

# BRÚJULA MINERA

# 2024

**UNA DÉCADA  
MIDIENDO LAS PERCEPCIONES SOBRE LA INDUSTRIA**

**10 años**



# Ficha Técnica

## Opinión Pública Nacional



Temas a los que se refiere  
Percepción de la minería  
en Colombia.

### Población Objetivo

Personas naturales de 18 años o más residentes en la zona urbana de los municipios en Colombia

### Diseño de muestreo

Probabilístico estratificado en dos etapas con selección de encuestados por Muestreo Aleatorio Simple

### Cobertura

Nacional

### Tamaño de la muestra

**2816** personas

### Preguntas que se formularon

**29** preguntas

### Periodo trabajo de campo

Del 2 al 29  
febrero de 2024

### Tipo de investigación

Muestral

### Fuente de financiación

Privada

### Encuestadores

**155** encuestadores  
**8** supervisores

### Método de supervisión

15% monitorización

### Margen de error

Confianza 95%, error  
muestral 2,2%

### Persona natural o jurídica que la encomendó:

Jaime Arteaga y Asociados  
– Brújula Minera

### Persona natural o jurídica que la realizó

Centro Nacional  
de Consultoría

### Método de supervisión

Encuesta telefónica



# Ficha Técnica

## Directivos/Autoridades



Temas a los que se refiere  
Percepción de la minería  
en Colombia.

### Población Objetivo



**Directivos**  
del sector minero



**Funcionarios de Gobierno**  
(Autoridades Locales,  
Autoridades Mineras y  
Autoridades de Ambiente  
y de Control)

### Tamaño de la muestra

**278** personas

**261** personas

### Preguntas que se formularon

**20** preguntas

**17** preguntas

### Periodo trabajo de campo

18 de enero al  
28 de febrero 2024

15 de enero al  
01 de febrero 2024

### Persona natural o jurídica que la encomendó:

Jaime Arteaga y Asociados  
– Brújula Minera

### Persona natural o jurídica que la realizó

Ensamble XL

### Margen de error

No aplica

### Técnica de recolección

Encuesta  
telefónica y *online*

### Fuente de financiación

Privada

### Tipo de investigación

Muestral

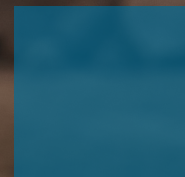
### Diseño de muestreo

No Probabilístico





# Directivos de la Industria







# Proyecciones de la Industria

(según Directivos)

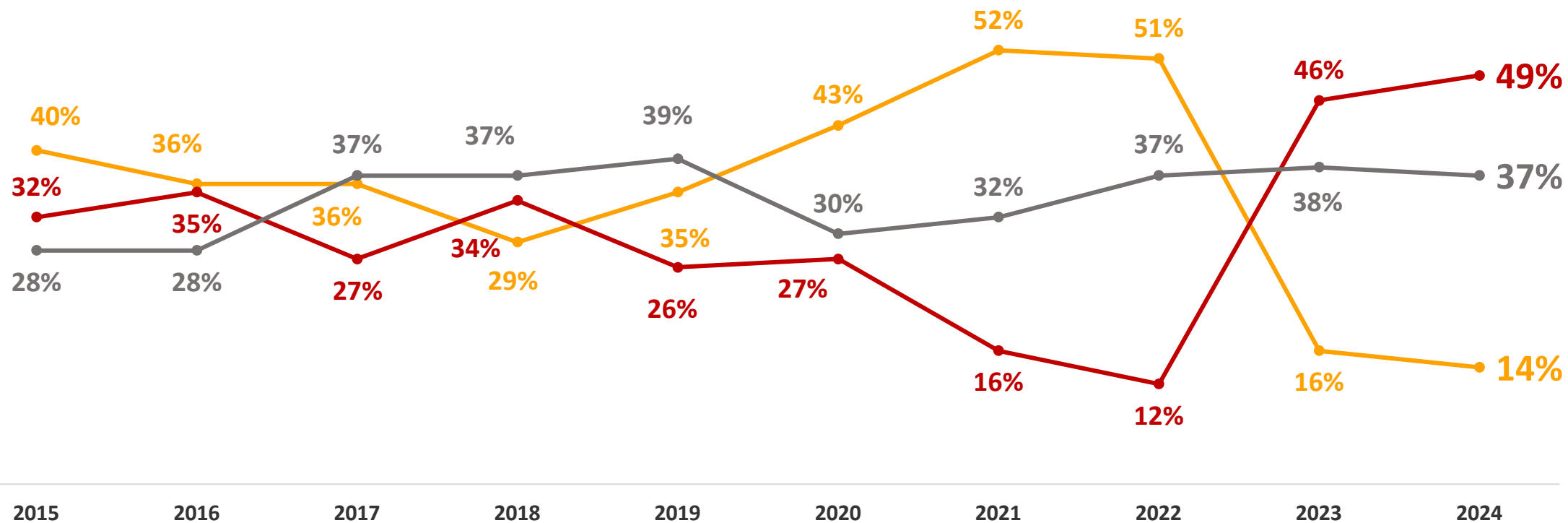




Pensando en su empresa, y manteniendo las condiciones actuales,

# Usted cree que en los próximos cinco años se:

## Directivos de Empresas



Expandirán las operaciones

Reducirán sus operaciones

Se mantendrán igual



# Ranking principales razones por la que empresarios creen que reducirán operaciones en Colombia

## Directivos de Empresas

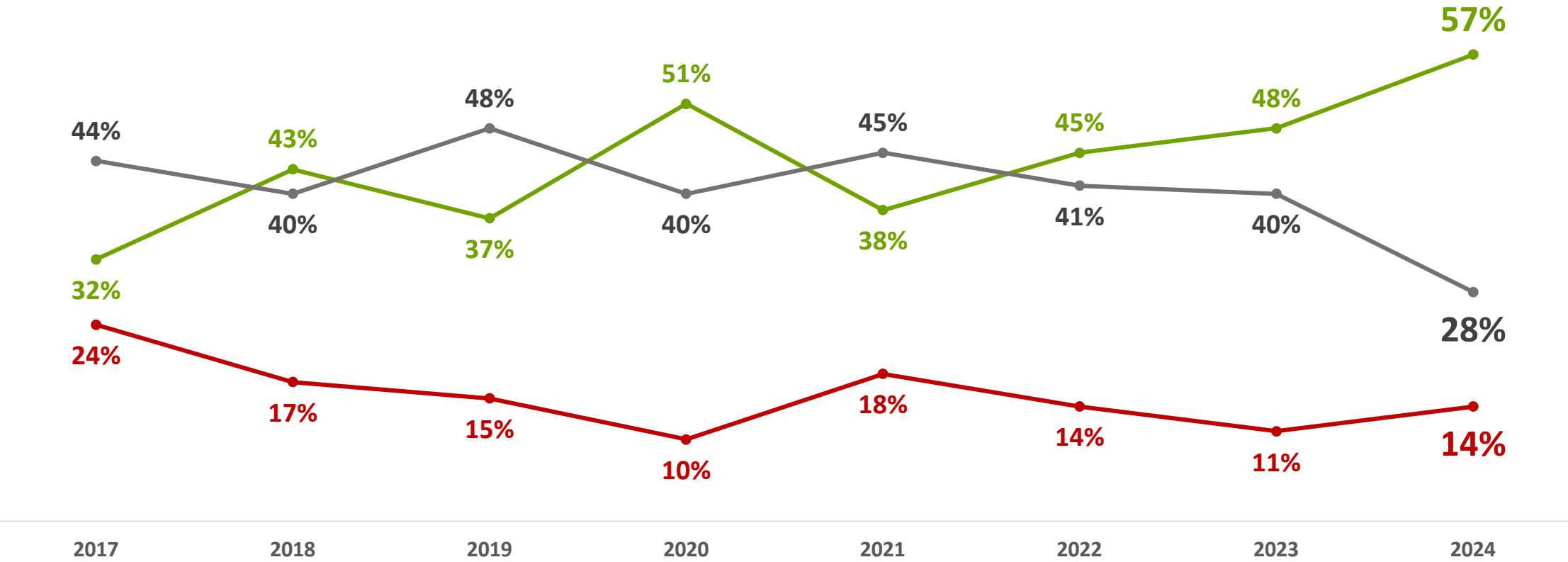
	2020	2021	2022	2023	2024
1 Falta de apoyo del gobierno	15%	17%	21%	34%	34%
2 Falta de estabilidad jurídica	20%	15%	21%	23%	21%
3 Dificultades para obtener las licencias ambientales	21%	22%	25%	14%	19%
4 Problemas de seguridad	9%	10%	11%	9%	11%
5 Rechazo de las comunidades a la minería en Colombia	21%	20%	16%	10%	7%
6 Bajos precios de los minerales	10%	11%	3%	2%	4%
7 Mejores oportunidades en otros países	2%	3%	3%	5%	3%

¿Cuál cree que son las dos principales razones por la que algunos empresarios creen que en los próximos cinco años se reducirían sus operaciones en Colombia?

Pensando en la inversión en comunicación de su empresa,

# ¿Usted cree que en este último año este rubro?

## Directivos de Empresas



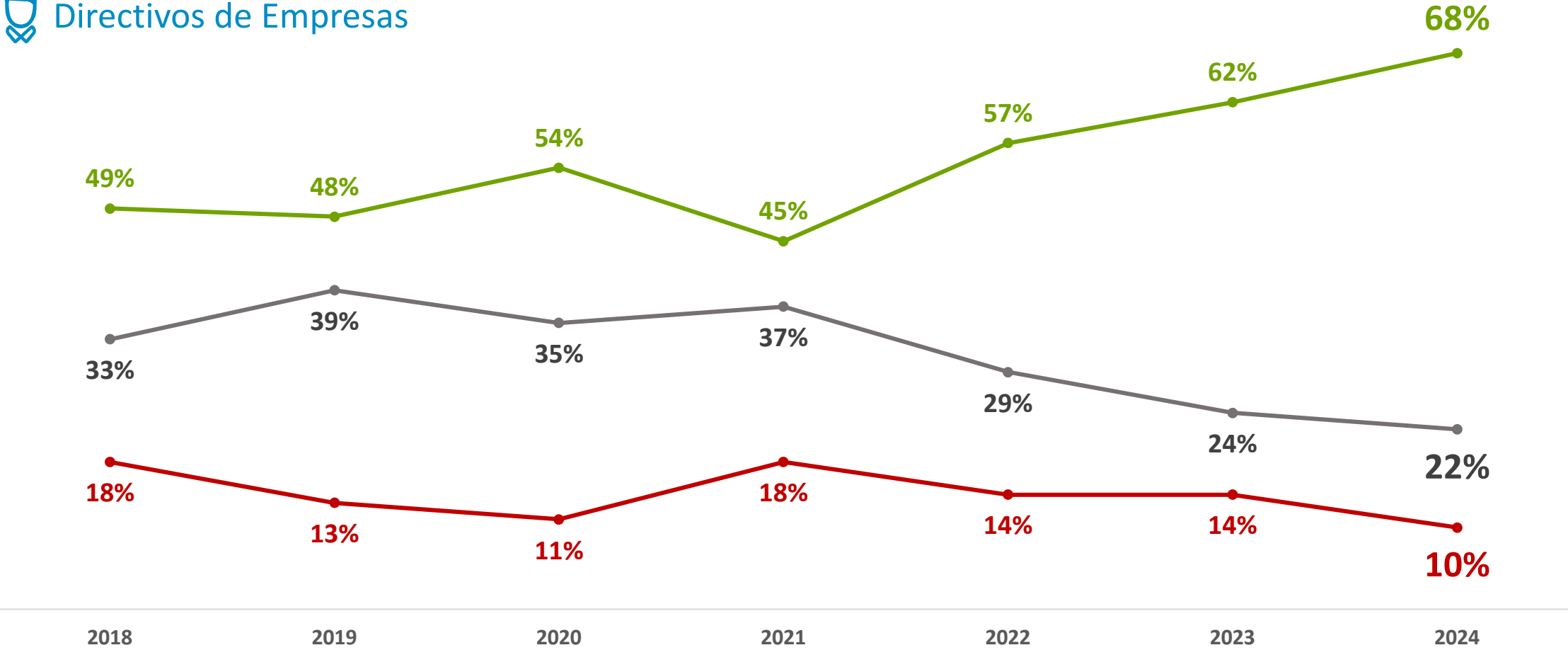
■ Aumentó      ■ Disminuyó      ■ Se mantuvo igual






Pensando en la inversión social voluntaria de su empresa,

# ¿Usted cree que en el último año este rubro...

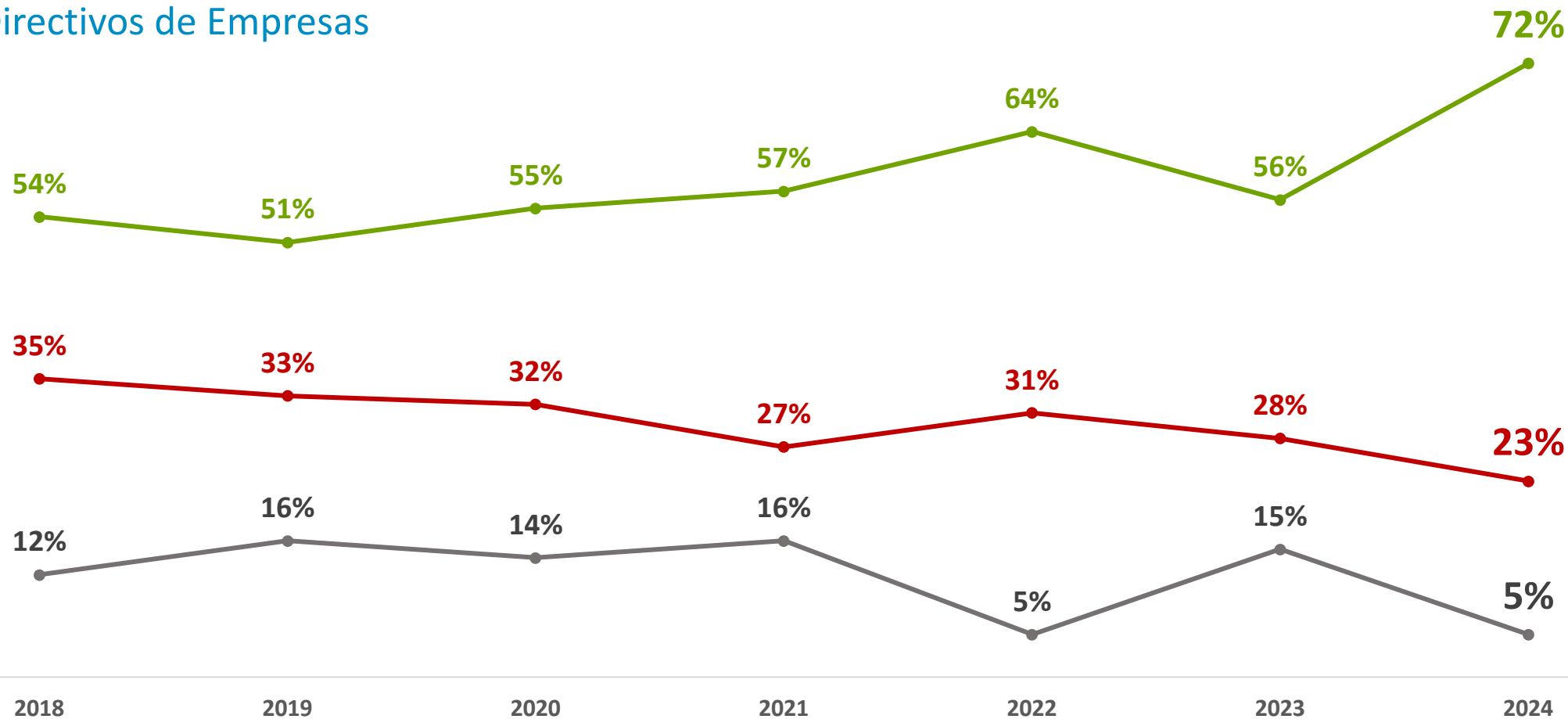
## Directivos de Empresas



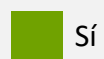
 Aumentó       Disminuyó       Se mantuvo igual

# Inversión en fortalecimiento de los gobiernos locales

## Directivos de Empresas



Indique si su compañía invierte en las siguientes acciones



Sí



No



NS/NR

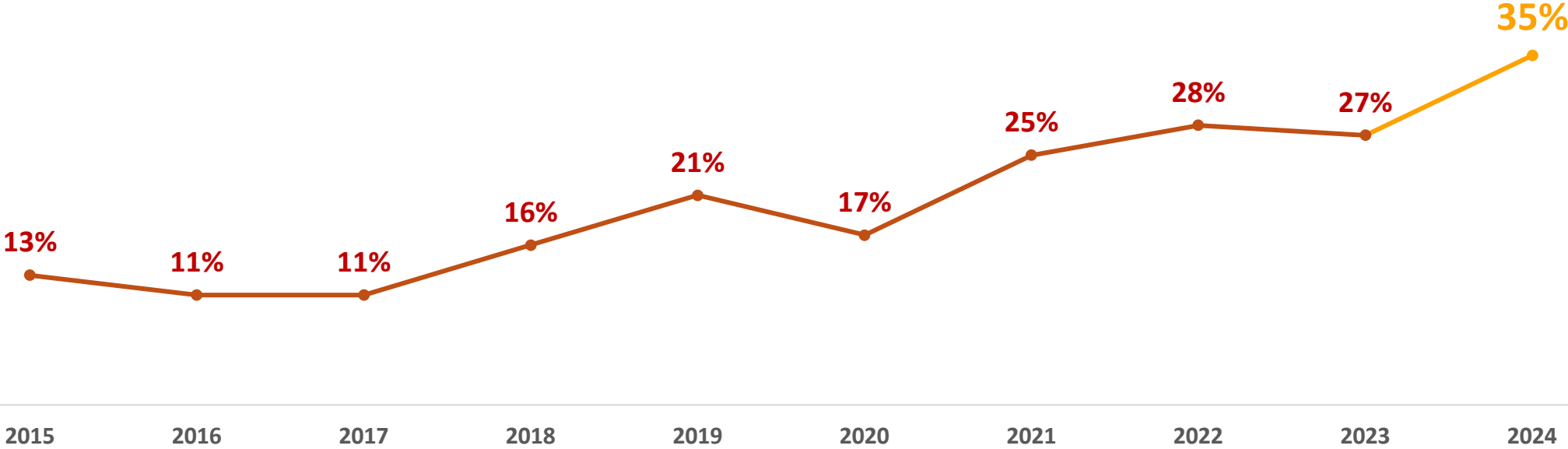
¿Qué tan satisfecho está usted con el apoyo que

# las principales ALCALDÍAS\* dan a la actividad minera?



Directivos de Empresas

% TTB: Muy Satisfecho + Satisfecho



\*Los gobiernos municipales – de 2015 a 2019

Por favor indíquenos qué tan satisfecho está usted con...



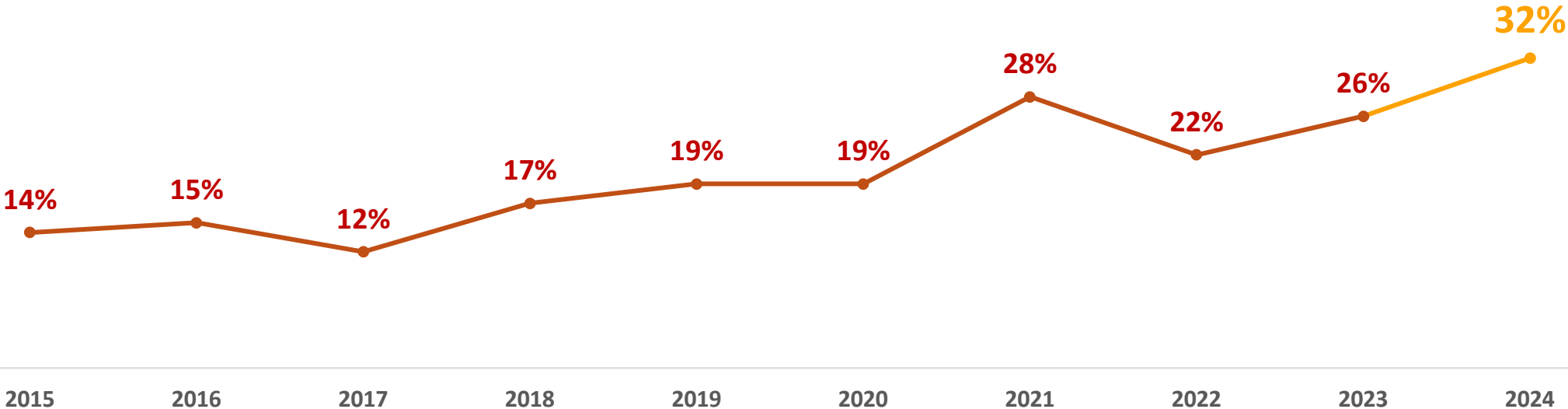
¿Qué tan satisfecho está usted con el apoyo que

# las GOBERNACIONES\* dan a la actividad minera?



Directivos de Empresas

% TTB: Muy Satisfecho + Satisfecho



\*Los gobiernos departamentales – pregunta de 2015 a 2019

Por favor indíquenos qué tan satisfecho está usted con...



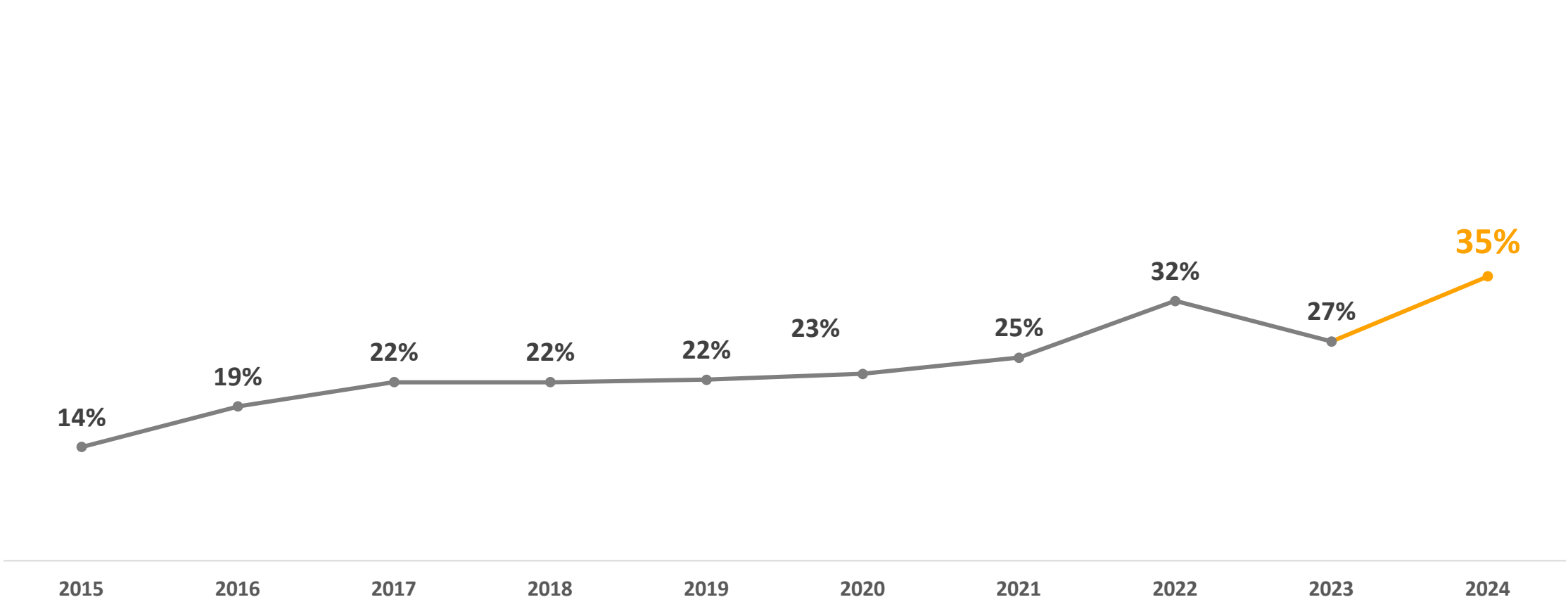
# Funcionarios de Gobierno





# ¿Qué tan satisfecho está usted con el cumplimiento de las reglas por parte de las empresas mineras?

 **Funcionarios de Gobierno** % TTB: Muy Satisfecho + Satisfecho

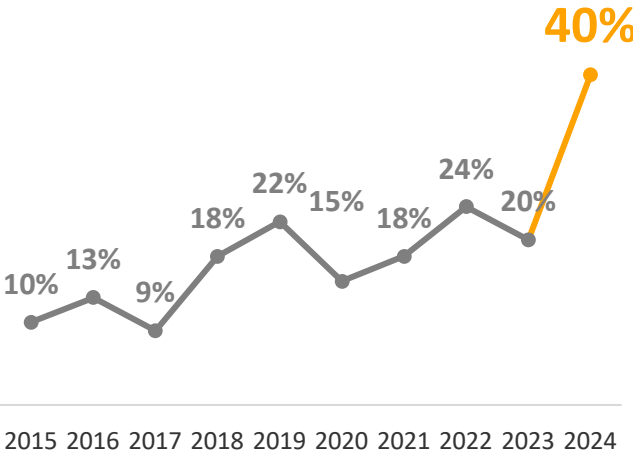


Qué tan satisfecho está usted con:

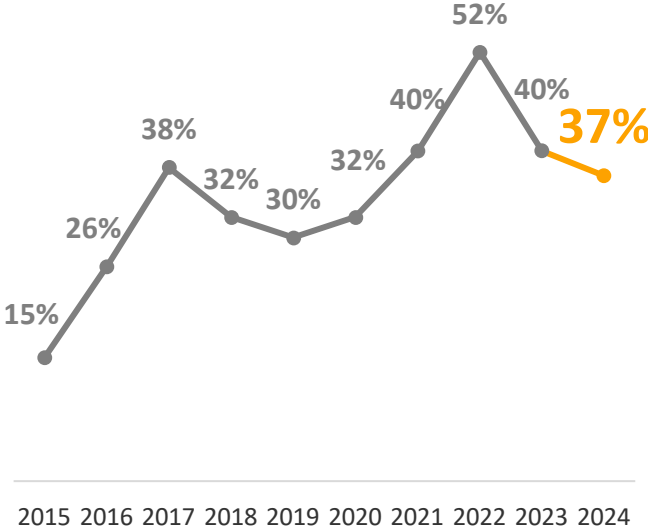
# ¿Qué tan satisfecho está usted con el cumplimiento de las reglas por parte de las empresas mineras?

% TTB: Muy satisfecho + Satisfecho

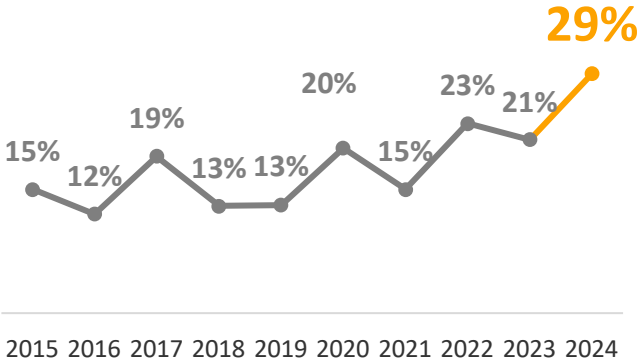
## Autoridades Locales



## Autoridades Mineras



## Autoridades Ambientales y de Control

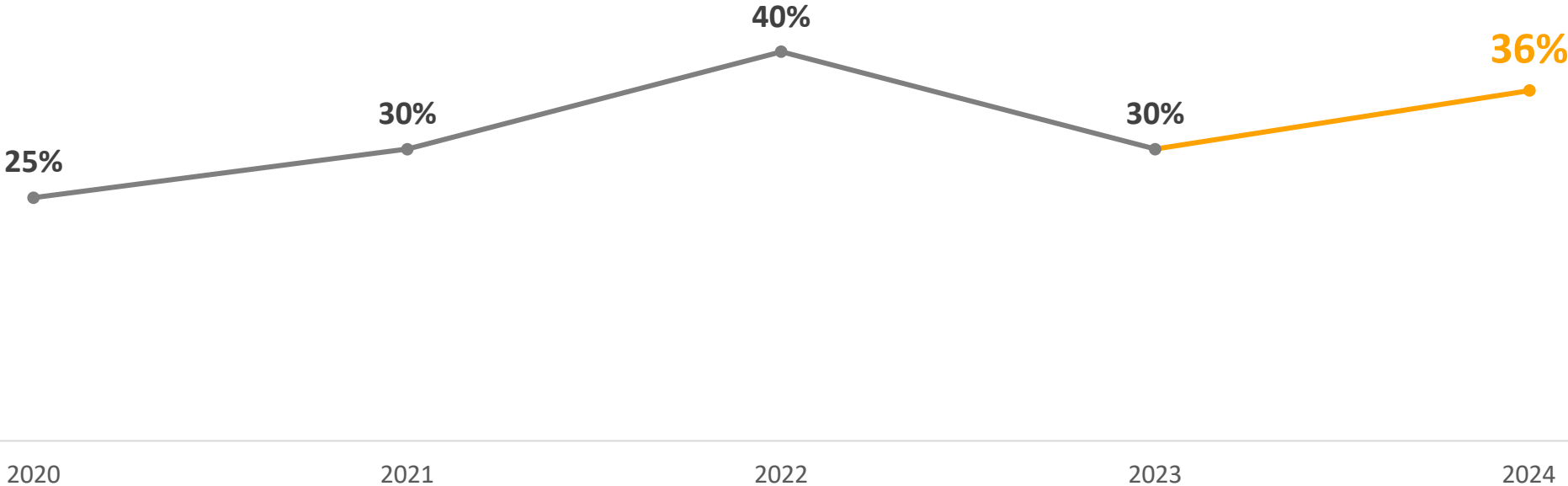


Qué tan satisfecho está usted con:



# ¿Qué tan satisfecho está usted con la contribución al desarrollo por parte de las empresas mineras?

 **Funcionarios de Gobierno** % TTB: Muy Satisfecho + Satisfecho

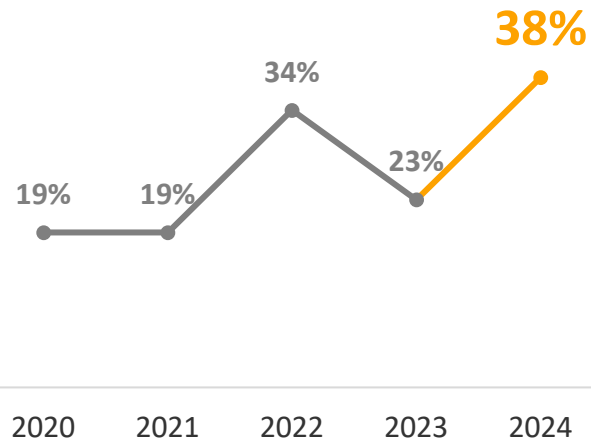


Qué tan satisfecho está usted con:

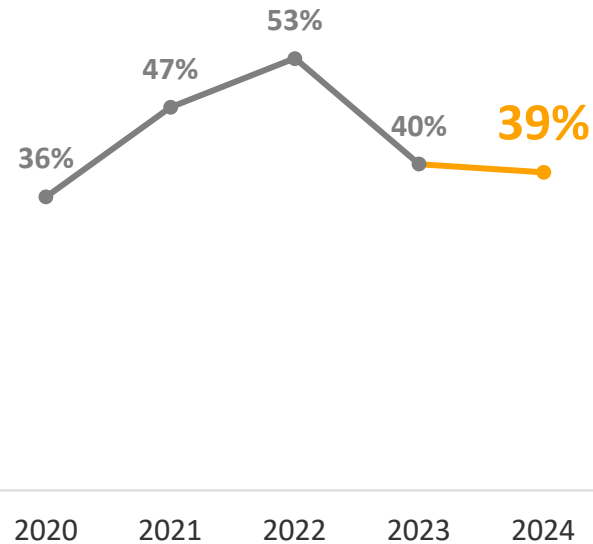
# ¿Qué tan satisfecho está usted con la contribución al desarrollo por parte de las empresas mineras?

% TTB: Muy satisfecho + Satisfecho

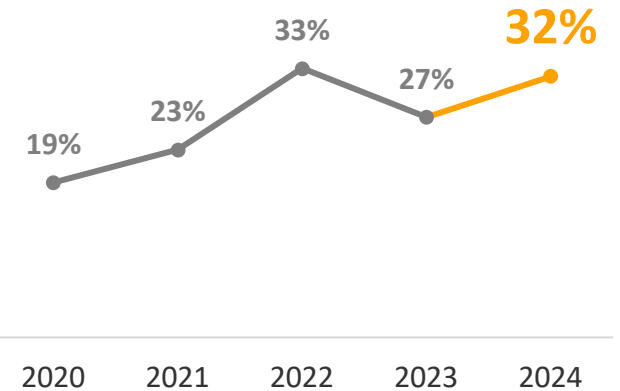
## Autoridades Locales



## Autoridades Mineras



## Autoridades Ambientales y de Control



Qué tan satisfecho está usted con:



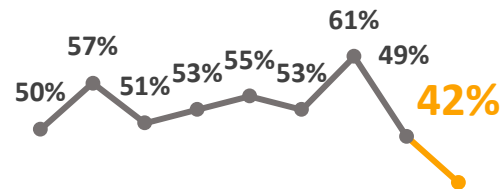
# Avances críticos en Política Pública



## Funcionarios de Gobierno

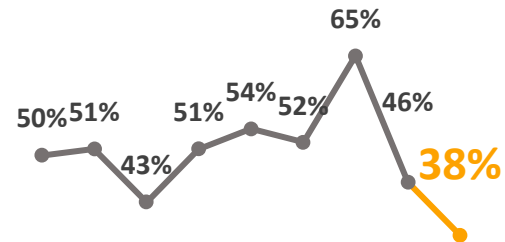
% TTB: Avanzado bastante + Avanzado algo

### Presencia en el territorio



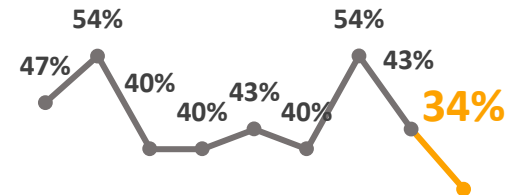
2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024

### Formalización de la minería artesanal y de pequeña escala



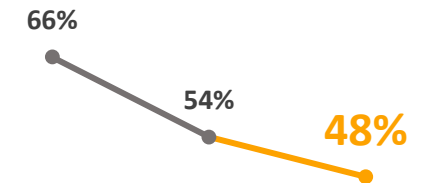
2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024

### Respuesta a la explotación ilícita



2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024

### Transición energética



2022 2023 2024

Pensando en el último año, qué tanto ha avanzado el país en las siguientes áreas:



# Lo que piensan Los Ciudadanos







# Confianza de los ciudadanos en las instituciones






# ¿Qué tanta confianza le generan las siguientes instituciones, entidades y organizaciones sociales?

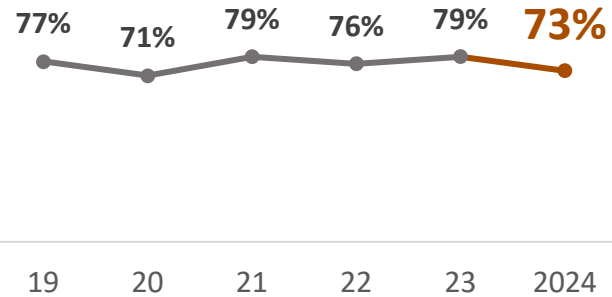
 **Total Nacional** % TTB: Mucha confianza + Me genera confianza

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>1</b> Las Universidades	*	*	*	*	77%	71%	79%	76%	79%	<b>73%</b>
<b>2</b> Las Fuerzas Militares (Ejército, Armada y Fuerza Aérea)	55%	61%	62%	63%	66%	61%	60%	58%	65%	<b>62%</b>
<b>3</b> La Iglesia Católica	62%	66%	61%	61%	61%	56%	58%	54%	56%	<b>53%</b>
<b>4</b> El Ministerio de Medio Ambiente	45%	46%	45%	51%	46%	47%	51%	46%	51%	<b>52%</b>
<b>5</b> Los gremios empresariales	19%	32%	29%	38%	35%	34%	42%	36%	38%	<b>51%</b>
<b>6</b> Las ONG	44%	46%	48%	48%	52%	49%	53%	53%	50%	<b>51%</b>
<b>7</b> El Presidente de la República	35%	34%	33%	19%	35%	29%	38%	24%	38%	<b>38%</b>
<b>8</b> El Ministerio de Minas y Energía	28%	29%	25%	32%	32%	31%	37%	32%	34%	<b>38%</b>
<b>9</b> Las empresas mineras	26%	29%	24%	26%	22%	24%	29%	29%	33%	<b>26%</b>

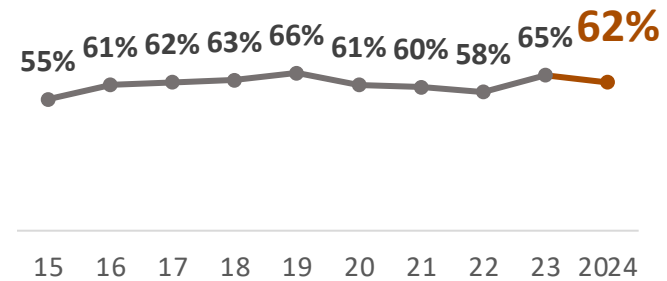
# ¿Qué tanta confianza le generan las siguientes instituciones, entidades y organizaciones sociales?

 **Total Nacional** % TTB: Mucha confianza + Me genera confianza

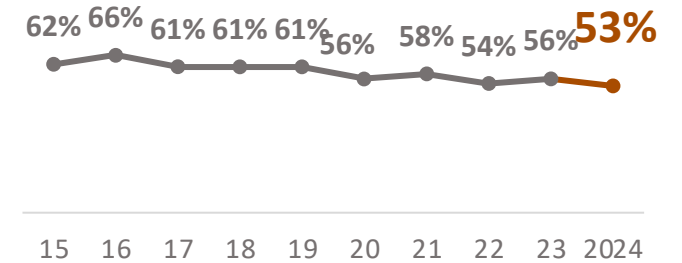
## Las Universidades



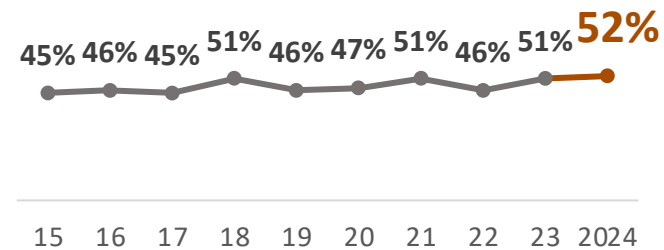
## Las Fuerzas Militales



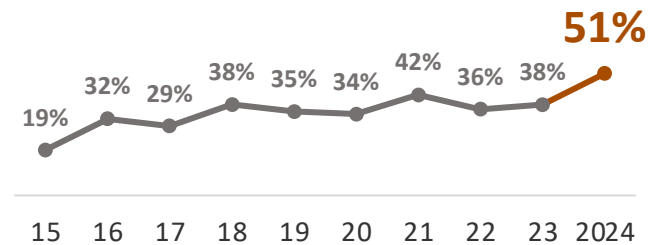
## La Iglesia Católica



## El Ministerio de Medio Ambiente



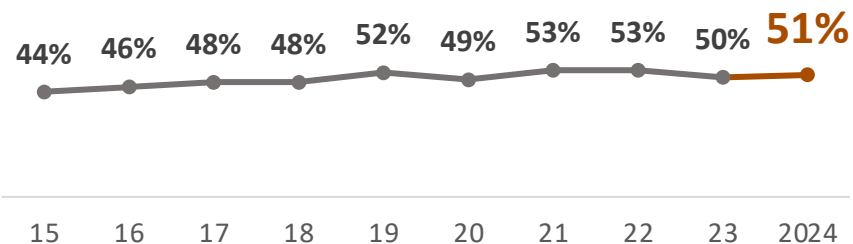
## Los gremios empresariales



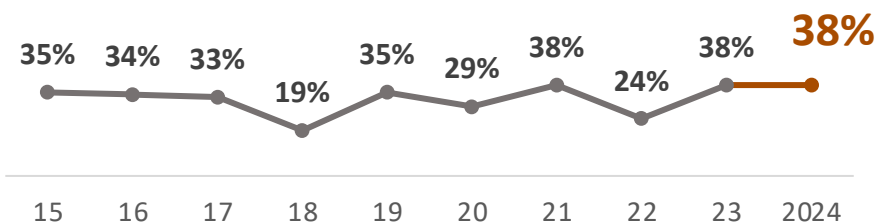
# ¿Qué tanta confianza le generan las siguientes instituciones, entidades y organizaciones sociales?

 **Total Nacional**    % TTB: Mucha confianza + Me genera confianza

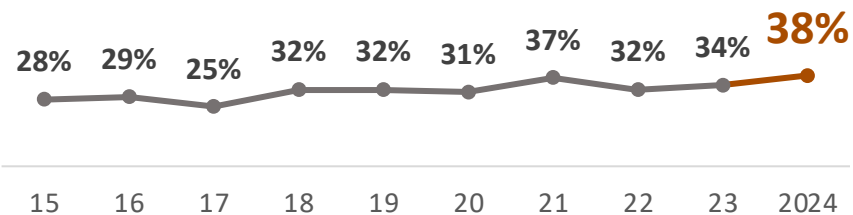
## Las ONG



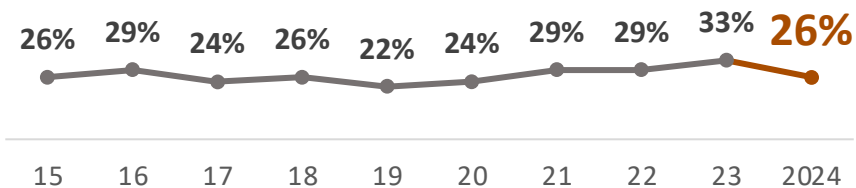
## El Presidente de la República



## El Ministerio de Minas y Energía



## Las Empresas Mineras





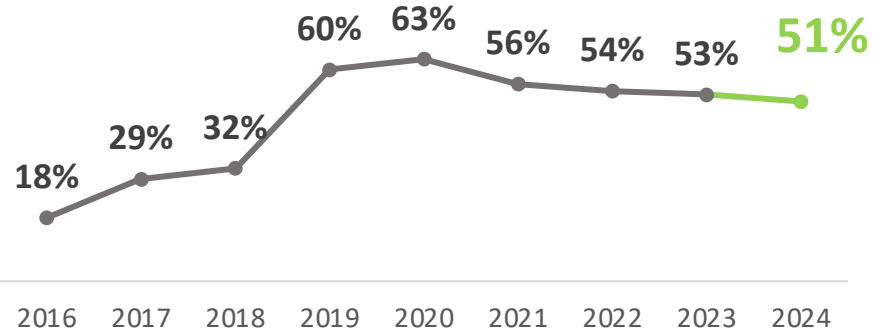
# Relevancia de la Industria



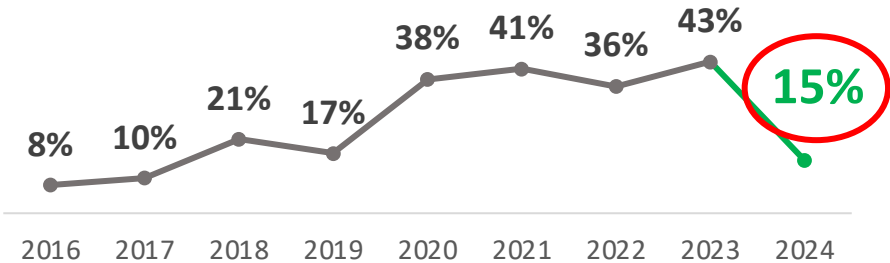


# ¿Cuál considera que es el sector que más contribuye al crecimiento de su región?

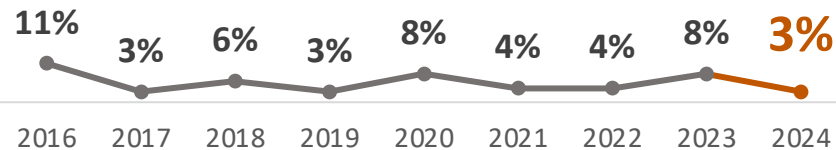
## Carbón térmico



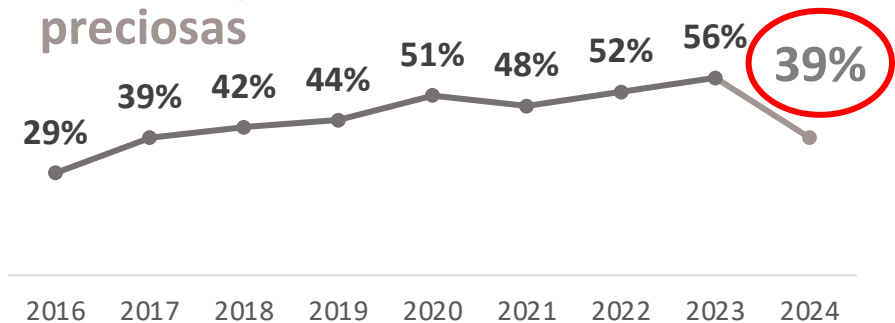
## Carbón Metalúrgico



## Materiales para la Construcción

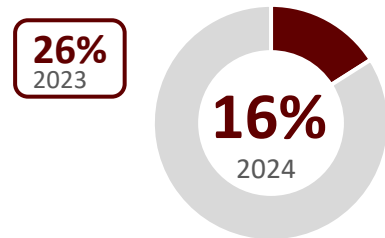


## Metales y Piedras preciosas

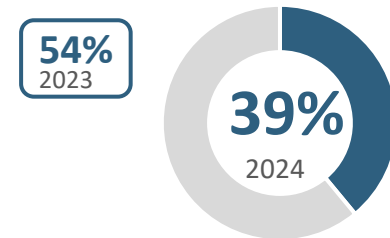


# ¿Cuál considera que es el sector que más contribuye al crecimiento de su región?

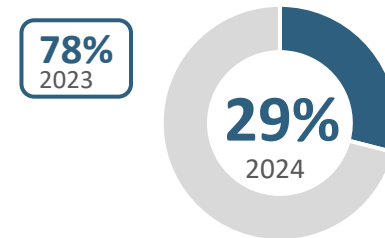
## Total Minero



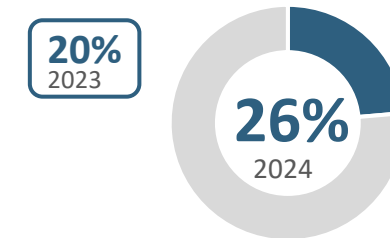
## Cesar - Guajira



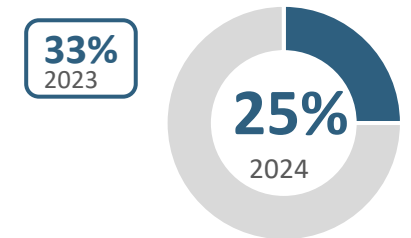
## Antioquia



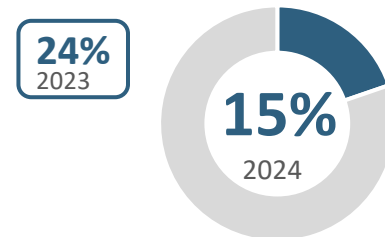
## Bolívar - Córdoba



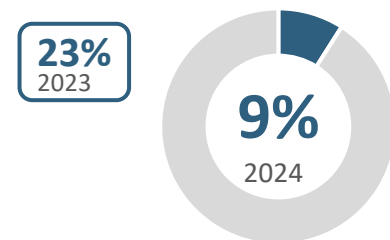
## Valle



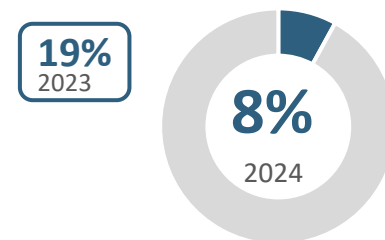
## Atlántico



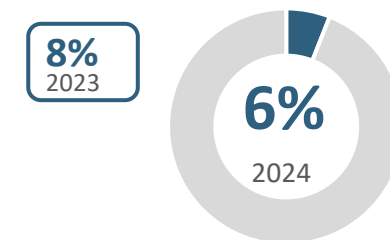
## Santanderes



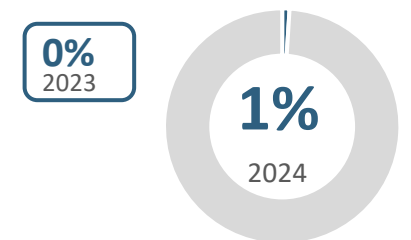
## Boyacá - Cundinamarca



## Tolima - Huila

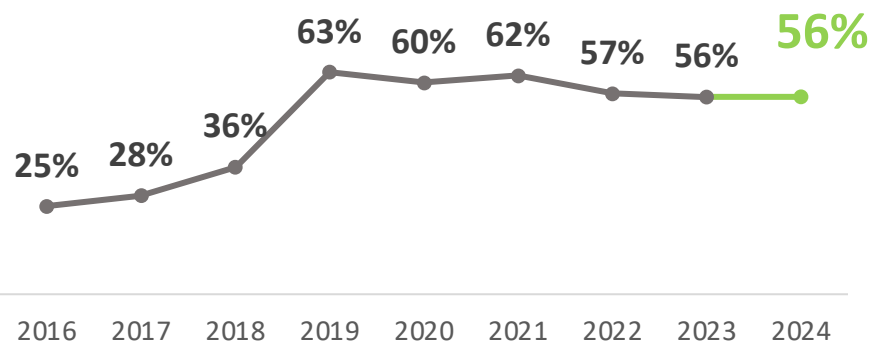


## Meta

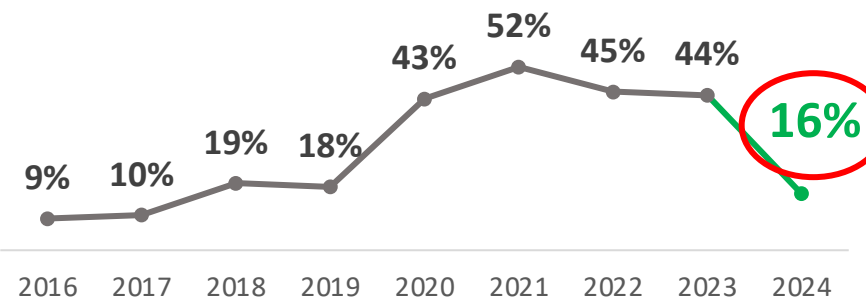


# ¿Cuál considera que es el sector que más genera empleo?

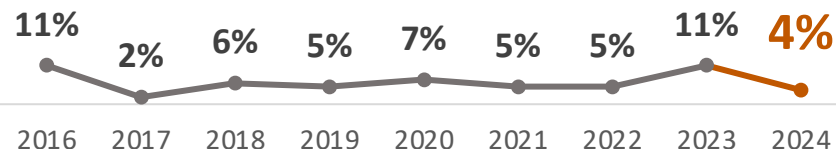
## Carbón térmico



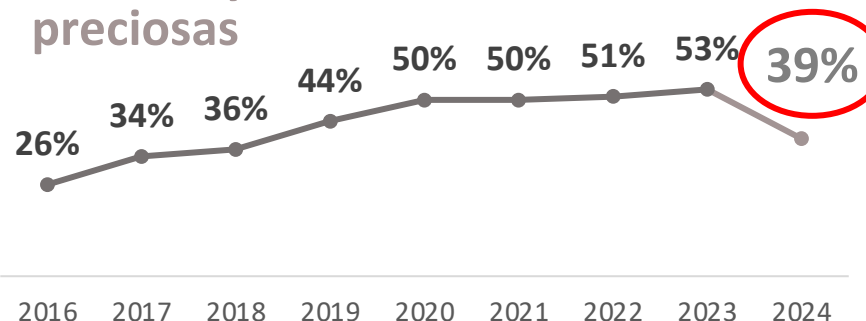
## Carbón Metalúrgico



## Materiales para la Construcción

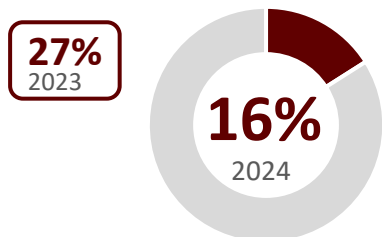


## Metales y Piedras preciosas

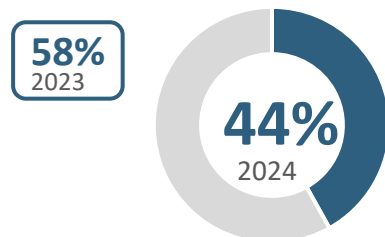


# ¿Cuál considera que es el sector que más genera empleo?

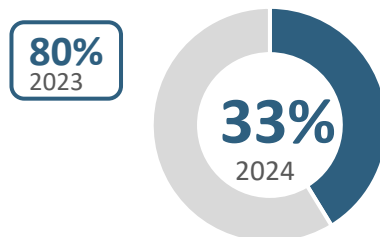
## Total Minero



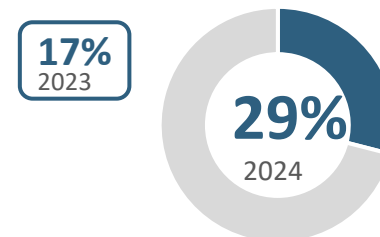
## Cesar - Guajira



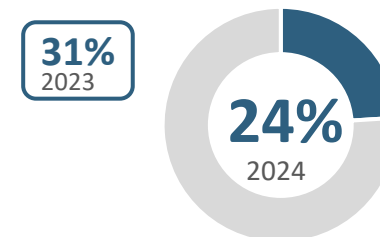
## Antioquia



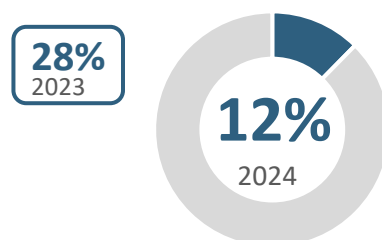
## Bolívar - Córdoba



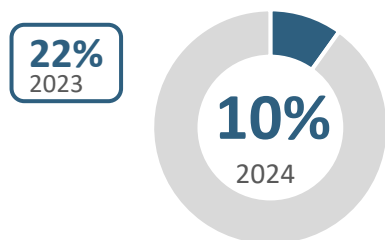
## Valle



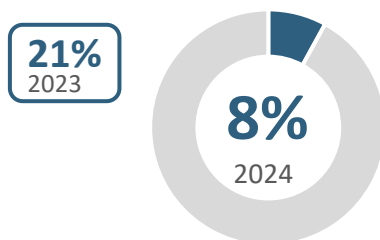
## Atlántico



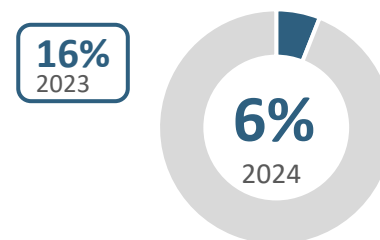
## Santanderes



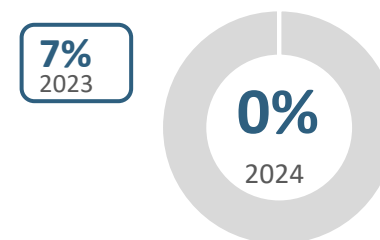
## Boyacá - Cundinamarca



## Tolima - Huila



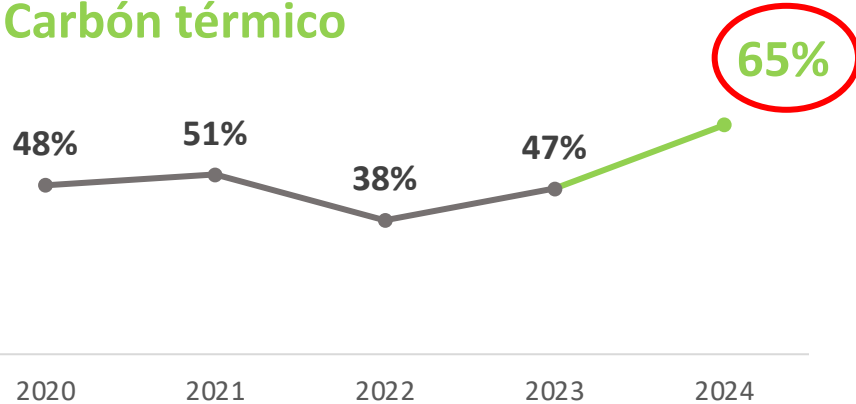
## Meta



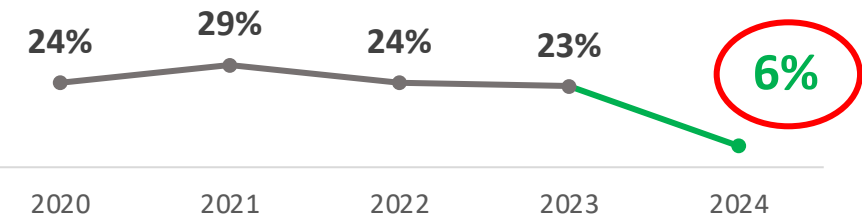


# ¿Cuál considera que es el sector que más aporta recursos a la educación pública?

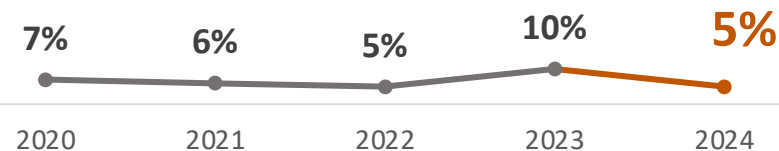
## Carbón térmico



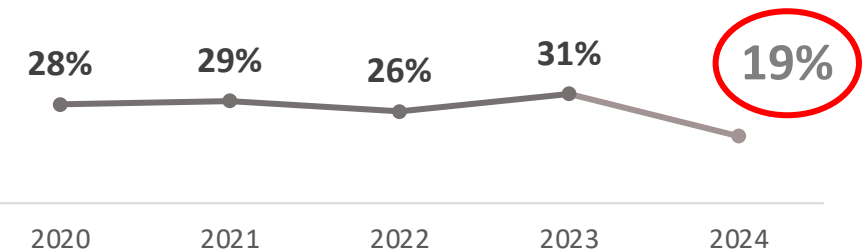
## Carbón Metalúrgico



## Materiales para la Construcción



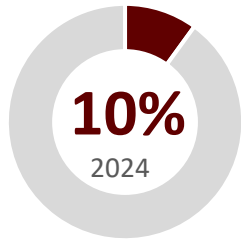
## Metales y Piedras preciosas



# ¿Cuál considera que es el sector que más aporta recursos a la educación pública?

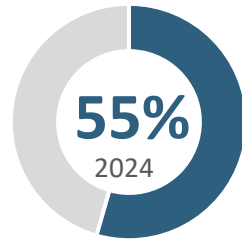
## Total Minero

19%  
2023



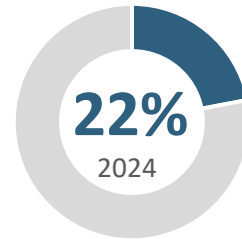
## Cesar - Guajira

52%  
2023



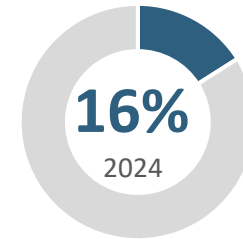
## Atlántico

18%  
2023



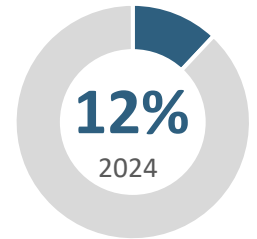
## Antioquia

46%  
2023



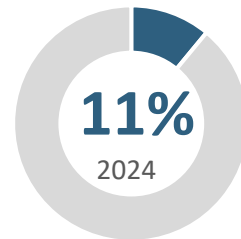
## Valle

7%  
2023



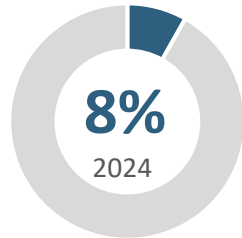
## Bolívar - Córdoba

19%  
2023



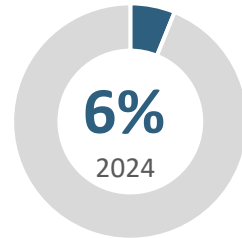
## Tolima - Huila

19%  
2023



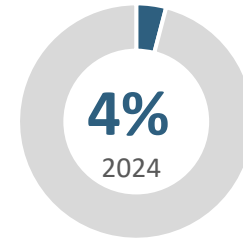
## Boyacá - Cundinamarca

14%  
2023



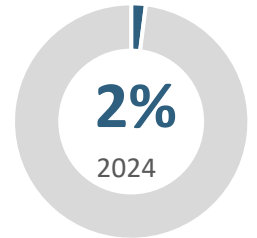
## Meta

7%  
2023



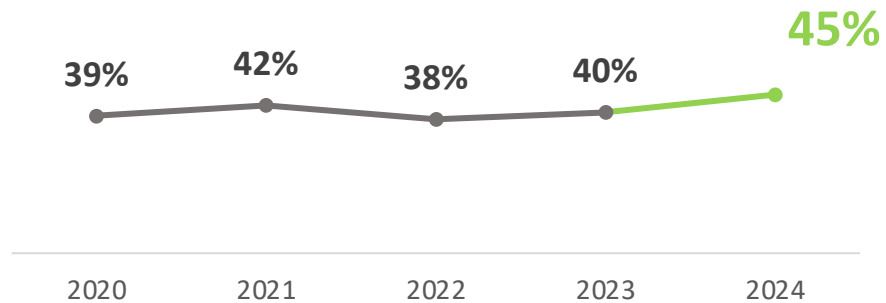
## Santanderes

11%  
2023

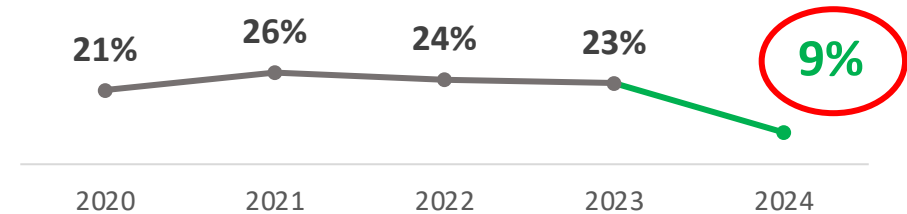


# ¿Cuál considera que es el sector que más aporta recursos a la salud pública?

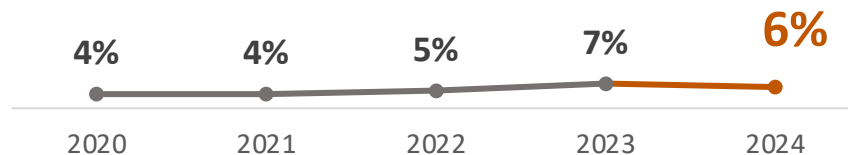
## Carbón térmico



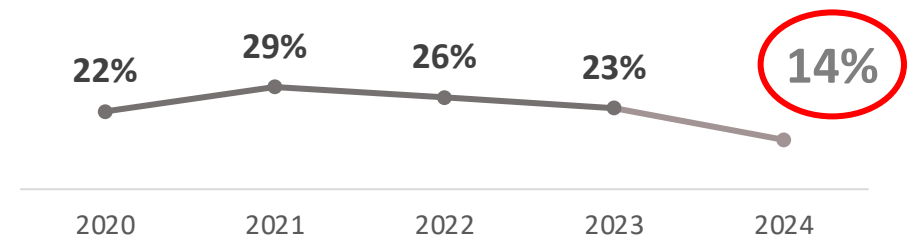
## Carbón Metalúrgico



## Materiales para la Construcción

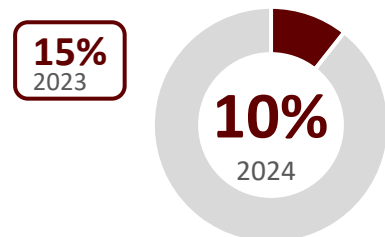


## Metales y Piedras preciosas

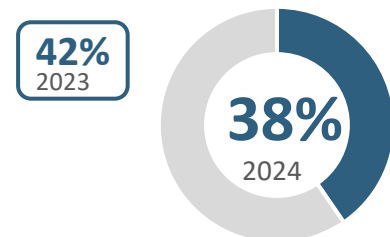


# ¿Cuál considera que es el sector que más aporta recursos a la salud pública?

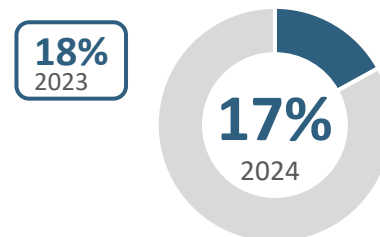
## Total Minero



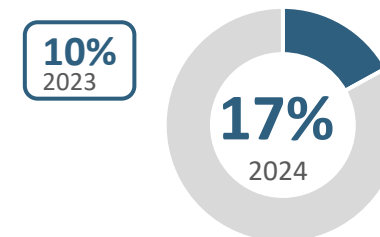
## Cesar - Guajira



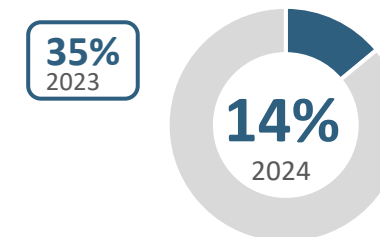
## Atlántico



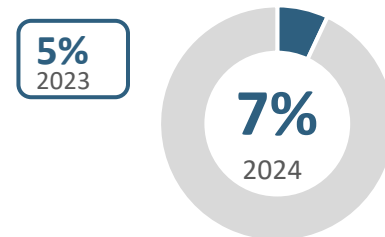
## Bolívar - Córdoba



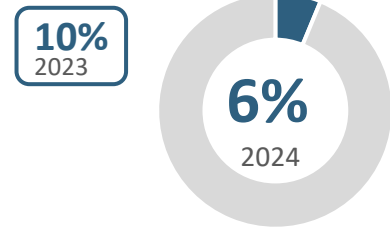
## Antioquia



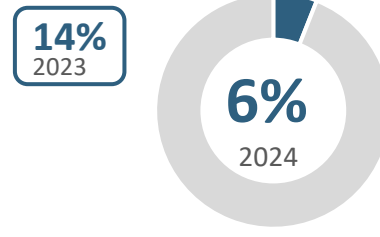
## Valle



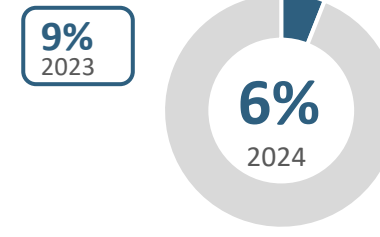
## Boyacá - Cundinamarca



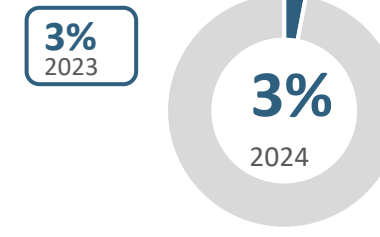
## Santanderes



## Tolima - Huila



## Meta







# Posibilidades de la minería

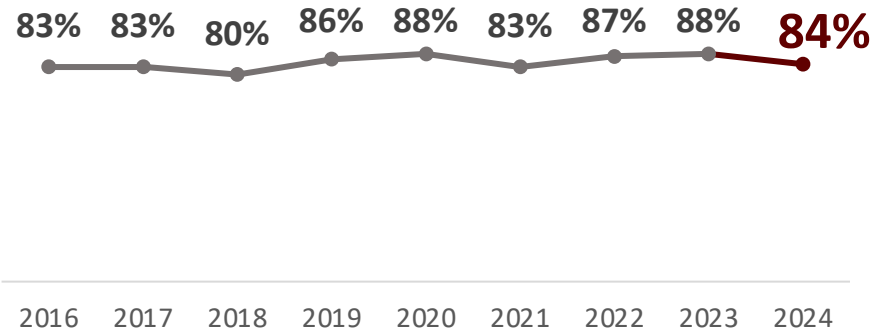


Es posible hacer minería

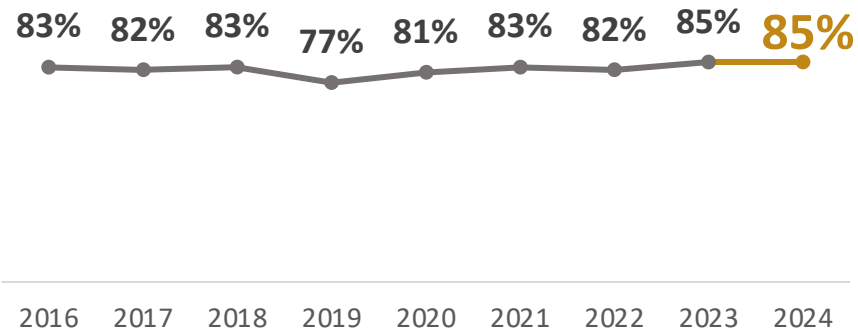
# Que beneficia a las comunidades



## Total Minero



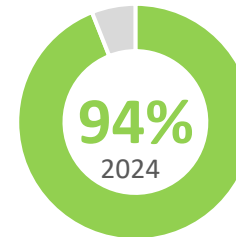
## Total No Minero



## Tipo de Mineral

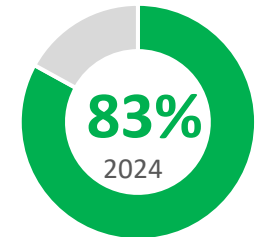
### Carbón térmico

92%  
2023



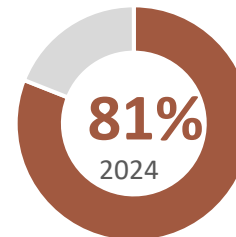
### Carbón Metalúrgico

89%  
2023



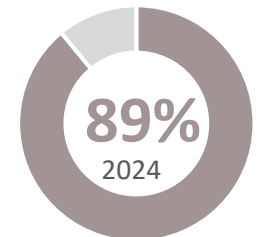
### Materiales para la Construcción

88%  
2023



### Metales y Piedras preciosas

88%  
2023



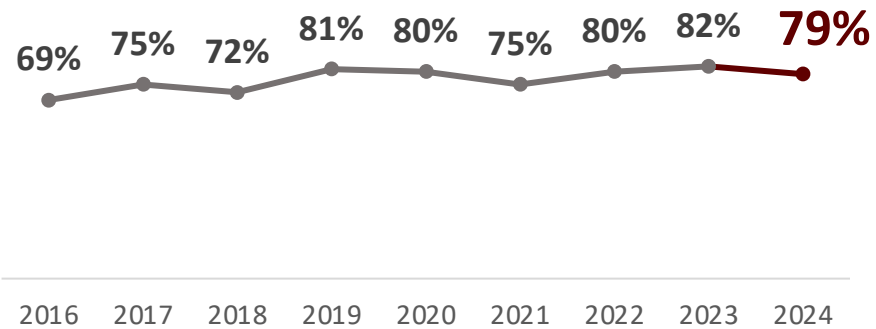
¿Qué tan de acuerdo está Ud. con las siguientes afirmaciones?

% T2B: Totalmente de acuerdo + de Acuerdo

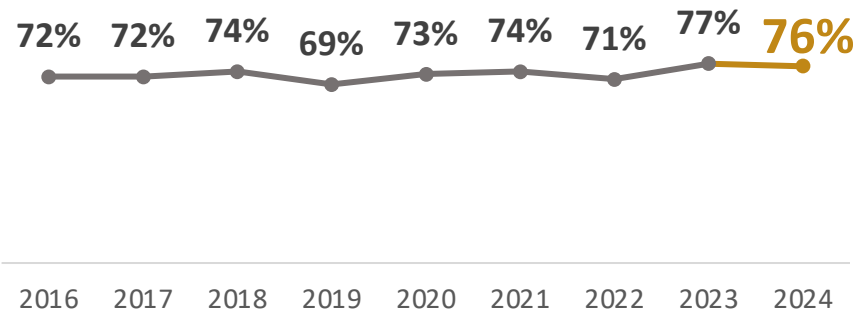
# La minería bien hecha trae desarrollo para las regiones donde opera



## Total Minero



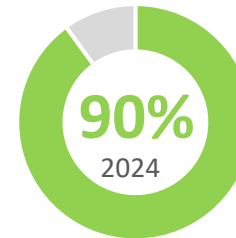
## Total No Minero



## Tipo de Mineral

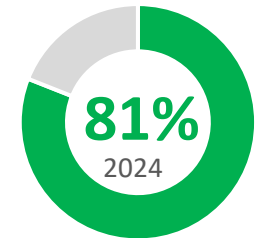
### Carbón térmico

88%  
2023



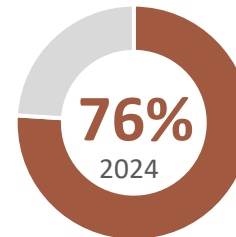
### Carbón Metalúrgico

83%  
2023



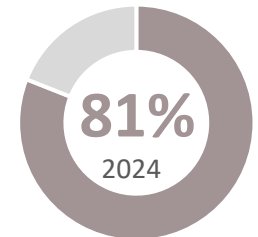
### Materiales para la Construcción

80%  
2023



### Metales y Piedras preciosas

84%  
2023



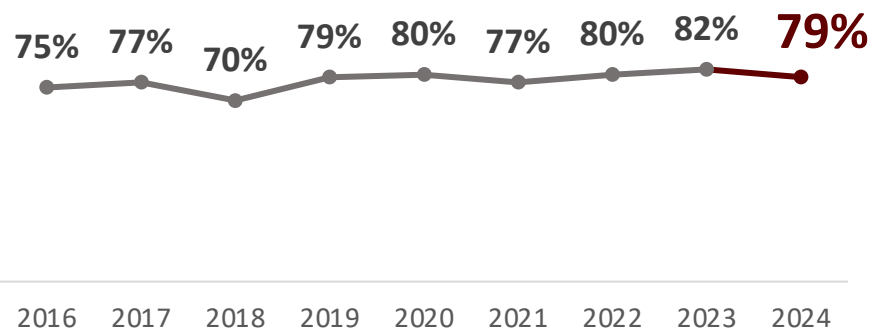
¿Qué tan de acuerdo está Ud. con las siguientes afirmaciones?

% T2B: Totalmente de acuerdo + de Acuerdo

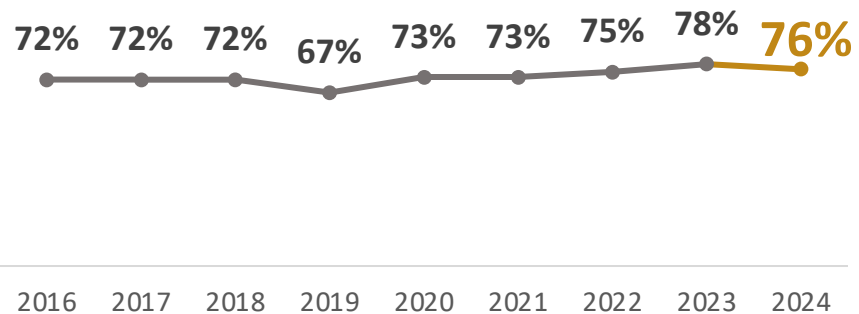
# Es posible hacer minería socialmente responsable



## Total Minero

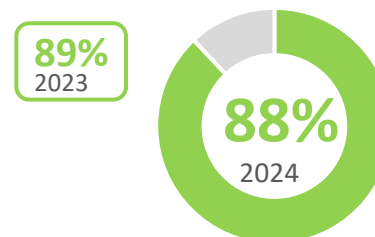


## Total No Minero

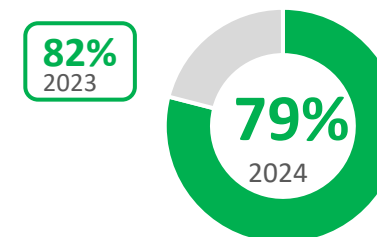


## Tipo de Mineral

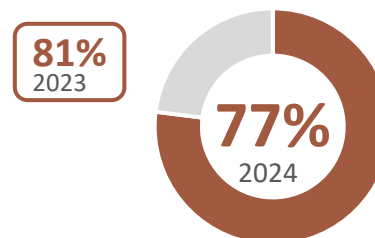
### Carbón térmico



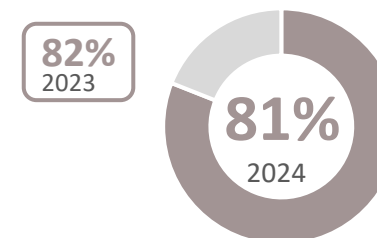
### Carbón Metalúrgico



### Materiales para la Construcción



### Metales y Piedras preciosas



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

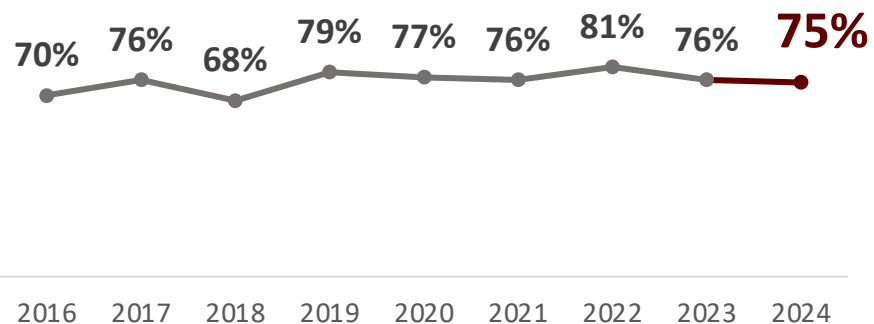
% T2B: Totalmente de acuerdo + de Acuerdo



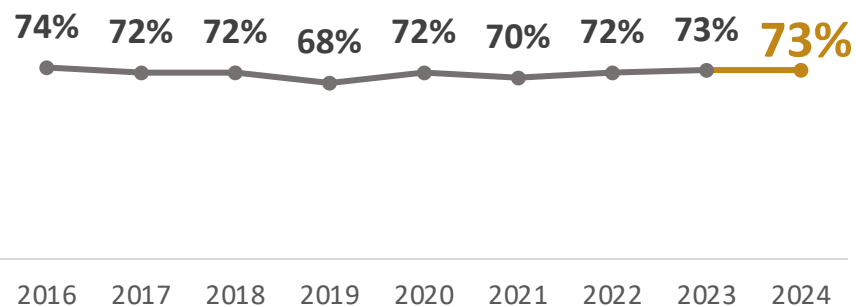
# Es posible hacer minería amigable con el medio ambiente



## Total Minero

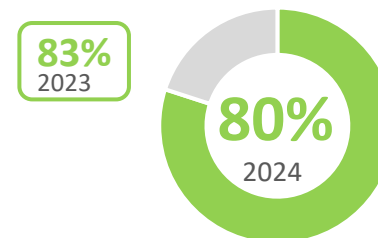


## Total No Minero

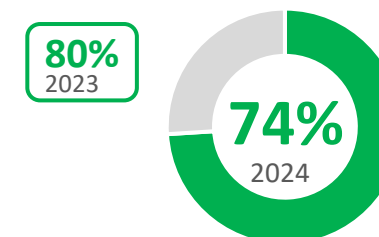


## Tipo de Mineral

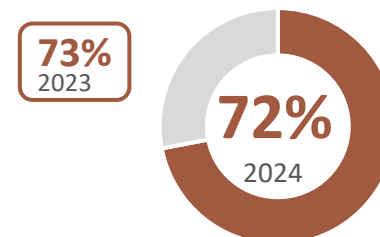
### Carbón térmico



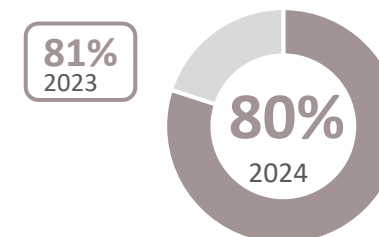
### Carbón Metalúrgico



### Materiales para la Construcción



### Metales y Piedras preciosas



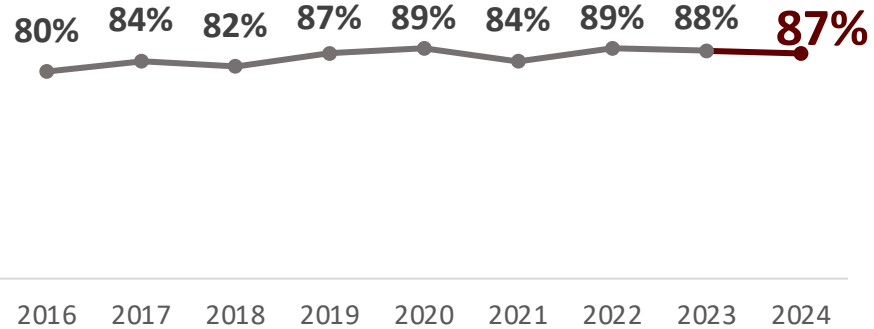
¿Qué tan de acuerdo está Ud. con las siguientes afirmaciones?

% T2B: Totalmente de acuerdo + de Acuerdo

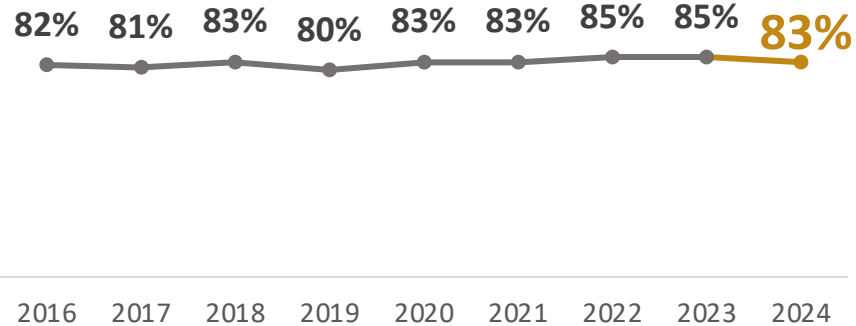
# Es posible hacer minería que trate dignamente a los trabajadores



## Total Minero



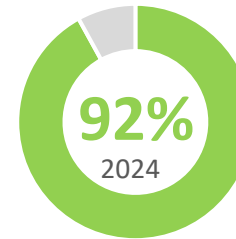
## Total No Minero



## Tipo de Mineral

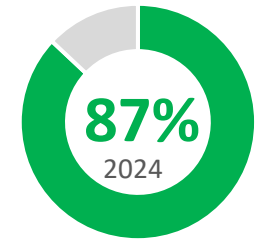
### Carbón térmico

89%  
2023



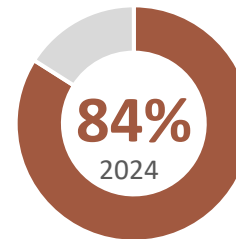
### Carbón Metalúrgico

89%  
2023



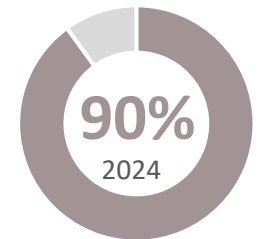
### Materiales para la Construcción

88%  
2023



### Metales y Piedras preciosas

89%  
2023



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

% T2B: Totalmente de acuerdo + de Acuerdo





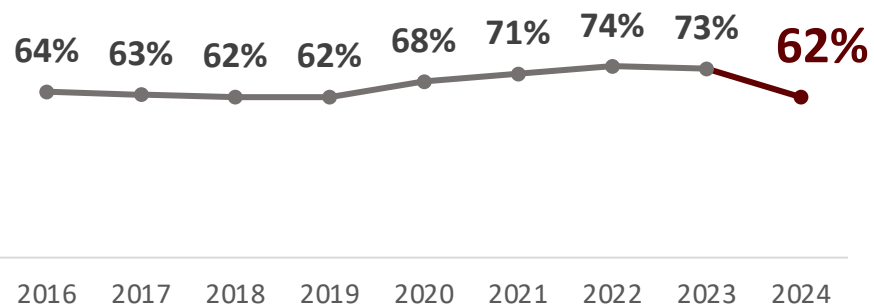
# Favorabilidad de la minería



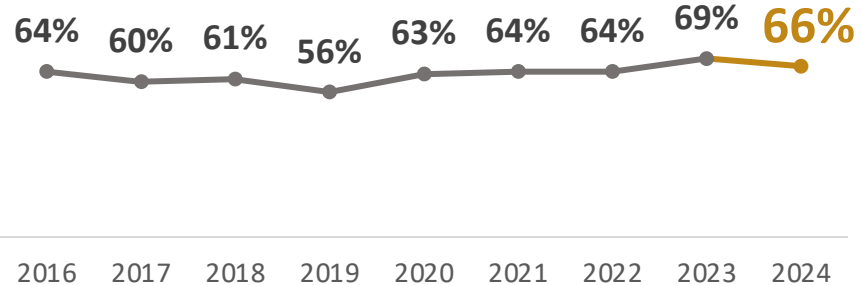
# ¿Usted considera la minería positiva para el país?



## Total Minero

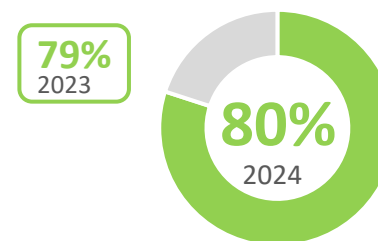


## Total No Minero

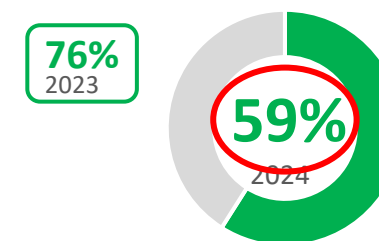


## Tipo de Mineral

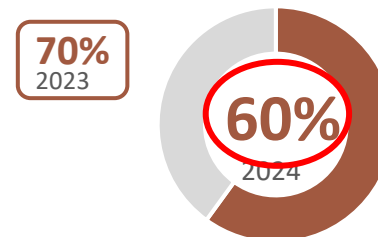
### Carbón térmico



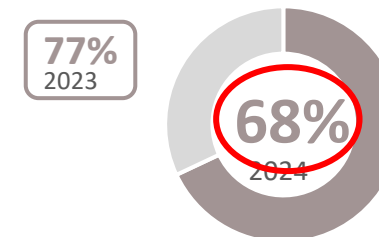
### Carbón Metalúrgico



### Materiales para la Construcción



### Metales y Piedras preciosas

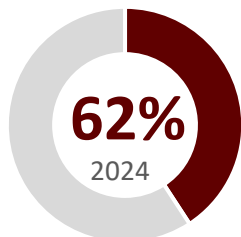




# ¿Usted considera que la minería es positiva para el país?

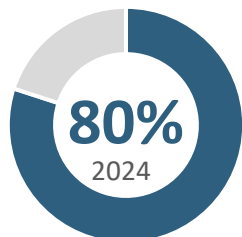
## Total Minero

73%  
2023



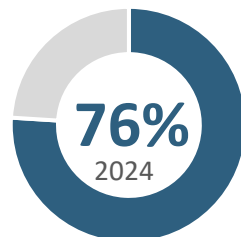
## Cesar - Guajira

83%  
2023



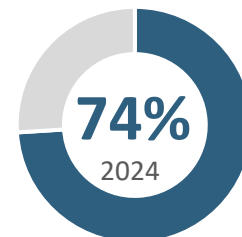
## Bolívar - Córdoba

72%  
2023



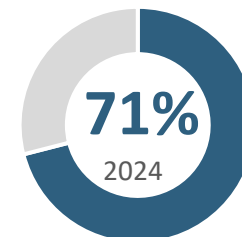
## Atlántico

81%  
2023



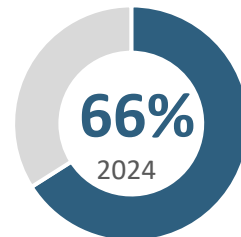
## Meta

66%  
2023



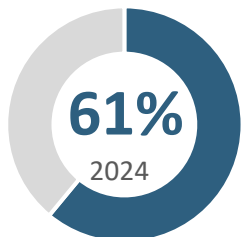
## Antioquia

85%  
2023



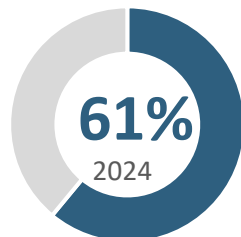
## Santanderes

74%  
2023



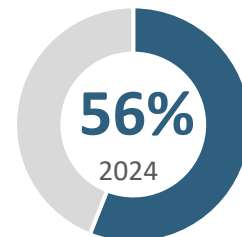
## Valle

73%  
2023



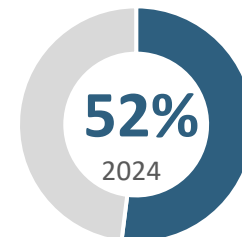
## Boyacá - Cundinamarca

72%  
2023



## Tolima - Huila

55%  
2023

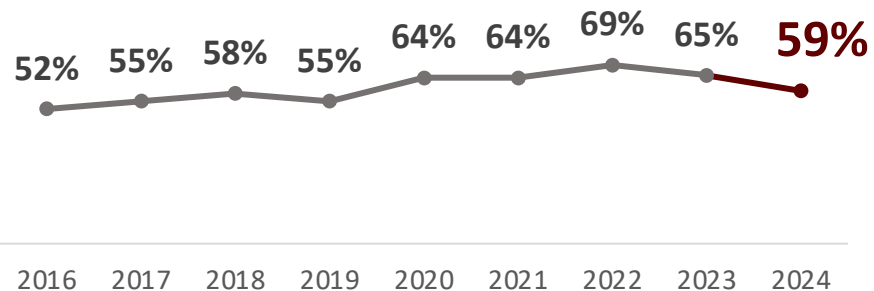




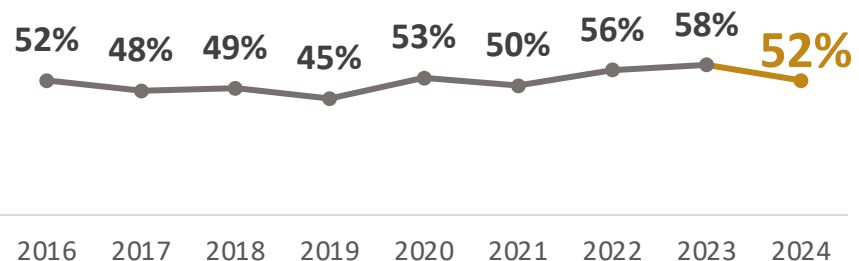
# ¿Usted considera la minería positiva para el municipio?



## Total Minero

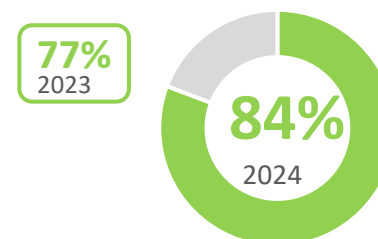


## Total No Minero

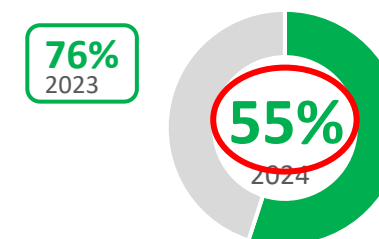


## Tipo de Mineral

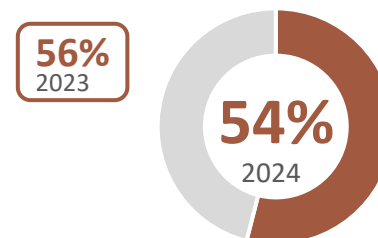
### Carbón térmico



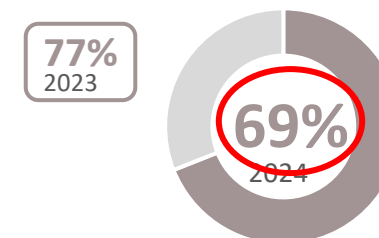
### Carbón Metalúrgico



### Materiales para la Construcción

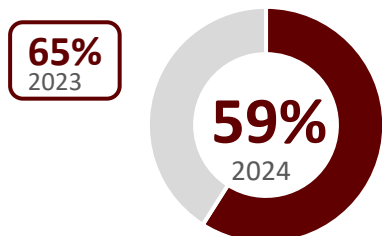


### Metales y Piedras preciosas

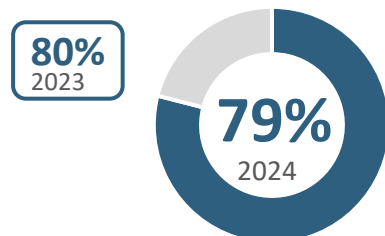


# ¿Usted considera la minería positiva para el municipio?

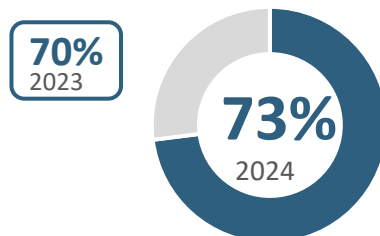
**Total Minero**



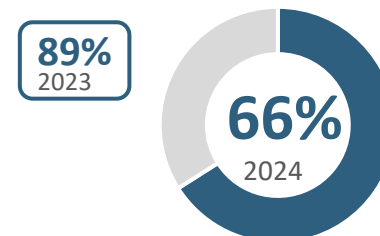
**Cesar - Guajira**



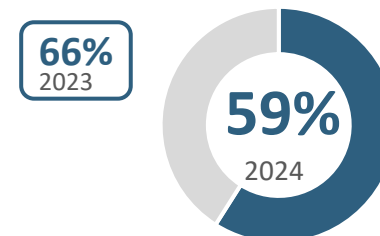
**Atlántico**



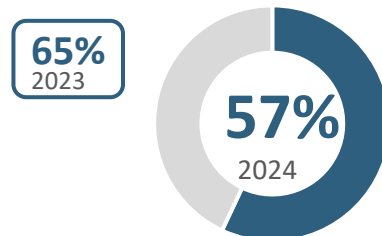
**Antioquia**



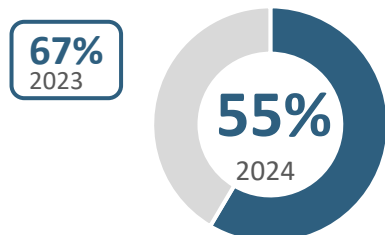
**Bolívar - Córdoba**



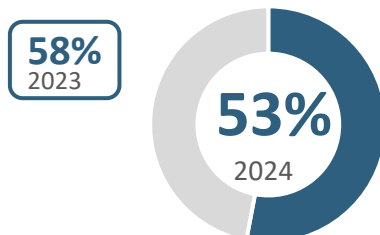
**Santanderes**



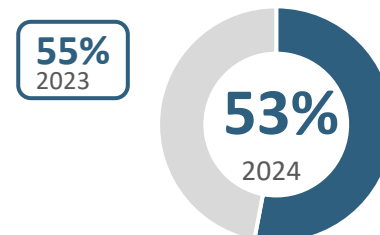
**Valle**



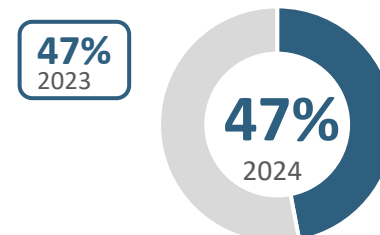
**Boyacá - Cundinamarca**



**Meta**



**Tolima - Huila**



# ¿Qué Cambió?



# Quienes consideran que la minería es necesaria para la vida moderna son...

más propensos a tener una opinión positiva de la minería para su municipio

Municipios de

**Carbón  
térmico**

**70.23%**

Municipios de

**Carbón  
Metalúrgico**

**40.23%**

Municipios de

**Materiales para  
la Construcción**

**28.66%**

Municipios de

**Metales y Piedras  
preciosas**

**46.24%**

# Quienes están de acuerdo en que las empresas mineras respetan los derechos humanos son...

más propensos a tener una opinión positiva de la minería para su municipio

Municipios de

**Carbón  
térmico**

**60.48%**

Municipios de

**Carbón  
Metalúrgico**

**27.73%**

Municipios de

**Materiales para  
la Construcción**

**22.38%**

Municipios de

**Metales y Piedras  
preciosas**

**35.95%**



# Quienes creen que la minería es el sector más contribuyente al crecimiento de su región son...

más propensos a tener una opinión positiva de la minería para su municipio

Municipios de

**Carbón  
térmico**

**43.86%**

Municipios de

**Carbón  
Metalúrgico**

**12.89%**

Municipios de

**Materiales para  
la Construcción**

**4.18%**

Municipios de

**Metales y Piedras  
preciosas**

**28.92%**

# Quienes consideran que los productos mineros son necesarios para desarrollar y avanzar en la transición energética son...

más propensos a tener una opinión positiva de la minería para su municipio

Municipios de

**Carbón  
térmico**

**56.92%**

Municipios de

**Carbón  
Metalúrgico**

**26.56%**

Municipios de

**Materiales para  
la Construcción**

**23.01%**

Municipios de

**Metales y Piedras  
preciosas**

**28.92%**




Gracias

10 años

BRÚJULA  
MINERA®

Una década de diálogo con todos

 [www.brujulaminera.com.co](http://www.brujulaminera.com.co)