

Generando energía limpia.

Central hidroeléctrica Quitaracsa

Este proyecto consiste en la construcción de una central hidroeléctrica de 112 MW de capacidad instalada, con la cual se contribuirá no solo con inyectar más electricidad necesaria para las industrias y ciudades al SEIN debido a la creciente demanda, sino que lo hará con generación renovable (utilización de agua), propiciando así un mayor equilibrio en la matriz energética.

La infraestructura, cuyas obras principales se desarrollan básicamente en terrenos de vertiente montañosa y escarpados sin uso anterior, se ubica aproximadamente a 500 km al noreste de Lima en el distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Áncash. La casa de máquinas se encuentra a una altitud de 1474 msnm, mientras que las obras de cabeceras están en la zona de Shapiringo, situada entre la confluencia del río Quitaracsa y la quebrada San Mateo a 2,375 msnm.

La central hidroeléctrica, que está muy próxima a la localidad de Huallanca donde se sitúa la central hidroeléctrica Cañón del Pato, aprovecha el potencial hidroeléctrico de la cuenca del río Quitaracsa -que es afluente del río Santa- para aprovechar el desnivel existente entre la zona de la bocatoma Quitaracsa y la casa de máquinas en caverna. La construcción se inició el 28 de diciembre de 2010 y su finalización está prevista para julio del 2015.

Accesibilidad

El acceso a la zona del proyecto partiendo de Lima es por la carretera Panamericana Norte, para luego tomar el desvío por la carretera asfaltada Pativilca - Huaraz prosiguiendo hasta la ciudad de Caraz, desde donde se sigue la carretera -en su mayor



extensión a nivel de afirmado- hasta el poblado de Huallanca. A partir de allí, se ingresa a través de vías carrozables y de animales de carga. Al poblado de Huallanca también se entra desde la ciudad de Chimbote, a través de una carretera asfaltada de 65 km hasta la localidad de Chuquicara y desde allí por una vía afirmada de 65 km hasta la localidad de Huallanca. A pesar de que la distancia en línea recta desde Huallanca a Quitaracsa es de aproximadamente 10 km, el acceso a esta última es a través de Yuracmarca, La Pampa y Tarica rodeando el nevado Champará, alcanzando altitudes superiores a los 4,300 msnm. Este camino se encuentra a nivel afirmado y debido a la topografía del terreno se presenta accidentado en algunos sectores.

Línea base ambiental

El río Quitaracsa es afluente del río Santa y converge con el mismo inmediatamente aguas abajo de la Central

Hidroeléctrica Cañón del Pato. Los terrenos donde se ubican los componentes y sus instalaciones auxiliares pertenecen a las comunidades de Quitaracsa y Kiman Ayllu, con las cuales se contaron con convenios de uso de tierras para el proyecto, mientras que el terreno donde se ubica el depósito de material excedente (DME) Huallanca Norte pertenece al Estado.

Elementos de la central

Cuenta con una bocatoma de captación con una longitud de 40 m y ancho de 25 m que está conformada por el canal de purga, canal de aliviadero, caseta de control de 9.50 x 15 m. En esta zona está ubicado el canal de faja transportadora, canal de purga (limpia) y caudal ecológico.

Luego de captar el agua, esta pasa por la galería de captación hacia el desarenador de 90 m de longitud, 9.30 m de ancho y una altura de 15 m (2 cámaras de sedimentación)