

LÍNEA DE ENFRIAMIENTO IMPULSIÓN Y RETORNO

PLANTA DE GENERACIÓN CC AFRANRENT COATZACOALCOS

COATZACOALCOS, VERACRUZ. 2016. 



La "Línea de Enfriamiento Impulsión y Retorno" es un proyecto en la planta de generación CC Afranrent Coatzacoalcos. Su objetivo es enfriar el agua que se utiliza en el proceso de generación de energía eléctrica, a través de una tubería que lleva el agua a la torre de enfriamiento y la devuelve a la planta. Este proyecto busca mejorar la eficiencia en el proceso de generación de energía y reducir el impacto ambiental, al disminuir la temperatura del agua que se libera al medio ambiente.

Su construcción se llevó a cabo del 2015 al 2016; la central tiene una potencia de 60 MW, incluyó una turbina de gas aeroderivada Trent 60 marca Rolls-Royce, y un HRSG que produce 65 toneladas de vapor por hora. El contrato contempló un periodo de ejecución de trece meses y se generaron cerca de 700 empleos durante la fase de construcción.



DATOS TÉCNICOS

Tipo de producto	Tubería GRP/PRFV
Aplicación	Industrial
Longitud total (m)	85
Longitud tubería (m)	12 metros
Diámetro DN min/max	500, 700, 800 y 1 200
Presión PN min/max (bar)	10 kg/cm ²
Rango de rigidez (N/m)	5 000

