

FICHA RESUMEN DEL PROYECTO DE INSTALACIÓN DE UN PARQUE EÓLICO EN GUANGDONG NAN'AO HUANENG (CHINA) POR ENDESA

Introducción

El proyecto al que se refiere este informe se trata de un parque eólico de 45,05 Mw, que venderá la electricidad producida a la red y desplazará el consumo de energía producido por centrales térmicas.

Objetivo final del proyecto

El proyecto consiste en construcción y puesta en marcha de un parque eólico de 45,05 Mw. Este parque estará conectado a la red para poder vender la energía que genere.

Los objetivos del proyecto son:

- reducción de GEI
- contribución al estímulo del desarrollo de la industria de la energía eólica en China
- Reducción de otros contaminantes que resultan de la industria de la generación energética
- Creación de oportunidades de empleo local
- Fomento del desarrollo del turismo local

Características del proyecto

Descripción: construcción y puesta en marcha de un parque eólico de 45,05 Mw.

Promotores de proyecto: Endesa Generación S.A. y Huaneng New Energy Industrial Co. Ltd.

Categoría: 1 (Energy industries (renewable - / non-renewable sources)).
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
- 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 (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 AM0005 "Metodología para base de referencia (análisis de barreras, desarrollo del escenario de base de referencia y tasa de emisión de la base de referencia, usando márgenes combinados) para pequeñas generaciones de electricidad renovable de emisiones cero conectadas a la red", que cumple los requisitos de aplicabilidad a este proyecto.

Elección del plan y la metodología de vigilancia

Se ha elegido la metodología aprobada por la Junta Ejecutiva del MDL. Es la metodología AM0005 "Metodología para base de referencia (análisis de barreras, desarrollo del escenario de base de referencia y tasa de emisión de la base de referencia, usando márgenes combinados) para pequeñas generaciones de electricidad renovable de emisiones cero conectadas a la red", que cumple los requisitos de aplicabilidad a este proyecto.

Cálculo de la reducción de las emisiones del proyecto

El proyecto no produce emisiones de gases de efecto invernadero. No se ha considerado que el proyecto tenga fugas. Se han calculado las emisiones antropogénicas de la base de referencia. Con estos tres datos se calcula la reducción de emisiones del proyecto, que será de 679.930 t de CO₂eq durante los 10 años del periodo de acreditación del proyecto.

Repercusiones ambientales

Para este proyecto ha sido completada la Evaluación del Impacto Ambiental, por el Instituto de Protección de Medio Ambiente de la ciudad de Shantou, y fue aprobada por la Oficina de Protección Medioambiental de dicha ciudad.

Como resultado de esta Evaluación se considera que los impactos son insignificantes.

Observaciones de los interesados

Se ha llevado a cabo la recopilación de comentarios de los residentes locales de la zona donde se establecerá el proyecto. Estos comentarios fueron recopilados durante 2005 por Huaneng New Energy Industrial Co. Ltd. Se llevó a cabo distribuyendo y recogiendo respuestas a un cuestionario, en el que se incluía una introducción sobre el proyecto y una serie de preguntas. El 100% de los encuestados afirmó estar conforme con la construcción del proyecto.

Además, el proyecto cuenta con carta de apoyo de las autoridades del país.