

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.

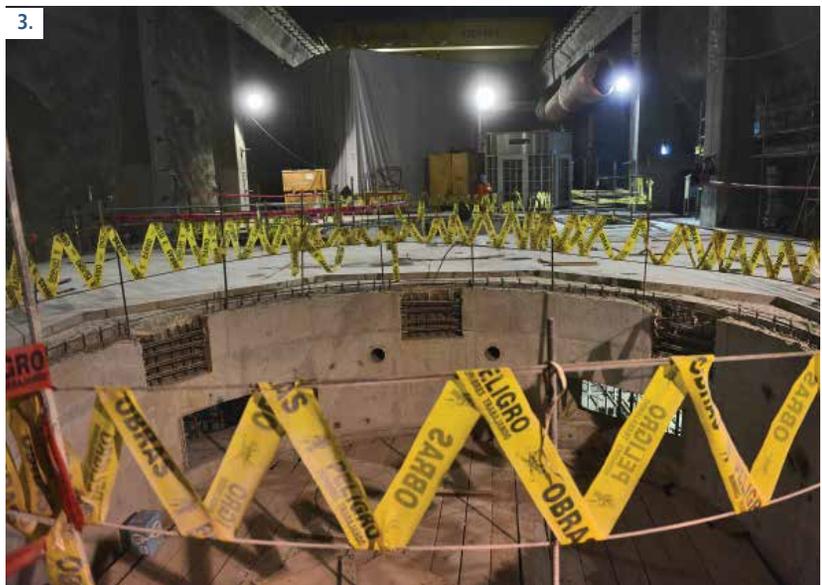
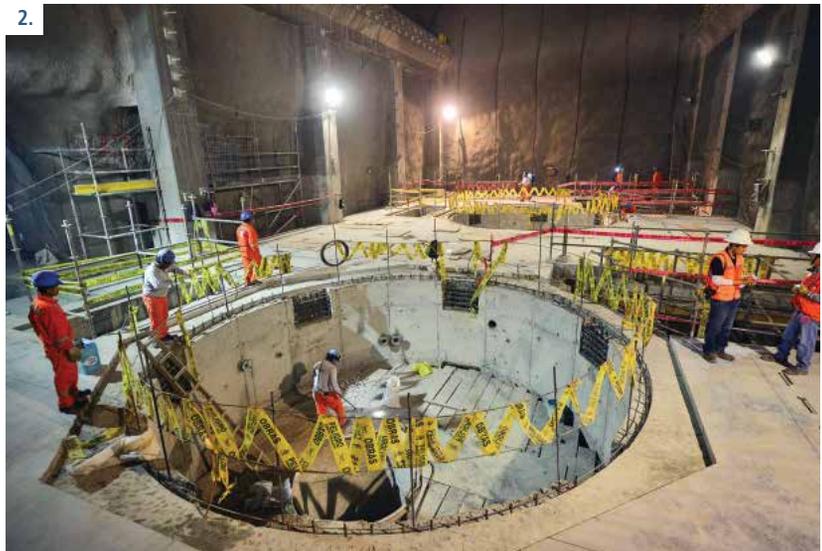
### Línea base ambiental

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

Quitaracsa cuenta con una bocanoma de captación con una longitud de 40 m y ancho de 25 m que está conformada por el canal de purga, canal de aliviadero y caseta de control de 9.50 x 15 m. En esta zona está ubicado el canal de faja transportadora, canal de purga (limpia) y el 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) que se conecta con el canal de purga con una longitud de 180 m donde se evacuarán los finos hacia el río Quitaracsa; luego del desarenador pasa por el pique de caída el cual tiene un diámetro de 11.80 m y una altura de 42 m.



1, 2 y 3. La casa de máquinas tiene una longitud de 15.70 m, un ancho de 41.7 m y una altura promedio de 20 m.