PR EC 3060 07JUN22 CORMAGDALENA

Medellín, 07 de junio 2022

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA
CORMAGDALENA
Att: MARTHA VIVIANA DIAZ QUINTERO
Profesional Especializada de Planeación
608 8664454 ext. 1402
Neiva, Huila

ASUNTO: PRESUPUESTO SISTEMA AUTÓNOMO DE COMPOSTAJE EARTHGREEN SAC

EARTHGREEN COLOMBIA SAS , viene promoviendo y realizando separación y aprovechamiento **en sitio o a través de Centros de Compostaje** de los **RESIDUOS ORGÁNICOS URBANOS BIODEGRADABLES (ROUB) Y AGROINDUSTRIALES,** de origen alimenticio**,** de cosecha (flores, papa, tomate, mora…), excrementos de animales, porcinos, caprinos, vacunos, equinos, aves de corral, caninos, felinos, lodos y grasas de sistemas de tratamiento de aguas residuales, para proyectos de pequeña, mediana y gran escala (**desde 1 kgr/día, hasta 20 ton/día**), con la aplicación de procesos de compostaje patentado o su combinación (PATENTE: Resolución 57484 de la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia.) como **SISTEMA EARTHGREEN SAC (SISTEMA AUTONÓMO DE COMPOSTAJE).**

SISTEMA COMPOSTAJE EARTHGREEN SAC						
ITEM		**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UN**	**VALOR UNIT ($)**	**VALOR TOTAL**
1	Compostador EARTHGREEN SAC-3000*	Sistema Autónomo de Compostaje EARTHGREEN SAC-3000, para producir abono orgánico de uso agrícola	1	Unidad	5.700.000	5.700.000
2	Zaranda	Zaranda de madera, de 1,1 x 0,4 m, malla #3	1	Unidad	88.000	88.000
3	Pala	Pala grande	1	Unidad	33.000	33.000
4	Termómetro	Termómetro digital con termocupla	1	Unidad	660.000	660.000
5	Bolsas	Bolsas biodegradables con capacidad para 5 kilos de compost	200	Unidad	550	110.000
6	Triturador*	Triturador de residuos orgánicos Trapp JTR200	1	Unidad	2.100.000	2.100.000
					SUBTOTAL	8.691.000
					IVA	169.290
					TOTAL	**8.860.290**

*Los compostadores y la picadora son exentos de IVA

ENTREGA:	10 días hábiles, después de orden de pedido
GARANTIA:	12 meses (sobre el compostador)
F**ORMA DE PAGO:** 50% anticipo y el 50% restante al momento de la entrega	

FICHAS TÉCNICAS

1. **SISTEMA DE COMPOSTAJE**

www.earthgreen.com.co

Ficha Técnica

Uso: Aprovechamiento de R. Orgánicos en urbanizaciones parcelaciones, I.Educativas, hospitales, Est. Recreacionales

Capacidad total en volumen (lt)	3000
Capacidad total en peso (kg) Densidad del residuo = 0,45kg/lt	1446
Carga diaria en peso (kg/día)	48
Carga diaria en volumen (lt/día)	107
Capacidad por personas	195
Capacidad en # de viviendas	65
Producción mensual de compost (kg)	579
Peso del compostador (kg)	160
Dimensiones: Largo - ancho - altura (m)	2,4 x 1,3 x 1,2 m
Cantidad de compartimientos	8
Fabricación: Polietileno de Alta Densidad (PEAD)	

*La selección del modelo de tu compostador depende del volumen diario de residuos orgánicos que produces

www.earthgreen.com.co



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

a) No se requiere volteos o inyección de aire
b) No se requiere adición de enzimas o químicos
c) No hay olores, lixiviados o moscas
d) Tiempo de obtención de compost estabilizado para iniciar maduración: 30 días.
e) Los sistemas de compostaje de pequeña escala, pueden estar localizados a 5-10 metros de cualquier actividad
f) Todos sistemas de pequeña escala, están provistos de fondo para aireación y fácil control de presencia de lixiviados, en caso de excesos de humedad.

g) 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 de cada uno de sus cuatro compartimientos
h) 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.

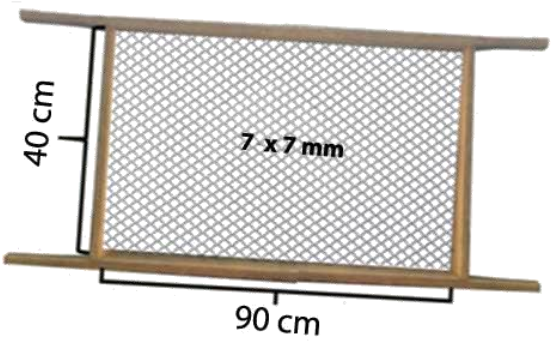
ESPECIFICACIONES Y GARANTÍAS:

a) Los sistemas EARTHGREEN, son diseñados y fabricados bajo patente colombiana.
b) Se garantizan 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.
c) Los sistemas de mediana y gran escala pueden estar localizados a 50-100, metros, sin generar molestias o rechazos de parte de comunidades vecinas.
d) Fabricación en rotomoldeo con polietileno de alta densidad, espesor de pared de 4 mms, las bases se fabrican en rotomoldeo y algunas partes en madera plástica, de polipropileno 100% reciclado.
e) La operación, control y mantenimiento, se hace con base en parámetros verificables por personal previamente capacitado.
f) El compost obtenido es muy útil para sus jardines, huertos y zonas verdes.
g) Por cada tonelada de residuos orgánicos, se obtiene un 40% de compost en promedio.
h) 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.
i) Todos los sistemas han sido monitoreados, para garantizar presencia de OXÍGENO, dentro de la masa de residuos, en concentraciones mayores al 10%

.2. ZARANDA

Material de Fabricación: Marco ergonómico en madera con doble agarre lateral, con doble mango de agarre en cada lado, malla elaborada en alambre de galvanizado de #3.

Dimensiones: 40 cm x 110 cm



3. PALA

Material de Fabricación: Pala fabricada en Acero Carbono, cortada con láser; Mango en Madera.



4. PICADORA

El triturador de residuos orgánicos Trapp JTR200 es ideal para unidades residenciales, fincas, zoológicos, granjas, universidades o instituciones educativas. Tritura residuos orgánicos como restos de frutas, verduras, café, pequeños huesos, forraje, pasto cortado, cáscaras de huevo, sobras de comida, madera mohosa o canastas de paja que pueden ser utilizados para hacer compostaje y producir abono natural

Características del triturador de residuos orgánicos JTR200

a) De uso semiprofesional
b) Motor eléctrico monofásico marca WEG 1.5HP con selector de voltaje 110/220 incluido
c) Swiche de encendido y tres cuchillas
d) Tolva removible con traba de seguridad
e) 2 ruedas
f) Color verde y negro
g) Peso de 32 kilogramos



Earthgreen
Sistemas de compostaje



EARTHGREEN SAC - Modelos pequeños



EARTHGREEN SAC - Modelos grandes (4 compartimientos)

NIT: 900467632 - 4
PBX: (574) 448 35 75 **Cel:** (+57) 321 811 66 79
Email: mercadeo@earthgreen.com.co / www.earthgreen.com.co

CASOS EXITOSOS



Urbanización Reserva del Seminario. SAC-4500



Multifamiliar Plazuelas. SAC-3000 y 4500



Ecohotel La Sirena– Palomino, La Guajira. SAC-3000



Colegio Pedro Justo Berrio, Medellín. SAC-2250



Clínica de Oriente. SAC-3000



Instituto Tecnológico de Medellín - ITM. SAC-4500



Aldea Los Pioneros. SAC-1500



Dogman de Colombia, Medellín. – SAC-3000



Mattelsa – SAC-3000

NIT: 900467632 - 4
PBX: (574) 448 35 75 **Cel:** (+57) 321 811 66 79
Email: mercadeo@earthgreen.com.co / www.earthgreen.com.co