





**FORMATO: PERMISO DE TRABAJO PELIGROSO**  
 Permiso de trabajo válido por 8 horas, extensión máximo 12 horas

VIGENCIA :N/A      Fecha:      Hora de inicio:      Hora de finalización:      Hora de extensión:

**DATOS DE LA UNIDAD**

Unidad:      Determinante:      Area donde se realizara el trabajo:

**DATOS PERSONALES Y TIPO DE TRABAJO PELIGROSO**

Nombre de la empresa proveedor/contratista:      Nombre y apellidos del residente obra/responsable de cuadrilla:  
 Nombre y apellidos del proveedor/contratista      Nombre y apellidos del casco rojo de la contratista:  
 1)      4) Trabajo en alturas      Trabajo eléctrico      Trabajo químico  
 2)      5) Trabajo en caliente      Espacio confinado      Otro:  
 3)      6) Descripción de actividad a realizar:  
 Nombre de centinela de incendio por frente de trabajo  
 1)      2) En caso de accidente reportar a:      Tel:

**ANALISIS DE TAREA SEGURA-MEDIDAS DE SEGURIDAD**

**PARA - PIENSA - ACTÚA**

¡Para!, Identifique y describa las principales actividades de alto riesgo a realizar por pasos		Aplica	PIENSA/Identificación de riesgos	¡Actúa!. Controles de riesgos a implementar/Medidas de seguridad. Consulta el manual de construcción, los procedimientos de seguridad, Normas de STPS.
1			Incendio	
2			Caidas de diferente nivel	
3			Caidas de mismo nivel	
4			Golpes/machucones	
5			Atrapamiento	
6			Exposición a químicos, humos.	
7			Intoxicación/asfixia.	
8			Mala ventilación.	
9			Esfuerzo excesivo físico	
10			Descarga eléctrica/electrocución/contacto eléctrico.	
11			Generación de residuos peligrosos o no peligrosos	
12			Derrames	
13			Ahogamiento	
14			Ruido, falta de iluminación, altas temperaturas	
15			Atmosfera deficiente de oxígeno/inflamable	
16			Movimiento de vehiculos.	
17			Otro:	

**AUTORIZACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO-NOMBRE Y FIRMA**

Residente de obra o responsable de cuadrilla:      Si el trabajo afecta alguna operación debe firmar:  
 Casco rojo de la contratista:      Gerencia de la tienda:  
 Otro:      Protección de activos:

**SUPERVISIÓN DEL TRABAJO**

	Casco rojo supervisión	Casco rojo contratista	Protección de Activos	Otro
Nombre, primer apellido/Hora/Firma				
Nombre, primer apellido/Hora/Firma				
Nombre, primer apellido/Hora/Firma				

**USO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO AL TIPO DE TRABAJO PELIGROSO**

TRABAJO EN CALIENTE	Aplica	TRABAJO ELÉCTRICO	Aplica	TRABAJO EN ALTURAS	Aplica	TRABAJO QUÍMICO	Aplica	ESPACIOS CONFINADOS	Aplica
Careta de soldador		Casco dieléctrico		Amés de cuerpo completo		Overol o camisa de manga larga y pantalón		Amés de cuerpo completo	
Guantes y mangas de camaza		Calzado de seguridad dieléctrico		Línea de vida auto retráctil		Traje para sustancias químicas		Línea de vida y de rescate, tripeé.	
Mascarilla con filtros para humos de soldadura		Guantes dieléctricos		Línea de vida con amortiguador o sin amortiguador.		Guantes de nitrilo		Lentes de seguridad o goggles	
Overol o camisa de manga larga y pantalón		Overol o camisa de manga larga y pantalón de algodón		Casco con barbiqueo		Mascarilla con filtro para gases o vapores químicos		Overol o camisa de manga larga, pantalón o traje Tyvek	
Mandil de camaza y monja de mezclilla.		Careta facial o lentes de seguridad.		Lentes de seguridad		Goggles o lentes de seguridad		Casco con barbiqueo	
Calzado de seguridad		Probador de corriente eléctrica		Calzado de seguridad		Hojas de seguridad de sustancias químicas		Calzado de seguridad	
Casco contra impactos		Otro:		Guantes de camaza o HyFlex		Respirador para químicos o polvos.		Medidor de gases	
Tapones auditivos				Overol o camisa de manga larga y pantalón		Otro:		Medio de comunicación	
Otro:				Otro:				Otro:	

**MEDIDAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO AL TIPO DE TRABAJO PELIGROSO**

TRABAJO EN CALIENTE	Aplica	TRABAJO ELÉCTRICO	Aplica	TRABAJO EN ALTURAS	Aplica	TRABAJO QUÍMICO	Aplica	ESPACIOS CONFINADOS	Aplica
<b>ANTES</b>	Se tiene delimitada el área y libre de materiales combustibles e inflamables en un radio de 10m.	Se identifico el equipo, tablero o línea eléctrica donde se trabajara y se cuenta con diagrama unifilar.		Delimitada el área de trabajo. Usar portaherramientas y asegurar las herramientas por el riesgo de caída.		Se cuenta con las hojas de seguridad de las sustancias químicas a trabajar.		Se debe tener la autorización por escrito de gerencia para el ingreso al espacio confinado y delimitar el área.	
	Se colocaron mamparas de materiales no combustibles y lonas ignífugas.	Se desenergizo y bibeo (candado y tarjeta) la línea, equipo o elemento eléctrico a intervenir (se aplico Loto).		Realizar el check list de los equipos de elevación (germie, andamio, escaleras).		Se reviso el EPP : guantes para químicos, traje para sustancias químicas, mascarilla, respirador, goggles.		Realizar la medición de gases con un detector de gases dentro del espacio confinado, en tres niveles distintos.	
	Se tienen dos extintores de CO2 o PQS en el lugar de trabajo.	Se comprueba la ausencia de energía eléctrica, con un voltímetro o probador de corriente.		Revisar el EPP: amés, línea de vida, casco con barbiqueo, zapato de seguridad.		Delimitar el área donde se realizara el trabajo.		Se debe contar con una línea de rescate adicional a la de ingreso.	
	Se verifico que no existan grietas en la que la generación de chispas propague un conato de incendio.	Se tienen dos extintores de CO2 en el lugar de trabajo.		Dar aviso a protección de activos (PA) para que abra el acceso a la techumbre.		Contar con el kit para derrames y el personal debe estar capacitado.		Realiza el bloqueo de las diferentes energías para ingresar al espacio confinado.	
	Se aplico el Protocolo Alerta de incendio Fire Watch.	Todas las herramientas y escaleras son dieléctricas.		Se deben instalar puntos de anclaje en la techumbre o donde se requiera.		Se tiene un extintor de PQS en el lugar de trabajo.		Se debe contar con iluminación y ventilación de acuerdo a los riesgos del espacio confinado.	
<b>DURANTE</b>	El centinela esta atento de la actividad de riesgo.	Se verifica nuevamente que la línea, equipo o tablero eléctrico este desenergizado.		Los trabajadores que realizan el trabajo debe estar anclados a un punto fijo en todo momento.		Usar el EPP de acuerdo a la actividad.		Se realizan las mediciones de gases en el espacio confinado en intervalos de 10 min.	
	Las chispas que se generan llegan a materiales combustibles	El contratista que realiza el trabajo eléctrico, usa su EPP específico.		Se debe tener supervisión constante en los diferentes trabajos.		Ventilar el área donde se realiza el trabajo.		Se da descanso de 10 min a los contratistas cada 30 min.	
<b>DESPUÉS</b>	El trabajador que esta realizando el trabajo en caliente usa su EPP y cumple con las diferentes medidas de seguridad.	Mantenimiento o el residente eléctrico supervisa el trabajo periódicamente.		Se debe suspender los trabajos en presencia de lluvia, vientos fuertes o ambiente muy caluroso.		Cuando se este trabajando con químicos no se pueden realizar trabajos en caliente en la misma área.		El vigia esta atento de la actividad de riesgo y sabe que hacer en caso de una emergencia.	
	El área de trabajo se deja con orden, limpieza y en condiciones seguras.	Se da aviso de que se termino el trabajo a mantenimiento o al residente eléctrico y se energiza de nuevo.		El área de trabajo se deja con orden, limpieza y en condiciones seguras.		El área de trabajo se deja con orden, limpieza y en condiciones seguras.		El área de trabajo se deja con orden, limpieza y en condiciones seguras.	
	El contratista/proveedor asociado revise el área de trabajo en un periodo de hasta 2 horas después de terminar el trabajo.	El área de trabajo se deja con orden, limpieza y en condiciones seguras.		Avisar a protección de activos (PA) para que cierren el acceso a la techumbre.		Todos los residuos peligrosos generados se deben disponer de acuerdo a los procedimientos definidos.		Avisar a gerencia de la conclusión de los trabajos.	
	Todos los equipos se entregan en buen estado, conectados, aterrizados, con protecciones y guardas.				Las sustancias químicas residuales se deben almacenar en una zona segura.				

**CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO-NOMBRE Y FIRMA**

Protección de Activos:	Residente de la obra o responsable de cuadrilla:
	Casco rojo de la contratista:
	Casco rojo de la supervisión:



SH-PRO-002-17

## Descripción del Equipo de Protección Personal por Actividad para Terceros.

**Aplicación:** Este documento aplica para Terceros que realizan actividades de Remodelación, Construcción y Mantenimiento para Walmart y proveedores de Compras que instalen equipos.

### a) Equipo de protección personal Básico OBLIGATORIO en TODAS LAS ACTIVIDADES.

<p>Zapato de Seguridad</p> 	<p>Camisa con mangas, de tela gruesa (mezclilla, gabardina, algodón)</p> 	<p>Pantalón de tela gruesa (mezclilla o gabardina)</p> 
<p>Casco</p> 	<p>Chaleco de seguridad</p> 	<p>Lentes de seguridad</p> 

### b) Trabajos en alturas.

<p>Arnés</p> 	<p>Línea de vida con amortiguador</p> 	<p>Eslinga</p> 
<p>Casco</p> 	<p>Barbiquejo</p> 	



SH-PRO-002-17

c) Trabajos de soldadura.

<p>Careta</p> 	<p>Peto / Mandil</p> 	<p>Mangas de carmaza</p> 
<p>Lentes o micas en careta - Oscuras</p> 		<p>Guantes de carmaza</p> 

d) Trabajos Eléctricos – Trabajo en instalaciones eléctricas (subestación, equipos eléctricos y/o cables eléctricos).

<p>Tapete dieléctrico</p> 	<p>Botas dieléctricas</p> 	<p>Guantes dieléctricos (de acuerdo al voltaje)</p> 
<p>Ropa de algodón con botones y cierres de plástico.</p> 	<p>Careta contra arco eléctrico (solo mantenimiento a subestaciones).</p> 	



## e) Trabajos en Espacios Confinados.

Todos los Espacios Confinados		
<b>Arnés</b> 	<b>Línea de vida con amortiguador y Eslinga</b> 	<b>Cuerda de rescate</b> 
Cisternas (de agua) llenas		
<b>Equipo de respiración artificial</b> 	<b>Traje de buzo</b> 	<b>Lámpara sumergible</b> 
Cuartos de bomba (que estén debajo del nivel de piso - subnivel) y Cisternas Vacías		
<b>Detector de gas</b> 	<b>Lámpara</b> 	<b>Protección respiratoria</b> (de acuerdo a los riesgos de la actividad) 

## f) Trabajo con Manejo de Sustancias Químicas.

(Revisar las hojas de datos de seguridad de cada químico a utilizar y seguir sus indicaciones de seguridad)

<b>Protección respiratoria</b> (de acuerdo a la peligrosidad del químico que manipule). 	<b>Guantes</b> 	<b>Googles</b> 	<b>Mandil</b> 
---	--	---	--

El equipo de protección antes mencionado es enunciativo más no limitativo, los colores y modelos pueden variar de acuerdo a cada proveedor.