

# Alerta De Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

---

ALERTA 14– 02

## OBJETO CAÍDO RESULTA EN INCIDENTE CON PÉRDIDA DE TIEMPO

### QUÉ SUCEDIÓ:

Una grapa para mandril de percusor de perforación que pesa 26 Kg (57 libras) cayó de una altura de aproximadamente 30 pies (9.14 m) por arriba de la mesa rotatoria. En el camino de bajada, a una altura de aproximadamente 15 pies (4.5 m) sobre el piso de perforación, golpeó y rebotó en una viga de la torre. Al continuar cayendo, el mandril golpeó a un operador del piso de perforación en el casco y en el hombro izquierdo, causándole una laceración.

### QUÉ LO CAUSÓ:

- Verificación e inspección inadecuadas del equipo antes del uso – la grapa del percusor no se había ajustado.
- Falta de un mecanismo de traba o protección de seguridad secundaria en la grapa del percusor.
- Control de supervisión inefectivo en una tarea crítica – no hubo supervisión para identificar el ajuste inadecuado de la grapa.
- Gestión de Riesgo Inadecuado – la evaluación de riesgos de la tarea no incluyó este riesgo.
- El Entrenamiento y la Aseguración de Competencia fueron inadecuados para el personal que maneja equipos y operaciones críticas.
- Falta de Comunicación – este es un peligro conocido en la industria.
- Especificación de Equipo Inadecuado. (Se hallan disponibles grapas de percusor más livianas y de mayor seguridad).
- La operación y la revisión de mantenimiento fueron malas – no se había realizado el servicio a los pernos de la grapa.

### ACCIÓN CORRECTIVA: Para evitar este tipo de incidentes, esta compañía hizo lo siguiente:

- La compañía ordenó que todos los equipos de perforación deben asegurar que las grapas sean reemplazadas por otros de diseño más seguro y especificó en el contrato que la grapa del mandril debe incluir un mecanismo de traba de seguridad.
- La compañía recordó a todo el personal de los equipos de perforación que deben asegurar los equipos sueltos mientras se opera en la torre.
- La compañía repasó su Evaluación de Riesgos de la Tarea (TRA del Inglés “Task Risk Assessment”) y sus Procedimientos de Operación Estándar (SOP del Inglés “Standard Operating Procedure”) para incluir detalles específicos sobre el manejo de los ensambles de grapas de mandriles.
- Se instruyó a los Gerentes de los Equipos de Perforación que deben asegurarse de que todos los miembros de las cuadrillas estén entrenados correctamente y que sean competentes para identificar peligros y mitigar los riesgos.
- Se encargó al Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HSE) la verificación de las evaluaciones y aseguración de competencia de todos los empleados.
- La compañía inició una Auditoría de HSE en referencia a las prácticas de gestión de riesgos.
- La compañía distribuyó un alerta de seguridad en las unidades de negocios para promover el aprendizaje a partir del incidente y las mejoras de los diseños.

**Las Acciones Correctivas indicadas en este Alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de HS & E del IADC.**

---