



Seguridad en las demoliciones

Qué cubre esta Plática de Herramientas:

- ✓ Qué hacer y qué no hacer para dismantelar, demoler, destruir o echar abajo cualquier edificio o estructura de manera segura.

Deberes del moderador de discusiones:

- ✓ Demuestre ejemplos y directrices de seguridad apropiadas para proteger contra riesgos en la fase de demolición de la construcción.

Discussion Notes:

- ✓ Analice las consecuencias de lo que se debe hacer y de lo que no se debe hacer

Qué hacer

- Antes de comenzar los trabajos de demolición, localizar, asegurar o la ubicación de cualquier tubería, postes o cables de servicios públicos que están cerca para evitar daños accidentales utilidad.
- Asegúrese de que tener listo un plan de prevención de incendios y un plan de evacuación.
- Utilice un casco duro para protegerse de posibles impactos contra objetos situados a una altura por encima de la cabeza, o bien, del riesgo de sufrir accidentes de electricidad.
- Cuenten con la protección respiratoria necesaria (por ejemplo, máscaras de filtrado para polvos tales como lodo seco, polvo, tierra y limo).
- Realice la demolición desde los pisos más elevados hacia abajo.
- Asegure y coloque soportes laterales en cualquier sección de pared independiente que tenga más de un piso de altura.

Qué no hacer

- No permita que los escombros, materiales almacenados o equipos pesados que puedan caer excedan la capacidad de carga segura del piso.
- No reduzca ni elimine ningún elemento de soporte de carga hasta que se hayan retirado las cargas más elevadas o aquellas que estaban siendo soportadas.
- No se acerque a ninguna fuga de gas; si se detecta alguna fuga de gas, retire cualquier dispositivo que pueda generar chispas (motores, herramientas, equipo electrónico).
- No demuela los muros de contención mientras éstos no hayan sido adecuadamente asegurados y mientras las estructuras adyacentes o la tierra contenida no hayan sido debidamente apuntaladas.

Preguntas para discutir:

1. ¿Qué debe hacer usted si descubre una fuga de gas?
2. Enumere algunos ejemplos del Equipo de Protección Personal que se debe utilizar durante una demolición.
3. Enumere algunas de las directrices para dismantelar los muros de contención.
4. ¿Por qué debe usted ubicar y asegurar cualquier tubería, poste o cableado de servicios públicos antes de iniciar una demolición?



TEXAS CONSTRUCTION ASSOCIATION WORKERS' COMP SAFETY GROUP

Toolbox Talks

UNA GUÍA SEMANAL ÚTIL Y PRÁCTICA PARA SUS JUNTAS SOBRE SEGURIDAD

Nota para la reunión:

Comentarios/inquietudes del empleado: _____

Otras cuestiones de seguridad que abordar en el trabajo/en las instalaciones: _____

Registro de capacitación: Fecha: _____ Lugar de trabajo: _____

Capacitador: _____ Puesto: _____

Nombre del empleado (en letra de molde) / (firma) Nombre del empleado (en letra de molde) / (firma)

_____ / _____

_____ / _____

_____ / _____

_____ / _____

_____ / _____

(Continúe registrando firmas en otra hoja de papel)

Se incluye una Prueba para Empleados en la última página. Las respuestas son: 1. (a), 2. (a), 3. (d), 4. (c), 5. (b)



Seguridad en las demoliciones

Los riesgos incluyen:

Los accidentes debidos a factores desconocidos hacen que el trabajo de demolición sea particularmente peligroso y que pueda dar lugar a lesiones graves o incluso a la muerte.

Reglas inteligentes de seguridad

- Realice un peritaje de ingeniería que incluya las condiciones de la estructura y las posibilidades de que ocurra un desplome no planeado antes de que se inicie la demolición.
- Identifique aquellos materiales de construcción que puedan contener materiales peligrosos tales como asbesto, moho o plomo
- Cerque los ductos para materiales que tengan más de 45 grados de inclinación.
- Retire o asegure aquellos objetos (vidrio, partes de la estructura) que pudieran llegar a caer mientras los trabajadores laboran bajo ellos.
- Provea y utilice pasarelas seguras para poder llegar a cualquier punto sin necesidad de caminar sobre vigas expuestas.



Prueba para los empleados

Tema: Seguridad en las demoliciones

Nombre del empleado: _____

Encierre en un círculo la respuesta correcta.

- Se deben cercar los ductos para materiales cuyo ángulo de inclinación sea igual o mayor de:
 - 45 grados
 - 90 grados
 - 65 grados
 - 25 grados
- La demolición debe comenzar por la parte más alta de la estructura y avanzar hacia abajo.
 - Verdadero
 - Falso
- ¿Cuáles son algunos de los dispositivos que se deben retirar si se detecta una fuga de gas?
 - Equipo electrónico
 - Motores
 - Herramientas
 - Todos los anteriores
- ¿Cuál es el beneficio de usar una máscara de filtrado durante una demolición?
 - Protección contra los materiales que puedan caer
 - Protección contra las chispas al soldar
 - Protección respiratoria contra polvo y materiales
 - Todos los anteriores
- Está bien reducir o eliminar los elementos de soporte de carga antes de retirar las estructuras más elevadas o aquellas que están siendo soportadas.
 - Verdadero
 - Falso

Registro de capacitación:

Fecha: _____ Lugar de trabajo: _____

Capacitador: _____ Puesto: _____