



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 02- 51

INCIDENTE CON INUNDACIÓN REPENTINA

QUÉ SUCEDIÓ:

El Jefe de la Cuadrilla de Perforación del Turno de Noche realizaba un cambio de cuadrilla en la medianoche con un vehículo de tracción en las cuatro ruedas y en un sitio desértico. Había llovido fuertemente durante varias horas y el autobús de las cuadrillas no podía llegar al sitio del trabajo. El Jefe de Cuadrilla estaba cruzando una zona del camino que estaba cubierto por el agua. En el momento que el vehículo entró en el agua, un muro de agua levantó al vehículo y lo transportó flotando en un tramo de aproximadamente 120 pies (36,6 m) antes de detenerse. En este momento el nivel del agua alcanzaba la parte inferior del parabrisas, aproximadamente 4 - 1/2 pies de profundidad (1,37 m) y corría rápidamente. Las 5 personas de la cuadrilla salieron del vehículo por las ventanillas y se subieron al techo del vehículo, llamaron por radio pidiendo ayuda y esperaron a que el agua retrocediera. Luego de 20 minutos el agua comenzó a descender y los empleados pudieron ponerse a salvo. Afortunadamente ninguno de ellos sufrió daño alguno pero sí ocurrieron daños al vehículo. Las inundaciones repentinas, especialmente en zonas de desierto, pueden ocurrir muy rápidamente. Las

inundaciones repentinas son la causa número 1 de muertes relacionadas con fenómenos meteorológicos en todo el mundo.

[Figure: " inundaciones repentinas e inundaciones... la potencia imponente!]



QUÉ LO CAUSÓ:

El Jefe de la Cuadrilla de Perforación del Turno de Noche condujo el vehículo dentro del agua sin conocer la profundidad y sin tener conciencia del potencial de que un muro de agua pudiera avanzar por la zona baja.

ACCIÓN CORRECTIVA: Para resolver este incidente, esta compañía emitió los siguientes lineamientos:

- Alejarse de zonas sujetas a inundaciones. Esto incluye depresiones, zonas bajas, cañones de ríos, tierras bañadas normalmente por el agua, etc.
- Evitar zonas que ya están inundadas y zonas con flujo rápido de aguas. No intentar cruzar arroyos fluyentes.
- Al manejar un vehículo, tomar en cuenta que el camino puede no estar intacto bajo las aguas de una inundación. Darse la vuelta y tomar otro camino. ¡NUNCA manejar un vehículo a través de los caminos inundados!
- Si el vehículo se detiene, abandonarlo inmediatamente y dirigirse a una zona más elevada. Las aguas pueden subir de nivel muy rápidamente, cubrir al vehículo y a sus ocupantes y arrastrarlos con la corriente.
- Tener cuidado especial cuando es de noche ya que es más difícil reconocer los peligros de una inundación.
- No acampar ni estacionar el vehículo cerca de arroyos o zonas normalmente cubiertas por el agua,

especialmente cuando las condiciones meteorológicas son amenazadoras.



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 ©2002 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados
Emitido en noviembre del 2002