

# Seguridad en la zona de izaje: Planeando un izaje de carga

*Antes de un izaje de cargas, es importante que todos los involucrados comprendan sus roles, los peligros asociados con los aparejos y el izado, y cómo ejecutar el izaje de cargas de manera segura para evitar lesiones o muertes.*

## La historia de Laura

Laura y sus compañeros de trabajo estaban montando una losa de concreto antes de ser elevada por una grúa. Cuando terminaron, el operador de la grúa levantó la losa sin probarla primero. Los aparejos eran inadecuados para la carga, provocando que se rompiera y la losa cayera, golpeando a Laura y a uno de sus compañeros de trabajo. Ambos murieron instantáneamente.

- ✘ ¿Cómo se pudo haber evitado este incidente?
- ✘ ¿Ha conocido o escuchado de alguien que resultó herido o muerto al levantar o aparejar una carga? Si es así, ¿qué pasó?

## Recuerda esto

- Todo el personal involucrado en el levantamiento debe tener licencia / certificación y estar capacitado, si corresponde.
- Compruebe los puntos de levantamiento, los métodos de fijación, los ángulos de la eslinga, el centro de gravedad, los ángulos de la pluma y de giro, y la orientación de la grúa.
- Establezca la ruta de giro de la carga y asegúrese de que todo el personal esté alejado de la ruta.
- Analice los movimientos de la grúa y las señales asociadas:
  1. Levantar cable/pluma
  2. Girar a la derecha 90°
  3. Bajar pluma
  4. Bajar cable
- Coloque barricadas y coloque letreros de advertencia alrededor de la zona de izaje de carga.
- Confirme que todo el personal que no esté involucrado en el izaje esté consciente y alejado del mismo.
- Inspeccione la grúa y los aparejos antes de usarlos para ver si están desgastados o dañados.
- Verifique que los estabilizadores de la grúa estén extendidos y apoyados correctamente.
- Verifique que el suelo y / o las bases debajo de la grúa y los estabilizadores tengan suficiente capacidad de carga.
- Observe el clima (por ejemplo, la velocidad del viento), las condiciones del suelo y otros factores ambientales y **NO** opere la grúa si no es seguro hacerlo..
- Pruebe la carga levantándola unos centímetros y sosteniéndola, verificando la capacidad y el equilibrio, y pruebe el sistema de frenos.
- **NO** levante una carga que exceda la capacidad de elevación de la grúa o de los aparejos.
- **NO** se pare dentro del radio de giro de la grúa o debajo de la trayectoria de giro de la carga en ningún momento.
- Mantenga la grúa libre de obstrucciones, incluidas las líneas eléctricas aéreas, y mantenga una distancia de trabajo segura con respecto a ellas.
- Mantenga la carga bajo control en todo momento. Use líneas de control y palos de empuje para evitar movimientos incontrolados.
- Siga la carga y evite estar frente al movimiento previsto.
- Comuníquese mediante señales de mano claras o por radio.

## ¿Cómo podemos estar a salvo hoy?

¿Qué haremos en el lugar de trabajo para prevenir lesiones mientras trabajamos en una zona de elevación?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

# Seguridad en la zona de izaje: Planeando un izaje de carga



- ✘ Realice una reunión de planificación del izaje de cargas antes de que comience cualquier trabajo y asegúrese de que todo el personal involucrado conozca el plan.
- ✘ **NO** levante una carga que exceda la capacidad de elevación de la grúa o de los aparejos.
- ✘ Observe el clima (por ejemplo, la velocidad del viento), las condiciones del suelo y otros factores ambientales y **NO** opere la grúa si no es seguro hacerlo.
- ✘ Mantenga la grúa libre de obstáculos, incluidas las líneas eléctricas aéreas, y mantenga una distancia de trabajo segura con respecto a ellas.