



# Reunión semanal sobre seguridad

---

## Seguridad de Demolición en California

Uno de los momentos más peligrosos en la carrera de cualquier trabajador es cuando él o ella está trabajando para demoler algo. Durante esta actividad, se está en el proceso de desmontar alguna estructura, máquina, u objeto y, al igual que cuando se instaló, tiene que asegurarse de que cada pieza se coloca—o en este caso, se retira—en el orden correcto.

La demolición es peligrosa, ya que no siempre sabe qué pieza está apoyando qué. Francamente, a veces es mejor simplemente destruir algo en su lugar en lugar de tratar de desmontarlo.

La demolición es el desmantelamiento, arrasamiento, destrucción, o demolición de cualquier edificio o estructura, o cualquier parte de estos. El trabajo de demolición implica muchos de los peligros asociados con la construcción.

No obstante, la demolición implica peligros debidos a factores desconocidos que hacen que el trabajo de demolición sea particularmente peligroso.

Estos pueden incluir:

- Cambios en el diseño de la estructura introducidos durante la construcción;
- Modificaciones aprobadas o no aprobadas que alteraron el diseño original;
- Materiales ocultos dentro de los miembros estructurales, tales como plomo, asbesto, sílice y otros productos químicos o metales pesados que requieren un manejo de materiales especial;
- Resistencias o debilidades desconocidas de los materiales de construcción, como el hormigón post-tensado; y
- Peligros creados por los métodos de demolición utilizados.

Los trabajos de demolición estarán en todo momento bajo la supervisión inmediata de una persona calificada con la autoridad para garantizar la máxima seguridad para los empleados que realicen trabajos de demolición.

### Persona Calificada (California):

Una persona calificada es una persona designada por el empleador, y por razón de su capacitación, experiencia, o instrucción, ha demostrado la capacidad de realizar con seguridad todas las tareas asignadas y, cuando sea necesario, tiene la licencia adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales, o locales.

### Inspección:

Antes de permitir que los empleados comiencen las operaciones de demolición, una persona calificada deberá hacer un estudio de la estructura para determinar la condición del enmarcado, los pisos, y las paredes, y la posibilidad de un colapso no planificado de cualquier parte de la estructura. Cualquier estructura adyacente en la que los empleados puedan estar expuestos también se controlará de forma similar.

Se debe realizar la inspección por escrito, mantenerla en el lugar de trabajo, y se ponerla a disposición de la División a pedido. Se mantendrá la inspección escrita mientras dure el proyecto de demolición.

## Permiso Cal/OSHA:

Para llevar a cabo la demolición o el desmantelamiento de cualquier edificio o estructura de más de 36 pies de altura, el Administrador del Proyecto tendrá un Permiso de Proyecto y todos los demás empleadores que participen directamente en la actividad de demolición o desmantelamiento deberán tener un Permiso Anual.

El propósito de un permiso es notificar a la División que un empleador emprenderá la actividad requerida por el permiso. Además, el permiso permite la División un medio eficaz de garantizar que la actividad propuesta que requiere permiso se realice en condiciones de seguridad.

## Peligros:

Planifique con anticipación para hacer el trabajo de manera segura.

La planificación adecuada es esencial para garantizar que una operación de demolición se lleve a cabo sin accidentes o lesiones. Esto incluye, pero no se limita a:

Un estudio de ingeniería realizado por una persona cualificada, incluido el estado de la estructura y la posibilidad de un derrumbe no planificado (completado antes de cualquier trabajo de demolición);

Localizar, asegurar, y/o reubicar cualquier red de cables de servicios públicos cercano (para ayuda, llame al 811 antes de excavar);

Un plan de prevención de incendios y evacuación;

Primeros auxilios y servicios médicos de emergencia; y

Una evaluación de los peligros para la salud (completada antes de que se lleve a cabo cualquier trabajo de demolición).

## Preparación ante Emergencias:

Los trabajadores deben saber cómo responder a posibles emergencias. Los procedimientos de emergencia deben ser elaborados, explicados, y publicados. Asegúrese de nombrar todas las facilidades médicas o de emergencia locales y publique estos contactos en un lugar fácilmente accesible con números de teléfono y direcciones. Etiquete todos los equipos de primeros auxilios y RCP con los nombres de las personas certificadas en el lugar de trabajo.

El área de demolición debe estar claramente marcada como tal para garantizar que solo el personal autorizado se encuentra dentro de las áreas restringidas del sitio. Todos los trabajadores del sitio y el personal autorizado deben vestirse con el equipo de protección personal apropiado y estar informados de las prácticas de seguridad y los procedimientos de emergencia.

## Provee la Protección y el Equipo Adecuados:

El empleador debe determinar qué EPP se requerirá. En las operaciones de demolición, el EPP puede incluir:

- Protección de ojos, cara, cabeza, manos, y pies;
- Protección respiratoria;

- Protección auditiva;
- Sistemas personales de detención de caídas (Personal Fall Arrest Systems/PFAS); o
- Otras prendas de protección (por ejemplo, para operaciones de corte o soldadura).

No basta con proporcionar Equipo de Protección Personal (EPP). Los empleados deben estar capacitados en la selección, el uso, el ajuste, la inspección, el mantenimiento, y el almacenamiento del EPP.

Capacite a todos los empleados sobre los peligros y cómo usar el equipo de forma segura.

## Resumen:

Hay muchas precauciones de seguridad que se deben tomar en el interés de garantizar que un proyecto de demolición se complete sin ningún daño a otras estructuras, trabajadores, o personas cercanas.

Los empleadores deben asegurarse de que todos los trabajadores involucrados en un proyecto de demolición sean plenamente conscientes de los peligros y las precauciones de seguridad antes de que el trabajo comience y a medida que avanza.

***¡¡EL RIESGO MÁS SEGURO...ES NUNCA TOMAR NINGÚN RIESGO!!***

