

Contactos

www.tierranueva.org.py
comunicacion@tierranueva.org.py

Teléfonos
+595213278386
+595981809690
Curupayty 3656
Fernando de la Mora – Paraguay

Seguinos en
Facebook: TierraNuevaParaguay
Twitter: @tierranuevapy
Instagram: @tierranuevapy



Los biodigestores



*Proyecto
PY-212 Producción
Hortícola Sostenible*

Financiado por



¿Qué es?

Un biodigestor es una estructura que sirve para tratar materiales orgánicos como por ejemplo el estiércol vacuno, porcino, ovino, caprino, etc., recolectado de los establos o corrales. Este tratamiento se da por la acción de las bacterias anaerobias (presentes en un ambiente carente de oxígeno), las cuales degradan o trans-forman la materia orgánica en biogás y abono orgánico. Este tipo de estructuras están selladas herméticamente con una cubierta impermeable que permite capturar el biogás evitando fugas del mismo para su posterior uso como fuente energética

¿Qué es el biogás?

El biogás es una mezcla de gases compuesta principalmente por metano (CH_4) y dióxido de carbono (CO_2) que se forma cuando la materia orgánica es descompuesta o por las bacterias en condiciones anaeróbicas (SIN OXIGENO). El tiempo que se tarda para la primera producción de biogás es de entre 25 a treinta días.

El biodigestor es como un animal.

- Necesita comer a diario,
- Necesita un ambiente cálido,
- Sin cambios bruscos de temperatura,
- No le gusta la lluvia y la humedad,
- Le gusta tener una alimentación equilibrada, etc.

Ventajas de Los Biodigestores

- Reduce la producción de gas metano.
- Evita los malos olores entre el 90 y 100%.
- Reduce la utilización de leños en la cocción.
- No produce humo.
- Produce fertilizante orgánico.
- Ayuda a mejorar la economía familiar.
- Fácil manejo y mantenimiento.
- Evita en un 100% la contaminación de suelos y agua.

Como cargar el biodigestor

El biodigestor debe ser cargado por lo menos una vez al día, con una mezcla de una parte de estiércol y tres partes de agua. La cantidad diaria que se debe cargar es de 20 litros.

