



Gases de efecto invernadero procedentes del manejo de residuos y materiales

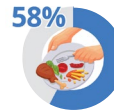
Los sectores de manejo de residuos incluyen emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) procedentes de fuentes importantes, como los vertederos y las instalaciones de tratamiento de aguas residuales.¹ Además de las emisiones derivadas del manejo de residuos, la producción, el transporte y la utilización de productos de consumo también generan emisiones (por ejemplo, el uso de combustible para el transporte, la electricidad, etc.).²



En 2022, el sector de residuos contribuyó con el 2.6% del total de las emisiones de GEI de Estados Unidos.³



Los vertederos son el tercer mayor contribuyente (17%) de las emisiones de metano.



El 58% de las emisiones de metano liberadas por los vertederos de residuos sólidos municipales provienen de residuos alimentarios.⁴

Formas de reducir los GEI producidos por los residuos

Desarrollar y ampliar programas para reducir al mínimo el desperdicio de alimentos que va a los vertederos.



Capturar gas metano en vertederos e instalaciones de tratamiento de aguas residuales **y usarlo para reemplazar combustibles fósiles.**



Desarrollar e implementar programas para disminuir residuos y reutilizar productos y materiales.



BENEFICIOS PARA EL PÚBLICO



Nuevos puestos de trabajo ecológicos



Mejora del manejo de residuos



Aumento del uso de energía renovable por parte de los servicios públicos

1 Otras fuentes incluyen el compostaje comercial y la digestión anaeróbica independiente (EPA 2024, Inventory of U.S. Greenhouse Gas Emissions and Sinks)

2-3 https://www.epa.gov/system/files/documents/2024-04/us-ghg-inventory-2024-main-text_04-18-2024.pdf (en inglés)

4 <https://www.epa.gov/land-research/quantifying-methane-emissions-landfilled-food-waste> (en inglés)

Autorizado bajo la Ley de Reducción de la Inflación, el programa de Subvenciones para la Reducción de la Contaminación Climática de la EPA proporciona aproximadamente \$5 mil millones en subvenciones para que estados, gobiernos locales, tribus y territorios desarrollen e implementen planes ambiciosos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y otra contaminación atmosférica dañina y beneficien a comunidades de bajos ingresos y desfavorecidas.



Para obtener más información, visite **Subsidios para la Reducción de la Contaminación Climática | EPA de EE. UU.**

