

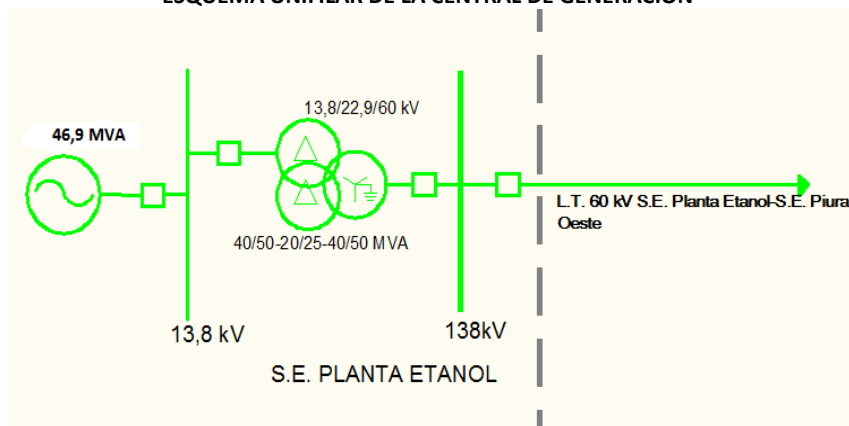
CENTRAL TERMOELÉCTRICA MAPLE ETANOL

DENOMINACIÓN	CENTRAL TERMOELÉCTRICA MAPLE ETANOL
EMPRESA CONCESIONARIA	MAPLE ETANOL S.R.L.
TECNOLOGÍA	Cogeneración
UBICACIÓN	
Departamento	Piura
Provincia	Paita
Distrito	La Huaca
Altitud	5 msnm
DATOS TÉCNICOS DE CENTRAL	
Potencia Instalada	37,52 MW
Número de Unidades de Generación	1 Turbogenerador
Fuente de Energía	El "Follaje" y el "Bagazo" de la caña de azúcar
DATOS DE LA TURBINA	
Potencia Nominal	Turbina1 37,5 MW
Marca	Siemens
Tipo	SST-300, álabes de reacción
DATOS DEL GENERADOR	
Potencia Nominal	46,9 MVA
Tensión de Generación	13,8 kV
Velocidad	1800 RPM
DATOS DE TRANSFORMADOR	
Potencia	40/50-20/25-40/50 MVA
Nivel de Tensión	60/22,9/13,8KV
LÍNEA DE TRANSMISIÓN	
Nivel de Tensión	60 kV
Capacidad de Transmisión	40 MW
Longitud	36,686 km
DATOS DE CONTRATO	
Tipo de contrato	Concesión Definitiva de Generación con RER N° 399-2012
Firma de Contrato	08.06.2012
Puesta en Operación Comercial (POC)	17.08.2012

INFORMACIÓN RELEVANTE

- La Central Termoeléctrica Maple Etanol genera energía eléctrica usando el bagazo, que es un subproducto del proceso de producción del etanol usando como materia prima la caña de azúcar. La Central se ubica dentro de la Planta de Producción de Etanol localizada en el Departamento de Piura.
- Para efectos de la inyección de energía al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), la Central de Generación se conecta a la Sub Estación Piura Oeste (SEPO), componente del SEIN ya existente, utilizando un transformador de potencia de 40/50 MVA que elevará la tensión de generación (13,8 kV) a 60 kV y una línea de transmisión en 60 kV.
- Maple Etanol señala que el 23.04.2008, se aprobó el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto de Producción de Etanol Anhidro, donde está incluida la Central Termoeléctrica Maple Etanol.
- Mediante R.S. N° 043-20 12-EM, el 22.05.2012 el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) otorgó a la empresa Maple Etanol la concesión definitiva para desarrollar la actividad de generación de energía eléctrica con recursos energéticos renovables (biomasa).
- El monto aproximado de la Inversión es de 25 MM US\$
- La Central Termoeléctrica Maple ingresó en operación comercial el 17.08.2012 (Carta COES/D-749-2012), con una potencia efectiva de 37,5 MW.

ESQUEMA UNIFILAR DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN



Ubicación



L.T. 60 kV S.E. Piura Oeste (SEPO)- S.E. Planta Etanol (SEPE)



L.T. 60 kV S.E. Piura Oeste (SEPO)-S.E. Planta Etanol (SEPE)



S.E. C.T. Maple - Etanol (SEPE)