

PROCEDIMIENTO PARA DRENAR UN TANQUE

El procedimiento para extraer o retirar el agua que hay en el fondo de un tanque que contiene crudo se conoce como drenar un tanque.

1 Bajar el nivel del agua

V

Primero se baja el nivel de agua en el fondo del crudo de tal manera que al abrir la descarga del tanque se obtenga solo crudo.

2 Instalar las válvulas



Las válvulas para el retiro de agua libre se instalan cerca del fondo del tanque de manera que se pueda drenar la mayor cantidad de agua sin afectar el crudo.

Indicador de Ventila de calibre y transmisor exceso de presión Medidor de nivel basado en microprocesador Vacío de presión accionado por servidor Válvula establecida de 1,5° a 2,5° de presión y 1° de vacío 9 válvulas por tanque Interruptor de alto nivel Mezclador interruptor de de tanque nivel de tanque de cierre del mezclador interruptor Válvula de bajo nivel (2) de drenaje Sensor remoto de temperatura interruptor de alta temperatura

Retirar el agua



Se retira el agua de los tanques seleccionados y envía el agua drenada a los tanques construidos para almacenar y disponer de esta agua de la forma correcta.

La Imagen muestra la disposición general de los accesorios de un tanque para almacenar crudo típico. Allí se muestra las válvulas para retirar el vagua en el nivel más bajo del tanque

4 Documentar



La información pertinente a esta operación, de acuerdo con los procedimientos de operaciones específicos de la empresa, deben ser documentada. Esto debe incluir:

✓ Hora de inicio y finalización



- Nivel de agua libre al comienzo y al término de la operación.
- Temperatura del agua retirada.
- ✓ Volumen del agua retirada