Sistema.bio Colombia

Cra 5 #70a-74
Bogotá, Colombia
+57 3143391138

C O T - 420 04 - 2 6-2

Acompañamiento Integral

- **Primera visita:** Instalación del sistema.
- **Segunda visita:** Puesta en marcha del sistema y capacitación al productor.
- **Tercera visita:** Seguimiento

Forma de Pago

- 50% a la firma del contrato de compraventa
- 50% previo a la instalación o envío del sistema.

Datos bancarios:

Banco: Bancolombia
Cuenta de ahorros: 01375631934
Titular: Buen Manejo del Campo Colombia.

NOTA:

- El precio no incluye las **obras civiles necesarias para la instalación** (zanjas, caja de distribución, entre otros).
- Podrían requerir otros **insumos para la instalación**, los cuales deberán ser suministrados por el productor.

Bogotá, 14 septiembre de 2026

Señor:
Jhon Covaleda

Propuesta Económica

Adquisición, instalación y puesta en marcha de un Biodigestor, diseñado para el procesamiento eficiente de 45 kg de residuos orgánicos , para la producción de biogás y biofertilizante que contenga todos los componentes e implementos para la puesta en marcha del biodigestor**:**

Componentes de Cada Biodigestor Sistema.bio



- Reactor principal donde se realiza el proceso de producción de biogás (12 m^3, material resistente con protección UV, con calibre 1.5 mm de espesor.
- Kit de aditamentos y conectores para el ensamble del sistema para su correcto funcionamiento.
- Tanque de ingreso de sustrato de 200 litros con unas dimensiones de diámetro aproximado de 60 x 80 cm x altura de 45 a 50 cm y está compuesto de material de polietileno de alta densidad (HDPE) de grado industrial, acople/adaptador inferior de salida en 4" para conexión directa a la tubería de carga del reactor.
- Geotextil protector para el reactor.
- Filtro de H_2S para la reducción de sulfuro de hidrógeno.
- Trampas de condensado.
- Válvula de alivio.
- Línea de conducción de biogás de hasta 50 metros.
- Tina para biol (tamaño pequeño).
- Estufa tipo araña, uso exclusivo de biogás.

Cra 5 #70a-74
Bogotá, Colombia
+57 3143391138

- Los insumos adicionales dependen de las **condiciones específicas de cada predio**.

INFORMACIÓN REQUERIDA PARA FACTURACIÓN Y CONTRATO DE COMPRAVENTA.

- **Datos de contacto y ubicación del cliente:** dirección y ciudad de residencia, dirección del predio, teléfono y correos electrónicos (personal y de facturación).
- RUT
- Cámara de Comercio (vigencia no mayor a 30 días)
- Cédula del representante legal

Esta información será utilizada para la emisión de la factura y el envío del contrato de compraventa, el cual se gestionará de manera digital.

CONTACTO:
Adriana Maldonado.
Directora Comercial
314 302 1996
adriana@sistema.bio

- Un (1) quemador industrial.
- Guía de uso del biol.
- Manual de mantenimiento del sistema.

A continuación, se detalla el valor correspondiente a la presente propuesta:

Producto	Cantidad	Precio(sin iva)	IVA	Precio total
Sistema 12	1	$ 7,176,471	19%	$ 8,540,000
TOTAL				**$ 8,540,000**

Así mismo, se incluye una **tabla con los resultados esperados**, que presenta la **producción estimada de biogás y biol**, considerando las **condiciones climáticas de la región**. Estos resultados están sujetos al **adecuado manejo y operación del sistema.**

RESULTADOS ESPERADOS SEGÚN TAMAÑO DEL BIODIGESTOR								
Clima	Tamaño del Bioidigestor	Sistema Productivo	Estiércol (L/día)	Producción diaria de biogás (m^3/día)	Tiempo de cocción promedio en un quemador (h/día)	Equivalente en gas LP (Lb/mes)	Producción de biol (L/día)	Potencial área fertilizada equivalente (ha/año)
Templado	Sistema 12	Porcino	45	2.7	5.4	78	203	7.4

NUESTROS BIODIGESTORES



INGERPLASTGM RESERVORIOS, RIEGOS Y PROYECTOS PISCÍCOLAS

Bogotá D.C., 16 septiembre de 2026

Señores
NIT: 901.037.393-8
Dirección: CL 74 # 11-81, Bogotá D.C
Correo: luz.enriquez@parquesnacionales.gov.co
Teléfono: 314 401 4505

En respuesta a su amable solicitud, cordialmente presentamos la cotización para los productos, según las especificaciones técnicas suministradas:

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor/Und	Valor Total
1	**Adquisición, instalación y puesta en marcha de un Biodigestor**, diseñado para el procesamiento eficiente de **45 kg de residuos orgánicos**, para la producción de biogás y biofertilizante que contenga todos los componentes e implementos para la puesta en marcha del biodigestor: • **Reactor principal** donde se realiza el proceso de producción de biogás (**12 m³**, material resistente con protección UV, con calibre de 30 a 60).	1	$ 7.200.000	$ 7.200.000

NIT: 901634082-3
Correo: ingerplastgmsolucionesagroin@gmail.com
Tele fono: 302 849 7190
Direccion: Carrera 89A #81-88 – Bogota, Colombia

	• **Kit de aditamentos y conectores** para el ensamble del sistema para su correcto funcionamiento. • **Tanque de ingreso de sustrato de 200 litros** con unas dimensiones de diámetro aproximado de **58 a 60 cm x altura de 90 a 95 cm**, y está compuesto de material de Polietileno de alta densidad (HDPE) de grado alimenticio/industrial mediante moldeo por soplado o rotomoldeado. Con accesorios como **tapa de rosca o aro de cierre hermético, acople/adaptador inferior de salida en 4”** para conexión directa a la tubería de carga del reactor, e indicación visual de nivel interno. Sin embargo, puede variar de acuerdo a la instalación en el lugar.			

NIT: 901634082-3
Correo: ingerplastgmsolucionesagroin@gmail.com
Tele fono: 302 849 7190
Direccion: Carrera 89A #81-88 – Bogota, Colombia

	• **Geotextil protector para el reactor.** • **Filtro de H_2S** para la reducción de sulfuro de hidrógeno. • **Trampas de condensado.** • **Válvula de alivio.** • **Línea de conducción de biogás de hasta 50 metros.** • **Tina para biol (tamaño pequeño).** • **Estufa tipo araña, uso exclusivo de biogás.** • **Un (1) quemador industrial.** • **Guía de uso del biodigestor.** • **Manual de mantenimiento del sistema.**			

NIT: 901634082-3
Correo: ingerplastgmsolucionesagroin@gmail.com
Tele fono: 302 849 7190
Direccion: Carrera 89A #81-88 – Bogota, Colombia

	IVA (19 %)			$ 1.368.000
	TOTAL			$ 8.568.000

Valor total: $8.568.000

- Abono inicial: $5.140.800, equivalente al 60 %.
- Saldo final: $3.427.200, equivalente al 40 %, pagadero al momento de la entrega a satisfacción.

AVISO IMPORTANTE:

Esto incluye mano de obra civil. Los materiales de obra y elementos externos no expresamente relacionados en esta cotización van por cuenta del contratante.

La geomembrana tiene las siguientes características

- Alta durabilidad y resistencia química.

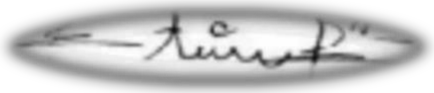
NIT: 901634082-3
Correo: ingerplastgmsolucionesagroin@gmail.com
Tele fono: 302 849 7190
Direccion: Carrera 89A #81-88 – Bogota, Colombia

- Resistente a la mayoría de líquidos peligrosos.
- Resistente a los rayos ultravioleta (UV).
- Mayor economía en comparación con otros materiales.
- Garantía: 5 años instalación – 40 años de vida útil.

Condiciones comerciales:

- • Forma de pago: efectivo, consignación o transferencia bancaria. • Vigencia de la oferta: 15 días.

Cordialmente,



Gustavo Andrés Macualo Carvajal
C.C. 1’032.362.808

NIT: 901634082-3
Correo: ingerplastgmsolucionesagroin@gmail.com
Tele fono: 302 849 7190
Direccion: Carrera 89A #81-88 – Bogota, Colombia