

FICHA RESUMEN DEL PROYECTO DE ENERGÍA HIDRÁULICA YUNNAN LAZHAI EN CHINA.

Introducción

El proyecto consiste en la generación de energía eléctrica a través de una central hidroeléctrica y se lleva a cabo en la República Popular China, como país anfitrión, a través de la empresa Yunnan Longling Lazhai Hydropower Development 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

Utilización de los recursos hidráulicos de la zona para la generación de energía renovable que suministrará a la red eléctrica provincial de Yunnan, que forma parte integrante de la red energética del sur de China.

El proyecto conseguirá la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero al desplazar la generación de electricidad a través de fuentes más contaminantes como las centrales de carbón.

La capacidad nueva instalada acarreará beneficios directos al área local mediante la creación de empleo e inversiones, la promoción del desarrollo económico, el aumento de la calidad del suministro local de energía y la contribución a los ingresos por los impuestos locales. Además, el proyecto aumentará la capacidad energética disponible, lo que permitirá satisfacer la fuerte demanda local de electricidad, utilizando energía desde fuentes renovables. A través de la implantación del proyecto se conseguirá un crecimiento económico, beneficios sociales y mejoras medioambientales en la región. El proyecto propuesto está en conformidad con la política energética nacional de China y la Estrategia de Desarrollo Occidental

Características del proyecto

Descripción: El proyecto propuesto es un proyecto hidroeléctrico de agua fluyente que consta de tres unidades de turbinas de 40 MW, con una capacidad instalada total de 120 MW. La electricidad generada se conecta a la Red Eléctrica de Baoshan, vinculada a la Red Eléctrica Provincial de Yunnan, que es parte íntegra de la red eléctrica del sur de China.

Se calcula que la generación anual media del proyecto es de 607.000 MWh y que reducirá 456.170 tCO₂e de media anual y un total de 3.193.192 tCO₂e durante los 7 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, las fugas y las emisiones de la base de referencia. A partir de estos datos se calcula la reducción de emisiones resultado del proyecto.

Repercusiones ambientales

La evaluación del impacto medioambiental de este proyecto se llevó a cabo en el Instituto de Diseño y Reconocimiento de Agua e Hidroelectricidad de la Provincia de Yunnan en mayo de 2005. Se estudiaron los impactos sobre el

entorno ecológico, el agua, las aguas residuales, el ruido y los escombros residuales.

La Agencia de Protección Medio Ambiental de la provincia de Yunnan aprobó el informe de Evaluación del Impacto Medioambiental en julio de 2005.

No se considera que los impactos medioambientales sean significativos.

Observaciones de los interesados

En mayo de 2005, el promotor del proyecto emitió cuestionarios a los involucrados en las zonas colindantes de Lazhai, para que comentaran la construcción del proyecto propuesto. Se distribuyeron 50 copias del cuestionario y recibieron 38 respuestas. El índice de respuesta es 76%.

El resumen de la encuesta revela que la mayoría de los interesados entrevistados expresa su apoyo total a la construcción. La construcción del proyecto tendrá un impacto significativo en el desarrollo económico local.

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