

Recordando Piper Alpha

Julio 2013

Este mes se cumple el 25° aniversario del desastre de la plataforma petrolífera Piper Alpha en el Mar del Norte, aproximadamente a 110 millas (180 km) de Aberdeen (Escocia). El 6 de Julio de 1988, una serie de catastróficas explosiones e incendios destruyeron la plataforma. De las 226 personas que se encontraban en la plataforma en ese momento, 165 murieron, incluyendo 2 miembros del equipo de respuesta a emergencias durante el intento de rescate. La plataforma resultó completamente destruída.

La investigación se vió obstaculizada por la falta de pruebas físicas. En base a los testigos, se concluyó que se produjo una fuga de hidrocarburos ligeros durante la puesta en marcha de una bomba tras su mantenimiento. Una brida ciega, que no se veía desde las proximidades de la bomba, se colocó sin apretar en el lugar en el que estaba una válvula de seguridad. Cuando la bomba se volvió a arrancar, el material comenzó a fugarse por la brida suelta, produciendo una nube inflamable que encontró después una fuente de ignición. La bomba se arrancó a las 10 PM, y a la 1 AM, 3 horas después, toda la plataforma estaba destruída y la mayor parte de sus ocupantes estaban muertos.

Como cabía de esperar en un desastre de tal magnitud, la investigación identificó muchas causas relativas al diseño, operación, cultura de seguridad, respuesta ante emergencias y entrenamiento. Destacaremos abajo dos asuntos particularmente importantes para usted como trabajador de una planta.



Qué puede hacer Ud.?

→ **Cambios de turno y comunicaciones.** Durante el cambio de turno, el estado del trabajo sobre la bomba se mencionó, pero no se hizo mención de ningún trabajo sobre la válvula de seguridad. El trabajo sobre la válvula no se mencionó ni en la sala de control ni en registros de mantenimiento. Los continuos problemas con lo adecuado de los cambios de turno y los registros de entrada eran bien conocidos por algunos trabajadores.

- **Sea riguroso y meticuloso en documentar en los registros el estado de todos los equipos de su planta. Al final de su turno, comuníquese claramente la información a los trabajadores que entren. Tómese tiempo para estar seguro que entienden completamente el estado de todos los equipos en operación y trabajos de mantenimiento.**

→ **Sistema de Permisos de Trabajo.** El sistema no estaba implantado consistentemente conforme a su procedimiento. Por ejemplo, eran comunes la omisión de información importante como firmas y pruebas de gas. Personal de operación a menudo no inspeccionaba el lugar del trabajo previo a suspensión del permiso al final del turno, o cuando se cerraba el permiso tras indicar que el trabajo había sido completado. Los distintos supervisores de mantenimiento a menudo dejaban permisos en la mesa de la sala de control al final del turno, en lugar de devolverlos personalmente al responsable de operaciones como requería el sistema.

- **Siga siempre y de manera fiel el procedimiento de permisos de trabajo, incluyendo documentación, comunicación y custodia de registros. No tome atajos y asegúrese personalmente de verificar todo en el permiso. Nunca suponga que las cosas se han hecho bien – si va a firmar el permiso, verifíquelo Ud. mismo.**

Ver Beacon Julio 2005 para saber más sobre Piper Alpha, y el de Septiembre 2007 sobre otro incidente sobre permisos de trabajo.

Recuerde Piper Alpha y tómese en serio los cambios de turno y los permisos de trabajo!