



*Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable*



República del Ecuador

PROYECTO HIDROELECTRICO MAZAR

Nombre proyecto PROYECTO HIDROELECTRICO MAZAR

Duración 54 meses **Fecha inicio** Marzo 2005 **Fecha finalización** Agosto 2009

Extensión _____ meses

Financiamiento FEISEH _____ **Monto total del proyecto (US\$)** 461 MM

Monto gastado proyecto (US\$) 166 MILLONES **Avance físico (%)** 60%

Descripción del proyecto

Objetivo

- Construcción del Proyecto Mazar, coadyuvando a satisfacer el incremento de demanda de energía eléctrica del país.
- Desplazar la producción de energía térmica costosa.
- Disminuir el consumo de diesel usado para la producción de energía eléctrica.
- Aportar a la disminución de emisiones gaseosas y otros impactos ambientales causados por la producción de energía eléctrica mediante el uso de combustibles.



*Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable*



República del Ecuador

Descripción

Consiste en el aprovechamiento del caudal del Río Paute aguas arriba de la Central Molino en las inmediaciones de la desembocadura del Río Mazar.

Esta constituido básicamente por una presa de enrocado que forma un embalse de 410Hm3 de volumen total. El volumen muerto es capaz de alojar los sedimentos durante su vida útil. El nivel máximo normal del embalse está en la cota 2153 m.s.n.m.

Resultados esperados

- Aportar al SIN con una generación anual promedio de 800 GWH.
- Incrementar la energía media de Molino y la futura central Sopladora en más del 12%.
- Transformación de energía secundaria en energía firme, con mayores probabilidades de intervención en el mercado de contratos a largo plazo.
- Incrementar la generación promedio anual de la central Molino en 548 GWh.
- Reducción de la contaminación ambiental, evitando la combustión de fósiles que producen más de un millón de toneladas de CO2 cada año, con generación térmica.

Avance del proyecto

Actualmente se está instrumentando el fideicomiso con la Corporación Financiera Nacional.