

CENTRAL HIDROELÉCTRICA YUNCÁN

Generando energía limpia para beneficio de todo el Perú



CENTRAL HIDROELÉCTRICA YUNCÁN



La Central

En el 2004, EnerSur se adjudicó, a través de un concurso público internacional, la concesión de la Central Hidroeléctrica Yuncán bajo la modalidad de “Contrato de Usufructo” por un plazo de 30 años. El 2005 fue el inicio de las operaciones de la central.

La Central Hidroeléctrica Yuncán se encuentra localizada entre las cuencas de los ríos Paucartambo y Huachón, a aproximadamente 2,500 msnm. Consta de tres turbinas Pelton las cuales poseen un total de 134MW de capacidad instalada.

La Central Hidroeléctrica Yuncán está conformada por la Presa Uchuhuerta y la Presa Huallamayo. Esta última puede albergar hasta 1,602,000 m³ de agua.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

| | |
|---|------------------------|
| Potencia Nominal: | 134 MW |
| Caída Bruta: | 550.5 m |
| Caudal Máximo: | 29.4 m ³ /s |
| Casa de Máquinas: | En caverna |
| Nº de túneles: | 4 |
| Longitud de túneles de Conducción Hidráulica: | 20 km |

TURBINA

| | |
|-------------------|--------------|
| Fabricante: | VATECH HYDRO |
| Potencia Nominal: | 44.7 MW |
| Tipo: | PELTON |
| Velocidad: | 450 RPM |

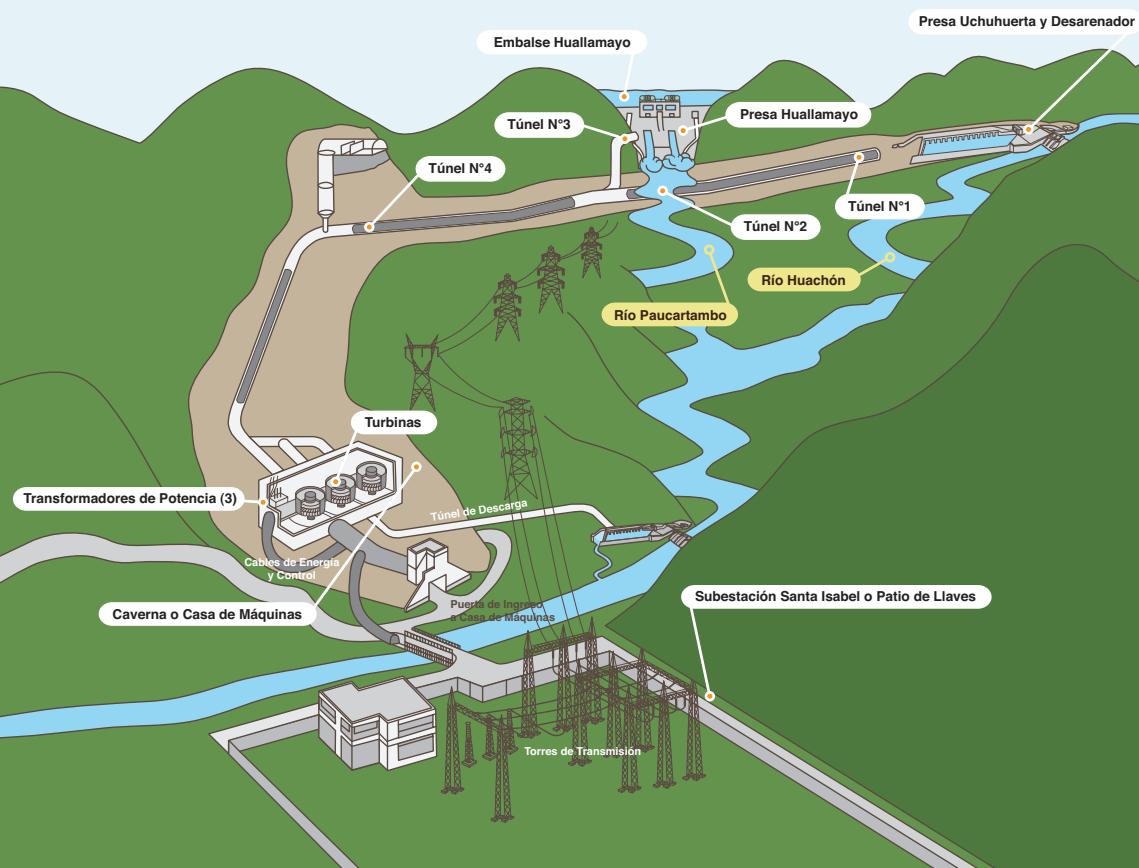
GENERADOR

| | |
|------------------------|----------|
| Fabricante: | TOSHIBA |
| Potencia Nominal: | 48.2 MVA |
| Velocidad: | 450 RPM |
| Voltaje: | 13.8 Kv |
| Frecuencia: | 60 Hz |
| Medio de enfriamiento: | Aire |



Generando energía limpia para beneficio de todo el Perú

CENTRAL HIDROELÉCTRICA YUNCÁN





Energía Limpia

La Central Hidroeléctrica Yuncán es una alternativa óptima para la generación de energía, dado que produce electricidad mediante la fuerza hidráulica, es decir, a través del aprovechamiento de los cauces y desniveles de los ríos Huachón y Paucartambo.

La importancia de la Central Hidroeléctrica Yuncán también se traduce en el respeto del medio ambiente, dado que la generación de energía hidroeléctrica 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, no contamina ni el aire ni el agua y no se emiten gases a la atmósfera.

EnerSur y sus comunidades: Creciendo Juntos

Para EnerSur, la responsabilidad social significa crecer conjuntamente con las comunidades de la zona de influencia de la Central Hidroeléctrica Yuncán y, en ese sentido, un objetivo fundamental es impulsar el desarrollo sostenible de las comunidades de Huachón y Paucartambo.

Desde el 2005, la labor de responsabilidad social de EnerSur beneficia a miles de pobladores a través de cuatro líneas de acción: desarrollo de capacidades, infraestructura, medio ambiente y educación-salud.





La Central Hidroeléctrica Yuncán es una fuente de energía limpia y amigable con el entorno.



Asociación Fondo Social Yuncán

Desde el 2009, la Asociación Fondo Social Yuncán nace con el objetivo de administrar los recursos disponibles por los aportes de EnerSur para destinarlos a la implementación de programas de carácter social mediante la ejecución de proyectos sostenibles en Paucartambo, Huachón y en el Centro Poblado Quiparacra.

La Asociación Fondo Social Yuncán es una entidad de gestión privada en cuyo consejo directivo participan los alcaldes de los distritos de Huachón, Paucartambo y del Centro Poblado Quiparacra, además de EnerSur. Su misión es ejecutar proyectos sostenibles en salud, educación, desarrollo de capacidades y generación de empleo productivo y sostenible, a través del consenso entre sus miembros.



Sobre EnerSur

EnerSur es la segunda empresa privada de generación eléctrica del Perú y subsidiaria de International Power plc (parte del grupo GDF SUEZ). Brinda soluciones energéticas innovadoras e integrales con los más altos estándares internacionales de calidad y medio ambiente para sus clientes.

Opera cuatro centrales de generación eléctrica y una subestación eléctrica: Central Termoeléctrica Ilo1 y Central Termoeléctrica Ilo21, en Moquegua; Central Hidroeléctrica Yuncán, en Pasco; Central Termoeléctrica ChilcaUno, en Lima; y la Subestación Moquegua, en Moquegua.

Actualmente, viene implementando los nuevos proyectos de conversión a Ciclo Combinado de la Central Termoeléctrica ChilcaUno en Lima, la Central Hidroeléctrica Quitaracsa I, en Ancash y la Reserva Fría de Generación Planta Ilo, en Moquegua.



EnerSur S.A. - Sede Yuncán
Carretera Carhuamayo Oxapampa km 76 s/n
Centro Poblado Menor de Huallamayo. Distrito de Paucartambo
Teléfono: 616 7501
Contacto: contacto@enersur.com.pe
www.enersur.com.pe