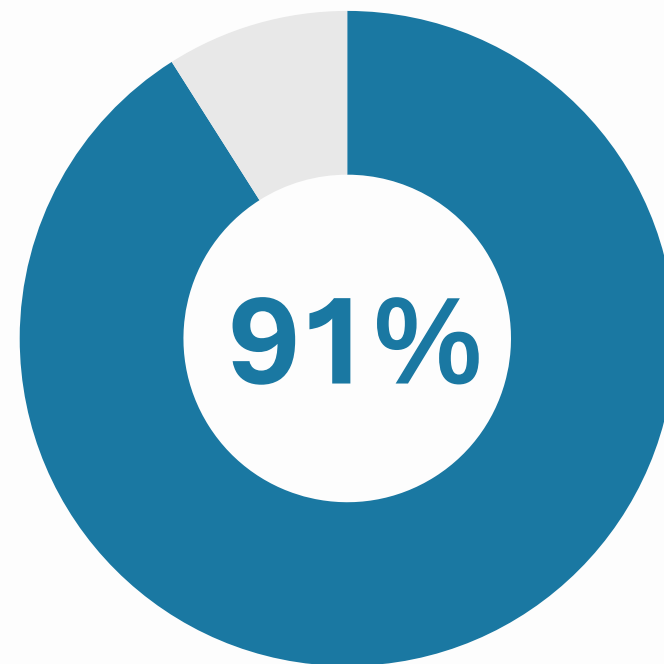


Los recursos que genera la industria del petróleo y gas deben **financiar alternativas productivas en la región**

Total Nacional | T2B: [4] Totalmente de acuerdo + [3] De acuerdo



2022



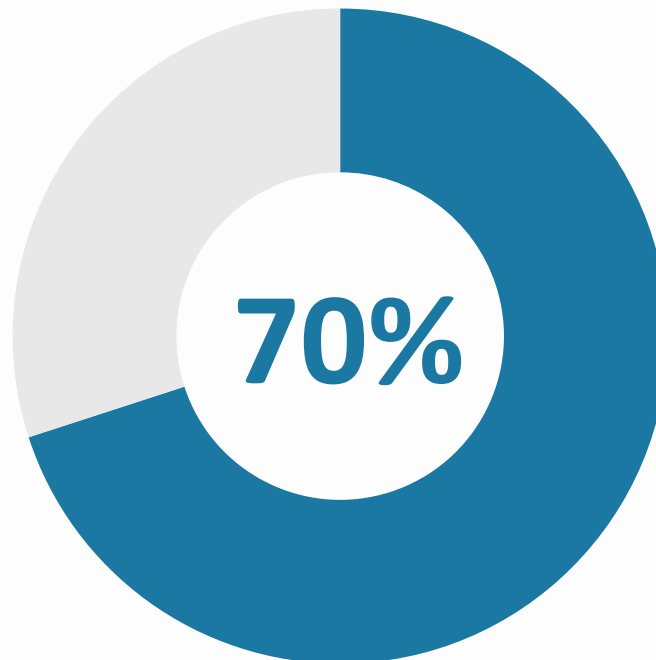
2023

¿Qué tan de acuerdo está Ud. con las siguientes afirmaciones?

Los Colombianos están de acuerdo con que **se puede luchar contra el cambio climático sin reducir drásticamente las operaciones de petróleo y gas**

Total Nacional

T2B: [4] Totalmente de acuerdo + [3] De acuerdo



2023

¿Qué tan de acuerdo está Ud. con las siguientes afirmaciones?

Los Colombianos están de acuerdo con que **se puede luchar contra el cambio climático sin reducir drásticamente las operaciones de petróleo y gas**

Total Nacional

T2B: [4] Totalmente de acuerdo + [3] De acuerdo

Entre 18 y
34 años

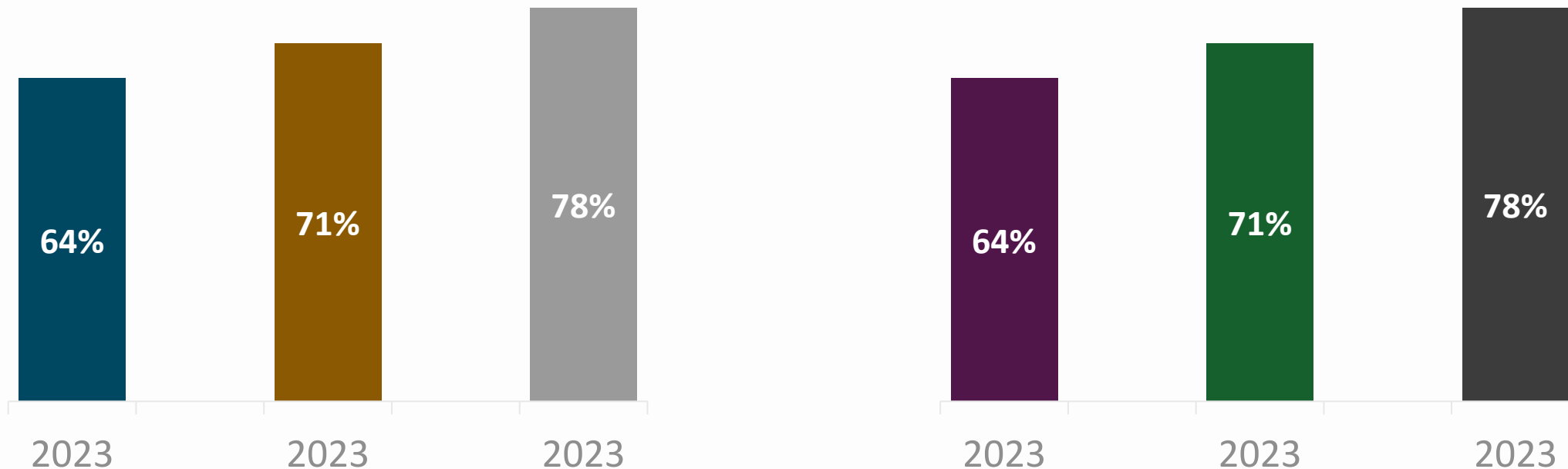
Entre 35 y
54 años

Más de
54 años

Estrato
Bajo

Estrato
Medio

Estrato
Alto



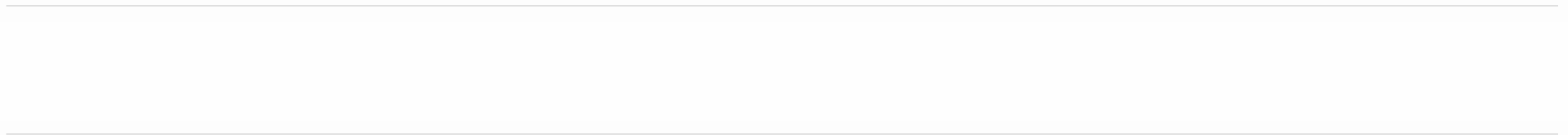


Ahora me gustaría preguntarle, si está de acuerdo o no con las siguientes afirmaciones sobre los biocombustibles...

% Respondieron Sí

**Total Nacional
2023**

**Productor
2023**



A portrait of Edgar Perea, a man with a shaved head, wearing a dark suit and tie. He is looking slightly to the right with a neutral expression. The background is a solid blue color with a bokeh effect of light circles.

“
SIGAN SIENDO FELICES,
Édgar les dice ”

Edgar Perea

An aerial photograph showing a large solar farm in the foreground, with a river winding through a dense forest in the middle ground. In the background, industrial facilities with smokestacks are visible under a clear sky.

TRANSICIÓN PRODUCTIVA
**EN LAS REGIONES
PETROLERAS**



Municipios productores de Hidrocarburos

Sobre el Tablero de Desarrollo Territorial de los Municipios de Influencia

En este tablero, se emplean como valores de referencia los municipios de la geografía relacionada y como base para la ponderación de los indicadores en cada municipio se usa el conjunto de los municipios del país y el conjunto de los municipios categoría seis (6) que corresponden al 86% de los municipios del país.



1124 Municipios de Colombia*

952 Municipios Categoría 6

126 Municipios de Geografía

* En el total de municipios de Colombia se incluyen las Áreas No Municipalizadas

Listado de los Municipios de la Geografía seleccionada

Geografía
ANTIOQUIA
ABEJORRAL
PUERTO NARE
PUERTO TRIUNFO
RIONEGRO
SONSÓN
YONDO
ARAUCA
ARAUCA
ARAUQUITA
SARAVENA
TAME
ATLÁNTICO
PONEDERA
SABANALARGA
BOLÍVAR
CANTAGALLO
CICUCO
SANTA CRUZ DE MOMPOX
TALAJUA NUEVO
BOYACÁ
CORRALES
CUBARÁ
PUERTO BOYACÁ
SAN LUIS DE GACENO
TÓPAGA
CAQUETA
SAN VICENTE DEL CAGUÁN
CASANARE
AGUAZUL
HATO COROZAL
MANÍ
MONTERREY
NUNCHÍA
OROCUÉ
PAZ DE ARIPORO
PORE
SAN LUIS DE PALENQUE
TAURAMENA
TRINIDAD
VILLANUEVA
YOPAL
CAUCA
PIAMONTE
CÓRDOBA
PUEBLO NUEVO
SAHAGÚN
NARIÑO
IPIALES

Geografía
CESAR
AGUACHICA
ASTREA
BECERRIL
EL PASO
GAMARRA
LA JAGUA DE IBIRICO
RÍO DE ORO
SAN ALBERTO
SAN MARTÍN
CUNDINAMARCA
GUADUAS
PUERTO SALGAR
PULÍ
YACOPI
HUILA
AIPE
BARAYA
GARZÓN
GIGANTE
NEIVA
PAICOL
PALERMO
TELLO
TESALIA
VILLAVIEJA
YAGUARÁ
LA GUAJIRA
FONSECA
MANAURE
RIOHACHA
URIBIA
MAGDALENA
ARIGUANÍ
PIJIÑO DEL CARMEN
PLATO
SANTA ANA

Geografía
META
ACACÍAS
BARRANCA DE UPÍA
CABUYARO
CASTILLA LA NUEVA
FUENTE DE ORO
GUAMAL
LA MACARENA
PUERTO GAITÁN
PUERTO LLERAS
PUERTO LÓPEZ
SAN CARLOS DE GUAROA
SAN MARTÍN
VILLAVICENCIO
VISTAHERMOSA
NORTE DE SANTANDER
LA ESPERANZA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
SARDINATA
TIBÚ
TOLEDO
PUTUMAYO
MOCOA
ORITO
PUERTO ASÍS
PUERTO CAICEDO
PUERTO GUZMÁN
SAN MIGUEL
VALLE DEL GUAMUEZ
VILLAGARZÓN
SANTANDER
BARRANCABERMEJA
BOLÍVAR
CIMITARRA
EL CARMEN DE CHUCURÍ
PUERTO WILCHES
RIONEGRO
SABANA DE TORRES
SAN VICENTE DE CHUCURÍ
SIMACOTÁ
SUCRE
CAIMITO
LA UNIÓN-
LOS PALMITOS
OVEJAS
SAN MARCOS
SAN PEDRO
SINCELEJO
TOLIMA
ALVARADO
CHAPARRAL
COELLO
ESPINAL
GUAMO
MELGAR
ORTEGA
PIEDRAS
PRADO
PURIFICACIÓN
SAN LUIS
VICHADA
SANTA ROSALÍA





Seguridad

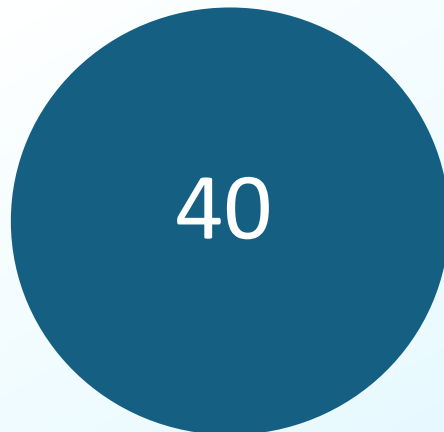


Homicidios por cada 100.000 habitantes

Nacional
Categoría 6



Petroleros
Categoría 6



2022

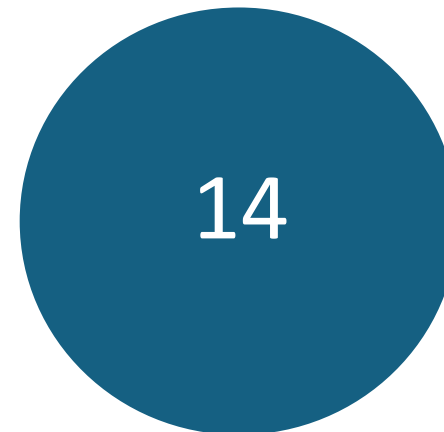
Fuente: Policía Nacional. Cálculos propios.

Extorsiones por cada 100.000 habitantes

Nacional
Categoría 6



Petroleros
Categoría 6



2022

Fuente: Policía Nacional. Cálculos propios.

Desplazamiento forzado por cada 100.000 habitantes

Nacional
Categoría 6

52

Petroleros
Categoría 6

112

2022

Fuente: Policía Nacional. Cálculos propios.

Hurto a personas por cada 100.000 habitantes

Nacional
Categoría 6

108

Petroleros
Categoría 6

123

2022

Fuente: Policía Nacional. Cálculos propios.



Económico



PIB per cápita

(Millones de COP, precios constantes de 2021)

Nacional
Categoría 6



Petroleros
Categoría 6



2021

Fuente: DANE. Cálculos propios.

ICA per cápita

(COP, Precios constantes 2021)

Nacional
Categoría 6



Petroleros
Categoría 6



2021

Fuente: DNP. Cálculos propios.



Agropecuario



Área sembrada de los principales productos agrícolas

(Hectáreas)

2022

Hectáreas sembradas en Nacional Categoría 6

3.748.348

Hectáreas sembradas en Petroleros Categoría 6

983.317

CRECIMIENTO HÉCTAREAS SEMBRADAS DESDE EL 2013 al 2022

Nacional	7,42%
Municipios petroleros y gas	38,50%
Nacional Categoría 6	5,42%
Municipios petroleros y gas Categoría 6	23,13%

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

Porcentaje de la producción anual que proviene de la geografía

2022

1. Soya	95,96%
2. Arroz	65,50%
3. Palma de aceite	64,41%
4. Maíz	46,69%
5. Cacao	38,22%
6. Plátano	29,96%
7. Yuca	23,10%
8. Limón	18,16%

Aguacate	12,35%
Frijol	8,81%
Naranja	8,71%
Café	8,23%
Caña	3,16%
Banano	2,50%
Papa	0,81%

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



Turismo



Establecimientos de alojamiento activos por cada 100.000 habitantes

Nacional
Categoría 6



Petroleros
Categoría 6



2022

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

Empresas de transporte turístico activas por cada 100.000 habitantes

Nacional
Categoría 6



Petroleros
Categoría 6



2022

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



Educación



Cobertura neta en educación

Nacional
Categoría 6



Petroleros
Categoría 6



2022

Fuente: Ministerio de Educación. Cálculos propios.

Tasa de tránsito inmediato a la educación superior

Nacional
Categoría 6



Petroleros
Categoría 6



2022

Fuente: Ministerio de Educación. Cálculos propios.



Salud



Desempeño municipal en salud

Nacional
Categoría 6



Petroleros
Categoría 6

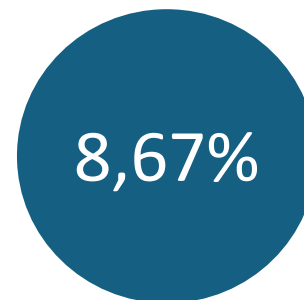


2022

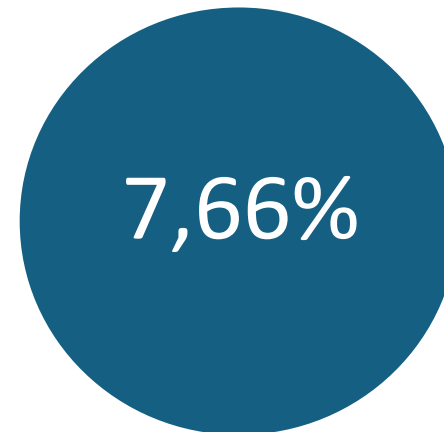
Fuente: DANE. Cálculos propios.

Porcentaje de nacidos con bajo peso al nacer

Nacional
Categoría 6



Petroleros
Categoría 6



2022

Fuente: DANE. Cálculos propios.



“
ES MEJOR
SER RICO
QUE POBRE”

Kid Pambelé / Antonio Cervantes