

PRÁCTICA SEGURA DE RETIRO DE RASPADOR

Concluimos la serie de recomendaciones para reducir riesgos e impactos en el retiro de raspador de la trampa de recibo con algunos consejos finales sobre este proceso:

Retiro del raspador

Una vez abierta la tapa de la trampa se debe:

- **Acercar la cuna** hasta la puerta de la trampa, **anclar el raspador** con el gancho de la guaya de acero disponible en el carrete de la cuna, **halar el raspador** con ayuda del carrete y alejarlo de la compuerta de la línea.

Limpieza del raspador

Se realiza una vez se retira el personal mecánico **aplicando ACPM y agua a presión** con el fin de retirar sedimentos y bajar el % de LEL y H2S.

Levantamiento de bloqueos y aislamientos

Se realiza **levantamiento de aislamientos eléctricos**, se normaliza la (MOV) **entrada y salida a la trampa** energizando los circuitos de estas (MOV) y verificando que queden en posición remoto, y se **cierra la válvula manual HV** igualadora de presiones.

Cierre de la compuerta de la trampa

- El personal técnico será el responsable de **realizar la limpieza**.
- Se debe **aplicar lubricación en rosca y cierre de la trampa**, verificando la correcta ubicación del empaque y ajuste necesario para que esta quede disponible.
- Es necesario realizar la **normalización del testigo o indicador de seguridad** instalado cerca a la compuerta de la trampa (instalación y ajuste).

Empaque y presurización de la trampa

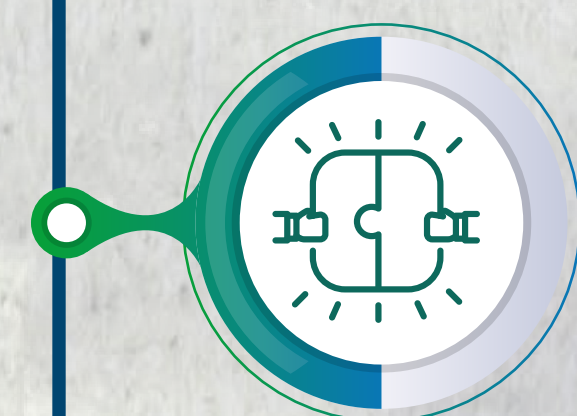
Al cerrar totalmente la compuerta se procede a:

- Verificar el **cierre total de la tapa de la trampa y de las válvulas manuales (HV)** de los drenajes hacia el tanque sumidero.
- Iniciar **apertura lenta y gradual de la válvula igualadora** ubicada en (MOV) salida de trampa, verificando su empaquetamiento lento y total (debe **abrirse el venteo de la trampa** hacia la caja de drenaje).
- Asegurar el **pase de producto y no de aire** para realizar el cierre de válvula (HV) de venteo, verificando en indicador de presión el aumento de este.
- **Cerrar la HV** igualadora de presiones.
- **Verificar ausencia de fuga de producto** por compuerta, testigo o indicador de seguridad y seguimiento a presión en barril.

FASE 3

FINALIZACIÓN

Orden y aseo en el sitio:



Garantizar que todo quede **ordenado, aseado, demarcado y señalizado**.



Retirar todo el material generado y almacenar en el punto ecológico más cercano de acuerdo con la ficha PMA aplicable.



En caso de requerirse, **almacenar correctamente las muestras** tomadas del material arrastrado por el raspador.



Atendiendo estas recomendaciones contribuyes a lograr que nuestras prácticas sean más seguras para todos.

Otras responsabilidades para una práctica segura:

- **Confirmar envío del raspador** desde la estación origen y llegada del mismo a la trampa.
- **Aprobar y confirmar alineación de trampa** de recibo de forma local, así como la desalineación de esta para iniciar retiro de raspadores en línea 30".
- **Verificar y confirmar estados de las MOV's** intervenidas en operación recibo y retiro de raspadores en línea 30".
- **Reportar las actividades** en el formato entrega de turno, así como diligenciar y enviar formatos de reporte de recibo de raspador.
- **Efectuar alineación y desalineación de la trampa** de forma local, dejando las MOV's intervenidas en stop.
- **Realizar los aislamientos y bloqueos** en donde corresponde.
- **Verificar documentos de soporte** y la ausencia de fugas luego de la intervención.

