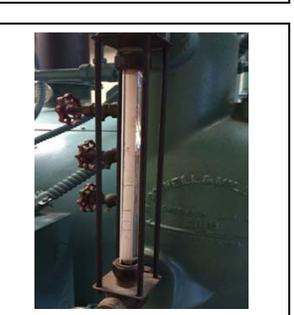
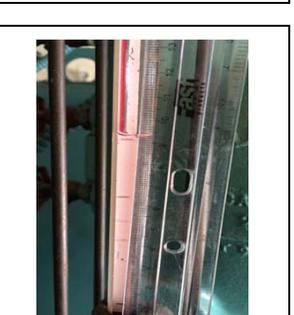


INSTRUCCIONES PARA EL USO Y OPERACIÓN DE CALDERA

1	<p>Comprobar que el depósito secundario de combustible tenga suficiente diesel para operar la caldera. Debe estar por lo menos a la mitad de su capacidad. Esto se determina visualmente en el indicador de nivel.</p>	
2	<p>Posteriormente, verificar que todas las llaves de globo que hay en el manifold principal y de generación de vapor, estén cerradas.</p>	
3	<p>Arriba de la mirilla de nivel de agua, hay un tubo de venteo (respiradero) hacia el ambiente que tiene una llave de bola que está cerrada. En este momento debe abrirse. La palanca debe quedar paralela al tubo de venteo.</p>	
4	<p>En la mirilla de nivel de agua de la caldera hay varias marcas, de arriba hacia abajo, el agua debe estar en la segunda marca.</p>	
4	<p>Como referencia adicional, el nivel de agua en la mirilla deberá estar aproximadamente 65mm de la base de la mirilla hacia arriba.</p>	
5	<p>Si el nivel del agua está mas arriba de esa marca, se deben abrir las dos llaves de purga en el lado de la mirilla con palancas amarillas, hasta llegar al nivel indicado en el paso anterior.</p>	

INSTRUCCIONES PARA EL USO Y OPERACIÓN DE CALDERA

6

Con el correcto nivel de agua, poner en automático el interruptor de la bomba, al lado izquierdo. Así se deja el interruptor en toda la operación



7

Si el agua está mas bajo del nivel indicado en el paso 4, el interruptor de la bomba de agua se mueve hacia la izquierda en automático para llevar a nivel de agua la caldera. La bomba desconecta automáticamente y así se deja el interruptor en toda la operación.



8

Cuando la caldera esté con el correcto nivel de agua, resetear 5 veces el platino del McDonnell de cada lado de la caldera, suavemente pero en toda su carrera, con el fin que mande la señal que tiene el nivel de agua la caldera y evitar que suene la alarma.



9

A continuación, en el panel de la caldera en la parte media baja hay un interruptor que se coloca en posición "on" (subir). Si suena la alarma inmediatamente se debe bajar el interruptor y repetir el reseteo de los platinos 3 veces según el paso 8. Si suena nuevamente la alarma, llamar al encargado de la práctica. Si no suena la alarma al encenderla, en ese momento, la caldera ya está funcionando.



INSTRUCCIONES PARA EL USO Y OPERACIÓN DE CALDERA

10 Ya en operación la caldera y en funcionamiento normal, a los 15 minutos se cierra la llave del tubo de venteo (respiradero).



11 Se espera a que la caldera llegue a presión. En ese momento se desconecta el control de combustible.



12 Se abre la llave de vapor de la caldera. Precaución, alta temperatura, usar guantes.



13 Identificación de las llaves del manifold visto de frente, de derecha a izquierda de entrada al fondo

- 1 Ahogador del Vapor o Purga
- 2 Evaporador y torre de enfriamiento
- 3 Llave de ingreso de vapor
- 4 Vapor para intercambiador de calor
- 5 Planta de Alimentos
- 6 Está trasegada, tapada.



NOTA: LA OPERACIÓN DE LAS VALVULAS DEL MANIFOLD DEBERÁ SER GUIADA POR EL ENCARGADO DE LA PRACTICA

INSTRUCCIONES PARA EL USO Y OPERACIÓN DE CALDERA

Para el proceso de apagado de la caldera, los pasos son los siguientes:

A Apagar el interruptor de la caldera



B Apagar el interruptor de la bomba de agua. Regresar a la posición central.



C Cerrar la llave de globo de caldera (Precaución, Alta temperatura, usar guantes)



D Cerrar todas las llaves de Vapor del manifold (Precaución, Alta temperatura, usar guantes)

