

FICHA RESUMEN DEL PROYECTO DE SELVICULTURA HALÓFITA EN MÉXICO

Introducción

El proyecto de forestación en México transformará 10.000 hectáreas de terreno desértico de costa degradado en Sonora en bosque halófito por la plantación de especies adecuadas a ese hábitat (como plátano del mangle).

Esta plantación será utilizada para secuestrar carbono, así como para producir madera, forraje para animales y miel.

Estas 10.000 hectáreas son de propiedad privada, y se dividen en dos categorías: desierto costero degradado y tierras agrícolas abandonadas

Debido a las bajas precipitaciones anuales, el acuífero profundo y salado y la tierra degradada con reducidos reservorios de carbono, otras formas de forestación no son posibles en este área.

En las cercanías existe un criadero de gambas que vierte sin control al golfo de California, dañando el medioambiente marino, incluso causando la muerte de algunas zonas donde descargan sus residuos. El proyecto utilizará este agua residual para alimentar el bosque, disminuyendo la contaminación y procurando nutrientes a los árboles.

Se espera absorber unas 350,000 t CO₂e hasta 2012 (desde 2006)

Objetivo final del proyecto

Conseguir absorción de CO₂ a través de actividades de forestación/reforestación dentro del MDL, a la vez que se restauran suelos degradados y se aumenta la biodiversidad.

Características del proyecto

Descripción: reforestación de áreas costeras

Promotores: The Seawater Foundation.

Tipo de proyecto: forestación/reforestación

Categoría: 14 (afforestation and reforestation)

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 (en este caso CO₂)

- La absorción de gases de efecto invernadero es adicional a la que ocurriría en ausencia del proyecto
- El proyecto supone beneficios reales por absorción de emisiones a largo plazo (al menos durará 100 años).
- 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 aumentan en él las absorciones 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.

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

Para establecer la base de referencia se ha DESARROLLADO UNA NUEVA METODOLOGÍA PENDIENTE DE APROBACIÓN POR LA JE. Se propone una nueva metodología “metodología de base de referencia para forestación/reforestación de tierras degradadas con reservorios de carbono de suelo y madera muerta”

- Primero se valoran los cambios entre los usos de suelo y la cubierta históricos y actuales.
- Después se valoran la elegibilidad y se realiza un test preliminar de adicionalidad a nivel de parcela
- Después se valoran las políticas nacionales y/o sectoriales.
- Más adelante se analizan los posibles usos alternativos del suelo.
- Posteriormente se estratifica el área del proyecto.
- Tras estos pasos se determina la base de referencia para cada estrato y después los cambios de stock de carbono en la base de referencia.

Demostración de la adicionalidad del proyecto

Primero se procede a la valoración de la elegibilidad del área

Más adelante se somete al proyecto a un test de adicionalidad que consta de cinco pasos, similar a la última herramienta para probar la adicionalidad de proyectos de forestación y reforestación aprobada por la JE en su última reunión.

Elección del plan y la metodología de vigilancia

Para EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO se ha DESARROLLADO UNA NUEVA METODOLOGÍA PENDIENTE DE APROBACIÓN POR LA JE. Proponen una nueva metodología “metodología de seguimiento para

forestación/reforestación de tierras degradadas con reservorios de carbono de suelo y madera muerta”

La propuesta de nueva metodología de seguimiento incluye métodos para medir, seguir y valorar los siguientes elementos necesarios para estimar las absorciones netas de este proyecto.

- Tests sobre la ejecución total del proyecto, incluyendo los límites del proyecto, el establecimiento del bosque y las actividades de gestión del bosque;
- Test sobre si el escenario utilizado para desarrollar la base de referencia es válido o no;
- Métodos para estimar el incremento de las absorciones netas actuales (incluyendo cambios en la biomasa sobre y bajo tierra) dentro de los límites de proyecto debido a los rebrotes de cepa de los arbustos;
- Métodos para estimar las fugas debidas a desplazamiento temporal de la actividad pastoral previa al proyecto, así como las emisiones de los vehículos cuyos movimientos son derivados de la ejecución del proyecto.
- Directrices para la ejecución de un plan de control de seguridad/control de calidad, incluyendo las mediciones de cambio, verificación de la recolección de datos, entrada y archivo de datos, como una parte integral del plan de seguimiento del proyecto, para asegurar la integridad de los datos recolectados y mejora de la eficiencia del seguimiento.

Cálculo de la reducción de las emisiones del proyecto

Se han calculado las absorciones del proyecto, las fugas y las emisiones de la base de referencia. A partir de estos datos se calcula el aumento de absorciones resultado del proyecto.

Repercusiones ambientales

Impactos ambientales:

Secuestro de carbono, eliminación de vertido del criadero de gambas, reconstrucción del suelo y protección de la línea de costa, aumento de la biodiversidad y el aumento en las aportaciones de agua dulce por lluvia.

Ningún impacto negativo se ha considerado importante.

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

Impactos sociales

Aumento del empleo, aumento de producción de forraje para animales, más aportaciones de agua dulce.

Ningún impacto negativo se ha considerado importante.

Observaciones de los interesados

En el documento esta parte no está completa, aunque se afirma que se completará en la versión definitiva.