



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

ALERTA 03 - 29

## ACTIVIDAD CON CHORRO DE ARENA RESULTA EN LESIÓN POR INYECCIÓN

### QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se limpiaban las fosas de lodo con chorro de arena, un empleado perdió el control de la boquilla de arena, resultando la inyección de partículas de arena en el antebrazo izquierdo.

### QUÉ LO CAUSÓ:

Mientras se cambiaba de posición en las fosas de lodo, el empleado soltó el gatillo en la boquilla de arena. Antes de que la presión en la boquilla se hubiera disipado completamente, el empleado activó nuevamente el gatillo de la boquilla. La boquilla adquirió presión más rápidamente de lo que esperaba el empleado y el empleado no tenía bien agarrada la boquilla. Como resultado de todo esto, el empleado perdió el control de la boquilla y la barrió por su brazo izquierdo, causando la herida por inyección.

**ACCIÓN CORRECTIVA:** Para resolver este incidente, esta compañía instruyó a su personal de supervisión de los equipos de perforación:

- Repasar los procedimientos correctos para trabajar con chorro de arena con todos los miembros de las cuadrillas y asegurarse de que todos estén **debidamente entrenados**.
- Repasar todos los riesgos asociados con esta operación y los métodos para eliminarlos.
- Inspeccionar cuidadosamente todo el equipo de chorro de arena buscando daños, funcionamiento incorrecto y la existencia de protecciones adecuadas de seguridad.
- Poner en servicio equipo protector adicional como por ejemplo guantes y vestidura superior de cuero para complementar el equipo de protección estándar.

---

Las Acciones Correctivas indicadas en esta alerta son las acciones de una compañía para resolver estos incidentes y no reflejan necesariamente la posición del IADC o el Comité de Salud y Seguridad Laboral (HSE) del IADC.

Este material se presenta solamente con fines informativos. Los Gerentes y Supervisores deberán evaluar esta información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas  
Propiedad Intelectual ©2002 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en julio del 2003