



Quiénes somos

Sistema.bio es la empresa líder a nivel mundial en la producción e implementación de biodigestores para pequeñas y medianas fincas. Nuestro innovador y patentado biodigestor es ideal para una gran variedad de fincas de diferentes tipos, ambientes y contextos socioeconómicos.

Nuestra visión es un mundo sostenible, equitativo y empático sin desechos.

Nuestra misión es crear valor de los desechos.



Nuestros aliados



Dirigido para:



Viviendas
con patios



Fincas
pequeñas y medianas:
de 10 a 200 vacas,
de 20 a 2000 cerdos



Plantas
de sacrificio



Centros
comunitarios

De retos a impactos

RETOS

- Mal manejo de desechos
- Calentamiento global
- Afectaciones a la salud
- Uso de fertilizantes químicos
- Alteraciones en el ciclo de cultivo
- Incremento en los costos energéticos
- Tala de bosques y uso de leña
- Contaminación por humo en casas

SOLUCIÓN SISTEMA.BIO

IMPACTOS

- Protección de cuencas y cuerpos de agua
- Reducción de gases de efecto invernadero y riesgos sanitarios
- Generación de fertilizantes orgánicos
- Aumento de cosechas y reparación de suelo
- Generación de energía renovable
- Protección de bosques
- Ahorros en la compra de agroquímicos y combustibles
- Casas libres de humo

Historia de éxito



“Con el sistema estamos corrigiendo un problema, ahora tratamos los desechos que se generan en la finca, los utilizamos para producir biogás y cocinar. El fertilizante orgánico lo usamos en el pasto, en los plátanos y hasta en el café. ¡Estoy muy satisfecho con esta inversión!”

Finca Mirador, Santa Rosa de Cabal, Colombia.

Programa de financiamiento

Nuestro programa de financiamiento elimina la primer barrera de acceso a la tecnología, la económica. Contamos con dos estrategias de financiamiento:

1. Gestión integral de fondos de programas públicos y privados.
2. Programa de microcrédito, con el cual otorgamos créditos adaptados a las necesidades del cliente y su capacidad de pago, incluyendo financieramente a este sector.

Metodología de implementación

Implementamos proyectos programáticos regionales de **cinco a miles de biodigestores**, impulsando el **desarrollo regional**, la **creación de capacidades**, la **generación de fuentes de trabajo local** y el **fortalecimiento de comunidades**.

Ahorran dinero en la compra de combustibles y fertilizantes, hay menos olores, moscas y contaminación en sus fincas. Los usuarios tienen la oportunidad de ser más productivos y mejorar sus condiciones de vida.

6 PRODUCTORES SATISFECHOS

Brindamos capacidad a través de acompañamiento técnico personalizado y talleres de educación sobre uso y mantenimiento del biodigestor para toda la familia.

CREACIÓN DE CAPACIDAD

SERVICIO Y MONITOREO

Trabajamos con visitas post instalación. Mantenemos el expediente de cada sistema instalado y de los usuarios en nuestra base de datos digital, así brindamos atención oportuna y personalizada, además nos permite generar reportes de impacto ambiental y social.

1 EVENTO DEMOSTRATIVO

Hacemos eventos demostrativos en las fincas de nuestros usuarios para enseñar el manejo, funcionamiento, beneficios y las formas de adquirir el sistema.

2

DIAGNÓSTICO DE SITIO Y PLAN DE FINANCIAMIENTO

Visitamos las fincas interesadas, evaluamos su condición técnica, recomendamos el tamaño del reactor adecuado y presentamos un plan de financiamiento.

3

FABRICACIÓN

Fabricamos el equipo 100% en México con materiales y procesos de la más alta calidad.

4 INSTALACIÓN

Instalación llave en mano del sistema; desde el uso de desechos hasta el uso de biogás

Medición de impacto ambiental y social

Nuestro programa de acompañamiento y monitoreo de largo plazo, con ayuda de tecnología móvil para captura y manejo de datos, nos permite:

1. Garantizar la adopción del biodigestor
2. Optimizar el servicio post-instalación
3. Medir el impacto social y ambiental

Toda la información la puede encontrar en:

www.sistema.bio/co

Contacto:

+57 314 419-6914

colombia@systema.bio



Sistema Biobolsa