



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 01-38

## CONTACTO CON LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELEVADA

### QUÉ SUCEDIÓ:

Una grúa de pluma lateral D6C se utilizaba para cargar nueve tramos de tubería en la parte posterior de un camión cuando se hizo contacto con una línea de transmisión eléctrica energizada de 25,000 voltios. Dos trabajadores recibieron algún grado de choque eléctrico. Los empleados que recibieron el choque eléctrico fueron transportados al hospital, donde fueron evaluados y dados de alta. Se suspendió la actividad en el sitio de trabajo y fueron notificados la compañía proveedora del servicio eléctrico, la gerencia de la compañía contratista y el operador.

### QUÉ LO CAUSÓ:

La investigación halló deficiencias en las siguientes áreas:

- Sistemas de gestión - No se había desarrollado un Análisis de Seguridad de las Tareas para este trabajo y no se documentó una Reunión de Seguridad previa al trabajo.
- No se siguieron los códigos de prácticas.
- Entrenamiento - Los códigos de prácticas (trabajo cercano a líneas de transmisión) y el proceso de evaluación de riesgos no eran bien comprendidos.
- El operador no estaba familiarizado con la máquina.
- Congestión y servidumbre muy angosta.

**ACCIÓN CORRECTIVA:** Para resolver este incidente, la compañía hizo lo siguiente:

Como resultado de la investigación y la revisión del incidente realizadas por el Operador y la compañía contratista, se identificaron las siguientes acciones correctivas:

- Debe desarrollarse un Análisis de Seguridad de las Tareas y debe revisarse previamente al manejo de tubulares en proximidad a líneas de transmisión eléctricas.
- Debe llevarse a cabo una Reunión de Seguridad Previa al Trabajo antes de trabajar cercano a las líneas de transmisión eléctricas.

## CONTACTO CON LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELEVADA

- Los superintendentes y los capataces recibieron un entrenamiento en el desarrollo de los Análisis de Seguridad de las Tareas y un entrenamiento en “Liderazgo para la Excelencia en Seguridad”.
- La compañía de servicios eléctricos programó un entrenamiento para todos los empleados sobre el tema de seguridad con líneas de transmisión eléctricas.
- Se llevó a cabo un repaso del Código de Prácticas de la compañía referente al trabajo en proximidad a líneas de transmisión eléctricas para asegurar que cumpliera con los requisitos de la compañía y las reglamentaciones vigentes.
- Las alturas de todas las plumas fueron marcadas en las mismas plumas, en una posición visible para el operador.
- El restante de las líneas de transmisión eléctricas del campo fue evaluado para determinar su altura, voltaje, espacio libre, etc.
- No se llevará a cabo actividad alguna dentro de la zona de peligro de 7 metros salvo de que se realice y se documente una Reunión de Seguridad específica a la tarea.

---

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.  
**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.**

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

<http://iadc.org/espanol/alertas/es01-38.htm>