

CÓMO FUNCIONA UN BIODIGESTOR

Los biodigestores utilizan abono animal con el fin de generar combustible limpio y sostenible para cocinar.

Para evitar su desperdicio y para asegurar un suministro constante de biogás, es importante que el biodigestor tenga un tamaño adecuado. Este se basa en la cantidad de animales disponibles para generar abono y la cantidad de gas que se necesita por día.



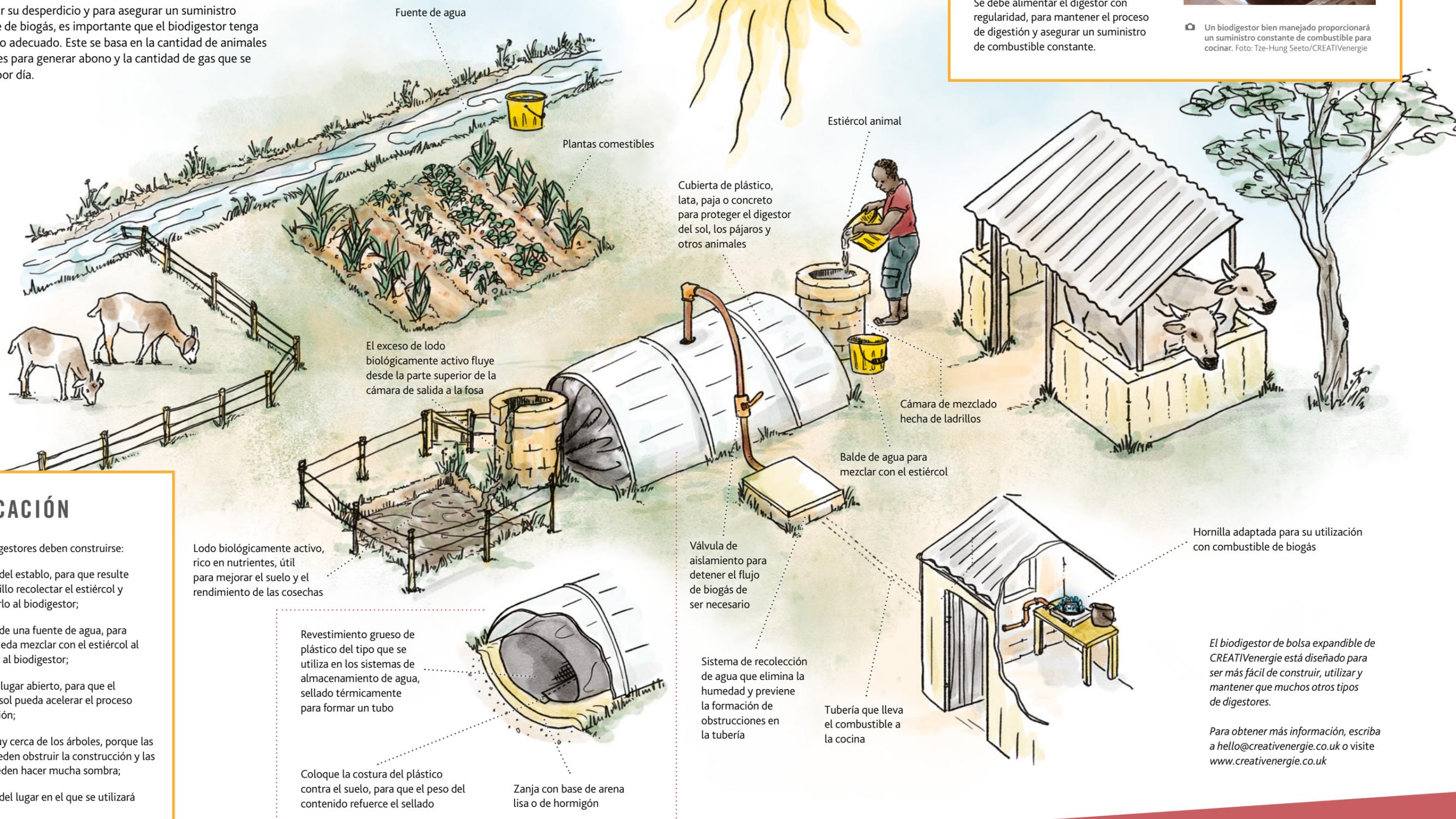
SUMINISTRO CONSTANTE

Cuando el biodigestor es alimentado con estiércol por primera vez, se necesitan entre 20 y 30 días para que comience a producir biogás.

Se debe alimentar el digestor con regularidad, para mantener el proceso de digestión y asegurar un suministro de combustible constante.



Un biodigestor bien manejado proporcionará un suministro constante de combustible para cocinar. Foto: Tze-Hung Seeto/CREATIVenergie



UBICACIÓN

Los biodigestores deben construirse:

- cerca del establo, para que resulte más sencillo recolectar el estiércol y alimentarlo al biodigestor;
- cerca de una fuente de agua, para que se pueda mezclar con el estiércol al agregarlo al biodigestor;
- en un lugar abierto, para que el calor del sol pueda acelerar el proceso de digestión;
- no muy cerca de los árboles, porque las raíces pueden obstruir la construcción y las hojas pueden hacer mucha sombra;
- cerca del lugar en el que se utilizará el biogás.

El biodigestor de bolsa expandible de CREATIVenergie está diseñado para ser más fácil de construir, utilizar y mantener que muchos otros tipos de digestores.

Para obtener más información, escriba a hello@creativenergie.co.uk o visite www.creativenergie.co.uk