

PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA QUITARACSA

Generación de energía limpia para beneficio de Ancash y todo el Perú



Creciendo Juntos

PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA QUITARACSA



- **¿En qué consiste el proyecto de la Central Hidroeléctrica Quitaracsa?**

El proyecto consiste en la construcción de una central hidroeléctrica de 112 MW de capacidad instalada, ubicada en la provincia de Huaylas, departamento de Ancash. Esta nueva central hidroeléctrica está situada en la confluencia del río Santa y la Región Ancash. El inicio de las operaciones de la central está programado para el cuarto trimestre de 2014.

- **¿Por qué es importante que EnerSur construya la Central Hidroeléctrica de Quitaracsa?**

Con la construcción de esta nueva central, EnerSur contribuirá no solo con inyectar más electricidad necesaria para las industrias y ciudades al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (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.

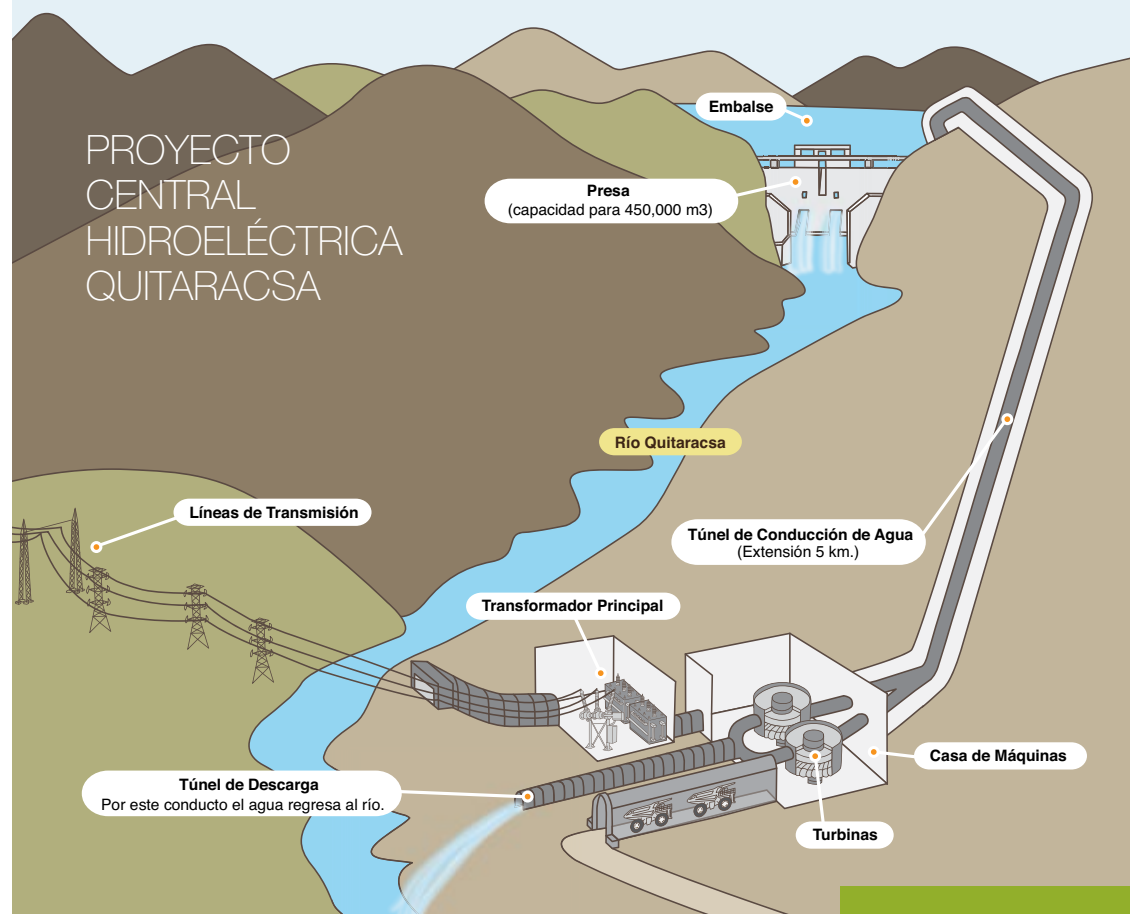
- **¿Cómo se generará energía a través de Central Hidroeléctrica de Quitaracsa?**

La central hidroeléctrica utilizará agua almacenada del río para generar electricidad, pues estará construida especialmente para retener agua de un caudal natural. Esta agua del río que es almacenada luego fluirá a través de una tubería y dada la fuerza del agua va a empujar las paletas de la turbina, haciéndola girar. Con este efecto la turbina moverá un generador para producir electricidad. El agua que será utilizada para mover las turbinas y generar energía volverá al cauce del río. La nueva central que construye EnerSur consta de dos turbinas pelton, una presa de 450,000 m³ en el río Quitaracsa con un tunel de conducción de aproximadamente 5 km y una caída bruta de 862m.



Generación de energía limpia para beneficio de Ancash y todo el Perú

PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA QUITARACSA





- **¿Por qué se llama energía “limpia” a la generación de energía hidráulica?**

Se le denomina así porque la generación de energía a través de las centrales hidroeléctricas es la forma más adecuada y limpia de generar energía sin dañar el medio ambiente. No requiere combustible, pues utiliza el agua como forma renovable de energía. Es limpia, dado que no contamina ni el aire ni el agua y no se emiten gases a la atmósfera producto de la combustión de combustibles.

- **¿Qué licencias y permisos cuenta EnerSur para la construcción de la Central Hidroeléctrica Quitaracsa?**

La construcción de la central hidroeléctrica cuenta con un Plan de Manejo Ambiental aprobado, la autorización de generación obtenido por RM179-2010-MEM/DM y la autorización de ejecución de obras hidráulicas y uso de aguas.

- **¿Qué proyectos de responsabilidad social ha venido ejecutando EnerSur en las comunidades cercanas a la nueva central hidroeléctrica?**

- Para EnerSur, la construcción de la Central Hidroeléctrica Quitaracsa no solo es una obra de gran ingeniería que proveerá de electricidad a todo el país, sino un vínculo estrecho con las comunidades de su zona de influencia. EnerSur ha venido preocupándose en el tema de infraestructura de las comunidades campesinas de Quitaracsa y Kiman Ayllu, desarrollando un novedoso sistema de riego tecnificado.

- EnerSur ha instalado también una parcela demostrativa de 1.5ha dedicada al cultivo de palto, con el fin de aumentar la capacidad de producción agrícola, a ello se suma la ampliación del canal de Kakachaquin con la finalidad de ampliar la frontera agrícola de las localidades. Es así como EnerSur asegura que, en un mediano plazo, los pobladores de estas comunidades puedan contar con una infraestructura básica que les permita mejorar su calidad de vida.

- Por el lado educativo, EnerSur ha venido entregando a cada niño de su zona de influencia paquetes escolares consistentes en útiles de primera necesidad para que puedan enfrentar el año escolar sin preocupaciones. Asimismo, ha realizado donaciones consistentes en computadoras para elevar la calidad educativa de los niños y jóvenes.



Con la construcción de la Central Hidroeléctrica Quitaracsa, EnerSur generará más energía eléctrica para beneficio de Ancash y de todo el país a través de la energía hidráulica, la forma más adecuada y limpia de generar energía sin dañar el medio ambiente.



Calle Santa Rosa N° 102 – 104, Huallanca
Ancash - Perú
Teléfono: 043 457403 Celular: 997554940
Contacto: contacto@enersur.com.pe
www.enersur.com.pe