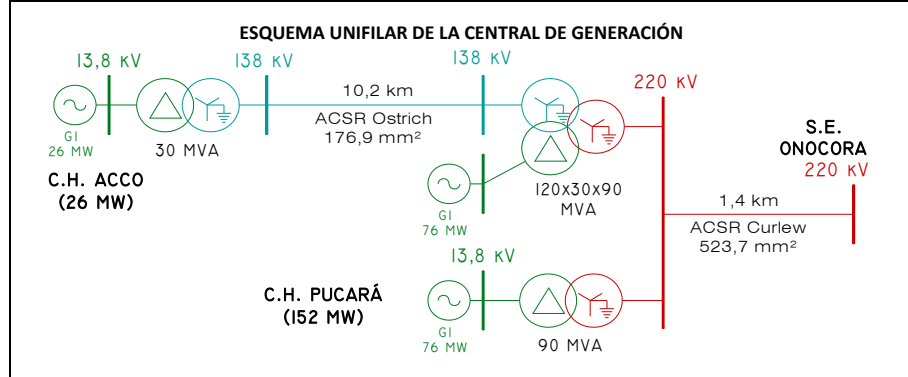


## CENTRAL HIDROELÉCTRICA PUCARÁ (178 MW)

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>CENTRAL HIDROELECTRICA PUCARÁ</b>	
<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>	<b>EMPRESA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA DEL CUSCO-EGECUZCO</b>	
<b>TECNOLOGÍA</b>	Generación Hidráulica	
<b>UBICACIÓN</b>	Departamento: Cusco Provincia: San Pablo Distrito: Canchis y Sicuani Altitud: 3 950 msnm	
<b>DATOS TÉCNICOS DE CENTRAL</b>	Potencia Instalada: 152 MW (Pampa Hanza) - 26 MW (Acco) Tipo de Central: Hidráulica de Regulación Salto Bruto: 500 m Número de Unidades de Generación: 2 Turbinas (Pampa Hanza) – 1 Turbina (Acco) Recurso Hídrico: Ríos Urubamba, Salca y Acco. Longitud de Conducción: 20 800 m Tubería Forzada: 960 m Casa de Máquinas: En Superficie	
<b>DATOS TÉCNICOS DE TURBINA</b>	Pucará (Pampa Hanza) Tipo de Turbina: Francis Vertical Potencia Nominal: 2 x 90 MW Caudal Nominal: 30 m³/s	Acco Tipo de Turbina: Francis Potencia Nominal: 30 MW Caudal Nominal: 26 m³/s
<b>DATOS TÉCNICOS DE GENERADOR</b>	Potencia: 2 x 76 MW Tensión de Generación: 13,8 kV Factor de Potencia: 0,85	Potencia: 26 MW Tensión de Generación: 13,8 kV Factor de Potencia: 0,85
<b>DATOS TÉCNICOS TRANSFORMADOR</b>	Potencia: 2x90 MVA Nivel de Tensión: 13,8/220 kV	Potencia: 30MVA Nivel de Tensión: 13,8/138 kV
<b>DATOS DE CONTRATO</b>	Tipo de contrato: Proceso Licitado por PROINVERSIÓN Firma de Contrato: 23.05.2011 Precio unitario de potencia: 5,95 US\$/kW-mes (contrato de suministro) Precio unitario de energía HP: 57,58 US\$/MWh (contrato de suministro) Precio unitario de energía HFP: 46,67 US\$/ MWh (contrato de suministro) Puesta en Operación Comercial (POC): <b>15.12.2017</b>	

- INFORMACIÓN RELEVANTE**
- La central se ubica en el departamento del Cusco en la provincia de San Pablo, aprovecha las aguas de los ríos Irubamba, Salca y Acco.
  - La captura de las aguas del río Salcca se da a una altura de 4 047 msnm cerca al poblado de Callanca. Adicionalmente los ríos Irubamba y Acco contribuyen como importantes afluentes del río Salcca. Se construirán la presa Acco y el Reservorio Santa Bárbara; desde el reservorio de Santa Bárbara el agua es dirigida a la casa de máquinas de la C.H. Acco aguas debajo del poblado de Santa Bárbara para luego ser dirigida a la casa de máquinas de la C.H. Pampa Hanza.
  - La central se ubica dentro del nuevo anillo de transmisión en 220 kV y 138 kV formado por los enlaces entre las S.E.s. Tintaya, Onocora, Quencoro, Suriray.
  - Se ha firmado un contrato EPC de precios unitarios con el Grupo Graña y Montero–Astaldi.
  - El concesionario ha suscrito un Contrato de Suministro de Energía Eléctrica con ELECTROPERU S.A. y se ha comprometido a suministrarle 60 MW durante 15 años.
  - Con Resolución Suprema N° 007-2014-EM del 04.02.2014 se aprueba la cuarta modificación del Contrato de Concesión N° 211-2003 estableciendo la fecha de POC para el 15.12.2017.
  - Se ha iniciado las obras con los trabajos preliminares, siendo el avance físico, a la fecha de 4%.
  - Se han habilitado los caminos de acceso a los puntos de las futuras instalaciones de la Central, que cubren una longitud de 40 km aproximadamente.
  - El monto de inversión estimado es de 360 MM US\$.



Plano de Ubicación



Confluencia río Acco con Salca



Bocatoma Santa Bárbara



Maquinaria en Obra



Habilitación de Caminos