

## CENTRAL HIDROELÉCTRICA NUEVA ESPERANZA (9,16 MW)

<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>		NUEVA ESPERANZA ENERGY S.A.C.	
<b>DESCRIPCIÓN</b>			
La central tendrá una capacidad de 9,16 MW, aprovechando las aguas del río El Carmen, con una altura bruta de 258,35 m, y un caudal de 4,5 m <sup>3</sup> /s para producir 54,6 GWh de energía media anual.			
<b>UBICACIÓN</b>			
Departamento	Huánuco		
Provincia	Huamalies		
Distrito	Monzón		
Altitud	1 301 msnm		
<b>DATOS DE LA CENTRAL</b>			
Potencia Instalada	9,16 MW		
Tipo de Central	Río pasante		
Salto Neto – Salto Bruto	247,25 m – 258,35 m		
Caudal Nominal	4,5 m <sup>3</sup> /s		
Recurso Hídrico	Quebrada El Carmen		
<b>DATOS DE LA TURBINA</b>		<b>Turbina G1</b>	<b>Turbina G2</b>
Tipo de Turbina	-	-	-
Potencia Nominal	4,58 MW	4,58 MW	4,58 MW
Caudal Nominal	2,25 m <sup>3</sup> /s	2,25 m <sup>3</sup> /s	2,25 m <sup>3</sup> /s
Marca	Por definir	Por definir	Por definir
Año de Fabricación	-	-	-
<b>DATOS DEL GENERADOR</b>		<b>G1</b>	<b>G2</b>
Potencia Nominal	5,5 MVA	5,5 MVA	5,5 MVA
Tensión de Generación	4,16 kV	4,16 kV	4,16 kV
Factor de Potencia	0,9	0,9	0,9
Marca	Por definir	Por definir	Por definir
Año de Fabricación	-	-	-
<b>DATOS DEL TRANSFORMADOR</b>		<b>T1</b>	
Potencia Nominal	12 MVA		
Relación de Transformación	4,16/22,9 kV		
Marca	Por definir		
Año de Fabricación	-		
<b>DATOS DE CONTRATO</b>		<b>HITOS</b>	
Tipo de Contrato	Concesión Definitiva de Generación	Inicio de Obras	01.02.2013 (no)
Número de Contrato	001-2012-GRH/DREMH-AT	POC	31.12.2017 (no)
Firma de Contrato	12.05.2012		
Puesta en Operación Comercial	31.12.2015		



Ubicación



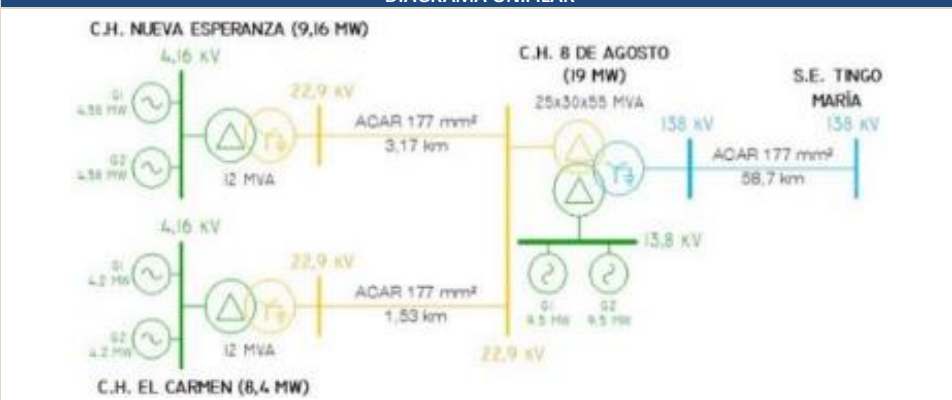
Zona del proyecto



Zona donde se construirá la Casa de Máquinas

- INFORMACIÓN RELEVANTE**
- § Con R.D.R. N° 0057-2012-GR-HUANUCO/DREMH, el 12.05.2012 se otorgó a favor de ANDES GENERATING CORPORATION S.A.C. la Concesión Definitiva de Generación con Recursos Energéticos Renovables.
  - § Con R.D.R. N° 074-2014-GR- HUANUCO/DREMH, el 23.08.2014 se aprobó la Primera modificación del Contrato de Concesión Definitiva de Generación con Recursos Energéticos Renovables, estableciendo la puesta de Operación Comercial para el 31.12.2017.
  - § La Empresa Nueva Esperanza Energy S.A.C. es la dueña del proyecto C.H. Nueva Esperanza.
  - § En el mes de octubre del 2018 la empresa POLARIS INFRASTRUCTURE INC adquirió los derechos de la central hidroeléctrica
  - § El proyecto cuenta con Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA N° 197-2013/MC) y con los Estudios de Ingeniería Básica culminados.
  - § La Concesionaria presentó a la DREM de Huánuco con fecha 23.01.2020 una solicitud de renuncia a la Concesión Definitiva de la C.H. Nueva Esperanza y solicitó la devolución de la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento. No se tiene todavía respuesta por parte de la DREM de Huánuco
  - § La POC estaba prevista para el 31.12.2017, el hito no se cumplió.
  - § El monto de inversión aproximado será de 15,6 MM US\$, según lo indicado por la Concesionaria.
  - § El proyecto está paralizado.
  - § El avance de las obras es de 0%.

### DIAGRAMA UNIFILAR



Vista del río El Carmen