



FICHA TECNICA: CARBON VEGETAL DE MARABU A+B.

1. Identificación del Producto

- **Nombre Comercial:** Carbón Vegetal de Marabú A+B
 - **Composición:**
 - **70% Calidad Premium:** Carbón vegetal de alta densidad y combustión prolongada.
 - **30% Calidad Segunda:** Carbón con tamaño y características adecuadas para uso general.
 - **Clasificación del Producto:** Mezcla equilibrada de carbón vegetal para uso doméstico, gastronómico e industrial.
 - **Usos Principales:**
 - Cocción en parrillas y barbacoas.
 - Combustible para hornos y calefacción.
 - Uso versátil en gastronomía profesional y doméstica.
-

2. Composición y Propiedades Químicas

- **Carbono Fijo:** $\geq 75\%$ (promedio entre ambas calidades).
 - **Contenido de Cenizas:** $\leq 5\%$ (moderada generación de residuos).
 - **Contenido de Humedad:** $\leq 8\%$ (encendido eficiente y rápido).
 - **Volátiles:** $\leq 18\%$ (baja emisión de humo).
 - **Energía Calorífica:** ≤ 7900 kcal/kg (buena eficiencia energética para aplicaciones generales).
-

3. Características Físicas

- **Color:** Negro brillante en piezas premium y negro mate en piezas de calidad segunda con sonido cristalino.
-



- **Tamaño del Producto (granulometría):** Piezas entre 20 mm y 150 mm. Tamaño de Piezas grandes "Premium", 50 mm - 150 mm. Tamaño Piezas de segunda: 20 mm - 50 mm.
 - **Densidad Aparente:** 0.26 - 0.35 g/cm³ (ligeramente menor que el Premium puro).
 - **Textura:** Mezcla de piezas densas y otras más porosas, todas adecuadas para uso prolongado.
-

4. Propiedades de Combustión

- **Duración de la Combustión:** 4 a 5 horas dependiendo de la aplicación y condiciones.
 - **Producción de Humo:** Emisión moderada al inicio de la combustión, luego estabilización, emisión de cenizas bajo, fácil de retirar sin emisión de humo.
 - **Encendido:** Rápido (15-20 minutos).
-

5. Proceso de Producción

- **Materia Prima:** Madera de Marabú, derivada de bosques manejados de manera sostenible.
 - **Método de Carbonización:** Hornos de tierra, sometidos a control de temperatura y oxigenación por parte de operarios campesinos dedicados a esta labor artesanal.
 - **Sostenibilidad:** Producto ecológico, derivado de una especie invasora, Aprovechamiento integral del material en diferentes calidades.
-

6. Presentaciones y Empaque

- **Empaques Disponibles:**
 - Bolsas pequeñas: 3 kg, 5 kg.
 - Sacos medianos: 10 kg, 15 kg.
 - Sacos grandes: 20 kg, 25 kg (ideal para uso industrial).
 - **Material del Empaque:** Papel kraft reciclable y sacos de Polipropileno.
 - **Etiquetado:** Indica la composición del 70% Premium y 30% Segunda, junto con peso neto, lote, País de Origen y fecha de producción.
-



7. Beneficios del Producto

- **Versatilidad:** Mezcla adecuada para parrillas, asadores y hornos con aplicaciones tanto domésticas como profesionales.
 - **Eficiencia Energética:** Buena relación entre duración de combustión y costo.
 - **Menor Costo:** Alternativa económica al carbón 100% Premium sin comprometer calidad básica.
 - **Ecológico:** Uso responsable de recursos y gestión sostenible de la madera.
-

8. Almacenamiento y Precauciones

- **Almacenamiento:** Guardar en un lugar seco y ventilado, evitar contacto con humedad para preservar su calidad.
 - **Manipulación Segura:** Encender al aire libre o en áreas bien ventiladas, no usar líquidos inflamables para el encendido, mantener fuera del alcance de niños y mascotas.
-

9. Certificaciones y Cumplimientos

- **Normas de Calidad:** Mezcla seleccionada según estándares internacionales. Cumple normativas medioambientales para carbón vegetal.
 - **Origen:** Fabricado en regiones tropicales, con madera de Marabú gestionada de manera sostenible.
-