

**ANÁLISIS DEL “PROYECTO PARAGUAS DE INSTALACIÓN DE PLANTAS DE COMPOSTAJE EN EL ESTADO DE TAMIL NADU” en India.
(Installation of Bundled Composting Project in the state of Tamil Nadu, India)**

Introducción

El proyecto consiste en el establecimiento de seis plantas de compostaje para residuos sólidos urbanos localizadas cerca de seis vertederos existentes del estado de Tamil Nadu.

El proyecto contribuirá a la gestión sostenible de los residuos urbanos. El compost generado se utilizará como abono agrícola.

El proyecto contribuye a la mejora de las condiciones medioambientales de la zona, a reducir emisiones de GEI, a la generación de empleo local y al desarrollo sostenible del país anfitrión, India.

El diseño y operación de este proyecto, junto con las emisiones evitadas de metano y la producción del compost, servirá como ejemplo en muchas otras áreas urbanas del país que se enfrentan a retos similares en la gestión de residuos.

Objetivo final del proyecto

Objetivo: El objetivo del proyecto es reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) evitando la emisión de metano generado en la descomposición anaerobia de residuos urbanos en los vertederos. Se empleará un sistema de compostaje basado en pilas que permitirá una descomposición aerobia controlada.

Absorciones anuales aproximadas: 97.429 t CO₂ eq/año

Reducciones totales durante el periodo de acreditación: 682.002 t CO₂ eq

(7 años -de 2009 a 2015-, con la opción de renovarse como máximo 2 veces, duración máxima 21 años)

Absorciones totales aproximadas hasta 2012: 258.280 t CO₂ eq

Características del proyecto

Descripción: El proyecto consiste en el establecimiento de seis plantas de compostaje para residuos sólidos urbanos que tendrán una capacidad de tratamiento agregada de 550 Tn/día (192,5 KTn/año).

Promotores de Proyecto: Integrated Waste Management & Urban Services Company (Tamil Nadu) Private Limited (IWMUST) y el Banco Asiático de Desarrollo como fideicomisario del Fondo de Carbono Asia Pacífico (APCF).

Tipo de proyecto: Proyecto paraguas de gestión de residuos.

Categoría: Sectorial 13, gestión y eliminación de residuos.

Requisitos para que el proyecto sea considerado Mecanismo de Desarrollo Limpio

Este documento afirma que el proyecto cumple los siguientes requisitos:

- 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 absorción de gases de efecto invernadero es adicional a la que ocurriría en ausencia del proyecto
- El proyecto supone beneficios reales por el aumento de las absorciones a largo plazo (mínimo de 21 años de duración del proyecto).
- El proyecto contribuye al desarrollo sostenible del país huésped.

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

El proyecto 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

Este proyecto utiliza la metodología aprobada por la Junta Ejecutiva y recogida en el documento **AM0025, Versión 10.1: Metodología para la determinación de la línea base y monitoreo para proyectos de reducción de emisiones de residuos orgánicos a través de sistemas alternativos de tratamiento de residuos**, 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 y recogida en el documento **AM0025, Versión 10.1: Metodología para la determinación de la línea base y monitoreo para proyectos de reducción de emisiones de residuos orgánicos a través de sistemas alternativos de tratamiento de residuos**, que se ajusta a este tipo de proyectos.

Cálculo de la absorción de emisiones del proyecto

Se han calculado las emisiones de la base de referencia. A partir de estos datos y siguiendo la metodología, se calcula la reducción de emisiones resultado del proyecto que asciende a 703.416 tCO₂e durante los 7 años del primer período de acreditación.

Repercusiones ambientales y socioeconómicas

De acuerdo con la legislación India, el proyecto no requiere de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA).

En la redacción del Documento de Diseño del Proyecto se han analizado los impactos medioambientales que pudieran derivar del mismo y se han establecido medidas correctoras para minimizarlos.

En cualquier caso, son destacables los importantes beneficios medioambientales del mismo, como son la mejora de la gestión de los residuos sólidos urbanos, la reducción de la contaminación asociada a los vertederos (incluyendo la reducción de emisiones de GEI), o la obtención de abonos agrícolas naturales.

Adicionalmente, el promotor del proyecto ha obtenido la aprobación del Comité de Control de Contaminación de Tamil Nadu (TNPCC).

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.

No procede.

Observaciones de los interesados

Se han llevado a cabo consultas a los interesados a través de reuniones, organizadas en distintas fechas. Los agentes identificados correspondían con residentes locales de las áreas cercanas a la ubicación de las plantas, la municipalidad, residentes de ciudades cercanas, proveedores de tecnología, posibles compradores del compost, agentes medioambientales o del mundo académico, entre muchos otros.

Tras la celebración de las jornadas, se tomaron en consideración todas las sugerencias y aportaciones efectuadas sobre el proyecto. En general, puede afirmarse que los agentes implicados apoyan su desarrollo, encontrando numerosos beneficios en el proyecto.

Comentarios de la Oficina Española de Cambio Climático

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