

## CENTRAL HIDROELÉCTRICA BELO HORIZONTE (180 MW)

<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>		COMPAÑÍA ENERGÉTICA DEL CENTRO S.A.C.	
<b>DESCRIPCIÓN</b>			
La central tendrá una capacidad de 180 MW, que se obtendrá mediante el aprovechamiento del río Monzón con una altura bruta de 126 m y un caudal nominal de 180 m <sup>3</sup> /s. La conexión al SEIN se realizará a través de la L.T. 220 kV S.E. Belo Horizonte - S.E. Tingo María, de simple circuito de 19,5 km.			
<b>UBICACIÓN</b>			
Departamento	Huánuco		
Provincia	Huamalíes		
Distrito	Monzón		
Altitud	720 msnm		
<b>DATOS DE LA CENTRAL</b>			
Potencia Instalada	180 MW		
Tipo de Central	De embalse		
Salto Bruto	126 m		
Caudal Nominal	180 m <sup>3</sup> /s		
Recurso Hídrico	Río Monzón		
<b>DATOS DE LA TURBINA</b>			
	<b>Turbina G1</b>	<b>Turbina G2</b>	<b>Turbina G3</b>
Tipo de Turbina	Francis	Francis	Francis
Potencia Nominal	61,7 MW	61,7 MW	61,7 MW
Caudal Nominal	60 m <sup>3</sup> /s	60 m <sup>3</sup> /s	60 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>	<b>G3</b>
Potencia Nominal	60 MW	60 MW	60 MW
Tensión de Generación	13,8 kV	13,8 kV	13,8 kV
Factor de Potencia	0,85	0,85	0,85
Marca	Por definir	Por definir	Por definir
Año de Fabricación	-	-	-
<b>DATOS DEL TRANSFORMADOR</b>			
	<b>T1</b>		
Potencia Nominal	75 MVA		
Relación de Transformación	13,8/220 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 POC	01.12.2016 (no) 30.12.2021
Número de Contrato	374-2011		
Firma de Contrato	23.06.2011		
Puesta en Operación Comercial	31.05.2016		
<b>INFORMACIÓN RELEVANTE</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>§ La Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de generación eléctrica en la futura central de 180 MW, fue otorgada por el MINEM mediante R.S. N° 057-2011-EM.</li> <li>§ Mediante R.S. N° 048-2015-EM del 09.09.2015, el MINEM aprobó la segunda modificación del Cronograma de Ejecución de Obras, siendo la nueva fecha de Inicio de Obras el 01.12.2016 y la POC el 30.12.2021.</li> <li>§ El 06.06.2014, Odebrecht adquirió todas las acciones representativas del capital social de la Compañía Energética del Centro S.A.C. (CEC).</li> <li>§ El 16.12.2020, el MINEM remitió el Oficio No. 1589-2020/MINEM-DGE comunicando el Inicio del Procedimiento de Caducidad de Concesión Definitiva de Generación de la C.H. Belo Horizonte.</li> <li>§ Con Oficio N° 3081-2020-OS-DSE del 18.12.2020, el Osinerghmin informa al MINEM sobre el incumplimiento de la Concesionaria en la ejecución de los Hitos de la Obra y que a la fecha no se ha iniciado las obras del proyecto.</li> <li>§ La Concesionaria renovó su carta fianza de fiel cumplimiento, hasta el 20.07.2021.</li> <li>§ Con fecha 04.01.2021, la Concesionaria presenta al MINEM los descargos oponiéndose al inicio del procedimiento de caducidad de la Concesión.</li> <li>§ La Concesionaria presentó un nuevo recurso a SENACE, para actualizar y/o ampliar el Estudio de Impacto Ambiental para lo cual se está actualizando dicho estudio para ser presentado y evaluado por SENACE.</li> <li>§ La Concesionaria renovó su carta fianza de fiel cumplimiento, hasta el 20.07.2021.</li> <li>§ Osinerghmin informó al MINEM sobre el incumplimiento de la Concesionaria en la ejecución de los Hitos de la Obra y que a la fecha no se ha iniciado las obras del proyecto.</li> <li>§ El avance físico de obras es 0%, no se iniciaron las obras civiles.</li> <li>§ El monto de inversión aproximado será de 389,2 MM US\$, según lo indicado por la Concesionaria.</li> </ul>			
<b>DIAGRAMA UNIFILAR</b>			
			



Ubicación



Trabajos de aforo – Zona de sachavaca



Zona de Captación - trabajos topográficos



Zona de Bocatomas de la Central