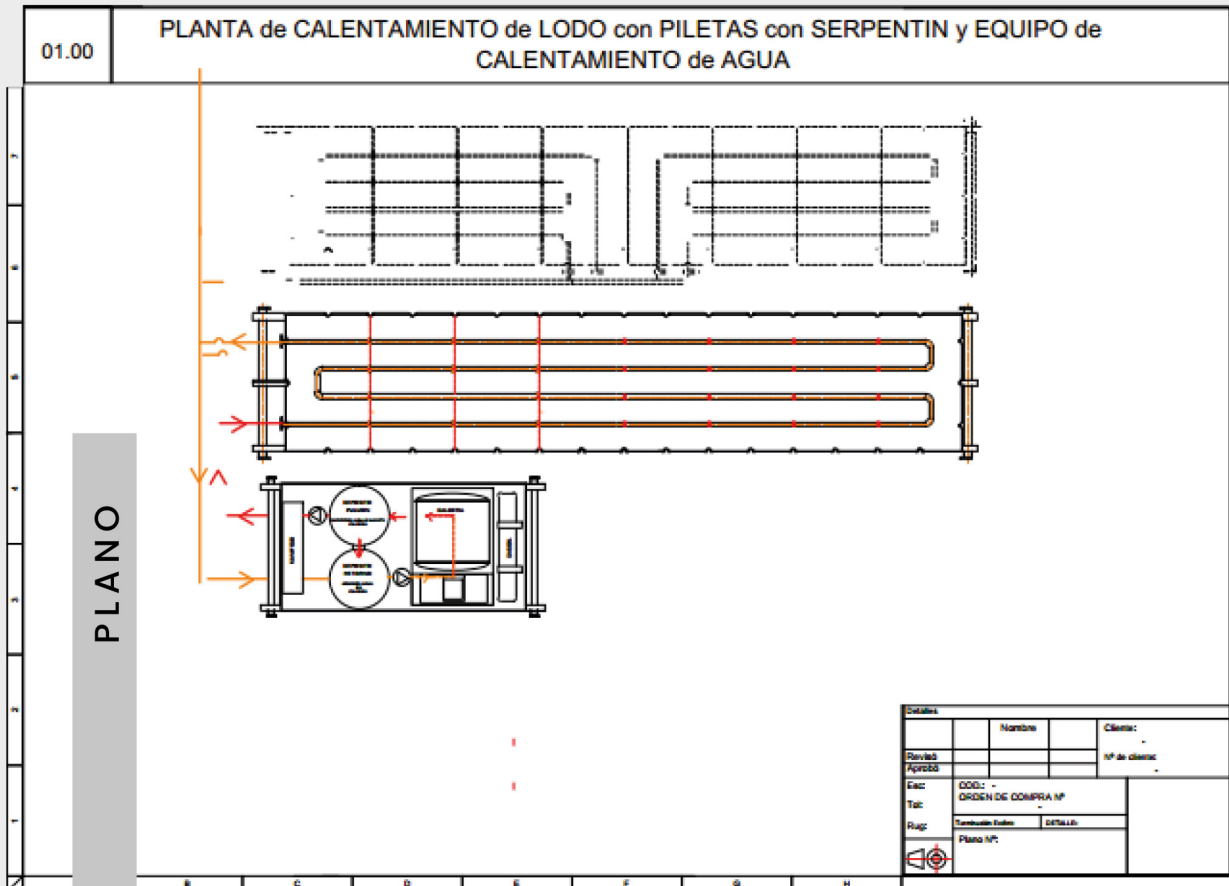




SERVICIOS



**Planta de calentamiento de fluidos en piletas con serpentín y equipo de calentamiento de agua**



## OBJETIVOS

Introducir energía térmica a través de sistema de cañería fija (Serpentín) que se encuentra instalado en el interior de pileta, con el pasaje de un fluido interior (Agua) impulsado por equipo externo autónomo (Caldera).

Este sistema permite disminuir la densidad del producto que se encuentre contenido en pileta, produciendo una fusión de los estados del producto (estado semisólido a un estado líquido), lo cual permitirá trabajar en la evacuación de piletas de una forma ágil y sin inconveniente de atasco de los fluidos.

## Descripción de equipos

Piletas petroleras con las siguientes características

Largo:	13,00 mts.
Ancho:	2,60 mts.
Alto:	2,00 mts.
Capacidad:	60 m <sup>3</sup>

# Descripción Servicio

Instalación de pileta con sistema de serpentín en su interior, la cual recibe fluido proveniente de la producción, para ser evacuado por servicio de transportes.

Debido a la disminución de temperaturas en épocas invernales, se produce el endurecimiento del fluido (Petróleo) en piletas impidiendo la evacuación del mismo con normalidad.

Para esta situación se propone el servicio de conexión de Caldera móvil sobres patines, equipada con dos tanques de agua con una capacidad total de 2500 Lts., la cual es vinculada mediante cañería apta (presión y temperatura) a piletas que se encuentren situadas en el área.

El fluido (agua) es impulsado con temperatura a través de sus cañerías mediante un sistema de retorno cerrado, esto produce el cambio de estado del fluido que se encuentra en el interior de la pileta.



*CALDERA HORIZONTAL DE TRES  
PASOS PARA AGUA CALIENTE.*

Capacidad Térmica: 700.000 Kcal/h

Forrada con Aislación térmica de  
Lana Mineral + cubierta de Acero  
inoxidable AISI 430

## Componentes

/ Quemador marca BALTUR modelo TBL 105P de 860.000 kcal/h,  
funcionamiento Alto/Bajo fuego, para la combustión de GASOIL

/ Manómetro de Ø 4"

/ Termómetro

/ Termocupla PT 100

/ Termostato

/ Presostato

/ Bujía de seguridad por bajo nivel

/ Válvula de seguridad

/ Purga de Fondo Manual

# Especificaciones Técnicas

Tipo:	-	Humotubular 3 pasos - paquete
Modelo	-	HL3RC 70/5
Presión de Diseño	Kg/cm <sup>2</sup>	6
Presión de Trabajo	Kg/cm <sup>2</sup>	5
Combustible	DUAL	GASOIL
Quemador Marca	-	BALTUR
Consumo GASOIL (10.000 kcal/kg)	Kg/h	79
Capacidad Térmica Caldera	Kcal/h	700.000
Rendimiento	%	88
Cuerpo		
Diámetro	mm	1300
Longitud	mm	2400/2700
Espesor	mm	6,4
Hogar		
Espesor	mm	12,7
Volumen agua caldera llena	Litros	2175
Peso caldera vacía	Kg	3400

## Quemador

Marca	BALTUR
Modelo	TBL 105P
Capacidad	860.000 kcal/h
Combustible	GASOIL
Motor	Trifásico de 1,5 kW
Operación	ALTO/BAJO FUEGO



**GRIFFOULIERE**  
TRANSPORTES

 @transportes.griffouliere

 Griffouliere Transportes

 Transportes Griffouliere