

ANÁLISIS DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE GAS DE VERTEDERO EN OLAVARRÍA

Introducción

El proyecto propuesto capturará y destruirá metano generado actualmente en el vertedero municipal de Olavarría. Esta ciudad tiene una población de 100.000 habitantes y está localizada en el centro de la provincia de Buenos Aires. La actividad propuesta reducirá las emisiones de GEI generando RCEs. Los ingresos generados por la generación de estas RCEs hace posible eliminar las barreras financieras que impedían la ejecución de este proyecto.

El proyecto también generará beneficios locales tales como la creación de nuevos trabajos durante la construcción, puesta en funcionamiento y mantenimiento y la posibilidad de utilizar este gas como energía renovable en empresas.

Además, la replicación de este proyecto en otras ciudades en el país aumentará la conciencia ambiental relacionada con el manejo de residuos, las energías renovables y el cambio climático en las comunidades afectadas.

Objetivo final del proyecto

Los objetivos del proyecto son: 1) contribuir al objetivo final de la Convención Marco de Naciones Unidas para Cambio Climático reduciendo las emisiones de GEI producidas en el vertedero de Olavarría y 2) apoyar a Argentina a avanzar en el desarrollo sostenible demostrando su potencial para mejorar las prácticas de gestión de residuos sólidos urbanos apoyándose en el Mecanismo de Desarrollo Limpio.

Características del proyecto

Descripción: Recuperación de Gas en el Vertedero de Olavarría

Promotores de Proyecto: Ayuntamiento de Olavarría y Colegio de Ingenieros de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Tipo de proyecto: proyecto de gran escala de gestión de residuos y producción de energía renovable.

Categoría: 13 (gestión de residuos)

Requisitos para que el proyecto sea considerado Mecanismo de Desarrollo Limpio

Este documento afirma que el proyecto cumple los siguientes requisitos:

- Los participantes del proyecto participan de forma voluntaria

- Las Partes implicadas tienen designada su Autoridad Nacional
- Los gases objetivo del proyecto son los gases de efecto invernadero citados en el anexo A del Protocolo de Kioto
- La reducción de gases de efecto invernadero es adicional a la que ocurriría en ausencia del proyecto
- El proyecto supone beneficios reales por reducción de emisiones a largo plazo (mínimo de 21 años de duración del proyecto).
- El proyecto contribuye al desarrollo sostenible del país huésped.
- El proyecto supone transferencia de tecnología ecológicamente inocua.

El proyecto se realizará en un país que es Parte del Protocolo de Kioto y que no pertenece al anexo I de la Convención Marco de Cambio Climático.

Se produce una inversión económica en dicho país a la vez que se reducen en él las emisiones de gases de efecto invernadero, con lo que se contribuye al objetivo último de la Convención Marco de Cambio Climático, la estabilización de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Elección de la metodología para la base de referencia se ha elegido

Para establecer la base de referencia se ha elegido la metodología aprobada por la Junta Ejecutiva del MDL y recogida en el documento **ACM0001** que se ajusta a este tipo de proyectos (metodología consolidada para proyectos de relleno sanitario).

Elección del plan y la metodología de vigilancia

Se ha elegido la metodología aprobada por la Junta Ejecutiva del MDL y recogida en el documento **ACM0001** que se ajusta a este tipo de proyectos (metodología consolidada para proyectos de relleno sanitario).

Cálculo de la reducción de las emisiones del proyecto

Se han calculado las emisiones del proyecto, las fugas y las emisiones de la base de referencia. A partir de estos datos se calcula la reducción de emisiones resultado del proyecto.

Repercusiones ambientales

Como parte del estudio de viabilidad del proyecto se llevó a cabo una Evaluación de Impacto Ambiental. El objetivo era identificar los efectos del proyecto en los componentes biofísicos del medio ambiente y en los aspectos socioeconómicos de la comunidad de Olavarría y proporcionar medidas y procedimientos para mitigar los posibles efectos negativos.

Las conclusiones de la EIA muestran que el proyecto tendría impactos positivos en los componentes biofísicos reduciendo las emisiones de GEI y

destruyendo los gases perjudiciales procedentes del vertedero. En cuanto a los aspectos socio-económicos, también tendría impacto positivo debidos a la ejecución de nuevas tecnologías y aumentando la sensibilización de la población en lo que se refiere a cambio climático.

En cualquier caso, las cuestiones relativas a impactos ambientales deben ser evaluadas por la parte huésped.

Observaciones de los interesados

Ya se han realizado las consultas a las partes interesadas.

Durante 2002, 2003 y 2004 se llevaron a cabo varias reuniones con los interesados sobre el proyecto. Además varios medios locales y regionales (periódicos, radios y televisiones) han sido fuentes de información sobre el proyecto para los interesados.

En general, todos los grupos consultados estuvieron de acuerdo con el concepto del proyecto y la mayoría de ellos enfatizaron la importancia del positivo impacto medioambiental que el proyecto supone.