



Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 465: Mano, Escalón y Barandilla Estándar

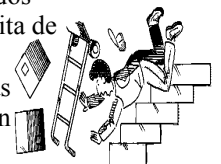
Introducción: Un barandal es una barrera erigida verticalmente para prevenir caídas. El barandal de la cumbre sirve como un pasamano. El barandal mediano esta aproximadamente a la mitad de entre el pasamano y la superficie de la obra. Barandillas son para la protección mientras que trabaja en o, cercas a aberturas del piso, aberturas de pader, pisos abiertos de lados, plataformas, pasajes, escaleras y hoyos.

Pasamanos: Un pasamanos es una barra o tubo soportado en abrazaderas de una pared o partición, como en una escalera o rampa, para en el caso de un tropiezo, proveerles un asidero a las personas. Esta requerida que la montada de pasamanos sea en la estructura completa, será capaz de mantener una carga de 200 lbs aplicadas en cualquier dirección de cualquier punto de la barandilla.

- **Pasamanos deben** de consistir de un miembro de manera de longitud que sea montado directamente en una pared o partición, por medios de abrazaderas sujetados a el lado mas bajo del pasamano, como para no ofrecerle ninguna obstrucción para una superficie lisa a lo largo de la cumbre y, los dos lados de el pasamano. El pasamano debe de ser redondeado, para que se provea una sujetación adecuada para el que lo agarre, para evitar caerse. Las puntas del pasamano se deben de hacer volteados para dentro del pader de soporte o arregladas de manera distinta, para como no constituir una proyección de peligro.
- **Es requerido que la altura de pasamanos** no sea mas de 34 pulgadas o, menos que 30 pulgadas de la superficie superior del pasamano a la superficie del peldaño, en línea con el rostro del contrahuella o, al superficie de la rampa.
- **Cuando son hechos** de maderas duras, pasamanos deben de ser de por lo menos 2 pulgadas en diámetro. Cuando los pasamanos están hechos de cañería, deben de ser de por lo menos 1 ½ pulgadas. Las longitudes de las abrazaderas están requeridas a dar un despeje de por lo menos 3 pulgadas entre el pasamano y la pared o, cualquier otra proyección.

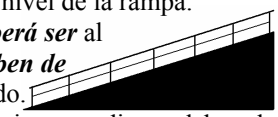
Barandilla de Escalones- Es una barrera erigida verticalmente a lo largo de los lados expuestos de las escaleras. Cada tramo de escalones que tienen cuatro o más contrahuellas, deben de estar equipadas con barandilla de escaleras, **como sigue,**

- **En escalones** menos de 44 pulgadas de anchos, un riel de descendencia del lado derecho, teniendo los dos lados encerrados. En escalones teniendo los dos lados abiertos y menos de 44 pulgadas de anchos, barandilla necesita de estar en cada lado. Escalones mas grande de 44 pulgadas de anchos, pero menos de 88 pulgadas de ancho, necesitan un pasamano en cada lado encerrado y, una baranda de escalera en cada lado abierto. Escalones mas grande de 88 pulgadas de anchos necesitan un pasamano en cada lado encerrado y, una baranda de escalera en cada lado abierto, y una baranda de escalera entremedia colocada aproximadamente al medio de lo ancho.

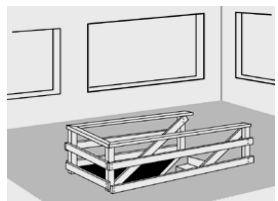


Barandilla Estándar- Es una barrera erigida verticalmente a lo largo de las orillas expuestos de una abertura del piso, abertura de pared, rampa, plataforma o pasaje. El anclaje de postes y miembros de armazón para barandales de todos tipos deben ser de tal construcción que la estructura completa será capaz de mantener una carga de por lo menos 200lbs aplicado en cualquier dirección.

- **Es requerido que barandilla** consiste de un riel superior, riel mediana y postes. Barandilla estándar debe de tener una altura vertical de 42 pulgadas nominales de la superficie de el riel superior, hacia al piso, plataforma, pasaje o nivel de la rampa.
- **El riel del superior** deberá ser de superficie suave a través de el longitud entero. **El riel de mediano deberá ser** al medio entre el riel de la tapa y el piso, plataforma, pasaje o rampa. **Las puntas de los barandales no deben de** sobre colgar los postes del Terminal, excepto donde tal sobre colgante no establece un peligro proyectado.
- **Postes de madera** deberán ser de material 2x4 espaciado a lo menos 6 pies aparte. Los rieles de la superior y medianas deben de ser por lo menos de material de 2x4. Si el riel del superior esta hecho de dos pedazos de material 1x4 con ángulos derechos, postes pueden estar colocados 8 pies de centro, con un riel de medianas de 2x4. Cañería; Postes y barandillas superiores y medianas deben de ser 1 ½ diámetro nominal con postes colocados no mas de 8 pies de centro.
- **Postes** deberán ser colocados no más de 8 pies de centro.



Conclusión: Las regulaciones de OSHA exponen que “Empresarios proveerán e instalaran todas los sistemas requeridas de protección para caídas, antes que el empleado empiece a trabajar.” Cayendo de alturas es la causa primaria, de danos en los sitios de trabajo. Barandilla propia aumentara un sitio de trabajo con seguridad y cumplimiento.



Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Firma de Forman/Supervisor:

Esta pauta no remplace regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.