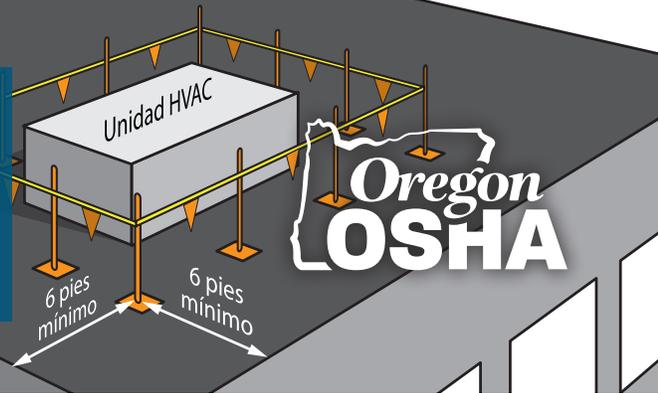


 FICHA TECNICA

# Superficies transitables de trabajo: Áreas designadas

División 2, Subdivisión D



## ¿QUE ES UN AREA DESIGNADA?

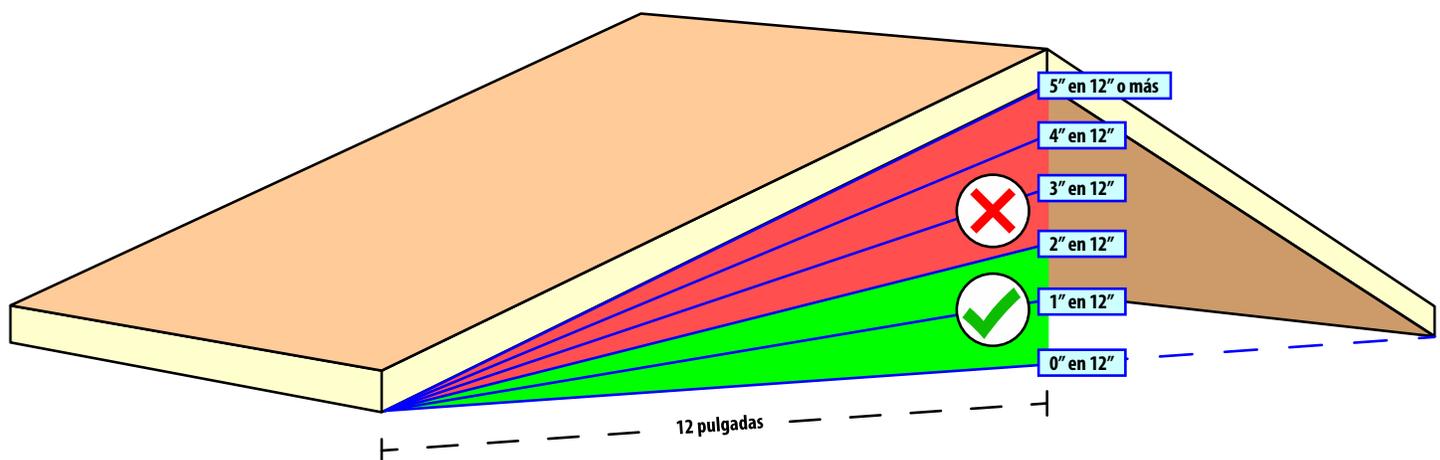
Cuando los empleados trabajan en un techo de escasa inclinación, se puede utilizar un tipo de protección contra caídas no tradicional (el área designada) en situaciones especiales. Un área designada es una parte demarcada de la superficie transitable de trabajo delimitada por una línea de advertencia en la que los empleados pueden trabajar sin una protección contra caídas adicional cuando trabajan en techos de escasa inclinación. Una línea de advertencia consiste en una cuerda, alambre, cinta o cadena que advierte a los empleados cuando se aproximan a un lateral o borde desprotegido.

Una línea de advertencia debe cumplir todos los siguientes requisitos:

- Tener una resistencia mínima a la rotura de 200 libras.

- Estar instalada de manera tal que su punto más bajo, incluida la comba, no sea menor de 34 pulgadas ni mayor de 39 pulgadas sobre la superficie transitable de trabajo.
- Tener un soporte de manera tal que, al tirar de una sección de la línea, no provoque que las secciones adyacentes se aflojen y la línea caiga por debajo de las 34 pulgadas.
- Ser claramente visible desde una distancia de 25 pies y desde cualquier lugar dentro del área designada.
- Estar instalada lo más cerca posible del área de trabajo según lo permita la tarea.
- Estar instalada a no menos de seis pies de distancia del borde del techo para trabajos poco frecuentes o temporales, o a no menos de 15 pies para cualquier otro trabajo.

Los empleados deben permanecer dentro del área designada por la línea de advertencia mientras trabajen.



Servicios para Consumidores  
y Negocios

Oregon OSHA

**Oficina Central de Salem**  
350 Winter St. NE  
Salem, OR 97301-3882

**Teléfono:** 503-378-3272  
**Número gratuito:** 800-922-2689  
**Fax:** 503-947-7461

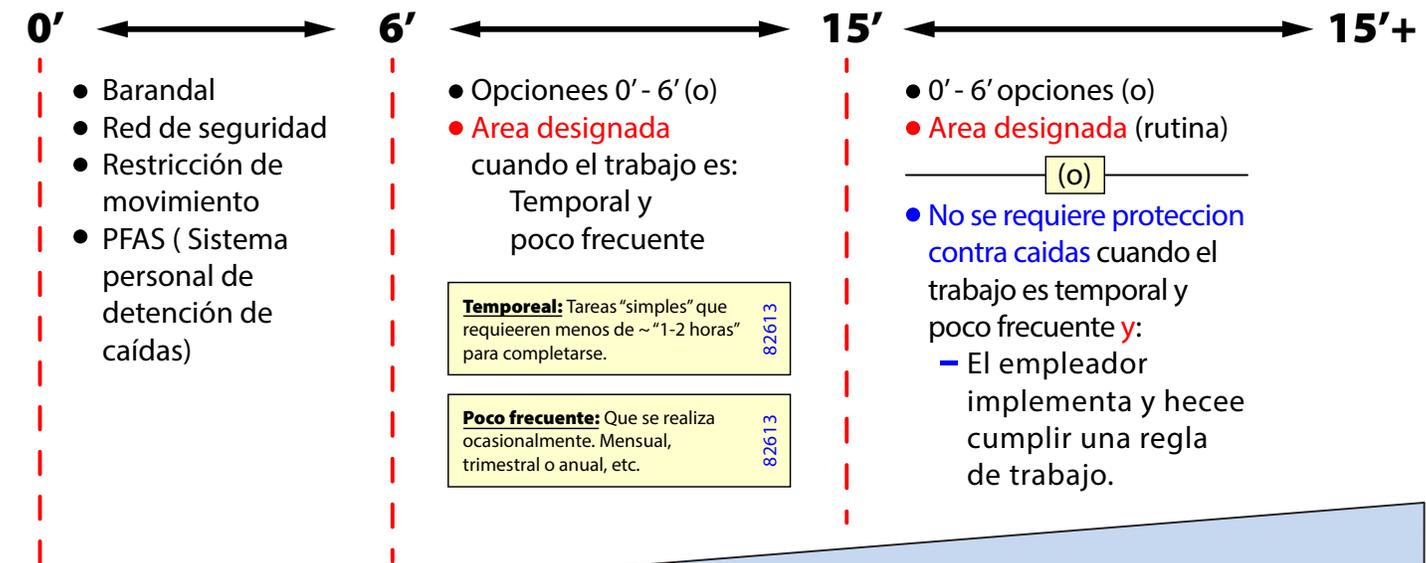
## AREAS DESIGNADAS Y PROTECCION CONTRA CAIDAS EN TECHOS DE ESCASA INCLINACION

Las áreas designadas no pueden utilizarse para trabajar en superficies que no sean techos de escasa inclinación. Un techo de escasa inclinación es un techo que tiene una pendiente menor o igual a una relación de 2 en 12 (vertical con respecto a horizontal). La protección contra caídas es necesaria en techos de escasa inclinación que están a cuatro pies o más sobre el nivel inferior.

El tipo de protección contra caídas que los empleados deben utilizar en techos de escasa inclinación depende de la distancia en la que trabajen con respecto al borde del techo. (Una claraboya desprotegida también se considera un borde del techo). Existen tres zonas:

### Trabajo realizado a menos de 6 pies del borde del techo.

Cada empleado debe estar protegido contra las caídas por un sistema de barandales, un sistema de redes de seguridad, un sistema de restricción de movimiento o un sistema personal de detención de caídas.



4 pies o más

### 1910.28(b)(13): Trabajo en techos de escasa inclinación

- 1910.21(b): Definición de "área designada"
- 437-002-2021: Definición de "techo de escasa inclinación"
- 1910.29(d): Cómo delimitar un **área designada**

**Trabajo realizado entre 6 y 15 pies del borde del techo.**

Cada empleado debe estar protegido contra las caídas por una de las cinco opciones siguientes:

1. Un sistema de barandales
2. Un sistema de redes de seguridad
3. Un sistema de restricción de movimiento
4. Un sistema personal de detención de caídas
5. Un área designada (el trabajo debe ser **poco frecuente y temporal**)

**Trabajo realizado a 15 pies o más del borde del techo.**

Cada empleado debe estar protegido contra las caídas por una de las siguientes opciones:

1. Un sistema de barandales
2. Un sistema de redes de seguridad
3. Un sistema de restricción de movimiento
4. Un sistema personal de detención de caídas
5. Un área designada (trabajo de rutina)
6. Sin protección contra caídas (el trabajo debe ser **poco frecuente y temporal**)\*

\* No se requiere de protección contra caídas cuando el trabajo es **poco frecuente y temporal** y el empleador implementa y hace cumplir una regla de trabajo que prohíbe a los empleados acercarse a los 15 pies del borde del techo sin protección contra caídas.

**¿QUE SIGNIFICA POCO FRECUENTE Y TEMPORAL?**

Poco frecuente significa que el trabajo se realiza ocasionalmente. Los trabajos poco frecuentes suelen realizarse una vez al año, una vez al mes o según sea necesario. Por ejemplo, el mantenimiento anual de equipos, el reemplazo mensual o trimestral de baterías y la respuesta a averías ocasionales de los equipos.

Las tareas diarias, periódicas o rutinarias no son poco frecuentes.

Temporal significa que el trabajo es breve o corto. Los trabajos temporales requieren menos tiempo que lo que se tarda en colocar una protección contra caídas convencional. Las tareas temporales suelen tardar menos de dos horas en completarse y no son complicadas. Estas tareas pueden completarse en una sola visita sin tener que subir y bajar varias veces. Por ejemplo, el cambio de filtro de un sistema de aire acondicionado y calefacción en un techo, el reemplazo de una pieza en una antena parabólica o el resellado de los bordes de una claraboya.



Photo: Steve Clark/Laborers/elcosimages.org