

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CENTRAL TERMOELÉCTRICA EL ALTO

	Central Termoeléctrica El Alto	
	ALT01	ALT02
Turbina		
Marca	General Electric (GE)	Siemens / (Rolls Royce)
Modelo	TM2500+	SG-65 / Trent 60 WLE
Tipo	Aeroderivada	Aeroderivada
Combustible	Gas Natural	Gas Natural
Número de ejes	2	3
Velocidad de eje 1	10500 rpm	9950 - 10530 rpm
Velocidad de eje 2	3000 rpm	6575 - 7111 rpm
Velocidad de eje 3	N/A	3000 rpm
Capacidad nominal ISO (MW)	27,60	52,82
Potencia efectiva en sitio (turbina-generador) (MW)	17,50	32,35
Consumo Específico de calor al 100% de carga (*)	9682 BTU/kWh	8140 BTU/kWh
Año puesta en operación	2012	2013
Generador		
Marca	Brush	Brush
Potencia nominal aparente	21.53 MVA	62.71 MVA
Tensión de servicio	11.5 kV	11.5 kV
Factor de potencia	0,85	0,85
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Velocidad nominal	3000 rpm	3000 rpm
Sistema de enfriamiento	Aire	Aire
Transformador principal		
Marca	ChiNT	WEG
Grupo de conexión	YNd11	YNd11
Tipo de refrigeración	ONAN / ONAF1 / ONAF2	ONAN / ONAF
Potencia nominal	20 / 27 / 34 MVA	60 / 75 MVA
Tensión nominal A.T.	115 kV	115 kV
Tensión nominal M.T.	11.5 kV	11.5 kV
Conmutador de posiciones en vacío	(+3x2.5% - 1x2.5%)	(+3x2.5% - 1x2.5%)
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Año de fabricación	2011	2012

(*) A Temperatura media anual, gestión 2019.

10°C Central Termoeléctrica El Alto

18°C Central Termoeléctrica Valle Hermoso

26°C Central Termoeléctrica Carrasco