

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.

