

ANTEPROYECTO

Cierre Ciclo combinado en la Central 9 de Julio de Mar del Plata.

La planta de ciclo simple 2XIm6000 que está actualmente en construcción ha sido diseñada para permitir la futura operación de ciclo combinado.

El contratista proporcionará e instalará los siguientes equipos para la concreción de este proyecto de construcción de un Ciclo Combinado:

- Dos (2) generadores de vapor (OTSG)
 - o Los OTSG están equipados con quemadores de conductos que permitirán ajustar la producción de vapor durante el funcionamiento. Los OTSG tienen la capacidad de funcionar en seco, permitiendo que la planta funcione en ciclo simple sin la necesidad de chimeneas adicionales para el bypass del escape.
- Dos (2) Bombas de Alimentación de Caldera.
- Dos (2) Bombas de Condensado.
- Dos (2) Bombas del Condensador de Vacío.
- Una (1) Bomba de agua tratada.
- Dos (2) Bombas de agua desmineralizada.
- Un (1) Intercambiador auxiliar de calor.
- Un (1) Tanque de almacenamiento de agua desmineralizada.
- Todo el equipo y material necesarios para la operación de ciclo combinado.
 - o La nueva línea de vapor y los servicios asociados se encaminarán desde las 2XIm6000 hacia la turbina de vapor existente, siguiendo un ruteo acordado con el propietario. Todas las aberturas necesarias a realizar para el pasaje de las cañerías en los edificios existentes se acordarán con el propietario.

o

- o Se incluyen todas las tuberías, soportes, cableados, conductos e instrumentación.
- o Se actualizará el sistema de control de los auxiliares del ciclo simple con 2XIm6000 para la operación de ciclo combinado. La infraestructura existente de la planta que se pueda reutilizar para el ciclo del vapor se utilizará con la nueva planta del ciclo combinado.

El contratista proporcionará los siguientes Servicios de Construcción para el Proyecto de Expansión de Ciclo Combinado:

- Obra civil:

- o Preparación del sitio.
- o Excavación de material a remover.
- o Relleno con relleno de consolidado.
- o Desagote.
- o Fundaciones de hormigón armado.
- o Mejoras en los caminos internos.
- o Relleno final.

- Trabajo mecánico:

- o Transporte y descarga en sitio.
- o Ensamble y montaje de los equipos.
- o Construcción de los accesos en los edificios existentes.

- Trabajo eléctrico:

- o Instalación y montaje de los equipos.

