

## AISLAMIENTO y CEGADO DE EQUIPOS Y CIRCUITOS MEDIANTE DISCOS CIEGOS

Los discos ciegos son los elementos que, estando correctamente instalados, **aseguran el aislamiento de equipos y líneas.**

El trabajo de aislamiento mediante discos es uno de los más críticos porque de producirse un accidente su potencialidad sería muy grave. Por ello, para su uso deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se emitirán 2 permisos de trabajo (PT), uno para endiscado y otro para desendiscado.
- El PT deberá especificar los EPI's [Equipo de protección individual].
- Todos los discos se encontrarán identificados en campo. Aquellos discos que pertenezcan a más de un sistema serán identificados en campo a través de una tarjeta roja de disco ciego común.
- Los espaciadores y separadores para vaporizado, que se instalen serán normalizados. Está prohibido el uso de cuñas, varillas de soldar o cualquier otro elemento similar.
- Quedan prohibidas las juntas de cartón.
- Está expresamente prohibido cortar espárragos sin la aprobación expresa del supervisor Repsol. Este trabajo requiere un PT específico.
- Nunca deberán introducirse trapos, papeles o embalajes en líneas abiertas.
- Debe comprobarse que el estado del disco es óptimo y se deben desechar los que tengan superficies alabeadas o corrosiones importantes.
- Comprobar que los discos corresponden con la especificación y dimensiones de la línea.
- Reportar los defectos que se detecten en la unión bridada.
- **Aflojar los tornillos comenzando por el lado opuesto del operador para evitar salpicaduras.**
- Recoger los tornillos y tuercas en un recipiente, sobre todo en trabajos en altura, para evitar caída de objetos en altura.
- Apretar los tornillos cruzados para que el apriete sea uniforme.
- El personal que realice el apriete, deberá de tener una formación específica para el manejo de herramientas específicas para esa función y la realización de ese trabajo. Este personal dispondrá de una pegatina en el casco que le habilita para la realización de estas funciones.

Anexo IV. Identificación de partes de discos

