

# ¿CÓMO SE PRODUCE?



1

## SE RECOLECTAN LOS RESIDUOS ORGÁNICOS.

Pueden ser agrícolas, ganaderos, agropecuarios, domésticos e industriales. Siempre que hayan sido correctamente separados de otros residuos.



2

## SE ALMACENAN EN UN GRAN BIODIGESTOR.

Espacio sin ingreso de oxígeno, protegido de filtraciones, húmedo y a 25-35 grados.

3

## SE ESPERA EL PROCESO DE FERMENTACIÓN.

Provocada por las bacterias anaeróbicas puede demorar entre 5 a 20 días.

4

## SE GENERA BIOGÁS A PRESIÓN.

La válvula controla la salida de biogás con pureza de metano del 50-70%.  
Útil para calentar y generar electricidad.

5

## SE REFINA QUITANDO IMPUREZAS COMO CO<sub>2</sub>.

Este proceso da como resultado el biometano con hasta 98% de metano.  
Se puede inyectar en la red de gas natural.