

BIODIGESTORES FAMILIARES



Biodigestor Tubular de geomembrana, Modelo familiar, de flujo continuo de 10 m³ de capacidad (80% base líquida y 20% biogás) para el tratamiento de excretas vacuno, porcino, caprino, cuyes y otros animales. Requerimiento mínimo de 3 cabezas de ganado vacuno o 10 cerdos.

CARACTERÍSTICAS:

Fabricado de geomembrana de PVC de 0.75 mm de espesor, flexible, de forma tubular, con una garantía de duración de 10 años.

BENEFICIOS

Producción de biogás: 2-3 horas de cocina/día

Producción de biol: 80 litros /día

- Reducción de la contaminación por gases de efecto invernadero (GEI).
- Evita los malos olores en establos o corrales.
- Beneficio económico por el uso y la comercialización del biol.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REACTOR

- ✓ Biodigestor familiar de flujo continuo de 10 m³ de capacidad (80% base líquida y 20% biogás).
- ✓ Fabricado de geomembrana de PVC de 0.75 mm de espesor, flexible, de forma tubular, con una longitud de 8 metros y 1.50 metros de diámetro,
- ✓ El reactor deberá estar anclado en una zanja trapezoidal de 8 metros de largo x 1.5 metros de ancho x 1 metro de profundidad.
- ✓ 01 tubería de entrada de 4"Ø en PVC para la carga diaria del biodigestor.
- ✓ 02 tuberías de salida de 4"Ø PVC, una para salida de Biol y otra para limpieza de sólidos.
- ✓ 01 tubería de salida de biogás de 1/2"Ø

GASÓMETRO

- ✓ Sirve para almacenar el biogás, cuenta con tuberías de 1/2" de diámetro para la entrada desde el reactor y salida de biogás hacia la cocina u otros equipos a biogás.
- ✓ El gasómetro es un reservorio fabricado de Geomembrana de PVC 0,5 mm de 2 m³ de capacidad.

