

APRENDIZAJE ACCIDENTE DE ALTO POTENCIAL



Operaciones de izaje
Zaldívar/Ameco | 01/07/2025



ID 427106

Grúa se volcó durante maniobra de izaje

Durante el izaje de una de las galerías del puente apilado, el cual fue realizado con tres grúas de alto tonelaje —dos de 150 toneladas ubicadas en los extremos y una central de 100 toneladas—, se produjo un desplazamiento no controlado de la grúa central hacia el frente. Esto provocó la pérdida de estabilidad del equipo y su posterior volcamiento, quedando finalmente apoyada y detenida contra la estructura de la galería. El operador descendió del equipo por sus propios medios y no se registraron personas lesionadas.



¿Por qué ocurrió?

- 1 La planificación de la maniobra se cambió sin realizar un nuevo análisis de riesgos.
- 2 Durante la maniobra la grúa de mayor tonelaje traspasó la carga a la grúa de menor capacidad.
- 3 El supervisor de la maniobra autorizó la tarea con grúas de diferente tonelaje.

¿Qué debemos reforzar?

Para maniobras de izaje en tándem (crítico):

- ✓ Usar equipos con la misma capacidad de carga.
- ✓ Realizar simulación o prueba de peso muerto antes del izaje real.
- ✓ Contar con la autorización del especialista de izaje, quien debe estar presente en terreno.
- ✓ Modelar la maniobra en software como complemento al plan de izaje.