

TIPO DE ESTRUCTURA	<p>Central Termoeléctrica que consta de las siguientes estructuras:</p> <p>La Caldera con una chimenea de 60 metros de altura y 56 x 40 m de área.</p> <p>La Casa de Maquinas de 120 metros de longitud, 40 metros de ancho y aproximadamente 45 metros de altura; con una mesa de turbinas de 10 metros de altura para instalar la turbina de 400 MW.</p> <p>La chimenea de 120 m de altura y 12 m de diámetro inferior.</p> <p>Un canal de aducción y las estructuras de Toma y Salida de agua para el enfriamiento de la Planta.</p>
FUNCIÓN	Generación de electricidad.
METODO DE CONSTRUCCIÓN	<p>Estructura portante en vigas de concreto armado. Fue necesario ampliar la franja costera a lo largo del Mar Caribe por medio de un terraplén de aproximadamente 15 metros de ancho.</p> <p>Todas las estructuras de la obra se fundaron sobre pilas coladas de 20 metros de profundidad.</p>
LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA	Catia La Mar, Edo Vargas. Venezuela.
AÑO DE EJECUCIÓN	1979
PROPIETARIO	C.A. Electricidad de Caracas.
PROYECTISTA	INELECTRA C.A.
CONSTRUCCIÓN	<p>Consorcio PRECOWAYSS.: PRECOMPRESADO C.A. WAYSS & FREITAG A.G.</p>

DETALLES TÉCNICOS

MATERIALES

• Concreto armado.

DIMENSIONES Y CANTIDADES

- Vigas de concreto armado de hasta 1,50 m de altura y losas de hasta 50 cm de espesor
- Casa de Máquinas de 120 metros de longitud, 40 metros de ancho y aproximadamente 45 metros de altura.
- Excavación para fundaciones 20.000 M³
- Concreto armado 18.100 M³
- Acero para refuerzo estructural 3.400 Ton.