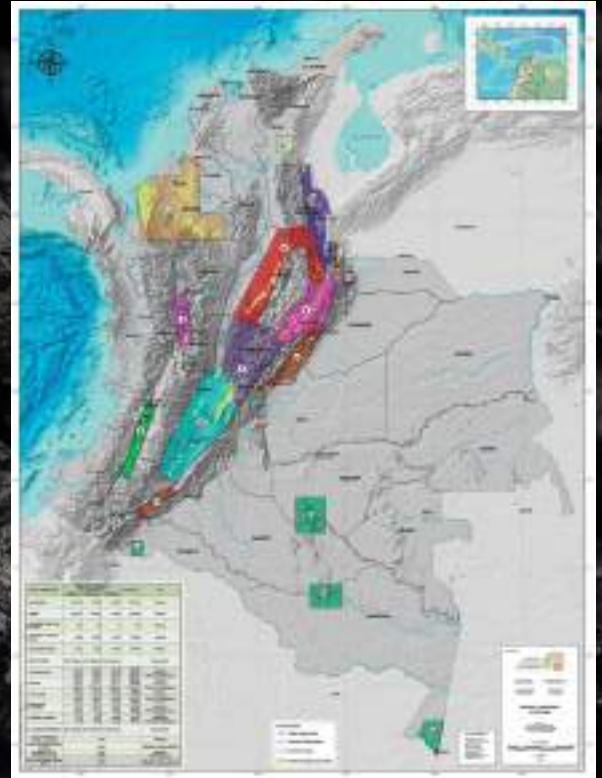


Carbón

El **97,5%** de los títulos relacionados con carbón corresponden a pequeña y mediana minería, y solo el **2,5%** a gran minería. Cerca del **88%** de la producción de carbón es extraída en operaciones mineras a cielo abierto principalmente en los departamentos de Cesar, La Guajira y Córdoba, con carbón térmico destinado primordialmente para exportación; el **12%** restante es extraído de manera subterránea en los departamentos de Antioquia, Cauca y Valle del Cauca con carbón térmico y en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Santander y Norte de Santander con carbón térmico y metalúrgico de gran calidad, el cual se destina para abastecer el mercado interno y para exportación.



1.621
Títulos Mineros

94%
Incluye
Carbón
Metalúrgico



1.008.776 ha
(0,88% del territorio nacional)



157 en exploración*
Carbón
Metalúrgico **73%**

160 en construcción
y montaje*
98%

1.304 en explotación*
96%

*Títulos por etapa contractual

967
Solicitudes de Contrato
de Concesión

579.402 ha
(0,51% del territorio nacional)

Fuente: AnnA minería 30/11/2023



Datos Económicos Colombia

	Cantidad Explotada Asociada al pago de regalías (Millones de toneladas)	Regalías (Millones USD)	Exportaciones (Millones de toneladas - Millones FOB USD)
2020	56,1	306,8	71,2 MT - 4.165,8 M
2021 ^P	62,2	522,1	59,7 MT - 5.652,3 M
2022 ^{Pr}	64,2	1.686,5	60,9 MT - 12.288,8 M



Rankings Mundiales 2022

Producción Mundial*	(Millones de toneladas)	Producción América Latina*	(Millones de toneladas)	Consumidores*	(Exajulios)
1. China	4.560,0	1. Colombia	64,2	1. China	88,41
2. India	910,9	2. Brasil	7,5	2. India	20,09
3. Indonesia	687,4	3. México	5,5	3. Estados Unidos	9,87
4. Estados Unidos	539,4	4. Venezuela	0,2	4. Japón	4,92
5. Australia	443,4	5. Otros LATAM	0,3	5. Indonesia	4,38
6. Rusia	439,0			6. Sudáfrica	3,31

12*. Colombia 64,2

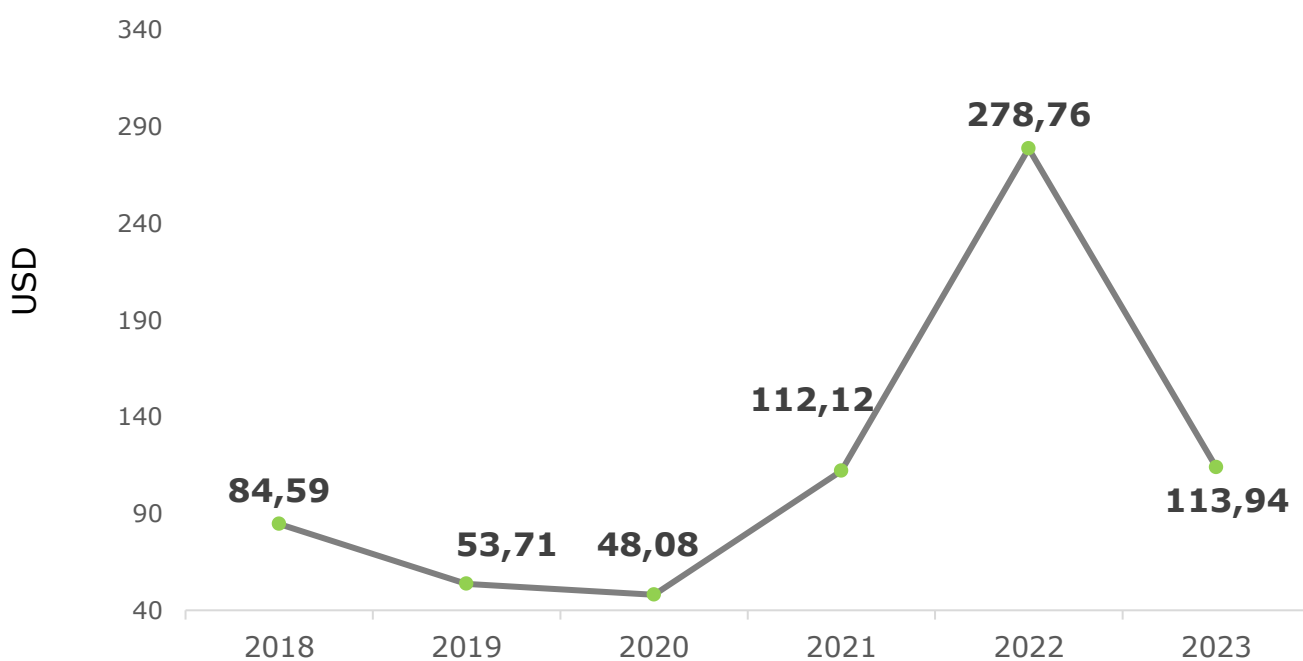
*Al año **2021**, Colombia cuenta con reservas probadas por **4.554 Mt** de carbón antracítico y bituminoso, las mayores en LATAM (**46,6%**); corresponden aproximadamente al **0,6%** de las Reservas Mundiales.

Carbón

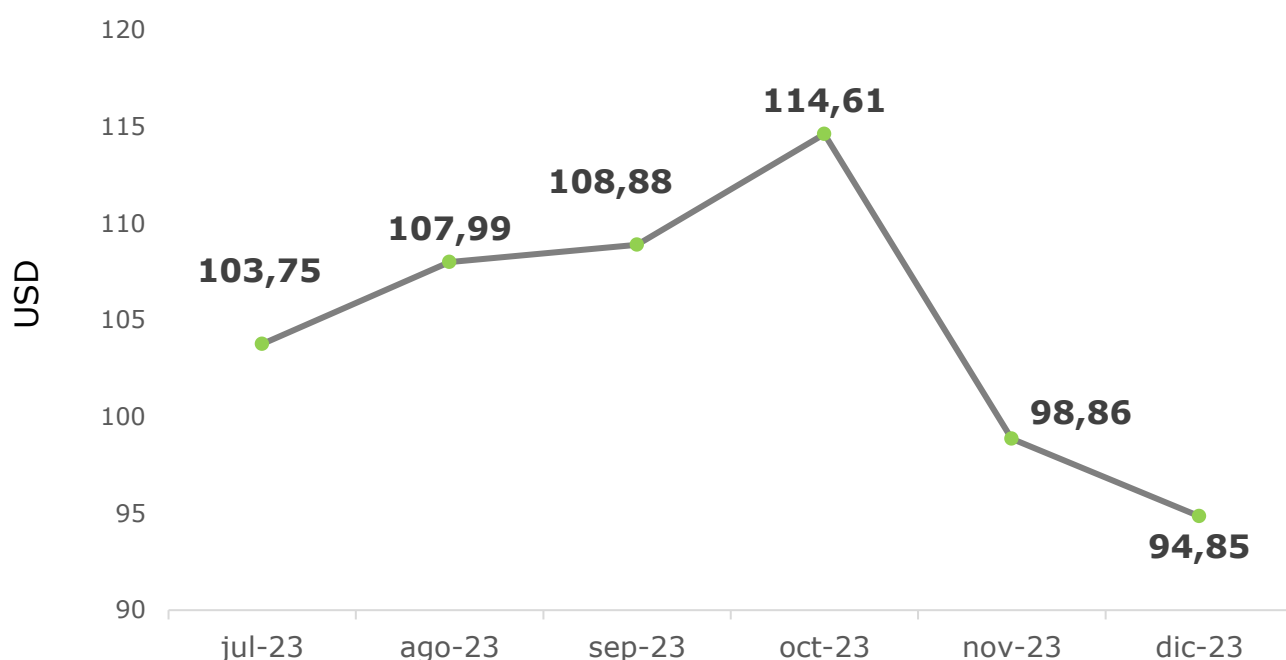


Datos Económicos

Precio FOB últimos 6 años carbón térmico colombiano USD/ton



Precio FOB últimos 6 meses carbón térmico colombiano USD/ton



Carbón



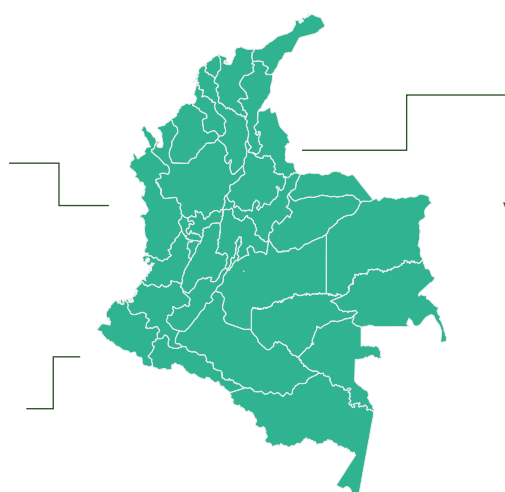
Cantidad Explotada

(Asociada al pago de regalías)

Departamento	Municipio	2020 (Ton)	2021 ^P (Ton)	2022 ^{Pr} (Ton)
Cesar	Agustín Codazzi	6.159.357	373.978	44.025
	Becerril	15.921.028	20.261.855	20.380.744
	Chiriguaná			353.151
	El Paso	1.526.016	660.952	2.614.094
	La Jagua de Ibirico	10.990.941	8.308.815	6.879.293
La Guajira	Albania	1.696.331	2.598.495	2.547.238
	Barrancas	10.536.043	20.347.557	18.451.104
	Hatonuevo	344.022	671.200	919.324
Cundinamarca	Varios	2.118.467	2.213.950	2.761.407
Boyacá	Varios	2.767.377	2.601.153	3.024.940
Norte de Santander	Varios	2.287.327	1.943.763	3.584.003
Córdoba	Puerto Libertador	1.489.687	1.580.930	2.074.564
Santander	Varios	110.764	340.157	313.731
Antioquia	Varios	156.257	252.520	227.833
Valle del Cauca	Varios	14.017	20.556	45.456
Cauca	Varios	11.818	6.653	8.715
Casanare	Recetor	641		
Total		56.130.093	62.182.534	64.229.662

En el **2022^{Pr}** el carbón representó el **54,4% (USD 2.358 Millones)** del PIB minero, el **0,66%** del PIB nacional y el **89,45%** del total de las regalías mineras recaudadas.

En el **2022**, la producción de carbón colombiano representó el **82,7%** de la producción en LATAM y el **0,7%** de la producción mundial.



Colombia produce carbón térmico y metalúrgico de alta calidad por su alto valor calorífico de hasta **14.161 BTU/LB** (uno de los más altos en el mundo), con bajo contenido de azufre, cenizas y humedad.

*Potencial carbonífero de Colombia: Recursos y reservas de carbón, base 2004

Costa Atlántica:	Interior del País:	Total:
Carbón térmico 7.906 MT	Carbón térmico 6.053 MT	Térmico + metalúrgico 16.569 MT
	Carbón metalúrgico 2.609 MT	

Carbón

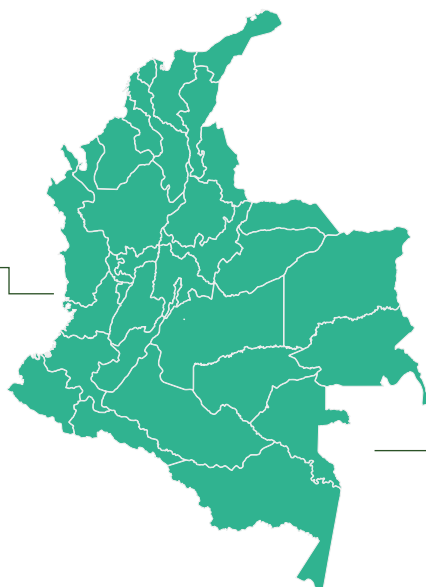


Exportación de carbón 2022

(Millones de Toneladas)

Térmico	54,5 MT
Metalúrgico	1,9 MT
Antracita y otros	0,1 MT
Coque	4,4 MT

Colombia es el **sexto exportador mundial de carbón** con el **4,9%** del total de las exportaciones*; además, es el **tercero en coque** con cerca del **12%** de las exportaciones en el mundo**.



El carbón representó el **21,5%** del valor de las exportaciones colombianas y el **74,2%** de las exportaciones mineras en el 2022.

Fuente: SIMCO- UPME, ANM 30/04/2023, *Bp Statistical Review of World Energy Data 2022, Tasa de cambio 2020: Col \$3.693,36; 2021: Col \$3.743,09; 2022 : Col \$4.255,44.
**www.trademap.org/ 2022.

Las exportaciones de carbón colombiano son transportadas vía marítima. Principales destinos del carbón térmico del **2022**: Turquía **21,22%**; Países Bajos **14,85%**; Chile **7,85%**; Israel **7,66%**; República Dominicana **4,55%**; Brasil **4,43%**; Estados Unidos **4,43%**; Polonia **4,15%**; México **4,06%**; Corea **3,94%**; España **2,72%**; Canadá **2,64%**; Puerto Rico **2,52%**; Guatemala **2,20%**; Japón **1,67%**; Panamá **1,66%**; Alemania **1,43%**; Irlanda **1,12%**; Argentina **1,00%**; Reino Unido **0,81%**; Taiwán **0,76%**; Marruecos **0,72%**; Perú **0,65%**; Italia **0,63%**; Francia **0,54%**; Ucrania **0,46%**; Dinamarca **0,46%**; Guadalupe **0,31%**; Indonesia **0,15%**; Sudáfrica **0,10%**; Rumania **0,10%**; India **0,09%**; Senegal **0,07%**; Bélgica **0,06%**; y otros países **0,005%**.

El carbón metalúrgico con destino a: Brasil **32,76%**; China **19,65%**; Japón **18,12%**; Turquía **16,63%**; Polonia **6,02%**; México **3,24%**; Singapur **3,04%**; Argentina **0,52%** y Ecuador **0,004%**.

Principales destinos del coque durante el **2022**: Brasil **26,62%**; India **15,52%**; Turquía **12,72%**; México **12,56%**; Reino Unido **6,21%**; Bélgica **4,63%**; Sudáfrica **4,07%**; Argentina **2,62%**; Malasia **2,08%**; Gabón **1,88%**; Suecia **1,70%**; Noruega **1,70%**; Ucrania **1,67%**; Finlandia **1,52%**; Polonia **1,08%**; Albania **0,76%**; Nueva Caledonia **0,59%**; Alemania **0,50%**; Francia **0,50%**; España **0,33%**; Irlanda **0,24%**; Singapur **0,23%**; Georgia **0,22%**; Ecuador **0,03%** Indonesia **0,02%**; Japón **0,01%** y otros países **0,01%**.

"Colombia representa cerca del 5% del comercio total del carbón transportado por vía marítima en el mundo*".