



Alerta de Seguridad

de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 12 - 22

PLACA DE ACERO QUE CAE RESULTA EN ACCIDENTE CON GOLPE

¿QUÉ SUCEDIÓ?

La cuadrilla estaba en proceso de desmontar su equipo de perforación. Luego de bajar la sección del malacate en una distancia de 8 pies (2,4 metros), la cuadrilla comenzó a trabajar en la remoción de la pasarela del lado del perforador, en preparación para bajar la torre. Mientras quitaban la pasarela del lado del perforador, una placa de acero pequeña (2 pies X 2.5 pies, o 61 cm X 76 cm) del piso, ubicado sobre el patín del malacate y del lado opuesto al perforador, se cayó aproximadamente 12 pies (3,7 metros) debajo del piso de perforación. La placa de acero rebotó sobre la estructura y golpeó a un empleado que trabajaba a aproximadamente 6 pies (2 metros) del área de la subestructura. En el momento de ocurrir el incidente, el empleado trabajaba en otras actividades y no estaba involucrado en la remoción de la pasarela.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

- El Análisis de Seguridad de la Tarea (JSA) para bajar el malacate no incluía los pasos para verificar la remoción de las placas del piso antes de mover y/o bajar el equipo.
- El equipo de perforación había estado estacionado en una plataforma terrestre para perforar múltiples pozos durante 10 meses y solamente había sido desmontado dos veces de aquella plataforma hasta el tiempo del incidente y por lo tanto:
 - Solamente dos empleados de esta cuadrilla tenían varias experiencias con el montaje y desmontaje de este equipo de perforación.
 - A la cuadrilla le faltaba familiaridad con los procesos para montar y desmontar este tipo de equipo de perforación.
- Mientras desmontaban las placas del piso, se observó que las líneas para bajar la torre estaban cruzadas, y la cuadrilla comenzó inmediatamente a reparar las líneas cruzadas. Después de que las líneas se habían colocado en la posición correcta, a nadie se le ocurrió regresar a la tarea de remover las placas para asegurar que el trabajo se había completado.
- El personal del equipo de perforación declaró que no se habían dado cuenta que la placa del piso estaba separada del piso mismo ya que no había ojillos o secciones recortadas que hubieran hecho fácil reconocer que era removible.
 - Se observó también que la placa estaba hecha del mismo material y pintada del mismo color del piso.
- El área del suelo debajo de los trabajadores no se había despejado suficientemente mientras se llevaban a cabo las operaciones de bajada.
 - Aunque el empleado que trabajaba en el suelo estaba a cierta distancia de la subestructura, permanecía aún en el camino de objetos caídos.

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

- La compañía revisó el JSA específico para este equipo de perforación para incluir la remoción de todas las placas del piso y la verificación de la remoción antes de bajar la sección del malacate.
- Se proveyeron JSA y supervisión adicionales para el montaje y desmontaje. Esto es especialmente importante después de que el equipo de perforación opera durante varios meses sin ser desmontado o si hay un elevado cambio de personal.

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.



Alerta de Seguridad

de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

- Se recordó al personal de los equipos de perforación que cada vez que se deba detener el trabajo debido a un cambio en el trabajo planeado, deben repasar los pasos del JSA antes de reanudar la tarea a realizarse.
- Se dirigió al personal de los equipos de perforación para que instalen uniones pivotantes en todas las placas de piso desmontables tanto para asistir en su identificación como para servir como puntos de levantamiento para el montaje y desmontaje. Si es adecuado para la visibilidad, se agregará un color adicional para que estos puntos sean más identificables.
- Se recordó al personal de los equipos de perforación que el JSA debe incluir los pasos para determinar la distancia de seguridad suficiente desde la subestructura para que el personal trabaje mientras se realizan las operaciones de montaje y desmontaje del piso y las instalaciones en alturas.

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.