



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 99-07

UNA GRÚA SE DERRUMBA EN EL LUGAR DEL TRABAJO

QUÉ SUCEDIÓ:

Un equipo de perforación sufrió un percance con las grúas durante el montaje. El mástil estaba en posición y preparado para ser levantado y empernado a la sub-base. El levantamiento iba a realizarse con dos grúas, una de ellas una grúa de 65 toneladas y la otra una grúa de 40 toneladas. La grúa de 40 toneladas se estaba empleando para levantar el extremo del mástil donde se halla la corona. Ambas grúas se habían ubicado correctamente para utilizar sus capacidades de izaje sin estorbar el radio de rotación.

El mástil se levantó y se mantuvo estacionario por un momento para asegurar que ambas grúas eran capaces de realizar los levantamientos que se les requería. El mástil se estaba moviendo a la posición cuando el soporte estabilizador derecho de la grúa de 40 toneladas comenzó a pandearse. La grúa comenzó a inclinarse. El operador abandonó el vehículo sin intentar bajar la carga. El mástil hizo impacto suavemente sobre tierra ya que el peso de la grúa compensó la caída. El daño que sufrió el mástil fue insignificante. Se quitó la grúa de 40 toneladas y fue reemplazada por otra unidad. El empernado se completó con éxito. La comunicación de alerta de la compañía indicó que aparentemente estaba defectuoso el pistón del soporte y esto causó el accidente.

ACCIÓN CORRECTIVA:

1. Asegurar que el equipo a emplearse cumpla o exceda los requisitos del trabajo que se realiza.
1. Todas las certificaciones y documentos de las grúas deben estar actualizados.
1. Asegurar que la unidad no haya sufrido ningún daño o falla mecánica desde su última inspección Certificada.
1. Deben realizarse reuniones de seguridad antes del montaje de los equipos de perforación, que incluyan referencia a los procedimientos para uso de grúas y precauciones de seguridad.

Este material se presenta solamente con fines informativos.
Los gerentes y supervisores deberán evaluar la información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas.

[Regresar a la Página Principal de Alertas](#)

<http://iadc.org/espanol/alertas/es99-07.htm>