

FICHA RESUMEN DEL PROYECTO DE ENERGÍA HIDRÁULICA "YUNNAN MAGUAN LAQI HYDROPOWER PROJECT" EN CHINA

Introducción

El proyecto consiste en la generación de energía eléctrica y su posterior conexión a red a través de una central hidroeléctrica de 50 MW. El proyecto se desarrolla en la República Popular China, como país anfitrión, a través de la empresa Maguan Laqi Power Generation Co., Ltd, (propietario del proyecto), y la Autoridad Nacional Designada es la Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma del Gobierno de China. La parte compradora es Endesa Generación, S.A.

Objetivo final del proyecto

El objetivo del proyecto es la utilización de los recursos hidráulicos de la zona para la generación de energía para la red eléctrica de Wenshan y que suministrará a la red eléctrica provincial de Yunnan, que forma parte integrante de la red energética del sur de China. La actividad del proyecto propuesto reducirá de forma evidente la emisión de gases de efecto invernadero (GEI), en concreto las emisiones de CO₂, al desplazar la generación de electricidad a través de plantas de combustible fósil, habituales en la red eléctrica del sur de China.

Yunnan está ubicada en el suroeste de China y es una de las provincias más deprimidas del país. La nueva capacidad instalada beneficiará al área local al crear oportunidades de trabajo e inversión, estimular el desarrollo económico, elevar la calidad del suministro eléctrico local y contribuir a los ingresos por los impuestos locales. Además, el proyecto proporcionará capacidad eléctrica adicional en línea para satisfacer la fuerte demanda de electricidad local y generar esta energía mediante una fuente de energía renovable. A través de la implantación del proyecto se conseguirán un crecimiento económico, beneficios sociales y mejoras medioambientales en la región. Asimismo, el proyecto propuesto es coherente con la política de energía nacional china y la estrategia de desarrollo occidental

Características del proyecto

Descripción: El proyecto propuesto consiste en un proyecto hidroeléctrico de agua fluyente que consta de dos turbinas de 25 MW, con una capacidad instalada total de 50 MW. La electricidad se conectará a la red eléctrica de Wenshan, vinculada a la red eléctrica provincial de Yunnan, que es parte íntegra de la red eléctrica del sur de China.

Se calcula que el proyecto reducirá 177.580 t CO₂e de media anual y un total de 1.243.063 durante los siete años del periodo de acreditación.

Tipo de proyecto: Energías Renovables, Hidráulica.

Categoría: Apartado Sectorial 1, Industrias energéticas.

Requisitos para que el proyecto sea considerado Mecanismo de Desarrollo Limpio

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.
- 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 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 y recogida en el documento ACM0002 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 ACM0002 que se ajusta a este tipo de proyectos.

Cálculo de la reducción de las emisiones del proyecto

Se han calculado las emisiones del proyecto y las emisiones de la base de referencia. El proyecto no plantea fugas. A partir de estos datos se calcula la reducción de emisiones resultado del proyecto.

Repercusiones ambientales

El informe de impacto medioambiental para este proyecto se elaboró en noviembre de 2005 por la universidad de Yunnan. Se estudiaron los impactos sobre el **entorno ecológico**, sobre el agua, los residuos sólidos, el aire, el ruido y la salud humana

Se adoptarán muchos tipos de medidas para proteger la flora y fauna del entorno, disminuir el impacto sobre la calidad del agua del río Daliangzi y proteger el medio ambiente de los impactos de la construcción.

No se considera que los impactos medioambientales sean significativos.

Observaciones de los interesados

Se han realizado las consultas a las partes interesadas a través de cuestionarios. A la luz de los resultados, se puede concluir que la mayoría de la población conoce el proyecto propuesto y opina que el proyecto mejorará la situación económica local y se beneficiará la irrigación de la zona baja de los cultivos. Además, la mayoría de los residentes expresa su satisfacción con respecto a la compensación por la apropiación de los terrenos. Tan sólo unos pocos entrevistados mostraron su preocupación sobre los impactos negativos en el medio ambiente por la construcción del proyecto propuesto.

Comentarios de la Oficina Española de Cambio Climático.

La Secretaría de la AND ha recibido una carta que confirma que el proyecto cumple con las Directrices de la Comisión Mundial de Presas.

Petición de subsanaciones técnicas tras la reunión técnica preparatoria de la AND del 15 de marzo.