

BIOCOMBUSTIBLES: MARRO DE CAFÉ.

El marro de café es el producto obtenido durante la fabricación de café soluble, en la fase de extracción líquida del café mediante presión y temperatura.

Se trata pues, de un producto 100 % vegetal procedente de semillas de café.

características

El **Marro de café**, es un material que se presenta en formato granel, triturado de forma que se obtiene un producto no pulverulento, sino granulado fino, lo cual facilita su transporte y manipulación incluso mediante sistemas neumáticos.

Respecto al almacenamiento, se trata de un material no higroscópico, de aspecto visual seco, que se puede almacenar al aire libre, aunque es conveniente evitar la lluvia directa sobre el producto.

Nuestra empresa garantiza la posibilidad de servir grandes cantidades, del rango de los miles de toneladas anuales.

En el campo de los biocombustibles, a partir de un estudio llevado a cabo por **BURÉS PROFESIONAL, S.A.**, en colaboración con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid, sobre la capacidad como combustible del marro de café, se obtuvieron los siguientes valores:

Parámetro	Valor	Unidades
Humedad Peso húmedo	54,09	%
Humedad Peso seco	117,873	%
P.C.S ₀ (seco)	6.323,19	Kcal/kg
P.C.S ₀ (seco)	26.430,95	Kj/kg
P.C.S _h (humedad habitual)	3.535,30	Kcal/kg
P.C.S _h (humedad habitual)	14.777,54	Kj/kg

Estos resultados indican el elevado poder calorífico del material y su capacidad para ser usado como biocombustible.



condiciones de servicio

1. El transporte se utilizarán camiones volquete o pisos móviles, dimensionados a 24 toneladas el viaje.
2. **BURÉS PROFESIONAL, S.A.**, dispone de un stock de seguridad en planta para mantener el servicio en caso de posibles averías o paradas técnicas por parte del productor.