

## Technology Fact Sheet

### **Cogeneración de metano en rellenos sanitarios<sup>i</sup>**

Se tiene consta ya con experiencia, en estos proyectos. El proyecto Rio Azul de generación con metano con una potencia instalada de 3.6 MW Con un costo de \$ 4.3 millones en su construcción. El proyecto ha tenido problemas con la cantidad de metano estimado para generar energía, debido a la diversidad de desechos que ahí se encuentran. Incluye 5 rellenos sanitarios de la GAM.

#### **1) Impactos**

Importante en la salud, aumento de reciclaje y reutilización de residuos. como a la vez producción de energía. Reducción la huella de carbono. Estrategia de manejo residuos sólidos y aprovechamiento de estos recursos para la generación de energía. Esta medida presenta un potencial de mitigación de 14.1 millones de toneladas de CO2 mitigadas a un costo de –US\$29 por tonelada de CO2 equivalente. La demanda de energía renovable y de bajo costo estimula la inversión extranjero y hace más competitivo al país.

#### **2) Costos de capital**

\$ 16.63 millones.

#### **3) VAN**

\$ 199 millones.

---

<sup>i</sup> **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/>**