

CELEC EP - Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

Subgerencia Proyecto Zamora Santiago

PROYECTO: I001 CELEC EP - Estudio de Factibilidad y Diseño Definitivo Proyecto Hidroeléctrico Santiago (G8)

Líder del Proyecto:	Ochoa Pesantez, Luis Alberto (luis.ochoa@celec.com.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Torres Sarmiento, Tito Quiruba	Programas Relacionados:	
Titular:	Ochoa Pesantez, Luis Alberto	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Infraestructura	Retorno Económico:	0.00
CUP:	144210000.459.4415	TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
Viabilidad Técnica:	Media	Estimado Al Fin Del Proyecto:	26,528,296.63
Localidad de Gestión:	Zona 6 - Austro > Azuay > Cuenca		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	13/11/2013 - 08/07/2016
Fecha de última actualización:	04/04/2016	Fecha de Fin Base:	31/12/2015
Modificado por:	Luzuriaga Hermida, Juan Alberto	Fecha del siguiente Hito:	08/07/2016

DATOS GENERALES

Descripción

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

Estudios de Factibilidad y Diseños Definitivos del Proyecto Hidroeléctrico Santiago G8, que aprovecharía las aguas del río Santiago, corresponde a una central de embalse, para un caudal de diseño de 2 940 m³/s, con un volumen aproximado del embalse de 1 600 hm³; para instalar una potencia de 3 600 MW y una producción anual media de 15 790 GWh.

PRODUCTO/SERVICIO:

- Estudios de Factibilidad
- Diseños Definitivos

LINEA BASE:

Resultado de los Estudios de Pre factibilidad del Proyecto Hidroeléctrico Zamora - Santiago, considerando la conjunción de los aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales, la alternativa de sistema hidroeléctrico más factible, desde la perspectiva de esquema de aprovechamiento integral, es la que está formada por el Proyecto Hidroeléctrico Santiago G8 (3600 MW) en el río Santiago y el Proyecto Hidroeléctrico Indanza G9 (2320 MW) en el río Zamora, recomendando los estudios en orden de prioridad al aprovechamiento G8.

OBJETIVO GENERAL

Disponer de los estudios de Factibilidad y Diseños Definitivos del Proyecto Hidroeléctrico Santiago G8.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Estudios de geología, geotecnia y sismología.
- Diseño de mezclas de hormigón.
- Diseño de obras superficiales y subterráneas.
- Diseño Hidráulico
- Diseño Estructural
- Diseño Eléctrico.
- Diseño Mecánico.
- Diseño Electromecánico.
- Estudios de promoción y difusión social.
- Estudio de impacto ambiental definitivo.
- Especificaciones técnicas.
- Estudio de constructibilidad.
- Presupuesto, cronogramas y precios unitarios.