



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 03 - 05

ANTENA DE RADIO HACE CONTACTO CON LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

QUÉ SUCEDIÓ:

Durante el transporte reciente de un equipo de perforación, ocurrió un incidente involucrando líneas de alta tensión. El campamento del equipo de perforación se transportaba a un nuevo sitio. Se había montado recientemente una antena nueva en el edificio del gerente del Equipo de Perforación. Cuando el edificio era transportado, la antena entró en contacto con una línea de alta tensión de 22.000 voltios que se hallaba en alto. La línea colgaba cruzando el camino según las prácticas normales. Cuando la antena hizo contacto con la línea sufrió daño severo y el camión que transportaba la carga tuvo reventón en dos de sus neumáticos. No hubo lesionados pero la compañía clasificó este incidente como Amago de Incidente de alto potencial.

QUÉ LO CAUSÓ:

Nadie se percató de que la altura de la nueva antena le permitiría hacer contacto con la línea de alta tensión.

ACCIONES CORRECTIVAS: Para resolver este incidente, esta compañía emitió las siguientes directivas al personal de supervisión y de los equipos de perforación:

- Todas las antenas deberán desmontarse o bajarse antes de transportar un equipo.
- Las antenas deberían montarse de manera tal de que se puedan bajar.
- Debe acordarse la ruta designada para el transporte del equipo de perforación y la ruta debe ser revisada en busca de peligros potenciales antes de comenzar con el transporte.
- Debe revisarse la altura de las líneas de alta tensión sobre el camino antes de comenzar con el transporte.
- Debe llevarse a cabo una reunión de seguridad con todos los integrantes de la cuadrilla para tratar el tema de la seguridad con electricidad.
- Debe completarse un Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) como parte de la evaluación de los riesgos de un transporte para asegurar que se hayan identificado todas las tareas y los riesgos asociados con las mismas y que éstos sean corregidos.
- Si usted se hallara dentro de un vehículo que está en contacto con una línea de alta tensión elevada, **NO ABANDONAR EL VEHÍCULO**. Mientras permanezca adentro y evite tocar el metal del vehículo, puede evitar el peligro de la electricidad. Si necesita salir del vehículo para pedir ayuda o porque hay un incendio, salte del vehículo sin tocar cables o la máquina, mantenga los pies juntos, y salte hacia un lugar seguro.
- Si un objeto (andamios, grúa, etc.) debe moverse a un área con líneas elevadas de alta tensión, designe a un empleado competente para que tenga la única responsabilidad de observar el espacio libre entre las líneas de alta tensión y el objeto. Advierte a los demás si no se mantiene la distancia mínima.

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 enero del 2003