

## CENTRAL HIDROELÉCTRICA SAN GABÁN III (205,8 MW)

<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>		HYDRO GLOBAL PERÚ	
<b>DESCRIPCIÓN</b>			
El proyecto corresponde al último de los cuatro saltos proyectados en la cuenca del río San Gabán, aprovecha las aguas del río San Gabán aguas abajo de la C.H. San Gabán II, que se encuentra en operación.			
<b>UBICACIÓN</b>			
Departamento	Puno		
Provincia	Carabaya		
Distrito	San Gabán		
Altitud	580 msnm		
<b>DATOS DE LA CENTRAL</b>			
Potencia Instalada	205,8 MW		
Tipo de Central	De regulación		
Salto Neto – Salto Bruto	624,08 m – por definir		
Caudal Nominal	38 m <sup>3</sup> /s		
Recurso Hídrico	Río San Gabán		
<b>DATOS DE LA TURBINA</b>		<b>Turbinas G1</b>	<b>Turbinas G2</b>
Tipo de Turbina	Pelton vertical	Pelton vertical	Pelton vertical
Potencia Nominal	107,9 MW	107,9 MW	107,9 MW
Caudal Nominal	19 m <sup>3</sup> /s	19 m <sup>3</sup> /s	19 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	118 MVA	118 MVA	118 MVA
Tensión de Generación	13,8 kV	13,8 kV	13,8 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>			
Potencia Nominal	72/92/120 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		
Número de Contrato	494-2016	Inicio de Obras	01.09.2017 (si)
Firma de Contrato	21.12.2016	POC	01.02.2022
Puesta en Operación Comercial	01.02.2022		

### INFORMACIÓN RELEVANTE

- § La Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. y la empresa Hydro Global Perú S.A.C. (integrada por China Three Gorges Corporation y EDP (Energías de Portugal)) suscribieron un Contrato de Colaboración Empresarial el 18.07.2016, para desarrollar el proyecto.
- § Con R.M. N° 478-2016-MEM/DM del 22.11.2016, el MINEM otorgó la Concesión Definitiva de Generación a favor de Hydro Global Perú S.A.C. Asimismo, se aprobó la suscripción del contrato N° 494-2016.
- § El proyecto cuenta con Estudio de Impacto Ambiental (EIA), Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos, Estudio de Pre Operatividad y el Plan de Monitoreo Arqueológico aprobados.
- § La Concesionaria informó el cambio de conexión de la S.E. Onocora por la S.E. Pumuri.
- § El equipo de perforación de túneles TBM continúa en los almacenes de obra. Se prevé su operación para mayo 2021.
- § La Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato a favor del MINEM se encuentra vigente hasta el 31.07.2021, así mismo la que corresponde a favor de la empresa EGESG está vigente hasta el 31.08.2021.
- § Continúan trabajos de excavación y sostenimiento del túnel de conducción y túnel de descarga, revestimiento del túnel de acceso a caverna de casa de máquinas, relleno compactado de material aluvial de torre de admisión, perforación malla de voladura en avance de ventana 2, entre otros.
- § Instalación de cable bolting post tensados en cavernas de casa de máquinas y transformadores.
- § El avance físico de obras civiles es de 19%.
- § La Puesta en Operación Comercial está prevista para el 01.02.2022, fecha que Hydro Global solicitará ampliación.
- § El monto de inversión estimado aproximado será de 438 MM US\$, según lo indicado por el Concesionaria.

### DIAGRAMA UNIFILAR



Ubicación



Nuevo Canal de Descarga



Caverna de Transformadores



Relleno de torre de admisión