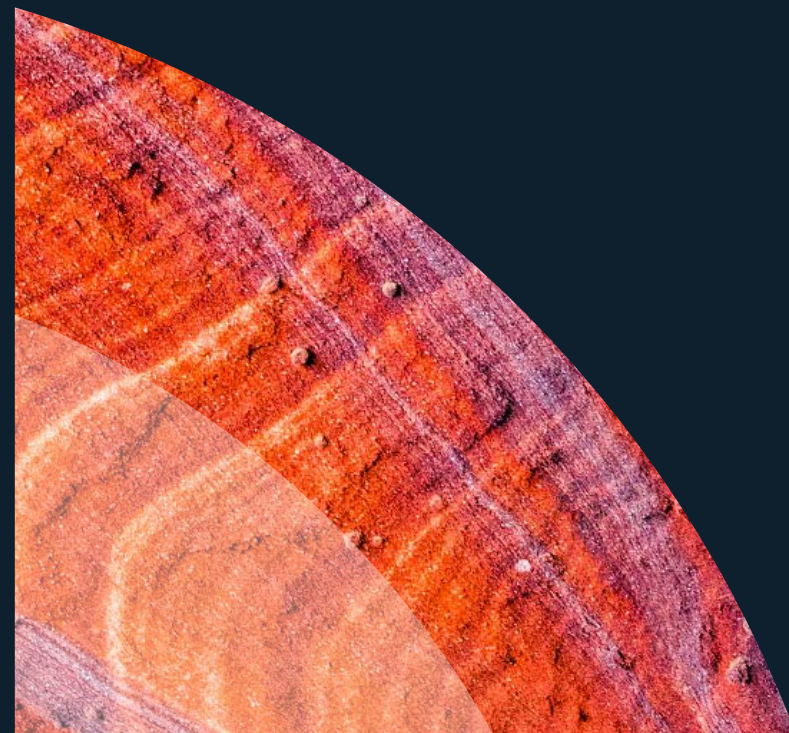
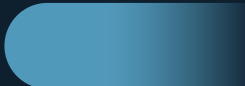




ASOCIACIÓN
COLOMBIANA DE
MINERÍA-ACM

Minería 
 en cifras



The background of the slide is a collage of four circular images. The top-left image shows a close-up of an oil rig's derrick structure against a blue sky. The top-right image shows a long, horizontal structure, possibly a conveyor or part of a rig, extending over the ocean. The bottom-left image shows a large ship's deck with various equipment and structures. The bottom-right image shows the side of a large ship, with the name 'SINGAPORE' visible on its hull. The text '1. Exportaciones y comercio internacional' is overlaid on the right side of the slide in a light green color.

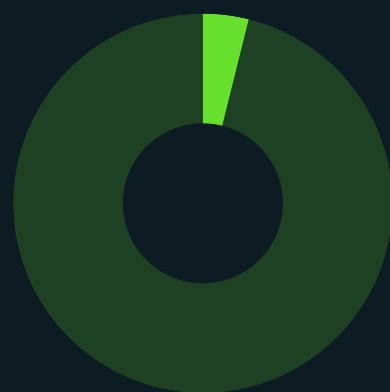
1. Exportaciones y comercio internacional

Exportaciones

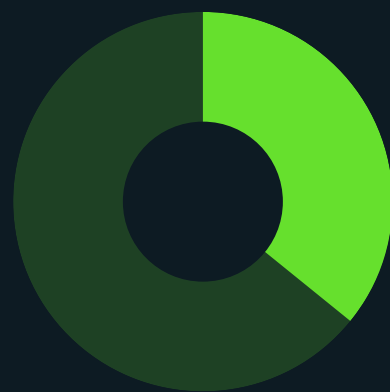
El valor de las exportaciones mineras cae por tercer año consecutivo en 2025.

16.060

Millones USD / 2025



5%
menos que en 2024



32%
Participación
ventas externas.

Exportaciones mineras - Miles de millones de dólares.

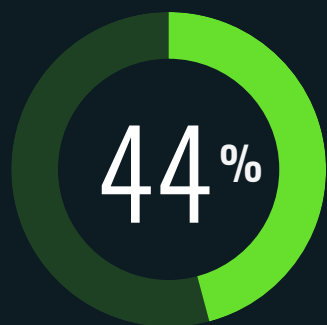
2009		10.6
2010		13.0
2011		16.3
2012		17.3
2013		13.3
2014		12.0
2015		8.2
2016		8.9
2017		12.1
2018		11.9
2019		10.6
2020		10.9
2021		13.3
2022		20.3
2023		17.7
2024		16.9
2025		16.1

Fuente: DANE, Comercio internacional.

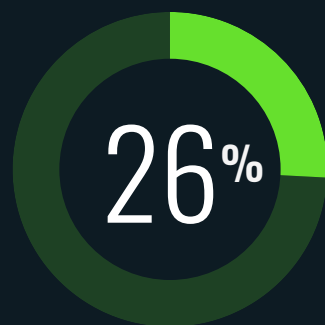
Comercio internacional

Principales compradores de los minerales colombianos.

Níquel y cobre

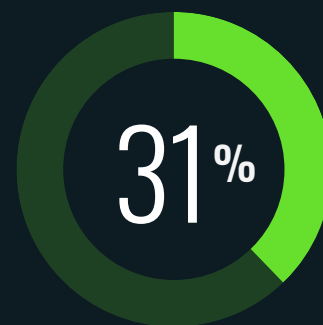


China

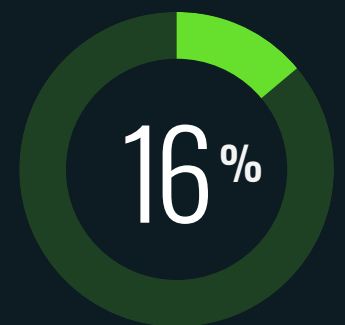


Perú

Oro y esmeraldas

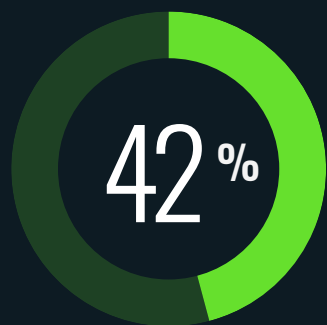


Estados Unidos

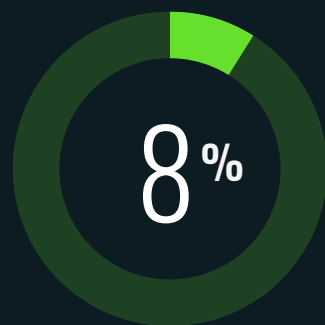


Emiratos Árabes

Coque y carbón metalúrgico

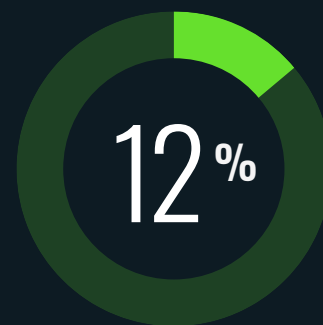


Brasil

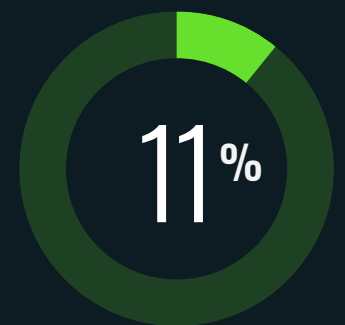


India

Carbón térmico

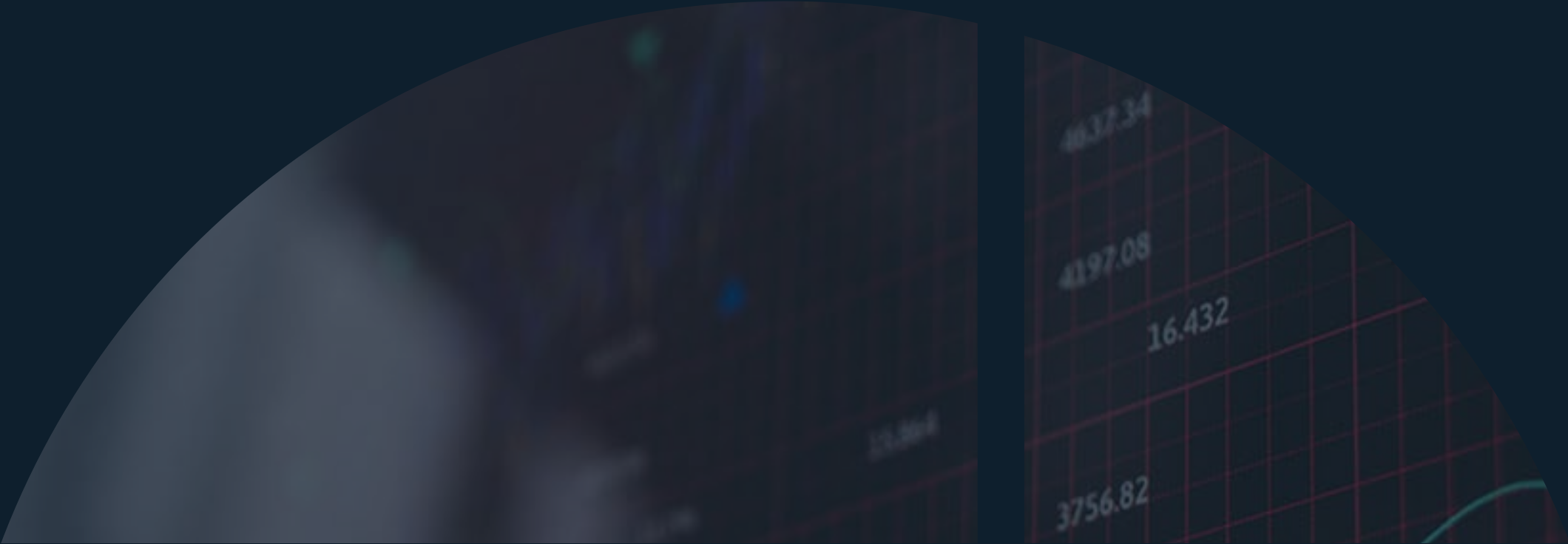


Corea Del Sur



Países bajos

Fuente: DANE, Comercio internacional, 2025.



2.



PIB - Producto
Interno Bruto

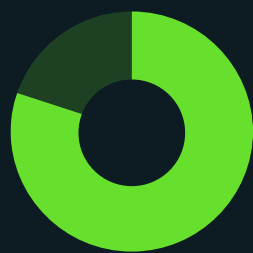
Participación de la Minería en el PIB

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

1,6% en 2025

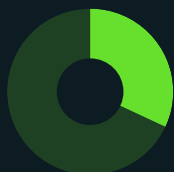
80%

de la economía en municipios mineros.



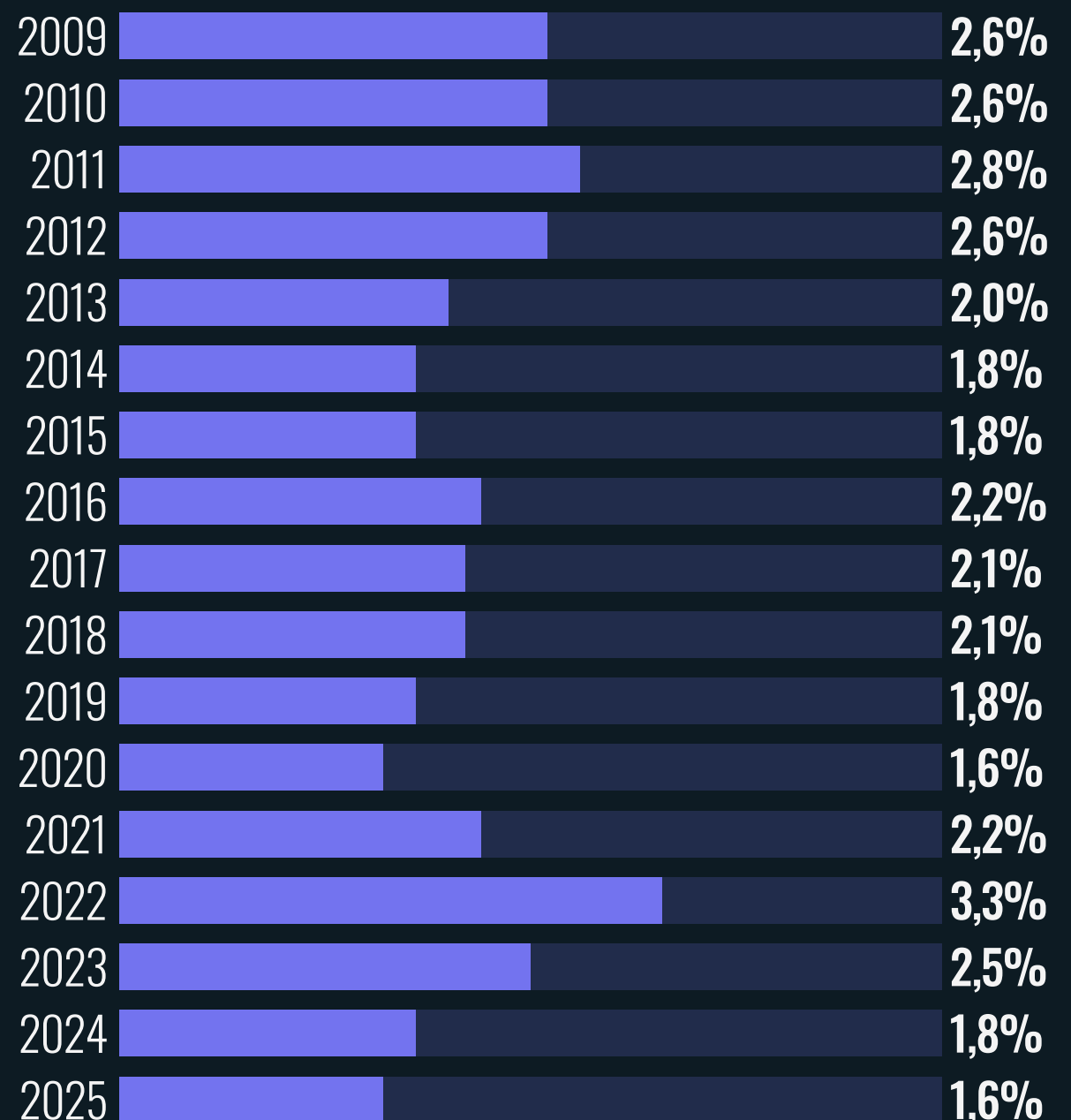
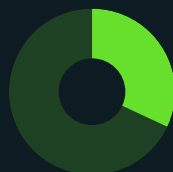
32%

de la economía del Cesar en 2024.



32%

de la economía de la Guajira en 2024.





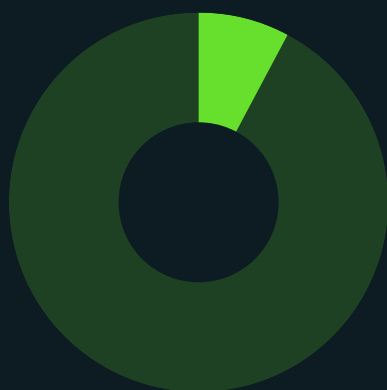
3.

Inversión Extranjera Directa

Inversión Extranjera Directa

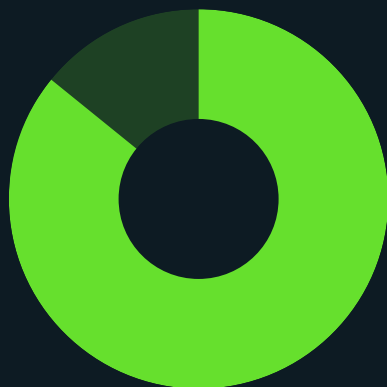
159

Millones USD / 2025



7,9%

En total de la IED en promedio de los últimos 5 años



86%

menos que 2024.

Inversión Extranjera Directa - Millones de dólares.

2009		3.013
2010		1.839
2011		2.424
2012		2.504
2013		3.108
2014		2.165
2015		505
2016		-178
2017		1.019
2018		1.187
2019		1.361
2020		438
2021		235
2022		1.189
2023		3.443
2024		1.132
2025		159



4.

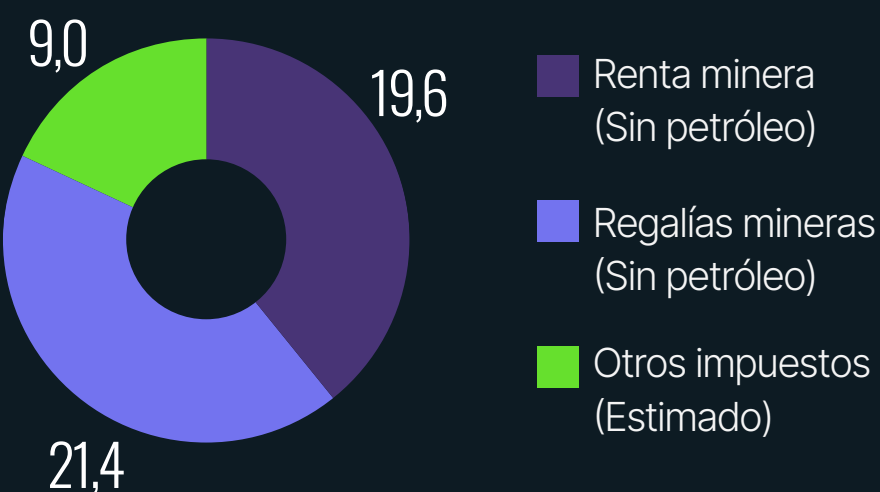


Impuestos, regalías
y compensaciones

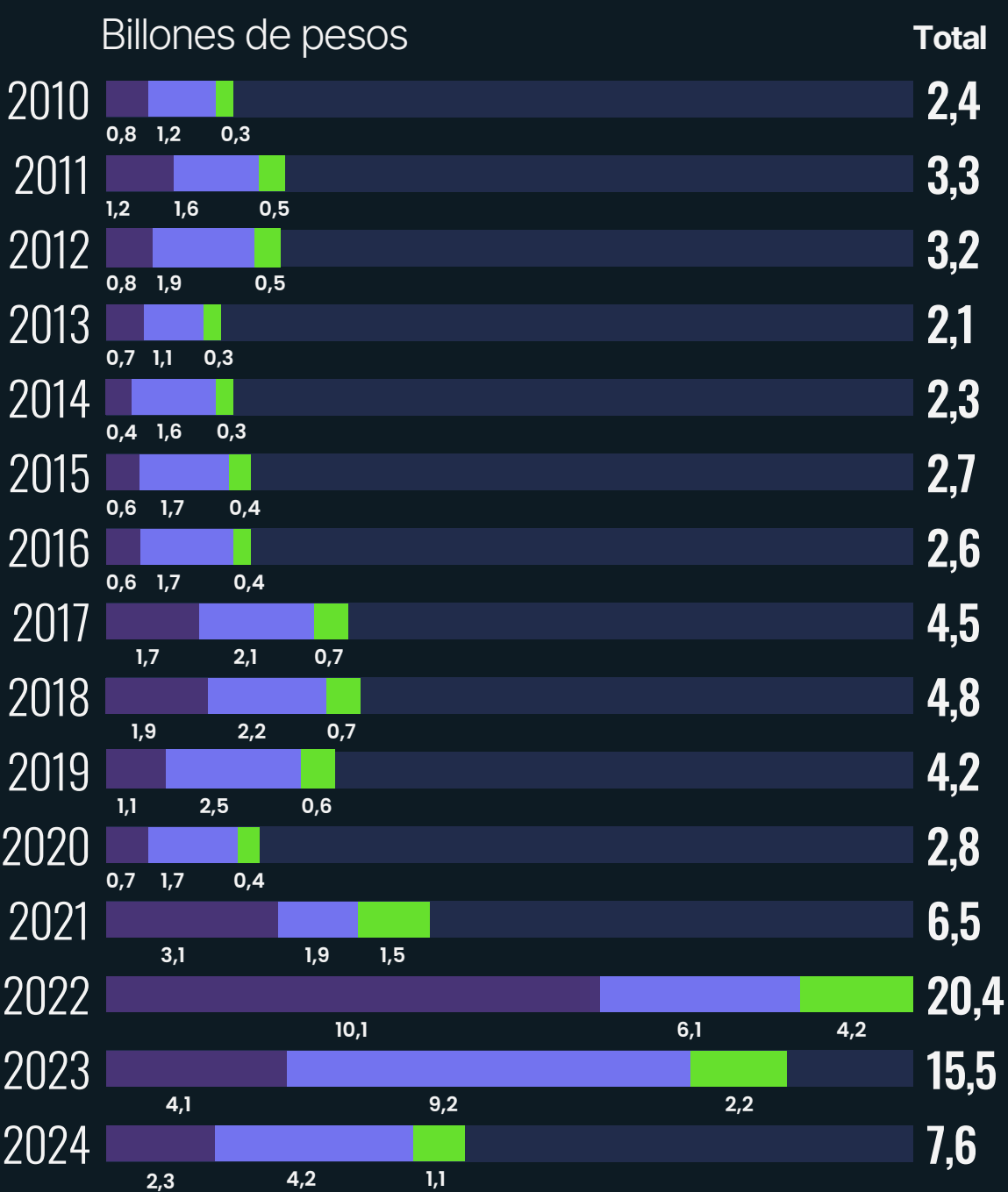
Aporte en impuestos, regalías y compensaciones

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.



Fuente: DIAN, ANM, cálculos ACM.

Aporte 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

Hidrocarburos



5,49

Minería



4,28

Servicios públicos



1,53

Industria



1,03

Comercio



0,92

Construcción



0,85

Tecnologías de la Información y Comunicaciones



0,76

Actividades financieras



0,74

Servicios profesionales



0,58

Agricultura



0,24

Administración pública



0,16

Otros servicios



0,15



5. Compras y encadenamientos productivos



Compras de bienes y servicios

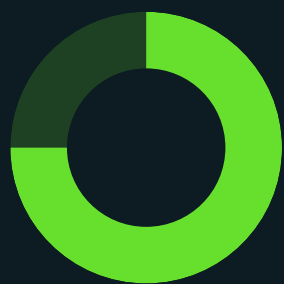
\$20

Billones
en 2024

\$106

Billones
entre 2018
y 2024

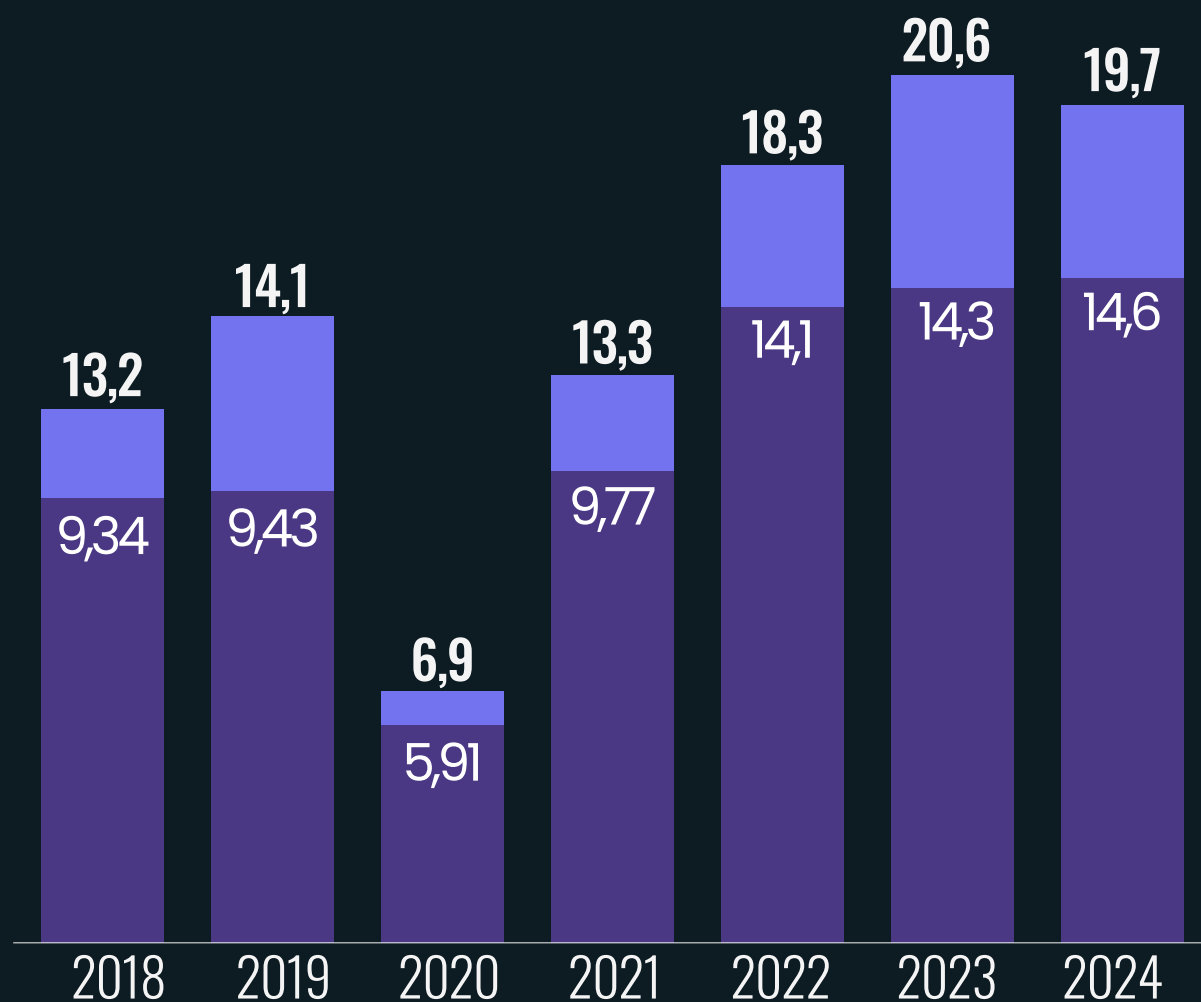
74%



De las compras se realizan
en el territorio nacional.

Compras de B&S - Billones de pesos

Total En Colombia



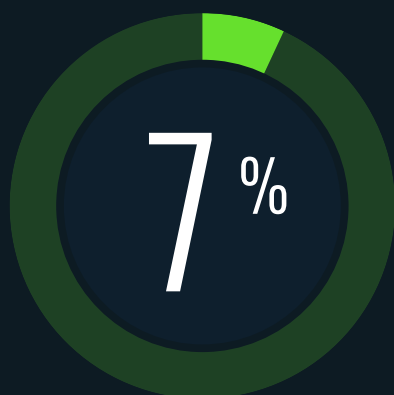
Fuente: Encuesta de Desarrollo Sostenible, ACM.

Encadenamientos productivos

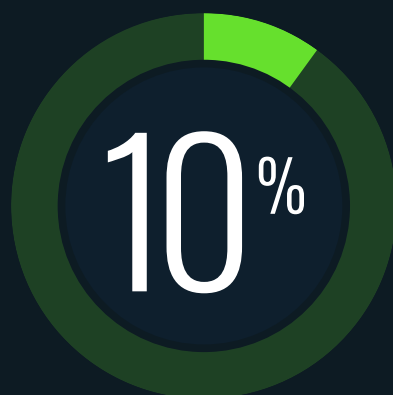
Por cada peso que se invierte en minería se generan 2,44 pesos adicionales en otros sectores de la economía. Principalmente jalona los sectores de transporte, industria y servicios.



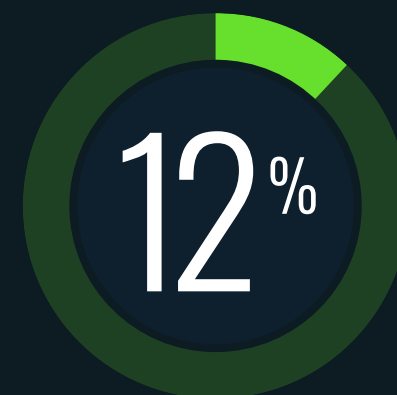
Comercio



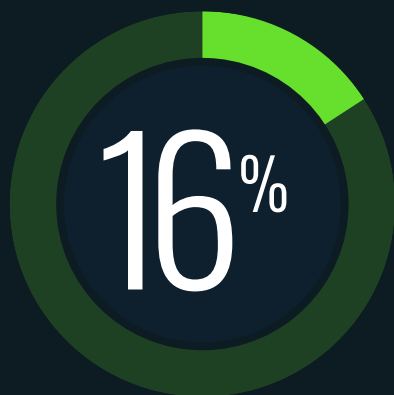
Energía



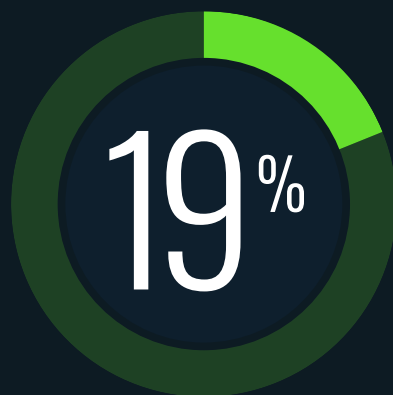
Construcción



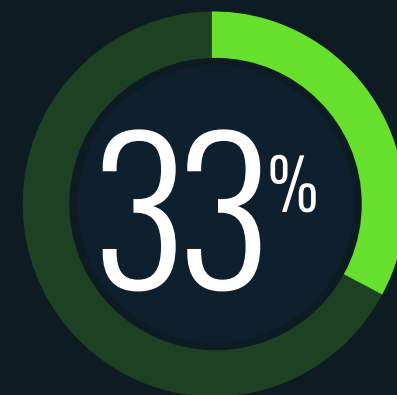
Servicios



Industria



Transporte



Fuente: Fedesarrollo.



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

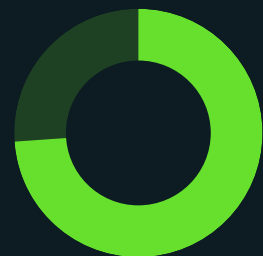
Millones / 2024

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

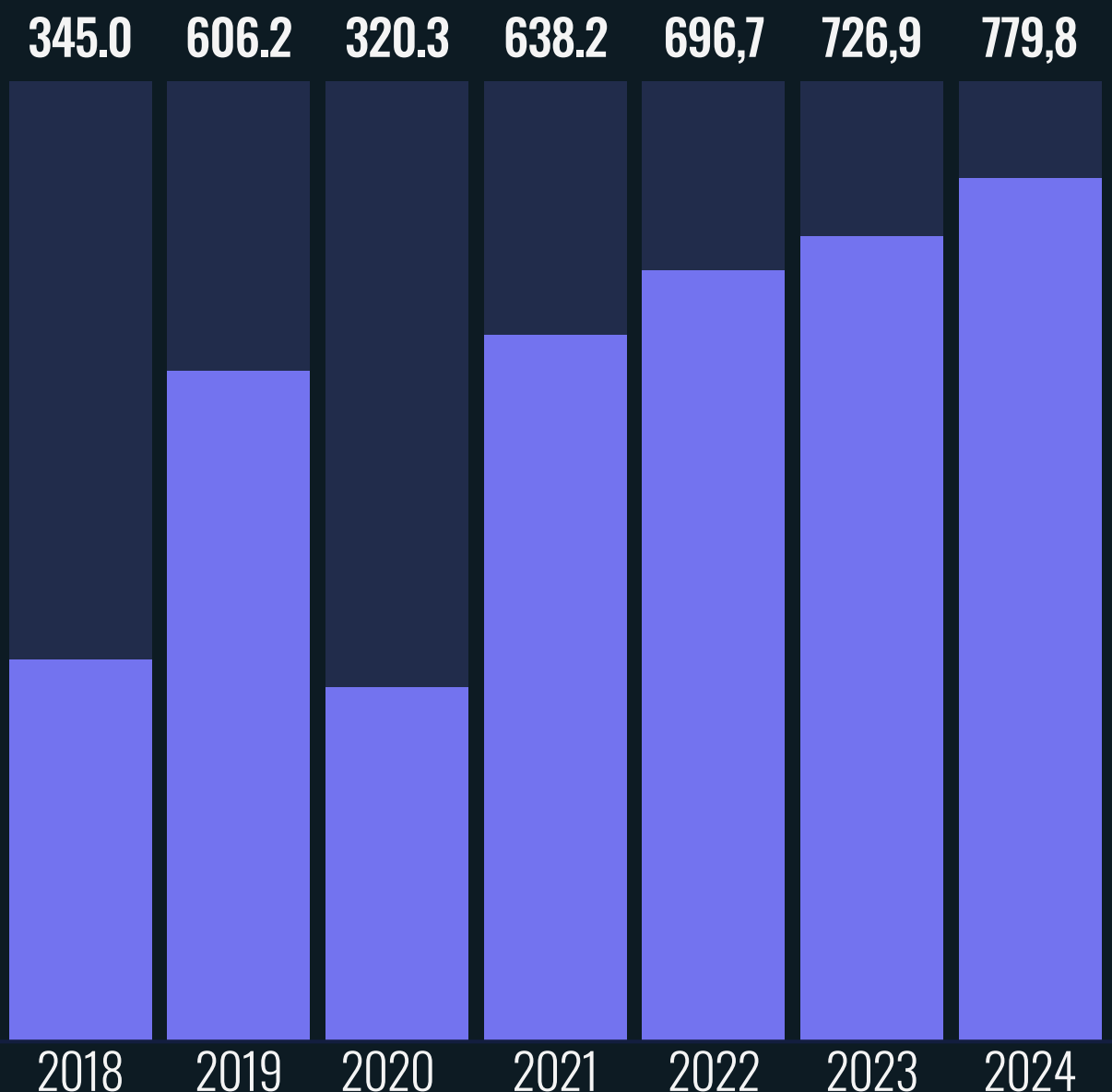


74%

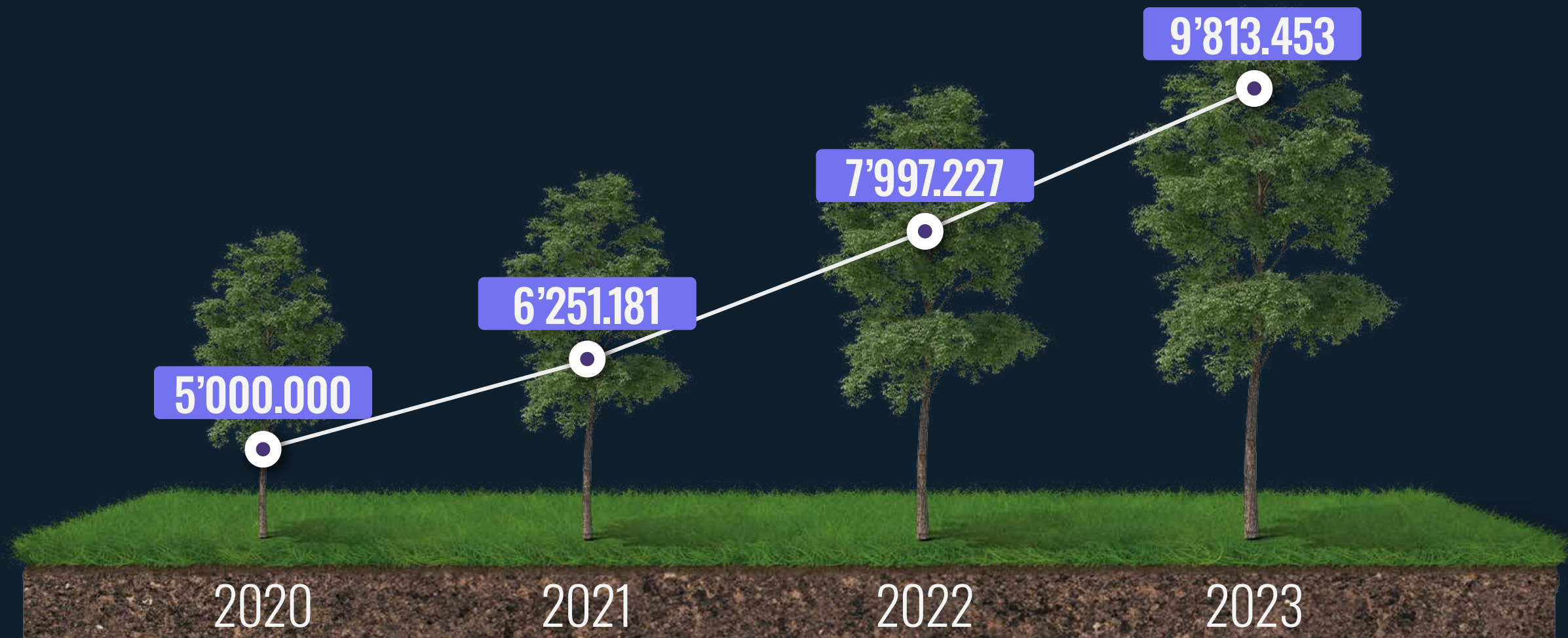
de la inversión ambiental se destina a programas de cuidado del aire, el agua y la reforestación.



Inversión ambiental - 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.

Fuentes: Minambiente; ACM - Encuesta de desarrollo sostenible; informes de sostenibilidad de las empresas.



7.

Inversión social



Inversión social

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

\$362.000

Millones / 2024



2,8

millones

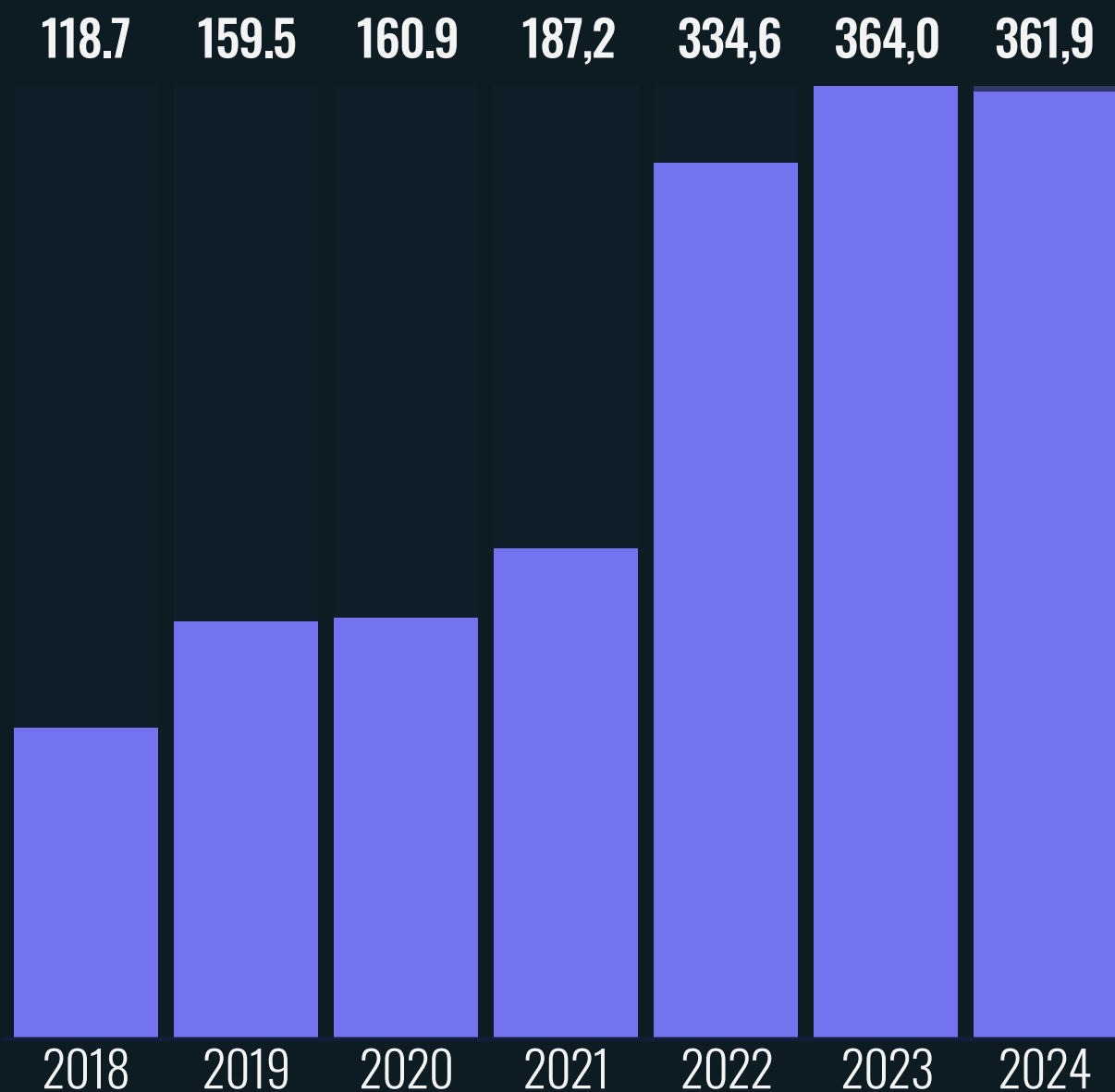
beneficiarios de los programas sociales.



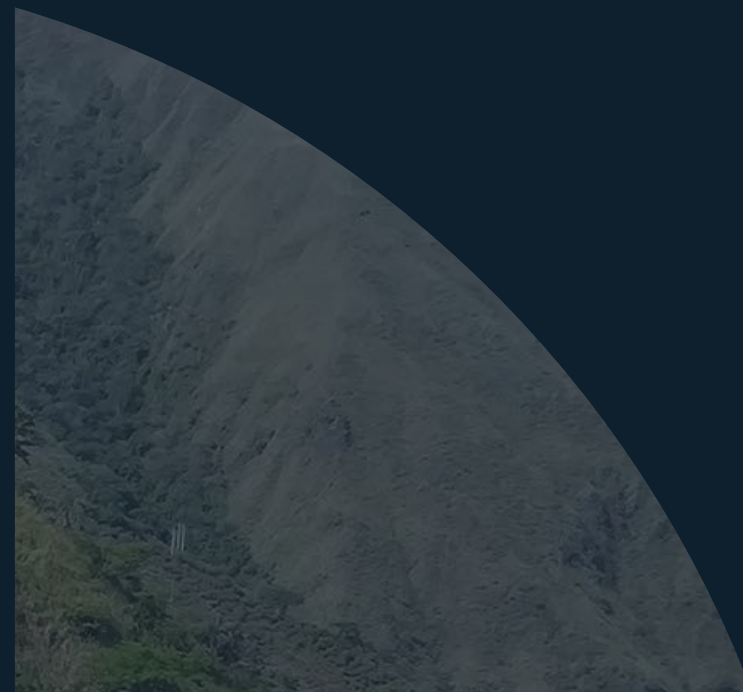
12.284

Becas educativas otorgadas.

Inversión social - Miles de millones de pesos.



Fuente: Encuesta de Desarrollo Sostenible, ACM.



8.

Gestión del agua



Consumo anual de agua

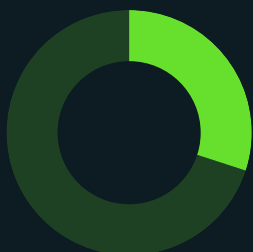
La huella hídrica (HH) es un indicador medioambiental que mide el volumen de agua dulce (metros cúbicos) utilizado a todo lo largo de la cadena de producción de un bien de consumo o servicio.



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

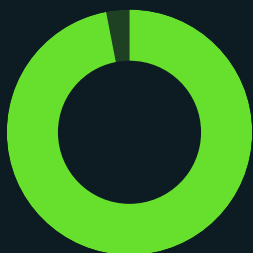
30%

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





9.

Generación de empleo



Empleo

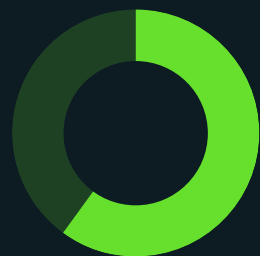
En 2025, la participación de las mujeres en el sector fue del 14%

El sector minero genera más de

263.028 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

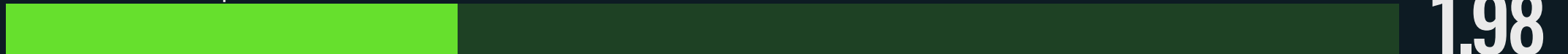
(Materiales, sal, esmeraldas, abonos)



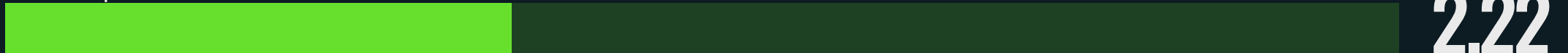
Por cada empleo en Minería, se generan más de 4 empleos indirectos

Carbón mineral

Sobre cadena productiva



Sobre producto total



Sobre empleo



Minerales metálicos y no metálicos

Sobre cadena productiva



Sobre producto total

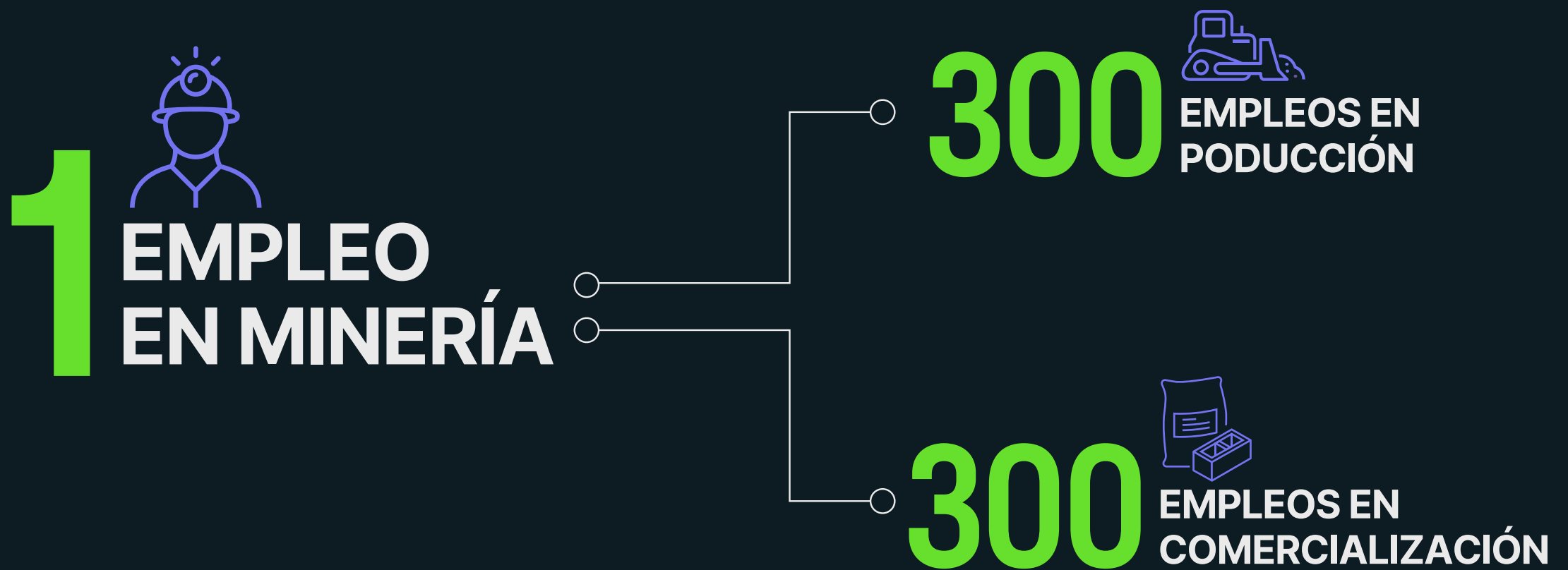


Sobre empleo



Fuente: Fedesarrollo, con base en la matriz de contabilidad social del DANE.

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

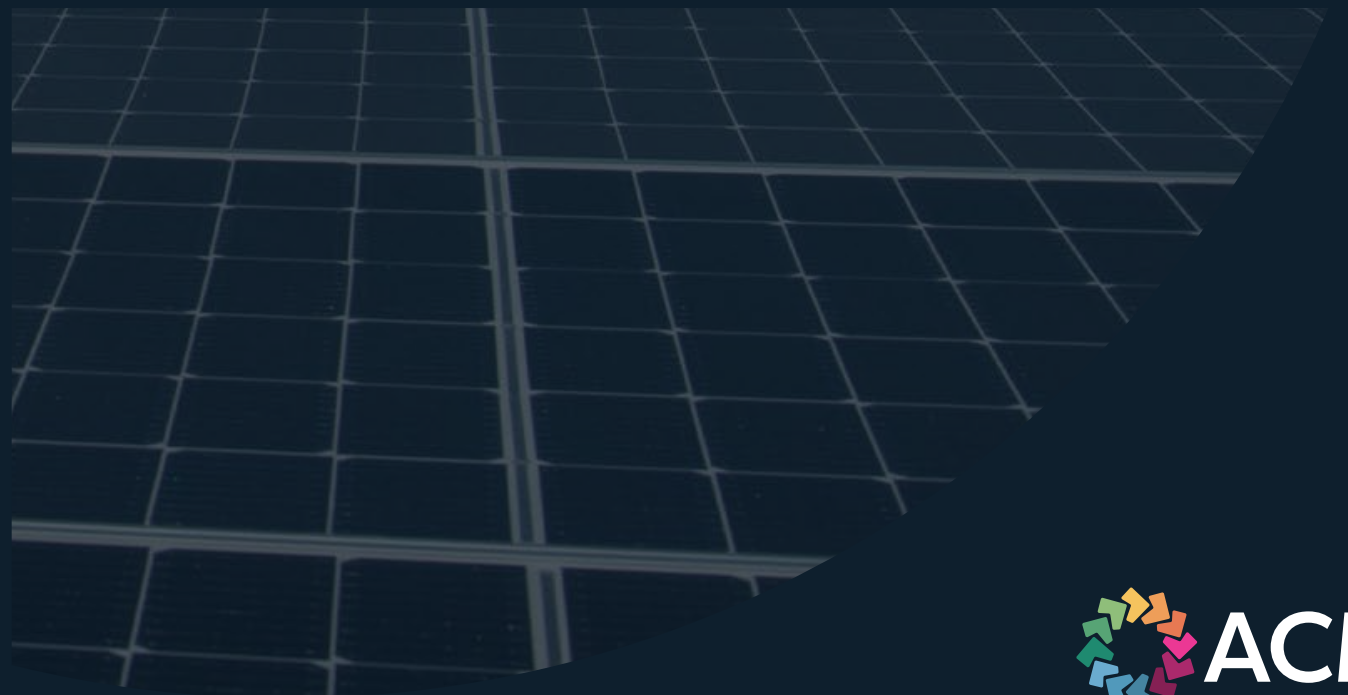


Fuente: ACM.

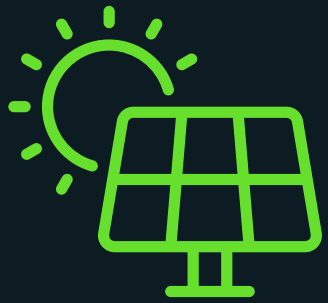


10.

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

Fuente: Cálculos ACM con base en las metas del PND.



11.

Exploración minera

Inversión en Exploración - Colombia

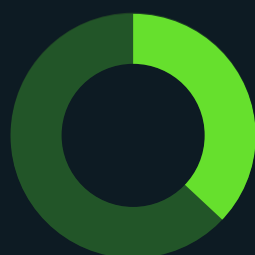
En 2024 Colombia participó con el 3,3% de la inversión en exploración en América Latina.

106

Millones USD / 2024

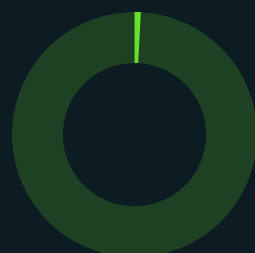
37%

se redujo la inversión en exploración en 2024.

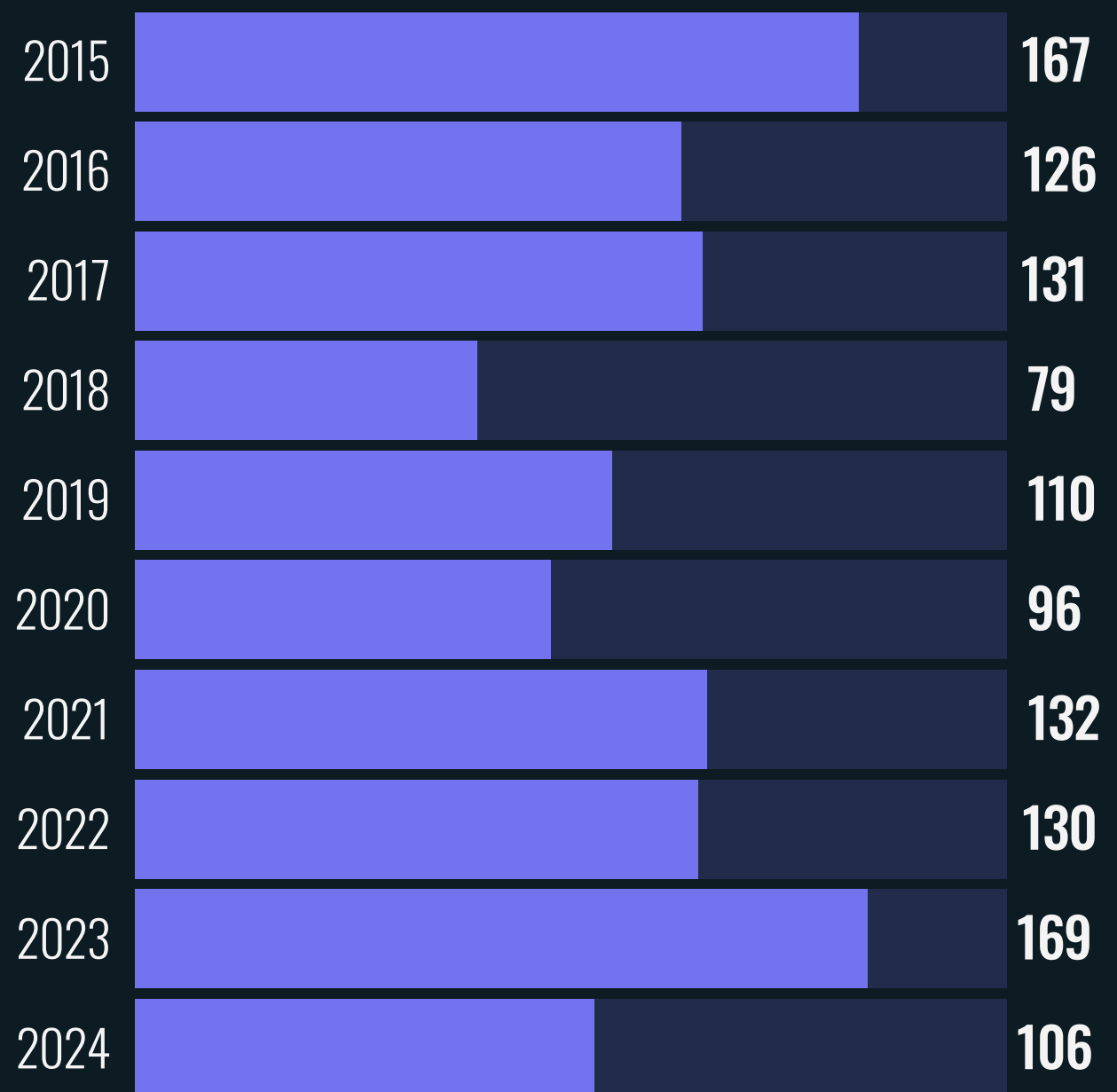


0,9%

Participación de Colombia en la inversión global en exploración.



Inversión en exploración - Millones USD



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.



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.

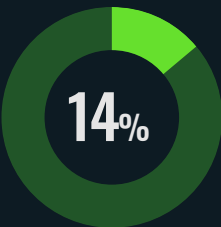
59,1

Millones de toneladas / 2024

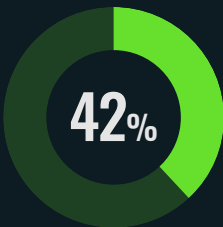


El carbón es el segundo producto colombiano de exportación.

El carbón representa:

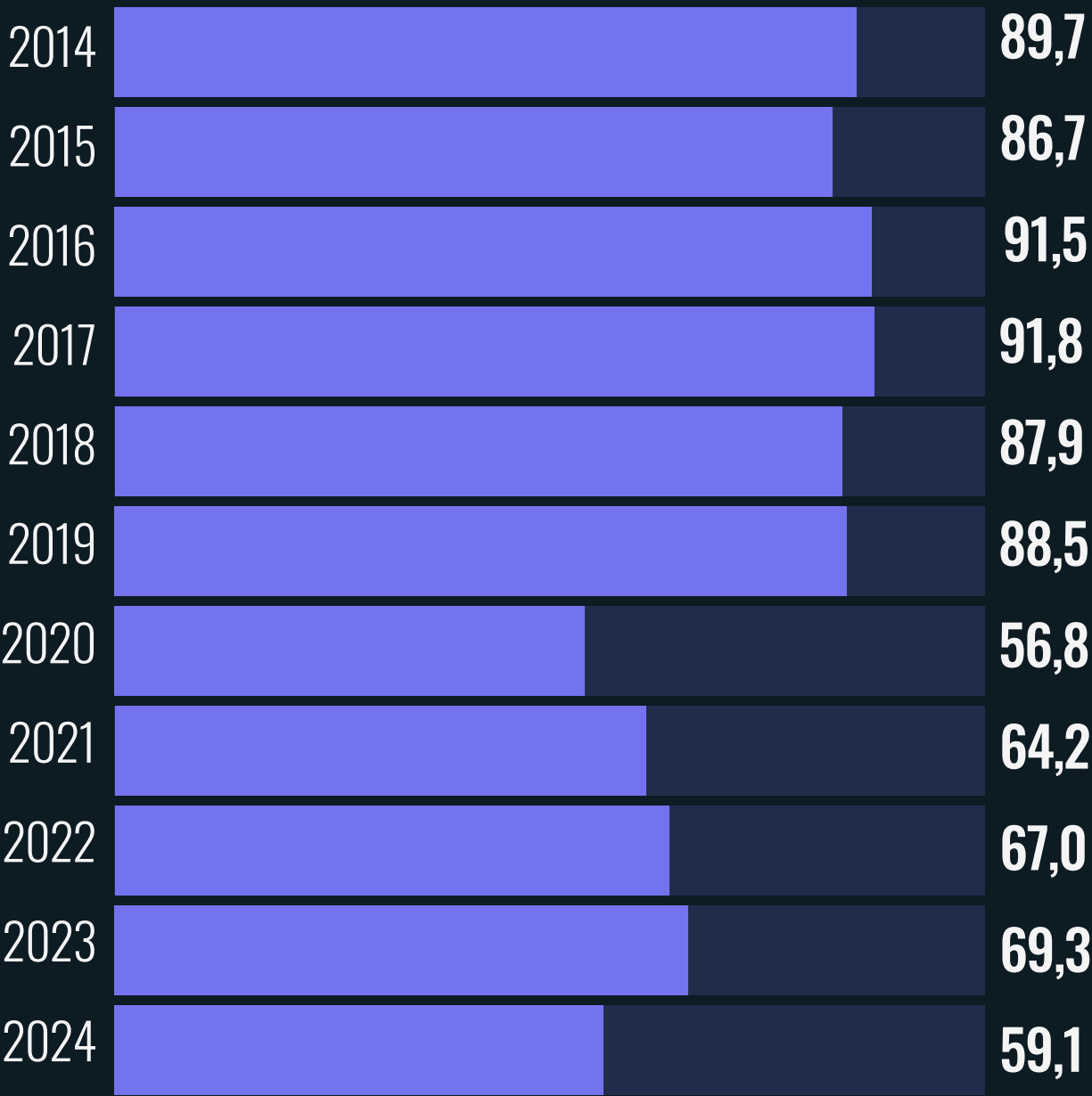


Exportaciones colombianas.



Exportaciones mineras.

Producción de carbón - Millones de toneladas



Producción de oro

Colombia es el cuarto productor de oro en Latinoamérica.

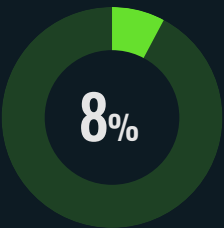
1'822.846

Onzas Troy / 2024

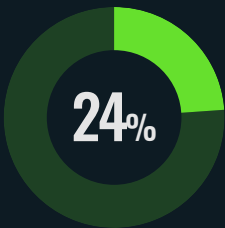


El oro es el tercer producto colombiano de exportación.

El oro representa:

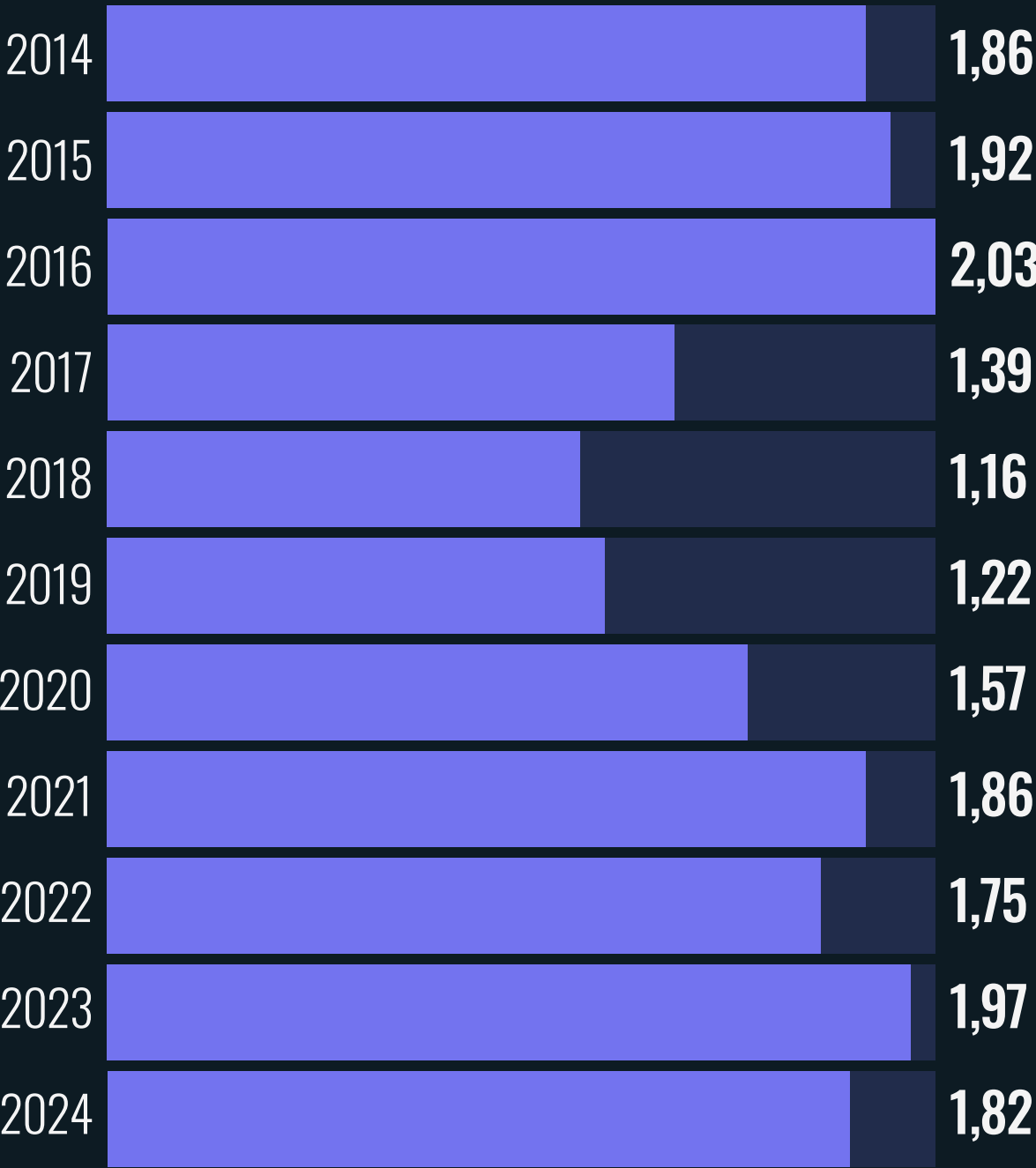


Exportaciones colombianas.



Exportaciones mineras.

Producción de oro - 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:

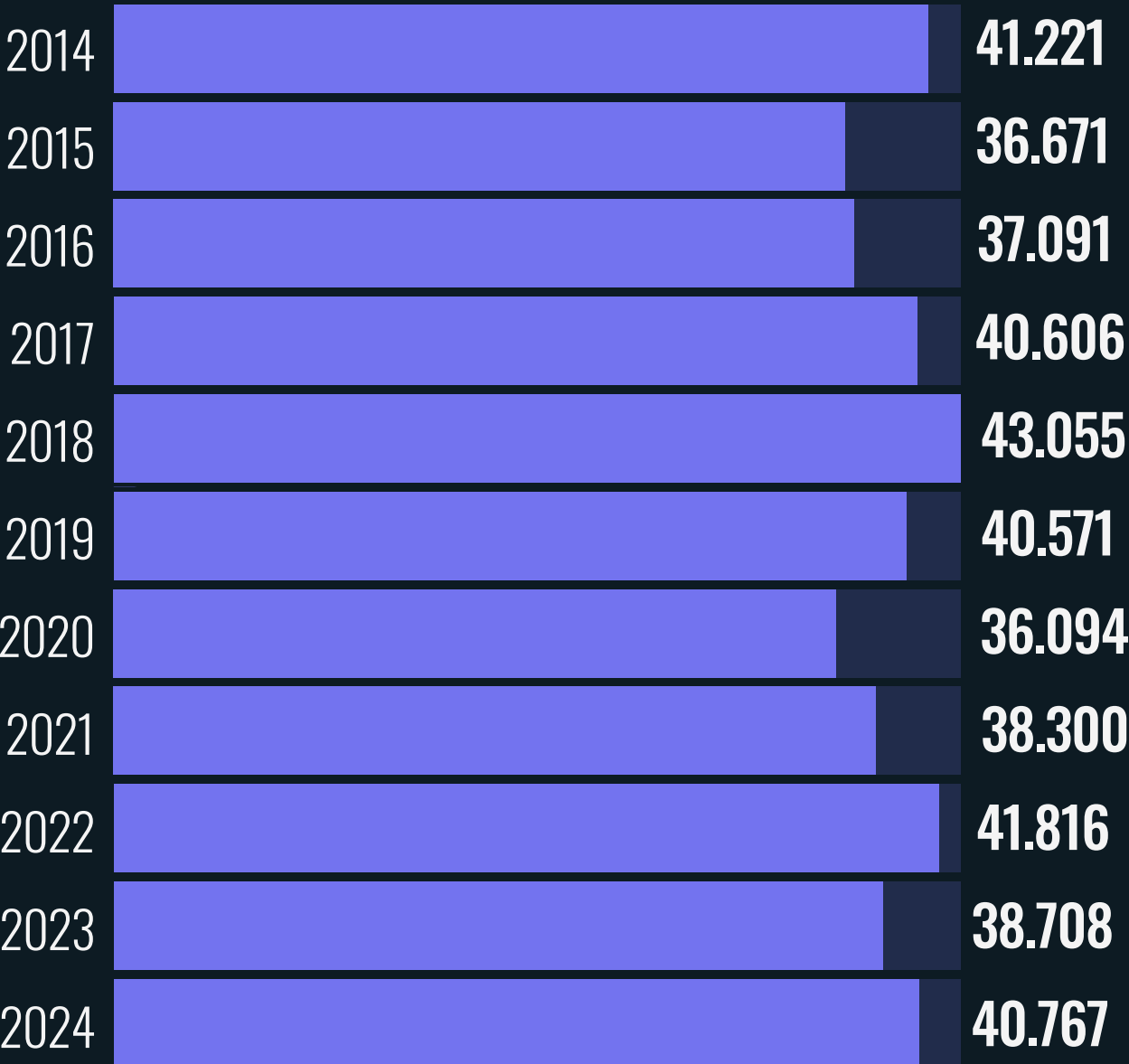
1%

Exportaciones colombianas.

3%

Exportaciones mineras.

Producción de níquel - Toneladas



Producción de cobre

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

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

Cinturón del cobre



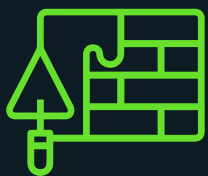
Fuente: S&P Global Platts.

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



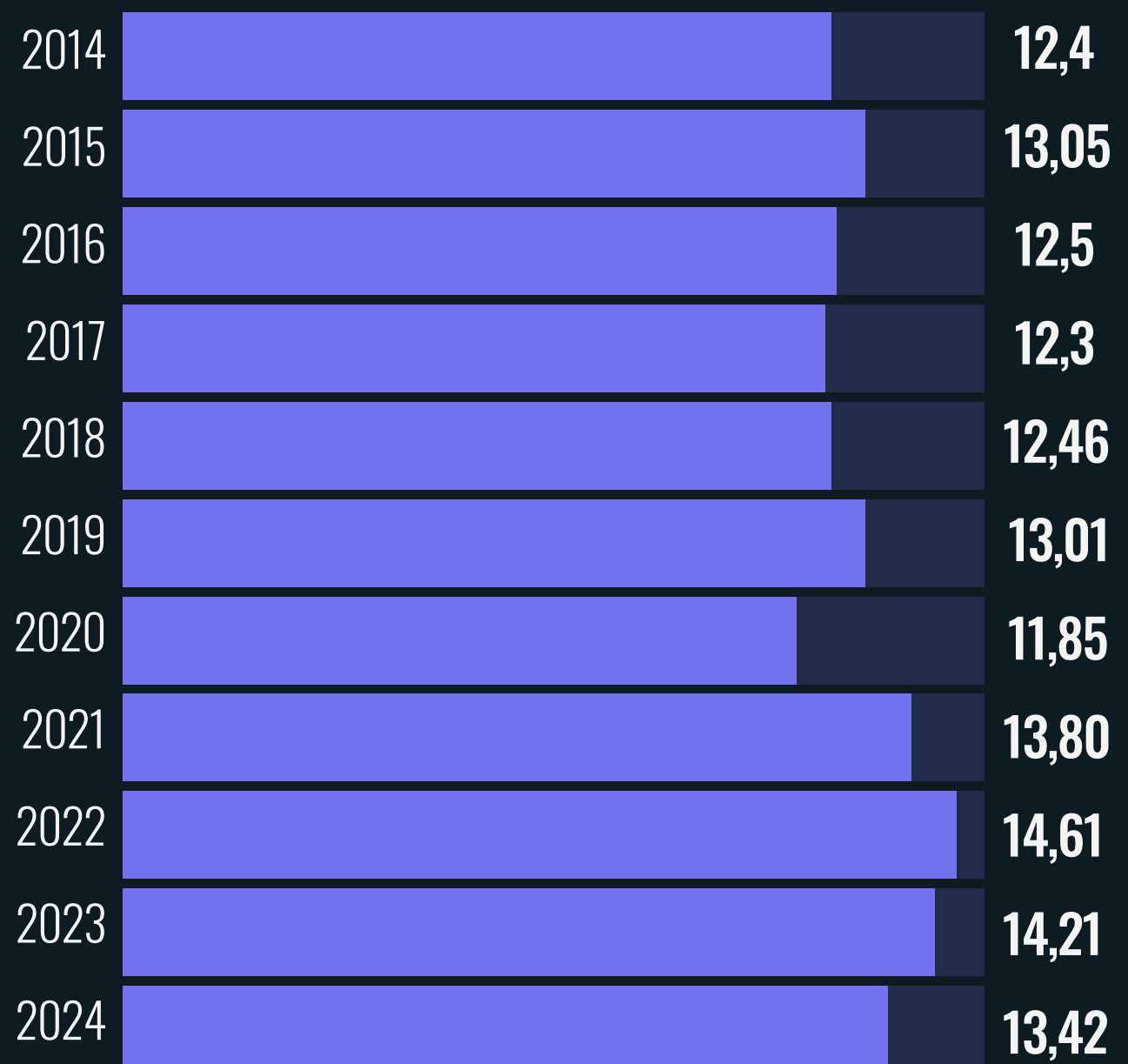
5,5%

Caída de la producción de cemento en 2024.



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

Producción de cemento - Millones de toneladas



Fuente: DANE.



ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE MINERÍA-ACM

www.acmineria.com.co

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.co)