

**ANÁLISIS DE PROYECTO**  
**"REFORESTACIÓN COMERCIAL EN TIERRAS DEDICADAS A ACTIVIDADES**  
**EXTENSIVAS DE PASTOREO DE GANADO EN LA REGIÓN DE MAGDALENA**  
**BAJO SECO"**

*(Commercial reforestation on lands dedicated to extensive cattle grazing activities in the region of Magdalena Bajo Seco.)*

### **Introducción**

El proyecto consiste en la reforestación de 4.373 hectáreas y la introducción de nuevas prácticas de gestión de tierras tradicionalmente dedicadas a la ganadería extensiva en seis municipios del departamento de Magdalena, ubicados a lo largo del río Magdalena, en el norte de Colombia.

El proyecto contribuirá al desarrollo sostenible de la región al reducir el riesgo de desertificación del terreno, mejorar los ingresos de los pequeños y medianos propietarios, promocionar la gestión forestal sostenible, conservar la biodiversidad y reducir la presión sobre los bosques naturales de la región.

### **Objetivo final del proyecto**

#### **Objetivo:**

El proyecto reforestará aproximadamente 4.373 hectáreas de tierras tradicionalmente dedicadas a la ganadería extensiva, usando especies nativas y naturalizadas. Además del componente carbono, este proyecto tiene otros beneficios ambientales como la mejora de la fertilidad y estructura del suelo, mejora del ciclo hidrológico, reducción del proceso de desertificación del suelo, o la contribución a la conservación de las especies Ceiba roja y Roble morado o Apamate, , entre otros.

Absorciones anuales medias: 32.965 t CO<sub>2</sub> eq/año

Reducciones totales durante el periodo de acreditación: 988.978,52 t CO<sub>2</sub> eq (30 años)

Absorciones totales aproximadas hasta 2012: 891.776,67 tCO<sub>2</sub> eq

### **Características del proyecto**

Descripción: El proyecto de reforestación tiene como finalidad la repoblación de tierras privadas dedicadas a actividades extensivas de pastoreo de ganado, así como a la creación de un sector forestal integrado en el sector maderero regional a través de la promoción de un uso más óptimo de las tierras.

El proyecto introduce mayores densidades de ganado por unidad de superficie a fin de liberar áreas para el establecimiento de bosques comerciales que generarán una nueva alternativa de financiamiento.

Las plantaciones se realizarán en tres fases, desde al año 2000 hasta el 2013. La zona del país en la que se localiza el proyecto forma parte de la subregión conocida como Llanuras Secas del Caribe colombiano, que ha sido clasificada como un área ecológica estratégica por el Gobierno debido a su tendencia a la desertificación como consecuencia de la deforestación.

Promotores de Proyecto: ONF International (ONFI) y la Corporación Andina de Fomento – CAF como fideicomisario de la Iniciativa Iberoamericana de Carbono.

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 y ha comunicado su definición de bosque a la CMNUCC.
- El objetivo del proyecto es el aumento de absorciones de CO<sub>2</sub> de la atmósfera
- 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 consolidada **AR-AM 0004 vers. 04** adoptada por la Junta Ejecutiva, y que se aplica a proyectos de forestación y reforestación implementados en zonas con usos agrícolas. También han utilizado diversas herramientas metodológicas y procedimientos aprobados por la junta Ejecutiva para este tipo de proyectos.

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. Las absorciones netas totales durante el periodo de acreditación de 30 años ascienden a 988.978,52 t CO<sub>2</sub> eq.

## **Repercusiones ambientales**

La regulación del país anfitrión (Colombia) no exige el desarrollo de evaluaciones de impacto ambiental para proyectos de reforestación. A pesar de ello, el proyecto cuenta con varios estudios ambientales llevados a cabo en distintos años que identifican posibles impactos en la zona del proyecto en los suelos, agua, biodiversidad, bosques naturales, riesgo de incendios y control fitosanitario.

En ellos, tras evaluar los impactos negativos potenciales derivados de la actividad del proyecto sobre los elementos anteriores, se concluye que el impacto global del proyecto es positivo ya que mejora las condiciones ambientales y socioeconómicas de la zona.

**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**

Como parte del desarrollo del proyecto, se han llevado a cabo numerosos procesos de consultas públicas, entre el año 2000 y el 2010, a través de reuniones, talleres, presentaciones públicas y encuestas.

Los distintos agentes involucrados incluyen, entre otros, a agricultores y ganaderos, autoridades locales, regionales y nacionales, y expertos en temas de cambio climático.

Como respuesta a los comentarios y conclusiones de las consultas a los interesados se han incluido una serie de previsiones en el esquema de desarrollo del proyecto.

De forma general se puede afirmar que los consultados están de a favor del desarrollo 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 la Iniciativa Iberoamericana de Carbono (IIC) de la Corporación Andina de Fomento (CAF) en la que España participa.

El proyecto está registrado.