



Política de Espacio Confinado

Salud y Seguridad FCX-HS05 | Versión 1 | Fecha de Publicación 07/03/2018

RIESGOS DE MUERTE POTENCIALES

Exposición a Sustancias Peligrosas
Atrapamiento y Aplastamiento
Liberación de Energía Imprevista

CONTROLES CRÍTICOS

Monitoreo de la Atmósfera
Ventilación
Aislamiento de Energía
Ejecución del Permiso de Ingreso

Un Espacio Confinado es un espacio que reúne las tres condiciones descritas a continuación:

1. Es lo suficientemente grande y está configurado de tal forma que una persona puede ingresar con todo el cuerpo y realizar el trabajo asignado.
2. Tiene una entrada y salida limitada o restringida (tiene una configuración que impediría que la persona pueda auto-rescatarse)
3. No está diseñado para una ocupación continuada (es decir, un individuo no puede ocupar el espacio durante condiciones operativas normales)

REQUISITOS DE CAPACITACIÓN

Concientización de todos los empleados
Capacitación Inicial
Capacitación de Actualización Anual
Capacitación Correctiva según sea necesario

POLÍTICA

RESUMEN

La Política de Espacio Confinado establece los requisitos y estándares de rendimiento necesarios para proteger a los empleados y contratistas de los peligros asociados al espacio confinado y para ingresar de manera segura para realizar el trabajo en los espacios confinados.

Espacios Confinados que Requieren Permiso (PRCS) son espacios confinados que tienen una o más de las siguientes características:

1. Contiene o tiene el potencial de contener una atmósfera peligrosa
2. Contiene un material que tiene el potencial de afectar al personal
3. Tiene una configuración interna que puede provocar que el entrante quede atrapado o se asfixie debido a paredes que convergen por dentro o pisos que tienen pendientes descendientes y se estrechan en una sección transversal más pequeña
4. Contiene cualquier otro peligro serio reconocido de seguridad o salud

NOTA: Los permisos son válidos solo durante el tiempo que lleve completar la tarea, pero no más que un turno.

MEDIDAS PARA MANTENERSE A SALVO

Se deben cumplir los siguientes requisitos cuando los empleados o contratistas de FCX ingresan a espacios confinados en propiedades de FCX:

- Evaluar el espacio confinado utilizando el permiso para determinar si el espacio confinado es un espacio confinado que necesita permiso, conservar la documentación
- Verificar, comprender y cumplir con los requisitos del Permiso de Espacio Confinado
- Monitorear la condición atmosférica periódicamente durante el ingreso
- Los entrantes tienen derecho a observar la prueba atmosférica previa al ingreso
- Identificar y controlar los peligros dentro del espacio confinado
- Utilizar una ventilación apropiada
- Comprender y cumplir los roles y las responsabilidades asignadas del equipo de ingreso a espacio confinado
- Establecer un proceso de comunicación con el entrante
- Evacuar el espacio inmediatamente bajo cualquier condición de alarma, falla en el monitoreo de la atmósfera, o cualquier cambio descontrolado/imprevisto de una condición.

Un equipo de ingreso a espacios confinados es un grupo de individuos asignados para llevar a cabo una tarea dentro de un espacio confinado. Un equipo típico de ingreso consiste de tres roles: entrante, ayudante y supervisor de ingreso. Para cualquier ingreso a un Espacio Confinado que Requiere Permiso (PRCS), se necesita como mínimo dos individuos. Se clasificará a estos individuos como:

- Entrante (individuo que ingresa al espacio confinado)
- Ayudante (el individuo que se queda afuera y monitorea el espacio confinado)

También se designará una persona como el supervisor de ingreso (el ayudante puede actuar como supervisor de entrada, pero el supervisor nunca puede actuar como el entrante) y será responsable del ingreso al espacio confinado y se asegurará de que se cumplan todas las precauciones de seguridad.

Independientemente del rol, todos los miembros del equipo de ingreso, ayudantes, entrantes y supervisores de ingreso, deben:

Responsabilidades y Obligaciones del Supervisor de Ingreso:

- Definir todos los Riesgos y Controles
- Establecer por escrito todas las condiciones aceptables de ingreso
- Llevar a cabo una reunión previa al ingreso con todos los miembros del equipo de espacio confinado
- Asegurar que se lleve a cabo y se registre la prueba atmosférica
 - Para clasificar el espacio
 - Realizada inmediatamente antes del ingreso
 - Se continua realizando durante el ingreso si es necesario
- Asegurar que todos los miembros hayan sido capacitados en el ingreso a Espacios Confinados
- Asegurar que los servicios de rescate han sido notificados y están disponibles, y que los medios para comunicarse con ellos están funcionando
- Asegurar que haya condiciones de ingreso aceptables antes de que cualquier persona ingrese al espacio y que las condiciones permanezcan seguras durante el ingreso
- Conservar el permiso de espacio confinado:
 - Autorizar el ingreso al firmar el permiso de ingreso luego de que se cumplan todas las condiciones para un ingreso seguro
 - Publicar el permiso completo y firmado en la entrada del espacio
 - Dar por terminado el ingreso y cancelar el permiso cuando se completan las operaciones de ingreso o cuando surgen peligros imprevistos en o cerca del espacio permitido
 - Presentar el permiso original cancelado al departamento correspondiente
- Si surgen condiciones peligrosas que presentan un Riesgo Inmediato para la Vida y la Salud (IDLH), evacue el espacio de inmediato

Responsabilidades y Obligaciones del Ayudante:

- Controlar el acceso al PRCS:
 - Mantener un conteo exacto de los entrantes
 - No permitir el ingreso no autorizado
- Comunicarse con los entrantes autorizados
- Monitorear las actividades y condiciones de los entrantes
- Mantener el sistema/vías de recuperación
- Detener el trabajo y evacuar el espacio si:
 - Se produce una condición de ingreso inaceptable
 - Cambia el comportamiento del entrante
 - Surgen condiciones externas que pueden poner en peligro al equipo de ingreso
 - El monitor de aire es alarmante
 - Se presenta cualquier peligro nuevo o imprevisto
- Maneja las emergencias
- El ayudante no puede realizar ninguna otra tarea

Responsabilidades y Obligaciones del Entrante:

- Comunicarse con el Ayudante
- Inspeccionar en busca de peligros dentro del espacio
- Detener el trabajo y evacuar el espacio si:
 - El monitor de aire es alarmante
 - El monitor de aire deja de funcionar con normalidad
 - Se observa o se sospecha de un peligro imprevisto
 - El entrante experimenta signos o síntomas de exposición a peligros
 - El medio de comunicación entre el entrante y el asistente no funciona
 - Las condiciones fuera del espacio presentan un riesgo para los entrantes o ayudantes
 - El Ayudante ordena la evacuación
- Utiliza el EPP designado