

FICHA RESUMEN DEL PROYECTO DE ENERGÍA EÓLICA JILIN TAObEI HUANENG EN CHINA.

Introducción

El proyecto se trata de un parque eólico de 49,3 MW conectado a red localizado en el distrito de Taobei, en la provincia de Jilin. El proyecto desplazará el consumo de energía producido por centrales térmicas al vender la electricidad producida a la red. Se espera que el proyecto reduzca 93.652 toneladas de CO₂e al año durante diez años a contar desde 2007 a 2016

Objetivo final del proyecto

El proyecto consiste en la construcción y puesta en marcha de un parque eólico de 58 aerogeneradores que proporcionarán una capacidad total de la instalación de 49,3 Mw. Este parque estará en funcionamiento en 2007 y se conectará a la red para vender la energía que genere a la Red Eléctrica de Jilin. Se estima que reduzca 936.520 t CO₂e en diez años.

Características del proyecto

Descripción: construcción y puesta en marcha de un parque eólico de 49,3 Mw.

Promotores de proyecto: Huaneng New Energy Industrial Co.Ltd (propietario del proyecto), Green Capital Consulting Company (responsable del desarrollo del proyecto) y Endesa Generación S.A

Categoría: 1 (Generación de energía renovable para verterla 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
- 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. La adicionalidad del proyecto se ha calculado mediante la aplicación de la *herramienta para demostrar la adicionalidad* aprobada por la Junta Ejecutiva en su reunión 16.
- El proyecto supone beneficios reales por reducción de emisiones a largo plazo (21 años)
- El proyecto contribuye al desarrollo sostenible del país anfitrión.
- 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 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.

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. Es la metodología ACM0002 (metodología consolidada para la base de referencia para proyectos de generación de energía de fuentes renovables conectadas a la red), 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. Es la metodología ACM0002 (metodología consolidada para vigilancia para proyectos de generación de energía de fuentes renovables conectadas a la red de emisión cero), que se ajusta a este tipo de proyectos.

Cálculo de la reducción de las emisiones del proyecto

El proyecto no produce emisiones de gases de efecto invernadero.

No se considera que haya fugas relacionadas con el proyecto. Se han calculado las emisiones de la base de referencia. A partir de estos datos se calcula la reducción de emisiones resultado del proyecto, que resulta ser la emisión de referencia ya que las emisiones del proyecto y las fugas son nulas.

Repercusiones ambientales

Los impactos ambientales como consecuencia de este proyecto se consideran insignificantes. Sin embargo, se han tomado medidas para paliar los posibles impactos durante las fases de construcción y operación, principalmente en lo que se refiere al polvo que se produzca durante el periodo de construcción.

Dado que los aerogeneradores se perciben como elementos estéticos en China, el impacto visual del proyecto no supone un problema.

Observaciones de los interesados

Se han recogido las observaciones de las partes interesadas a través de un cuestionario. La encuesta revela que el proyecto recibe un apoyo importante

de los habitantes del pueblo así como de las autoridades del país que han emitido una carta de apoyo al proyecto propuesto. Por lo general los encuestados consideran que el proyecto mejorará su calidad de vida y les traerá múltiples beneficios. Las consecuencias negativas (aumento de los residuos sólidos y las descargas de aguas residuales) se producirán solamente durante la fase de producción, así que se reducirán una vez haya finalizado la misma. Hay que considerar, que no existe ninguna zona residencial cerca del parque eólico por lo que los posibles efectos negativos no tendrán ningún efecto sobre la población local