PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓI

RIESGOS

- ▶ 1. Caídas
- 2. Caída de objetos
- > 3. Descargas eléctricas

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Realizar el acceso y salida de la zanja mediante una escalera sólida, anclada en el borde superior y apoyada firmemente.
- Colocar barandillas de 90 cm. de altura en la orilla de la zanja.
 Apuntalar cuando la profundidad
- Apuntalar cuando la profundidad de la zanja sea igual o superior a 1.5 m. y las condiciones del terreno lo requieran, debiendo sobrepasar como mínimo en 20 cm. el nivel superior del terreno.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- 1. Anclaje de inmovilización y tope.
- 2. Soporte para barandillas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 1. Casco contra impacto.
- 2. Calzado de seguridad.

MEDIDAS PREVENTIVAS

 Proteger con barandillas cuando la profundidad de la zanja sea superior a dos metros.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

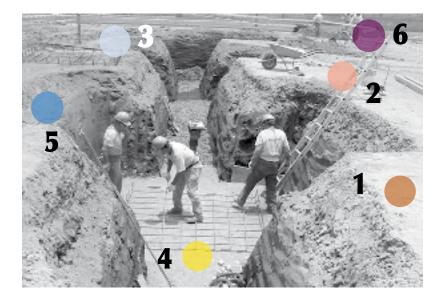
1. Casco contra impacto.

2

MEDIDAS PREVENTIVAS

- 1. Investigar la existencia de cables eléctricos en la zona de excavación.
- Utilizar alimentación a 24 V cuando los trabajos requieran iluminación portátil.
- Notificar al supervisor la existencia de cableado eléctrico y marcar la ubicación con tiza, crayola o pintura, o si el terreno es demasiado blando, con estacas de madera.

3







EXCAVACIÓN DE ZANJAS

PG-05

RIESGOS

- > 3. Descargas eléctricas
- > 4. Derrumbes
- ▶ 5. Inundación
- ▶ 6. Exposición a agentes químicos

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- 1. Cubierta protectora.
- 2. Mangos aislados eléctricamente.

3

MEDIDAS PREVENTIVAS

- No estar situado en el interior de la zanja mientras la excavadora esté trabajando.
- 2. Realizar apuntalamientos con madera u otro material a los lados de la excavación o zanja.
- 3. No realizar acopios a una distancia inferior a los dos metros del borde de la zanja.
- 4. Delimitar el área de excavación o zania.
- No hacer excavaciones cerca de edificios o estructuras adyacentes, en caso necesario colocar puntales y soportes para impedir derrumbes.
- Colocar bloques de tope a 2 m., bien anclados en la superficie para impedir que los vehículos y maquinaria pongan el peligro la estabilidad del terreno.
- 7. No desmontar el apuntalamiento.
- Realizar apuntalamiento de manera vertical u horizontal cuando las capas de tierra halladas son de diferente consistencia.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Puntales y soportes.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 1. Casco contra impacto.
- 2. Calzado de seguridad.
- 3. Respirador contra partículas.
- 4. Anteojos de protección.

MEDIDAS PREVENTIVAS

 Extraer de inmediato el agua que aflore en el interior de las zanjas o de las superficies para evitar que se altere la estabilidad de los taludes.

5

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Investigar la existencia de instalaciones de gas, alcantarillado u otra obra inducida.
- Identificar si el uso de suelo no fue utilizado como zona de establecimiento de residuos peligrosos.
- 3. Realizar pruebas de detección de sustancias tóxicas.
- 4. Evitar que los tubos de escape de la maquinaria de construcción estén cerca de las zanjas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 1. Respirador contra gases y vapores.
- 2. Anteojos de protección.
- 3. Guantes contra sustancias químicas.

6

Fuente: Asociación Valenciana de Empresarios, Maquinaria, Construcción y Obras Públicas (AVEMCOP). Organización Internacional del Trabajo. Occupational Safety & Health Administration (OSHA).

PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓ