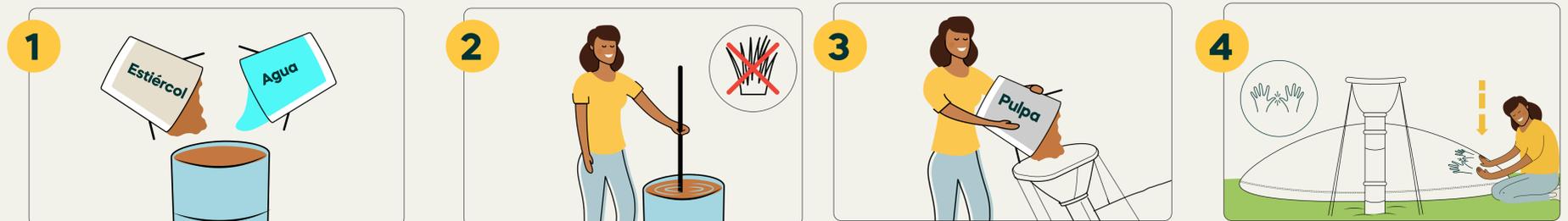


Sistema de biogás para ganaderos y agricultores

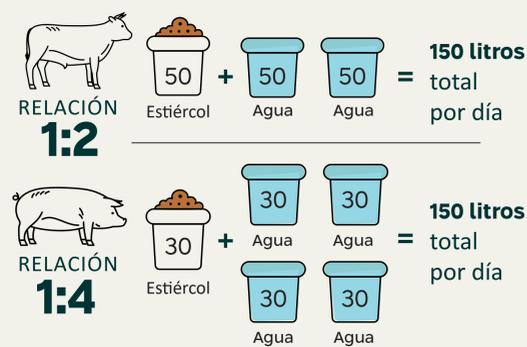
El sistema HomeBiogas Farmers está diseñado para ganaderos y agricultores a pequeña escala que tienen animales y cultivos, y que desean reemplazar energías contaminantes por limpias. El sistema farmers convierte estiércoles de animales en biogás para cocinar y una diversidad de otros propósitos. El sistema produce biofertilizante líquido, rico en micronutrientes que aumenta la producción y mejora la salud del cultivo.

Alimentación diaria

El sistema Farmers está diseñado para ser alimentado diariamente con estiércol de bovino o porcino. **NO alimente restos de alimentos.**



1 Alimente estiércol animal diluido en agua



2 Mezcle con una vara
No olvide retirar la paja flotante y las rocas.

3 Alimente el sistema
Enjuague el embudo con agua cada vez que lo use para mantenerlo limpio.

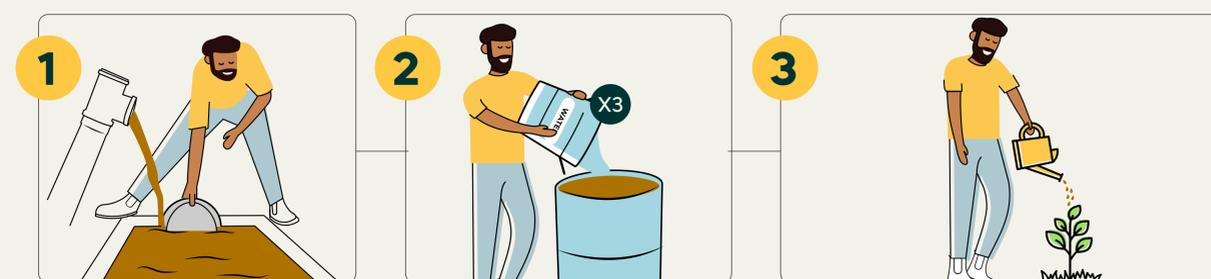
4 Agite diariamente
Agite el sistema con sus manos donde indican las marcas.

No alimente:



Uso del fertilizante

El fertilizante HomeBiogas es un fertilizante líquido de alta calidad producido por los sistemas HomeBiogas. Cuando se aplica, puede acelerar el crecimiento de las plantas y aumentar su resistencia a las enfermedades.

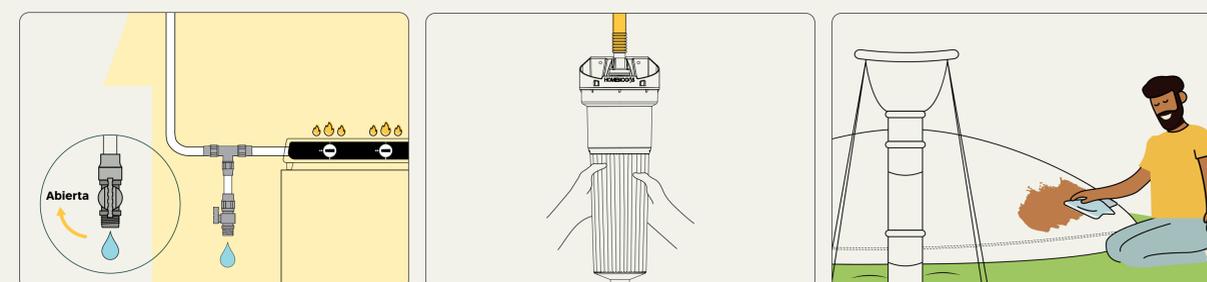


1 Recoja el fertilizante líquido con un balde del pozo de fertilizante.

2 Diluya con agua
El fertilizante se debe diluir en agua en una proporción de 1:3.

3 Utilice el fertilizante para el crecimiento de sus plantas
El fertilizante se puede aplicar directamente al suelo o las plantas.

Mantenimiento y uso



Elimine el agua condensada
El biogás contiene vapor de agua que se puede condensar durante las noches frías y acumularse en las tuberías de gas, obstruyendo el pasaje del gas. Si la llama de la cocina (estufa) chisporrotea, se debe drenar el agua de la trampa de agua.

Cambie el cartucho del filtro cada año*
El cartucho del filtro de biogás contiene elementos que eliminan el H₂S (sulfuro de hidrógeno) del biogás. El filtro evita la corrosión de la estufa, riesgos para la salud y elimina el olor a "huevo podrido" del gas

Limpie el polvo del sistema
La acumulación de polvo en el sistema de biogás puede reducir su eficiencia debido a que bloquea los rayos del sol. Asegúrese de lograr el rendimiento óptimo limpiándolo una vez a la semana con agua y un paño.

*Si el sistema se alimenta con estiércol porcino, se debe cambiar cada 8 meses.

Seguridad

- Use únicamente hornillas (quemadores) compatibles o que hayan sido adaptadas para uso con biogás.
- No beba los efluentes líquidos.
- No debe haber llamas expuestas o chispas a menos de 5 metros (15 pies) del sistema.
- No coloque objetos sobre el sistema.
- (RECOMENDAMOS) Construya una cerca alrededor del sistema para protegerlo de niños y animales.