

ANÁLISIS DE PROYECTO
“PROYECTO DE APLICACIÓN CONJUNTA EÓLICO MOCKIAI”
EN LITUANIA.

(Mockiai Wind Power Joint Implementation Project)

Introducción

El proyecto de pequeña escala, desarrollado por la segunda vía o track 2, consiste en la construcción de un parque eólico, con una capacidad total instalada de 12 MW, en la región de Silute, al oeste de Lituania.

La energía eléctrica de origen renovable generada (33 millones de KWh anuales) se verterá a la Red Eléctrica Lituana, sustituyendo energía proveniente de plantas térmicas.

El proyecto contribuye al desarrollo sostenible de la región, a la implantación de las energías renovables en el país y a la reducción de emisiones de GEI a la atmósfera.

Objetivo final del proyecto

Objetivo:

El objetivo del proyecto es generar electricidad utilizando una fuente de energía renovable (energía eólica). El proyecto va a generar electricidad sin emitir Gases de Efecto Invernadero (GEI) y por tanto desplazará las emisiones que se hubieran producido si los combustibles fósiles se hubieran quemado para generar energía.

Reducciones anuales: 21.710 tCO₂e/año

Reducciones totales durante el período de acreditación: 65.131 tCO₂e

(Período de acreditación de 3 años, de 2010-2012)

Reducciones totales hasta 2012: 65.131 tCO₂e

Características del proyecto

Descripción:

El proyecto de pequeña escala consiste en la construcción de un parque eólico de seis turbinas de 2 MW cada una. El parque, con una potencia total instalada de 12MW, ocupará un total de 75 ha en la región de Silute, al oeste de Lituania.

Para su conexión con la red eléctrica, el proyecto contará con un transformador de 20/35 kV y un conexión de 35 kV

Promotores de Proyecto: UAB Iverneta y el BERD-BEI (Stiching Carbon Finance) como fideicomisario del Fondo Multilateral de Créditos de Carbono (MCCF).

Tipo de proyecto: I- Proyectos de energía renovable.

Categoría: I.D.- Generación de Energía Eléctrica Renovable y Conexión a la Red.

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 realizará en un país que es Parte del Protocolo de Kioto y que 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 (si procede)

La capacidad total instalada del proyecto es 12 MW, que está por debajo de 15MW, el límite según las Modalidades Procedimientos de Pequeña Escala para proyectos MDL-AC.

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

Para el cálculo de la línea de base se ha desarrollado con un enfoque específico para este proyecto, tal y como permite el Comité de Supervisión del Artículo 6. La metodología empleada, basada en datos históricos, responde al Manual BASREC sobre Procedimientos para Aplicación Conjunta en la Región del Mar Báltico y se ajusta a las características especiales del sistema energético en Lituania.

Elección del plan y la metodología de vigilancia

El plan y metodología de vigilancia se ha desarrollado con un enfoque específico para este proyecto, tal y como permite el Comité de Supervisión del Artículo 6. Los promotores del proyecto han propuesto un plan especial de vigilancia. El plan ha sido verificado y aprobado en el informe de determinación.

Cálculo de la reducción de las emisiones del proyecto

No se considera que se generen fugas relacionadas con el proyecto. Se han calculado las emisiones de la base de referencia. A partir de estos datos y siguiendo la metodología, se calcula la reducción de emisiones resultado del proyecto que asciende a 65.131 t CO₂ eq durante los 3 años del periodo de acreditación.

Repercusiones ambientales

De acuerdo con la legislación lituana, el proyecto propuesto no debe someterse a Evaluación de Impacto Ambiental. El proyecto proporciona información sobre los posibles impactos ambientales asociados y concluye que el proyecto no conllevará impactos negativos significativos sobre el medio ambiente.

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

La consulta pública a las partes interesadas se ha realizado y completado. De acuerdo con la legislación aplicable, se realizaron diferentes consultas a los interesados durante la elaboración del proyecto. Estas se efectuaron a través de distintos medios: publicación en prensa local, información pública, y celebración de una reunión con las partes interesadas. Durante dichos procesos no se recibieron comentarios o sugerencias. En ningún caso se recibieron comentarios negativos al mismo.

Comentarios de la Oficina Española de Cambio Climático

El proyecto pertenece al Fondo Multilateral de Créditos de Carbono en el que España participa.

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

El proyecto cuenta con un informe de determinación positivo.