



# Excavaciones

## 1. Introducción

Las excavaciones implican diversos peligros, para los cuales existen distintas medidas de control a fin de minimizar la probabilidad de ocurrencia de accidentes. Los eventos más graves que pueden ocurrir son los derrumbes del terreno y las caídas a distinto nivel.

## 2. Peligros

### Acto subestándar

1. No informar presencia de agua, gases, socavones y otros peligros existentes en las operaciones.
2. Uso incorrecto de herramientas de golpe (sobre esfuerzo y proyección hacia otros compañeros de trabajo).
3. No usar arnés de seguridad para trabajos en laderas de excavaciones mayores a 1,5 metros, así como también para ascensos y descensos en balde.
4. Almacenar material al borde de excavaciones.
5. Utilizar el último peldaño y alejarse del centro de la escala.
6. Aproximarse a maquinarias de excavación en funcionamiento, no respetar distancias seguras ni señales de advertencia.
7. Manipular circuitos eléctricos sin autorización, en especial sistemas de iluminación.

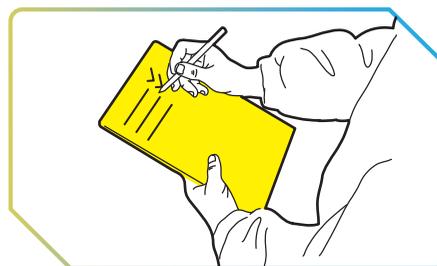
### Condición o situación subestándar

1. Procedimiento de trabajo insuficiente o inexistente.
2. Superficies de trabajo irregulares y/o sin cumplimiento de los estándares de seguridad (limpias, con rodapiés, parejas, sobre plataformas firmes y horizontales, entre otras).
3. Falta de líneas de vida o puntos de anclaje.
4. Filtraciones y presencia de agua.
5. Espacio reducido de trabajo.
6. Instalaciones eléctricas en mal estado e improvisadas.
7. Presencia de vehículos y maquinarias próximas a excavaciones (menos de 1,5 metros de la excavación, generación de vibraciones).
8. Falta de señalero para el movimiento de maquinaria y salida de camiones.
9. Accesorios hechizos para operaciones de descenso y ascenso de personas, herramientas y material.

## 3. Recomendaciones



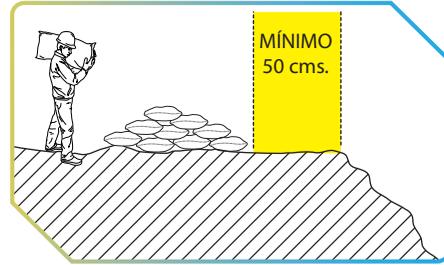
1. Utilizar como mínimo zapatos de seguridad, guantes, anteojos de seguridad, casco de seguridad y aplicarse bloqueador solar. Informar todos los peligros que detecte, en especial la presencia de agua, gases, socavones, herramientas con mal funcionamiento y cualquier otro peligro en la faena.



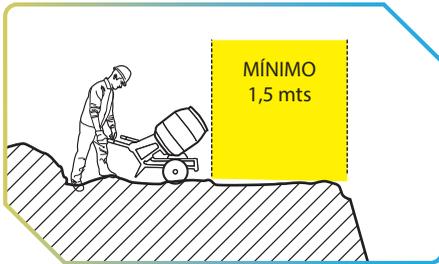
2. Utilizar las herramientas de golpe solo con fuerza normal. Antes de iniciar su uso, asegurar que no haya trabajadores a su alrededor.



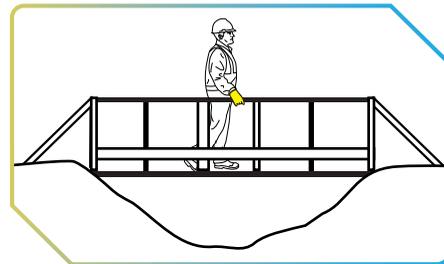
3. Utilizar arnés de seguridad, tanto en las proximidades de una excavación como en los ascensos y descensos.



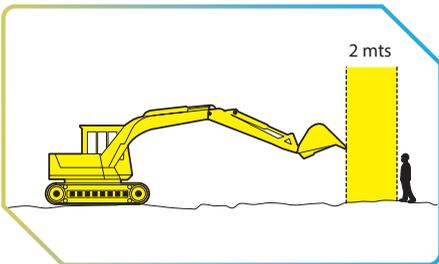
4. Al almacenar material desde una excavación, realizarlo como mínimo a 50 cm. del borde y a más de la mitad de la profundidad de la excavación.



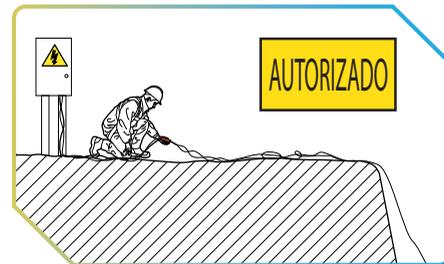
5. Si utiliza herramientas o equipos que generen vibraciones, operarlos a más de 1,5 metros de la excavación.



6. Transitar solo por lugares autorizados y pasillos peatonales.



7. Mantenerse alejado del radio de giro de las máquinas, como referencia, alejarse dos metros de la extensión máxima del equipo.



8. Manipular circuitos eléctricos solo con autorización. En caso de falla, informar a su jefatura directa.



9. Informar inmediatamente al detectar cambios bruscos de colores y tipo de tierra mientras excava.