

Ficha Técnica: Carbón Vegetal

Información General

Nombre del Producto: Carbón Vegetal
Descripción del Producto: Producto sólido y poroso obtenido mediante carbonización controlada de residuos leñosos en ausencia de oxígeno. Fabricado sin aditivos químicos, garantizando un producto natural de alta calidad y bajo impacto ambiental.
Origen: Costa Rica
Presentación Comercial:
- Sacos de polipropileno de 20 kg / 25 kg / 50 kg
- A granel (opcional)
- Briquetas (opcional si aplica)

Especificaciones Técnicas (valores aproximados)

Parámetro	Valor Típico
Humedad	≤ 8 %
Contenido de cenizas	≤ 5 %
Poder calorífico	≥ 7.500 kcal/kg
Materia volátil	15 - 30 %
Fijo carbonoso	≥ 70 %
Tamaño de partícula	30 - 150 mm
Densidad aparente	200 - 350 kg/m ³
Durabilidad mecánica	≥ 90 %
Olor y sabor	Neutro / sin químicos añadidos
Libre de contaminantes	Sí (libre de metales pesados, plomo, etc.)

Usos

- Cocción y barbacoas (uso doméstico y profesional)
- Restaurantes y catering
- Procesos industriales térmicos
- Generación de calor en hogares o calderas

Certificaciones (si aplica)

- Certificado de origen (Costa Rica)
- Certificación fitosanitaria
- SGS / Bureau Veritas / ICONTEC (si se solicita)

Empaque y Logística

- Empaque: Sacos de polipropileno o yute, con o sin impresión
 - Capacidad de carga:
 - Contenedor 20 pies: hasta 21 toneladas netas
 - Contenedor 40 pies: hasta 25 toneladas netas
 - Incluye documentación: Factura comercial, lista de empaque, certificado de origen y sanitario

Condiciones de Almacenamiento

- Almacenar en sitio seco y bien ventilado
- Mantener alejado de fuentes de calor y humedad
- No exponer directamente al sol por largos periodos

