PROYECTO DE GAS DE VERTEDERO EN ESTADOS UNIDOS

Spartanburg County Landfill Gas Combustion Project

Descripción: El proyecto consta de tres fases, todas ellas ejecutadas en el vertedero de Wellford. La primera fase (1) del proyecto consiste en la instalación de un sistema activo de recogida de gas formado por 60 pozos y las tuberías correspondientes en las fases I a V (con una futura ampliación prevista a la fase VI) del vertedero. Durante esta fase, el gas capturado en este sistema se quema en antorcha, convirtiendo así el metano en CO2 biogénico.

Unidad: VCU (Verified Carbon Unit)) bajo el standard del VCS (Verified Carbon Standard).

- ID Proyecto: VCS 947

Verified Carbon Standard

Principales beneficios asociados al proyecto:

- **Ambientales:** Mejora de la calidad del aire local mediante la captura de compuestos orgánicos volátiles y gases como el sulfuro de hidrógeno.
- **Sociales**: Creación de oportunidades laborales locales.
- **Educativas**: Planeación de acuerdos con ONG y universidades para promover la replicación de estas tecnologías en otros vertederos del país.