

# ANÁLISIS DEL PROYECTO DE CONSERVACIÓN DEL SUELO EN MOLDAVIA

## Introducción

El proyecto consiste en la reforestación de 20.289 hectáreas de tierra comunal agrícola propiedad del estado que se extiende a lo largo de todo el país. La reforestación de la zona pretende alcanzar múltiples objetivos, en particular, la restauración de tierras degradadas a través de la mejora en la cubierta vegetal y en el suministro de productos forestales sostenibles a la comunidad local. Para llevar a cabo el proyecto se utilizarán una mezcla de especies autóctonas y especies no nativas pero localmente adaptadas, (especialmente robinia, implantada en Moldavia desde 1950) en función de las características del suelo.

En ausencia de estas actividades de conservación, estas tierras continuarían degradándose convirtiéndose en la mayor fuente de emisiones de GEI.

## Objetivo final del proyecto

### Objetivo:

El proyecto reforestará una parte importante de las tierras degradadas del país, previniendo la erosión del suelo, ayudando a conservar la biodiversidad, aumentando la cubierta forestal así como las absorciones de carbono por el suelo y las reservas de biomasa. Además el proyecto contará con beneficios colaterales como la creación de oportunidades de empleo, el aumento en productos y servicios forestales para la comunidad local etc.

Absorciones anuales aproximadas: 200.341t CO<sub>2</sub> eq/año

Reducciones totales durante el periodo de acreditación: 3.587.827 t CO<sub>2</sub> eq (20 años)

Absorciones totales aproximadas hasta 2012: 1,07 M t CO<sub>2</sub> eq

## Características del proyecto

Descripción: facilitación de la reforestación de tierras degradadas en Moldavia

Promotores de Proyecto: Agencia Estatal Forestal Moldosilva (entidad o pública de Moldavia) y el Banco Internacional para la Reconstrucción y el Desarrollo 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:

- 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 reducción 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 20 años de duración del proyecto).
- El proyecto contribuye al desarrollo sostenible del país huésped.
- El proyecto supone transferencia de tecnología ecológicamente inocua.

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.

Se produce una inversión económica en dicho país a la vez que se aumentan en él las absorciones de CO<sub>2</sub> de la atmósfera, 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 elegido la metodología aprobada por la Junta Ejecutiva del MDL y recogida en el documento **AR- AM0002 versión 1** (*metodología de restauración de suelos degradados a través de forestación y reforestación*) 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 **AR- AM0002 versión 1** que se ajusta a este tipo de proyectos

### **Cálculo de la absorción de emisiones del proyecto**

Se han calculado las emisiones del proyecto, las fugas (casi insignificantes) y las absorciones de la base de referencia.

Se han considerado las emisiones producidas por la implantación de la masa forestal, por lo que durante los primeros años el proyecto produce emisiones netas, no absorciones.

A partir de estos datos se ha calculado el aumento de absorciones resultado del proyecto.

### **Repercusiones ambientales**

Aunque las leyes de la República Moldava no exigen que se lleve a cabo un IEA en una actividad de forestación y reforestación, en 2003 se realizó una evaluación ambiental del proyecto. Se han analizado los impactos del proyecto sobre biodiversidad, suelos e hidrología considerando que se

producen beneficios ambientales muy positivos en estas áreas, en concreto en la biodiversidad donde se producirá una mejora sustancial en la diversidad de la fauna y flora de las áreas objetivo del proyecto .

Además se han tomado medidas para optimizar los efectos ambientales positivos que resultan del proyecto.

Impactos socioeconómicos: El proyecto tendrá un impacto positivo sobre las comunidades locales, ya que se espera que mejore la productividad de las tierras degradadas, mejore el suministro de productos madereros y cree oportunidades de empleo.

**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 la carta de aprobación del gobierno de Países Bajos.

#### **Observaciones de los interesados**

La consulta pública a las partes interesadas se ha realizado y completado. El proceso seguido para la obtención de los comentarios de las partes locales interesadas consistió en la realización de talleres formales e informales con las alcaldías, representantes de las empresas estatales forestales y las comunidades locales.

Por otro lado se hizo partícipes a las comunidades locales en la selección de las especies y lugares de plantación.

Todos los comentarios recibidos han sido tenidos en cuenta.

#### **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 en proceso de validación.