

## LÍNEA DE TRANSMISIÓN 60 KV RENOVANDES H1 – LA VIRGEN (20,84 km)

<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SANTA ANA S.R.L.		
<b>CENTRAL ASOCIADA</b>	CENTRAL HIDROELÉCTRICA RENOVANDES H1		
<b>DESCRIPCIÓN</b>			
El proyecto comprende: a) Construcción de la L.T. 60 kV S.E. Renovandes H1 - S.E. Chanchamayo de 18,57 km. b) Construcción de la L.T. 60 kV Puntayacu - S.E. La Virgen de 2,27 km. c) Construcción de la S.E. Renovandes H1 (13,8/60 kV)			
<b>UBICACIÓN SUBESTACIONES</b>	S.E. Renovandes	S.E. Chanchamayo	S.E. La Virgen
Departamento	Junín	Junín	Junín
Provincia	Chanchamayo	Chanchamayo	Chanchamayo
Distritos	Chanchamayo	Chanchamayo	San Ramón
Altitud	673 msnm	771 msnm	850 msnm
<b>DATOS DE LA LÍNEA</b>	L.T. Renovandes – Chanchamayo		L.T. Puntayacu – La Virgen
Nivel de Tensión	60 kV		60 kV
Longitud	18,57 km		2,27 km
Capacidad Nominal	-		-
Capacidad en Contingencia	-		-
Configuración	Triangular		Triangular
Número de ternas	Simple terna		Simple terna
Conductor	AAAC 285 mm <sup>2</sup>		AAAC 126,6 mm <sup>2</sup>
Cable de Guarda	OPGW 105 mm <sup>2</sup> de 24 fibras		OPGW 97 mm <sup>2</sup> de 48 fibras
<b>DATOS DE CONTRATO</b>	<b>HITOS</b>		
Tipo de Contrato	Contrato de Concesión Definitiva		
N° de Contrato	463-2014		Inicio de Obras -
Firma de Contrato	04.06.2015		POC 14.03.2018 (si)
Puesta en Operación Comercial	14.03.2018		
<b>INFORMACIÓN RELEVANTE</b>			

- La Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de transmisión eléctrica en la L.T. 60 kV Renovandes H1 - Chanchamayo, fue otorgada por el MINEM mediante R.S. N° 016-2015-EM.
- Con R.D. N° 027-2014-MEM/AE del 23.01.2014 se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental de la L.T. 60 kV Renovandes H1-Chanchamayo y modificada mediante ITS aprobado con R.D. N° 211-2016-MEM/DGAAE del 06.07.2016.
- Con R.M. N° 095-2017-MEM/DM del 01.03.2017 se aprobó la tercera Adenda modificando el plazo de los Hitos Cierre Financiero para el 31.03.2017 y la POC de la Central para el 30.06.2017.
- El 05.01.2016, el COES aprobó la segunda actualización del Estudio de Pre Operatividad en la cual la Central se conectará al SEIN en la S.E. La Virgen 60 kV.
- Mediante R.M. N° 502-2017-MEM/DM del 08.12.2017, el MINEM declaró aprobada al 09.08.2017, la solicitud de otorgamiento de la Concesión Definitiva de Transmisión de la L.T. 60 kV La Virgen - Puntayacu.
- La empresa GCZ Ingenieros S.A.C. fue la encargada de ejecutar la construcción de la Línea de Transmisión.
- El transformador de potencia en la S.E. La Virgen (60/138 kV), seccionadores de barras, pararrayos y transformadores de medida fueron montados.
- Se concluyó con el reemplazo de la torre 43, para la interconexión entre la L.T. 60 kV La Virgen - Puntayacu y la L.T. Huasahuasi II - Chanchamayo.
- El 18.12.2017, el COES autorizó la Conexión para las Pruebas de Puesta en Servicio de la Central.
- Con carta COES/D/DP-188-2018 del 27.02.2018, el COES aprobó la Integración al SEIN de la L.T. 60 kV Santa Ana (Renovandes H1) - Chanchamayo, a partir las 00:00 horas del 28.02.2018. Con carta COES/D/DP-238-2018 del 13.03.2018, el COES aprobó la Integración al SEIN de la L.T. 60 kV Chanchamayo - Puntayacu - La Virgen, a partir las 00:00 horas del 14.03.2018.

### DIAGRAMA UNIFILAR



Ubicación



Vista de Subestación Renovandes H1



Estructura de salida de S.E. Renovandes H1



Torres 4 y 5 de L.T. 60 kV La Virgen - Puntayacu