

# Programa de biogás para desarrollo rural



Sistema Biobolsa® es una empresa social con más de 10 años de experiencia en energía renovable, dedicada a la fabricación, distribución e instalación de biodigestores en pequeñas y medianas granjas con actividad agropecuaria. El paquete comprende de un biodigestor de alta calidad y un programa de financiamiento, creación de capacidades y monitoreo de impacto para una exitosa adopción a largo plazo.

Utilizando los desechos procedentes de una amplia variedad de animales de granja, Sistema Biobolsa® genera energía renovable (biogás) que puede ser utilizada por la unidad productiva o vivienda, y un potente fertilizante orgánico que mejora los suelos y aumenta el rendimiento de los cultivos.

La instalación del reactor en las pequeñas y medianas unidades pecuarias, representa un importante ahorro

para familias del campo, en la compra del gas LP u otros combustibles fósiles; así como beneficios a la salud en la reducción de infecciones al no tener expuestas las excretas animales. Además, brinda beneficios ambientales al reducir emisiones de gases de efecto invernadero y la protección de cuencas y bosques.

Sistema Biobolsa® se enorgullece de colaborar con organismos de desarrollo de clase mundial, dependencias de gobierno, organizaciones civiles, empresas privadas y universidades. Desde México, trabajamos para América Latina y el Caribe y el resto del mundo, suministrando biodigestores para productores lecheros, porcicultores, ovinocultores, capricultores, entre otros, generando un impacto significativo para miles de viviendas y productores.



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

## 6 PRODUCTORES SATISFECHOS

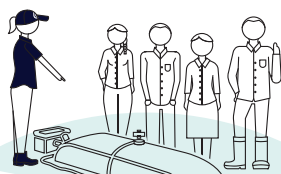
Brindamos capacidad a través de acompañamiento técnico personalizado y talleres de educación sobre uso y mantenimiento del biodigestor para toda la familia.

### CREACIÓN DE CAPACIDAD



### SERVICIO Y MONITOREO

Trabajamos con visitas posinstalación. 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 granjas 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 granjas 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.

El programa de Sistema Biobolsa® se basa en la instalación de una tecnología probada y fácil de implementar, y en estrategias de fondeo, creación de capacidad y monitoreo, que proporcionan biogás y biofertilizante (Biol) llave en mano a escala local, regional o nacional. Esta tecnología transversal proporciona beneficios importantes en cambio climático, en salud, económicos y de productividad, que se alinean con metas nacionales e internacionales de sustentabilidad.

Sistema Biobolsa® es una pieza clave en el empoderamiento y camino a la sostenibilidad de pequeños y medianos productores con base en una tecnología prefabricada, probada y fácil de instalar y mantener. Desde nuestra fábrica, mandamos paquetes tecnológicos para implementación en viviendas y unidades de producción individuales o en programas comunitarios-regionales. Su fácil transporte e instalación permiten dar enfoque a la creación de capacidades locales y seguimiento a largo plazo, maximizando impactos para la comunidad y el medio ambiente.

Nuestra misión es crear valor del desecho para mejorar la economía, la sostenibilidad ambiental así como el bienestar de los pequeños agricultores mediante la maximización de la energía sustentable y la tecnología.



“ Sistema Biobolsa® nos ayuda a disminuir la contaminación por el mal manejo del estiércol en las pequeñas unidades de producción, nos ayuda a generar el gas que se consume en las familias, y además nos produce un biofertilizante para la producción de alimentos, principalmente granos básicos. ¡Se vuelve un círculo virtuoso!

Programa PESA-FAO  
Directora Desarrollo Rural, Tlaxcala

