

ANÁLISIS DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA COMUNIDAD LAGUNA DE BAY, FILIPINAS.

Introducción

Se trata de un proyecto de pequeña escala de gestión de residuos ubicado en la región de Laguna de Bay. El proyecto incluye a 7 municipios de las provincias de Laguna, Rizal y Cavite, que al igual que sucede en otras pequeñas localidades del país, poseen sistemas de gestión de residuos incapaces de recoger todos los residuos producidos y con sistemas de eliminación primitivos.

El proyecto contribuirá al desarrollo sostenible del área gracias a la mejor organización de las prácticas de gestión, el aumento de la cantidad de residuos que van a ser tratados adecuadamente y al aumento de vida útil de sus vertederos.

Objetivo final del proyecto

Objetivo:

El proyecto tiene como propósito reducir la cantidad de vertidos depositados en los vertederos y reducir las emisiones de metano asociadas a los residuos orgánicos de los mismos evitando la descomposición anaerobia de la materia orgánica a través de su tratamiento mediante compostaje.

Reducciones anuales medias: 6.058 t CO₂ eq/año

Reducciones totales durante el periodo de acreditación: 42.403 t CO₂ eq

(7 años -de 2008 a 2015-, con la opción de renovarse como máximo 2 veces, duración máxima 21 años)

Reducciones totales aproximadas hasta 2012: 24.467 t CO₂ eq

Características del proyecto

Descripción: El proyecto va a utilizar tres tipos distintos de tecnología de compostaje: bioreactores para biodegradación acelerada, rotores biológicos y windrows. El compost resultante será utilizado por los propios municipios o vendido para distintos usos.

Promotores de Proyecto: La Autoridad de Desarrollo de Laguna Lake (Filipinas), y el Banco Mundial como fideicomisario del Fondo de Carbono para el Desarrollo Comunitario (CDCF).

Tipo de proyecto: proyecto de pequeña escala tipo III (otras actividades de proyecto)

Categoría: III F, Reducción de producción de metano por la degradación de biomasa a través del compostaje

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 25 años de duración del proyecto).
- El proyecto contribuye al desarrollo sostenible del país anfitrión.
- 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)

El proyecto reduce menos de 60 ktCO₂/año, límite establecido para los proyectos de pequeña escala.

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

Para establecer la base de referencia se ha elegido la metodología para proyectos de pequeña escala aprobada por la Junta Ejecutiva del MDL y recogida en el documento **AMS-III F** (*metodología de línea base y monitoreo simplificada para reducción de producción de metano por la degradación de biomasa a través del compostaje*) que se ajusta a este tipo de proyectos

Elección del plan y la metodología de vigilancia

Se han elegido la metodología aprobada por la Junta Ejecutiva del MDL y recogida en el documento **AMS-III F** (*metodología de línea base y monitoreo simplificada para reducción de producción de metano por la degradación de biomasa a través del compostaje*) que se ajusta a este tipo de proyectos

Cálculo de la reducción de las emisiones del proyecto

No se considera que se generen fugas relacionadas con el proyecto. Se han calculado las emisiones de la base de referencia y la estimación de emisiones del proyecto. A partir de estos datos y siguiendo la metodología, se calcula la reducción de emisiones resultado del proyecto que asciende a 42.403 t CO2 eq durante los 7 años del primer periodo de acreditación.

Repercusiones ambientales

De acuerdo con la normativa vigente únicamente es necesaria la elaboración del un Plan de Gestión Medio Ambiental, dicho plan se ha realizado para cada uno de los proyectos, e incluye medidas para mitigar los pequeños impactos de los proyectos durante su construcción (erosión, polvo, ruido etc.) y operación. Por otro lado el proyecto reducirá el impacto de las prácticas de vertido de residuos, al reducir la cantidad de residuos depositados en los vertederos.

Declaración jurada, en su caso, indicando a qué autoridades nacionales designadas distintas de la AND del país receptor de la inversión se ha solicitado la aprobación del proyecto.

El proyecto cuenta con la carta de aprobación del gobierno de Italia y de Países Bajos, como partícipes del CDCF.

Observaciones de los interesados

Se ha realizado la consulta a las partes interesadas, como paso previo para obtener la carta de aprobación del país anfitrión, ya que es un requisito establecido por la AND filipina. Se invitó a los principales interesados, a través de cartas, a talleres durante un periodo de 2-3 meses con objeto de que hicieran aportaciones en las fases de identificación y preparación del proyecto.

Los interesados apoyan la elección del proyecto, su diseño y las prioridades que aborda.

Comentarios de la Oficina Española de Cambio Climático

El proyecto pertenece al Fondo de Carbono para el Desarrollo Comunitario, en el que España participa.

La solicitud para obtener la carta de participación voluntaria está completa.

El proyecto está validado.