

# Ficha técnica biodigestor rígido de 60 L



## Partes y Materiales de construcción

Parte	Material
Tanque de agua	Polietileno 0,5mm de espesor
Tuberías, caños y válvula de bolas	Policloruro de vinilo
Mangueras para gas	copolímeros termoplásticos antillama
Válvulas y acoples	Acero galvanizado
Neumático de almacenamiento	Principalmente caucho y otros componentes
Empaque	Caucho esponjoso
burbujeador	Frasco de vidrio, válvulas, acoples y mangueras para gas
Filtro de acido sulfhídrico	Válvulas, acoples y mangueras para gas, tubo de PVC y esponja de lana de acero.

## Parámetros de funcionamiento

Variables	optimalidad	limites
Temperatura	25°C-35°C	15°C-45°C
Presión	6 cm de columna de H <sub>2</sub> O	9 cm de columna de H <sub>2</sub> O
Ph	7	6-8

## Alimentación

Alimento	mínimo	máximo
RONA	1 kg	3 kg

**❌ Sustratos Prohibidos**



Huesos



Latas



Cartón



Tierra



Metal



Residuos que contengan químicos<sup>1</sup>



Bolsas



Papeles



Plástico



Vidrio



Cerámicas



Residuos que contengan antibióticos<sup>2</sup>

**✅ Sustratos Recomendables**



Restos de café



Restos de comidas



Restos de carnes (sin huesos)



Azúcares y dulces



Cáscaras y restos de frutas y verduras



Restos de yerba mate



Lácteos



Alimentos en mal estado



Pan, pastas, harinas y granos



Estiércol y orina de animales

■ Residuos de cocina.

■ Residuos de granja.

<sup>1</sup> Insecticidas, lavandina, líquidos de limpieza, aguas de lavado, etc.  
<sup>2</sup> Como el contenido en estiércol de animales tratados recientemente.

## Eficiencia

75 L  
biogás/kg  
de RONA



3 kg  
fertilizante/  
1 kg de  
RONA



## Diseño

