



# Alerta De Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

---

## ALERTA 15 – 01

### APERTURA NO INTENCIONAL DE ELEVADORES NEUMÁTICOS

#### QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras el equipo de perforación operaba en modalidad de “tramo simple de tubería de perforación”, los elevadores neumáticos de 350 toneladas de capacidad fueron abiertos sin intención por parte del Perforador. Como resultado de esto, un tramo simple de tubería de perforación cayó al piso de perforación en una distancia de aproximadamente 3 metros antes de descansar contra la estructura de la torre.

#### QUÉ LO CAUSÓ:

- Error en el Entrenamiento de Pericia (entrenamiento y competencia de la persona a cargo de los controles).
- Sistema de elevadores neumáticos/controles cibernéticos – permite la apertura en cualquier momento (haciendo doble click en el botón izquierdo de la palanca de mando o “joystick”).

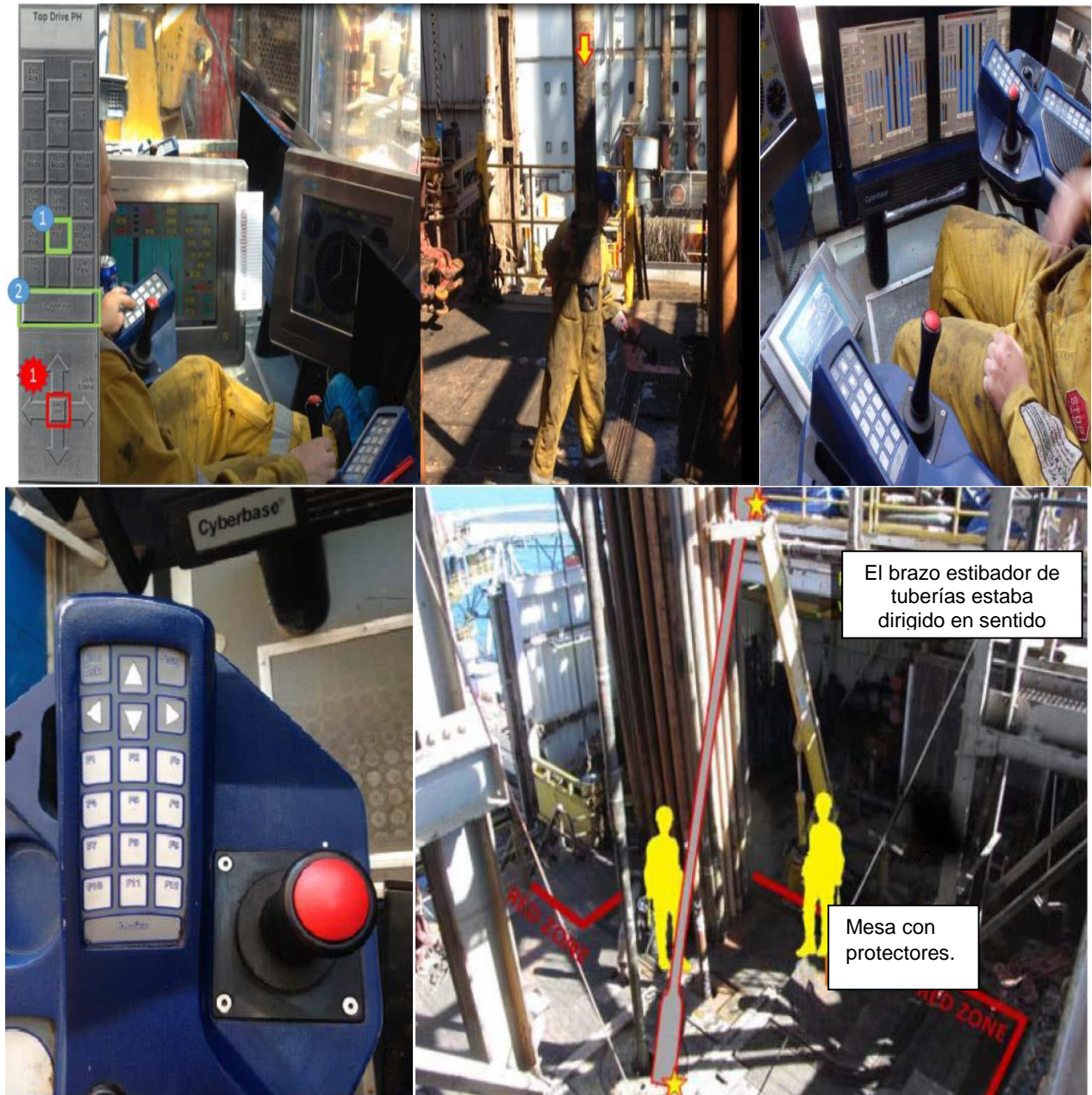
Algunos de los factores casuales que afectan a este evento incluyen:

- Mal diseño de la palanca de mando (tipo “joystick”).
- Falla al no tomar en cuenta Factores Humanos.

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

- Repaso de las Lecciones Aprendidas con las cuadrillas durante las Reuniones Semanales de Seguridad.
- Se recordó a los individuos que deben permanecer fuera de la “Zona Roja” cuando se levantan los tramos de tuberías.
- Los Gerentes Costas Adentro y Costas Afuera deben revisar los elevadores y cuñas de operación automática y asegurar que se incorporen medidas técnicas específicas para evitar la caída de objetos.
- Repaso del JSA y su actualización si fuera necesario para incluir operaciones que involucran el empleo de elevadores de control remoto.

**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.**



**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.**

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 © 2015 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados  
Emitido en abril del año 2015