



## BARANDAS DE GUARDIA

¿Recuerda la última vez que vio una condición peligrosa en una pista, escalera o alrededor de una abertura de piso, techo, o pared debido a que no había una baranda? Desafortunadamente, muchos de ustedes pueden recordar haber trabajado en proyectos en los que las barandillas se instalaron tarde o no se instalaron. ¡Pero peor aún, algunos de ustedes están en uno de estos proyectos ahora mismo!

Las condiciones en los proyectos de construcción cambian rápidamente. Las áreas que no requerían barandas ayer, pueden necesitarlas hoy. Evite cometer errores. Haga que la instalación de barandas sea parte del trabajo, no una tarea de seguimiento cuando el tiempo lo permita.

En la industria de la construcción, las caídas son nuestro peor enemigo. Se han accidentado de muerte aproximadamente más de 1000 trabajadores, y se han infligido lesiones a más de 100,000 trabajadores cada año.

Las barandas no son un lujo, son un requisito de OSHA. Recuerden, cualquier baranda que se construye se debe de construir bien. Del piso hasta la parte superior del riel que debe ser de 42" con postes no excedan 8' entre centros. Es imprescindible en un rodapié de 4" de alto, lo suficiente fuerte como para evitar que herramientas, materiales, etc. Rueden o sean golpeados por el borde. Todas las barandas deben construirse lo suficiente fuertes como para soportar una fuerza de 200 libras en cualquier dirección.

Los requisitos mínimos para los rieles de madera son 2" x 4" de materiales para postes y rieles superiores, con un riel intermedio de 1" x 6". El material debe seleccionarse para evitar defectos y astillas. Si prefiere acero, use un tubo de 1 ½" o un Angulo de 2" x 2" x 3/8" para los postes y la baranda intermedia. Se pueden sustituir otros materiales de igual o mayor resistencia, sin embargo, debido a su resistencia y fragilidad impredecibles, la barra de refuerzo NO es un material aceptable para usar como barandas.

**Los dispositivos de seguridad por si solos no previenen los accidentes. Hay que usar el sentido común y Pensar en la seguridad.**

Recomendaciones para seguridad: \_\_\_\_\_

---

Asistentes:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---