



SEGURIDAD DE PERÍMETRO Y BORDE ANTERIOR

Empresa/Compañía: _____ Sitio/Localización de trabajo: _____

Fecha: _____ Hora de inicio: _____ Tiempo de finalización: _____ Capataz / Supervisor: _____

Una barricada es un dispositivo portátil o sujetado teniendo de uno o tres barandillas con señales adecuados y es usado para controlar los usuarios cerrando, restringiendo o para delinear el pasaje autorizado. Las barricadas son obstrucciones físicas tal como paredes, tambores, barandales, pantallas, cintas o conos intentados para avisar y limitar el acceso a un área peligrosa. Letreros, señales o etiquetas deben estar fijados a las barricadas. Abanderados son usados cuando los letreros de advertencia no pueden controlar efectivamente el movimiento del tráfico.

Levantar barricadas de perímetro fijadas en el límite exterior del sitio de trabajo: Una preocupación mayor para los peatones es la construcción de edificios urbanos y suburbanos aproximando hacia la banqueta colindante, lo cual obliga a los peatones fuera de la banqueta hacia al conflicto directo con vehículos en movimiento.

- **Barricadas temporarios de trafico son requeridos** ser colocados a lo largo del espacio de trabajo, dependiendo en factores tal como el espacio lateral de los obreros del trafico adyacente, la velocidad del trafico, la duración y índole de operaciones, hora del día y el volumen de trafico.
- **Las barricadas deben ser** útiles contra choques. Sacos de arena pueden ser colocados en las portas inferiores del armazón para proveer estabilidad. Los sacos de arena deben ser colocados donde las barricadas no son fácilmente derribadas o desalojadas.
- **Las barricadas** que permiten el acceso de equipo autorizado deben ser asignadas a un obrero que provee la abertura y cierre adecuado después de entradas y despedidas. Al terminar cada día, todas las barricadas serán colocadas en su lugar designado.
- **Las rayas en las barandas de las barricadas deben ser** rayas retrorreflectores anaranjados y blancas alternadas inclinados hacia abajo en un Angulo de 45 grados en la dirección en que los usuarios de la carretera deben rebasar. Las barandas en longitud menos de 36 pulgadas necesitan rayas de 4 pulgadas de anchura. Todos los demás son 6 pulgadas.
- **Tambores usados como barricadas son requeridos** ser construidos de materiales livianos y deformables. Los tambores no deben ser usados para canalizar peatones o como barreras para peatones en zonas de TTC, en o a lo largo de las banquetas a menos que son continuos entre dispositivos individuales y perceptibles a usuarios de bastones largas. No se aumente el peso con arena. Agua o cualquier material que los puede hacer peligrosos para los usuarios de la carretera o los obreros si son golpeados. Los rayas retrorreflectores deben ser visibles en cada lado de los tambores.

Los letreros son la advertencia de peligros. Los letreros son sujetados o colocados en localidades temporarias o permanentes donde existen los peligros. Los letreros y símbolos deben ser visibles todo el tiempo que se esta desempeñando una obra. Deben ser removidos o cubiertos ya que no existen más riesgos. Los letreros de Advertencia deben ser colocados en conformidad con el Manual de Control de Trafico para Zonas de Construcción y Mantenimiento.

- **Peligro:** Existe un peligro inmediato. Cautela: Avisa contra riesgos potenciales o avisa contra practicas inseguras.

Las señales son letreros móviles proveídos por obreros tal como abanderados o dispositivos, tal como luces destellando para avisar de riesgos posibles o que ya existen. Los abanderados son requeridos ser usados en localidades en un sitio de construcción en cuando las barricadas y letreros de aviso no pueden controlar el tráfico efectivamente. Los abanderados deben usar un vestuario de aviso anaranjado o un verde amarillo, tal como chalecos, chamarras, camisolos o ropa impermeable., tal como luces destellando para avisar de riesgos posibles o que ya existen. Los abanderados son requeridos ser usados en localidades en un sitio de construcción en cuando las barricadas y letreros de aviso no pueden controlar el tráfico efectivamente. Los abanderados deben usar un vestuario de aviso anaranjado o un verde amarillo, tal como chalecos, chamarras, camisolos o ropa impermeable.

Barricadas para bordes anteriores consisten de barandales, las cuales deben ser instaladas en los lados abiertos de todas las superficies de trabajo que están 7 pies y medio o más de altura, o los obreros deben ser protegidos por otra protección contra caídas o un plan de protección contra caída. Las especificaciones para los barandales son lo siguiente:

- **Las barandas deben ser** hechos de madera seleccionada (o material equivalente) y debe consistir de: Una baranda de madera que esta de 42 a 45 pulgadas de altura y mide 2"x 4" o mas grande. Una barandilla que esta colocada entre medio de la baranda superior y el piso y que mide por lo menos 1"x 6". Un poste de apoyo que mide por lo menos 2"x4" y es colocado cada 8 pies.
- **Todos los barandales deben ser** capaces de aguantar una carga de 200 libras o más cuando quiera que sean especificadas por las regulaciones en el sitio de trabajo.

A través de OSHA y Houston Fall Prevention Alliance (Alianza para la Prevención de caidas Houston).Esta conversación/platica fue desarrollada sólo con fines informativos. No refleja necesariamente la opinión oficial de OSHA o el Departamento de Trabajo de Estados Unidos. Julio del 2016.

Houston Fall Prevention Alliance (Alianza para la Prevención de caidas Houston).fue formada por las organizaciones siguientes para proporcionar a sus miembros, y otros, con la información, la orientación y el acceso a los recursos de información que les ayudará a proteger la salud y seguridad de los trabajadores, en particular para la reducción y prevención de la exposición al riesgo de caídas en las industrias de la construcción y abordar las cuestiones relacionadas con caídas y entender los derechos de los trabajadores y las responsabilidades de los trabajadores en virtud de la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional (Ley OSH). En el desarrollo de esta alianza, estas organizaciones reconocen que los socios del Plan Estatal de OSHA y en sus instalaciones, son una parte integral del esfuerzo nacional de OSHA.



CONVERSACIÓN/PLATICA DE SEGURIDAD EN LA PREVENCIÓN DE CAÍDAS

SEGURIDAD DE PERÍMETRO Y BORDE ANTERIOR

- **Las aberturas en las paredes deben ser** protegidas si hay una caída de más de 4 pies y el fondo de la abertura es menos de 3 pies sobre la superficie de trabajo. Las aberturas de paredes en la demolición deben ser protegidas a menos en el piso siendo derribado y el piso en la tierra.
- **La armazón de edificios de acero:** Un cable sencillo de 3/8”, en lugar de barandas normales, puede ser usado para proteger las aberturas y orillas expuestas de pisos temporarios o cubiertos en la armazón de edificios de acero. El cable de 3/8” debe tener la fuerza de quebradura de 13,500 libras, (min.) y ser colocado de 42 a 45 pulgadas sobre el piso terminado.

Conclusión: Cada año varios accidentes serios y mortales son causados por empleados inadecuadamente entrenados, incluyendo los empleados nuevos contratados, empleados asignados nuevas a tareas y empleados utilizando herramienta y equipo con las cuales no están familiarizadas. Las barricadas son obstrucciones físicas intentadas a avisar y limitar el acceso a áreas peligrosas. Sigue estas pautas de seguridad.

NOMBRE ESCRITO	FIRMA
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	

A través de OSHA y Houston Fall Prevention Alliance (Alianza para la Prevención de caídas Houston).Esta conversación/platica fue desarrollada sólo con fines informativos. No refleja necesariamente la opinión oficial de OSHA o el Departamento de Trabajo de Estados Unidos. Julio del 2016.

Houston Fall Prevention Alliance (Alianza para la Prevención de caídas Houston).fue formada por las organizaciones siguientes para proporcionar a sus miembros, y otros, con la información, la orientación y el acceso a los recursos de información que les ayudará a proteger la salud y seguridad de los trabajadores, en particular para la reducción y prevención de la exposición al riesgo de caídas en las industrias de la construcción y abordar las cuestiones relacionadas con caídas y entender los derechos de los trabajadores y las responsabilidades de los trabajadores en virtud de la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional (Ley OSH). En el desarrollo de esta alianza, estas organizaciones reconocen que los socios del Plan Estatal de OSHA y en sus instalaciones, son una parte integral del esfuerzo nacional de OSHA.

