Demolition Safety Planning Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

La planificación de un proyecto de demolición es tan importante como la realización del trabajo. Según Cal/OSHA, una persona cualificada y con experiencia en todas las fases de la demolición debe realizar la planificación de esta.

ANTES DE INICIAR UN PROYECTO DE DEMOLICIÓN

Considere lo siguiente al planificar cualquier proyecto de demolición

- Los métodos de planificación que se utilizarán para derribar la estructura.
- El equipo necesario para realizar el trabajo.
- Los permisos adecuados y las notificaciones a los servicios públicos.

El contratista de la demolición es responsable de la planificación de los restos de la estructura, del equipo para realizar el trabajo, de informar a los trabajadores de los peligros y requisitos de seguridad, y de la seguridad pública.

CUÁL ES EL PELIGRO

CÓMO EVITAR LOS PELIGROS/RIESGOS EN LOS TRABAJOS DE DEMOLICIÓN

Caídas de altura: Durante la demolición y el desmantelamiento, los trabajadores pueden sufrir lesiones al caer desde los bordes, a través de aberturas, superficies frágiles y suelos parcialmente demolidos.

Los titulares de obligaciones tienen la responsabilidad de evaluar, eliminar y controlar los riesgos de caídas de altura.

Lesiones por caída de materiales: Los trabajadores y los transeúntes pueden resultar lesionados por el derrumbe prematuro e incontrolado de estructuras y por los escombros que salen despedidos.

Un sistema de trabajo seguro incluye:

- pasarelas cubiertas.
- el uso de máquinas de gran alcance.
- reforzar las cabinas de las máquinas para que los conductores no se lesionen.
- capacitación y supervisión de los trabajadores de la obra.

Colapso incontrolado: El estudio estructural debe tener en cuenta

- la edad de la estructura
- su uso anterior
- el tipo de construcción
- los edificios o estructuras cercanos
- el peso del material retirado o de la maquinaria en los pisos por encima del nivel del suelo

Riesgos de los servicios conectados: Los servicios de gas, electricidad, agua y telecomunicaciones deben aislarse o desconectarse antes de comenzar los trabajos de demolición. Si esto no es posible, las tuberías y los cables deben estar claramente etiquetados, para asegurarse de que no se molestan.

Gestión del tráfico: Es esencial contar con sistemas eficaces de gestión del tráfico en la obra, para evitar que los trabajadores corran el riesgo de ser atropellados por vehículos que giren, giren o den marcha atrás. Siempre que sea posible, deben utilizarse ayudas a la visión y máquinas de giro cero.

Materiales peligrosos: Los materiales peligrosos que deben tenerse en cuenta son el polvo, el amianto y la sílice cristalina respirable (RCS). También puede haber material o contaminación en el lugar que no se haya limpiado, por ejemplo

- ácidos procedentes de procesos industriales
- pinturas
- líquidos inflamables
- bidones no identificados
- riesgos microbiológicos (especialmente en edificios hospitalarios antiguos).

Ruido y vibraciones: La exposición frecuente a ruidos fuertes puede dañar permanentemente el oído de las personas. El ruido también puede suponer un riesgo para la seguridad si dificulta la comunicación eficaz de los trabajadores o les impide oír las señales de advertencia.

Incendios: El fuego es un riesgo cuando se realizan trabajos en caliente (utilizando cualquier herramienta que genere chispas, llamas o calor).

COMO PROTEGERSE

MEJORES PRECAUCIONES DE SEGURIDAD EN LA DEMOLICIÓN

1. **Equipo:** los empleados deben conocer siempre todos los aspectos del trabajo, independientemente de su especialidad o área de trabajo. Es importante que todos y cada uno de los empleados entiendan qué equipo debe llevarse y estar presente durante la demolición. Asegúrese de que cada empleado también conozca y entienda cómo utilizar correctamente cada pieza del equipo. Este rápido y simple chequeo para asegurarse de que cada empleado tiene todo el equipo adecuado requerido puede ayudar a salvar vidas y

prevenir cualquier o todas las lesiones futuras a medida que avanza a través de la demolición. Además, asegúrese de que cada empleado tiene un casco, así como una máscara, guantes y botas de trabajo.

2. **Chequeo final** – Realice siempre un barrido final antes de comenzar la demolición. Es absolutamente recomendable entrar en todas y cada una de las habitaciones, incluidos los armarios, los baños y los pasillos, para asegurarse de que todo y todos están fuera del edificio. Es necesario asegurarse de que todos los trabajadores están fuera del edificio y a una distancia segura antes de que comience la demolición. Asimismo, asegúrese de que el edificio está vigilado por los empleados para asegurarse de que las personas no autorizadas no se acercan al lugar de la demolición. Si hay otras personas presentes, asegúrese de que todo el equipo está equipado y a disposición de los recién llegados. Asigne a alguien para que se asegure de que se ha realizado el chequeo final. Asegúrese de que todos sepan a quién deben informar. Una vez realizado el chequeo final, notifique al responsable.
3. **Empleados experimentados y capacitados** – Es absolutamente necesario que sólo empleados capacitados y experimentados manejen los materiales más peligrosos y explosivos. Estos empleados deben estar cualificados, ser profesionales, tener la madurez y la experiencia suficiente para manejar la responsabilidad y el cuidado que requieren quienes manejan explosivos.
4. **Apuntalar techos y pasarelas** – Si por alguna razón alguien necesita entrar en el edificio, es necesario que todos los techos y pasarelas estén apuntalados. Esto proporcionará fácilmente un soporte extra en caso de que ocurra un accidente, ayudando a prevenir un gran número de accidentes, lesiones e incluso muertes.
5. **Limpieza de escombros** – Asegúrese de que todos los empleados lleven y estén equipados con el equipo adecuado para limpiar todos y cada uno de los escombros una vez que la demolición haya tenido lugar. Este equipo incluye guantes, una máscara y botas de trabajo.

CONCLUSIÓN

Todas las personas que participan en las actividades de demolición deben conocer las precauciones que deben tomarse en la obra. Los lugares de trabajo en los que los empleados participan en la toma de decisiones sobre salud y seguridad son más seguros y saludables. Sus empleados suelen ser las personas que mejor conocen los riesgos de su lugar de trabajo.