

TRABAJOS DE DEMOLICIÓN CON MAQUINARIA

PG-08

PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

RIESGOS

- ▶ 1. Derrumbes
- ▶ 2. Caída de objetos

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. No debilitar los puntos de apoyo de la estructura mientras no se hayan terminado los trabajos.
2. Interrumpir los trabajos de demolición en caso de vientos fuertes o lluvia.
3. Tener cuidado al cortar partes de la estructura sometidos a esfuerzos importantes en especial si se trata de hormigón armado, forjados o muros interiores.
4. Apuntalar la estructura de apoyo cuando trabaje con carga.
5. No debilitar los puntos de apoyo de las vigas que sostienen los pisos mientras no se hayan terminado los trabajos encima de las mismas.
6. Apuntalar los puntos inestables con costales de tierra.
7. Interrumpir los trabajos de demolición en caso de fuerte viento.

1

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Cabina protegida de la máquina.
2. Cinta plástica para delimitación en caso de vientos fuertes o lluvia.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

1



MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Delimitar y señalizar el área donde se realizarán los trabajos de demolición.
2. Designar un sólo lugar para la caída de material removido.
3. Colocar tapiales o barreras.
4. Demoler los muros piso por piso, de arriba hacia abajo iniciando con los pisos superiores.
5. Desmontar piso por piso las estructuras metálicas.
6. Designar un solo lugar para la caída del material removido.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Cabina protegida de la maquina.
2. Cinta plástica para delimitación del área (roja o amarilla).

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Calzado contra impacto.
3. Mangas o guías tubulares para caídas de escombros.

2

STPS

SECRETARÍA
DEL TRABAJO Y
PREVISIÓN SOCIAL



Instituto de Capacitación de
la Industria de la Construcción

TRABAJOS DE DEMOLICIÓN CON MAQUINARIA

PG-08

RIESGOS

- ▶ **3. Ruido**
- ▶ 4. Exposición a polvos
- ▶ **5. Exposición a agentes químicos**

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Tapones auditivos.

3

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Delimitar el área de trabajo informando a los trabajadores que existe riesgo de exposición a asbesto.
2. Investigar la existencia de gas, luz, agua u obra inducida para su desinstalación.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Respirador contra partículas.
2. Anteojos de protección.
3. Guantes contra sustancias químicas.

5

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Delimitar el área de trabajo y en su caso informar a los trabajadores la presencia de materiales peligrosos.
2. Regar con agua a intervalos convenientes las construcciones en curso de demolición para impedir la formación de polvos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

4



Fuente: Asociación Valenciana de Empresarios,
Maquinaria, Construcción y Obras Públicas, España.
Organización Internacional del Trabajo.

PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN