

# Manual de Seguridad, Higiene y Protección Ambiental para Subcontratistas

## Declaración de posicionamiento

La empresa Steelcase Amex de México establece que es la responsabilidad del subcontratista la realización de un trabajo seguro por parte de Él y sus empleados asegurándose que cumplan con las regulaciones de la STPS, SPA, SEMARNAT y otras regulaciones federales y estatales. Steelcase Amex de México se asegurara de que reciban y estén enterados de todas las políticas de Seguridad e Higiene y Medio Ambiente de Steelcase Amex de México, que lean y comprendan las políticas establecidas en el Manual de Steelcase Amex de México de EHS para contratistas.

## Política

Steelcase Amex de México requiere que todos los contratistas que realicen trabajo en sus instalaciones sean pre-calificados. Se requiere que los contratistas certifiquen cualquier servicio subcontratado. Steelcase Amex de México precalificara a los contratistas externos al requerir copias de las certificaciones con las que cuenta así como el pago de su seguro, la forma de Pre-aprobación de Steelcase Amex de México, de Acuerdo a la forma de Seguridad del Contratista de Steelcase Amex de México. Esta información se presentara a petición de Steelcase Amex de México y previo al comienzo del trabajo en las instalaciones de Steelcase Amex de México. **Se puede hacer una excepción por el departamento de Seguridad e Higiene** en situaciones de emergencia con necesidades inmediata.

Estas excepciones serán usadas solo en bases limitadas. Si el subcontratista realizara un trabajo en Steelcase Amex de México de manera regular, el subcontratista deberá de ser aprobado. Si no puede ser aprobado se deberá de usar un contratista alterno.

- Steelcase Amex de México proveerá información a los subcontratistas y a su personal concerniente a sus procesos y políticas de manejo de seguridad para asegurar que todos los empleados de los subcontratistas están conscientes de los riesgos especiales, procedimientos de seguridad y planes de emergencia dentro de las instalaciones de Steelcase Amex de México.
- Seguridad Industrial notificara inmediatamente al contratista y a su personal cuando observe que un trabajo se está realizado de manera insegura. En caso de violaciones repetitivas o serias, Seguridad e Higiene Industrial tiene el derecho de detener el trabajo o terminar el contrato. Las violaciones de seguridad del subcontratista serán registradas y serán notificadas al contratista.
- Seguridad Industrial evaluara periódicamente el programa de seguridad y el desempeño de cada uno de los subcontratistas autorizados para realizar trabajos dentro de las instalaciones. Como resultado de estas evaluaciones, cualquier subcontratista que se determine que lleva acabo prácticas de trabajo inseguras puede ser descalificado y se le prohibirá la realización de un trabajo.
- Si se descalifica el contratista, debe de contactar el departamento de Seguridad e Higiene Industrial.

## Seguimiento

Steelcase Amex de México ha desarrollado reglas específicas orientadas a proveer un ambiente de trabajo seguro para empleados, proveedores, visitantes y contratistas.

El Incumplimiento intencional de las reglas y procedimientos de seguridad e higiene por parte del subcontratista causaran una acción correctiva y la posible terminación del servicio. En situaciones que no estén específicamente cubiertas por las regulaciones de STPS, se requiere de un juicio y discreción individual.

## Pre-aprobación del contratista

Previo a la concesión o comienzo del trabajo, el subcontratista debe de completar y/o proveer lo siguiente a Steelcase Amex de México:

1. Alta de Seguro Social.
2. Firma de conocimiento del procedimiento de Seguridad para el Subcontratista de Steelcase Amex de México (Steelcase Amex de México Contractor Safety Standard).
3. Actual índice de modificación de experiencia de la aseguradora (EMR).
4. Prima de Riesgo de trabajo de los últimos 2 años.
5. Esquema del Programa de Seguridad escrito.

**NOTA: se requiere que todos los subcontratistas notifiquen a Steelcase Amex de México si ellos usaran contratistas.**

# INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

## TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA MÉDICA/INCENDIO/SEGURIDAD

INTERNO: 1300

EXTERNO: 623-4262

### ALARMAS DE EMERGENCIA

Usted será notificado por el sistema de emergencia de Steelcase Amex de México en el progreso e indicaciones de evacuación y refugio.

Encargado de Proyecto de Steelcase Amex de México

---

Extensión telefónica: \_\_\_\_\_

## Tabla de contenidos

Accidentes	4
Violaciones de seguridad del subcontratista	4
Conducta	4
Reglas de manejo, estacionamiento y tráfico	4
Reglas individuales en la planta	5
Equipo de protección personal	5
Ruido	5
Reglas generales de operación segura	5
Intendencia	5
Barricadas y barandillas	6
Exposición y manejo de químicos	6
Manejo de material	6
Cilindros de gas comprimido	6
Eléctrico	7
Protección contra incendio	7
Líquidos inflamables	7
Etiquetado	7
Escaleras	7
Sistema de permiso de trabajos peligrosos	8
Herramientas	8
Cadenas	8
Excavación	8
Líneas de gas	9
Corte y soldado	9
Plataformas de trabajo	9
Calentadores/contenedores a presión	10
Tuberías	10
Política ambiental	11

## Accidentes

### Procedimientos para Manejo

Los empleados son el activo más importante para la compañía. Para proteger este importante recurso, cuando el empleado de un contratista/subcontratista se lesiona, el subcontratista debe:

- Asegurar que la persona lesionada reciba inmediatamente atención médica de calidad y un correcto tratamiento médico.
- Notificar a Seguridad a la ext. 1300 o Servicio Médico a la ext. 1120 si cualquier lesión severa necesita asistencia inmediata. Para lesiones menores, seguir los procedimientos establecidos.
- Reportar el incidente a enfermería o a seguridad e higiene industrial de Steelcase Amex de México por escrito en hoja membretada del subcontratista siguiendo la forma general mostrada en la página 18 del Estándar de Seguridad para el Subcontratista de Steelcase Amex de México #9. El Encargado del Proyecto debe notificar al HSE de la instalación acerca de accidentes que involucren lesiones y/o daño a la propiedad. Las violaciones de seguridad y accidentes serán reportados al Departamento Corporativo de Seguridad de Steelcase Amex de México.

## Violaciones de seguridad del contratista

Cuando ocurre una violación de seguridad por el subcontratista, se llenará el formato de Violación de Seguridad del subcontratista y será completada por Steelcase Amex de México y documentada. Copias de la violación(es) serán enviadas al Encargado del Proyecto de Steelcase Amex de México, Seguridad e Higiene Industrial, y se requerirá la firma del subcontratista. El trabajador del subcontratista será notificado verbalmente de la infracción y se requerirá que corrija la violación inmediatamente.

Violaciones repetidas o serias pueden dar como resultado en una descalificación del subcontratista, terminación del contrato laboral o la negación a la entrada de los empleados del subcontratista a la propiedad de Steelcase Amex de México. Violaciones repetidas serán rastreadas en ciclos rotatorios de 12 meses.

## Conducta

El subcontratista es responsable por la conducta de cada uno de sus empleados. Mientras que en las instalaciones de Steelcase Amex de México, los empleados del subcontratista tienen prohibido involucrarse en cualquier actividad insegura como son las que a continuación se mencionan.

- Fumar
- Juegos violentos
- Apuestas
- Peleas
- Robo
- Holgazanear
- Posesión de alcohol y drogas
- Vagando en la planta
- Posesión de armas
- Comportamiento amenazante o coactivo
- Solicitar o interferir con los procesos de producción
- Operación descuidada de equipo o vehículos
- No menores en las instalaciones.

## Reglas de manejo, estacionamiento y tráfico

Todos los vehículos del subcontratista deberán de cumplir con las leyes estatales aplicables concernientes a la operación mecánica segura (por ejemplo luces, frenos, etc.). En adición a lo que aquí se comentó, todo el personal del subcontratista debe de ser responsable de la operación segura de vehículos a motor al cumplir con lo siguiente:

- Todos los vehículos a motor deben de ser manejados a velocidades que no excedan la velocidad límite indicada en letreros (10 Km/H).
- Se deben de seguir todas las señales de tráfico.
- Todos los autos personales no podrán ser estacionados dentro de nuestras instalaciones.
- Los accidentes que involucren vehículos a motor deben ser reportados a las oficinas de Seguridad y Vigilancia a la ext. 1300 inmediatamente.
- Los pasajeros en vehículos en movimiento deben de ser provistos con asientos.

## Reglas individuales en la planta

Antes de comenzar el trabajo en cualquier departamento, notificar al Encargado de Proyecto de Steelcase Amex de México y al departamento de Seguridad Industrial y Control Ambiental para discutir cualquier precaución que se deba tomar para que el trabajo sea realizado.

**Es responsabilidad del encargado/administrador del subcontratista el asegurar que todo el personal:**

- Este en las áreas de trabajo designadas.
- Use solo las áreas designadas para descanso.
- Use escaleras o plataformas de elevación para acceder a áreas de trabajo en altura.
- Se requiere un permiso del departamento de HSE de la planta antes de realizar un trabajo donde se usen tuberías, vigas, conductos, etc. así como plataformas de trabajo, soporte para elevación o ataduras.
- No operar o alterar dispositivos de seguridad como válvulas de alivio, válvulas de inundación, interlocks eléctricos y mecánicos, guardas, e interruptores eléctricos, etc.

## Equipo de protección personal

El subcontratista debe de proveer a su personal y los empleados deben usar, equipo y ropa de protección personal.

1. Lentes de seguridad con protecciones laterales (que cumplan con los requerimientos de ANSI Z87.1-A89) se deben de utilizar en todo momento dentro de la propiedad de Steelcase Amex de México y cuando se realice una tarea donde existan riesgos de objetos volando, resplandor o salpicaduras de líquidos (por ejemplo, moler, martillar, perforar, cortar, etc.) NOTA: en todo momento, Steelcase Amex de México puede utilizar la regla de vidrio de seguridad si se presiente la existencia de un riesgo.
2. Se requiere protección para la cabeza aprobada para todo contrato de trabajo de construcción dentro del área operante de la planta, de acuerdo con la regulación de STPS.
3. Líneas de seguridad, arneses de seguridad y cordones deben ser usados por los empleados del contratista para salvaguardar cuando se entre a espacios que contengan una gran cantidad de material o material suelto que pueda sepultar al empleado de acuerdo con las regulaciones de STPS.
4. Todo el personal del contratista debe utilizar ropa y calzado apropiado para el trabajo que se va a realizar. La utilización de sandalias, zapatos de lona, o calzado atlético en nuestra planta operando es prohibido.

## Ruido

Se debe de tener cuidado de no exponer a los empleados del subcontratista o personal de Steelcase Amex de México adyacente a ruido excesivo. Todas las áreas dentro de nuestra planta requieren protección auditiva. En situaciones donde se determina ruido excesivo, el subcontratista debe de proveer a sus empleados con protección auditiva apropiada.

## Reglas generales de operación segura

- Las máquinas y equipo deben de ser operadas solo por aquellos que tiene la autorización y entrenamiento para hacerlo.
- Todos los dispositivos de seguridad mecánicos y las guardas en maquinaria deben ser colocadas apropiadamente en su lugar y deben estar en buenas condiciones antes de operar.
- Todos los dispositivos de seguridad deben de ser ajustados y usados apropiadamente.
- Reportar guardas y dispositivos defectuosos y no usar equipo afectado hasta que haya sido reparado.
- Obtener instrucciones del Departamento de Seguridad Industrial de Steelcase Amex de México cuando se trabaja cerca de materiales peligrosos.
- Revisar el equipo por defectos mecánicos. Ver si todas las válvulas están en la posición apropiada.
- Reportar todos los problemas de operación o condiciones inusuales al Departamento de Seguridad Industrial de Steelcase Amex de México.
- Todos los equipos energizados tienen que estar bloqueados si se va a seguir trabajando con ellos.

## Intendencia

- Áreas de trabajo, áreas de descanso, herramientas, y maquinaria deben de mantenerse limpias. Desechos de papel, basura, madera y otros materiales similares deben ser depositados en los contenedores apropiados. Cuando sean grandes cantidades de desecho serán dispuestos apropiadamente por el contratista.
- Las herramientas y equipo deben de regresarse a sus áreas designadas de almacenamiento después del uso.
- Materiales, contenedores, y equipo deben de estar lejos de orillas de plataformas, andamios, etc. de donde puedan caer.
- Materiales derramados deben ser cubiertos, neutralizados, y removidos tan pronto como sea posible llamar a la Ext. 1300 si el derrame es mayor de un galón o en un área de trabajo riesgosa para limpiar.
- Los pisos en áreas de trabajo se deben de mantener limpios y secos. Clavos salientes y otros objetos filosos o punzocortantes deben de ser sacados, doblados o modificarlos de manera que sean inofensivos.

- Paneles eléctricos y desconexiones deben de mantenerse sin obstruir. Un espacio de 42 pulgadas debe de mantenerse enfrente de todos los paneles eléctricos.

### **Pasillos y escaleras**

Los pasillos y escaleras deben de mantenerse limpios y libres de obstrucciones. En adición, debe de haber libre acceso a las regaderas de seguridad, estaciones de lavajos, extintores de incendios, mangueras contra incendios, escaleras estacionarias, equipo de rociadores e hidrantes.

### **Almacenamiento**

Los materiales deben ser almacenados de una manera limpia organizada y segura. La tubería almacenada debe ser asegurada. Debe de haber un espacio libre de 18 pulgadas después de la cabeza de los rociadores en todas las instalaciones de almacenamiento. Debe de haber suficientes pasillos y pasajes de 36 pulgadas y no deben estar bloqueados. El material no debe ser almacenado enfrente de puertas, salidas u otras vías de escape.

## **Barricadas y barandillas**

A menudo, existen riesgos durante la construcción o demolición que requieren especial atención para proteger al personal cercano. Es la responsabilidad del contratista en proveer protección temporal siempre que existan condiciones inseguras.

El contratista debe guardar cualquier pozo o pilas de material en el suelo con cuerdas, pasamanos o barricadas y se deben proporcionar linternas en la noche, excepto en áreas interiores que estén bien iluminadas.

Cuando se trabaja en altura sobre áreas que pueden ser usadas por empleados de la planta, el depto. de Seguridad Industrial y el supervisor de producción deben determinar si tales áreas deben ser acordonadas. Se debe colocar un señalamiento "Trabajo en altura en progreso". Empleados de Steelcase Amex de México no pueden trabajar debajo de equipo aéreo o dentro de 10 pies, de equipo aéreo levantado. Se deben colocar luces de advertencia o conos para proteger a los empleados. Los subcontratistas deben usar cascos y deben ser propiamente notificados antes de que comience el trabajo en alturas.

## **Exposición y manejo de sustancias químicas**

### **Manejo de sustancias químicas**

Siempre que un subcontratista maneje sustancias químicas en instalaciones de Steelcase Amex de México, se debe observar el seguimiento de los siguientes requerimientos:

1. Todos los empleados del subcontratista deben usar ropa protectora apropiada y equipo que evite el contacto con sustancias químicas peligrosas.
2. Las Hojas de Datos de Seguridad (MSDS) de las sustancias deben de estar disponibles en el sitio donde los químicos van a ser usados por el contratista por si se necesitan en caso de situación de emergencia.
3. Los químicos deben ser almacenados, etiquetados y cubiertos en todo momento en contenedores apropiados y etiquetados con el contenido.
4. Deben de estar disponibles de manera inmediata medios de contención de derrames y procedimientos de limpieza y se deben usar según sea necesario. Todos los derrames mayores a un galón o en un área peligrosa debe ser reportado a la ext. 1300 inmediatamente para asistencia de Steelcase Amex de México. En todo momento, debe de evitarse que el material derramado entre dentro o este fuera de alcantarillado y drenajes.

### **Exposición a sustancias químicas**

Las regaderas de seguridad y las estaciones de lavajos son usadas para diluir la acción de químicos dañinos. SIEMPRE DETERMINAR LA LOCALIZACION DE LA REGADERA DE SEGURIDAD MAS CERCANA ANTES DE REALIZAR UN TRABAJO CON QUIMICOS PELIGROSOS. Cuando ocurre un contacto con químicos, la acción inmediata es esencial. Solo se debe usar agua para neutralizar áreas de contacto con químicos.

1. Ir DIRECTAMENTE a la regadera de seguridad/estación lavajos más cercano.
2. REMOVER goggles después de que el químico ha sido enjuagado inicialmente.
3. ENJUAGAR el área con agua por 15 minutos (cuando se enjuaguen los ojos, asegurarse de mantenerlos abiertos).
4. NOTIFICAR al departamento de Seguridad Industrial y al Encargado de Proyecto de Steelcase Amex de México acerca del accidente inmediatamente.
5. Si se necesita asistencia médica inmediata, llamar a la ext. 1300.

## **Manejo de material**

Es la responsabilidad del subcontratista el asegurar la máxima seguridad cuando se maneja, mueve, carga, y descargan materiales. Cuando sea necesario, utilizar guantes y zapatos de seguridad.

- Revisar el tabor, barril o contenedor para revisar que esté cerrado apropiadamente antes de transportarse. NO dejar caer los tibores de plataformas de carga o camiones.
- Revisar los contenedores para derrames y/o abultamiento causado por presión interna.
- Advertir a los trabajadores para que estén en una distancia segura en el evento de que el contenedor se caiga o derrame.

## Cilindros de gas comprimido

El subcontratista debe asegurarse de que todos los cilindros estén:

- **Encadenados** para evitar que se caigan.
- **Taparlos** cuando no estén en uso.
- **Marcarlos** para indicar su contenido.
- **Transportarlos** en el transporte apropiado.

El almacenamiento de cilindros de gas LP y oxígeno requieren atención especial. Siempre SEPARAR cilindros de gas de cilindros de gas combustible y nunca exponer cilindros de gas LP a calor excesivo. Contactar a Seguridad Industrial de Steelcase Amex de México para asistencia a la ext. 1300.

## Eléctrico

**Todo trabajo eléctrico debe ser realizado usando el equipo de protección personal requerido.** Es la responsabilidad del contratista el asegurar que todo trabajo eléctrico sea realizado en cumplimiento con los requerimientos aplicables del Código Nacional Eléctrico (National Electrical Code). Todo el equipo eléctrico debe estar en buenas condiciones y aterrizado apropiadamente. En el evento de que se identifique un instrumento eléctrico defectuoso, debe ser reparado por personal autorizado o etiquetado y sacado de servicio.

## Protección contra incendio

El único estándar aceptable en todos los sitios de trabajo debe ser un excelente mantenimiento de la limpieza y el orden. Basura, trapos con aceite, materiales combustibles y riesgos similares de incendio de cualquier naturaleza, deben ser dispuestos diariamente.

### **Rociadores automáticos**

Las válvulas de los rociadores deben mantenerse LIMPIAS Y CON LA ESCLUSA ABIERTA en todo momento. Todas las fugas deben reportarse inmediatamente a Seguridad Industrial de Steelcase Amex de México a la ext. 1300. Los materiales no deben ser acomodados a menos de 18 pulgadas de la cabeza del rociador. Las válvulas de los rociadores deben ser operadas SOLO por personal autorizado (llamar a Seguridad Industrial a la ext. 1300).

### **Extintores de incendios**

- El contratista debe proveer y mantener equipo de protección contra incendios en el área de construcción para que sea disponible a todo momento. (Los extintores tienen un sello para asegurarse visualmente que no han sido usados desde el último servicio.)
- Los extintores deben ser revisados minuciosamente cada año y deben tener una etiqueta con la fecha de la última inspección.

### **Puertas contra incendio**

- Las puertas contra incendio deben mantenerse CERRADAS cuando no están en uso o tienen que ser diseñadas para cerrar automáticamente en el evento de un incendio.
- Las puertas cuando se abren, NUNCA deben ser bloqueadas.
- El elemento fusible en las puertas NUNCA deben pintarse y los pesos no deben ser templados.

## Líquidos inflamables

### **Manejo**

- Los líquidos inflamables deben ser manejados lejos de calor, chispas y/o flamas (por ejemplo, operaciones de corte o soldadura).
- No se permiten operaciones de corte, soldadura o abrasión dentro de un radio de 50 pies de cualquier operación de llenado de combustible, pintura, o recubrimiento donde se usen materiales inflamables.
- El mezclado de materiales inflamables o combustibles tales como pinturas, laca o recubrimientos deben hacerse con un motor manejado por aire o a prueba de explosiones.
- Equipo potenciado por motor de gasolina no debe permitirse dentro de un edificio encerrado. Las excepciones a esta regla serán aprobadas por el departamento de EHS de la planta.
- Los contenedores de gasolina no deben permitirse dentro de un edificio cerrado.
- Áreas de almacenaje y dispensación deben tener señales de "NO FUMAR O NO GENERAR FLAMA ABIERTA"

### **Almacenaje**

- Contenedores metálicos de seguridad aprobadas equipadas con arrestadores de flama y boquillas auto cerrables deben ser usadas para el almacenamiento de cualquier líquido inflamable de un cuarto o más en volumen. Los contenidos deben ser marcados y con advertencias apropiadas.
- No tirar o dejar que se derramen materiales inflamables, corrosivos o tóxicos en el drenaje o alcantarillado.

## Etiquetado

Todos los contenedores de sustancias químicas deben estar identificados apropiadamente ya sea con el contenedor original o con etiquetas HMIS. La persona que llene los contenedores es responsable por su correcta identificación. Si aplica, se debe de pegar la etiqueta apropiada del Departamento de Transporte (DOT) a cada contenedor.

Los contenedores de materiales peligrosos deben ser remarcados según es indicado por lo establecido en la NOM-018-STPS sobre Comunicación de Riesgos. Las Hojas de Datos de Seguridad (MSDS) deben estar disponibles en español para cualquier empleado que requiera leerlas. Cualquier pregunta acerca de la etiqueta o disposición, favor de contactar al departamento de Seguridad Industrial de Amex de México.

## Escaleras

Todas las escaleras usadas en propiedad de Steelcase Amex de México deben ser inspeccionadas periódicamente y mantenidas en condiciones apropiadas de trabajo. Cualquier escalera defectuosa debe ser etiquetada como "No Usar" y será removida de servicio. Las escaleras metálicas no deben ser usadas para realizar trabajo eléctrico. Las escaleras de extensión (máxima altura de 40 pies/ 12.20 m) serán equipadas con pies para escalera. Escaleras de menos de 12 pies/ 3.65 m pueden ser usadas también.

- No usar escaleras en plataformas o tablonces de andamios.
- Las escaleras deben de tener un apoyo sólido. No colocar cajas, andamios, elevadores aéreos u otro objeto inestable.
- Cuando se usan las escaleras en frente de puertas, la puerta debe de tener una barricada.
- Por cada 4 pies/ 1.21 m de elevación, la escalera debe ser movida 1 pie/ 0.30 cm de la pared.
- La parte de arriba, y si es necesario, la parte de debajo de una escalera de extensión debe ser atada. Hasta que sea asegurada, una segunda persona debe de detener la escalera para evitar resbalones.
- Mientras este en la escalera, mantener su cintura dentro de los pasamanos laterales; no inclinarse hacia un lado; tomarse el tiempo para mover la escalera.
- Una escalera debe de extenderse 3 pies/ 0.91 m por encima de la plataforma o el área a ser alcanzada para alcanzar una agarradera.

## Sistema de permiso de trabajos peligrosos

Ciertas actividades requieren un permiso de Trabajo Peligroso que será emitido antes de que comience el trabajo. Las actividades cubiertas por el sistema de permisos son:

- Entrada a espacios confinados
- Soldadura/trabajo caliente
- Trabajo peligroso

Cada permiso cubrirá la actividad específica, localización, marco de tiempo y requerimientos de seguridad que se deben seguir. Es la responsabilidad de cada contratista el informar a sus empleados acerca de los permisos de requerimientos.

### **Entrada a espacios confinados**

Revisar el Estándar Mínimo de Steelcase #8 – Programa de Espacios Confinados para detalles. Se deben observar los siguientes puntos:

- Todos los espacios confinados deben ser ventilados apropiadamente antes a la entrada.
- Cualquier herramienta especial, equipo o procedimiento debe ser revisado por el personal afectado antes de la entrada.
- Todas las fuentes de poder/material deben de ser desactivadas al drenar o etiquetar las líneas.
- Se debe hacer un muestreo atmosférico antes y durante la entrada del personal.
- Un empleado estacionado fuera del espacio confinado debe estar designado como vigía de emergencia, debe ser entrenado y equipado con el equipo necesario de rescate.
- Todos los participantes deben de ser entrenados en los riesgos de la entrada a espacios confinados y los procedimientos a seguir.
- Los contratistas son responsables de proveer cualquier y todo el equipo especial necesario para la entrada a espacios confinados.

### **Trabajo caliente**

Cualquier trabajo que pueda generar una fuente de ignición tal como soldadura, quemado, o herramientas que produzcan chispas, requieren un permiso de trabajo caliente antes de que el trabajo comience. Se debe de implementar una vigilancia de incendio debe ser publicada durante y por 3 horas después de cualquier trabajo caliente. Los permisos de trabajo caliente pueden ser cancelados inmediatamente cuando una señal de alerta o evacuación suena y debe ser re-emitido antes de que la reanudación del trabajo sea completada. El departamento de seguridad industrial le otorgará dicho permiso.

## Herramientas

El uso de equipo pesado, herramientas, escaleras u otro equipo de Steelcase Amex de México que sea utilizado por cualquier personal del contratista está prohibido. Las excepciones a esta regla serán arregladas por el departamento de seguridad industrial de Amex de México.



## Cadenas

Cada subcontratista es responsable de la condición de las cadenas usadas para mover equipo o material. Antes de que una cadena sea puesta en servicio, el contratista debe de conducir una inspección para confirmar la adecuada capacidad de carga, y detectar eslabones doblados, grietas, corrosión y elongación.

## Excavación

Cuando las excavaciones y penetraciones de la tierra se realicen, se debe de obtener aprobación del Ingeniero de Mantenimiento de Steelcase Amex de México por medio del uso de los planos de referencia de subterráneo. El departamento de seguridad industrial de Steelcase Amex de México debe revisar y marcar cada detalle en el plano antes de que comience el trabajo. También, el subcontratista debe seguir la Regla para - "Localización de líneas utilitarias" al llamar a un tercer subcontratista que realice estos servicios".

El subcontratista:

- Verificar la localización de las líneas subterráneas por medio de una excavación a mano o sondeo.
- Hacer la cuesta u orilla al ángulo apropiado de reposo, los lados de las excavaciones y trincheras que exceden 4 pies, es donde el personal o instalaciones están expuestas al peligro resultante por movimientos de tierra.
- Asegurar que la tierra excavada u otro material suelto sea almacenado a más de 2 pies/ 0.60 m de la excavación.
- Inspeccionar las pendientes de excavación, orillas y anclajes diariamente y después de cada lluvia antes de reentrar a la excavación
- Proveer escaleras o una rampa de tierra en excavaciones más profundas de 4 pies/ 1.21 m ocupadas por personal. Las escaleras deben de estar localizadas a 25 pies/ 7.62 m del área inmediata de trabajo.
- Erguir una barrera de protección para todas las excavaciones. Se debe de proveer iluminación para excavaciones nocturnas.

## Líneas de gas

La fuga de nitrógeno y dióxido de carbón en espacios confinados puede llevar a la asfixia. Seguir el Procedimiento de Entrada a Espacios Confinados.

Gases peligrosos son alimentados a través de tuberías a ciertas áreas en nuestra planta. Solo personal autorizado puede trabajar en las líneas.

## Corte y soldadura

Las siguientes reglas aplican a soldadura y corte:

1. Se requiere un permiso de trabajo peligroso para todas las soldaduras y cortes.
2. La ropa protectora debe incluir mínimo guantes resistentes a fuego, botas de cuero, protección para los pies y una barrera externa de 12 onzas/ 0.35 L, ropa que sea 100% de algodón, cuero u otro material resistente a flama.
3. Los combustibles y materiales inflamables localizados dentro de un radio de 35 pies/ 10.66 m de algún trabajo de soldadura o corte debe ser ya sea removido o cubierto con material resistente al fuego. Si es cubierto, se debe usar una vigilancia de incendio.
4. El personal del subcontratista en vigilancia de incendio no deben de tener otra tarea. Deben de revidar por chispas y flamas y deben ser capaces de realizar una acción correctiva inmediatamente. Los individuos que están en vigilancia de incendio deben permanecer en el área 30 minutos después de soldadura y quemado sea completado, así como hacer recorridos por la zona durante 3 horas después de terminar el trabajo.
5. El área debajo debe ser barricada y protegida de las chipas o escoria cuando la soldadura o corte se realice encima de pisos abiertos, otro personal, bandejas de cables y equipo.
6. No se debe permitir el aterrizaje de trabajo a través del acero común del edificio. Todas las fuentes de poder con tierras al mismo trabajo deben de tener la misma polaridad.
7. Cuando se solda en equipo. El subcontratista debe tener especial cuidado para que no haya daño en la línea de tanque, anclajes, sellos, etc. debido al arco.
8. Las mangueras deben ser drenadas al final del día de trabajo.
9. No soldar sobre cubiertas de trincheras o alcantarillado a menos que estén cubiertas apropiadamente para evitar que entre escoria o chispas.
10. Los reguladores deben ser removidos de todos los cilindros de gas y tapas de seguridad instaladas cuando sean transportados por medio de vehiculos motorizados.

## Plataformas de trabajo

Regulaciones pertinentes a TODAS las plataformas de trabajo:

- Las estructuras deben ser inspeccionadas cada día por el usuario. Los defectos deben ser corregidos antes del uso. Cada parte de la plataforma debe ser capaz de soportar al menos cuatro veces su carga intencionada. Todo el entablado debe ser de grado andamio.
- El caminado debe sonar rígido. Bloques de concreto, ladrillos, barriles, u objetos similares no deben ser usados para soporte.

- Las barandillas o andamios medios y superiores deben ser instalados con todos los lados abiertos de plataformas elevadas por sobre 6 pies/ 1.82 m de alto (también, debajo de 6 pies/ 1.82 m cuando haya condiciones inseguras por debajo o cerca de la plataforma). El contratista debe asegurarse que una persona competente entrene y supervise a los usuarios y ensambladores de andamios y provea protección apropiada para caídas y cumpla con las regulaciones aplicables. Las caídas son una de las principales causas de muerte en la industria de la construcción.
  - Se debe de proveer una escalera o un acceso seguro equivalente.
- Todos los andamios deben de cumplir con las regulaciones aplicables y lo siguiente:
- Cuando un andamio tiene 3 secciones de alto o más, debe de estar amarrado para proveer un soporte sólido. Cuando un soporte sólido no está disponible, el andamio de 3 o 4 secciones de alto debe ser soportado por patas de apoyo expandibles, para andamios de más de 4 secciones debe ser cableado con un cable hacia las 4 direcciones.
  - Todos los anclajes, coples y accesorios del fabricante deben ser instalados.
  - Andamios rodantes deben tener sus ruedas atoradas o arrestadas. Ningún andamio se puede mover mientras está ocupado. O a menos que todas las herramientas y equipo sean removidas.

#### **Plataformas de trabajo montadas en vehículos o soportadas**

Tipos de unidades de elevación montadas en vehículos potenciados utilizadas para elevar personal.

- Camiones con canastilla
  - Escaleras aéreas – excepción de equipo de combate contra incendios
  - Plataformas de trabajo potenciadas
  - Torres verticales
  - Plataformas suspendidas por grúas
  - Carretilla elevadora.
1. No operar plataformas de trabajo potenciadas en ninguna rampa a menos que sea verificado primero que la rampa es aceptable para la operación con el Encargado de Proyecto de Steelcase Amex de México y el departamento de Seguridad.
  2. Un arnés de seguridad que este acordonado de acuerdo con el Estándar. debe de ser provisto por el empleado y usado por cualquier ocupante de la plataforma de trabajo, ya sea telescópico, rotativo o se extienda más allá de las dimensiones de la base.
  3. Hilo con gancho o pallets no deben ser usados para elevar personal.

## **Calentadores/contenedores a presión**

- Las válvulas de seguridad u otros dispositivos limitantes deben ser mantenidos en buenas condiciones y NUNCA deben ser alterados o anulados durante la operación.
- La cubierta de acceso debe ser apretada antes de aplicar presión al contenedor. TODOS LOS PERNOS DEBEN SER USADOS.
- Cualquier medidor de presión que no funcione apropiadamente debe ser reportado al Encargado de Proyecto de Steelcase Amex de México.
- Una cubierta de acceso NUNCA debe ser abierta para aplicar presión de gas en el contenedor.

## **Tuberías**

Antes de romper una tubería:

1. Utilizar protección apropiada para ojos y rostro.
2. Verificar que la línea este vacía y NO este bajo presión. Purgar la línea si es necesario.
3. Revisar dos veces la línea si hay duda de que este vacía.
4. Tuberías bridadas deben ser quebradas en el lado OPUESTO del trabajador. Solo a personal AUTORIZADO se le permitirá reparar las líneas de gas. El vaciado/bloqueo debe ser usado como medidas de seguridad cuando sea apropiado.

No usar una flama abierta de ningún tipo en líneas sin bloquear dentro de 20 pies/ 6 m de un edificio excepto bajo la directa supervisión del depto. de seguridad industrial de Steelcase Amex de México.

## Política ambiental

### Alcance

El alcance de esta política aplica a las plantas de manufactura dentro de Steelcase Amex de México que han implementado o están en el proceso de implementar un Sistema de Administración Ambiental (EMS). El alcance solo aplica a los procesos de manufactura y actividades asociadas en la producción de muebles de oficina que estén bajo el control directo o la influencia de la planta. En adición, el alcance solo pertenece a lo legal y otros requerimientos aplicables a los aspectos ambientales resultantes de estos procesos.

### Política

Proteger el medio ambiente forma parte de nuestros valores. Asegurándonos de ser un ejemplo para la comunidad, mejorando continuamente y documentando nuestras prácticas en el sistema de manufactura esbelta.

Este compromiso se logra a través de la integración del Sistema de Administración Ambiental (EMS) en la manera en la que hacemos negocios. Nuestro Sistema de Administración Ambiental asegura que continuamente estamos mejorando el impacto que tienen nuestros procesos de manufactura en el ambiente a través de las siguientes actividades:

- Consideración de esta Política Ambiental cuando ajustamos objetivos y metas para mejorar continuamente nuestro Sistema de Administración Ambiental como parte del proceso de planeación de negocios anual.
- Monitoreando revisiones de desempeño para objetivos ambientales.
- Manteniendo conciencia y el cumplimiento con la legislación ambiental aplicable, requerimientos regulatorios, y otros requerimientos ambientales a los que nos comprometemos.
- La comunicación de esta Política Ambiental y los requerimientos del sistema de administración ambiental que sean pertinentes al trabajo de cada empleado o contratista.
- Proveer entrenamiento para asegurar que se cumplan con los requerimientos del sistema de administración ambiental.
- Asegurarse de esta Política Ambiental está disponible para el público si lo solicitan.

Es la responsabilidad de las plantas individuales el manejo de un equipo para asegurar que el sistema de administración ambiental sea efectivamente implementado. Es la responsabilidad de cada trabajador y contratista el realizar su trabajo de acuerdo con sus requerimientos. También están disponibles si se piden las Mejores Prácticas de Administración relacionadas con impactos ambientales a través del Encargado de Proyecto, el Representante de Administración Ambiental en la planta o el representante de Higiene y Seguridad de la planta. Para información adicional, contactar a Seguridad Industrial al 6234262 ext. 1300.

## RECONOCIMIENTO DE RECIBO DE MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE Y PROTECCIÓN AMBIENTAL PARA SUBCONTRATISTA.

Nombre de compañía \_\_\_\_\_

Nombre y firma del Supervisor/Líder del subcontratista:

\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Gerente de Proyecto: \_\_\_\_\_

Por favor, guarde esta página de reconocimiento como parte de su archivo de subcontratista. Esta documentación debe ser mantenida como parte de nuestro proceso de cumplimiento.