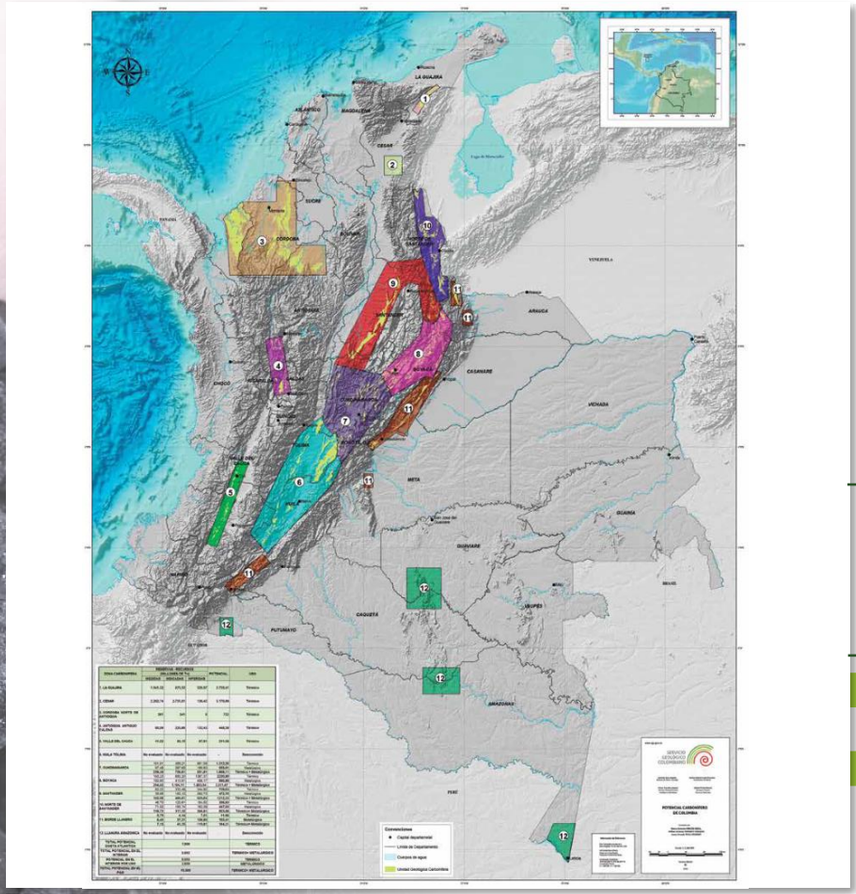
CARBÓN

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA



ANNA MINERÍA

1.830
Títulos Mineros

150 Títulos en exploración

169 Títulos en Construcción y Montaje

1.511 Títulos en explotación

Títulos por etapa contractual

1.160.970 ha
(1,02% territorio nacional)

1.018 Solicitudes de Contrato de Concesión

858.807 ha
(0,75% del territorio nacional)

Fuente: ANM - AnnA minería 15/07/2021

El **97%** de los títulos relacionados con carbón corresponden a pequeña y mediana minería, y solo el **3%** a gran minería. Cerca del **92%** 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 **8%** 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)		REGALÍAS (Millones USD)		EXPORTACIONES (Millones USD)	
2018	**86,3 MT**	2018	**522,0 M**	2018	**86,9 MT - $7.447,9 M**
2019	**84,9 MT**	2019	**438,2 M**	2019	**74,7 MT - $5.668,3 M**
2020Pr	**50,0 MT**	2020Pr	**243,2 M**	2020Pr	**71,2 MT - $4.165,8 M**

RANKINGS MUNDIALES 2020

PRODUCCIÓN MUNDIAL	*Millones de toneladas*
1. China	3.902,0
2. India	756,5
3. Indonesia	562,5
4. Estados Unidos	484,7
5. Australia	476,7
6. Rusia	399,8
12. Colombia	**50,0**

PRODUCCIÓN LATAM	*Millones de toneladas*
1. Colombia	50,0
2. México	6,5
3. Brasil	6,2
4. Venezuela	0,7
5. Otros LATAM	1,0

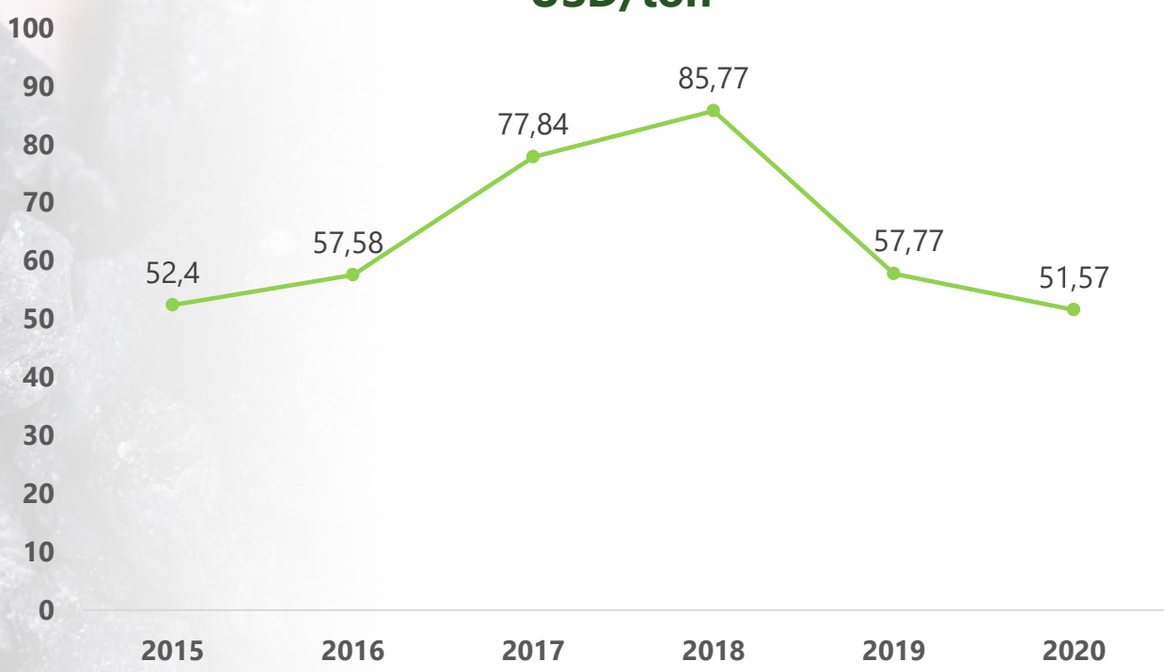
CONSUMIDORES	*Exajulios*
1. China	82,27
2. India	17,54
3. Estados Unidos	9,20
4. Japón	4,57
5. Sudáfrica	3,48
6. Rusia	3,27

*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.

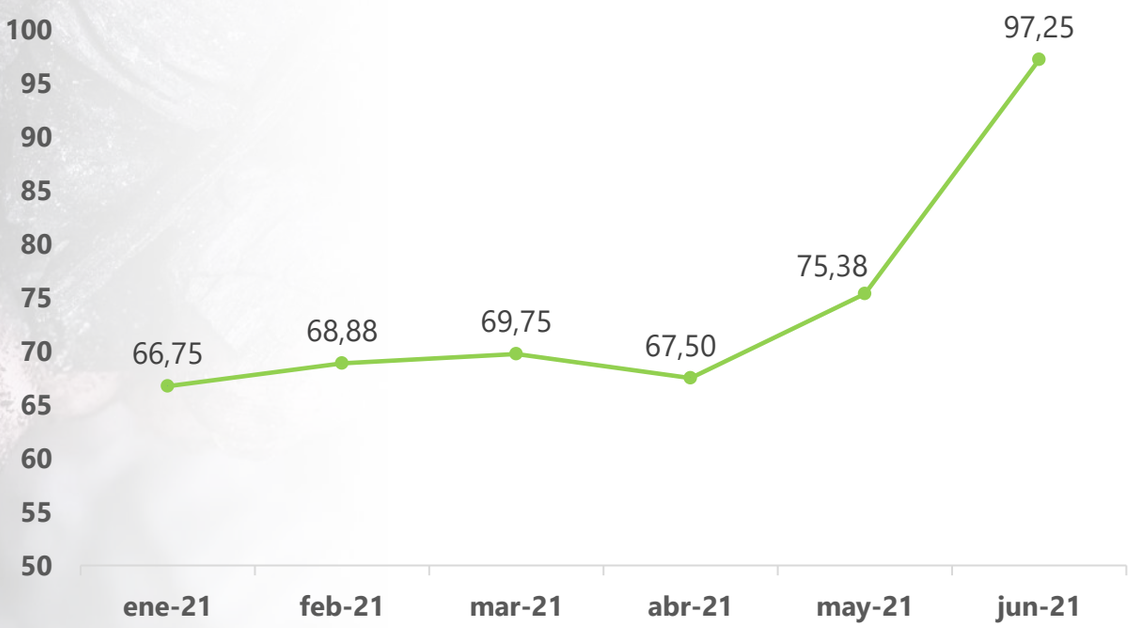
*Fuente: ANM 30 de junio 2021, www.trademap.org/, Departamento Administrativo Nacional de Estadística- DANE, SGC - Mapa de potencial carbonífero de Colombia 2016. Tasa de cambio promedio 2018: Col $2.956,43; 2019: Col $3.281,09; 2020 : Col $3.693,36. Pr: preliminar. *Bp Statistical Review of World Energy June 2021.*

DATOS ECONÓMICOS

Precio últimos 6 años carbón colombiano USD/ton



Precio últimos 6 meses carbón colombiano USD/ton



Fuente: ANM – S&P Global Platts (Actualizado julio 2021).

PRODUCCIÓN

Departamento	Municipio	2018 (Ton)	2019 (Ton)	2020 (Ton)
Cesar	Agustín Codazzi	7.765.134	10.530.915	6.159.357
	Becerril	15.000.043	15.128.895	15.921.028
	El Paso	4.148.656	4.047.975	1.526.016
	La Jagua de Ibirico	19.702.108	22.317.459	10.990.941
La Guajira	Albania	11.805.974	6.559.847	1.696.331
	Barrancas	16.632.631	19.105.149	8.571.554
	Hatonuevo	2.637.431	587.445	344.022
Boyacá	Varios	2.767.742	1.587.036	1.559.679
Norte de Santander	Varios	2.647.218	2.229.867	1.234.074
Cundinamarca	Varios	2.469.020	2.209.860	1.005.707
Córdoba	Puerto Libertador	261.479	336.799	912.738
Santander	Varios	316.145	208.838	64.197
Antioquia	Varios	90.707	78.711	14.590
Valle del Cauca	Varios	18.072	11.743	6.581
Cauca	Varios	62.282	24.352	5.247
Casanare	Recetor	2.116	570	
Total		**86.326.758**	**84.965.462**	**50.012.060**

En el **2020** el carbón representó el **53%** ***(USD 1.111,4 Millones)*** del PIB minero, el **0,7%** del PIB nacional y el **58,6%** 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 **13.068 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 potencial
Carbón térmico 7.906 MT	Carbón térmico	6.053 MT	Térmico + metalúrgico 16.569 MT
	Carbón Metalúrgico	2.609 MT	

*Fuente: ANM - MAPA REGALÍAS DNP, con corte al 30 de junio de 2021, Bp Statistical Review of World Energy June 2021, www.trademap.org/ . *SGC - Mapa de potencial carbonífero de Colombia 2016.*

EXPORTACIONES

Exportación de carbón 2020
(Millones de Toneladas)

Térmico	66,1 MT
Metalúrgico	1,7 MT
Antracita y otros	0,4 MT
Coque	3,3 MT

*Colombia es el **quinto exportador mundial de carbón** con el **5,4%** del total de las exportaciones, además, es el **tercer exportador de coque** con el **12,9%** de las exportaciones en el mundo.

El carbón representó el **13,4%** del valor de las exportaciones colombianas y el **54,2%** de las exportaciones mineras en el 2020.

Las exportaciones de carbón colombiano son transportadas vía marítima. Los principales destinos del carbón térmico del **2020** son: **Turquía 28,0%; Chile 10,6%; Corea 8,6%; Israel 8,3%; India 5,7%; Brasil 5,4%; Holanda 5,3%; México 5,2%; Guatemala 3,4%; Estados Unidos 3,2%; Puerto Rico 2,4%; China 2,0%; Canadá 1,9%; Panamá 1,7%; República Dominicana1,6% y otros países 6,7%. El carbón metalúrgico con destino a: Brasil 37,2%; Japón 37,0%; Turquía 17,3%; Corea 3,2%; China 2,6%; Argentina 1,3%; México 1,3% y otros 0,0034%.**

Los principales destinos del coque durante el 2020 son: Brasil 27,3%; México 18,4%; India 17,6%; Reino Unido 9,4%; Turquía 5,4%; China 4,6%; Finlandia 3,4%; Gabón 2,8%; Bélgica 2,5%; Malasia 2,3%; Ucrania 1,9%; Suecia 1,7%; Noruega 1,1%; Polonia 0,7% y otros países 0,9%.

*"Colombia representa cerca del **6%** del comercio total del carbón transportado por vía marítima en el mundo".*

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