



Alerta de Seguridad

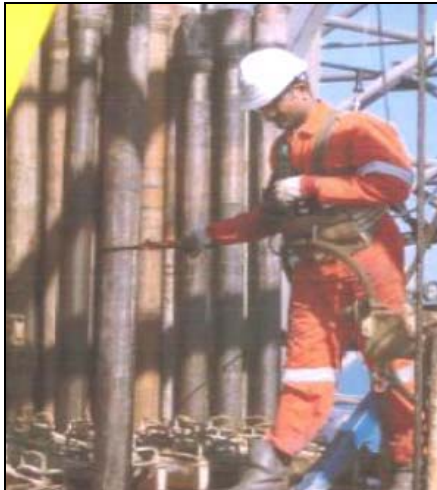
De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 10 – 12

“INCIDENTE CON GOLPE” EN LA PLATAFORMA DEL OPERADOR DE LA TORRE RESULTA EN FATALIDAD

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Se decidió sacar del pozo tres tramos de tubería de perforación de 5 pulgadas (12,7 cm). Debido a que el operador de la torre no se hallaba disponible, se asignó a un operador del piso de perforación la tarea de operar en la plataforma de la torre para estibar los tres tramos de tubería de perforación. El operador del piso desenganchó la tubería de perforación de los elevadores y empleó el malacate de la torre con control remoto para jalar la tubería y colocarla en posición en la tarima (*rack*). En el momento en que el perforador comenzaba a bajar la polea viajera, el cable del malacate perdió repentinamente la tensión permitiendo que la tubería de perforación se desplazara hacia el camino descendente del sistema de mando superior (*Top Drive*) y haciendo contacto con el mismo. El impacto hizo que la tubería de perforación se desviara hacia el lado opuesto de la plataforma de la torre, llevando consigo el cable del malacate. El operador del piso de perforación fue golpeado en el abdomen por la tubería y el cable del malacate o solamente por el cable. Mientras el individuo lesionado recibía atención médica y era monitoreado por el doctor del equipo de perforación, falleció debido a sus lesiones aproximadamente dos horas después del incidente. Las fotos que se hallan a continuación son una recreación del incidente.



¿QUÉ LO CAUSÓ?

1. El tramo de tubería de perforación se interpuso en el camino del mando superior que descendía.
2. El perforador no observó que la tubería de perforación de 5 pulgadas (12,7 cm) se desplazaba hacia el mando superior.
3. Hubo mala comunicación entre el personal involucrado en las operaciones.
4. El cable del malacate perdió la tensión permitiendo que la tubería de perforación se desplazara hacia el camino descendente del mando superior.
5. Falta de una adecuada evaluación de la capacidad del operador del piso de perforación asignado a las tareas en la torre.
6. Evaluación de Riesgos inadecuada.

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 Mayo del 2010



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ACCIÓN CORRECTIVA – Para resolver este incidente, esta compañía emitió las siguientes directivas:

1. El perforador mantendrá siempre a la vista al operador de la plataforma de la torre, a la plataforma y al monitor que muestra el área de la plataforma para asegurar que no haya obstrucción en el camino del mando superior antes de comenzar su descenso o elevación.
2. El perforador y el operador de la torre deberán asegurar que exista en todo momento un medio de comunicación efectivo en ambos sentidos. El procedimiento para la comunicación se comentará y se acordará mutuamente en las conversaciones previas al trabajo (*toolbox talks*) y/o en la Reunión de Seguridad Previa al Trabajo.
3. El perforador debe asegurar que el piso de perforación tenga el personal necesario en todo momento.
4. El Análisis de Seguridad de la Tarea (JSA) vigente deberá ser revisado para asegurar que cubra todos los peligros potenciales y las medidas de control para las operaciones en la plataforma de la torre incluyendo este riesgo particular.
5. Se emitió un memorándum a todos los equipos de perforación indicando que no se asignará a un empleado tarea alguna que se halle fuera de su descripción de trabajo, salvo que se haya determinado que el empleado es competente para desempeñar la tarea y que ha sido aprobado y documentado por el Superintendente del Equipo de Perforación. Emitió instrucciones permanentes para todo el personal de servicios médicos de los equipos de perforación para que inicien una evacuación médica para cualquier lesión sufrida por "incidente con golpe" o si se sospecha un caso de lesión interna a la cabeza, pecho o abdomen.

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 Mayo del 2010