

Central Térmica "José Batlle y Ordóñez"



**LOCALIZACION:
DEPTO. DE
MONTEVIDEO**

**POTENCIA
INSTALADA:
80 MVA**

**Tipo de
Unidades
de Generación:
Motores**

Unidad N° 3 (Fue desafectada del servicio el 15/10/2015 según R 15.-2311)

Fecha entrada servicio	28/04/1955
Generadores de Vapor – Actualmente fuera de servicio	
Cantidad de generadores de vapor	2
Fabricante	Babcock & Wilcox
Producción en marcha continua	112,5 T/h c/u
Superficie de calefacción	3610 m ² c/u
Presión en el domo	72 kgf/cm ²
Temperatura a la salida del sobrecalentador	485 °C
Turboalternador	
Fabricante	Brown Boveri
Potencia nominal	50 MW
Tensión nominal	10,5 kV
Frecuencia	50 Hz
Potencia del turboalternador	62,5 MVA
Factor de potencia	0,8

Unidad N° 4 (Fue desafectada del servicio el 15/10/2015 según R 15.-2311)

Fecha entrada servicio	28/05/1957
Generador de Vapor	
Fabricante	Franco Tosi
Producción en carga continua	292 T/h
Superficie de intercambio	5539 m ² c/u
Presión en el domo	75 kgf/cm ²

Temperatura a la salida del sobrecalentador	485 °C
Turboalternador	
Fabricante	Brown Boveri
Potencia nominal	50 MW
Tensión nominal	10,5 kV
Frecuencia	50 Hz
Potencia del turboalternador	62,5 MVA
Factor de potencia	0,8
Unidad N° 5 (Fue desafectada del servicio el 30/06/2016 según R 16.-1466)	
Fecha entrada servicio	1/1/1970
Generador de Vapor	
Fabricante	Franco Tosi
Producción en carga continua	300 T/h
Volumen del hogar	900 M3
Superficie de intercambio	9380 m2 c/u
Presión en el domo	130 kgf/cm2
Temperatura a la salida del sobrecalentador	525 °C
Combustible Fuel Residual	N° 6; 20 Ton/hora
Turboalternador	
Fabricante	Brown Boveri
Potencia nominal	80 MW
Tensión nominal	11 kV
Frecuencia	50 Hz
Potencia del turboalternador	100 MVA
Factor de potencia	0,8
Unidad N° 6 (Fue desafectada del servicio el 30/06/2016 según R 16.-1466)	
Fecha entrada servicio	1/1/1975
Generador de Vapor	
Fabricante	Franco Tosi
Producción en carga continua	490 T/h
Volumen del hogar	1790 M3
Superficie de intercambio	7724 m2 c/u
Presión en el domo	105 kgf/cm2
Temperatura a la salida del sobrecalentador	540 °C
Combustible Fuel Residual	N° 6; 30 Ton/hora

Turboalternador	
Fabricante	Brown Boveri
Potencia nominal	125 MW
Tensión nominal	15 kV
Frecuencia	50 Hz
Potencia del turboalternador	156,25 MVA
Factor de potencia	0,8
Motores	
Fecha entrada servicio	25/1/2010
Fabricante	Wärtsilä
Cantidad de unidades	8
Tipo de propulsor	Motores Diésel
Modelo	12V46
Potencia unitaria nominal (ISO)	10534 kW
Velocidad	500 rpm
Motor	
N° de cilindros	12
Cilindrada	1156 lt
Alternador	
Marca	ABB
Potencia	13137 kVA
Tensión	11000 V / 3 fases
Velocidad	500 rpm
Frecuencia	50 Hz