

# Alerta De Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

---

ALERTA 14 - 18

## INGRESO INCORRECTO A ESPACIO CONFINADO RESULTA EN MÚLTIPLES FATALIDADES

### QUÉ SUCEDIÓ:

Antes de que el producto fuera descargado, un empleado ingresó a un tanque de agua que contenía una mezcla de agua y nitrógeno, producto de la descarga de una operación con tubería continua (“coil tubing”) sin equipo de intervención, y quedó discapacitado. Un colega, en un intento de rescatar al primer empleado, ingresó al mismo tanque y, por el mismo motivo, dos trabajadores más le siguieron. Percatándose de que cuatro de sus empleados estaban dentro del tanque, el supervisor ordenó vaciar el tanque. A continuación le pidió a dos más de sus empleados que entraran al tanque para rescatar a los otros cuatro empleados utilizando una soga (línea de seguridad). Tres de los empleados rescatados estaban inconscientes y el restante se hallaba semi-consciente. Los cuatro empleados fueron llevados inmediatamente a una clínica local. Luego de practicarles primeros auxilios, el empleado semi-inconsciente fue trasladado a un hospital para recibir más tratamiento. Los otros tres fallecieron según el pronunciamiento del médico local.

### QUÉ LO CAUSÓ:

- Los empleados no reconocieron al tanque de agua como un espacio confinado y en consecuencia:
- Los empleados no siguieron los procedimientos para ingreso o rescate en espacios confinados.
- Los empleados no llevaron a cabo el ensayo para múltiples gases (LEL o límite inferior de explosión, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>S) antes de ingresar al espacio confinado.
- Los empleados no se colocaron el equipo de protección personal (PPE) adecuado para la tarea (máscaras adecuadas para rangos de límites aceptables y aparatos respiradores en caso de exceder los límites).
- Intentos impulsivos y mal organizados para el rescate.

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

- La compañía recordó a todos los empleados que deben identificar y marcar/rotular los espacios confinados y los riesgos en su área de trabajo.
- La compañía entrenó nuevamente a todos los empleados en el tema de ingreso y rescate en espacios confinados.
- La compañía recordó a todos los empleados que siempre deben seguir los procedimientos antes de realizar sus tareas. Esto incluye asegurar que el Permiso de Trabajo para Espacios Confinados ha sido preparado y que se han cumplido todos los requisitos (Ensayo de Gases, Ventilación, el Sistema de Compañero de Trabajo, Equipo de Protección Personal y otros Equipos, etc.).
- La compañía recordó a todos los empleados que siempre deben implementar las 3 Reglas Doradas:
  - Pensar Primero.
  - Detenerse Inmediatamente
  - Informar Inmediatamente

---

**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.**