

Sector Agua

**Estudio para la Viabilidad Técnico Económica de la C.H. Molloco, Arequipa
Perú**

El proyecto consiste en la revisión, actualización de costos, optimización del diseño de ser necesario, para conseguir la viabilidad técnica económica del estudio de factibilidad de la Central Hidroeléctrica Molloco. En base al estudio de factibilidad desarrollado el año 1986 se realizará la actualización de los costos y la revisión y actualización de los diseños técnicos, se deberá de preparar el documento técnico económico para la aprobación por parte del SNIP del MEF. Así mismo con todos documentos antes mencionados, se deberá realizar la evaluación económica y preparar los documentos necesarios para conseguir en esta etapa, las primeras certificaciones que un documento requiere para el financiamiento Internacional del Proyecto de la C.H. Molloco. Realización del estudio de Impacto Ambiental de la Central, este estudio deberá ser desarrollado acorde con los estándares que el Ministerio de Energía y Minas requiere, es decir la empresa que obtenga la buena pro y realiza el estudio deberá estar calificada y registrada en la Dirección General de Asuntos Ambientales para la ejecución de este tipo de estudios. También es necesario realizar el estudio de Arqueología y conseguir el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos en la zona de influencia del proyecto.

Cliente:
EGASA
Arequipa, Perú

Ejecución: 03/2008 – 10/2008**Datos Principales:**

- Revisión de la Ingeniería del Proyecto del año 1986
- Verificación en sitio de los parámetros geodésicos del proyecto, en coordenadas UTM WSG 86. Georeferenciación diferencial del proyecto.
- Revisión y actualización de la geología y geotecnia del proyecto a nivel de factibilidad, recomendaciones para el estudio definitivo.
- Revisión del esquema hidráulico. Recomendaciones para el estudio definitivo.
- Revisión y actualización de la hidrología del proyecto
- Revisión y actualización de los diseños civiles. Recomendaciones para el estudio definitivo
- Actualización del sistema de conexión eléctrica y análisis del sistema de potencia.
- Actualización de los costos del proyecto revisado.
- Análisis y aprobación del proyecto por el SNIP
- Preparación de los documentos para la financiación internacional del proyecto
- Preparación del estudio de Impacto Ambiental con fines de financiamiento
- Obtención del CIRA
- Presentación de esquema de financiación a firme

Servicios:
Estudio de Factibilidad Técnico – Económica.