

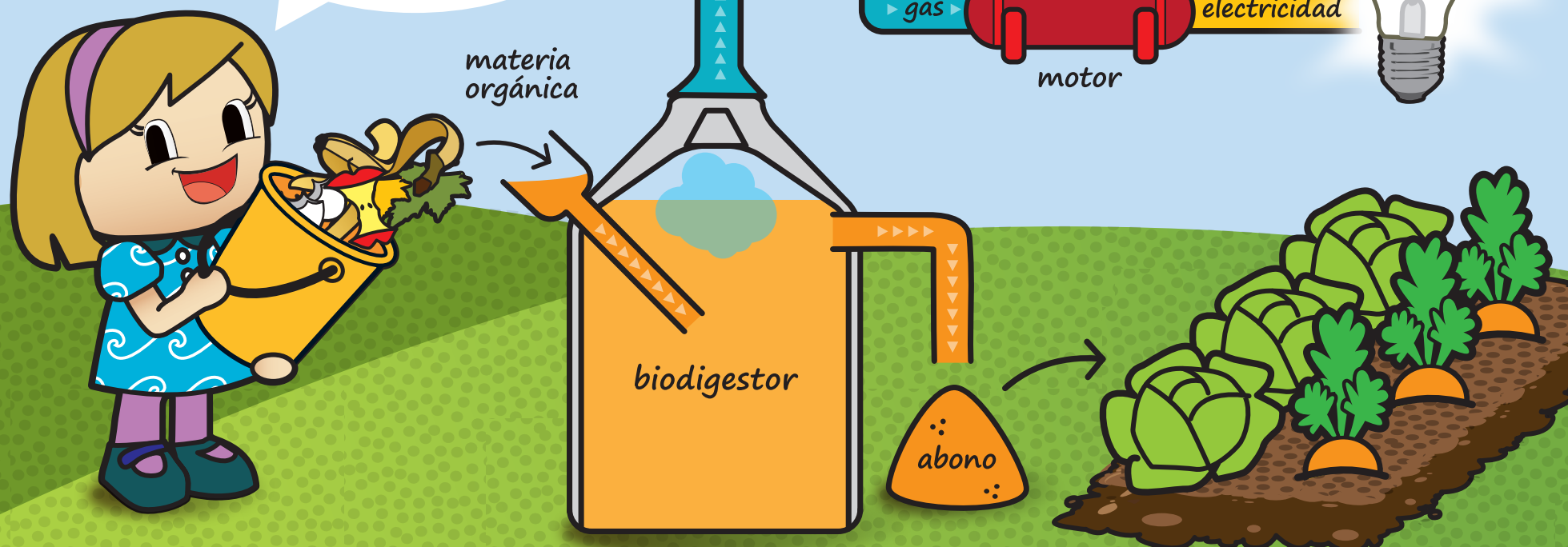


## ENERGÍA DE BIOMASA Y BIOGÁS

La biomasa es **materia orgánica de origen animal, vegetal o humano**: residuos agrícolas, forestales, ganaderos, domésticos, cloacales, de industrias madereras y cultivos de plantas para la producción de alimentos.

El biogás se produce en un **biodigestor**, donde la biomasa se degrada con ayuda de bacterias y en ausencia de oxígeno. Es un combustible con alto contenido de metano ( $\text{CH}_4$ ) que puede utilizarse de igual manera que el gas natural. Por otro lado, la biomasa degradada puede aprovecharse como un excelente abono para las plantas y en la agricultura.

Nuestros residuos orgánicos aún tienen energía. ¡Se transforman en biogás y abono!



UNCUYO

SDI  
SECRETARÍA DE  
DESARROLLO INSTITUCIONAL10 AÑOS ICA  
Instituto de Ciencias  
AmbientalesIDE  
Instituto de  
Energía

Equipo de trabajo: Peter Thomas, Tania Bilbao, Victoria Balducci, Silvina Barbanente y Silvia Musso. / [www.imd.uncuyo.edu.ar/cuyun](http://www.imd.uncuyo.edu.ar/cuyun)

Próximo número:  
"¿Qué es la  
energía hidroeléctrica?"

