



ASOCIACIÓN
COLOMBIANA DE
MINERÍA-ACM

Minería en cifras

2025



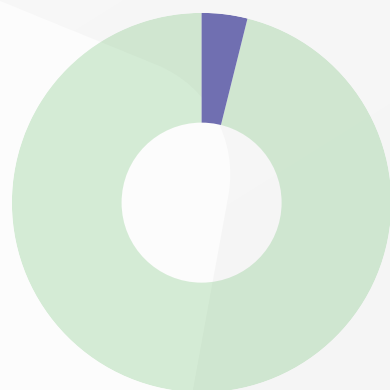
1

EXPORTACIONES Y COMERCIO INTERNACIONAL

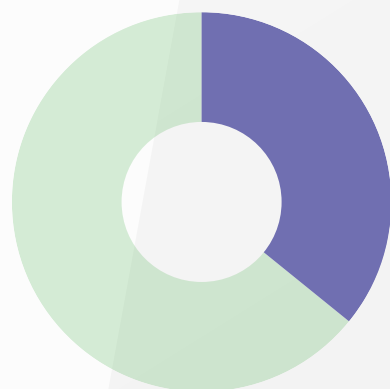
EXPORTACIONES

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

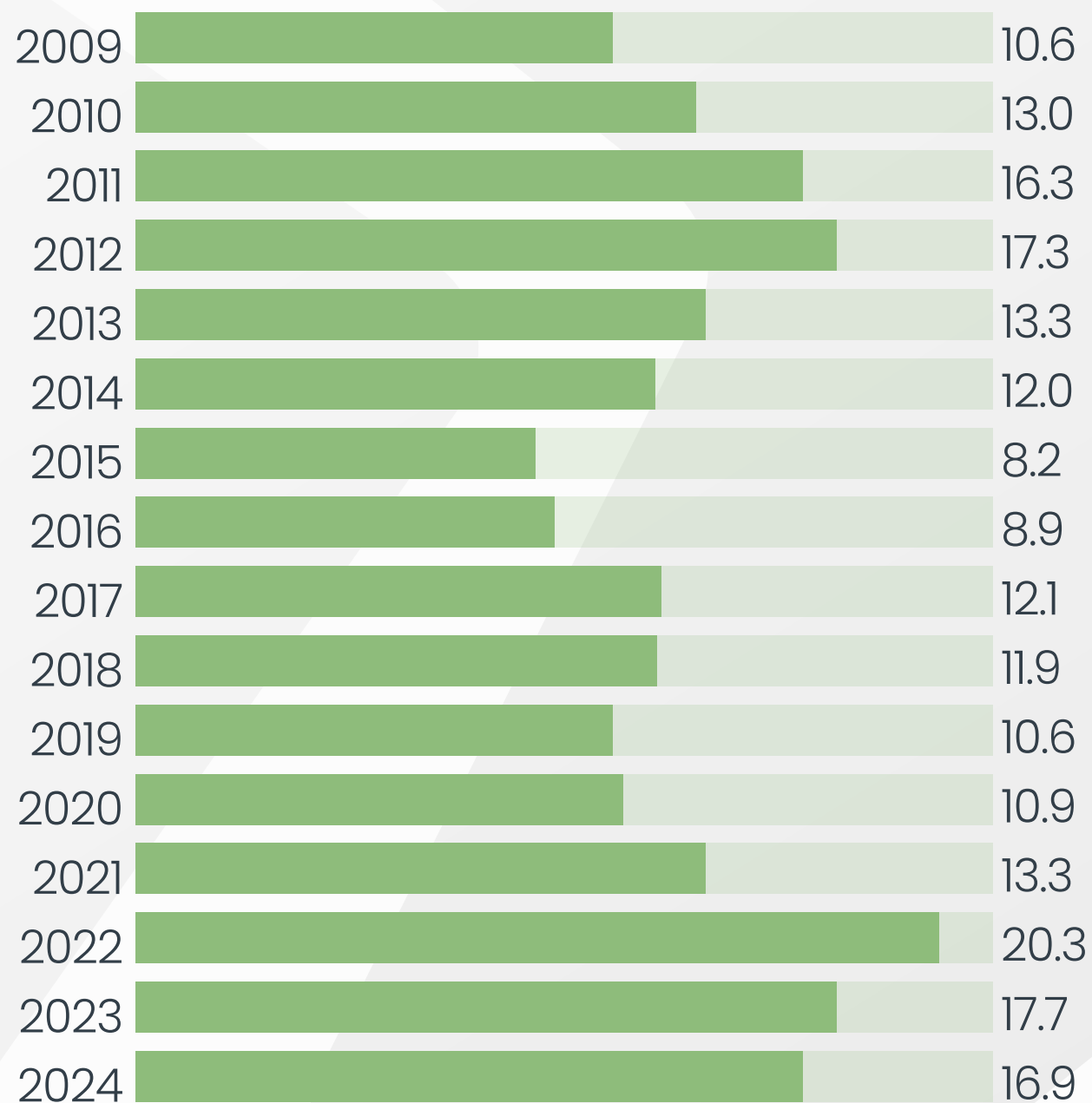
16.929
Millones USD / 2024



4%
menos que en 2023.



34%
Participación
ventas externas.

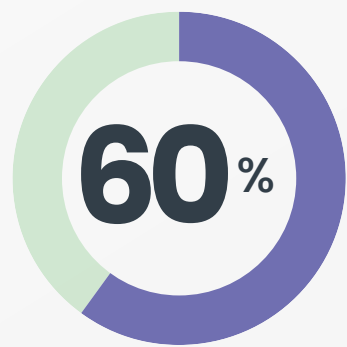


Miles de millones de dólares.

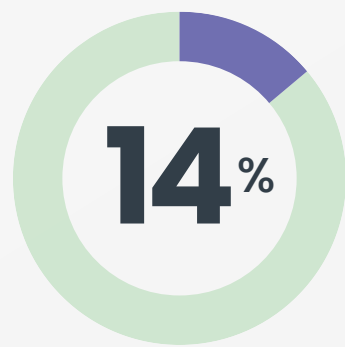
COMERCIO INTERNACIONAL

Principales compradores de los minerales colombianos.

NÍQUEL Y COBRE

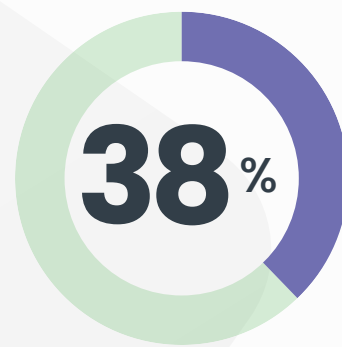


 CHINA

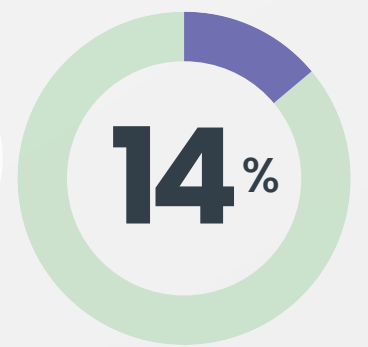


 PAÍSES BAJOS

ORO Y ESMERALDAS

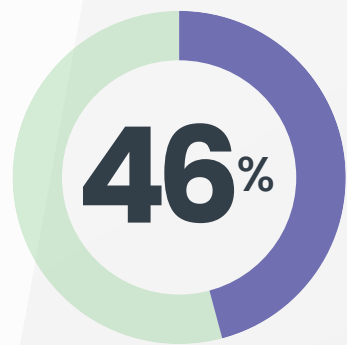



 ESTADOS UNIDOS

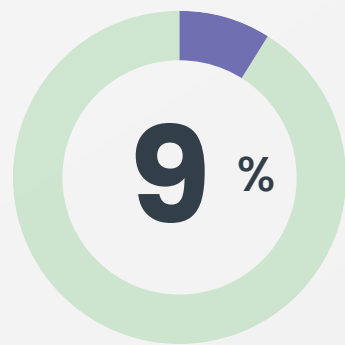



 INDIA

COQUE Y CARBÓN METALÚRGICO

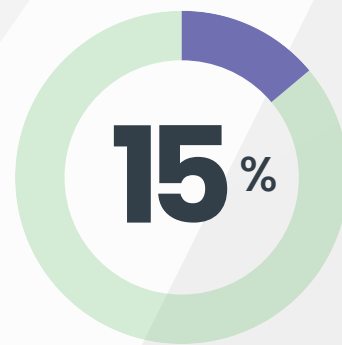


 BRASIL

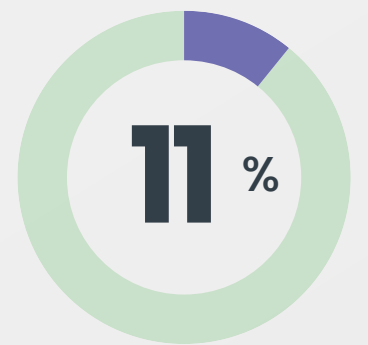



 TURQUÍA

CARBÓN TÉRMICO



 COREA DEL SUR



 TURQUÍA

2

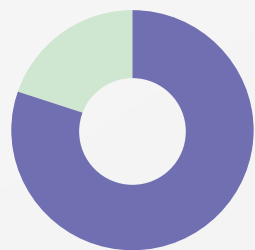
PRODUCTO INTERNO BRUTO

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

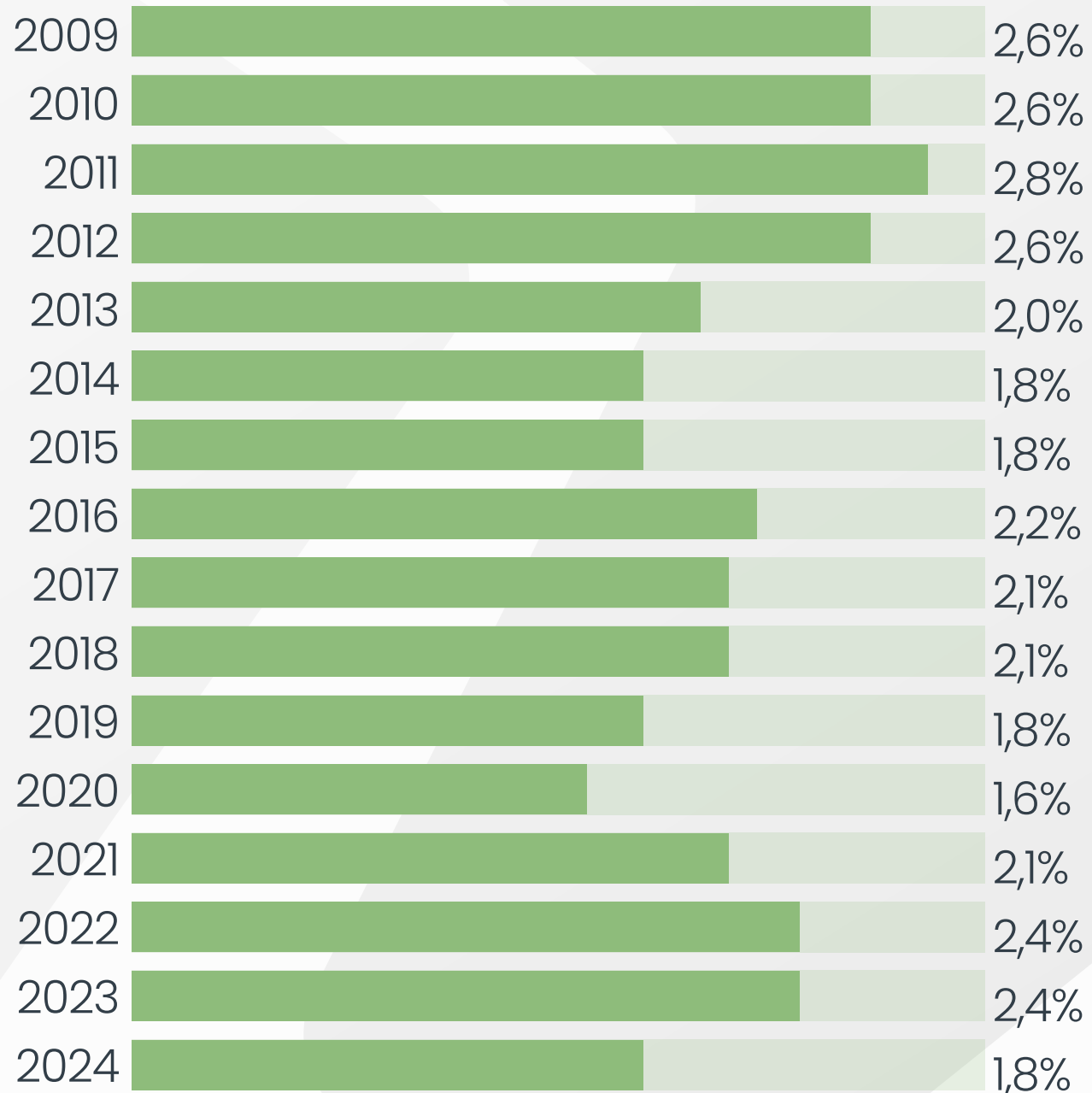
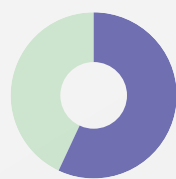
80%
de la economía en municipios mineros.



44%
de la economía del Cesar en 2023.



57%
de la economía de la Guajira en 2023.



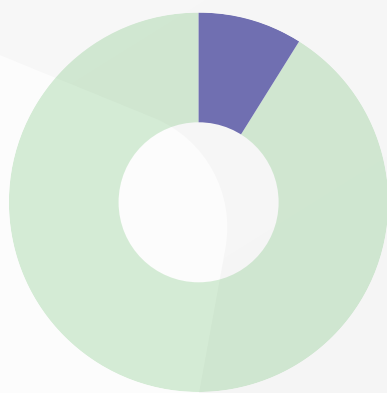
Fuente: DANE, Cuentas nacionales, Cálculos ACM.

3

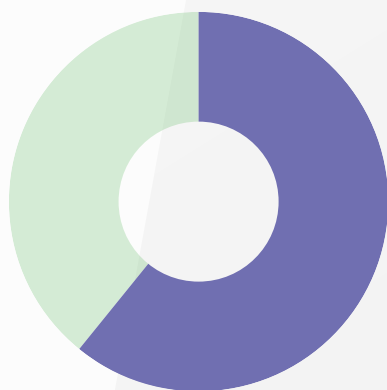
INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

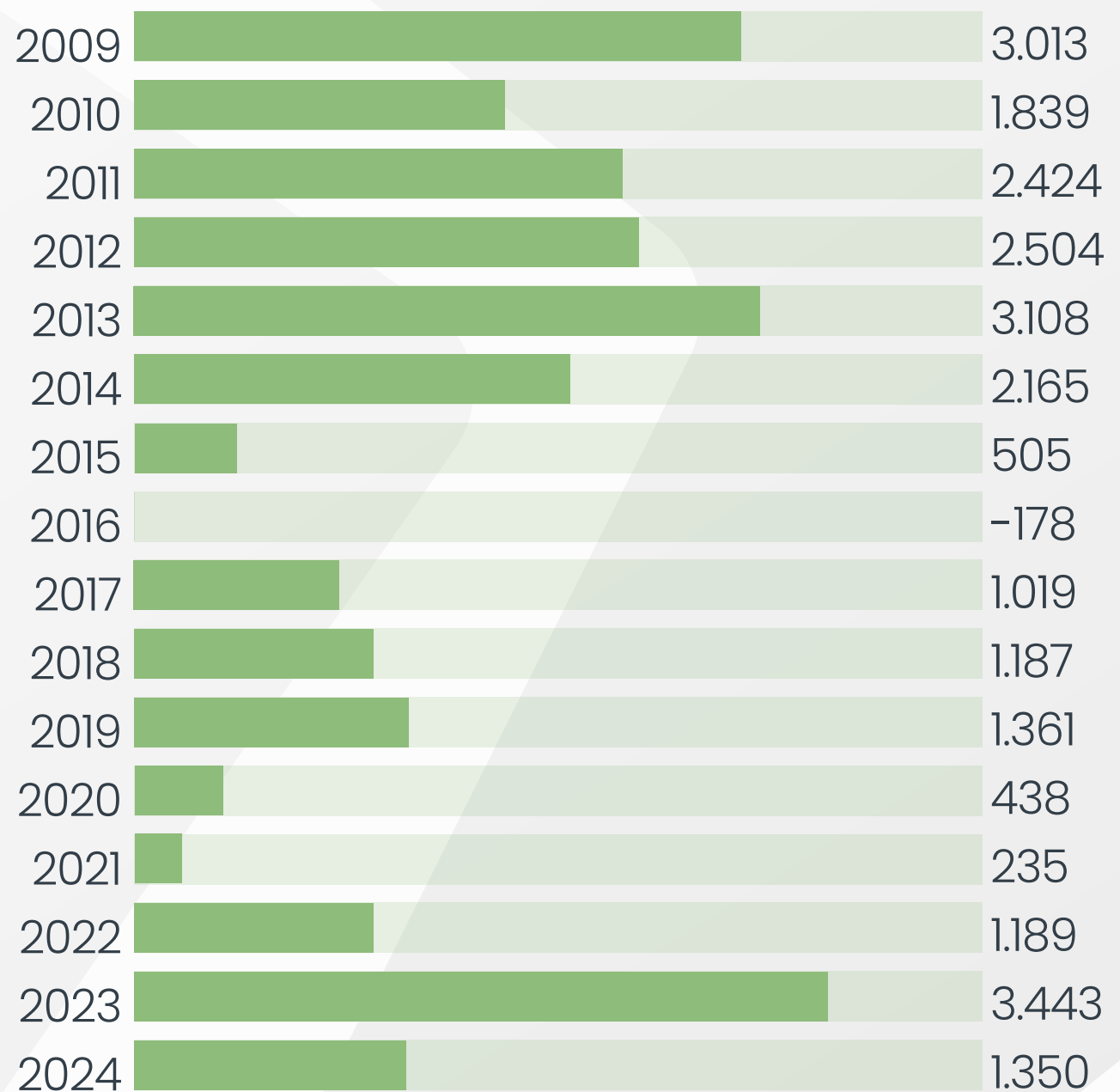
1.350
Millones USD / 2024



9%
del total de IED.



61%
menos que 2023.



Millones de dólares.

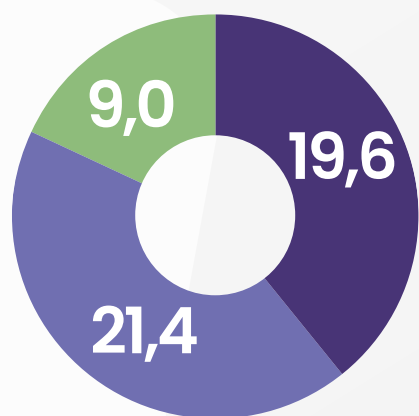
4

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.

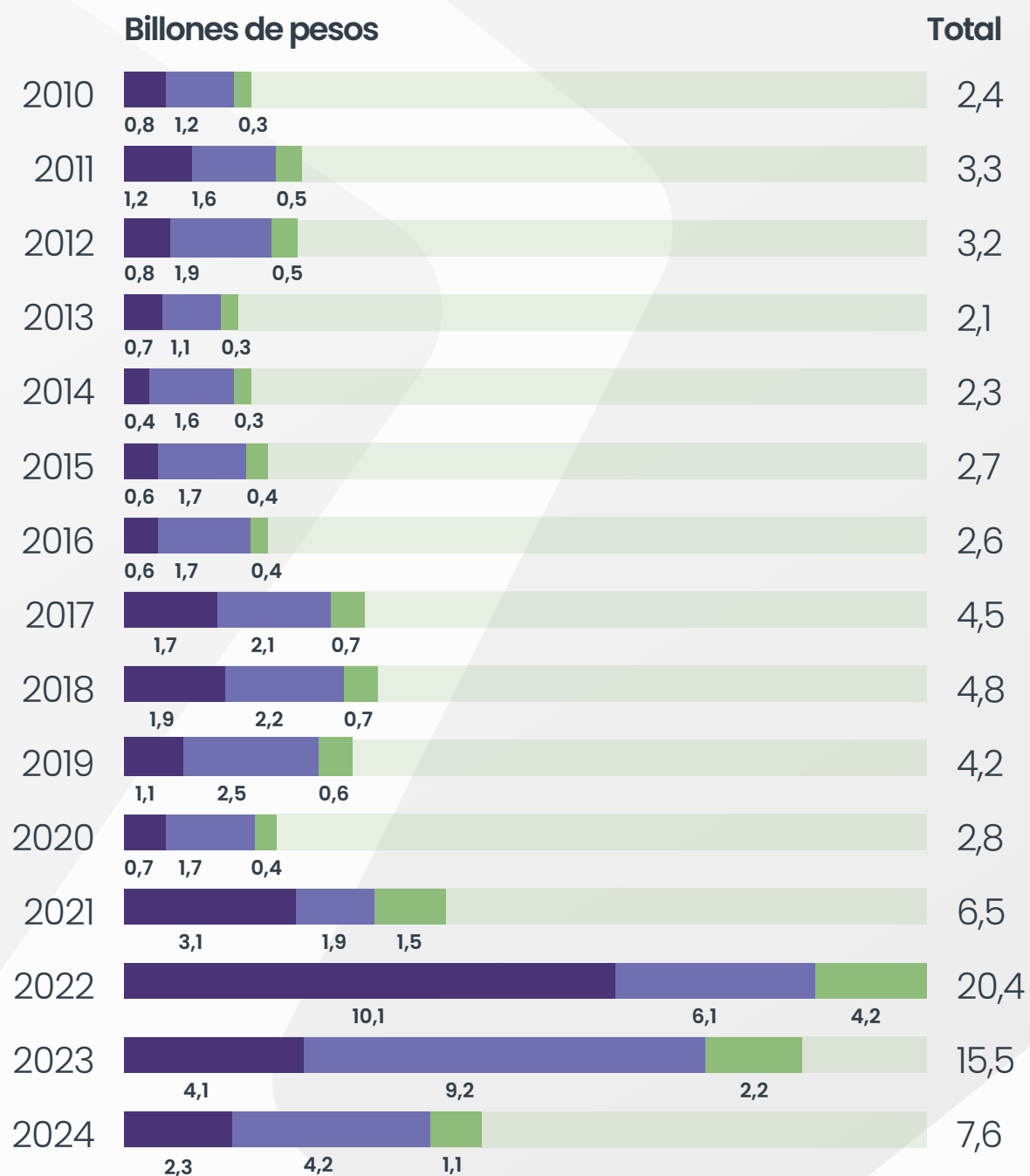
\$50 Billones en 4 años
2021 - 2024



- Renta minera (Sin petróleo)
- Regalías mineras (Sin petróleo)
- Otros impuestos (Estimado)



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



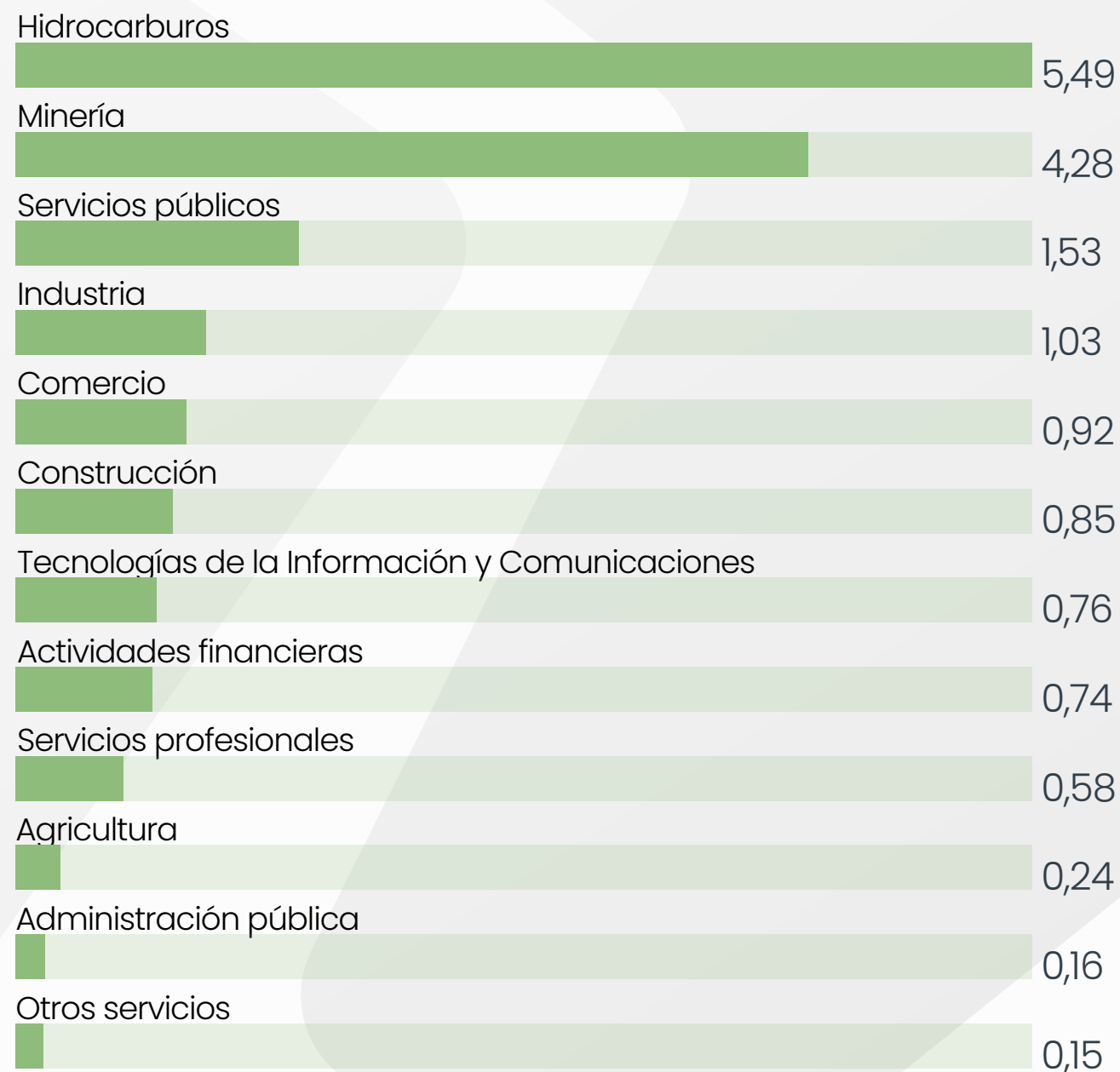
Financiero

23 veces



Agricultura

Billones de pesos





5

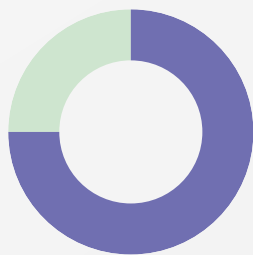
COMPRAS Y ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS

COMPRAS DE BIENES Y SERVICIOS

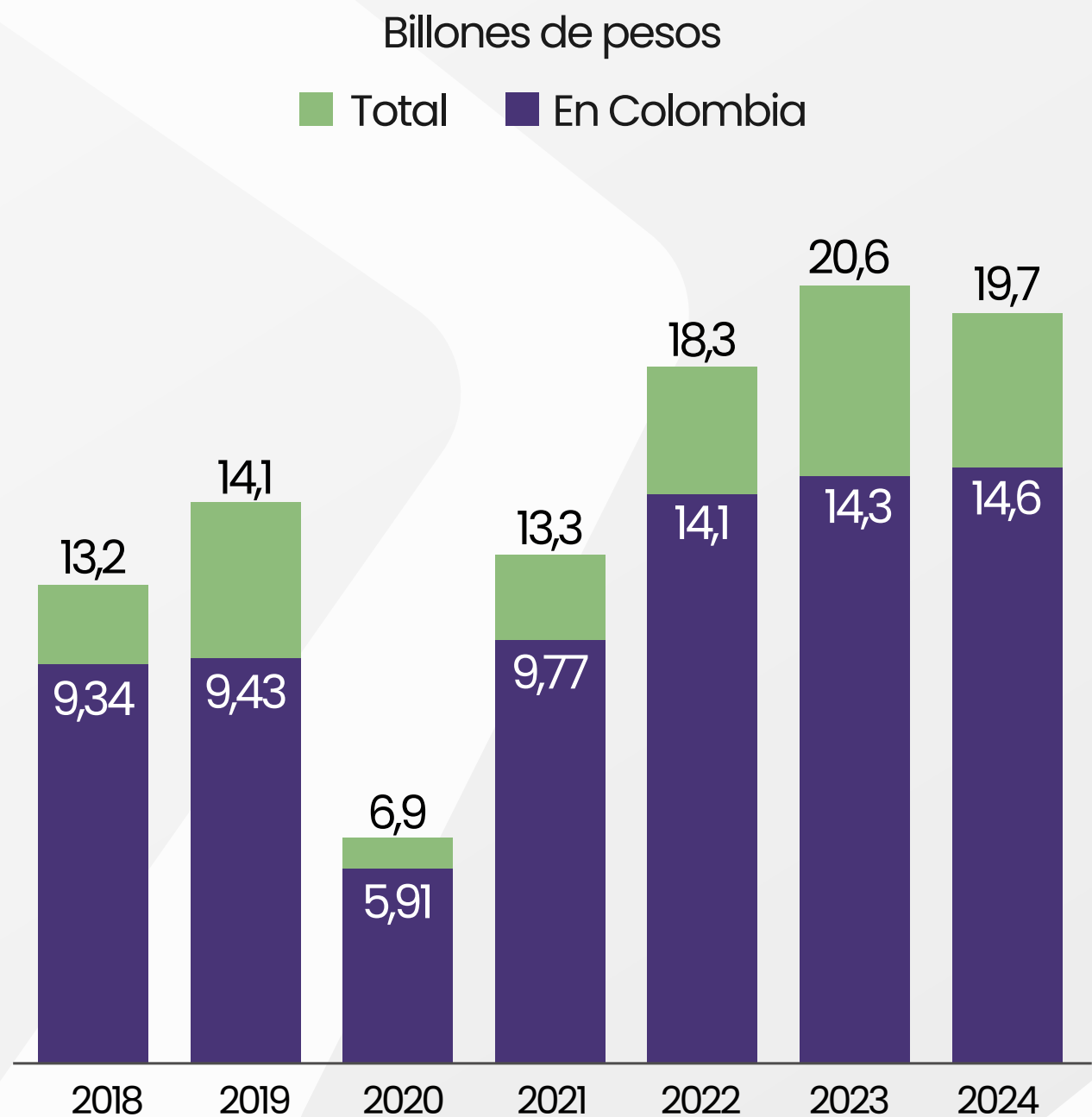
\$20 Billones en el último año

\$106 Billones en los últimos 7 años

74%

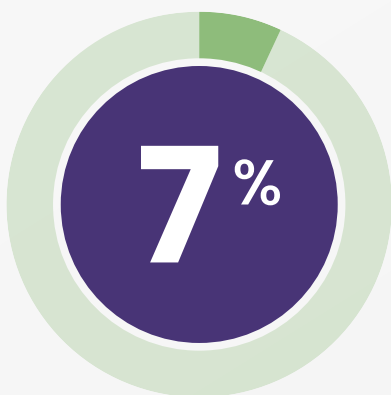


De las compras se realizan en el territorio nacional.



ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS

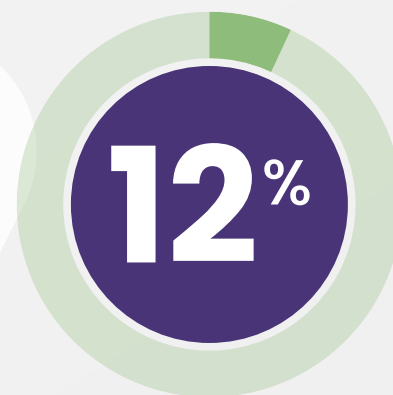
Por cada peso que se invierte en minería se generan 2,44 pesos adicionales en otros sectores de la economía. Principalmente jalona los sectores de transporte, industria y servicios.



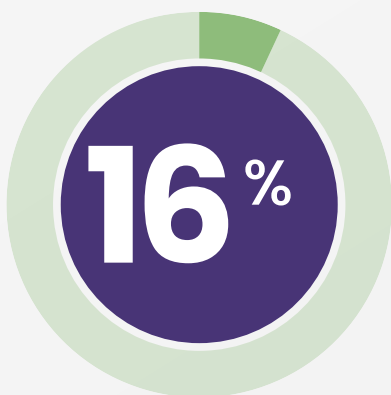
COMERCIO



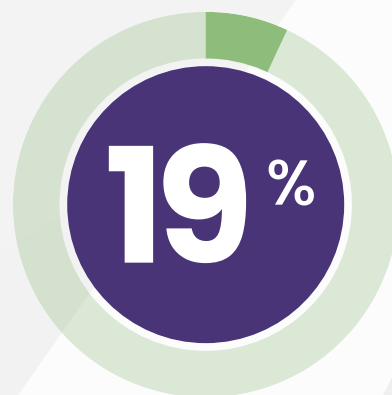
ENERGÍA



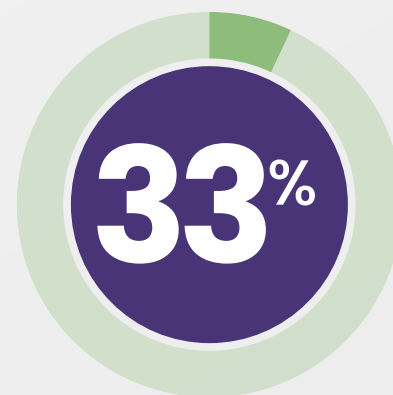
CONSTRUCCIÓN



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

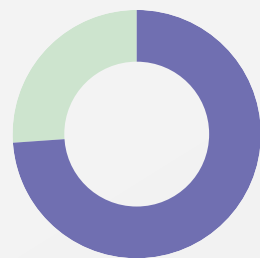
Millones / 2024

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

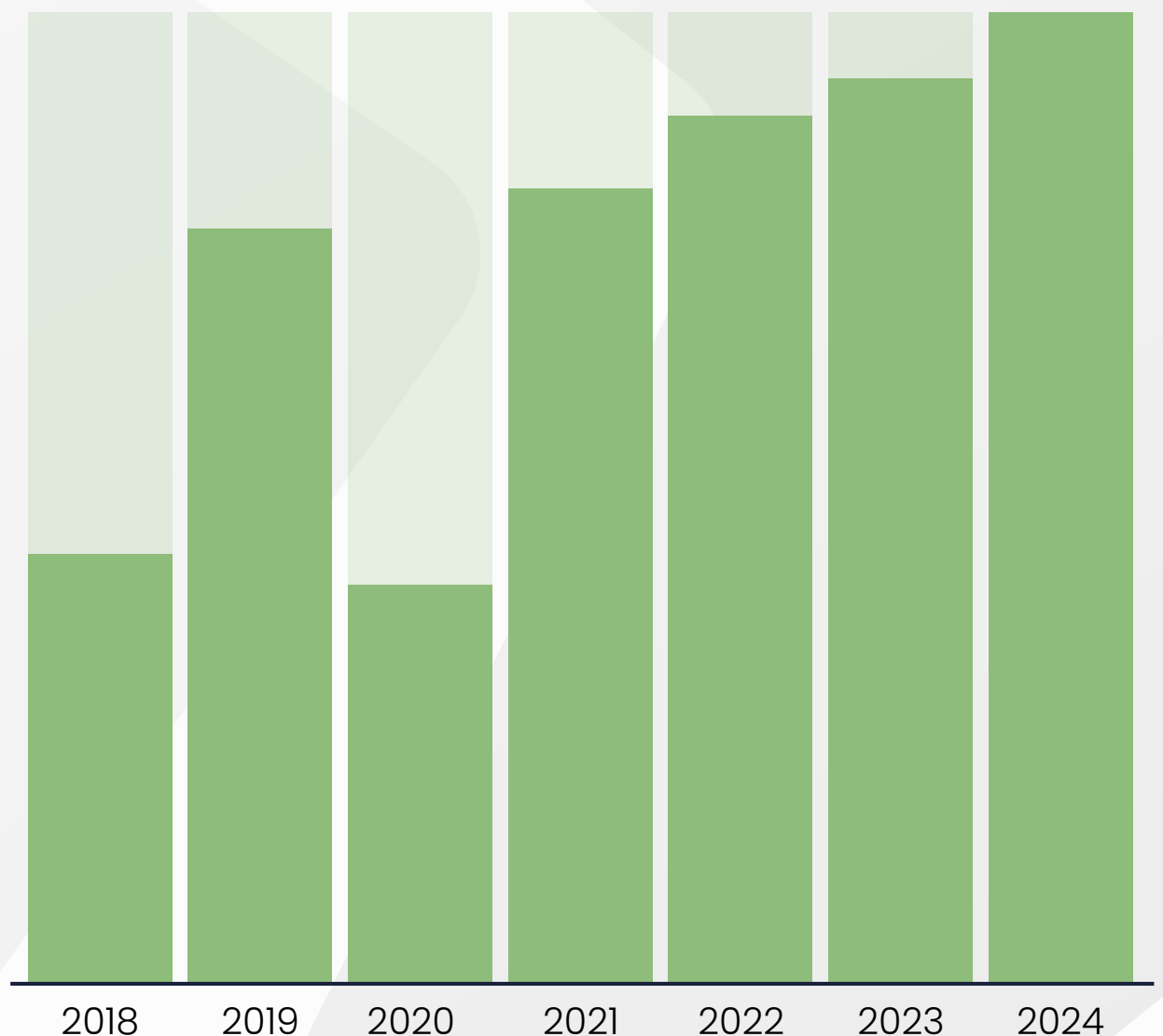


74%

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

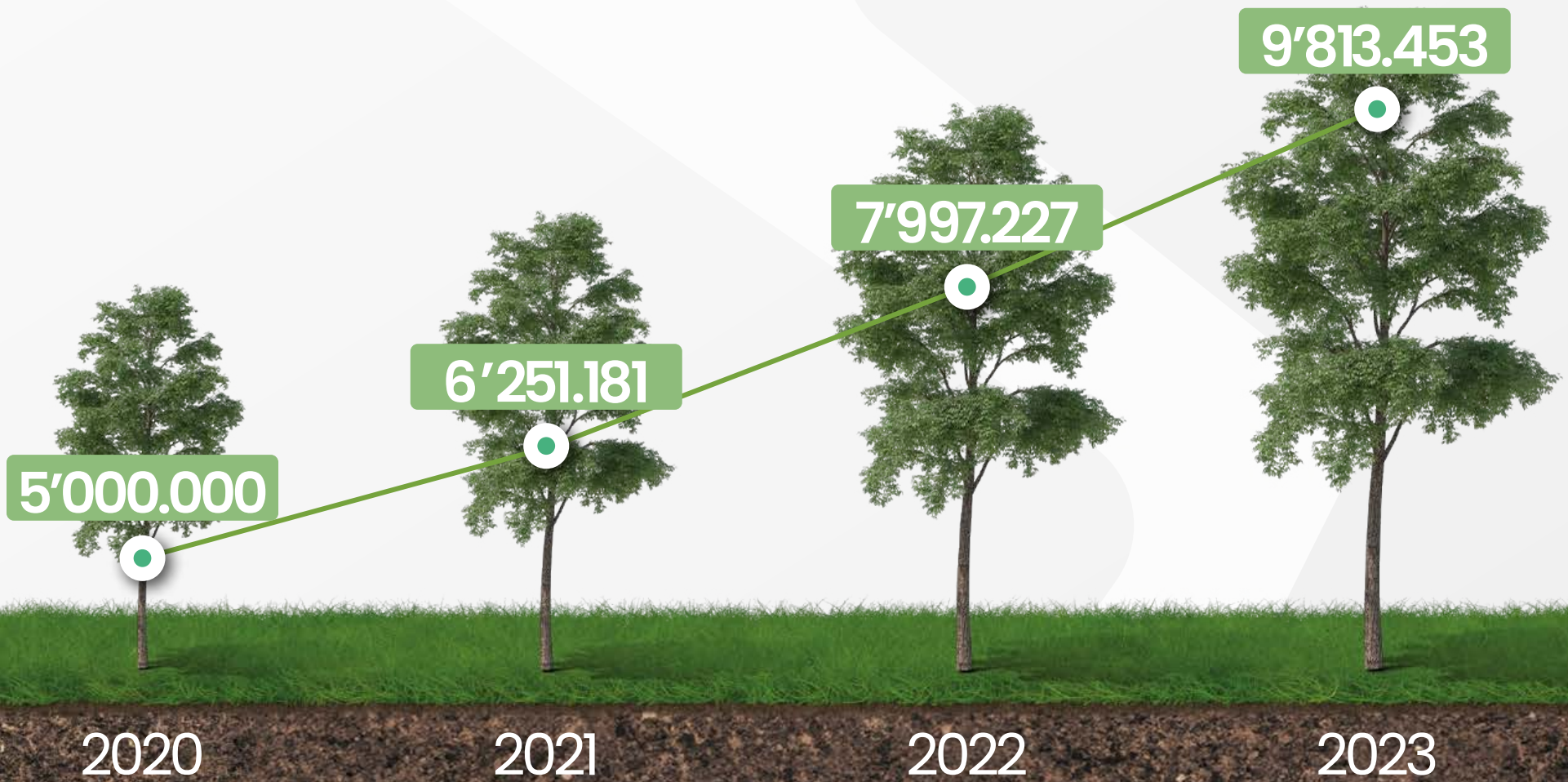


345.0 606.2 320.3 638.2 696,7 726,9 779,8



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.

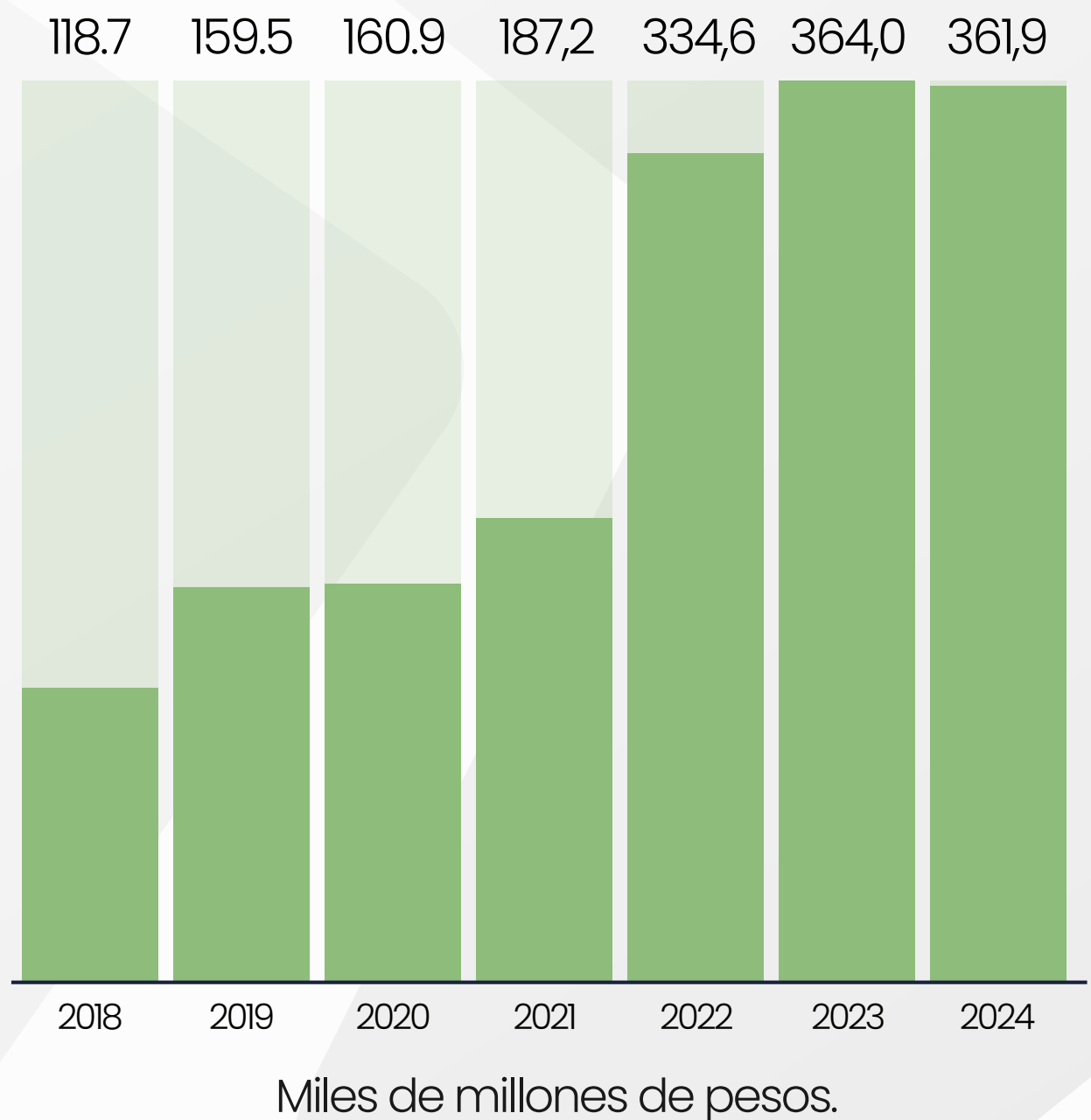
\$362.000
Millones / 2024



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

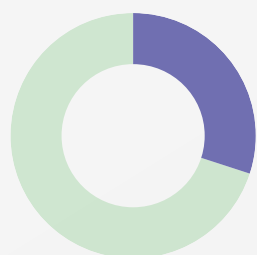
La huella hídrica (HH) es un indicador medioambiental que mide el volumen de agua dulce (metros cúbicos) utilizado a todo lo largo de la cadena de producción de un bien de consumo o servicio.



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

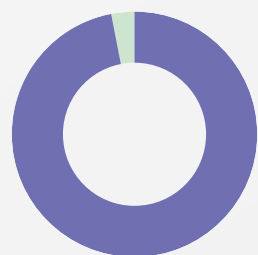
30%

Reducción de la huella hídrica entre 2016 y 2022.

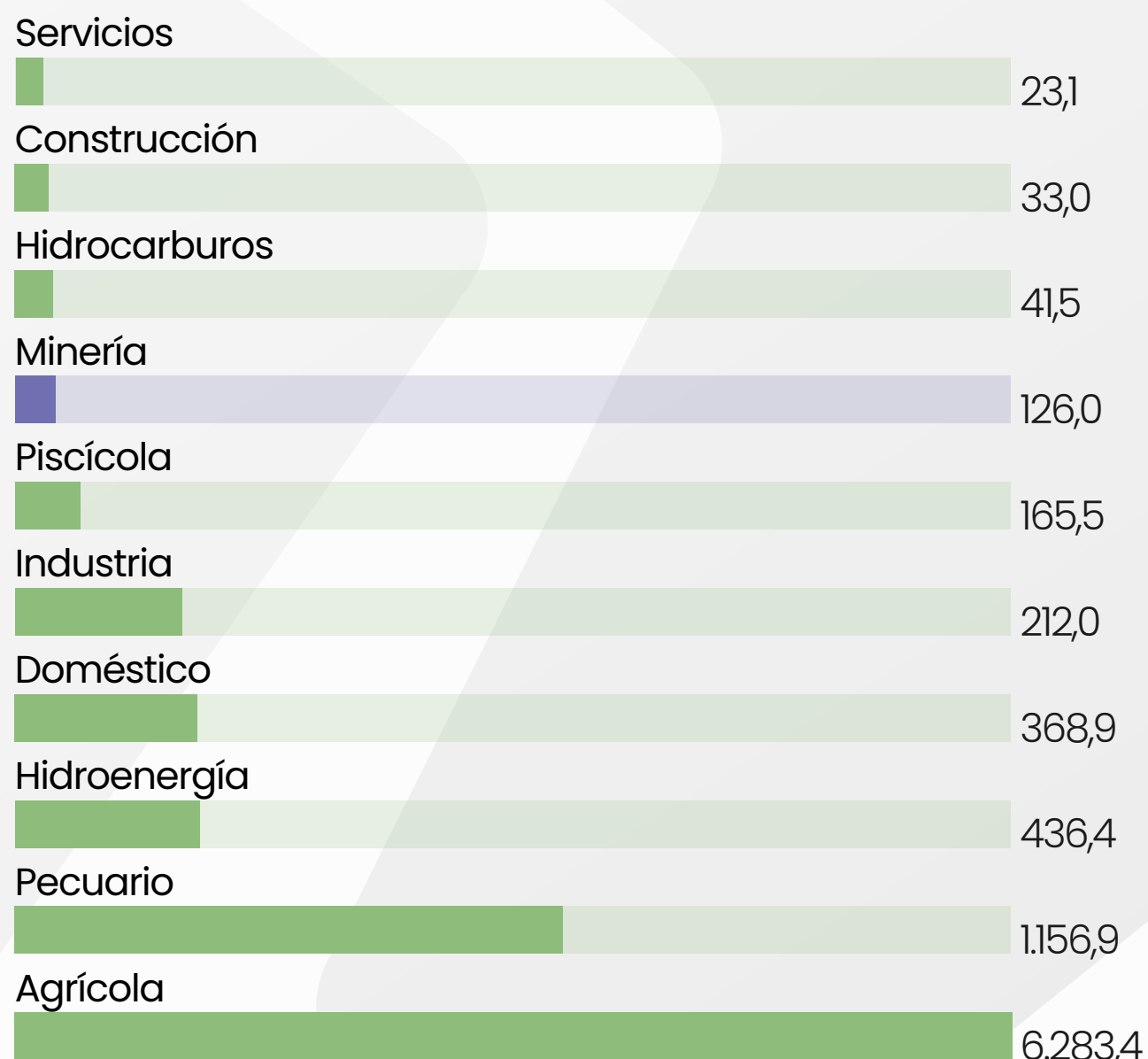


97%

de las empresas del sector realizan recirculación de agua.



Demanda hídrica sectorial - Millones de m³



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 something in her hands. The background is a blurred laboratory setting with various pieces of equipment. The image has a blue and green color overlay.

9

GENERACIÓN DE EMPLEO

EMPLEO

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

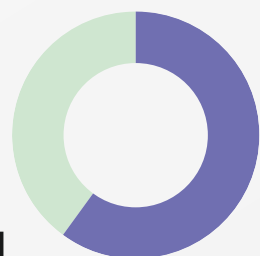
El sector minero genera más de

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

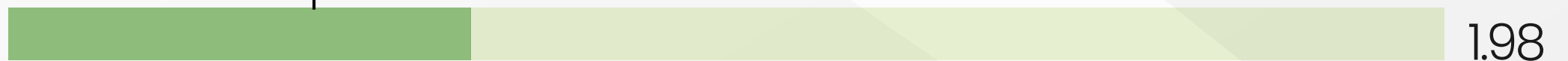
(Materiales, sal, esmeraldas, abonos)



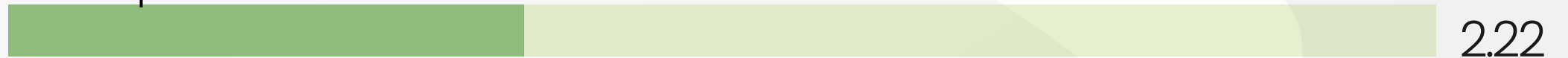
POR CADA EMPLEO EN MINERÍA, SE GENERAN MÁS DE 4 EMPLEOS INDIRECTOS

Carbón mineral

Sobre cadena productiva



Sobre producto total



Sobre empleo



Minerales metálicos y no metálicos

Sobre cadena productiva



Sobre producto total

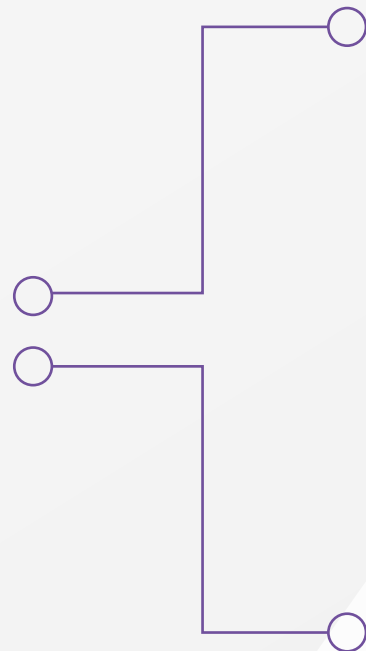


Sobre empleo



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



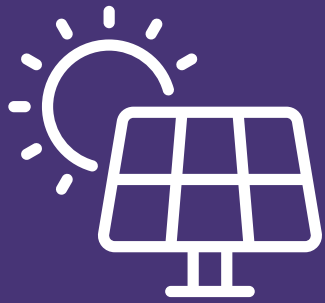
EMPLEOS EN COMERCIALIZACIÓN



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	Colombia	132
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

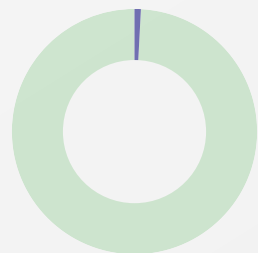
37%

se redujo la inversión en exploración en 2024.

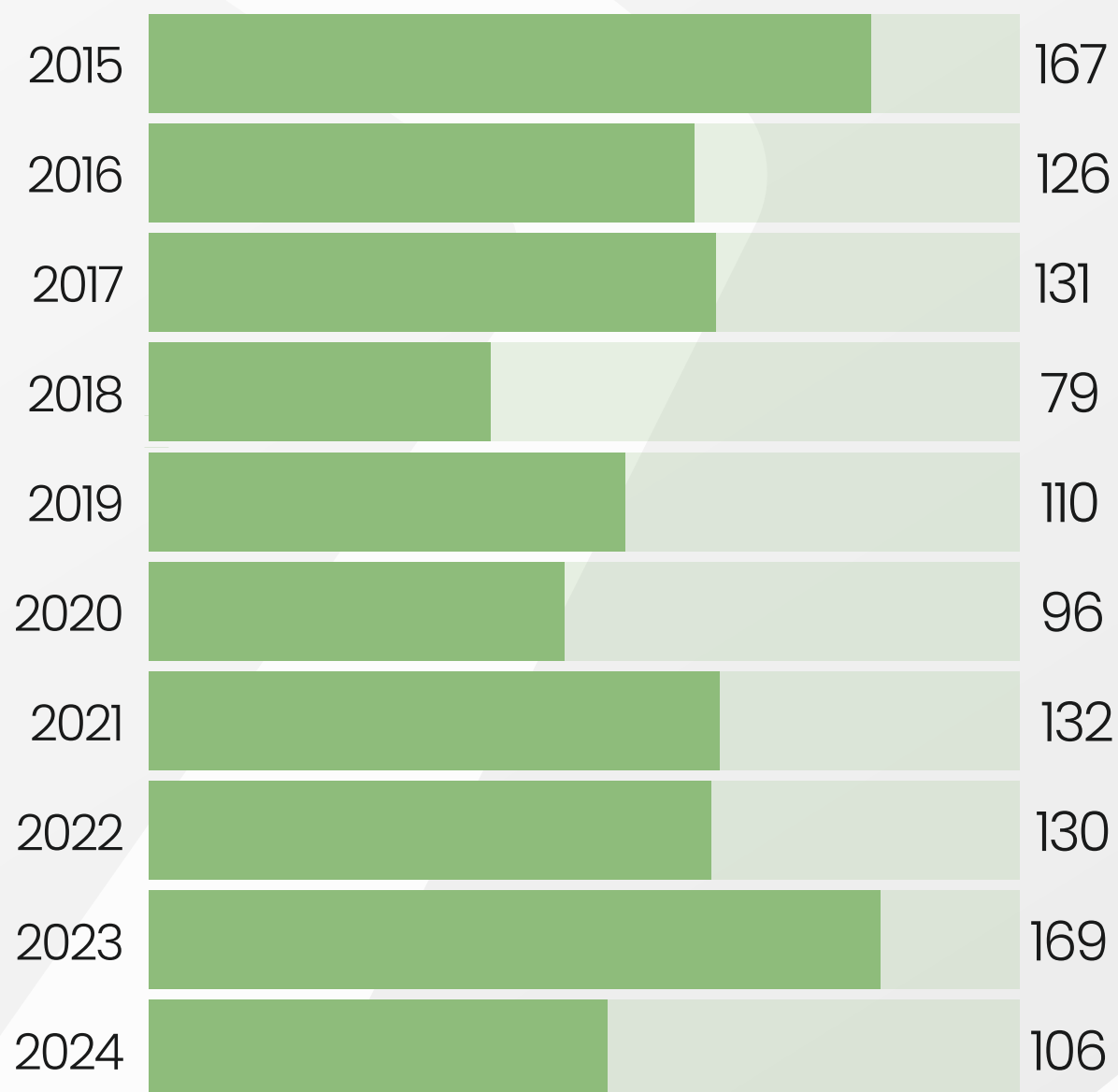


0,9%

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.

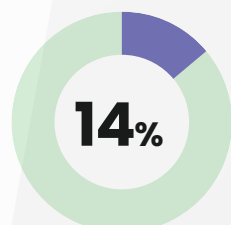
59,1

Millones de toneladas / 2024

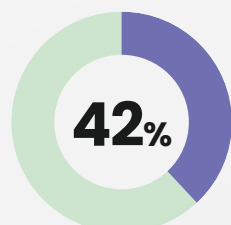


El carbón es el **segundo producto colombiano** de exportación.

El carbón representa:

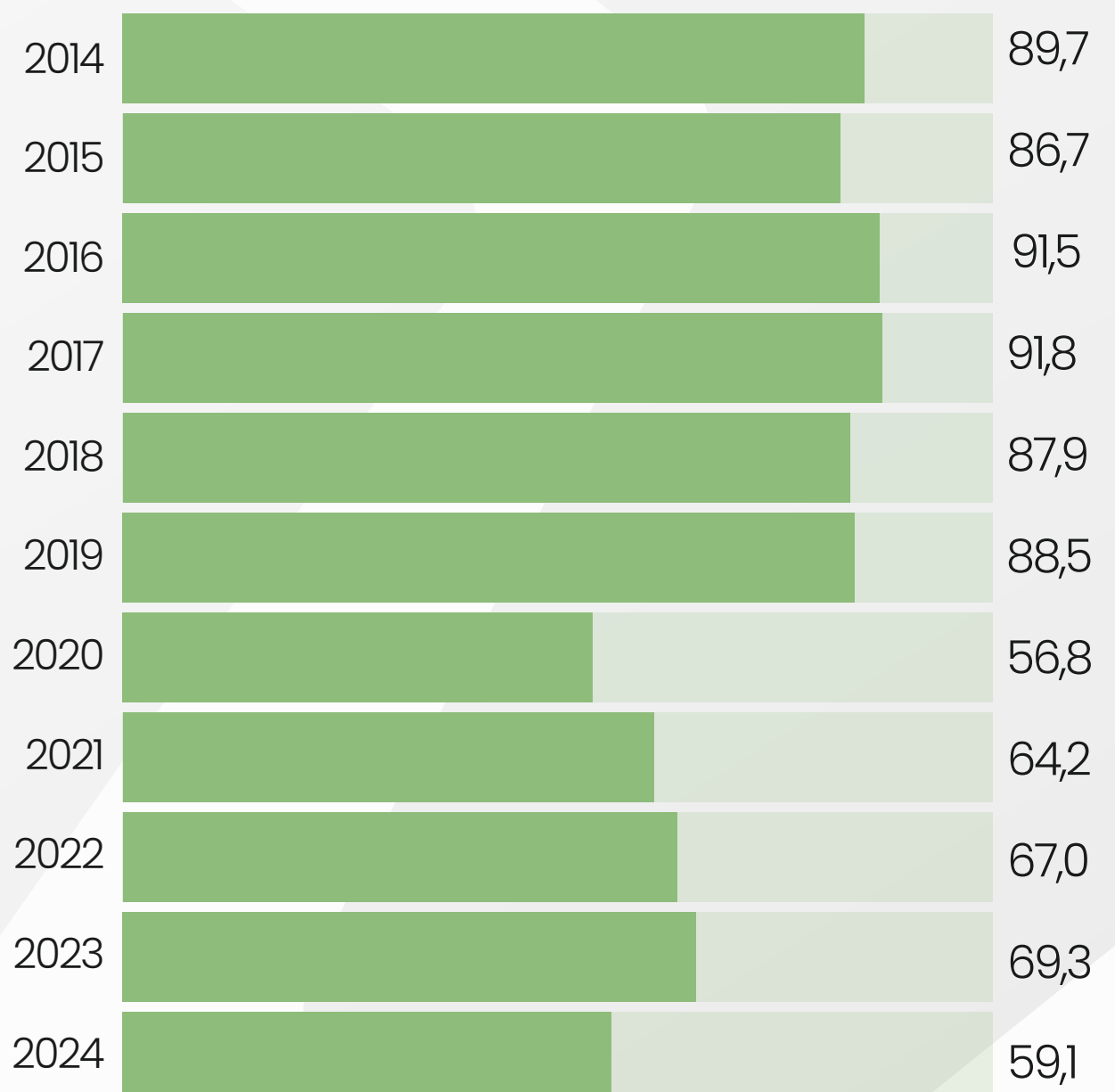


Exportaciones colombianas.



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:

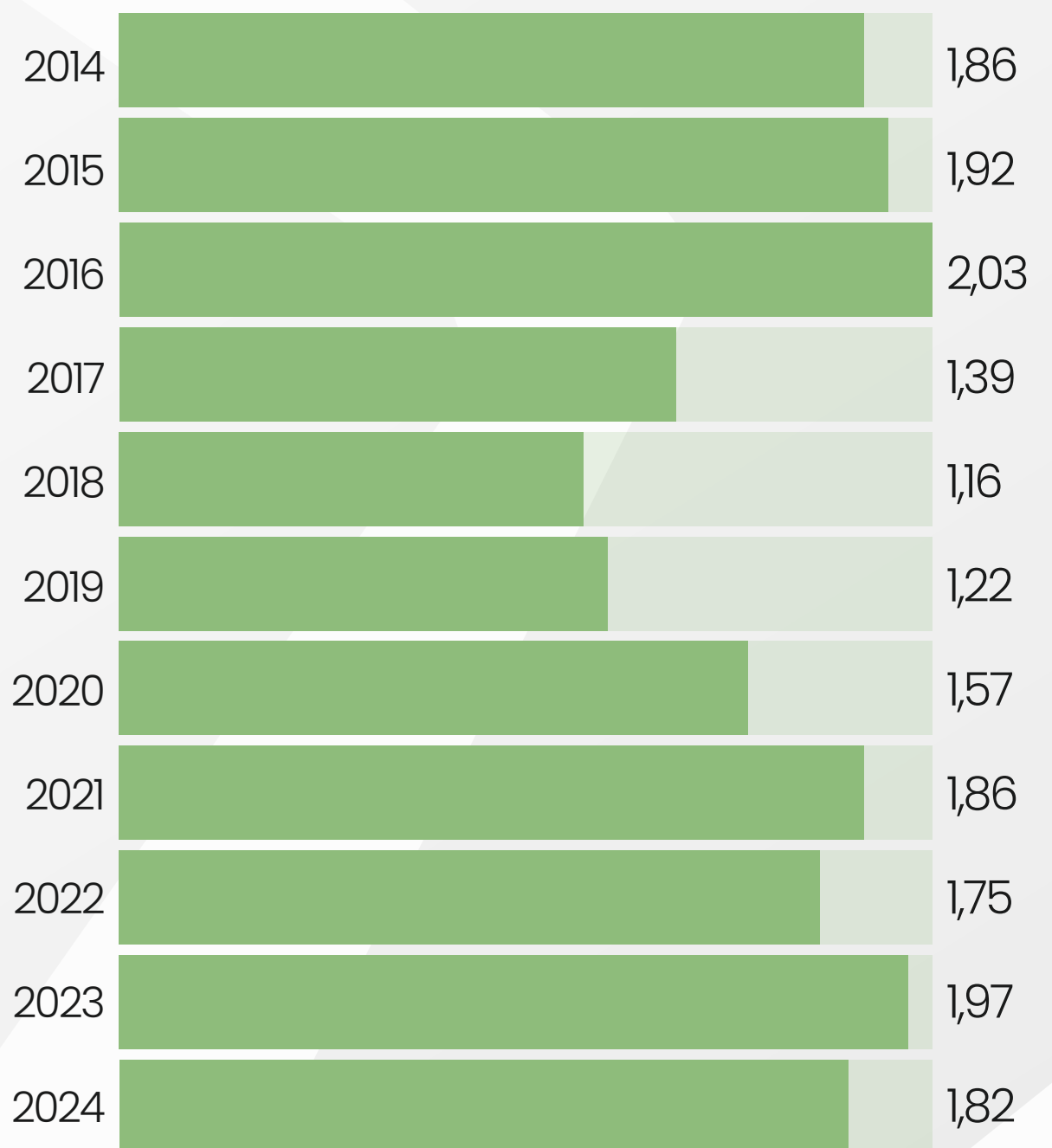
8%

Exportaciones colombianas.

24%

Exportaciones mineras.

Millones de Onzas troy

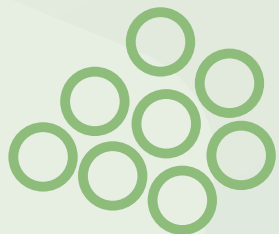


Fuente: ANM.

PRODUCCIÓN DE NÍQUEL

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

40.767
Toneladas / 2024



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

El níquel representa:

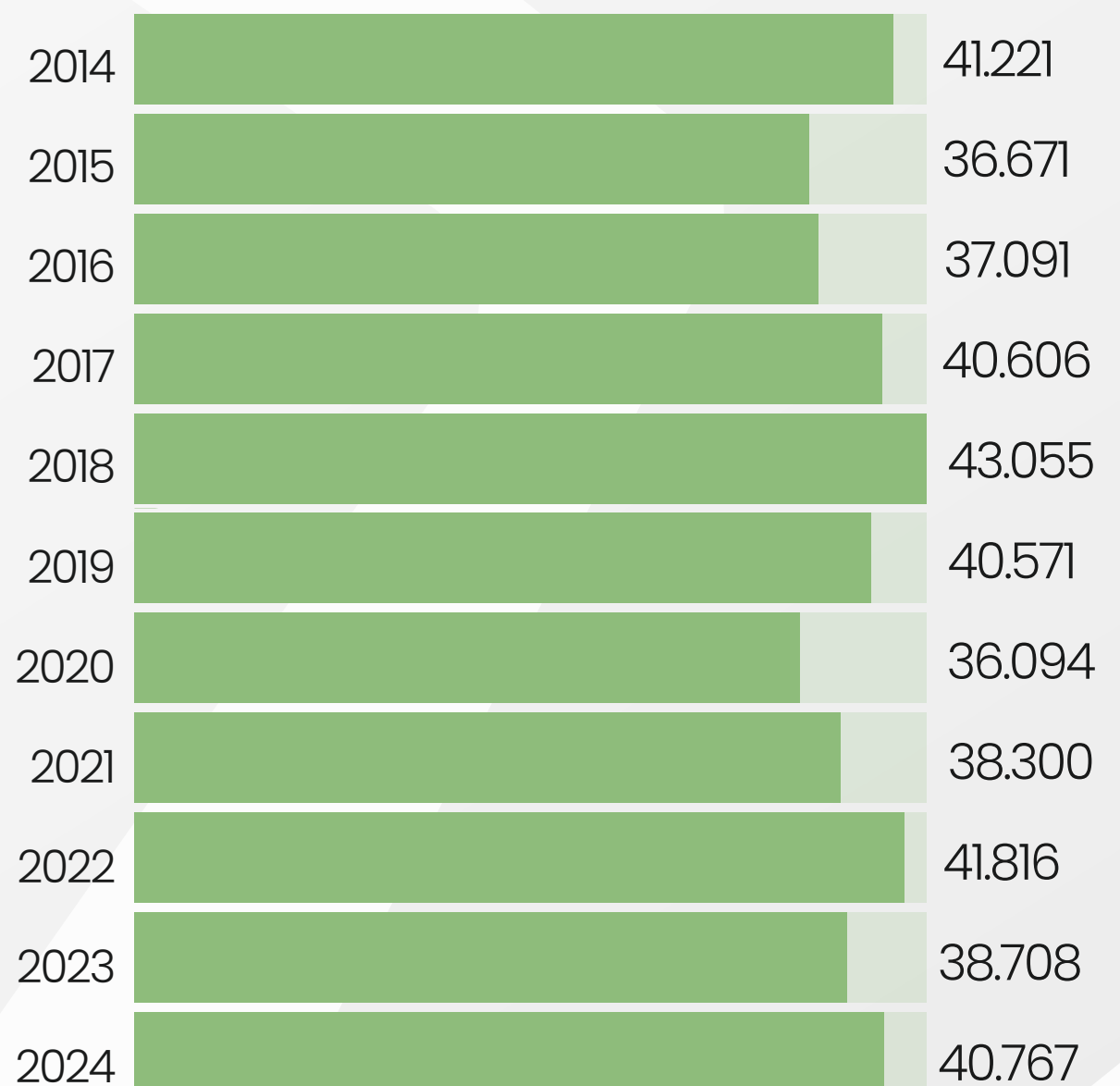
1%

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



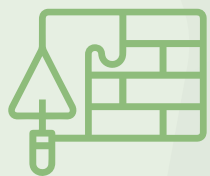
Fuente: S&P Global Platts.

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



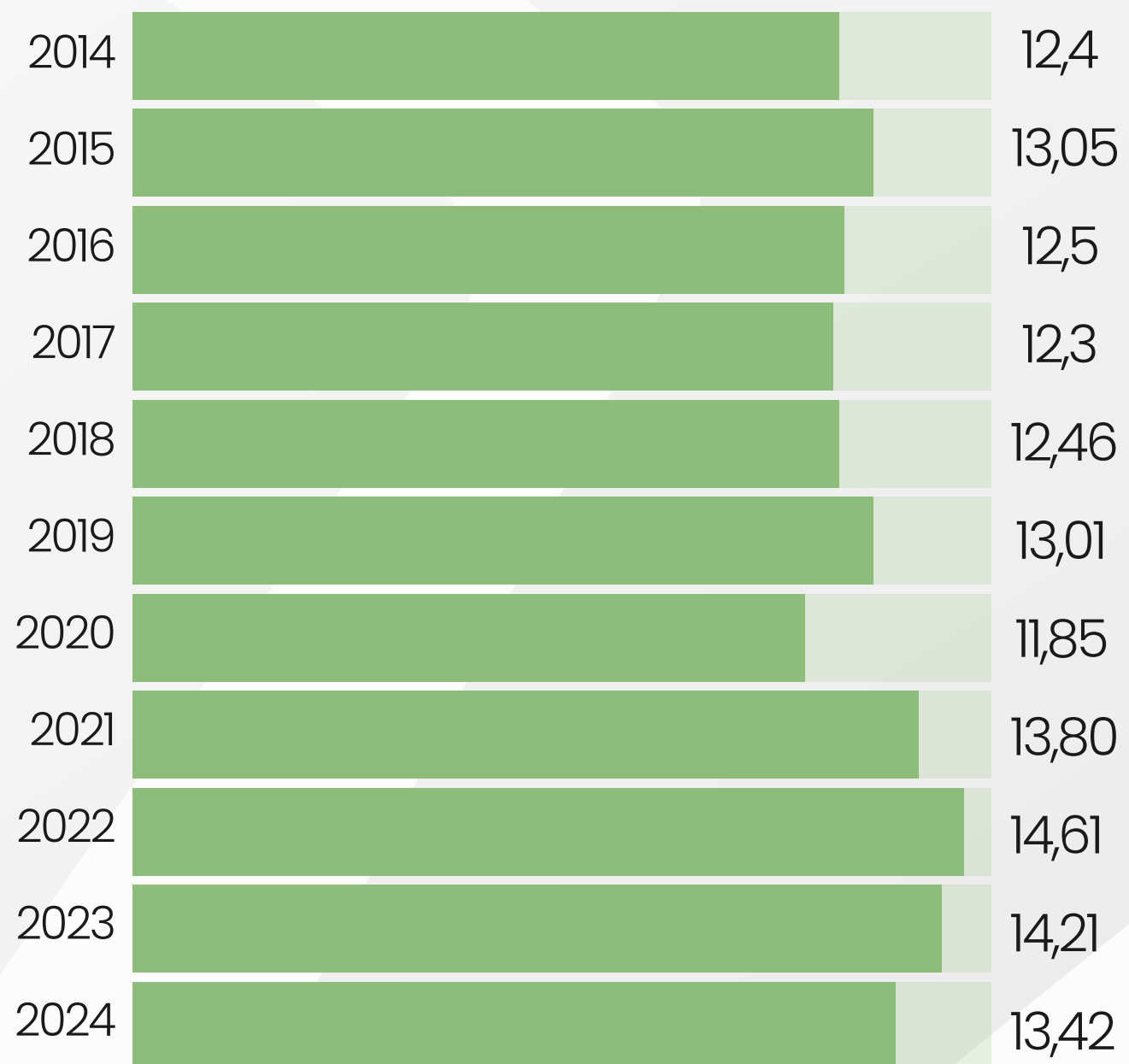
5,5%

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)