

CENTRAL TERMOELÉCTRICA PUERTO CALLAO (13,2 MW)

DENOMINACIÓN	CENTRAL TERMOELÉCTRICA PUERTO CALLAO
EMPRESA CONCESIONARIA	APM TERMINALS CALLAO S.A.
TECNOLOGÍA	Generación Termoeléctrica
UBICACIÓN Departamento Provincia Distrito Altitud	Callao Callao Callao 10 msnm
DATOS DE LOS GRUPOS 1-4 Generador Potencia Nominal Velocidad	1,094 MVA-0,875 MW 1800 rpm
DATOS DE LOS GRUPOS 5-7 Motor Marca Potencia al eje Velocidad Generador Marca Potencia nominal Factor de Potencia Tensión de Generación Frecuencia Transformador Marca Potencia Relación de Transformación Grupo de Conexión	MTU 3,25 MW 1800 rpm MAGNAPOWER 4,063 MVA-3,25 MW 0,8 0,6 kV 60 Hz ABB 4 MVA 0,6/20 kV Dyn5
DATOS DEL TRANSFORMADOR Cantidad Potencia Relación de Transformación Grupo de Conexión	2 25/30 MVA (ONAN/ONAF) 60/20 kV YNd5
DATOS DE CONTRATO Tipo de contrato Fecha de Autorización Puesta en Operación Comercial (POC)	Autorización MINEM 21.01.2011 (R.M. N° 483-2000-EM/VME) 04.01.2016



Mapa de Ubicación



Edificio de Grupos Generadores y Tanques de Combustible



Grupo Generador Existente (izquierda) y Nuevo (derecha)



Transformador en Seco del Grupo de Generación N° 1



Subestación GIS en 60 kV

- INFORMACIÓN RELEVANTE**
- Con R.M. N° 483-2000-EM/VME del 21.01.2011 se otorgó la autorización para desarrollar actividades de generación de energía eléctrica a favor de Empresa Nacional de Puertos S.A. (ENAPU S.A.) con una potencia instalada de 3,2 MW.
 - Con R.M. N° 248-2015-MEM/DM del 20.06.2015 se aprobó la transferencia de autorización de la Central Térmica Puerto Callao que otorga ENAPU S.A. a favor de APM TERMINALS CALLAO S.A.; y además se aprobó la modificación de dicha autorización a fin de efectuar la instalación del quinto, sexto y séptimo grupo electrógeno, incrementando su potencia instalada de 3,2 MW a 13,2 MW.
 - La central es de emergencia, para uso de APM TERMINALS.
 - El suministro de energía normal a APM TERMINALS es a través de dos (2) alimentadores en 60 kV de Edelnor.
 - Durante la inspección se constató que las obras fueron concluidas, habiéndose ya efectuado las pruebas correspondientes.
 - El monto de inversión aproximado fue de S/. 5,4 millones

ESQUEMA UNIFILAR DE LA CENTRAL

