



*Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable*



República del Ecuador

Nombre proyecto PROYECTO HIDROELECTRICO TOACHI PILATON

Duración 48 **meses** **Fecha inicio** Diciembre 2007 **Fecha finalización** Diciembre 2011

Extensión _____ **Meses**

Financiamiento FEISEH **Monto total del proyecto (US\$)** 470.600.000

Monto gastado proyecto (US\$) _____ **Avance físico (%)** _____

Descripción del proyecto

Objetivo

El objetivo general del proyecto es la consolidación del proyecto de generación hidroeléctrica Toachi-Pilatón, mediante la construcción de dos centrales hidroeléctricas, obteniendo una capacidad instalada total de 228 MW.

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 Toachi - Pilatón está ubicado a aproximadamente 80 Km, al sur occidente de la ciudad de Quito, entre las provincias de Pichincha y Cotopaxi, en territorio delimitado principalmente por las cuencas de los ríos Toachi y Pilatón, con un área aproximada de 1530 Km². Su dirección predominante es sur norte con elevaciones predominantes de entre los 1000 msnm en las partes bajas de las cuencas vertientes y las elevaciones de los macizos montañosos del oriente de estas cuencas, como el Corazón, los Ilinizas Norte y Sur, que bordean los 5.000 msnm.



*Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable*



República del Ecuador

El Proyecto consiste en trasvasar las aguas del río Pilatón para el río Toachi mediante un túnel, obteniendo una capacidad instalada total de 228 MW en dos centrales, la Central Sarapullo que turbinas las aguas del río Pilatón para generar 50 MW y la central de Alluriquin con una capacidad instalada de 178 MW que turbinas los caudales del río Toachi y Pilatón.

Resultados esperados

La construcción de las centrales Hidroeléctricas (Sarapullo y Alluriquin) y obras complementarias en funcionamiento.

La sustentación del plan de Manejo Ambiental y Desarrollo Sustentable para su aprobación y puesta en Funcionamiento.

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

En la actualidad se está negociando la fiducia para la receptor los fondos provenientes del FEISEH