

ANEXO V

EQUIPAMIENTO EXISTENTE EN LA CENTRAL TERMICA ALTO VALLE

ANEXO V

1. EQUIPAMIENTO EXISTENTE EN CENTRAL TERMICA ALTO VALLE
- 1.1 Potencia Nominal: 47 MW
- 1.2 Potencia efectiva : 45 MW
- 1.3 Combustible
- 1.3.1 Tipos : Fuel Oil, Gas Oil y Gas Natural
- 1.3.2 Restricciones en el suministro de gas
No existen restricciones en las instalaciones para el suministro simultáneo del gas requerido para la potencia nominal de todos los grupos. Normal y habitualmente es constante la presión y caudal de línea. Eventualmente pueden haber restricciones en la época invernal
- 1.4 Constitución del parque de generación de la Central
- 1.4.1 Grupos T.V. : Cantidad 2. 63.93%
- 1.4.2 Grupos T.G. : Cantidad 1. 36.17%
- 1.4.3 Grupos en ciclo combinado : No
- 1.4.4 Existencia de colector común de vapor para turbogeneradores : Si
- 1.4.5 Sistema de generación de vapor auxiliar : No
- 1.5 Superficie del terreno :
- 1.6 Ubicación geográfica :
Provincia de Neuquén, Departamento Confluencia.
Sobre la margen derecha del Río Neuquén.
Temperatura media verano = 28 .C
Temperatura media invierno = 12 .C
Velocidad del viento = 10 km/h
Presión Atmosférica máxima = 99.08 Kpa
Presión atmosférica mínima = 96.42 Kpa
- 1.7 Capacidad de Almacenaje de Combustible
Fuel Oil : 10.511.056 l
Diesel Oil : 1.004.700 l
- 1.8 Protección del medio ambiente
- 1.8.1 NO = S/D

- 1.8.2 $SO^x = S/D$
2
- 1.8.3 PCB en transformadores : 4500 l
- 1.8.4 Tratamiento de aguas industriales : NO
- 1.9 Playa de alta tensión de la Central
- 1.9.1 Niveles de tensión : 132/13.2 kV
- 1.9.2 Potencia de transformación : 80 MVA
- 1.9.3 Potencia de cortocircuito en las Barras de Alta Tensión :
- Trifásico barra 132 kV : 1.250 MVA
- Monofásico barra 132 kV : 1.343 MVA
- 1.9.4 Líneas de Transmisión :
- Línea 1 132 kV Arroyito - Chocón
 - Línea 2 132 kV Planicie Banderita
 - Línea 3 132 kV Medanito
 - Línea 4 132 kV Roca - Regina
 - Línea 1 13,2 kV CALF
 - Línea 2 13,2 kV CALF
 - Línea 3 13,2 kV ERSE
 - Línea 4 13,2 kV ERSE
 - Línea 5 13,2 kV ERSE
 - Línea 6 13,2 kV ERSE
 - Línea 7 13,2 kV ERSE