

Mamak landfill project

El objetivo del proyecto es **recoger y aprovechar el biogás producido en el vertedero MAMAK en Turquía, para transformarlo en electricidad**. El vertedero recibe los residuos producidos por una población de 3,6 millones de personas que viven en 6 municipios de la zona de Ankara y producen anualmente 20 millones de toneladas de residuos sólidos urbanos (RSU). Con este proyecto se pretende desarrollar un “residuo cero” con un impacto ambiental de los residuos, presente y futuro, limitado e incluso neutralizado. El proyecto recibió el **reconocimiento del Banco Mundial como el “Mejor proyecto medioambiental del año 2009”**.



Datos básicos

País 

Localización Ankara, Turquía

Tipo de proyecto Biogás

Volumen anual 572.320 VER por año

Estado proyecto Registrado y créditos emitidos

Estándar de verificación





Beneficios

Ambientales

- Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas al uso de combustibles fósiles para la generación de energía eléctrica, minimizando el impacto del mix eléctrico de la región. Se sustituyen, específicamente, las fuentes contaminantes por el biogás del vertedero proveniente de la descomposición de los residuos, que se considera que tienen un impacto cero.

Sociales

- Creación de 602 puestos de trabajo para la actividad del proyecto.
- Contratación de personal de las poblaciones circundantes. Esto es especialmente importante teniendo en cuenta que muchos de los empleados actuales no tenían acceso a la seguridad social antes de trabajar en el vertedero.
- Formación del personal en la operación y mantenimiento del sistema, mediante la realización de 20 cursos, durante los 3 últimos años, lo que les ha ayudado en su desarrollo personal y profesional. Esta acción es realmente importante, porque la mayor parte de los equipos y tecnología instalados eran importados desde otros países y había que asegurar que el proyecto se podía controlar de forma segura y mejorar la calidad del trabajo de los empleados.
- Sensibilización de la población local, ya que se considera un elemento clave para el buen tratamiento y gestión de los residuos. Ha consistido en la entrega de material informativo y en tareas de educación, tanto puerta a puerta como en la escuela.
- Dinamización socio-ambiental, a través de la creación de una zona de invernaderos en la zona del vertedero, donde se aprovecha la energía del propio proyecto para cultivar diferentes flores, hortalizas y frutas.