



## GOLPE AL DESMONTAR UNA INSTALACIÓN HIDRÁULICA

### 1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

Se había retirado para su desguace una compuerta metálica de gran tamaño que era accionada mediante circuito hidráulico. Se habían dejado los materiales en una campa a la espera de llevarlos a vertedero. Los cilindros hidráulicos estaban aún con presión no estando señalizado.

### 2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

El accidentado, que desconocía que la instalación tuviera presión, procedió a soltar el racor de la válvula de regulación de caudal de la válvula de doble efecto de uno de los cilindros.

La válvula estaba situada en el extremo del cilindro junto a la salida del vástago del hidráulico, estando conectada al cilindro mediante un ramal corto a ese extremo y otro tubo largo al extremo opuesto.

Cuando soltó el racor del extremo corto, la válvula metálica salió proyectada por efecto de la presión residual y le impactó en la cara. Además la proyección del aceite le alcanzó los ojos.

### 3. CAUSAS

- Retirada de un equipo de accionamiento hidráulico sin haber eliminado previamente la presión.
- Desmontaje por parte del accidentado de una pieza de un circuito hidráulico sin asegurarse de si tenía presión o no.
- Inexistencia de manual de instrucciones del equipo hidráulico, donde deberían venir especificadas las medidas a tomar para la consignación de la máquina. Además de la inexistencia del manual de instrucciones, la máquina carecía también de la declaración CE de conformidad.

### 4. ACCIONES CORRECTORAS

- Para el desmontaje de las máquinas se seguirán los pasos establecidos por la Guía Técnica del RD 1215/97 para la consignación de las máquinas, incluyendo la “*disipación de cualquier energía acumulada que pueda dar lugar a un peligro*”.
- Las máquinas y equipos deben disponer de manual de instrucciones con indicaciones para el desmontaje. Si por alguna razón no se dispone de dichas instrucciones deberá pedirse un ejemplar del manual al fabricante. Si esto tampoco fuese posible, se realizará una evaluación de riesgos previa a dichas operaciones.

