



Divert



Transformando residuos en biogas

Avanzando hacia la descarbonización con desechos alimenticios y tecnología innovadora.

Divert convierte desechos alimenticios en biogas, con el objetivo de reducir las emisiones de metano de los vertederos, una de las principales fuentes de emisiones de metano relacionadas con el ser humano en EE. UU.

Mediante tecnologías logísticas como Inteligencia artificial, IoT y seguimiento RFID, Divert ayuda a minoristas de alimentos a reducir el desperdicio. Los alimentos comestibles sobrantes se donan a comunidades necesitadas, y los restos se procesan en instalaciones de digestión anaeróbica, que convierten material orgánico, incluyendo desechos de ganado y producción industrial de alimentos.

Este proceso transforma la materia orgánica en biogas que luego se utiliza para generar calor y electricidad. Es químicamente idéntico al gas natural fósil, facilitando la descarbonización de sectores como el transporte - combustible para vehículos- y la industria pesada sin cambiar la infraestructura existente.

Fuente: [The Cool Down](#)

1 de marzo de 2024

Aporta valor al sector



Agricultura



Alimentación



Movilidad

Macrotendencias



Neo-ecología



Tecnología 4.0 & digitalización

Reto

Mitigación y adaptación al cambio climático

Área StartBEC

Producción y uso de biogás y biometano

Tipo de Solución

**Subproductos y Flujos de residuos
Bioproductos**

Resultado Conseguido

**Valorización de residuos
Reducción de la huella de carbono
Resiliencia ante el cambio climático**

Tipo de Tecnología

Biotech: Digestión anaeróbica

☒ **Nuevas cadenas de valor**