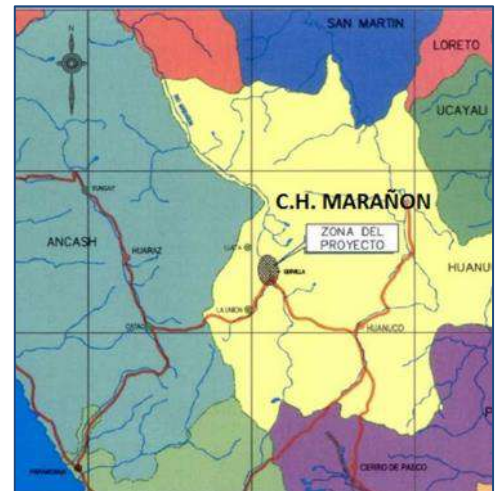


CENTRAL HIDROELÉCTRICA MARAÑÓN (18,4 MW)

EMPRESA CONCESIONARIA	HIDROELÉCTRICA MARAÑÓN S.R.L.		
DESCRIPCIÓN	La central tiene una capacidad de 18,4 MW, que se obtendrá mediante el aprovechamiento del río Marañón con una altura neta de 83,5 m y un caudal de diseño de 26 m ³ /s. La conexión al SEIN se realiza a través de la L.T. 60 kV S.E. Marañón-S.E. Huaricashash, de simple terna de 37,5 km.		
UBICACIÓN	Departamento: Huánuco Provincia: Huamalíes Distrito: Monzón Altitud: 2 934 msnm		
DATOS DE LA CENTRAL	Potencia Instalada: 18,4 MW Tipo de Central: Derivación con regulación diaria Salto Neto – Salto Bruto: 83,5 m – 84,9 m Caudal Nominal: 26 m ³ /s Recurso Hídrico: Río Marañón		
DATOS DE LA TURBINA	Turbina G1	Turbina G2	Turbina G3
Tipo de Turbina	Francis horizontal	Francis horizontal	Francis horizontal
Potencia Nominal	6,56 MW	6,56 MW	6,56 MW
Caudal Nominal	8,66 m ³ /s	8,66 m ³ /s	8,66 m ³ /s
Marca	Gugler	Gugler	Gugler
Año de Fabricación	2016	2016	2016
DATOS DEL GENERADOR	G1	G2	G3
Potencia Nominal	6,4 MW	6,4 MW	6,4 MW
Tensión de Generación	13,8 kV	13,8 kV	13,8 kV
Factor de Potencia	0,8	0,8	0,8
Marca	Gugler	Gugler	Gugler
Año de Fabricación	2016	2016	2016
DATOS DEL TRANSFORMADOR	T1 (SE Marañón)	T2 (SE Huallanca Nueva)	
Potencia Nominal	20/25 MVA	50/50/15 MVA	
Relación de Transformación	13,8/60 kV	33/60/220 kV	
Marca	Weg-Brasil	Weg-Brasil	
Año de Fabricación	2016	2016	
DATOS DE CONTRATO	HITOS		
Tipo de Contrato	Concesión Definitiva de Generación		
Número de Contrato	189-2001	Inicio de Obras POC	12.07.2012 (si)
Firma de Contrato	17.07.2001		23.06.2017 (si)
Puesta en Operación Comercial	23.06.2017		



Mapa de ubicación



Bocatoma

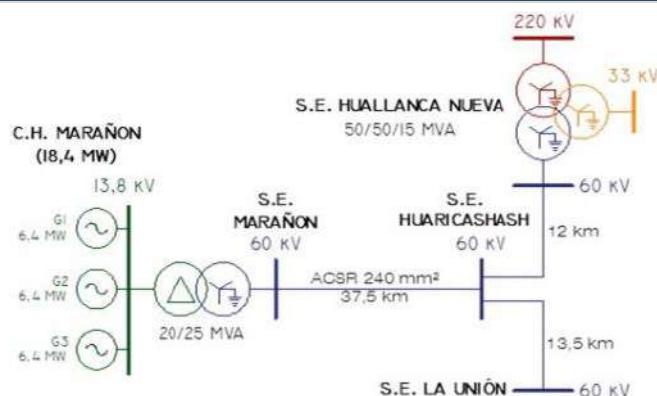


Casa de Máquinas

INFORMACIÓN RELEVANTE

- La Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de generación de energía eléctrica en la C.H. Marañón de 18,4 MW, fue otorgada por el MINEM mediante R.S. N° 112-2001-EM.
- Mediante R.M. N° 171-2016-MEM/DM del 19.05.2016, el MINEM aprobó la cuarta modificación del Contrato de Concesión Definitiva, mediante la cual se modifican las características técnicas de la central y se reduce la potencia instalada de 96 MW a 18,4 MW.
- Con Carta COES/D/DP-242-2017 del 06.03.2017, el COES aprobó el Estudio de Operatividad del Sistema Complementario de la C.H. Marañón (Seccionamiento de la L.T. 60 kV Huallanca Nueva - La Unión).
- Con Carta COES/D/DP-389-2017 del 12.04.2017, el COES aprobó el Estudio de Operatividad de la C.H. Marañón
- Con carta COES/D/DP-656-2017 del 21.06.2017, el COES aprobó la Operación Comercial de la C.H. Marañón, con una potencia efectiva de 19,4 MW, a partir de las 00:00 horas del 23.06.2017.
- El monto de inversión aproximado fue de 85,6 MM US\$.

DIAGRAMA UNIFILAR



Sala de Máquinas (3 turbinas de 6,56 MW)