

# Construcción de un biodigestor

Amigo agricultor, los **desechos orgánicos** generan una carga contaminante al ambiente que pueden ser aprovechables como fertilizantes o para reemplazar el gas natural procesándolo a través en un biodigestor.

## Recuerde que el biodigestor es un depósito de:

- Desechos agrícolas.
- Gallinaza.
- Porquinaza.
- Boñiga de ganado.

Estos generan biogás aprovechable en su cocina y fertilizantes para sus cultivos.

## Anímese a construir su propio biodigestor y tenga en cuenta lo siguiente porque necesitará:

- 1 Un tanque o bidón que podrá ser de 200 litros con tapa y sello zuncho metálico para un cierre hermético.

- 2 Sobre la tapa del bidón haga dos agujeros para las conexiones.

- 3 En la parte lateral del bidón haga dos agujeros para las conexiones.

- 4 Válvula de 2" con tapa para el ingreso de residuos.

- 5 Válvula y manguera para salida de gas de ½". Consulte con un técnico este ensamble para evitar fugas.

- 6 Tubería de 4" para direccionar los desechos. No debe llegar hasta el fondo del tanque.

- 7 Tubería de ½" para direccionar la salida de gas.

- 8 Tubería ½" y codos para dar forma de semi S a la salida de bioabono.

- 9 Tubería PVC de 2" y llave de paso para desagüe de lixiviados.

Amigo agricultor, ahora sabe qué es un biodigestor, identifica los materiales que necesita para su construcción, y lo mejor, reconoce los pasos claves para su construcción.

¡Manos a la obra!