

Biogás en calentador de agua



Estufa de biogás



Campos fertilizados con biofertilizante (biol)

Manejar los desechos de su granja con Sistema.bio reduce el impacto ambiental y posibles penalizaciones.

Teléfono LADA sin costo:

📞 800 4726521

[www.sistema.bio](http://www.sistema.bio)

Para conocer cuál es la mejor opción para sus necesidades, pregunte a nuestro equipo técnico.

Nombre:

Teléfono:

Notas:



Sistema.bio ha instalado sistemas de biodigestión en más de 20 países entre los que se encuentran México, Colombia, Nicaragua, Guatemala, Perú, Ecuador, Costa Rica, Honduras, Panamá, Bolivia, Cuba, Haití, Kenia, Senegal, Ghana, Nigeria, India, Reino Unido y Estados Unidos.



♻️ Impreso sobre papel reciclado



# ¡Ahorre en gas LP, leña y fertilizante!

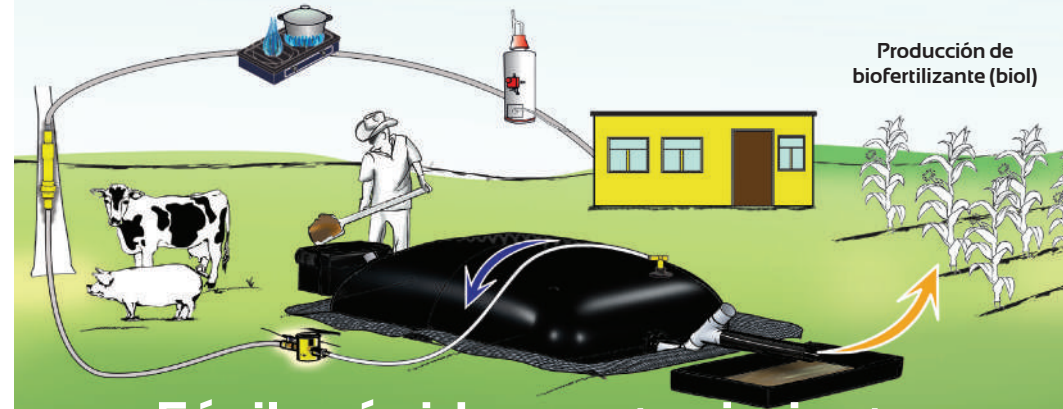
## Granjas más productivas y limpias con biogás

Producción de biogás para:

- Uso doméstico en cocina y baños
- Calefacción para animales
- Calefacción de agua para lavado de equipo
- Generación de energía mecánica

Elimina:

- Humo de leña en su cocina
- Moscas, insectos y malos olores en la granja



## Fácil y rápido mantenimiento

### Flexibilidad para expandir de acuerdo al crecimiento de la demanda energética de la granja



ACOMPañAMIENTO TÉCNICO



ENERGÍA RENOVABLE



NUTRICIÓN DE SUELOS

# ¿Qué es Sistema.bio?

- Es un sistema biodigestor tubular de flujo continuo, prefabricado, **modular, flexible** y de **alta calidad**, diseñado para pequeñas y medianas granjas.
- Un **biodigestor** es un contenedor que recibe los desechos diarios de una granja, en el que se fermenta el estiércol mezclado con agua, produciendo biogás rico en metano y biofertilizante (biol).
- El **biogás** es una mezcla de gases producida por bacterias en ambiente anaerobio (sin aire) y es utilizado como combustible.
- El **biofertilizante** es un fertilizante natural rico en nutrientes y activo como regenerador de suelos.

El **diseño modular** de Sistema.bio se adapta a un amplio número de escenarios, permitiendo expandir el reactor de acuerdo al ritmo de crecimiento y demanda del usuario.



### Resistente:

Fabricado en geomembrana de alta calidad, material flexible y resistente a rayos UV, con larga vida útil expuesto al sol y resistente a las duras condiciones del campo.



### Soporte técnico:

Visitas técnicas pre y posinstalación para asegurar la adopción del sistema en la granja. Nuestros técnicos se encuentran disponibles todo el año para asistencia.



### Fácil instalación y mantenimiento:

Tiempo de instalación de 2h una vez preparado el terreno.



### Opciones de financiamiento y gestión de apoyos:

La inversión se recupera en un promedio de 2 años.

# Aplicaciones y usos



Hogares con traspatios



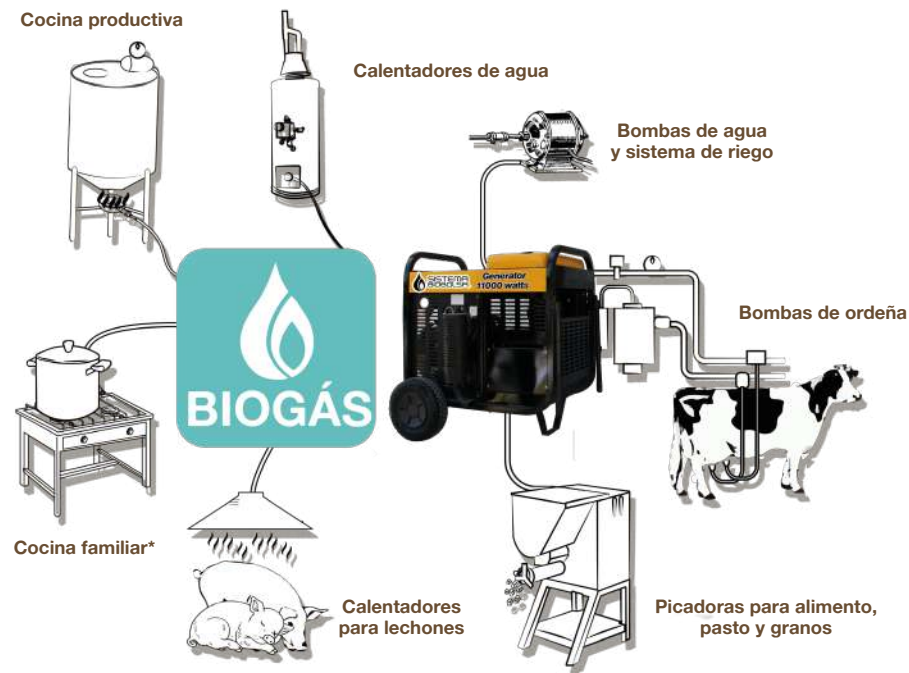
Pequeñas y medianas granjas



Plantas de sacrificio



Centros comunitarios



### Puede tener un Sistema.bio si cuenta con:

Un mínimo de 36 L de estiércol limpio\*\* al día y disponibilidad de agua todos los días.

Contamos con **diversos tamaños** que se adecuan a las necesidades de su granja



Sistema 12



Sistema 40



Multireactores

\*El paquete incluye una estufa de biogás Sistema.bio \*\*Libre de tierra, rocas, pasto y sin medicamento.