

ANÁLISIS DEL PROYECTO DE CAPTURA DE GASES RESIDUALES DE SANTA MARTA (CHILE) PRESENTADO POR ENDESA

Introducción

El proyecto propone la captura y quema de gases procedentes del vertedero de Santa Marta. Es un vertedero que lleva funcionando desde 2002, y está destinado a una población de 1.200.000 habitantes.

Se instalará un sistema de recogida de gases, cobertura hermética del vertedero y un equipo de antorchas para combustión de metano.

Objetivo final del proyecto

La ejecución del proyecto permitirá reducir 247.943 t de CO₂e/año durante los 7 años de duración del primer periodo de acreditación.

En principio no se ha pensado utilizar el biogás para la producción de electricidad, aunque se revisará esta posibilidad cada 3 años.

Características del proyecto

Descripción: captura y quema de gases de vertedero.

Participantes de Proyecto: Endesa (España) y Consorcio Santa Marta S.A. (Chile)

Tipo de proyecto: proyecto de gran escala de recuperación de gas de vertedero.

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 (16 años de duración de 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.

Justificación de que es un proyecto de pequeña escala (si procede)

No procede

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. Se trata de la metodología ACM0001 que se ajusta a este tipo de proyectos.

Elección del plan y la metodología de vigilancia

Se ha elegido la metodología aprobada por la Junta Ejecutiva del MDL. Se trata de la metodología ACM0001 que se ajusta a este tipo de proyectos.

Cálculo de la reducción de las emisiones del proyecto

Se han calculado las emisiones del proyecto de acuerdo con la metodología utilizada. Se han calculado las emisiones por la actividad de proyecto, las emisiones en ausencia de esta actividad, las fugas y las emisiones de electricidad del bombeo de biogás. Con estos datos se han calculado las reducciones de emisiones del proyecto.

Repercusiones ambientales

Se ha elaborado un Estudio de Impacto Ambiental siguiendo la legislación chilena, que fue aprobado en 2001.

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

Observaciones de los interesados

Se han realizado consultas a los interesados, pero todavía no se han recibido comentarios. Se afirma que el promotor de proyecto tendrá en cuenta cualquier sugerencia y/o comentario que pudiera recibirse.

Comentarios de la Oficina Española de Cambio Climático

Se han realizado consultas a los interesados, pero todavía no se han recibido comentarios. Se afirma que el promotor de proyecto tendrá en cuenta cualquier sugerencia y/o comentario que pudiera recibirse.

Endesa ha enviado, con fecha 29 de noviembre, el PDD con el apartado G.2 ampliado donde se refleja que las cartas en enviadas por la comunidad muestran interés en el proyecto y están satisfechos con las medidas desarrolladas por el Consorcio Santa Marta. Adicionalmente se indica que hasta el día de hoy se mantiene contacto con esta comunidad para mantenerles informados del avance de este proyecto además de otros proyectos de carácter social en reuniones desarrolladas al menos dos veces al mes.