



ASOCIACIÓN  
COLOMBIANA DE  
**MINERÍA-ACM**

# Minería en cifras

2025



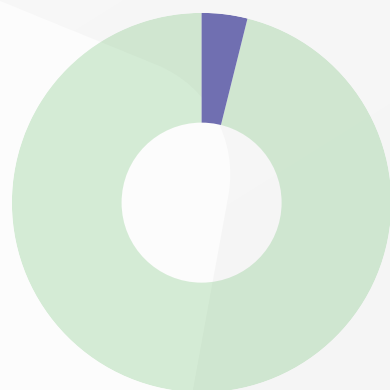
1

EXPORTACIONES Y  
COMERCIO INTERNACIONAL

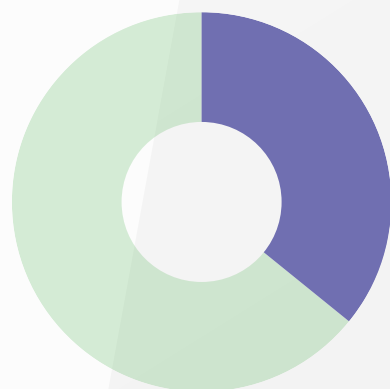
# EXPORTACIONES

El sector minero alcanzó en 2024 el tercer valor más alto de la historia en exportaciones mineras.

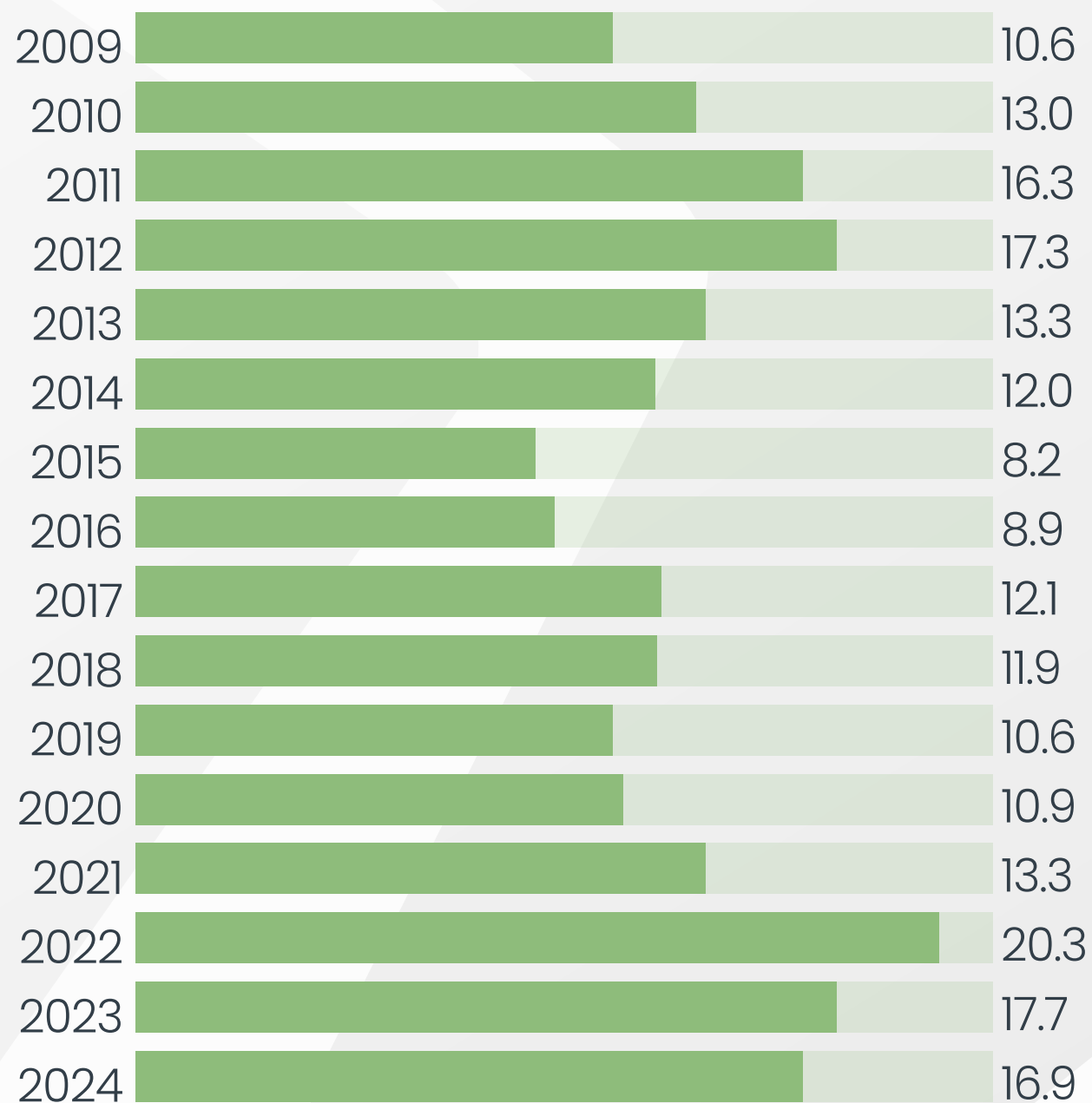
**16.929**  
Millones USD / 2024



**4%**  
menos que en 2023.



**34%**  
Participación  
ventas externas.

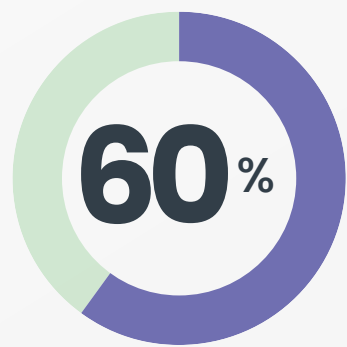


Miles de millones de dólares.

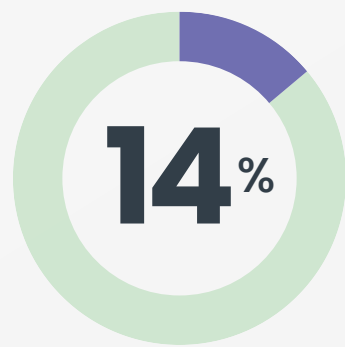
# COMERCIO INTERNACIONAL

Principales compradores de los minerales colombianos.

## NÍQUEL Y COBRE

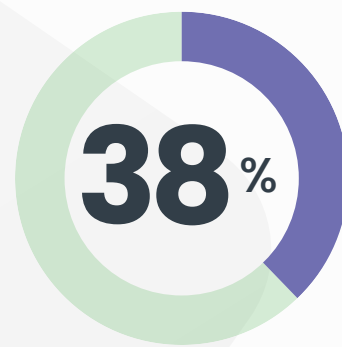


 CHINA

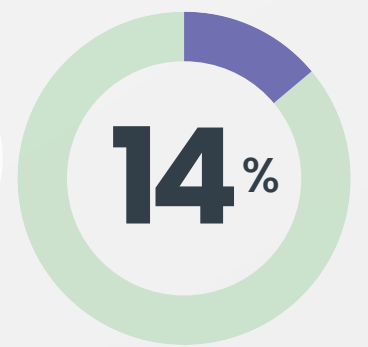


 PAÍSES BAJOS

## ORO Y ESMERALDAS

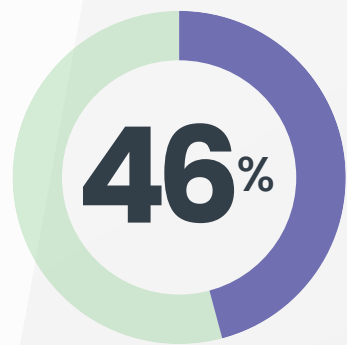



 ESTADOS UNIDOS

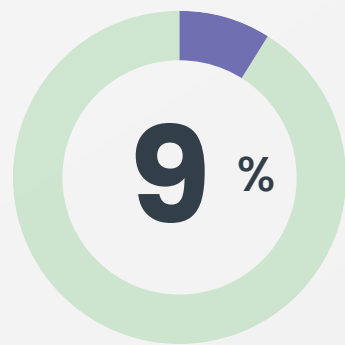



 INDIA

## COQUE Y CARBÓN METALÚRGICO

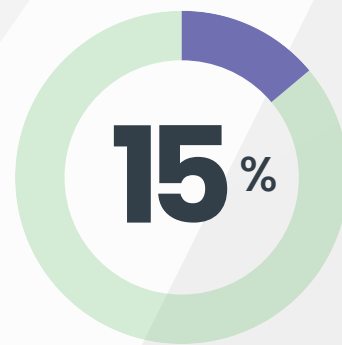


 BRASIL

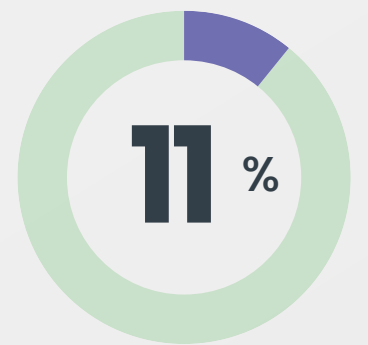


 TURQUÍA

## CARBÓN TÉRMICO



 COREA DEL SUR



 TURQUÍA

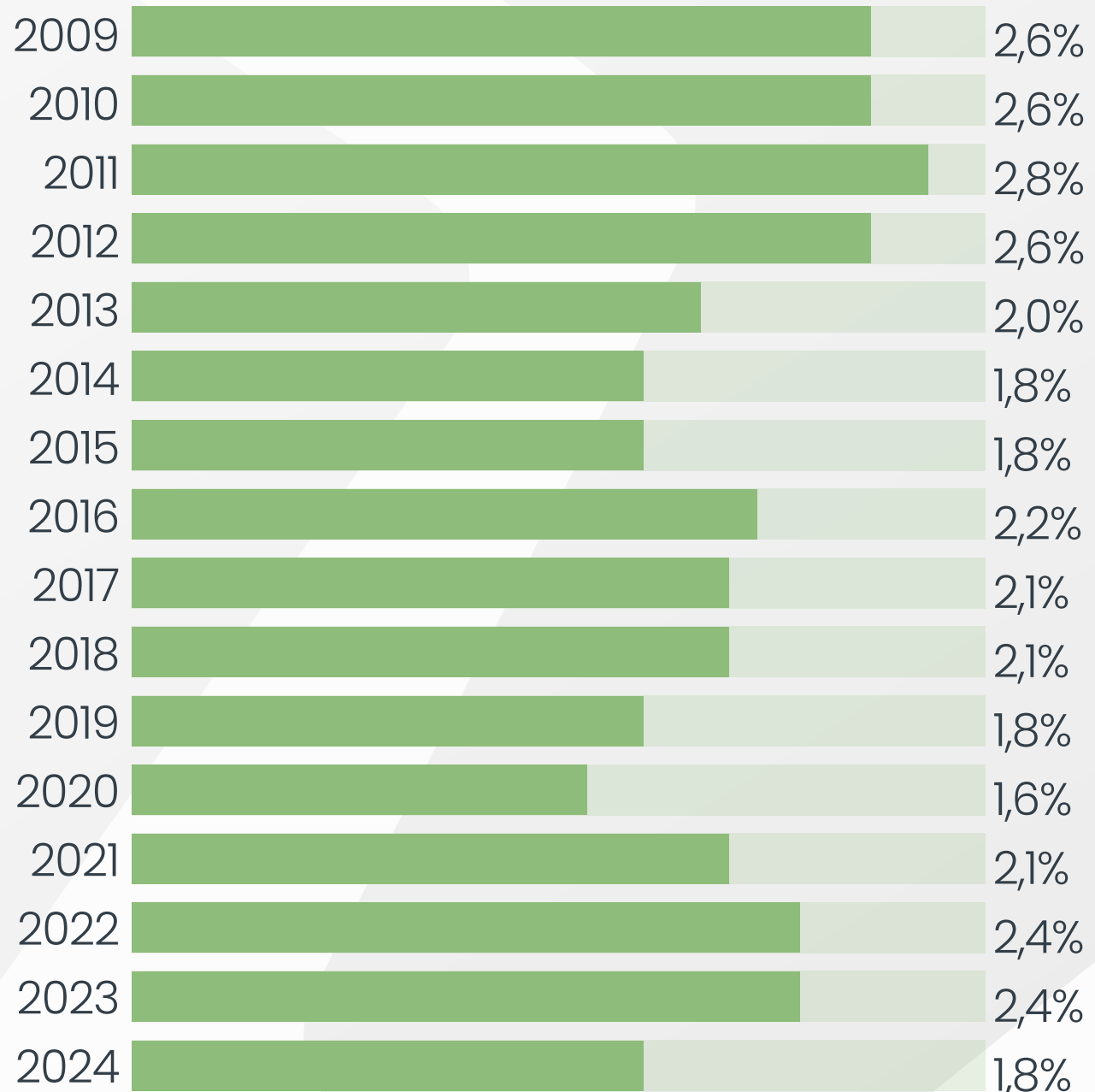
2

## PRODUCTO INTERNO BRUTO

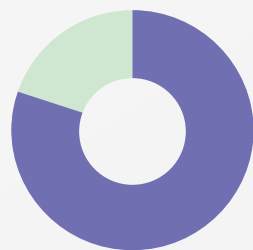
# PARTICIPACIÓN DE LA MINERÍA EN EL PIB

La valoración del sector minero por cuenta de los precios internacionales incrementó la participación de la minería en el PIB nacional.

**1,8%** en 2024



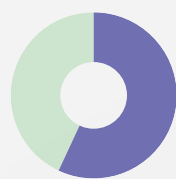
**80%** de la economía en municipios mineros.



**44%** de la economía del Cesar en 2023.



**57%** de la economía de la Guajira en 2023.

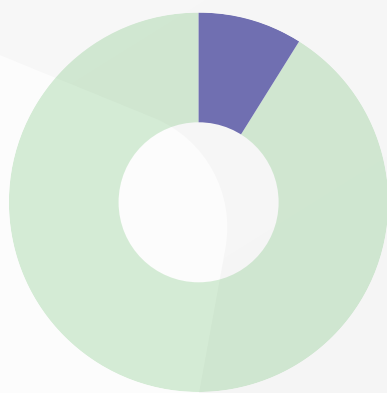


# 3

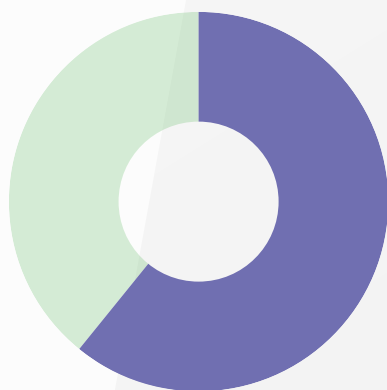
## INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

# INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

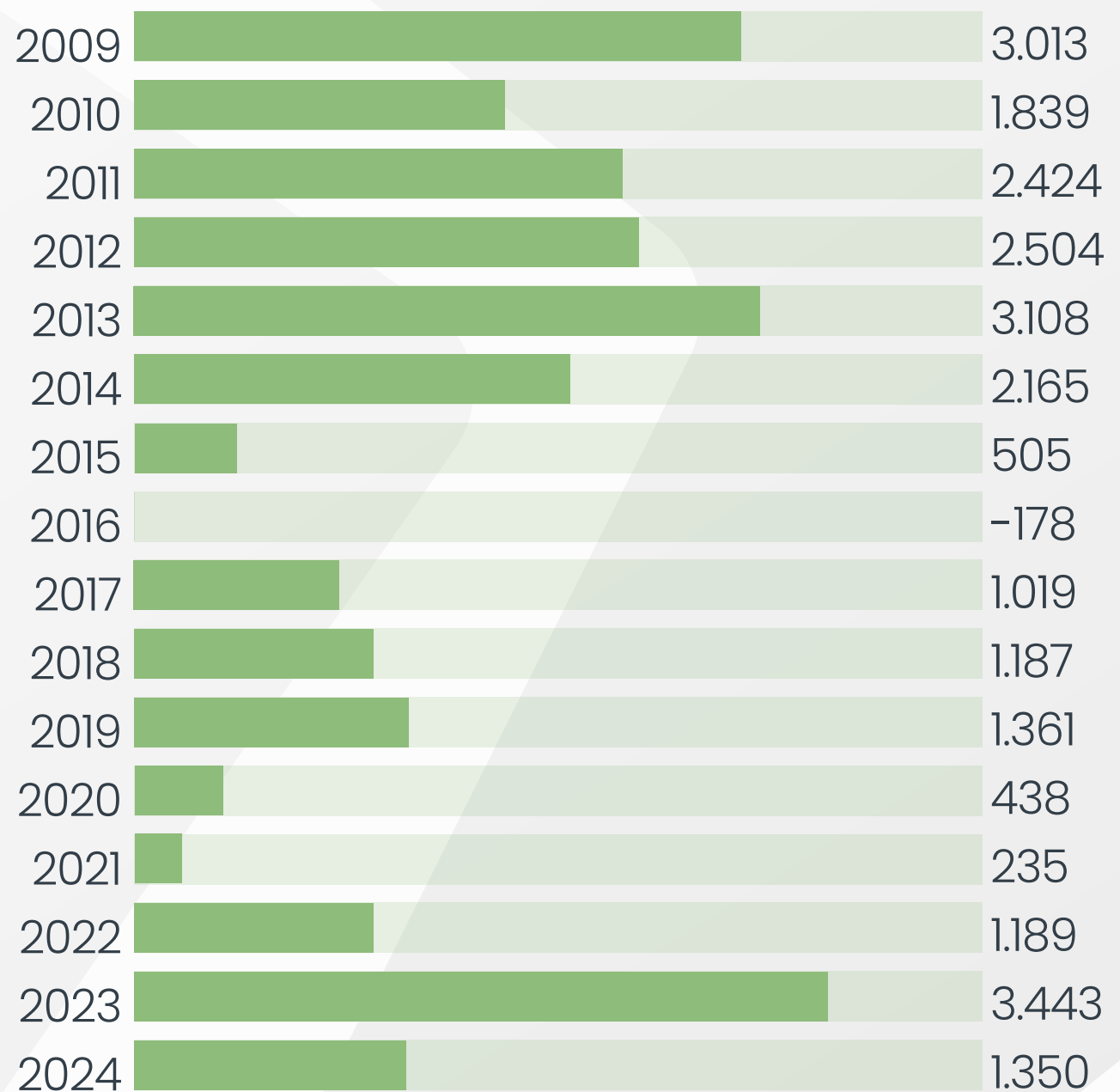
**1.350**  
Millones USD / 2024



**9%**  
del total de IED.



**61%**  
menos que 2023.



Millones de dólares.

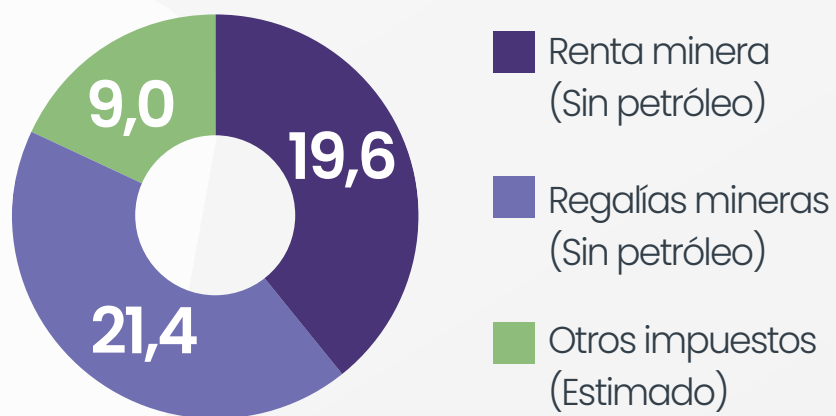
4

## IMPUESTOS, REGALÍAS Y COMPENSACIONES

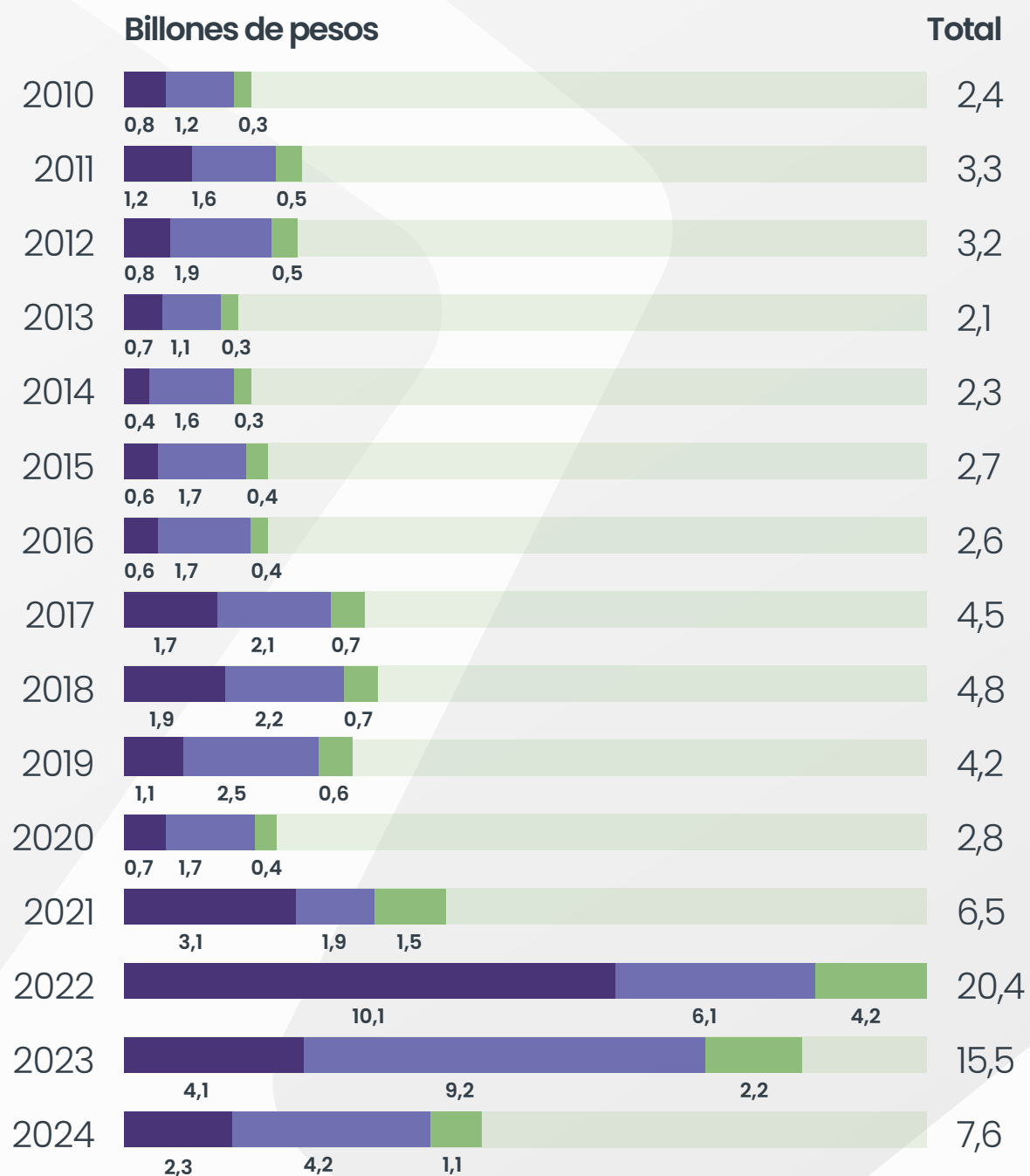
# APOORTE EN IMPUESTOS, REGALÍAS Y COMPENSACIONES

En 2022 el sector triplicó su aporte fiscal respecto al promedio de los últimos años.

**\$50** Billones en 4 años  
2021 - 2024



Adicional a los aportes tradicionales, se activaron las cláusulas de precios altos del sector.



# APOORTE EN IMPUESTO DE RENTA COMO PORCENTAJE DEL TAMAÑO EN LA ECONOMÍA

La minería junto con el petróleo y la generación eléctrica son los sectores que mayor aporte realizan en pago de renta como proporción a su participación en el PIB.

Por cada punto de participación en el PIB la minería aporta \$4,3 billones en renta

## Minería: Generación de aportes Proporcional a su tamaño en la economía

**5** veces



Manufactura

**7** veces



Telecomunicaciones

**7** veces



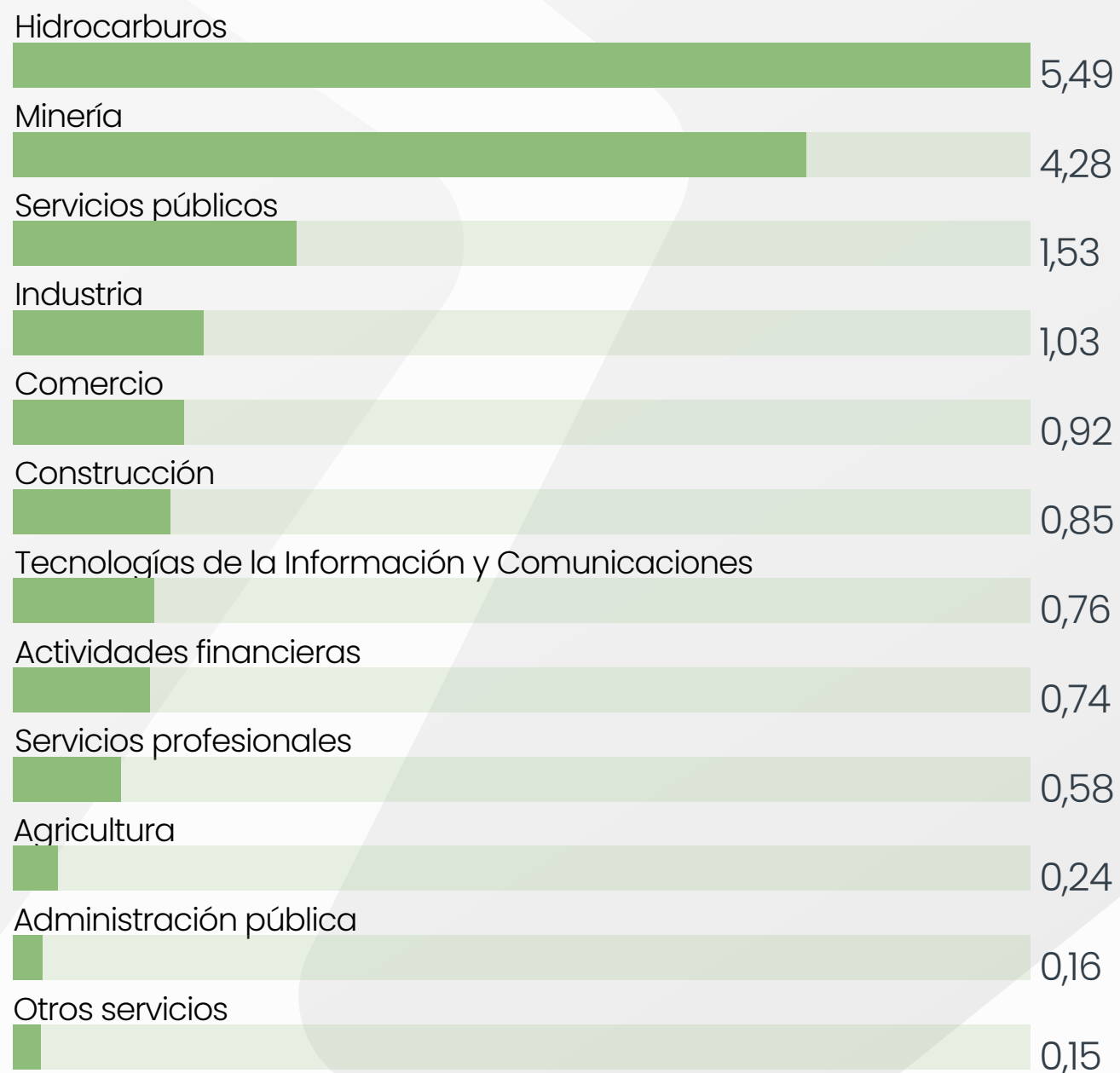
Financiero

**23** veces



Agricultura

Billones de pesos





5

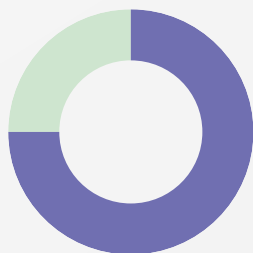
## COMPRAS Y ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS

# COMPRAS DE BIENES Y SERVICIOS

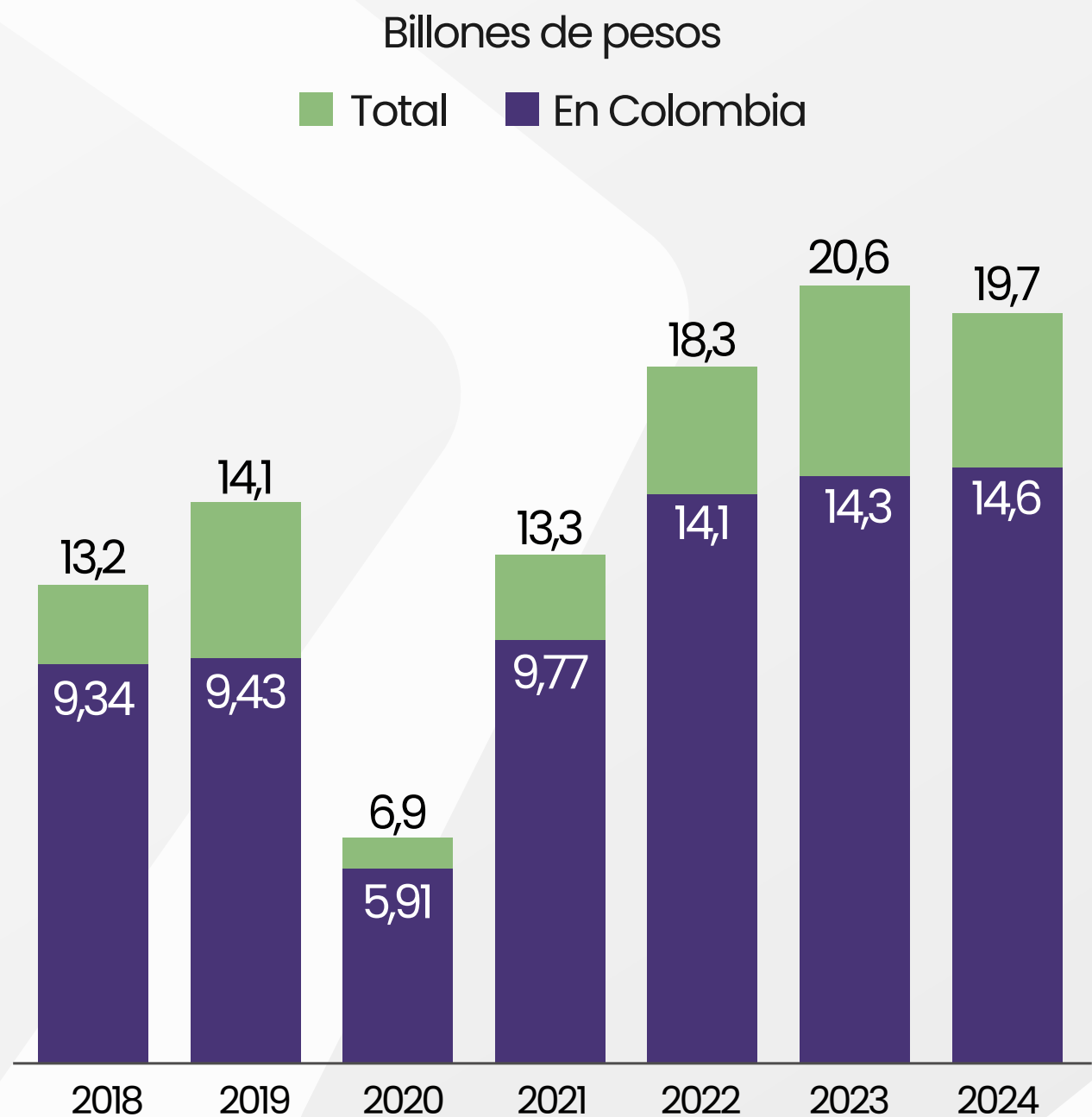
**\$20** Billones en el último año

**\$106** Billones en los últimos 7 años

**74%**

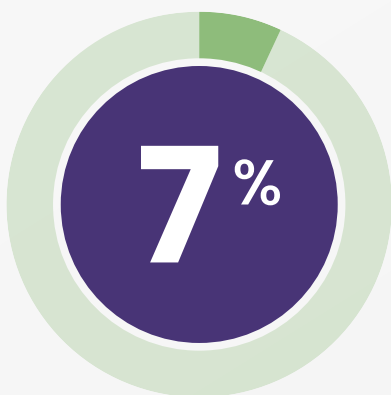


De las compras se realizan en el territorio nacional.



# ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS

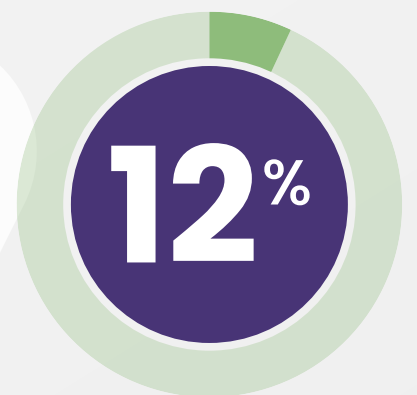
Por cada peso que se invierte en minería se generan 2,44 pesos adicionales en otros sectores de la economía. Principalmente jalona los sectores de transporte, industria y servicios.



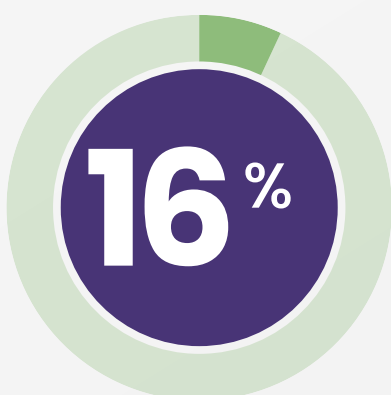
COMERCIO



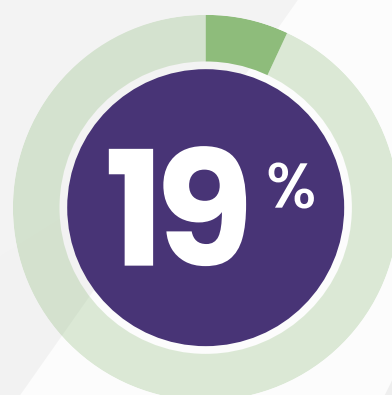
ENERGÍA



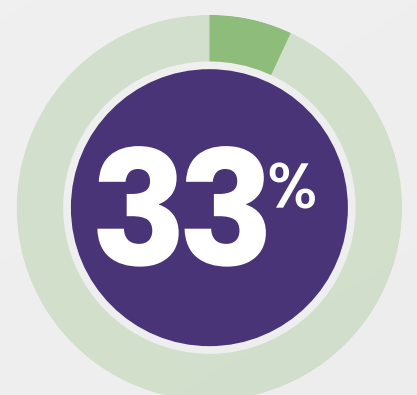
CONSTRUCCIÓN



SERVICIOS



INDUSTRIA



TRANSPORTE



6

INVERSIÓN AMBIENTAL

# INVERSIÓN AMBIENTAL

El sector minero impulsó programas para la conservación del agua, la reforestación y mejorar la calidad del aire. También lidera distintos programas de economía circular, energías limpias, eficiencia energética y reducción de emisiones.

**\$780.000**

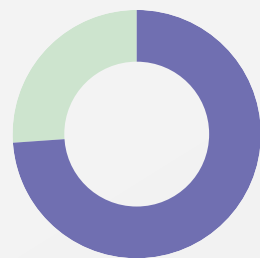
Millones / 2024

La inversión ambiental de las empresas mineras **asciende a \$4,1 billones en los últimos 7 años.**

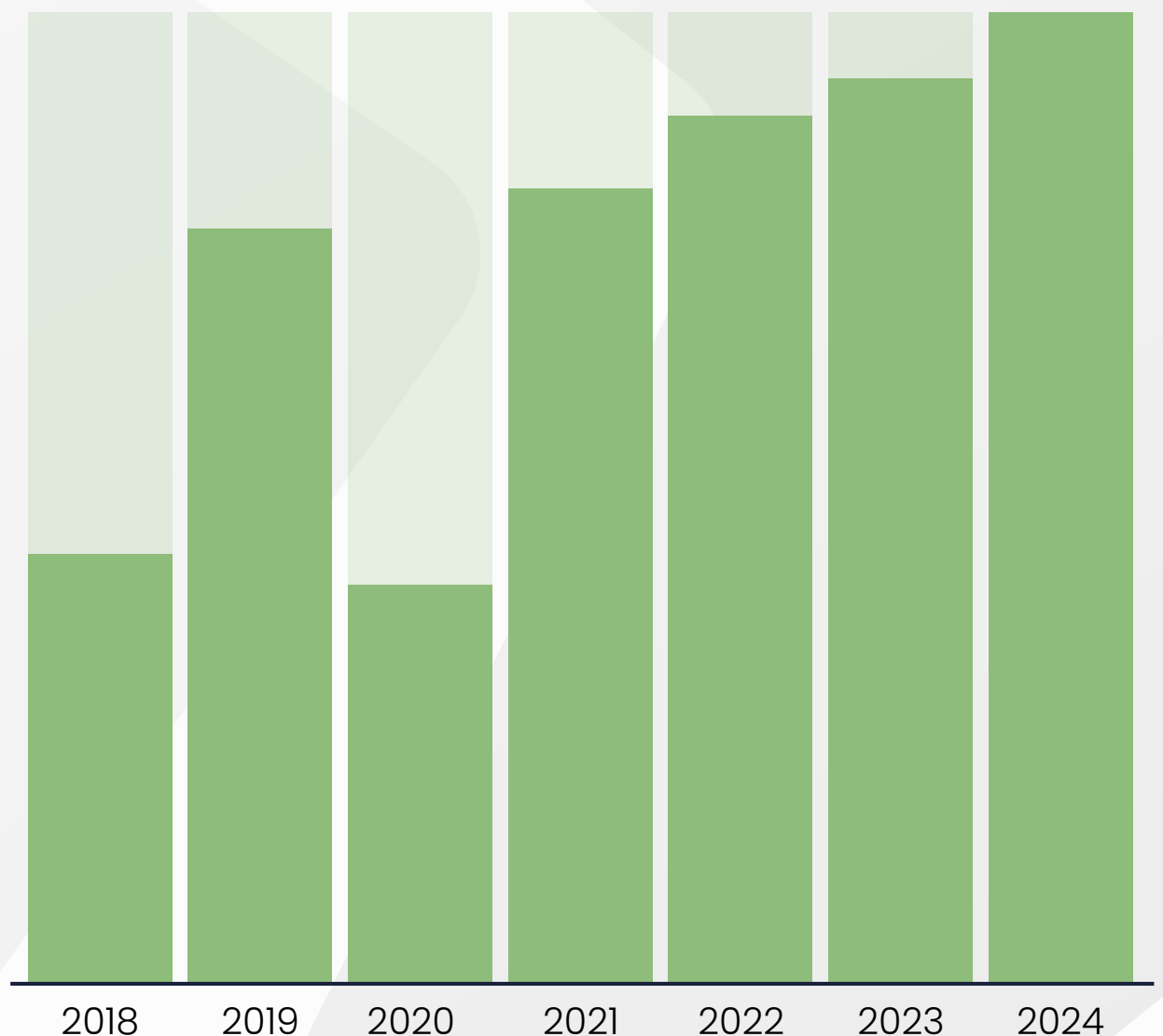


**74%**

de la inversión ambiental se destina a programas de cuidado del aire, el agua y la reforestación.

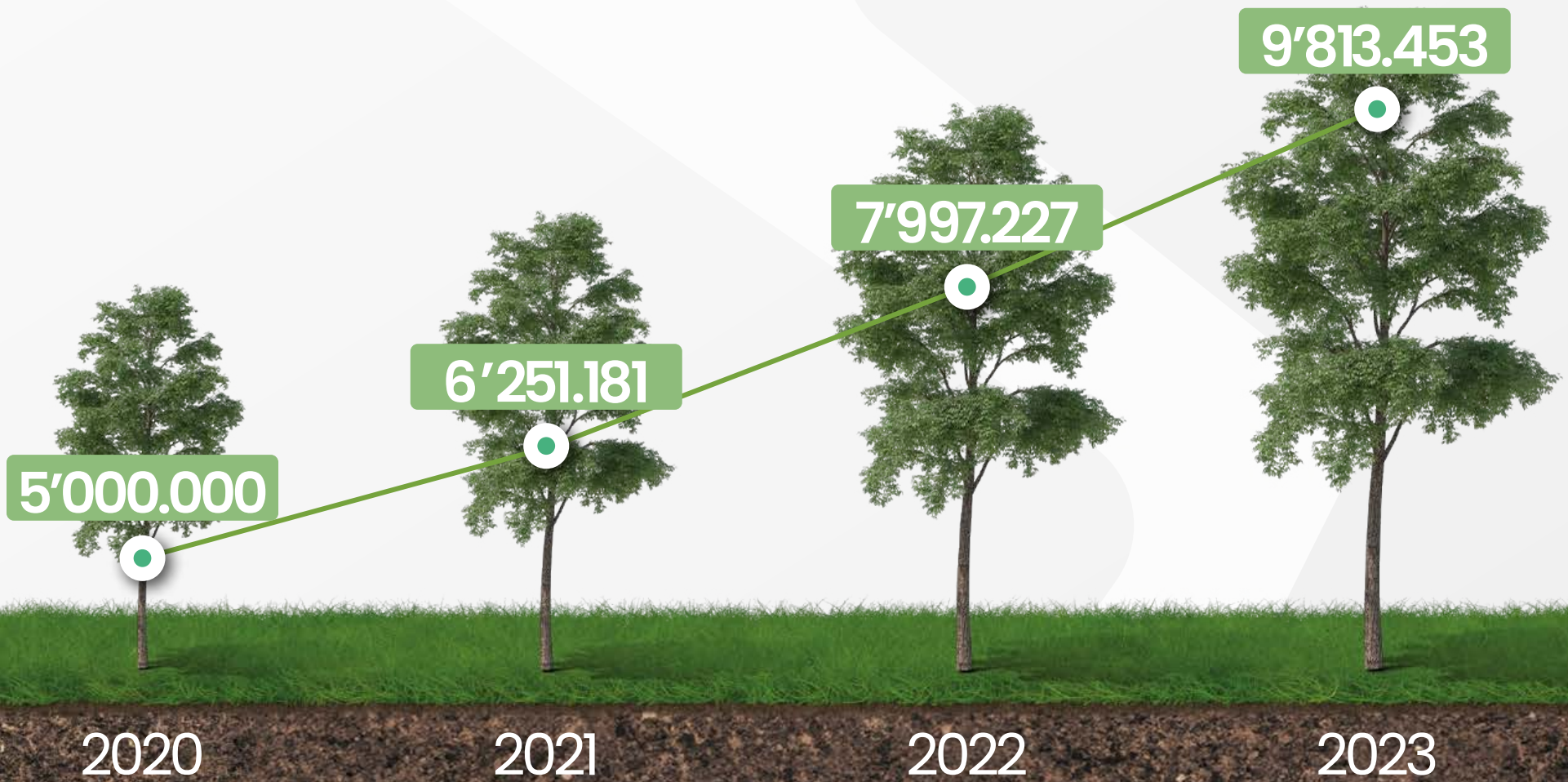


345.0 606.2 320.3 638.2 696,7 726,9 779,8



Miles de millones de pesos.

# ACUMULADO DE ÁRBOLES SEMBRADOS POR EMPRESAS DEL SECTOR MINERO



**Más de  
700 empleos  
directos  
e indirectos  
en el Cesar**

Procesos de siembra  
y producción de árboles,  
en cuatro asociaciones  
comunitarias en 2023.

**Educación  
ambiental:  
20 ciclos de  
entrenamiento  
en La Guajira**

Más de 20.000 horas  
de entrenamiento  
y sensibilización  
para contratistas.



Más de **3.000**

hectáreas revegetalizadas  
y rehabilitadas en 2023.



7

## INVERSIÓN SOCIAL

# INVERSIÓN SOCIAL

En 2023 el sector impulsó programas de emprendimiento, salud, vivienda y educación.

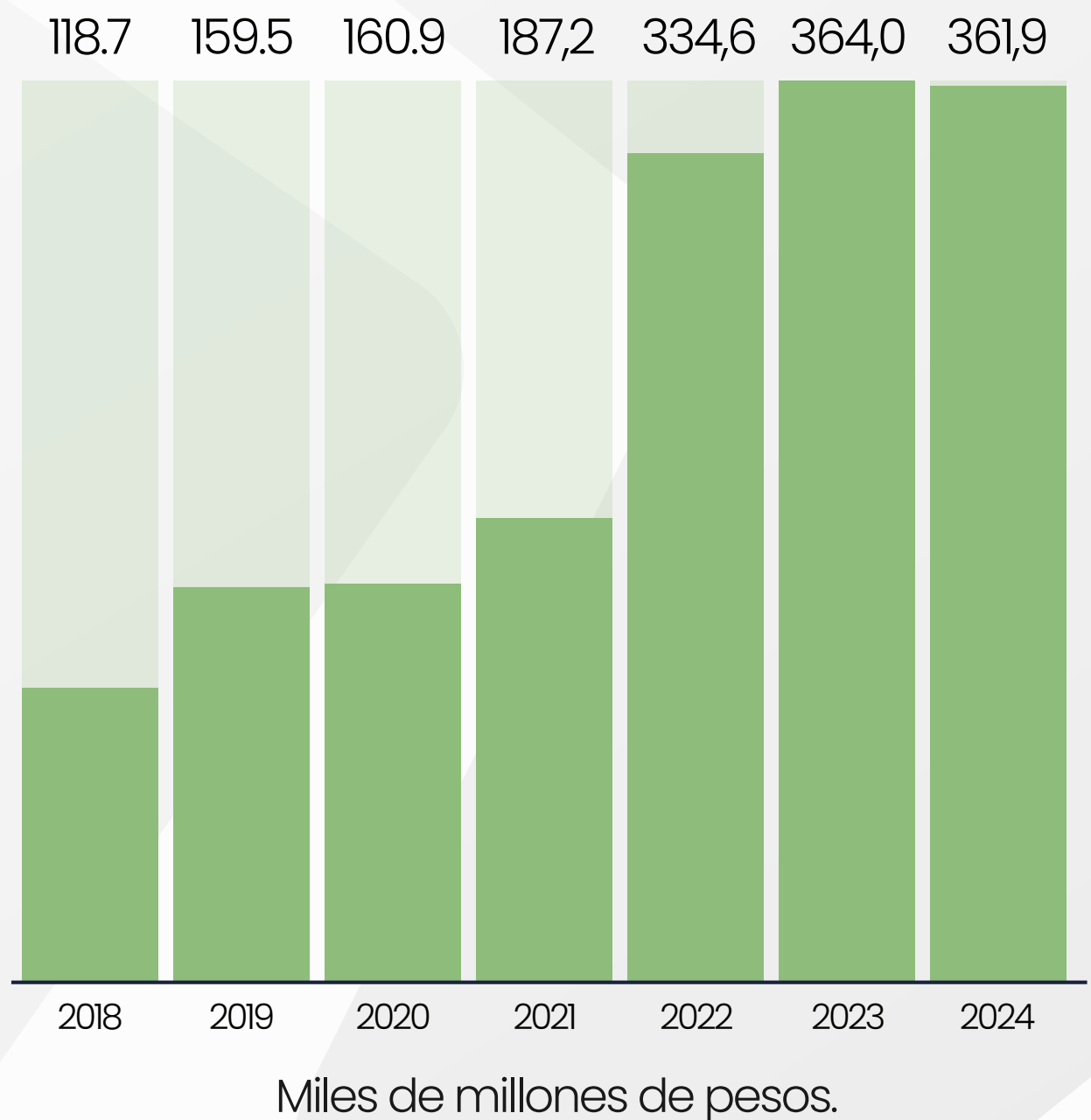
**\$362.000**  
Millones / 2024



**2,8 millones**  
beneficiarios de los programas sociales.



**12.284**  
Becas educativas otorgadas.



Fuente: Encuesta de Desarrollo Sostenible, ACM.

8

## GESTIÓN DEL AGUA

# CONSUMO ANUAL DE AGUA

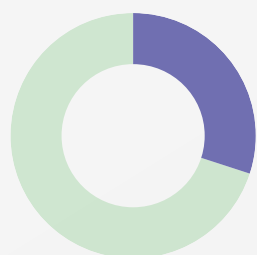
La huella hídrica (HH) es un indicador medioambiental que mide el volumen de agua dulce (metros cúbicos) utilizado a todo lo largo de la cadena de producción de un bien de consumo o servicio.



La minería se encuentra entre los cuatro sectores que **menos consumen agua**

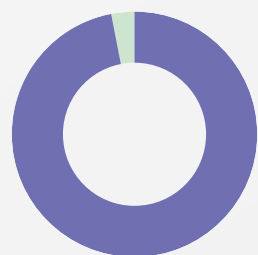
## 30%

Reducción de la huella hídrica entre 2016 y 2022.

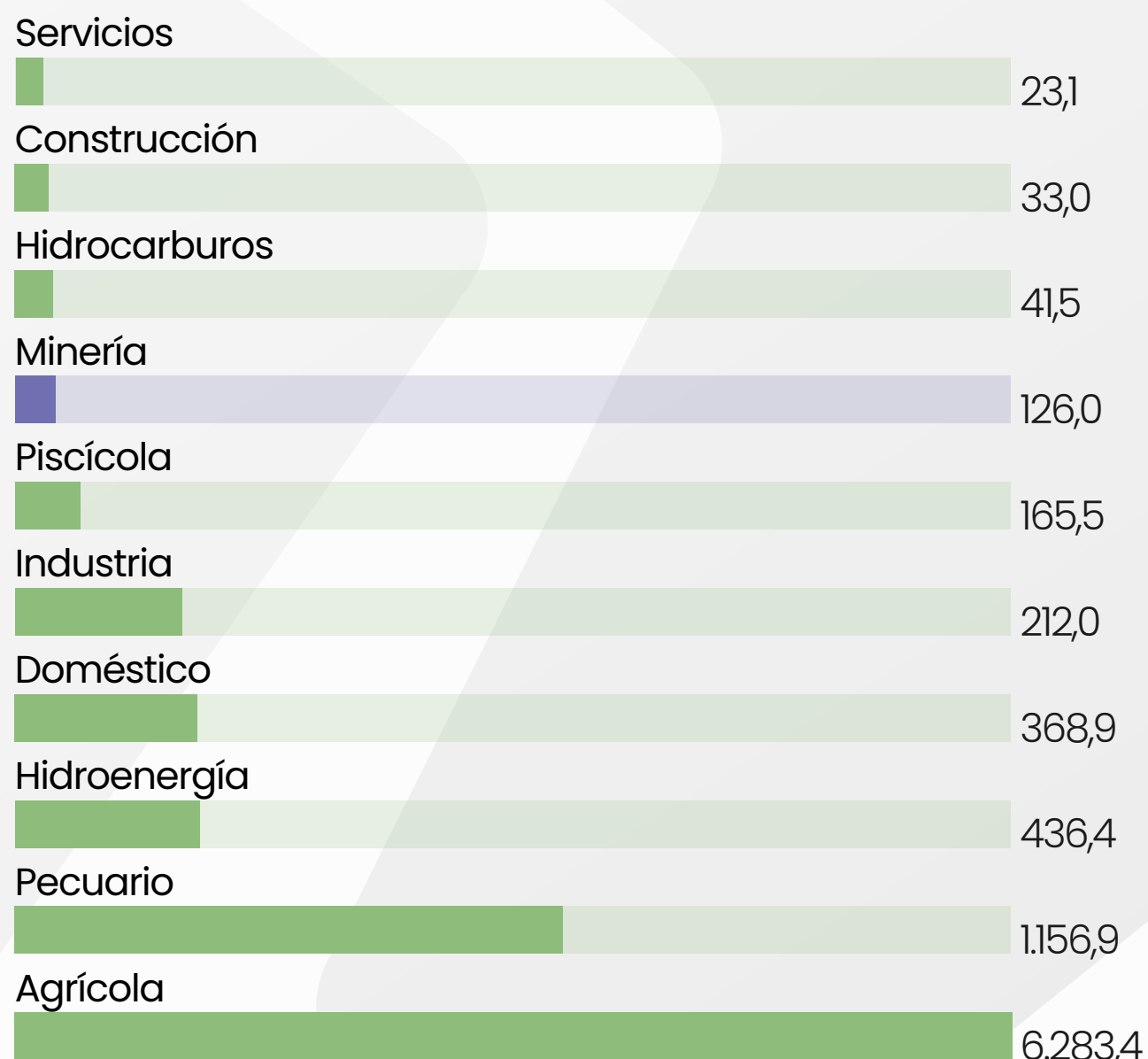


## 97%

de las empresas del sector realizan recirculación de agua.



## Demanda hídrica sectorial - Millones de m<sup>3</sup>



A woman wearing a white lab coat, a yellow hard hat, and a white face mask is working in a laboratory. She is looking down at a piece of equipment. The background is a blurred laboratory setting with various pieces of equipment and shelves. The image has a blue and yellow color overlay.

9

## GENERACIÓN DE EMPLEO

# EMPLEO

En 2024, la participación de las mujeres en el sector fue del 17%

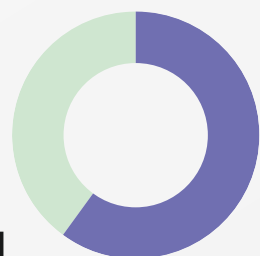
El sector minero genera más de

# 244.709

empleos directos

# 61%

de la contratación directa es mano de obra local.



El sector genera más de **1 millón de empleos indirectos.**

## Empleos por subsector

Metálicos

(oro, níquel, cobre, hierro, otros)



Carbón



No metálicos

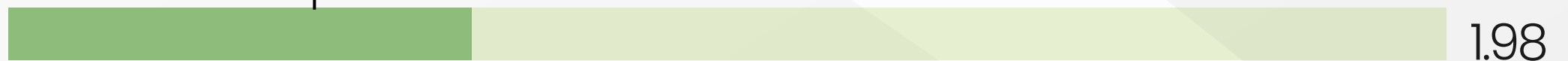
(Materiales, sal, esmeraldas, abonos)



# POR CADA EMPLEO EN MINERÍA, SE GENERAN MÁS DE 4 EMPLEOS INDIRECTOS

## Carbón mineral

Sobre cadena productiva



Sobre producto total



Sobre empleo



## Minerales metálicos y no metálicos

Sobre cadena productiva



Sobre producto total

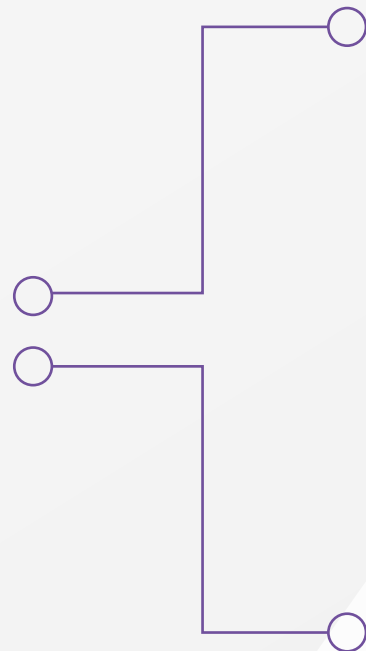


Sobre empleo



En materiales para la construcción, cada empleo en minería genera cerca de 600 empleos en producción y comercialización de bienes finales.

**1** EMPLEO EN MINERÍA



**300**



EMPLEOS EN PRODUCCIÓN

**300**



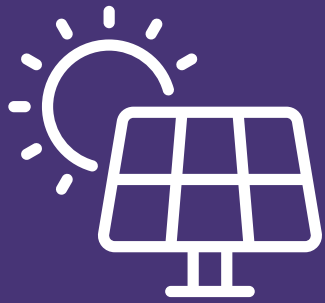
EMPLEOS EN COMERCIALIZACIÓN



10

TRANSICIÓN ENERGÉTICA

# MINERALES EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



Energía solar – Generación de 1MW

**2,8**

Toneladas de cobre

**1,3**

Toneladas de silicio

**19,8**

Toneladas de aluminio



Energía Eólica – Generación de 3MW

**4,7**

Toneladas de cobre

**1.200**

Toneladas de concreto

**335**

Toneladas de acero

**3**

Toneladas de aluminio



Fabricación de un vehículo eléctrico

**63**

Kg de grafito

**53,2**

Kg de cobre

**39,9**

Kg de níquel

**24,5**

Kg de manganeso

**13,3**

Kg de cobalto

ENTRE MUCHOS OTROS MINERALES

Fuente: Banco Mundial, International Energy Agency.

# MINERALES EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

Metas PND 2022 – 2026



Incrementar la capacidad de energía renovable en

**2.000 MW**



Mitigar emisiones de CO2 sector transporte

**2'000.000**

menos toneladas de CO2



Reducción de hogares con déficit habitacional

**31% → 26%**



Nuevas vías férreas

**1.817 Km**

Se estima que para poder cumplir las metas del PND, se requiere:

Cobre	77.025 toneladas
Aluminio	56.754 toneladas
Silicio	11.288 toneladas
Zinc	5.530 toneladas
Manganeso	10.821 toneladas
Molibdeno	99 toneladas
Cobalto	5.451 toneladas
Níquel	16.758 toneladas
Litio	3.648 toneladas
Tierras raras	219 toneladas
Concreto	64'593.000 toneladas
Acero	3'447.515 toneladas
Mampostería (bloques y ladrillos)	950'000.000 unidades



11

## EXPLORACIÓN MINERA

# RANKING – INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN

En 2021 Colombia es el decimocuarto país que mayor inversión realiza en exploración y el séptimo de Latinoamérica.

## Presupuesto de exploración (\$M USD)

1	Canadá	2.684	11	Ecuador	280
2	Australia	2.316	12	Malí	154
3	Estados Unidos	1.596	13	Rep. Dem. Congo	133
4	Chile	713	14	<b>Colombia</b>	<b>132</b>
5	México	633	15	Indonesia	128
6	Perú	533	16	Ghana	114
7	China	404	17	Costa de Marfil	111
8	Argentina	385	18	Sudáfrica	104
9	Rusia	359	19	Finlandia	96
10	Brasil	340	20	Suecia	95

Fuente: S&P Global.

# INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN – COLOMBIA

En 2024 Colombia participó con el 3,3% de la inversión en exploración en América Latina.

**106**

Millones USD / 2024

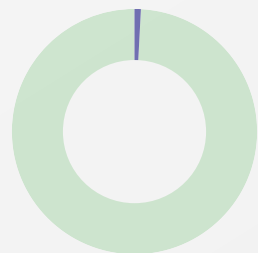
**37%**

se redujo la inversión en exploración en 2024.

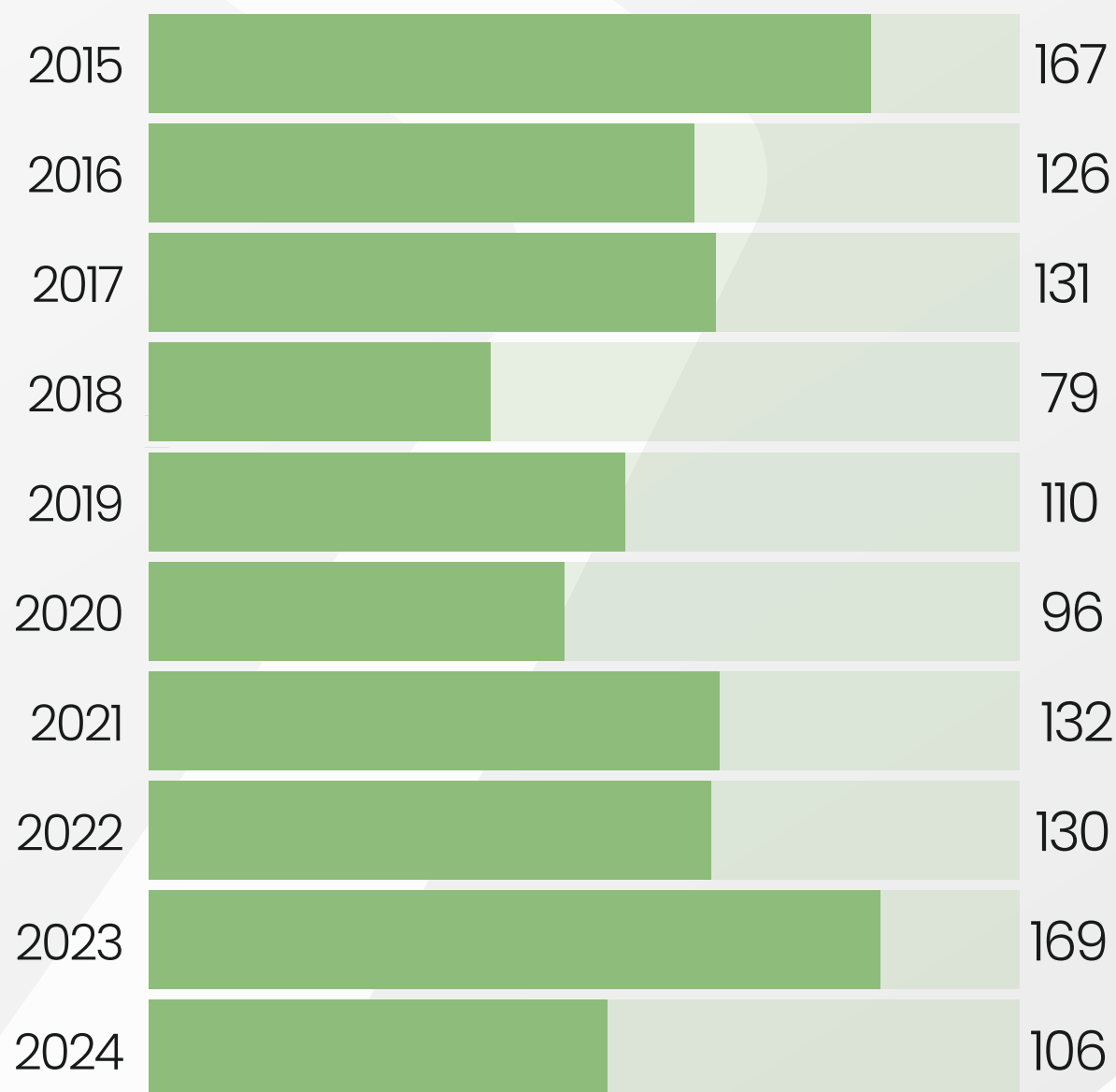


**0,9%**

Participación de Colombia en la inversión global en exploración.



Millones USD



Fuente: S&P Global.



12

PRODUCCIÓN DE MINERALES

# PRODUCCIÓN DE CARBÓN

Colombia es el séptimo exportador de carbón en el mundo con el 4,2%, después de Australia, Indonesia, Rusia, Estados Unidos, Sudáfrica y Mongolia.

Colombia es el tercer exportador mundial de coque después de Polonia y China.

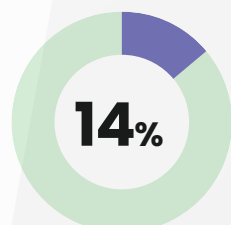
# 59,1

Millones de toneladas / 2024

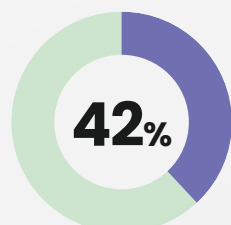


El carbón es el **segundo producto colombiano** de exportación.

**El carbón representa:**

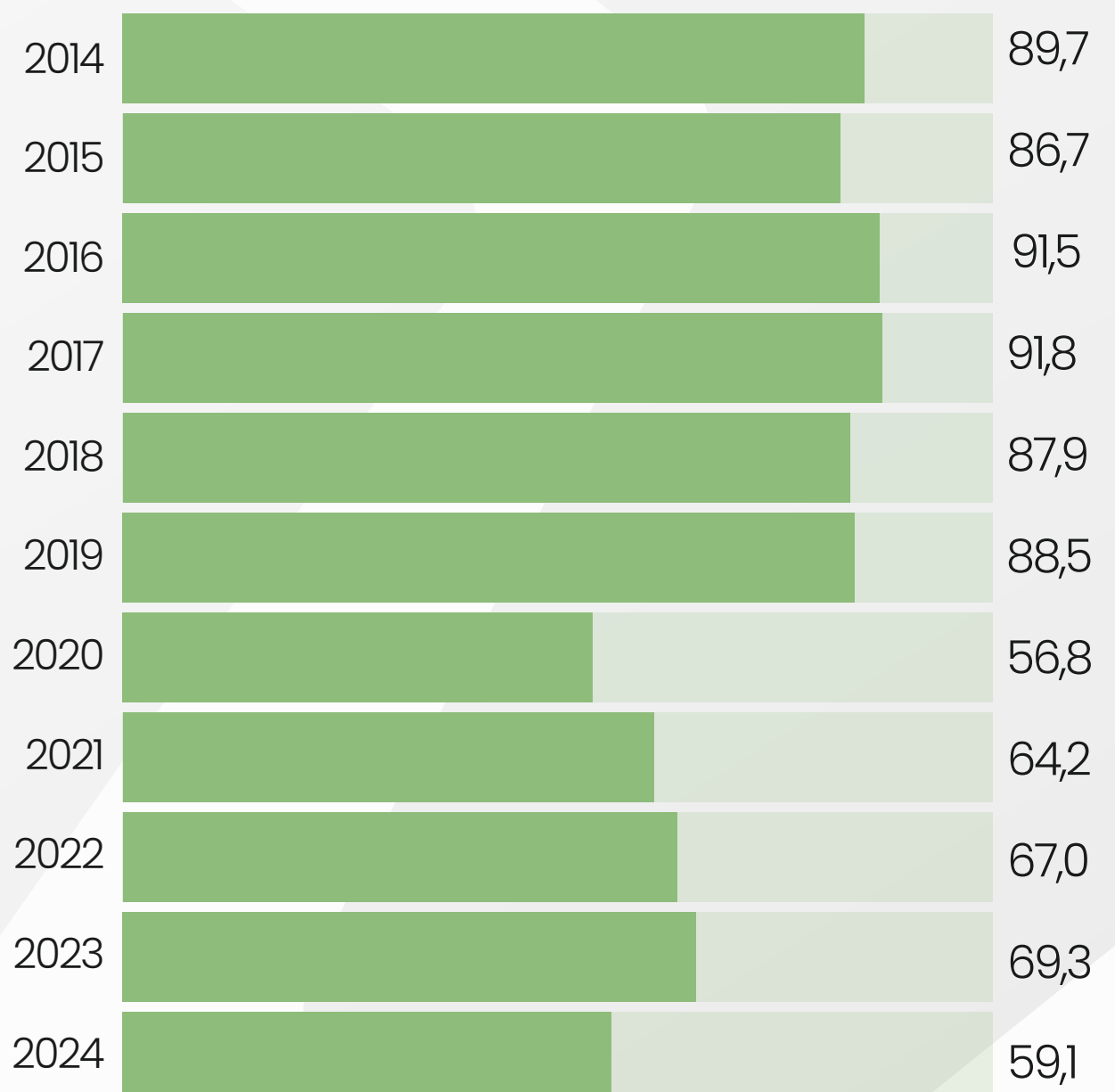


Exportaciones colombianas.



Exportaciones mineras.

Millones de toneladas



Fuente: ANM.

# PRODUCCIÓN DE ORO

Colombia es el cuarto productor de oro en Latinoamérica.

**1'822.846**

Onzas Troy / 2024



El oro es el **tercer** producto colombiano de exportación.

El oro representa:

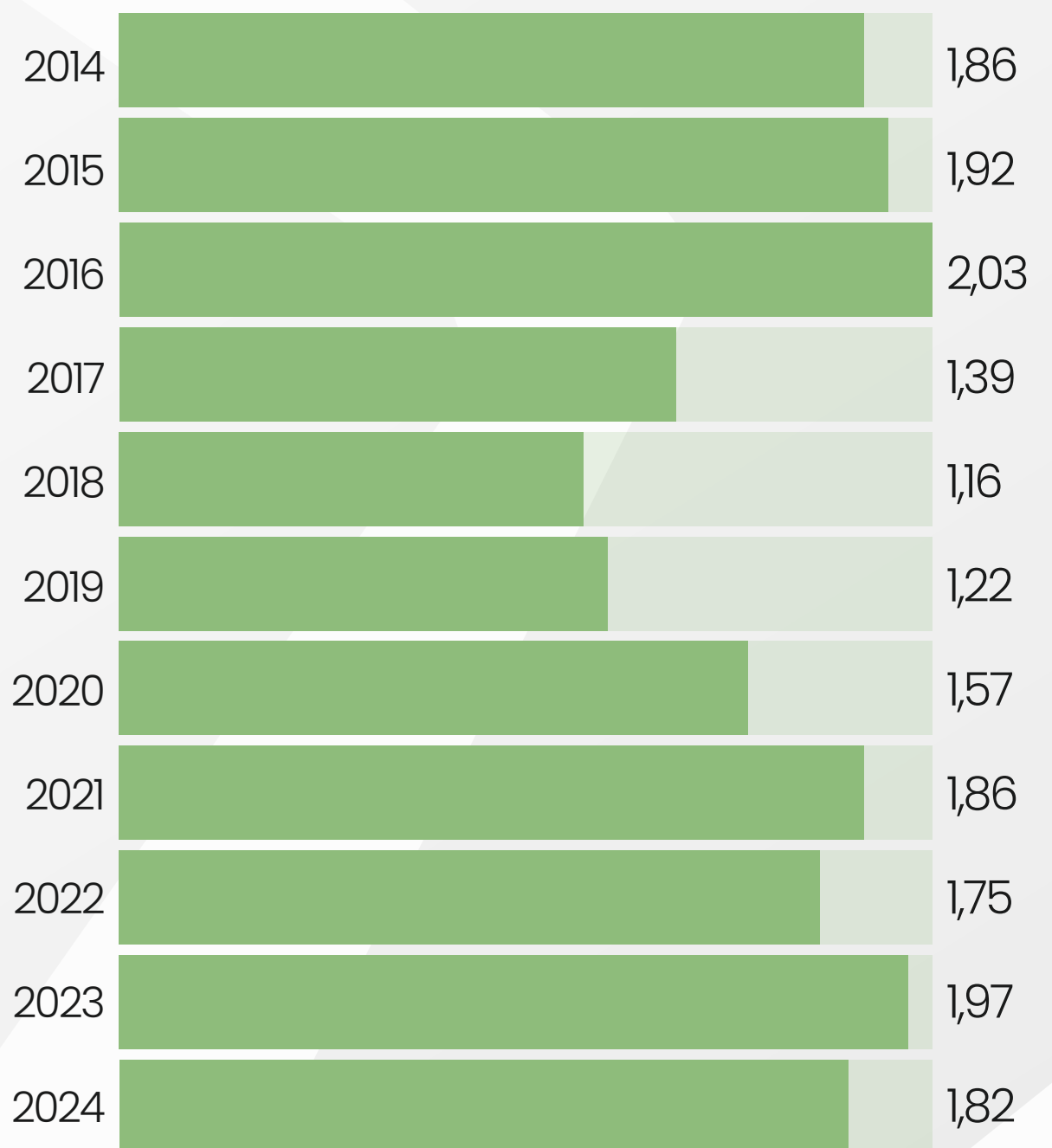
**8%**

Exportaciones colombianas.

**24%**

Exportaciones mineras.

Millones de Onzas troy



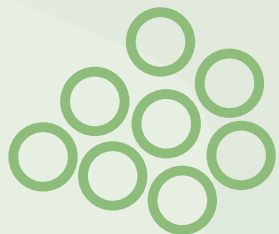
Fuente: ANM.

# PRODUCCIÓN DE NÍQUEL

Colombia tiene la novena mina de níquel más grande del mundo.

**38.708**

Toneladas / 2023



El níquel es el **doceavo** producto colombiano de exportación.

El níquel representa:

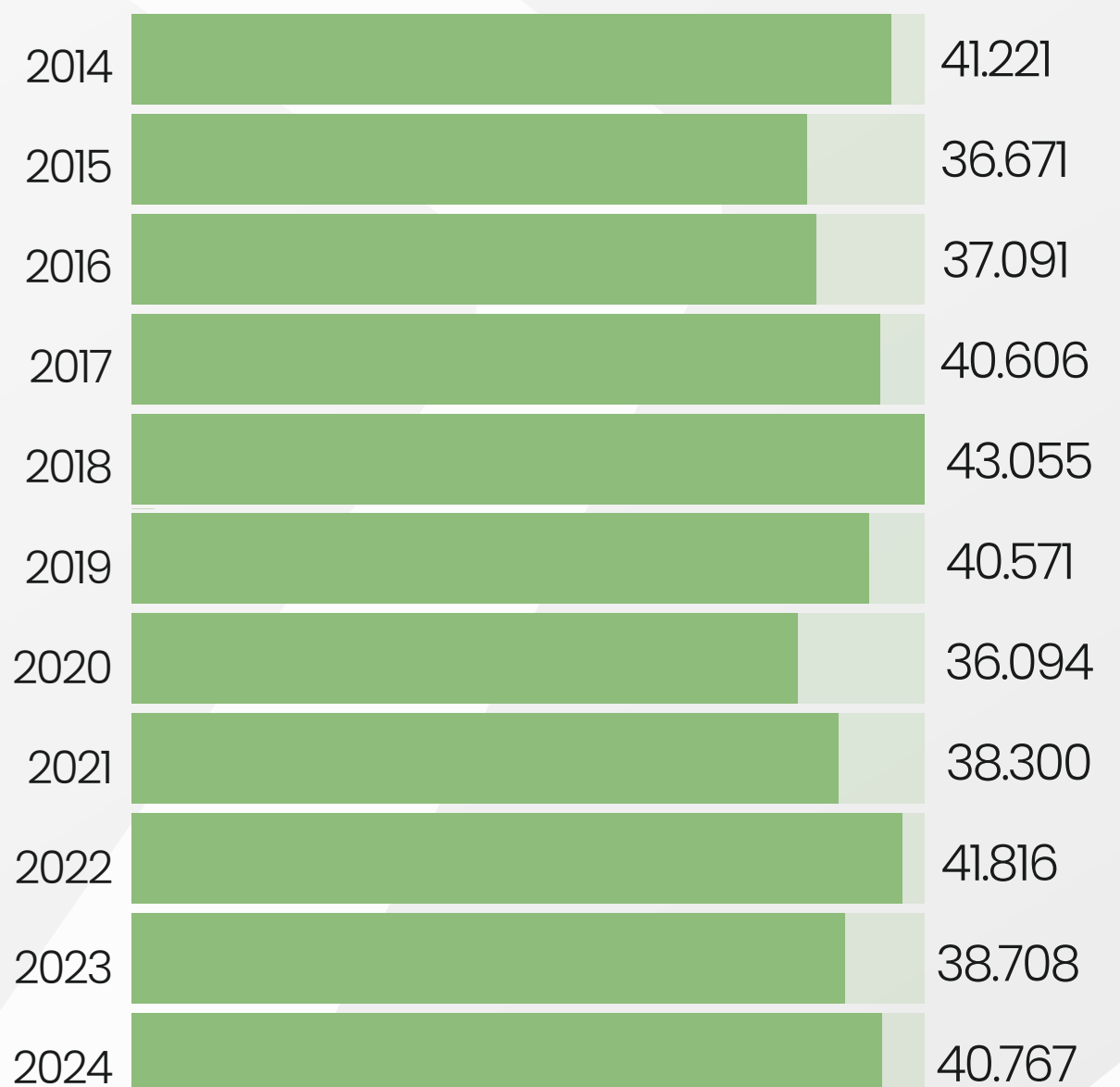
**1%**

Exportaciones colombianas.

**3%**

Exportaciones mineras.

Toneladas



Fuente: ANM.

# PRODUCCIÓN DE COBRE

En cobre, el país es un productor menor, con un gran potencial por su localización y condiciones geográficas.

		Toneladas			Toneladas
1	Chile	5.330.500	15	Panamá	350.438
2	Perú	2.445.271	16	Irán	344.200
3	Congo	2.394.630	17	Brasil	297.653
4	China	1.937.800	18	Serbia	203.998
5	Estados Unidos	1.230.000	19	Uzbekistán	148.500
6	Indonesia	965.600	20	España	128.764
7	Rusia	948.000	21	Ecuador	120.000
8	México	828.180	⋮		
9	Australia	826.271	42	Colombia	7.800
10	Zambia	763.550	43	Kirguistán	7.500
11	Kazajistán	589.800	44	Macedonia del Norte	7.093
12	Canadá	519.691	45	Georgia	6.394
13	Polonia	443.000	46	Albania	5.899
14	Mongolia	416.430	47	República Dominicana	5.360

Fuente: World Mineral Statistics Data - 2022.

# CINTURÓN DEL COBRE



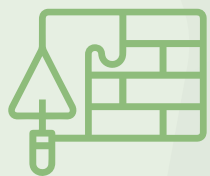
Fuente: S&P Global Platts.

# PRODUCCIÓN DE CEMENTO

La producción de cemento se utiliza como un valor proxy de los distintos minerales no metálicos que son un insumo fundamental para la infraestructura nacional.

# 13,42

Millones de toneladas / 2024



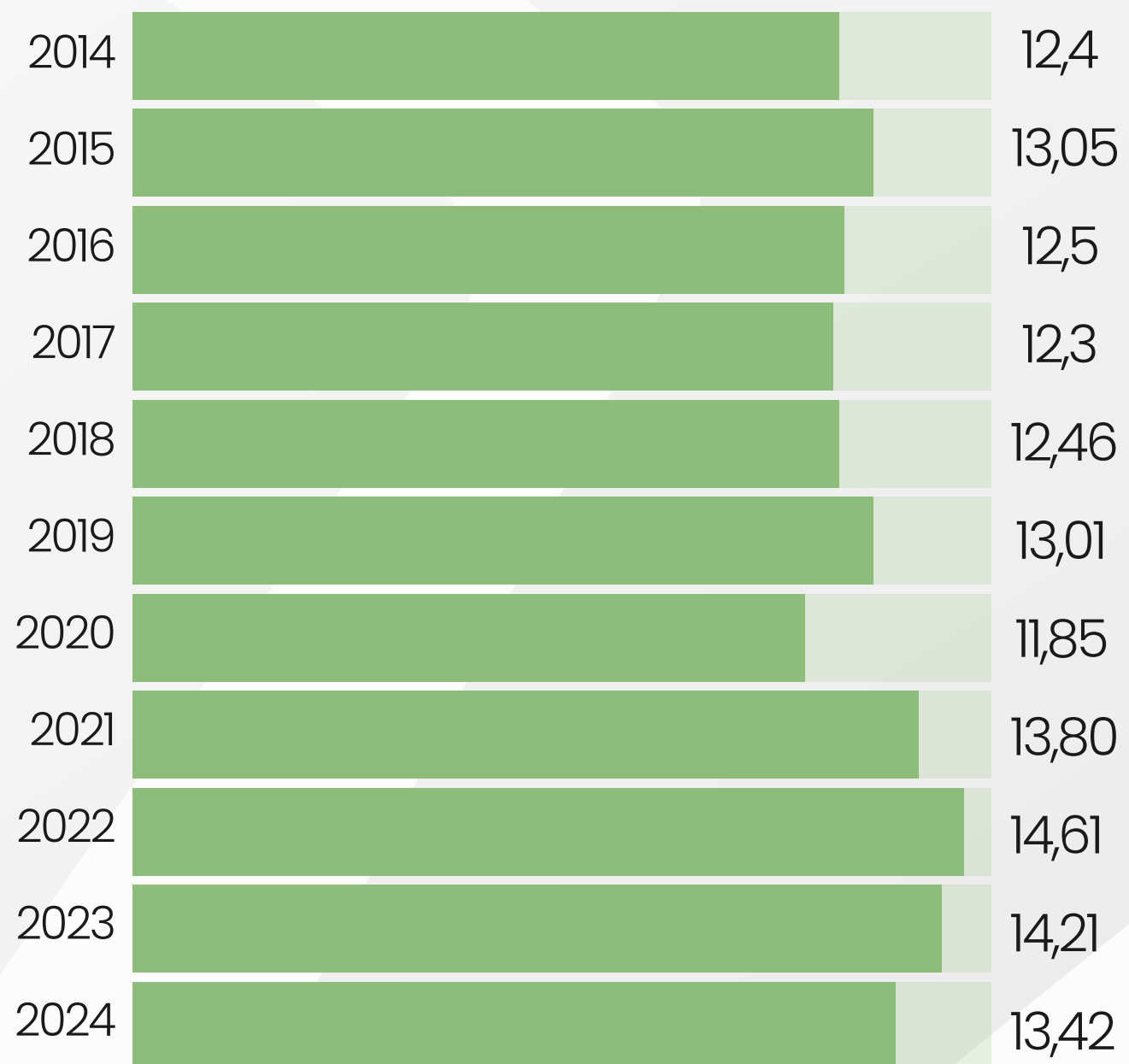
## 5,5%

Caída de la producción de cemento en 2024.



En 2022 se alcanzó la cifra más alta de producción de cemento de los últimos años.

Millones de toneladas



Fuente: DANE.



# ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE MINERÍA-ACM

Dirección: Calle 72 # 6-30 Oficina 502

PBX: +57 - 601 466 0214

Bogotá D.C. - Colombia



/ Asociación Colombiana de Minería • [acmineriacol](https://www.acmineriacol.com)