Medellín, lunes, 06 de octubre de 2025

PR EC 4680

**CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL CAEM**

Atn: Nayibe Romero
Correo: nayibe.romero@ccb.org.co Tel: 3215167106
Realizó: Manuela Benjumea

Asunto: Cotización Sistema Autónomo de Compostaje y puntos ecológicos

Cordial saludo,

**EARTHGREEN COLOMBIA SAS**, viene promoviendo y realizando separación y aprovechamiento **en sitio o a través de Centros de Compostaje** de los **RESIDUOS ORGÁNICOS URBANOS, RURALES Y AGROINDUSTRIALES,** de origen alimenticio, de cosecha, excrementos de animales, lodos y grasas de sistemas de tratamiento de aguas residuales, para proyectos de pequeña, mediana y gran escala **(desde 1 kgr/día, hasta 50 ton/día),** con la aplicación de equipos de compostaje patentados (Resolución 57484 de la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia.) como **SISTEMA AUTONÓMO DE COMPOSTAJE – EARTHGREEN SAC** y diseño de proyectos a la medida de las necesidades del cliente.

**PROPUESTA ECONÓMICA PARA SISTEMA AUTÓNOMO DE COMPOSTAJE Y PUNTOS ECOLÓGICOS**

| SISTEMAS DE COMPOSTAJE Y PUNTOS ECOLÓGICOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Producto** | **Especificaciones** | **Cantidad** | **Unidad** | **Valor un.** | **Subtotal** |
| 1 | Biorreactor para compostaje 280 litros | Sistema Autónomo de Compostaje EARTHGREEN SAC 280, para producir abono orgánico de uso agrícola | 1 | Unidad | 1.350.000 | 1.350.000 |
| 2 | Punto ecológico 120 litros | Fabricado en polipropileno y con una base metálica de calibre 18, este sistema incluye 3 papeleras para separar los residuos. Perfecto para hogares, oficinas y espacios públicos, incluye techo<br>Dimensiones de papeleras:<br>·Alto: 93.5 Cm<br>•Ancho: 67Cm<br>•Diámetro: 60.5 Cm<br>•Estructura metal<br>Estructura metálica calibre 18, pintura electrostático color negro<br>· Bandeja superior marcada con banner de acuerdo con deposito<br>Garantía de 1 mes | 1 | Unidad | 700.000 | 700.000 |
| 3 | Punto ecológico 55 litros | Fabricado en polipropileno y con una base metálica de calibre 18, este sistema incluye 3 papeleras para separar los residuos. Perfecto para hogares, oficinas y espacios públicos, incluye techo<br>Dimensiones de papeleras:<br>·Alto: 70 Cm<br>•Ancho: 29.8 Cm<br>•Diámetro: 40 Cm<br>•Estructura metal<br>Estructura metálica calibre 18, pintura electrostático color negro<br>· Bandeja superior marcada con banner de acuerdo con deposito<br>Garantía de 1 mes | 2 | Unidad | 450.000 | 900.000 |
| 4 | Transporte | Transporte a Guasca Cundinamarca | 1 | Unidad | 450.000 | 450.000 |
| | | | | **TOTAL:** | | **3.400.000** |
| Valores iva incluido | | | | | | |
| | **ENTREGA** | 10 días hábiles, después de orden de pedido. | | | | |
| | **GARANTÍA** | 12 meses (Sobre el compostador).1 mes para los puntos ecológicos | | | | |
| | **VALIDEZ DE LA PROPUESTA** | 06/11/2025 | | | | |
| | **FORMA DE PAGO** | Contraentrega | | | | |

**VENTAJAS DE LOS SISTEMAS DE COMPOSTAJE EARTHGREEN SAC (pequeña escala):**



**Ficha Técnica SAC-280**

| | |
|---|---|
| Capacidad total en volumen (lt) | 280 |
| Capacidad total en peso (kg) Densidad del residuo = 0,45kg/lt | 135 |
| Carga diaria en peso (kg/día) | 5 |
| Carga diaria en volumen (lt/día) | 10 |
| Capacidad por personas | 18 |
| Capacidad en # de viviendas | 6 |
| Producción mensual de compost (kg) | 54 |
| Peso del compostador (kg) | 16 |
| Dimensiones: Diámetro - altura (m) | 0,6 x 1,2 m |
| Fabricación: Polietileno de Alta Densidad (PEAD) | |
| Uso: Casa, finca, apartamento, hoteles y restaurantes | |



**Puntos ecológicos de 120 litros**



**Puntos ecológicos 55 litros**

En 30 días, Usted puede verificar las siguientes ventajas:

1. No se requiere volteos o inyección de aire
2. No se requiere adición de enzimas o químicos
3. No hay olores, lixiviados o moscas
4. Tiempo de obtención de compost estabilizado para iniciar maduración: 30 días.
5. Los sistemas de compostaje de pequeña escala, pueden estar localizados a 5-10 metros de cualquier actividad.
6. Los sistemas de mediana y gran escala, pueden estar localizados a 50-100, metros, sin generar molestias o rechazos de parte de comunidades vecinas.
7. La operación, control y mantenimiento, se hace con base en parámetros verificables por personal previamente capacitado.
8. El compost obtenido es muy útil para sus jardines, huertos y zonas verdes.
9. Por cada tonelada de residuos orgánicos, se obtiene un 40% de compost en promedio.
10. Los sistemas van sobre rodamientos, lo cual permite su fácil desplazamiento, modificación de sitio y limpieza de las zonas de trabajo y redistribución de áreas de las salas de compostaje.

PBX: (604) 448 35 75 MÓVIL: 321 811 66 79
NIT: 900 467 632 - 4
Carrera 89A No. 47DD-20 Medellín, Colombia
www.earthgreen.com.co Email: mercadeo@earthgreen.com.co

11 Todos los sistemas han sido monitoreados, para garantizar presencia de OXÍGENO, dentro de la masa de residuos, en concentraciones mayores al 10%

**ESPECIFICACIONES Y GARANTÍAS:**

1. 1. Los sistemas EARTHGREEN, son diseñados y fabricados bajo patente colombiana.
2. Se garantizar todas las partes fabricadas en polietileno, siempre y cuando las condiciones de transporte, uso y mantenimiento sean las indicadas por Earthgreen, y por tanto pueden ser reemplazadas, partes o el sistema completamente.
3. Fabricación en rotomoldeo con polietileno de alta densidad, espesor de pared de 4 mms, las bases se fabrican en rotomoldeo y partes en madera plástica, de polipropileno 100% reciclado.
4. Todos sistemas de pequeña escala, están provistos de fondo para aireación y fácil control de presencia de lixiviados, en caso de excesos de humedad.
5. 5. Todos los modelos de compostaje Earthgreen, tienen memoria de cálculo y están previstos para cada tipo y cantidad de residuos orgánicos generados, alimentación continua por la parte superior y cosecha del compost a través de las compuertas inferiores.
6. Los Sistemas SAC-100 Y SAC-280 están provistos de doble compuerta inferior, para facilidad del usuario al momento de cosechar el compost, que los hace únicos en el mercado nacional e internacional.
7. Todos los sistemas y modelos han sido monitoreados para garantizar temperaturas iguales o superiores a 55°C, para garantizar la calidad sanitaria del compost obtenido.

Para mayor información, comunicarse con:
Piedad Gómez Sepúlveda. Gerente Mercadeo. Móvil: 321 811 66 79 mercadeo@earthgreen.com.co
Katherine Mosquera Cano.Contabilidad. Móvil: 314 593 4076. contabilidad@earthgreen.com.co
PBX: (604) 448 35 75 Medellín-Colombia
www.earthgreen.com.co
**CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA: 00975600685**