



Megaobra energética en el centro del país.

Central hidroeléctrica Cerro del Aguila

El desarrollo de este proyecto de energía, una central hidráulica de embalse, corre a cargo del grupo italiano Astaldi S.p.A. y la constructora peruana GyM, quienes conforman el Consorcio Río Mantaro. La empresa titular de la concesión de generación es Cerro del Águila SA. La inversión aproximada para esta infraestructura es de US\$ 910 millones en lo que será la segunda mayor hidroeléctrica del país, después de la de Santiago Antúnez de Mayolo, también en Huancavelica.

La presa y el embalse de la obra se ubican en el distrito de Colcabamba, mientras que en Salcabamba se emplaza la casa de máquinas, aguas abajo del complejo Mantaro, en la provincia de Tayacaja, en la misma región.

El acceso a la zona del proyecto se realiza siguiendo la ruta Lima-Huancayo-Pampas, con 332 km de carretera asfaltada y 60.60 km de carretera afirmada. A partir de

la localidad de Pampas se deben aprovechar diferentes carreteras y caminos existentes para llegar a los lugares donde se ejecutan los trabajos. Siguiendo la ruta Pampas-Colcabamba-Campo Armiño, sobre carretera afirmada, continuando por la trocha carrozable Campo Armiño-Durasnuyoc y finalmente a través del camino de herradura de Durasnuyoc-Fundición - Barropata, se accede a las obras de captación.

Partiendo de Pampas y dirigiéndose a Salcabamba, sobre una vía afirmada, se llega a la Hacienda Tacana, de donde se recorren aproximadamente 8 km de camino de herradura para llegar a las obras de generación.

En total, para acceder a los dos frentes de la obra, distantes en línea de aria aproximativamente 6km, se tienen que recorrer 190 km de trocha carrozable, 150 km fueron rehabilitados y 40 km fueron realizados como nueva construcción incluyendo la realización de un túnel de 1 km

para poder acceder al frente de la central (generación).

La central hidroeléctrica aprovecha un salto bruto de 295 m y un caudal de diseño de 210.50 m³ por segundo. Cuenta con un reservorio de regulación junto a las obras de captación y con dos obras de toma; la principal está directamente conectada al túnel de conducción y alimenta las 3 turbinas Francis instaladas en la caverna de generación y la secundaria está directamente derivada del cuerpo presa y alimenta una mini turbina de 10 MW. El túnel de conducción es un túnel a presión. Las cavernas de la central están divididas en tres cavernas de diferentes tamaños.

La primera es de generación, la segunda es de transformación y la tercera es de las compuertas.

A través de un pique de cable de 200 m de alto se conecta la caverna de transformación al patio de llaves, punto de interconexión con la línea de alta tensión de 15 km de longitud