



Alerta De Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 12 – 27

CABLE DE SOLDADURA ESCONDIDO RESULTA EN LEVE ELECTROCUCIÓN

QUÉ SUCEDIÓ:

Dos constructores de andamios ensamblaban un andamio cubierto dentro de una caldera mientras se llevaban a cabo actividades simultáneas de soldadura y limpieza con chorro de arena. El constructor “A” utilizó un martillo para alinear un soporte de ángulo y sin saberlo hizo contacto con un cable de soldadura que estaba escondido debajo de la roseta del poste del andamio. El poste del andamio hizo contacto con el conductor expuesto lo cual resultó en un arco eléctrico que corrió hacia arriba en el poste hasta un soporte del andamio que era sujetado más arriba por el constructor “B”. El constructor de andamios “B” recibió una descarga eléctrica de la corriente que se desplazaba por el soporte.



QUÉ LO CAUSÓ:

- Anteriormente, los constructores del andamio habían identificado al cable de soldadura como un riesgo de tropiezo y lo movieron colocándolo, sin darse cuenta, en la línea de fuego de los martillos.
- Los constructores del andamio no reconocieron el riesgo eléctrico del cable.
- La iluminación dentro del andamio cubierto era inadecuada.

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

- Se recordó a todas las asociaciones obreras que trabajaban dentro de la caldera que todos los cables y cuerdas eléctricas deben colocarse donde no puedan ser dañados por las actividades laborales.
- Se recordó a todas las asociaciones obreras que deben comunicarse con las demás compañías en su área de trabajo antes y durante las actividades laborales simultáneas. Esto debe incluir las Actividades para Salvar Vidas, los Permisos de Trabajo, la planificación anterior al trabajo y la identificación de riesgos.

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.