

# Alerta De Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

---

ALERTA 14 – 16

## MALA COLOCACIÓN DE MANO RESULTA EN AMPUTACIÓN

### QUÉ SUCEDIÓ:

La cuadrilla del equipo de perforación y una compañía de terceros instalaba tubería de revestimiento utilizando una herramienta para instalar este tipo de tuberías o CRT (del Inglés “Casing Running Tool”). Luego de correr la tubería de revestimiento hasta la curva del pozo (“kick-off point”), se colocaron las cuñas, se quitaron los elevadores y se comenzó a bajar la CRT para llenar la tubería. Cuando la CRT estaba cerca de la parte superior de la tubería de revestimiento en la mesa rotatoria, un empleado de los terceros (el individuo lesionado o IL) se agarró de la parte superior de la tubería para obtener un mejor apoyo. Para poder ejercer fuerza, colocó parte de sus dedos en el interior de la tubería de revestimiento mientras apartaba los eslabones de los elevadores con la otra mano. Al bajarse la CRT, sus dedos quedaron atrapados entre la CRT y la tubería de revestimiento, resultando en la amputación de la punta de los dedos.



Punto de Vista del Perforador Durante el Incidente.  
(Representación Controlada).



(Representación Controlada)

### QUÉ LO CAUSÓ:

- El empleado del tercero colocó su mano en un punto de pinzamiento para lograr mejor apoyo.
- El empleado del tercero era un Empleado de Corto Servicio (SSE del Inglés “Short Service Employee”) y no fue reconocido como tal en el JSA anterior a la tarea antes de comenzar la operación con la tubería de revestimiento.
- Las cuñas se colocaron con la parte superior de la tubería de revestimiento en posición baja con respecto al piso, lo cual proporcionó un punto de apoyo “conveniente” para empleados trabajando en el piso de perforación.
- Con las cuñas colocadas de manera que la parte superior de la tubería de revestimiento quedara cerca del piso, no había lugar para insertar la CRT sin remover los elevadores.
- La posición de los miembros de la cuadrilla, mientras empujaban los elevadores con sus eslabones, limitaban la visibilidad del perforador.
- Las condiciones del tiempo, que estaba lluvioso, limitaban la visión del área de trabajo para el perforador.

**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.**

---

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

La compañía instruyó a todos los equipos de perforación de la flota para que repasen y revisen los JSA específicos de los equipos de manera que:

- Se recuerde a todos los miembros de las cuadrillas, incluyendo contratistas de los equipos de perforación y terceros, que nunca coloquen los dedos en puntos de pinzamiento, especialmente en la parte superior de tuberías de producción y de revestimiento que se instalan o remueven del pozo.
- Durante la reunión de seguridad anterior al trabajo, el supervisor debe preguntarles a los empleados de los terceros acerca de su nivel de experiencia y/o condición de SSE, y recordar a todo el personal que estén atentos a los empleados de poca experiencia.
- Para operaciones de llenado, deben colocarse las cuñas de manera de evitar que el personal pueda alcanzar la parte superior de la tubería de revestimiento para usarlo como apoyo.
- Colocando las cuñas en posición alta debería permitir que se introduzca la CRT sin tener que remover los elevadores. Si esto no fuera posible, deben tomarse otras medidas y comunicarse para identificar punto de pinzamiento potenciales y recordar al personal que deben mantener las manos y dedos alejados de los mismos.
- Mantener el área alrededor de la tubería de revestimiento libre de personal mientras se está bajando la CRT.
- Cuando las condiciones del trabajo (mal tiempo, obstrucción por el personal, etc.) limiten la visibilidad del área de trabajo, debe solicitarse la Detención del Trabajo ("Stop Work") para analizar las dudas y determinar los pasos a seguir para trabajar con seguridad.

**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.**