



# FUEGO ANTHRACITA COAL LLC



[WWW.ANTHRACITECOAL.CO](http://WWW.ANTHRACITECOAL.CO)



## ¿QUÉNES SOMOS?

Somos una empresa familiar Colombo-Estadounidense que encontro en el carbon mineral Antrhacita un producto con grandes cualidades fisico quimicas, las cuales suplen necesidades basicas como la calefaccion para las viviendas, material de filtracion para clarificacion de agua potable, la forjade aceros, entre otras, nuestra empresa esta dispuesta a ofrecer la antrhacita a nivel global atendiendo la diferentes necesidades, en cantidades personales (caja de 10kg) o a granel (toneladas).

Nuestro enfoque esta en lograr la satisfacci3n de nuestros clientes brindándoles el mejor servicio.

## NUESTRO PRODUCTO CARBON ANTRHACITA

Es considerado el carb3n de mejor calidad al ser poco contaminante por su gran presencia de carbono hasta un 95%, poco contenido de cenizas y material volátil, de color negro, brillante, con gran dureza, extraida de las montañas de los andes en colombia, por sus grandes caracteristicas tiene muchos usos, la gran caracteristica de nuestro producto es su poder calorifico alcanza los 14.000 btu /lb o 7800 K/cal calorias, haciendo esto mas eficiente y economico en el uso para calefaccion, hasta en un 150% en ahorro comparado al gas y ni que hablar del ahorro hasta un 500% en energia electrica.





# "UTILIDADES" NUESTROS PRODUCTO

## CALEFACCION

Sus usos más frecuentes son domésticos para generar calefacción, cuando se enciende da una hermosa llama azul, es muy útil para encender fogatas y dar calefacción en los hogares, pues se quema despacio y no produce mucho humo, excelente para cabañas, facil de transportar.

## FORJA

Excelente material para la forja por su poder calorifico 7848 kcal/kg, baja en contaminacion por su calidad en carbon.

## FILTROS

Excelente medio de filtración para clarificación del agua en uso potable o industrial,



PHYSICAL ANALYSIS		
ANALYSIS	LABORATORY RESULT	RULE (ASTM)
Residual moisture, % mass	0.32	D3173/D3173M-17a
Ashes, % mass	9.82	D3174-18 e1
Fixed carbon (calculated), % mass	78.38	D3172-13 (2021)e1
Total sulfur, % mass	1.64	D4239-18el Metodo A
Heating power, Btu/Lb	14127	D5865/5865M-19



# FORMAS DE COMERCIALIZACION

Nuestra empresa esta en la capacidad de vender carbon anthracita en diferentes presentaciones.

- En la actualidad existe material disponible en amazon en USA, CANADA Y MEXICO, en cantidades personales (caja de 10kg).

[Volver a resultados](#)



**FUEGO Carbón de nuez antracita 20 libras, utilizado para herrería negra y calefacción del hogar, 10.43 x 10.43 x 9.44**

Marca: FUEGO Anthracite Coal  
★★★★★ 4 calificaciones

**-10%** US\$ **44<sup>95</sup>**  
Precio recomendado: ~~US\$49.99~~

Sin depósito de derechos de importación y US\$39.06 de envío a Colombia [Detalles](#)

**Ahorra más**  [Aplicar cupón de 5%](#) [Compra artículos >](#) | [Términos](#)

Disponible a un precio menor de [otros vendedores](#) que podrían no ofrecer envío Prime gratis.

Marca	FUEGO Anthracite Coal
Materfal	Carbón antracita
Sabor	Unflavored
Peso del artículo	20 Libras



# PALETAS

- suministramos en palet empacado en bolsa plastica y caja de carton, caja de 10 kilos en tamaño nuez por container de 22 toneladas.
- Términos de envío mensuales: FOB.
- Términos de pago: LC





# BOLSA GRANDE

- suministramos carbon anthracita empacada en big-bag de 1 tonelada container de 22 toneladas.
- Términos de envío mensuales: FOB.
- Términos de pago: LC





# GRANEL TONELADA

- suministramos carbon anthracita a granel, contamos con una capacidad de explotacion de nuestras minas de 2000 Ton/mes.
- Términos de envío mensuales: FOB.
- Términos de pago: LC





# VENTAJAS DEL CARBÓN MINERAL

- **ES ECONÓMICO EN COMPARACIÓN CON OTRAS FUENTES DE ENERGÍA, COMO EL PETRÓLEO Y EL GAS NATURAL.**
- **ES VERSÁTIL PORQUE NO ES SOLAMENTE QUEMADO DIRECTAMENTE, SINO QUE TAMBIÉN PUEDE SER TRANSFORMADO EN FORMA LÍQUIDA O GASEOSA.**
- **CON MUY POCO CARBÓN SE PUEDE OBTENER UNA ENORME CANTIDAD DE ENERGÍA, LO QUE EVIDENCIA EL GRAN PODER ENERGÉTICO QUE TIENE ESTE MINERAL. POR CADA KILOGRAMO DE CARBÓN ES POSIBLE OBTENER 2 KWH.**
- **EL CARBÓN NO OCASIONARÁ NINGÚN TIPO DE PROBLEMA O COMPLICACIÓN ASOCIADA A LA FUGA O ESCAPE DE MATERIAL INFLAMABLE, PUES EL MISMO NO GENERA FUGA, TAL COMO SÍ OCURRE CON EL PETRÓLEO Y EL GAS NATURAL.**



- **Anthracite:** This is the highest ranked, hardest, oldest, and least common type of coal. It possesses a high energy content, high percentage of carbon (>85%), energy content of 25 million BTU /ton (11 1,300 BTU/lb).
- **Bituminous:** This is the second rank of coal, softer and younger than anthracite, and containing a lower percentage of carbon (45-85%) and therefore more moisture and volatiles, energy content of 24 million BTU /ton (10,900 BTU//b) in the US.
- **Sub-Bituminous:** This is the third rank of coal, possessing 35-45 carbon and more moisture than bituminous coal, energy content of 17-18 million BTU /ton (7,700-8,300 BTU/lb)
- **Lignite:** This is the softest, youngest, and wettest rank of coal, often referred to as "brown coal" with a carbon content of only 25-35% and correspondingly lower energy content., energy content of 13 million BTU /ton (5,900 BTU/lb) in the US.


## Types Of Coal And Energy Content

### Rank Carbon% Energy Content(Btu/lb)

- Lignite 30 5000-7000
- Sub-bituminous 40 8000-10,000
- Bituminous 50-70 11,000-15,000
- Anthracite 90 14,000

**Table 7.3 RANKS OF COAL \***

Rank	Carbon (%)	Energy Content (Btu/lb)
Lignite	30	5000-7000
Subbituminous	40	8000-10,000
Bituminous	50-70	11,000-15,000
Anthracite	90	14,000





**INFORME DE ANÁLISIS****N°. CDT-IA-25967**ANÁLISIS SOLICITADO POR: **ROSAS MEDINA JUAN PABLO**  
**DIAGONAL 77B # 116-B, BOGOTA**

ORDEN DE SERVICIO N°. CDT 10854

TIPO DE MATERIAL: Carbón

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: 08-07-22 04:06 PM

FECHA Y HORA DE ANÁLISIS: 09-07-22 01:36 PM

**CÓDIGO EXTERNO: MUESTRA 1**

CÓDIGO INTERNO: CDT37366

ANÁLISIS	BASE COMO SE DETERMINA	BASE COMO SE RECIBE	BASE SECA	NORMA (ASTM)
Pérdidas por secado al aire, % en masa	0.76	---	---	D2013/D2013M-21
Humedad residual, % en masa*	0.32	---	---	D3173/D3173M-17a
Humedad total, % en masa	---	1.08	---	D3302/D3302M-19 D3173/D3173M-17a
Cenizas, % en masa*	9.82	9.75	9.86	D3174-18 e1
Materia volátil, % en masa	11.48	11.39	11.52	D3175-20
Carbono fijo (calculado), % en masa	78.38	77.78	78.62	D3172-13 (2021) e1
Azufre total, % en masa*	1.64	1.62	1.64	D4239-18e1 Método A
Poder calorífico, Btu/lb*	14127	14020	14173	D5865/D5865M-19
Poder calorífico, kcal/kg*	7848	7788	7873	D5865/D5865M-19
Poder calorífico, MJ/kg*	32.85	32.60	32.96	D5865/D5865M-19
Índice de hinchamiento, N°.*	0	---	---	D720 / D720M - 15e1

Indicador de decimal punto( ) % equivale a g/100g de acuerdo a las Unidades del Sistema Internacional (SI).

La preparación de la muestra fue realizada según norma ASTM D2013/D2013M-21.

ASTM D3180-15 define:

Base como se determina. Resultados analíticos obtenidos después de acondicionamiento y preparación de la muestra a tamiz N° 60.

Base como se recibe. Resultados analíticos obtenidos a la condición de humedad con la que la muestra llega al laboratorio.

Base seca. Resultados sin humedad residual.

\*CDT MINERAL está acreditado por el ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA (ONAC) y conforme a los requerimientos de ISO/IEC- 17025:2017 para los análisis especificados en el alcance de la acreditación código 14-LAB-061 en la página web (<http://www.onac.org.co>).Sogamoso, Colombia  
Julio 09 de 2022Elaboró: Nicol F. Lemus  
Trigo. Química aplicada a la Industria  
M.P. Registro 49703262  
Auxiliar Técnico-AdministrativoRevisó: John E. Rincón  
Ingeniero Geólogo  
M.P.15223-433718  
Jefe Técnico

Nota 1: El informe original contiene la firma y sello del laboratorio. Las consultas sobre la validez de este informe de análisis podrán ser enviadas al correo: tecnico.sogamoso@cdtmineral.com

Nota 2: Los resultados de análisis tienen validez con referencia única y exclusiva sobre la muestra que fue recibida en el laboratorio. El tipo de material ha sido referenciado por el

PBX: (60 8) 7738179 / 314 203 11 47

[www.cdtmineral.com](http://www.cdtmineral.com)[info@cdtmineral.com](mailto:info@cdtmineral.com)[tecnico.sogamoso@cdtmineral.com](mailto:tecnico.sogamoso@cdtmineral.com)

Carrera. 23 No. 10 - 37 Sogamoso - Boyacá - Colombia

CDT MINERAL - Centro de Desarrollo Tecnológico

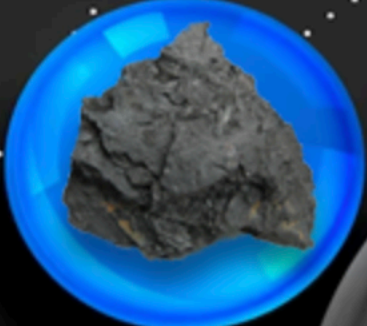
El conocimiento  
es de todos

Minciencias

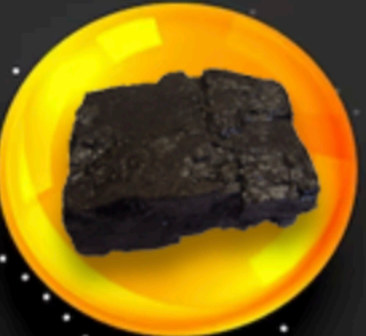


# TYPES OF COAL

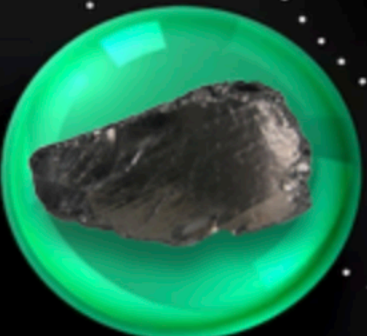
**LIGNITE**



**SUB-BITUMINOUS**



**ANTHRACITE**



**BITUMINOUS**

