

ANÁLISIS DE PROYECTO

“Proyecto de reforestación como fuente renovable de abastecimiento de madera para uso industrial en Brasil”

(Reforestation as Renewable Source of Wood Supplies for Industrial Use in Brazil)

Introducción

El proyecto consiste en el cambio de uso del terreno de una explotación agro pastoral extensiva (hierba forrajera) a un cultivo intensivo de biomasa (eucalipto mejorado) sobre un área aproximada de 11.711,37 hectáreas en Brasil.

La tierra objeto de plantación ha sido ocupada y explotada tradicionalmente lo que ha dado lugar a un importante proceso de degradación, que pretende ser abordado con el proyecto. Así, se plantea el establecimiento de una plantación de eucalipto en la zona, para el suministro de biomasa que será empleada para la sustitución de combustible fósil por una fuente renovable en la producción de industria siderúrgica cercana.

Asimismo, con el proyecto se producen importantes beneficios ambientales y sociales. Como resultado del mismo, se prevé la generación de más de 1000 empleos directos, que fomentan la participación de mujeres.

Se trata del primer proyecto de su tipo en la industria siderúrgica en Brasil y puede suponer un modelo a replicar en otras zonas e industrias del país.

Objetivo final del proyecto

Objetivo:

El objetivo del proyecto es el establecimiento de una plantación para el suministro de biomasa a industria siderúrgica, sobre un área aproximada de 11.711,37 hectáreas. Se lleva a cabo el cultivo de eucalipto aprovechado en turnos de 7 años durante un periodo total aproximado de 30 años (4 cortas).

Absorciones anuales aproximadas: 25.063 t CO₂ eq/año.

Absorciones totales durante el periodo de acreditación: 751.894 t CO₂ eq (periodo acreditación fijo, de 30 años).

Características del proyecto

Descripción: proyecto de forestación y reforestación para uso industrial o comercial.

Promotores del Proyecto: Plantar S/A (Planejamento, Técnica e Administração de Reflorestamentos) y el Banco Mundial como fideicomisario del Fondo de BioCarbono en el que España participa.

Tipo de proyecto: proyecto de absorción por sumideros.

Categoría: 14, forestación y reforestación.

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 absorción 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 30 años de duración del proyecto).
- El proyecto contribuye al desarrollo sostenible del país huésped.

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

No procede.

Elección de la metodología

Este proyecto utiliza la metodología aprobada por la Junta Ejecutiva **AR-AM0005, versión 1**, aplicable a proyectos de forestación y reforestación para uso industrial o comercial, que se ajusta a este tipo de proyectos.

Cálculo de la absorción de emisiones del proyecto

Se han calculado las absorciones del proyecto, las fugas y absorciones en la base de referencia. El total de absorciones es de 751.894 t de CO₂ en los 30 años del periodo de acreditación.

Repercusiones ambientales y socioeconómicas

El documento de diseño del proyecto hace un estudio detallado de algunos de los impactos medioambientales que pueden tener lugar como consecuencia de la actividad de proyecto.

Se ha llevado a cabo un Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto, un Informe de Cumplimiento Ambiental (ECR) y un Plan de Control Ambiental, en cumplimiento con la legislación brasileña.

Asimismo, se ha realizado un estudio con indicadores de biodiversidad en el año 2001. Por otro lado, la plantación está certificada por el FSC (Forest

Stewardship Council) lo que garantiza un manejo forestal ambientalmente responsable, socialmente beneficioso y económicamente viable.

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 carta de aprobación del gobierno de Italia, Francia, Canadá y Japón.

Observaciones de los interesados

El documento de diseño del proyecto hace un estudio detallado de los impactos sociales que tienen lugar como consecuencia de la actividad de proyecto.

Se han llevado a cabo consultas públicas a las partes interesadas en las que se han abierto periodos para la realización de comentarios sobre los proyectos. Asimismo, como parte de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA), Informe de Cumplimiento Ambiental (ECR) y Plan de Control Ambiental, se han estudiado los impactos sociales que se derivan de la actividad del proyecto.

Cabe destacar la creación de puestos de trabajo, el desarrollo de actividades de integración cultural y la promoción de programas educativos en el marco del proyecto.

Comentarios de la Oficina Española de Cambio Climático

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

El proyecto pertenece al Fondo de BioCarbono del Banco Mundial, en el que el gobierno de España es partícipe.

El proyecto está registrado.