

ANÁLISIS DE PROYECTO

“PROYECTO DE MEJORA DE MEDIOS DE VIDA RURALES A TRAVÉS DEL SECUESTRO DE CARBONO Y LA ADOPCIÓN DE TÉCNICAS AGROFORESTALES ECOLÓGICAS”

(Improving Rural Livelihoods Through Carbon Sequestration By Adopting Environment Friendly Technology based Agroforestry Practices)

Introducción

El proyecto consiste en la reforestación y gestión sostenible de 1607 hectáreas de granjas y tierras degradadas pertenecientes a 1590 granjeros de seis distritos de los estados de Andhra Pradesh y Orissa, en India.

El proyecto proporcionará una fuente de ingresos, además de otras actividades ligadas a la reforestación, a los pequeños granjeros y propietarios de la zona, cuyo principal recurso es una agricultura de subsistencia. Igualmente, la actividad contribuirá al desarrollo sostenible de la región al recuperar la productividad de la tierra, promocionar la gestión forestal sostenible y evitar la erosión del terreno.

Objetivo final del proyecto

Objetivo:

La finalidad fundamental del proyecto es mejorar las condiciones de vida de comunidades rurales vulnerables a través de actividades de reforestación que permitan generar créditos de carbono. Para ello se facilitará la adecuada formación y capacitación y se crearán las estructuras necesarias. Además, se proporcionarán fuentes de actividad y recursos adicionales para los pequeños granjeros y propietarios de las tierras degradadas donde se llevará a cabo la reforestación. Por último, el proyecto acarreará una serie de beneficios adicionales como el control de la erosión del suelo o la reducción de la demanda de madera sobre bosques naturales

Absorciones totales aproximadas hasta 2012: 90,789 t CO2 eq

Características del proyecto

Descripción: Para la reforestación se utilizarán dos especies de crecimiento rápido que serán explotadas comercialmente a través de la extracción de madera. Utilizando semillas de plantaciones cercanas, 1.225 ha se reforestarán con eucalipto y en 382 ha se plantará casuarina. Los granjeros y propietarios locales participarán activamente en las actividades de reforestación, tales como preparación del terreno, siembra, clareo y tala y cosecha. Se llevará a cabo un manejo rotativo de las plantaciones de forma periódica.

Promotores de Proyecto: VEDA Climate Change Solutions Ltd y JK Paper LTD (India) y el Banco Mundial como fideicomisario del Fondo de BioCarbono.

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:

- 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 30 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.

Elección de la metodología

Este proyecto utiliza la metodología aprobada por la Junta Ejecutiva **AR-AM0004 versión 3**, aplicable a proyectos de forestación y reforestación implementados en tierras de uso agrícola.

Para la adicionalidad, se ha utilizado la herramienta metodológica "Herramienta combinada para identificar escenarios de base de referencia y demostrar la adicionalidad en las actividades de proyecto de forestación y reforestación en el MDL".

Cálculo de la absorción de emisiones del proyecto

Se han calculado las absorciones del proyecto. Las fugas se consideran nulas o despreciables, al igual que las absorciones en la base de referencia, ya que se considera que en las granjas no había árbol alguno con anterioridad al proyecto.

El total de las absorciones que generará el proyecto es de 90,789 t de CO₂ para el primer periodo de compromiso del Protocolo de Kioto.

Repercusiones ambientales y socioeconómicas

El proyecto cuenta con una Evaluación de Impacto Ambiental que concluye que, además de los múltiples impactos ambientales positivos asociados al proyecto, no se esperan repercusiones negativas significativas derivadas de la reforestación en el área de proyecto.

Aunque no se esperan impactos ambientales negativos, el proyecto cuenta con un Plan de Manejo Ambiental que prevé actuaciones y medidas de remediación para posibles impactos sobrevenidos por la actividad. El Plan presta especial atención a la gestión del agua y nutrientes o al uso de pesticidas. Además, el proyecto cumple con las Políticas del Banco Mundial, sobre Hábitats Naturales, Bosques, Manejo de Plagas.

Por su parte, las repercusiones sociales derivadas de la actividad son numerosas. Fundamentalmente se mejorará la calidad de vida de las poblaciones rurales afectadas, ofreciéndoles una fuente de ingresos y actividad estable. Adicionalmente, el proyecto capacitará a los habitantes de la zona para desarrollar actividades similares y servirá para demostrar la viabilidad y los beneficios de este tipo de iniciativas en la región y en el país.

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 de participación voluntaria de Canadá, emitida en 2011, como partícipe del Fondo de BioCarbono del Banco Mundial, en el que el gobierno de España también participa.

Observaciones de los interesados

Para maximizar los beneficios socio-económicos, durante la fase de diseño del proyecto se adoptaron técnicas de participación directa en las comunidades afectadas (*PRA: participatory rural appraisal*). Aplicando estas técnicas se realizaron entrevistas y consultas en 10 de las comunidades locales afectadas. En el marco de esas consultas se proporcionaba un folleto informativo, se organizaba un seminario, se distribuía un cuestionario y se realizaban entrevistas aleatorias a 10 o 15 propietarios.

Por otro lado, dentro de la fase de revisión de las salvaguardas del Banco Mundial, durante el año 2006 se organizaron reuniones con otras partes interesadas (departamentos forestales locales y los gobiernos nacional y provinciales).

Los comentarios recibidos por todas las partes consultadas fueron positivos y apoyaron la actividad de proyecto. El 83 % de los propietarios consultados mostraron interés en participar en el proyecto. Los comentarios y sugerencias fueron debidamente tenidos en cuenta durante la fase de elaboración el proyecto.

Comentarios de la Oficina Española de Cambio Climático

El proyecto pertenece al Tramo I del Fondo de BioCarbono del Banco Mundial, en el que el gobierno de España participa.

El proyecto está validado y fue registrado en febrero de 2011.