



1.751
Títulos Mineros

173 Títulos en exploración

168 Títulos en Construcción y Montaje

1.410 Títulos en explotación
Títulos por etapa contractual



1.097.963 ha
(0,96% territorio nacional)

1.001 Solicitudes de Contrato de Concesión

590.859 ha
(0,52% del territorio nacional)

Fuente: ANM - AnnA minería 31/05/2022

El **97%** de los títulos relacionados con carbón corresponden a pequeña y mediana minería, y solo el **3%** a gran minería. Cerca del **88%** de la producción de carbón es extraída en operaciones mineras a cielo abierto en los departamentos de Cesar, La Guajira y Córdoba, con carbón térmico destinado principalmente para exportación; el **12%** restante es extraído principalmente de manera subterránea en los departamentos de Antioquia, Valle y 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.

DATOS ECONÓMICOS COLOMBIA

PRODUCCIÓN (Millones de toneladas)

2019 **85,4 Mt**
2020 **53,5 Mt**
2021^{Pr} **52,9 Mt**

REGALÍAS (Millones USD)

2019 **610,0 M**
2020 **292,2 M**
2021^{Pr} **498,7 M**

EXPORTACIONES (Millones de toneladas - Millones USD)

2019 **74,7 Mt - \$5.668,3 M**
2020 **71,2 Mt - \$4.165,8 M**
2021 **59,7 Mt - \$5.652,3 M**

RANKINGS MUNDIALES 2020

PRODUCCIÓN MUNDIAL

Millones de toneladas

- China** 3.902,0
- India** 756,5
- Indonesia** 562,5
- Estados Unidos** 484,7
- Australia** 476,7
- Rusia** 399,8

PRODUCCIÓN LATAM

Millones de toneladas

- Colombia** 53,5
- México** 6,5
- Brasil** 6,2
- Venezuela** 0,7
- Otros LATAM** 1,0

CONSUMIDORES

Exajulios

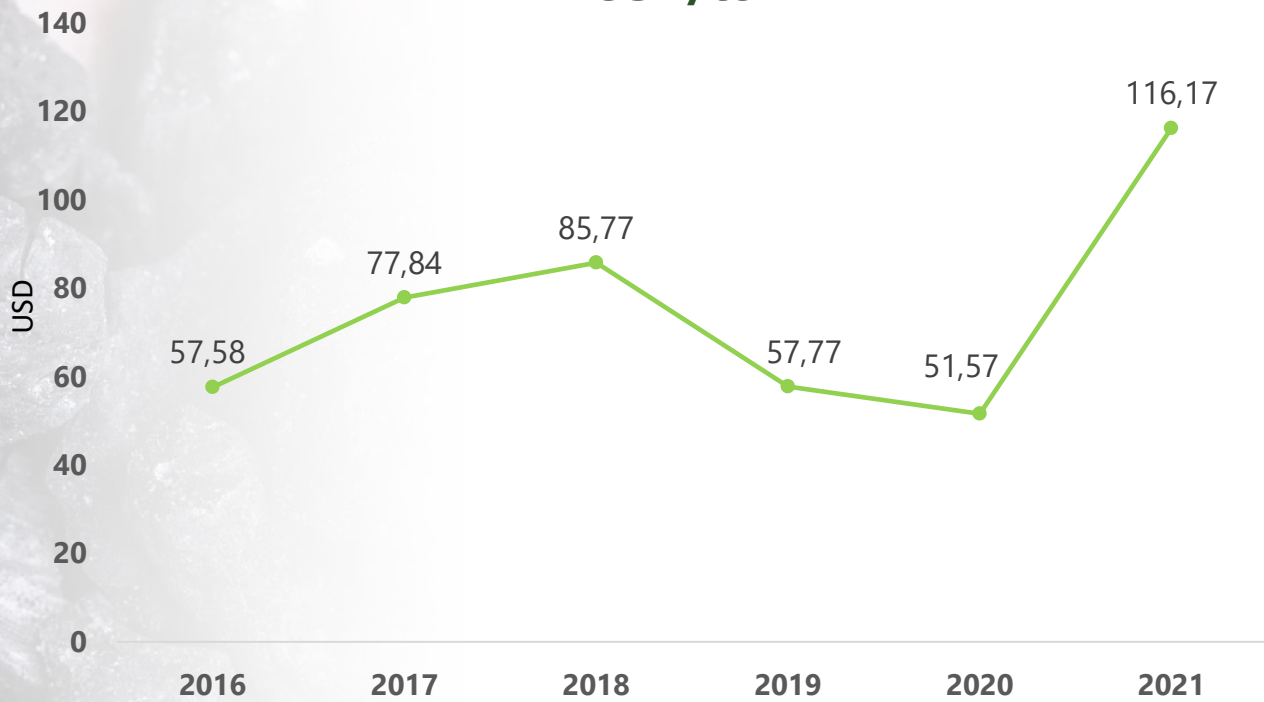
- China** 82,27
- India** 17,54
- Estados Unidos** 9,20
- Japón** 4,57
- Sudáfrica** 3,48
- Rusia** 3,27

12. Colombia **53,5**

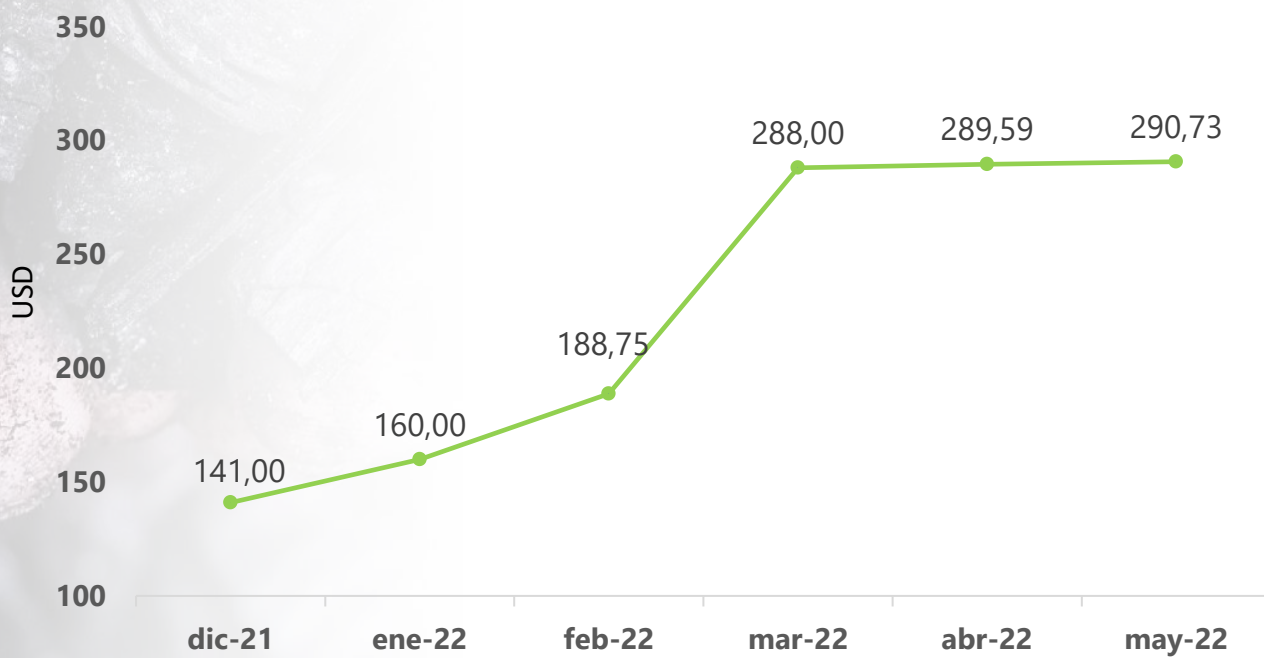
*Al año **2020**, Colombia cuenta con reservas probadas por **4.554 Mt** de carbón antracítico y bituminoso, las mayores en LATAM (**46,6%**); corresponden aproximadamente al **0,6%** de las Reservas Mundiales.

DATOS ECONÓMICOS

Precio últimos 6 años carbón colombiano USD/ton



Precio últimos 6 meses carbón colombiano USD/ton



PRODUCCIÓN

Departamento	Municipio	2019 (Ton)	2020 (Ton)	2021 ^{Pr} (Ton)
	Agustín Codazzi	10.530.915	6.159.357	373.978
Cesar	Becerril	15.128.895	15.921.028	20.261.855
	El Paso	4.047.975	1.526.016	660.952
	La Jagua de Ibirico	22.317.459	10.990.941	8.252.912
La Guajira	Albania	6.559.847	1.696.331	1.914.219
	Barrancas	19.272.654	10.536.043	17.312.442
	Hatonuevo	587.445	344.022	671.200
Cundinamarca	Varios	2.271.212	1.533.344	1.117.608
Boyacá	Varios	1.721.420	1.972.560	975.332
Norte de Santander	Varios	2.307.744	1.681.793	816.437
Córdoba	Puerto Libertador	336.799	1.017.999	274.713
Santander	Varios	210.654	102.341	175.943
Antioquia	Varios	81.769	48.053	67.933
Valle del Cauca	Varios	11.778	13.125	10.785
Cauca	Varios	24.352	6.327	4.264
Casanare	Recetor	570		
Total		85.411.489	53.549.320	52.890.574

En el **2021** el carbón representó el **56%** (**USD 2.393 Millones**) del PIB minero, el **0,72%** del PIB nacional y el **82,83%** del total de las regalías mineras recaudadas.

En el **2020**, la producción de carbón colombiano representó el **77,8%** de la producción en LATAM y el **0,65%** 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	

EXPORTACIONES

Exportación de carbón 2021

(Millones de Toneladas)

Térmico	54,3 MT
Metalúrgico	1,1 MT
Antracita y otros	0,3 MT
Coque	4,0 MT

*Colombia es el **sexto exportador mundial de carbón** con el **4,45%** del total de las exportaciones; además, es el **tercero en coque** con cerca del **12,6%** de las exportaciones en el mundo.

El carbón representó el **13,7%** del valor de las exportaciones colombianas y el **58,1%** de las exportaciones mineras en el 2021.

Fuente: SIMCO- UPME, ANM 31/05/2022, Bp Statistical Review of World Energy June 2021, Tasa de cambio 2020: Col \$3.693,36; 2021: Col \$3.743,09. *www.trademap.org/.

Las exportaciones de carbón colombiano son transportadas vía marítima. Principales destinos del carbón térmico del 2021: **Turquía 24,70%; Chile 11,32%; Países Bajos 10,99%; Brasil 9,55%; Israel 5,96%; China 5,89%; Corea 5,69%; España 3,36%; Guatemala 3,24%; Estados Unidos 3,05%; Puerto Rico 2,65%; Canadá 2,18%; Panamá 1,67%; República Dominicana 1,48%; Japón 1,47%; Francia 1,13%; Argentina 1,12%; Polonia 0,82%; Taiwán 0,80%; Alemania 0,61%; Marruecos 0,33%; Emiratos Árabes Unidos 0,31%; India 0,31%; Italia 0,26%; Croacia 0,25%; Perú 0,24%; Reino Unido 0,24%; y otros países 0,38%.**

El carbón metalúrgico con destino a: **China 38,22%; Japón 25,69%; Turquía 20,77%; Brasil 9,64%; Polonia 3,82%; Chile 0,94%; Singapur 0,91%; España 0,003% y Ecuador 0,002%.**

Principales destinos del coque durante el 2021: **Brasil 31,87%; México 18,30%; India 11,28%; Turquía 9,18%; Reino Unido 6,12%; Bélgica 4,75%; Finlandia 3,80%; Sudáfrica 2,68%; Argentina 1,56%; Gabón 1,52%; Suecia 1,35%; Noruega 1,12%; Albania 1,08%; Indonesia 1,04%; Malasia 0,98%; Países Bajos 0,95%; Irlanda 0,58%; Emiratos Árabes Unidos 0,53%; Estados Unidos 0,31% y otros países 0,99%.**

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