

Abril 2023

## Riesgos de elevación



Figura 1. Rotura de cable, elevando un isocontainer de Cloro

El Beacon de Marzo cubrió un accidente en el puerto de Aqaba, Jordania, donde se cayó un isocontainer de cloro en la cubierta de un barco durante el proceso de carga, liberando 25 toneladas de cloro. Murieron 13 personas y más de 300 fueron hospitalizadas. Ese Beacon se centró en los peligros de los gases tóxicos. Este Beacon se centrará en la causa raíz del accidente: una mala gestión del equipo de elevación usado para cargar o descargar productos químicos peligrosos. Según los oficiales, el peso del isocontainer era “tres veces mayor que la capacidad de carga del cable”.

Un video muestra la rotura del cable y del isocontainer. La Figura 1 tiene 2 capturas de pantalla del video. <https://youtu.be/0XYkMS6IMUs>

Los oficiales agregaron que no se habían implementado las medidas de seguridad requeridas para manejar dichas sustancias peligrosas y que no había en ese momento en cubierta ninguna persona cualificada para verificar los procedimientos de carga y descarga.

### ¿Sabía Ud?

- Las operaciones de elevación, ya sea para mover equipos de proceso o productos químicos, son trabajos peligrosos. En algunas empresas y países, se debe desarrollar y aprobar un plan de izaje específico antes de su realización. Algunas cuestiones abordadas en dicho plan o permiso, son:
  - El equipo utilizado debe ser adecuado para el peso a izar. Debe tener una identificación de su capacidad nominal.
  - Los cables de elevación tienen un rango de temperatura nominal para un uso seguro.
  - Inspección del equipo de elevación antes de su uso.
  - Los operadores de grúa y los estibadores deben estar certificados para el equipo que se utiliza para el izaje.
- El operador de la grúa controla el movimiento de la grúa. El estibador conecta la carga, hace señales al operador de la grúa durante el movimiento y desconecta la carga.
- El plan de izaje debe tener en cuenta las condiciones meteorológicas.
- Al levantar productos químicos u objetos peligrosos, el plan de izaje debe incluir la respuesta en emergencia que pueda ser necesaria.

### ¿Qué puede hacer Ud?

- Verifique que todas las personas involucradas conozcan el plan de izaje y su rol en mismo.
- Verifique que el operador de la grúa y el estibador utilicen las mismas señales manuales incluso aunque tengan comunicación por radio.
- Inspeccione la ubicación final de lo izado para asegurar que haya suficiente espacio para ello y que todo esté despejado en el área.
- Nunca improvisar. Si el plan de izaje no se puede realizar como está escrito, ¡DETÉNGASE! Revise la situación e involucre a las personas adecuadas para modificar el plan. Esto incluye al aprobador del plan original, entre otros.
- Mantenga a las personas alejadas del área. Nunca permita que nadie camine debajo de la carga.
- Supervise las condiciones meteorológicas. El viento y la lluvia pueden hacer que las actividades de elevación sean más peligrosas. Conozca cuándo detener la operación de elevación.

**¡Los procedimientos de elevación garantizan que se toman precauciones ANTES de iniciar la elevación!**