

BIODIGESTOR

BIOTOILET | HOMEBIOGAS



Sobre nosotros



Nuestra experiencia abarca el **desarrollo de proyectos con energías limpias**, incluyendo la instalación de **biodigestores** en escuelas, residencias y empresas privadas, con un historial de alrededor de 800 equipos instalados.



Además, hemos desarrollado **proyectos de instalación de paneles solares y realizamos pruebas de eficiencia energética**. Proveemos equipos y materiales eléctricos, incluyendo transformadores, y contamos con una línea especializada en lubricación para vehículos y motos.



Adicionalmente, **desarrollamos proyectos civiles** que abarcan la construcción de infraestructura para diversos sectores, garantizando calidad, seguridad y cumplimiento de normativas técnicas.

Misión



Proveer **soluciones energéticas y de infraestructura innovadoras y sustentables**, así como la distribución de materiales y equipos eléctricos de alta calidad, que contribuyan al desarrollo eficiente de comunidades y empresas. Nos enfocamos en la **implementación de tecnologías limpias, la optimización de recursos y la construcción de un futuro más sostenible**, garantizando calidad, eficiencia y responsabilidad ambiental en cada uno de nuestros proyectos.

Visión



Ser líderes en el sector de energías renovables, soluciones de infraestructura y distribución de materiales y equipos eléctricos, destacándose por nuestra excelencia, compromiso con la sostenibilidad y capacidad de innovación. Aspiramos a expandir nuestro impacto a nivel nacional, contribuyendo activamente a la transición hacia un mundo más eficiente y sustentable.

Valores

SOSTENIBILIDAD

Promovemos el uso eficiente de recursos y tecnologías limpias para reducir el impacto ambiental y construir un futuro sostenible.

INNOVACIÓN

Innovamos constantemente para optimizar nuestros proyectos y destacar en el mercado.

CALIDAD Y EXCELENCIA

Ofrecemos soluciones energéticas, de infraestructura y distribución con alta calidad, eficiencia y confiabilidad.

RESPONSABILIDAD

Actuamos con integridad y compromiso, cuidando el bienestar de clientes, colaboradores y comunidades.

ORIENTACIÓN AL CLIENTE

Escuchamos a nuestros clientes y brindamos soluciones personalizadas que aportan valor a sus proyectos.

TRABAJO EN EQUIPO

Fomentamos la colaboración con equipo, aliados y clientes para lograr resultados eficientes y exitosos.

SEGURIDAD

Priorizamos la seguridad para garantizar ambientes de trabajo seguros para todos.

ADAPTABILIDAD

Somos ágiles y flexibles para adaptarnos al mercado, nuestros clientes y las tendencias del sector.

¿Qué es un biodigestor?



Es un sistema biodigestor hermético de alta resistencia que a través de residuos orgánicos (restos de comida o excremento de animales) y mediante un proceso natural de bacterias descompone el material orgánico generando biogás (gas limpio para cocinar) y produce fertilizante líquido de alta calidad para la tierra y cultivos.

¿Cómo funciona?

1

Mezcla los desechos orgánicos de comida o de animales con dos partes iguales de agua.

4

El biogás viaja a la cocina y generando el gas para cocinar.

2

Ingresa la mezcla de desechos a través del embudo de entrada.

5

Los desechos producen biofertilizante líquido con micro y macro nutrientes para cultivos.

3

Las bacterias consumen los desechos, crean y almacenan el biogás.



Beneficios



Fuente de energía
no contaminante



Recicla tus desechos
orgánicos



Altos estándares
de calidad



Gas libre de residuos
para cocinar



Hecho en Israel
tecnología confiable



Fertilizante líquido
diariamente



Disminuye los gases
de efecto invernadero



Fácil de instalar y
mínimo mantenimiento



Ahorra dinero en energía
y gestión de recursos

Tipos de biodigestores

Homebiogas 2.0



Homebiogas 4.0



Homebiogas 6.0



Homebiogas 8.0



Homebiogas Kit Biotoilet 2.0



Homebiogas Kit Biotoilet 6.0



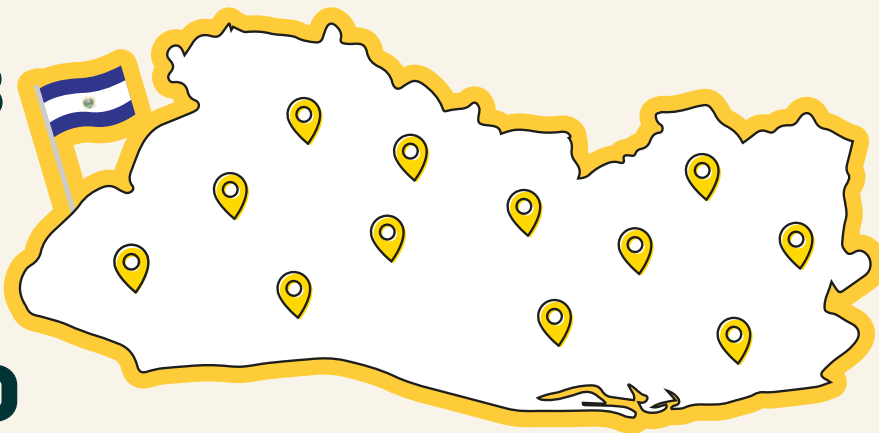
Proyectos ejecutados



1,148
BIODIGESTORES
INSTALADOS



1,000
BIOTOILET
INSTALADOS



7,118
TONELADAS DE EMISIONES
DE CO₂ MITIGADAS



180,000
LITROS DE AGUA AHORRADOS
POR DESCARGA



PROYECTOS EN COMUNIDADES

Características

Coenergy ha instalado biodigestores y biotoilets en zonas rurales de El Salvador, beneficiando a más de 500 personas con ahorro de agua, biogás para cocinar y mejores condiciones sanitarias, reduciendo contaminación y riesgos respiratorios.



PROYECTOS EN CENTROS ESCOLARES

Homebiogas mejora la calidad de vida en El Salvador al instalar biodigestores en escuelas, tratando desechos orgánicos y promoviendo la sostenibilidad. Estas tecnologías reducen el uso de leña, previenen la exposición al humo y mejoran la salud y educación infantil.



PROYECTOS EN PLAYAS Y RESIDENCIALES

HomeBiogas está revolucionando el saneamiento en El Salvador con biodigestores en playas y zonas residenciales, adaptándose a distintos entornos para ofrecer soluciones sostenibles. En las áreas costeras, ayudan a prevenir la contaminación del agua y el suelo, protegiendo los ecosistemas marinos. En zonas residenciales, mejoran la higiene y reducen la generación de desechos, transformándolos en biogás para energía limpia.

Beneficios para ganaderos



Reduce el uso de fertilizantes químicos:

Hasta un 20% al tiempo que mejora el suelo con biofertilizante.



Ganado más sano: Reduce la probabilidad de mastitis y mejora la producción y calidad de la leche.



Aumenta la producción y la calidad de la leche: El biofertilizante aumenta la cantidad de proteína en el pasto, lo que ayuda a mejorar la producción de leche y el porcentaje de grasa.



Reduce los costos en pesticidas: Hasta 20% preservando al mismo tiempo la salud del ganado.



Utilización eficiente de la energía: Reduce las facturas de gas propano y energía utilizando biogás



Gestión sostenible del agua: Reduce significativamente el consumo de agua de su granja para realización de prácticas agrícolas más sostenibles.



Biofertilizante

Cuando se aplica, puede acelerar el crecimiento de las plantas y aumentar su resistencia a las enfermedades.

Al formarse por medio de un proceso de digestión anaeróbica, este biofertilizante contiene una mezcla rica de macro y micronutrientes en forma líquida que permita a las plantas absorberlo rápidamente.

Adecuado para sistemas de riego foliar y por goteo.

El biofertilizante Homebiogas tiene las siguientes propiedades:



Lleno de micronutrientes esenciales que promueven cosechas más saludables y abundantes, sin importar la escala de sus operaciones agrícolas.



Al utilizar nuestros biofertilizantes, puede mejorar la salud y productividad de sus cultivos, asegurándose un crecimiento óptimo maximizando los productos agrícolas.

Preguntas frecuentes

¿Cuánto tiempo toma la instalación?



Generalmente, entre 2 y 4 horas, dependiendo del tipo de biodigestor.

¿Qué pasa si llueve o hace mucho calor?



El sistema es resistente a la intemperie.

¿Cuántos inodoros se pueden conectar a un solo biodigestor?



Hasta 3 inodoros en los modelos HomeBiogas 6.0 y 8.0.

¿Cuánto fertilizante líquido produce el biodigestor?



Depende del modelo y del tipo de residuos, pero puede generar varios litros al día.

¿Necesito experiencia previa para usarlo?



No, el sistema es fácil de usar y te brindamos capacitación completa.

¿Qué mantenimiento requiere?



Es mínimo. Solo debes alimentar el biodigestor regularmente y cambiar los filtros cada cierto tiempo.

¿Puedo usar el biodigestor en una casa sin acceso a red de agua o electricidad?



Sí, el sistema no requiere electricidad y el inodoro de baja descarga usa muy poca agua. (1.5 litros por descarga)

¿Qué pasa si me quedo sin biogás?



Puede deberse a falta de materia orgánica. Contáctanos y te asesoramos para optimizar su uso.

¿Es seguro instalarlo cerca de una casa o negocio?



Sí, siempre que se sigan las recomendaciones de instalación y ventilación adecuadas.

¿Qué tipo de residuos se pueden usar en el biodigestor?



Puedes utilizar restos de comida, excremento de animales y desechos humanos en sistemas compatibles.

¿Cuánto tiempo dura un biodigestor?



Con el mantenimiento adecuado, puede durar más de 10 años.

¿El biogás tiene olor?



No, el biogás es inodoro cuando se quema. El sistema está diseñado para evitar fugas y malos olores.

¿Tienen servicio de mantenimiento y reparación?



Sí, ofrecemos mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar el buen funcionamiento del sistema, que incluye cambio de filtro, limpieza profunda de cocina, limpieza de biodigestor, verificación de Ph entrada y salida, revisión de tuberías y revisión de accesorios.

¿Cómo ordenar tu biodigestor?



Contáctanos

1

Llámanos, escríbenos o visítanos para recibir asesoría personalizada.



Evaluamos tus necesidades

Analizamos el espacio disponible, cantidad de residuos y el uso que deseas darle para recomendarte el biodigestor ideal.



Instalación profesional

3

Nuestro equipo se encarga de la instalación para garantizar un funcionamiento óptimo.



Capacitación y soporte

Te enseñamos a usar y mantener tu biodigestor para aprovecharlo al máximo.



Empieza a ahorrar y cuidar el planeta

5

Disfruta de biogás para cocinar y fertilizante natural, reduciendo costos y huella ambiental.

2

4

Contáctanos



Cel: 7841 9037

Tel: 2220 7288



**Col. Escalon, calle Arturo Ambrogi,
entre 101 y 103, Av. Nte, casa #185, S.S**



negocios@coenergyelsalvador.com

¡SÍGUENOS!

