Construction Demolition: Hidden Hazards Behind Every Wall Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

El trabajo de demolición no consiste solo en derribar cosas, sino en todo lo que no se ve hasta que es demasiado tarde. Detrás de cada pared, techo o losa puede haber cables eléctricos con corriente, tuberías a presión, materiales peligrosos o estructuras debilitadas que pueden fallar en cuanto se alteren. Un corte incorrecto o un derrumbe inesperado pueden convertir una tarea rutinaria en una lesión grave, un incendio o incluso un accidente mortal.

CUÁL ES EL PELIGRO

La demolición es peligrosa porque elimina los sistemas que antes hacían que una estructura fuera estable y predecible. A medida que los materiales se cortan, se rompen o se separan, se exponen peligros ocultos y las condiciones pueden cambiar instantáneamente, lo que deja a los trabajadores poco tiempo para reaccionar.

Energía Incontrolada, Servicios Públicos y Fallos Estructurales

Las líneas eléctricas, las tuberías de gas, las tuberías de vapor y los sistemas presurizados pueden seguir activos detrás de las paredes o debajo de los suelos. Una vez alterados, pueden provocar descargas eléctricas, explosiones, incendios, inundaciones o liberaciones repentinas de energía. Al mismo tiempo, la eliminación de elementos que soportan carga puede provocar derrumbes parciales o totales sin previo aviso.

Riesgos Comunes de alto Riesgo en la Demolición

- Derrumbe inesperado de paredes, suelos o techos
- Contacto con servicios eléctricos, de gas o de agua activos
- Riesgo de caída de escombros y golpes
- Materiales peligrosos como amianto, polvo de sílice o plomo
- Polvo en el aire que reduce la visibilidad y la seguridad respiratoria
- Maquinaria pesada que opera en áreas estrechas o inestables

Condiciones Cambiantes y Tiempo de Escape Limitado

A medida que avanza la demolición, las zonas seguras cambian y las rutas de escape pueden desaparecer. Lo que era estable hace unos minutos puede volverse inestable

después de un corte, por lo que siempre es fundamental estar atento a la situación.

COMO PROTEGERSE

La seguridad en la demolición comienza con la planificación y la conciencia constante. Debido a que las condiciones cambian rápidamente, protegerse significa pensar con anticipación, seguir los controles y estar listo para detener el trabajo en el momento en que algo no parezca estar bien.

Planifique Antes de Romper Algo.

Revise los planes de demolición, los planos y las evaluaciones de riesgos antes de comenzar el trabajo. Confirme que todos los servicios públicos estén identificados, aislados y bloqueados donde sea necesario. Nunca asuma que una línea está muerta o que una estructura es estable solo porque «debería estarlo».

Controle los Riesgos Estructurales y de Derrumbe.

Retire los materiales en la secuencia prevista y nunca retire elementos que soporten carga a menos que forme parte del método aprobado. Utilice soportes temporales, refuerzos o apuntalamientos según sea necesario, y manténgase alejado de paredes, suelos y techos sin soporte.

Gestione el Polvo, los Escombros y los Materiales Peligrosos.

Utilice métodos húmedos, ventilación o supresión de polvo para controlar los riesgos en el aire. Utilice el EPP adecuado, como respiradores, protección ocular, cascos, guantes y ropa de alta visibilidad. Detenga el trabajo inmediatamente si se sospecha que se ha descubierto amianto, plomo u otros materiales peligrosos.

Manténgase Alejado de los Equipos y los Objetos que Puedan Caer.

Mantenga las zonas de exclusión y siga las señales del observador cuando se estén utilizando equipos pesados. Nunca trabaje bajo cargas suspendidas o escombros inestables, y mantenga las herramientas y los materiales asegurados para evitar riesgos de caída.

Qué Hacer si Algo sale Mal

Si oye crujidos, ve movimientos, huele gas o descubre servicios públicos inesperados o materiales peligrosos, detenga el trabajo inmediatamente y diríjase a una zona segura. Avise a los trabajadores cercanos, aísle la zona e informe del problema a la supervisión. No reanude el trabajo hasta que se haya evaluado el peligro y se hayan establecido los controles.

Mantenga un Alto Nivel de Conciencia Situacional

Las condiciones cambian con cada corte y cada carga que se retira. Esté atento a nuevos peligros, comuníquese constantemente con su equipo y nunca se apresure en los trabajos de demolición: las acciones lentas y controladas salvan vidas.

CONCLUSIÓN

La demolición nunca es un trabajo rutinario. Cada pared, suelo y techo que se retira cambia el riesgo que le rodea, a menudo de formas que no se pueden prever. Cuando se trata de demolición, detener el trabajo para reevaluar la situación no es un retraso, es la forma de garantizar que todos vuelvan a casa sanos y salvos.