



*Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable*



República del Ecuador

Nombre proyecto PROYECTO HIDROELÉCTRICO SOPLADORA

Duración 44 meses **Fecha inicio** Diciembre 2008 **Fecha finalización** Julio 2012

Extensión _____ meses

Financiamiento FEISEH _____ **Monto total del proyecto (US\$)** 322 MM

Monto gastado proyecto (US\$) 0% **Avance físico (%)** _____ **Colocación de la primera piedra** 5 de abril de 2008

Descripción del proyecto

Objetivo

- La construcción del Proyecto Sopladora, coadyuvará a satisfacer el incremento de demanda de energía eléctrica del país, permitiendo un mejor aprovechamiento del recurso hídrico al aprovechar las aguas turbinadas en la central Molino ubicado aguas arriba del mismo.
- 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.

Descripción

El proyecto Hidroeléctrico Paute-Sopladora se encuentra ubicado entre la descarga de la Central Paute Molino, en la cota 1310 msnm y la desembocadura del río Cardenillo Chico, en la cota 940 msnm. Permite el aprovechamiento de las aguas turbinadas en la Central Molino mediante una conexión directa entre los túneles de descarga de esta Central y el sistema de carga del Proyecto Sopladora, contara con chimenea de equilibrio y permitirá la generación de 400 MW en la casa de máquinas subterránea que estará equipada con 3 turbinas Pelton de eje vertical.



*Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable*



República del Ecuador

Resultados esperados

- Aportar al SIN con una generación anual promedio de 2700 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.
- La construcción del proyecto hidroeléctrico permitirá mejorar los índices de crecimiento económico y demandará la creación de puestos de trabajo ocupando mano de obra directa e indirecta.

Avance del proyecto

Hidropaute S.A. convocó a licitación internacional para la realización de los estudios definitivos. Actualmente se está implementando el fideicomiso con la CFN.