



FICHA TECNICA: CARBON VEGETAL DE MARABU PARA BOLSAS DE 3 Kg (USO DOMESTICO).

1. Identificación del Producto

- **Nombre Comercial:** Carbón Vegetal de Marabú
 - **Descripción General:** Producto 100% natural, obtenido de la madera de Marabú (*Dichrostachys cinerea*) procesada mediante carbonización controlada. Diseñado específicamente para envasar en bolsas de 3 kg, ideal para uso doméstico en parrillas y barbacoas.
 - **Clasificación del Producto:** Carbón vegetal para uso en cocción doméstica.
-

2. Composición y Propiedades Químicas

Parámetro	Especificación
Carbono Fijo	≥ 75%
Contenido de Cenizas	≤ 5%
Contenido de Humedad	≤ 8%
Volátiles	≤ 18%
Poder Calorífico:	≤ 7900 kca/kg

3. Características Físicas

- **Color:** Negro brillante, indicativo de una carbonización completa.
 - **Tamaño del Producto:** Piezas seleccionadas, de tamaño uniforme entre **20 mm y 50 mm**, ideal para un encendido rápido y combustión eficiente y temperaturas estables durante varias horas y poca producción de humo y cenizas.
 - **Densidad Aparente:** 0.26 - 0.35 g/cm³, lo que garantiza un equilibrio entre duración y facilidad de manejo.
 - **Textura:** Superficie compacta y de baja porosidad, adecuada para retener calor por largos períodos.
-



4. Usos y Aplicaciones

- **Uso Doméstico:** Cocción en parrillas y barbacoas, Compatible con todo tipo de parrillas, Ideal para asados al aire libre, pequeñas reuniones familiares o eventos sociales.
 - **Beneficio Adicional:** Bajo nivel de humo y cenizas, garantizando una experiencia limpia y eficiente.
-

5. Propiedades de Combustión

- **Encendido:** Rápido (10-15 minutos), compatible con métodos de encendido tradicionales como papel, pastillas o mechas.
 - **Duración de la Combustión:** De 3 a 5 horas, dependiendo del uso y condiciones de ventilación.
 - **Producción de Humo:** Muy baja, proporcionando un entorno limpio durante el uso.
 - **Generación de Cenizas:** Mínima ($\leq 5\%$), lo que facilita la limpieza posterior.
-

6. Proceso de Producción

- **Materia Prima:** Madera de Marabú, obtenida de manera sostenible y bajo control ambiental.
 - **Método de Carbonización:** Carbonización lenta en hornos de tierra, sometidos a control de temperatura y oxigenación por parte de operarios campesinos dedicados a esta labor totalmente artesanal.
 - **Selección y Clasificación:** Piezas cuidadosamente seleccionadas para cumplir con el tamaño estándar y las propiedades específicas para el uso doméstico.
 - **Sostenibilidad:** Producto ecológico, derivado de una especie invasora manejada de forma responsable.
-

7. Presentación y Empaque

- **Formato de Empaque:** Bolsas de papel kraft de **3 kg**, diseñadas para facilidad de manejo y almacenamiento.
- **Material del Empaque:** Papel reciclable y biodegradable, respetuoso con el medio ambiente.
- **Información del Empaque:** Peso neto: 3 kg, Origen del producto, Fecha de producción, número de lote, Indicaciones para uso, encendido y almacenamiento.

8. Beneficios del Producto

- **Facilidad de Uso:** Encendido rápido, adecuado para usuarios domésticos sin experiencia previa.
- **Calidad Constante:** Combustión eficiente y uniforme, ideal para asados y barbacoas.
- **Portabilidad:** Empaque ligero y cómodo para uso ocasional o eventos pequeños.
- **Sostenibilidad Ambiental:** Fabricado bajo prácticas responsables que ayudan a manejar la invasión del Marabú.

9. Almacenamiento y Precauciones

- **Condiciones de Almacenamiento:**
 - Vida Útil: Indefinida si se almacena en condiciones óptimas, en un lugar seco, fresco y ventilado.
 - Evitar contacto con humedad para preservar las propiedades del producto.
- **Precauciones de Uso:**
 - Encender al aire libre o en áreas bien ventiladas.
 - No utilizar líquidos inflamables para el encendido.
 - Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

10. Certificaciones y Normas

- **Normas de Calidad:** Cumple con los estándares internacionales para carbón vegetal.
- **Certificaciones Ambientales:** Producto amigable con el medio ambiente, derivado de recursos renovables.