



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

Project 4159

Longkou Hydropower Plant

GENERACIÓN DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA EN CHINA

Se trata de un proyecto de generación de energía hidroeléctrica situado en entre la provincia de Shanxi y la región autónoma de Mongolia Interior, en la República Popular China. El proyecto instaló cuatro turbinas hidráulicas con una capacidad total instalada de 420MW. Se espera que la electricidad anual suministrada por el proyecto sea de 1.273.000MWh. Gracias al proyecto se espera conseguir reducciones de emisiones de GEI de 787,859 tCO₂e al año, evitando emisiones de fuentes térmicas no renovables asociadas con la electricidad en China.

Unidad: CER (Certified Emission Reduction) acreditados bajo la UNFCCC (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático).

Principales beneficios asociados al proyecto

- ✓ **Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero:** gracias a este parque se reducen más de 787,859 toneladas métricas equivalentes de CO₂ al año.
- ✓ **Creación de empleo local:** en servicios de construcción, operación y mantenimiento.
- ✓ **Contribución a la economía local** a través de la generación de energía renovable que aumenta la capacidad eléctrica para satisfacer la demanda, e impacta positivamente en la población más desfavorecida, dado que se trata de una región con altas tasas de pobreza.
- ✓ **Mejora de la economía local,** reduciendo la dependencia del consumo de combustibles fósiles.

