

## CONSEJOS PARA EVITAR RIESGOS DURANTE LA APERTURA DE LÍNEAS Y EQUIPOS

Al realizar estos trabajos debe evitarse estar expuesto a los riesgos de emisiones no previstas de producto. Algunos consejos son:



### Antes del inicio de los trabajos:

- **Balizar la zona, conocer los riesgos y usar el EPI requerido en el PT desde el momento en que se empieza a aflojar cualquiera de los componentes (espárragos, tuercas de unión, etc.).**
- Verificar la suportación de las líneas o equipos a intervenir, y si es necesario, calzar o hacer maniobras con equipo mecánico.
- **Realizar la tarjeta pre-análisis y estar alerta de las situaciones identificadas.**

### Durante el trabajo:

- Debe utilizarse un equipo hidráulico normalizado (abre bridas) en aquellos trabajos de apertura de líneas y equipos, donde haya riesgo de incendio.
- Los primeros espárragos que se deben aflojar son los que estén más alejados respecto a la propia ubicación, fuera de la línea de fuego del operario.
- Para retirar los espárragos, primero deben aflojarse dos o tres vueltas.
- Aún cuando la maquinaria o equipo está sin presión y libre de producto, el personal que retira los espárragos de una brida o que desacopla una conexión, debe ubicarse a favor del viento, **fuera de la línea de proyección y a la mayor distancia posible para no ser impactado en caso de salida de producto.**
- Uso de pantalla facial cuando no se usen máscaras.