



# Izaje y carga suspendida

## 1. Introducción

El manejo mecanizado de carga implica en muchas ocasiones realizar izaje y por ende, existe la probabilidad de exponer a una o más personas a la carga suspendida. Esta ficha entrega una serie de medidas para evitar la ocurrencia de incidentes durante este tipo de maniobras.

## 2. Peligros Acto subestándar

1. Uso de accesorios inadecuados para el izaje, por la baja capacidad de levante o la forma para sujetar la carga.
2. No revisar o inspeccionar las condiciones del entorno, el estado de los equipos de levante, la carga y los accesorios que serán utilizados en la maniobra.
3. No utilizar apoyo de otra persona (Rigger) en zonas de acceso restringido para la carga o de poca visibilidad para el operador del equipo.
4. Levantar la carga con el cable en ángulo, lo que puede provocar el balanceo de la carga y daño en el seguro del gancho por la presión del cable o la eslinga.
5. Elevar o trasladar la carga por encima de personas.
6. Guiar la carga con las manos.
7. Ingresar a zonas de izaje o cargas en suspensión.
8. Mover el equipo sin carga y con los accesorios de levante a la altura de las personas.
9. Balanceo de la carga durante el izaje, el traslado o desplazamiento de la carga en suspensión. ES UNA ACCIÓN.
10. Carga mal equilibrada o sujeta en forma inadecuada. ES UNA ACCIÓN.

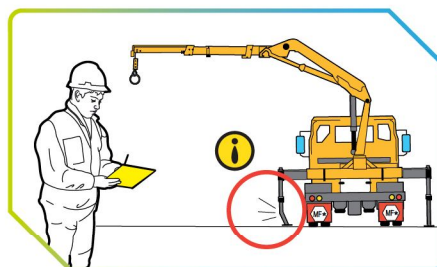
## Condición o situación subestándar

1. Falta de un plan básico de izaje.
2. Carencia de mantenimiento preventivo basado en un programa.
3. Carencia de estándar de izaje, en conocimiento de todo el personal capacitado y autorizado para realizar estas maniobras.
4. Deterioro de los accesorios de izaje por mal funcionamiento de los elementos de seguridad, fisuras, alargamiento o desgaste de cables, cadenas, eslingas, estrobos o ganchos.
5. Equipos móviles mal estabilizados, ubicados en terrenos blandos, irregulares o en pendiente.
6. Mantener cargas suspendidas sin vigilancia.
7. Uso de un equipo carente de capacidades.

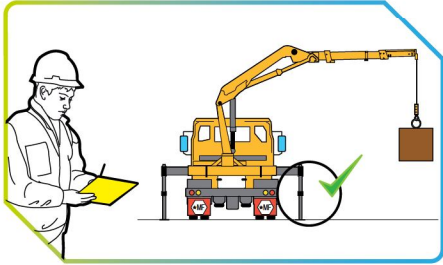
## 3. Recomendaciones



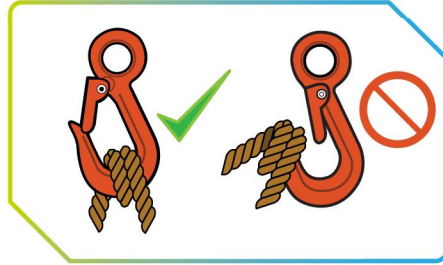
1. Contar con un plan de izaje.



2. Realizar una inspección antes de iniciar el trabajo.



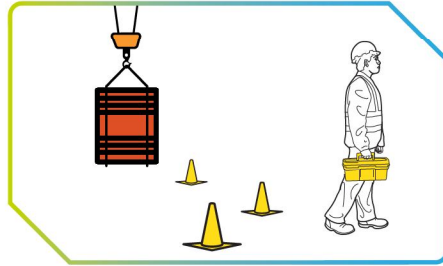
3. Verificar estabilización del equipo y carga.



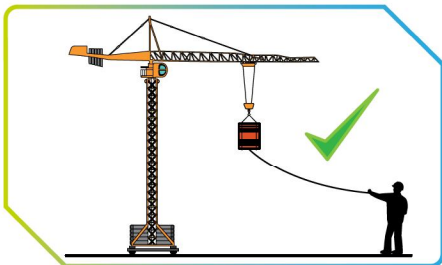
4. El cable para el izaje debe tener un ángulo menor a  $2^{\circ}$  con respecto a la carga. La punta del gancho debe quedar siempre hacia arriba, con el seguro operando correctamente.



5. La carga debe estar equilibrada, su peso no debe superar la capacidad del equipo y debe estar sujeta correctamente para evitar su caída.



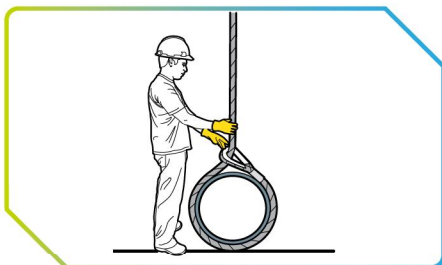
6. Transitar por áreas despejadas, evitando cargas suspendidas.



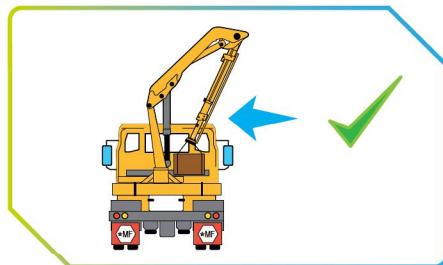
7. Si necesita guiar la carga, utilizar elementos auxiliares.



8. En áreas de difícil acceso o poca visibilidad, el operador debe ser apoyado por un señalero.



9. No se pueden realizar ajustes en la carga mientras está suspendida, ésta se debe ubicar en el suelo o en una superficie estable para ser ajustada.



10. Cuando finalice el izaje, almacenar los accesorios en un lugar adecuado. Antes de trasladar el equipo sin carga, elevar y fijar el gancho sobre la altura de los trabajadores, para evitar golpes al personal ubicado cercano a la maniobra.