

CELEC EP - Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

Subgerencia Proyecto Sopladora

PROYECTO: I001 CELEC EP - Proyecto Hidroeléctrico Sopladora

Líder del Proyecto:	Utreras Larriva, Guillermo Felipe (guillermo.utreras@celec.com.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Torres Sarmiento, Tito Quiruba	Programas Relacionados:	Provincia - Azuay, Proyectos Prioritarios PAI
Titular:	Utreras Larriva, Guillermo Felipe	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Infraestructura	Retorno Económico:	2,021,911,440.00
CUP:	144280000.459.2631	TIR:	51.65 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	2,021,911,440.00
Viabilidad Técnica:	Alta	Estimado Al Fin Del Proyecto:	906,553,938.72
Localidad de Gestión:	Zona 6 - Austro > Azuay > Cuenca		
Tipo de Ppto. Externo:	Inversionista nacional	Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	24/04/2010 - 04/07/2016
Fecha de última actualización:	03/06/2016	Fecha de Fin Base:	01/05/2016
Modificado por:	Cabrera Vélez, Pedro Javier	Fecha del siguiente Hito:	30/04/2015

DATOS GENERALES

Descripción

Convertido del Proyecto de Inversión K002 el 13/03/2015
DESCRIPCION

El proyecto Sopladora corresponde a la tercera etapa del aprovechamiento hidroenergético de la cuenca del río Paute, ubicado en el límite oriental de la provincia del Azuay con la de Morona Santiago. La central captará los caudales turbinados de la central Molino, de hasta 150 m³/s, y los conducirá hasta su casa de máquinas subterránea a través de un sistema de túneles de presión, con el objeto de generar 487 MW, aportando anualmente 2 770 GWH al Sistema Nacional Interconectado. Está equipada con tres unidades generadoras tipo Francis de 165,24 MW.

El proyecto se encuentra ubicado en el límite Provincial de Azuay y Morona Santiago, Cantones Sevilla de Oro y Santiago de Méndez.

PRODUCTO O SERVICIO

Central hidroeléctrica Paute - Sopladora

LINEA DE BASE:

A diciembre de 2010, el porcentaje de participación del S.N.I. en el sector eléctrico Ecuatoriano fue del 88,28% (4.203,53 MW), mientras que los Sistemas no incorporados fueron del 11,72% (557,87 MW). A nivel nacional, el aporte de la energía termoeléctrica fue del 51,46% (2.450,38 MW), de la hidroeléctrica el 46,52% (2.215,19 MW), en tanto que el 2,01% (95,82 MW) correspondió a energía renovable no convencional.

Adicionalmente, en el S.N.I. se cuenta con interconexiones eléctricas internacionales con Colombia y Perú; totalizando 650 MW nominales y 635 MW efectivos

De acuerdo a estudios realizados y plasmados en el plan maestro de electrificación (2012-2021) en el año 2012 se emitirían a la atmósfera la cantidad de 3.96 millones de toneladas de CO2 anuales originadas en la operación de centrales térmicas.

OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO Y OBJETIVOS ESPECÍFICO

Objetivo General o Propósito: Construir la Central Hidroeléctrica Paute Sopladora con una potencia de 487MW.

Objetivo Específico o Componentes:

- .Construir las obras civiles y equipamiento electromecánico
- .Realizar Indemnizaciones
- .Realizar compensación social y mitigación ambiental
- .Construir obras complementarias
- .Gestionar la administración del proyecto