



FICHA TECNICA: CARBON VEGETAL DE MARABU 1ra CALIDAD "PREMIUM"

1. Identificación del Producto

- **Nombre Comercial:** Carbón Vegetal de Marabú 1ra Calidad "Premium"
- **Materia Prima:** Madera de **Dichrostachys cinerea** (Marabú).
- **Clasificación del Producto:** Carbón vegetal natural para uso doméstico, gastronómico y profesional.
- **Usos Principales:**
 - Cocción en parrillas, asadores y barbacoas.
 - Combustible para hornos de alta temperatura.
 - Uso industrial y gastronómico (pizzerías, restaurantes, hornos artesanales).

2. Composición y Propiedades Químicas

- **Carbono Fijo:** $\geq 76\%$ (proporciona una combustión prolongada y estable).
- **Contenido de Cenizas:** $\leq 3.0\%$ (baja generación de residuos).
- **Contenido de Humedad:** $\leq 8\%$ (garantiza un encendido rápido).
- **Volátiles:** $\leq 15\%$ (reduce la emisión de humo durante la combustión).
- **Poder Calorífico:** ≤ 7900 Kcal/kg (excelente eficiencia energética).

3. Características Físicas

- **Color:** Negro brillante, produce un sonido cristalino indicativo de alta calidad y proceso óptimo de carbonización.
- **Tamaño del Producto (granulometría):** Piezas entre 50 mm y 150 mm.
- **Densidad Aparente:** 0.26 - 0.35 g/cm³ (alta densidad para una combustión más duradera).
- **Textura:** Superficie lisa con fracturas irregulares típicas del carbón vegetal de alta calidad.
- Este rango de tamaño permite una combustión estable, bajo nivel de cenizas y una buena retención de calor, ideal para cocción prolongada y temperaturas altas.



4. Propiedades de Combustión

- **Duración de la Combustión:** 4 a 6 horas dependiendo de las condiciones de uso, ideal para cocción de alimentos y calor constante.
 - **Producción de Humo:** Baja emisión de humo y olores gracias al proceso de carbonización natural.
 - **Cenizas Generadas:** Ceniza fina y de bajo volumen, sin chispear y fácil de limpiar.
 - **Encendido:** Rápido (10-15 minutos con técnicas adecuadas, sin necesidad de líquidos inflamables).
-

5. Proceso de Producción

- **Materia Prima:** Madera proveniente de Marabú, una especie invasora en varias regiones tropicales.
 - **Método de Carbonización:** Hornos de tierra, sometidos a control de temperatura y oxigenación por parte de operarios campesinos dedicados a esta labor artesanal.
 - **Sostenibilidad:**
 - Se promueve el manejo ambiental de áreas invadidas por el Marabú.
 - Producto 100% natural, sin aditivos ni químicos.
-

6. Presentaciones y Empaque

- **Empaques Disponibles:**
 - Sacos medianos: 10 kg, 15 kg.
 - Sacos grandes: 20 kg (uso industrial y profesional).
 - **Material del Empaque:** Papel Kraft reciclado y sacos de polipropileno blancos.
 - **Etiquetado:** Incluye datos de peso neto, instrucciones de uso, lote, y fecha de producción y país de origen.
-



8. Almacenamiento y Precauciones

- **Almacenamiento:**
 - **Vida Útil:** Indefinida si se almacena en condiciones adecuadas, lugar fresco, seco y ventilado.
 - Evitar contacto directo con la humedad para preservar su calidad.
- **Manipulación Segura:**
 - Encender en espacios ventilados o al aire libre.
 - No utilizar líquidos inflamables para el encendido.
 - Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

9. Certificaciones y Cumplimientos

- **Normas de Calidad:**
 - Certificado bajo estándares de calidad internacionales para carbón vegetal.
 - Cumple con normativas medioambientales en la producción y transporte.
- **Origen:** Producido en regiones tropicales, especialmente Cuba.

10. Datos Adicionales

- **Distribución:** Disponible para exportación en grandes volúmenes y en presentaciones minoristas.