



Alerta de Seguridad

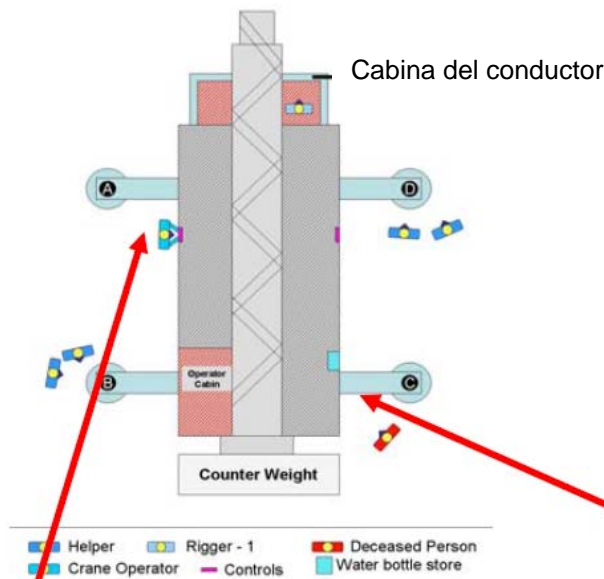
De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 08 – 37

INCIDENTE CON FATALIDAD – TRABAJADOR ATRAPADO ENTRE SOPORTE LATERAL EXTENSIBLE Y CHASIS DE LA GRÚA

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Seis trabajadores preparaban una grúa montada en camión para su traslado a un lugar de estacionamiento en el sitio. Durante la operación para guardar los soportes laterales extensibles, uno de los trabajadores alargó su brazo cruzando la viga de uno de los soportes. Se cree que intentaba recuperar una botella de agua que se había guardado en un área empotrada en el chasis de la grúa. Al retraerse el soporte extensible dentro de la camisa, el trabajador quedó atrapado entre el chasis y el cilindro estabilizador del soporte extensible. El trabajador sufrió lesiones graves y fue transportado al hospital por los demás trabajadores. Lamentablemente, el trabajador falleció antes de llegar al hospital.



Posición del operador

Posición del trabajador alargando su brazo sobre la viga

Helper: Ayudante

Rigger – 1: Aparejador 1

Deceased person: Persona fallecida

Crane operator: Operador de la grúa

Controls: Controles.

Water bottle store: Ubicación de la botella de agua

¿QUÉ LO CAUSÓ?

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.

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 ©2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en noviembre del 2008



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

La investigación reveló los siguientes factores clave que contribuyeron al incidente:

- **Errores humanos:**
 - El difunto se colocó entre el chasis y el cilindro estabilizador del soporte extensible.
 - El operador de la grúa no tenía contacto visual con el difunto mientras operaba los controles del soporte lateral extensible desde el lado opuesto de la grúa, en lugar de utilizar los controles del otro lado de la grúa.
 - El difunto no estaba directamente involucrado en la operación de movilización, y el área de trabajo no estaba adecuadamente protegida con barricadas para restringir el acceso al área de la grúa.
- **Conciencia de los riesgos inadecuada:**
 - No hubo evidencia de que se había llevado a cabo una reunión de aclaración de la tarea y que se habían reconocido los riesgos específicos asociados con esta actividad, explicándolos adecuadamente a los trabajadores involucrados.
 - El grupo de trabajo se había reunido ad-hoc para esta actividad y comprendía trabajadores de diferentes orígenes y nacionalidades; por este motivo, es posible que las barreras idiomáticas hayan dificultado la comunicación.
- **Supervisión inadecuada:**
 - El supervisor abandonó el área antes de que se completara la tarea y consideraba que esta tarea no era parte del alcance de su trabajo.
- **Procedimientos e instrucciones para el trabajo inadecuadas:**
 - No existía una explicación adecuada de la tarea y no se había realizado un Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) ya que las actividades relacionadas con el montaje y desmontaje de la grúa no se trataban correctamente en la documentación suministrada para realizar el trabajo (p. ej. plan de levantamientos, permiso de trabajo, JSA, etc.).

ACCIÓN CORRECTIVA – Para resolver este incidente, esta compañía hizo lo siguiente:

Han ocurrido varias fatalidades en el pasado con el Grupo y que involucraban operaciones con grúas. En general, la gestión de los riesgos relacionados con estas actividades se ha enfocado específicamente en las operaciones de levantamiento e izado en el lugar del trabajo. Este incidente demuestra que las actividades relacionadas con la preparación y desmontaje de la grúa también presentan riesgos considerables para la seguridad, y por lo tanto merecen rigurosos controles de gestión de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HS&E).

Instrucciones para los supervisores y trabajadores:

- Cada uno de ustedes debe asegurarse por sí mismo que las actividades similares sean gestionadas correctamente en su propio área de control operacional, y que los controles de importancia clave estén implementados de manera efectiva cuando se realizan estas actividades mediante la simple formulación y respuesta a las siguientes preguntas:
 - ¿Utiliza equipos similares en su área de operación?
 - ¿Las operaciones de preparación y desmontaje son consideradas como parte de su plan de levantamiento o izado?
 - ¿Se verifica si se han desarrollado y comunicado procedimientos e instrucciones de trabajo comprensibles para estas actividades?
 - ¿Supervisa estas actividades de forma permanente?

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.

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 ©2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en noviembre del 2008



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

- ¿Qué tan bueno es el entrenamiento recibido por los trabajadores en la ejecución del plan de respuesta a emergencias?
- ¿Cómo se tratan los problemas de idiomas?
- Debe llevarse a cabo una reunión aclaratoria (*tool box talk*) previa al comienzo del trabajo.
- Asegúrese que el área de trabajo tenga barricadas para evitar el acceso al área de la grúa a aquellas personas no relacionadas con la operación de la grúa.

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.

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 ©2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en noviembre del 2008