

PRÁCTICA SEGURA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE LÍNEAS DE PROCESO

Sigue este procedimiento para disminuir riesgos y garantizar la seguridad del personal involucrado en la entrega y recepción de líneas de proceso:

FASE 3

FASE DE EJECUCIÓN

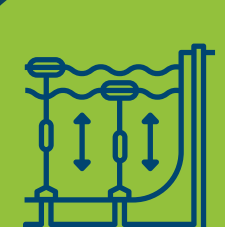
Aseguramiento y control de energías peligrosas



Proceder de la siguiente forma para el aislamiento de la energía peligrosa que involucre el cierre de válvulas:

- Confirmar con el Profesional Operador de Consola la **disponibilidad de la línea**.
- Verificar mediante la revisión del **formato de certificación de aislamiento de energías peligrosas** las válvulas asociadas a la línea a drenar que deben ser bloqueadas.
- Documentar el **tipo de bloque** a utilizar.
- Proceder con el **cierre de las válvulas** asociadas a la línea a drenar.
- Verificar con el operador de campo que las válvulas cerradas se encuentren **debidamente bloqueadas y etiquetadas**.

Instalación equipos para drenaje de la línea



El aseguramiento del drenaje de fluido contenido en la línea se realiza siguiendo estos pasos:

- Instalar el **equipo bomba neumática** en la parte externa del búnker donde se ubica la válvula de drenaje.
- **Asegurar la bomba** contra la baranda de seguridad de dicho búnker, evitando riesgos por movimiento durante el drenaje del producto.
- Utilizar una manila para **hacer llegar la manguera a la válvula** y realizar la succión del producto.
- Realizar la **conexión de la succión** de la bomba a la válvula de drenaje y la **conexión a la línea** de despacho del producto.
- Verificar que se cuente con los equipos para **medición de posibles atmósferas explosivas** durante la ejecución de los trabajos.
- Asegurar contar con **sistemas de almacenamiento temporal o descarga** de producto a sistemas de relevo.
- Asegurar tener disponibles los **equipos de control ambiental** de derrames.

Drenaje de la línea



El aseguramiento del drenaje de fluido contenido en la línea se realiza siguiendo estos pasos:

- Instalados y asegurados todos los accesorios a las facilidades de succión y descarga, se informa a cuarto de control el **inicio de la maniobra de drenaje**.
- El técnico asegurador de campo estará **reportando a cuarto de control CCR** para ir realizando monitoreo del envío de fluido al tanque de descarga.
- Realizar verificación continua del sistema para **evitar posibles fugas de producto** al medio ambiente.

¡Ten en cuenta!

Es recomendable que las facilidades de succión y descarga de los productos, incluyendo la bomba, queden instaladas.

FASE 4

RESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA

Una vez finalice la actividad de drenaje, se debe:

Apagar la unidad de ayuda mecánica (bomba de combustión) usada para potenciar la transferencia del producto.

Cerrar las válvulas que fueron abiertas.

Aliviar el sistema mediante venteo, ubicado en la facilidad instalada en la línea.



Entregar la línea al área encargada, quienes procederán con el retiro del bloqueo de las válvulas y la apertura de estas.

Retirar mangueras y accesorios de las facilidades usadas para la succión y descarga del producto.



Garantizar que el sitio quede totalmente ordenado y aseado, retirando los desechos sólidos generados y almacenándolos en el punto ecológico más cercano de acuerdo con la ficha PMA aplicable.

Demarcar y señalizar los equipos y materiales que se deban dejar temporalmente en el área de trabajo.

Atendiendo estas recomendaciones nos aseguramos de generar una práctica alineada a los más altos estándares de seguridad.