

Utilización de residuos orgánicos como fuente de energía mediante procesos de digestión anaeróbica

La acumulación de residuos orgánicos provenientes de mercados municipales representa un desafío ambiental en ciudades latinoamericanas, donde estos materiales constituyen hasta el 70% de los residuos sólidos urbanos (BID, 2022). El pretratamiento físico, como la molienda, mejora la degradabilidad de los residuos y aumenta la producción de biogás y metano en sistemas de digestión anaerobia (Zhang et al., 2023). Este enfoque contribuye a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y promueve la economía circular en contextos urbanos y rurales (Mata-Alvarez et al., 2014).

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico empírico

Autor primario: CHÁVEZ FIGUEROA , Yuleydi