Prevención de Accidentes en Espacios Confinados

El especialista de la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS), Danilo Silva Vázquez comentó su experiencia en relación a los mismos y cuáles son las prácticas más seguras.

FISO: ¿Qué es un espacio confinado?
Danilo Silva Vázquez: Un espacio de este tipo es cualquier espacio con aberturas limitadas de entrada y salida. En el mismo pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, o puede tener una atmósfera deficiente en oxígeno. Definitivamente no está concebido para una ocupación continuada por parte del trabajador.

FISO: ¿Qué tipo de espacios confinados existen?
D.S.V.: Podríamos mencionar numerosos ejemplos: tanques, bodegas y bóvedas; cloacas y alcantarillas; calderas, procesadores y reactores, pozos, zanjas, sótanos y desvanes, depósitos, graneros y silos; conductos de aire acondicionado entre otros espacios.

FISO: ¿Cuáles son los riesgos más frecuentes?
D.S.V.: El ingreso a estos espacios no está directamente ligado a los procesos productivos ya que por lo general a los mismos se ingresa con otros propósitos: construcción del recinto, limpieza y reparación, mantenimiento y pintado, revisiones e inspecciones, salvamento y rescate.
En general, los trabajos en recintos confinados conllevan una gran variedad de peligros, que a la vez, aumentan los riesgos para la salud de los trabajadores y obliga a tomar precauciones muy exigentes.
Entre los riesgos que se pueden mencionar podríamos considerarlos de dos tipos; los denominados generales: mecánicos, eléctricos, ergonómicos, caídas y golpes, biológicos.
Por otra parte, los riesgos específicos son aquellos ocasionados por las condiciones especiales en que se desarrolla este tipo de trabajo. Las mismas están originadas por una atmósfera peligrosa que puede dar lugar a riesgos de asfixia, incendio o explosión e intoxicación.

FISO: ¿Cuáles son las medidas preventivas más recomendables?
D.S.V.: Se podrían resumir en los siguientes puntos:
Considera en primer término la **autorización de entrada al recinto.** Esta es la base de todo plan de entrada en un espacio de estas características. A partir del mismo se pretende garantizar que los responsables de la tarea adoptaron todas las medidas necesarias para intervenir en el mismo. Es recomendable elaborar un check-list que contemple; medios de acceso, medidas preventivas, elementos de protección personal (EPP), equipos de trabajo, vigilancia de la tarea desde el exterior, procedimientos de trabajo seguro.
También será necesario realizar algunas mediciones; la medición de la Atmósfera Interior. Deben efectuarse previamente a la realización de los trabajos y de forma continuada mientras estos se lleven a cabo.

Los equipos de medición usados normalmente son de lectura directa y permiten conocer in situ las características del ambiente interior. El instrumental puede ser portátil o bien estar fijo en lugares que por su alto riesgo requieren un control continuo.
Otras mediciones importantes son las de atmósfera inflamable o explosiva y la del oxígeno que no pude ser inferior al 20,5%. Si no es factible ventilar en forma natural o artificial, se deberá realizar el trabajo con equipos respiratorios semiautónomos o autónomos según sea el caso.

Por último es fundamental considerar la **Vigilancia Externa**, realizar una buena **Capacitación y Entrenamiento** que incluya un uso adecuado de **Equipos de Protección Personal (EPP).**