

Technology Fact Sheet

Cogeneración a partir de quema desechos (Waste to Energy)ⁱ

Implica la gestión y manejo de desechos y reducción directa en los rellenos sanitarios. Implica trabajo con municipalidades y empresa privada para separación de basura lo que permite e incentiva el reciclaje y aquella basura inorgánica que no se recicla se puede quemar para producir energía en cementera con tecnologías eficientes de gasificación con mínimo impacto en emisiones. Área de alta importancia como parte de la aplicación de la actual ley Gestión Integral de Residuos, además de aporte necesario de energía eléctrica. Por ejemplo 160 tons de basura constituye un una capacidad instalada de 8.3 MW.

1) Impactos

Impacto importante en la salud, aumento de reciclaje y reutilización de residuos, como a la vez producción de energía. Reducción de desechos en rellenos sanitarios que producen lixiviados altamente contaminantes para mantos acuíferos.

2) Costos de capital

Costo de kw instalada de planta de gasificación ronda los \$ 4000.. Costo de mantenimiento un 5% de la inversión inicial.

3) VAN

ND

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report – Mitigation for Costa Rica. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>