

# TRABAJOS DE DEMOLICIÓN MANUAL

PG-07

## RIESGOS

PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

- ▶ 1. Derrumbes
- ▶ 2. Caída de objetos
- ▶ 3. Ruido y vibraciones



### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Retirar constantemente el escombros para evitar la sobrecarga de la estructura.
2. Apuntalar la estructura de apoyo cuando trabaje con carga.
3. Interrumpir los trabajos de demolición en caso de vientos fuertes o lluvia.
4. Colocar tapiales o barreras.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Calzado contra impacto.

1

### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Dispositivos de amortiguación.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Tapones auditivos.

3



### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Delimitar y señalizar el área donde se realizarán los trabajos de demolición.
2. Designar un sólo lugar para la caída del material removido.
3. Arrojar los escombros utilizando para ello conductos de descarga.
4. Colocar tapiales o barreras.
5. Iniciar el derribo de arriba hacia abajo procurando la horizontalidad.
6. Evitar que trabajen operarios situados a distintos niveles en una misma vertical.

### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Conductos de descarga (mangas o guías tubulares para la caída de escombros).
2. Cinta plástica para la delimitación del área (roja o amarilla).

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Calzado contra impacto.

2



Fuente: Asociación Valenciana de Empresarios, Maquinaria, Construcción y Obras Públicas, España. Organización Internacional del Trabajo. ERRAR. Enciclopedia de la construcción. Argentina.

# TRABAJOS DE DEMOLICIÓN MANUAL

PG-07

## RIESGOS

### ► 4. Proyección de partículas

### ► 5. Caídas

### ► 6. Exposición a polvos

### ► 7. Atrapamiento

#### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Quitar todos los vidrios y cristales que hubieran en la obra a demolerse.
2. Confinar el área con mamparas, biombos o tapiales.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Anteojos de seguridad.
2. Guantes de seguridad.
3. Casco contra impacto.
4. Pantalla facial.

4

#### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Trabajar siempre con el arnés de seguridad a la línea de vida en alturas mayores a 1.80m.
2. Interrumpir los trabajos de demolición en caso de vientos fuertes o lluvia.

#### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Sistema de protección contra caídas.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Arnés de seguridad.

5

#### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Delimitar el área de trabajo y en su caso informar a los trabajadores la presencia de materiales peligrosos.
2. Descontaminar los elementos de las construcciones que contengan sustancias peligrosas.
3. Regar con agua a intervalos convenientes las construcciones en curso de demolición para impedir la formación de nubes.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Respirador contra partículas.
2. Anteojos de seguridad.
3. Ropa de trabajo.

6

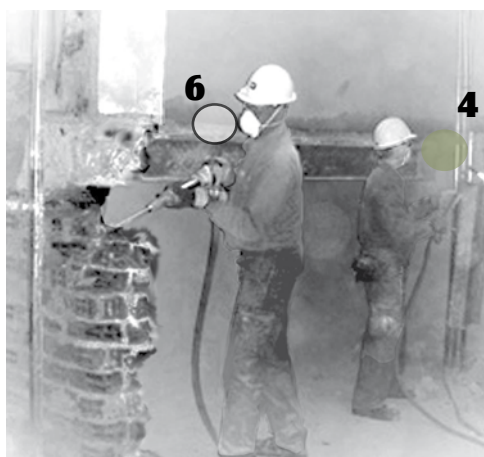
#### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Derribar el edificio de arriba hacia abajo al que fue construido.
2. Retirar los escombros de manera regular de modo que los accesos y zonas de trabajo no resulten obstruidos.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Calzado contra impacto.

7



PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN