



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 99-12

IDENTIFICACIÓN DE VÁLVULAS EN EL PANEL DE CONTROL

QUÉ SUCEDIÓ:

La cuadrilla reportó al trabajo faltando un miembro del equipo. El supervisor del equipo de perforación asistió a la cuadrilla para realizar una conexión. Luego de completar la conexión quitaron las cuñas del buje rotatorio. Un miembro de la cuadrilla colocó la llave de tubería contra la cabria en A con una pequeña cadena de seguridad. El supervisor del equipo de perforación enganchó el embrague de la Bomba de Lodos #1. Mientras observaba el indicador de la presión de la bomba, levantó el brazo para enganchar lo que él suponía era la válvula de estrangulación de la bomba #1. En su lugar, enganchó el embrague de la línea para desenroscar la llave de tubería. Esto hizo que la llave se moviera desde su posición asegurada hacia el malacate. La llave golpeó a un empleado y lo atrapó contra el malacate. El empleado sufrió rotura de cinco costillas, perforación del pulmón izquierdo, varios raspones y lesiones leves al brazo izquierdo.

QUÉ LO CAUSÓ:

1. El supervisor del equipo de perforación estaba fatigado, ya que había estado en el equipo durante varios días debido al trabajo de pesca que se estaba llevando a cabo.
2. El supervisor del equipo de perforación puede no haber estado familiarizado con la operación del equipo de perforación, lo que causó que alcanzara la palanca equivocada.
3. El panel de control estaba cubierto con lodo proveniente de la operación en curso y las etiquetas de las válvulas no podían leerse.
4. La cuadrilla estaba trabajando con menos personal en un pozo con labor intensiva.

ACCIONES CORRECTIVAS:

1. Cuando sea necesario relevar a un empleado regular, los supervisores deben familiarizarse con el equipo y prestar especial atención a los controles que están operando.
2. Todos los controles de válvulas y equipos deben etiquetarse claramente.
3. Todos los paneles de control deben limpiarse según sea necesario de manera que las etiquetas sean legibles en todo momento.

Este material se presenta solamente con fines informativos.
Los gerentes y supervisores deberán evaluar la información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas.

[Regresar a la Página Principal de Alertas](#)

<http://iadc.org/espanol/alertas/es99-12.htm>