

Ficha de Apoyo Preventivo

Recomendaciones para evitar accidentes por calefacción en hogares o centros de trabajos



1 | Introducción

Las estaciones de otoño e invierno traen consigo precipitaciones y bajas temperaturas a lo largo del país, ello provoca un aumento del uso de diversos sistemas de calefacción, lo que al mismo tiempo eleva la probabilidad de generar accidentes tanto domésticos como en los centros de trabajo. Por lo que se deben tomar resguardos para prevenir la ocurrencia de accidentes y sus consecuencias asociadas a la calefacción, pudiendo ser lesiones a las personas: quemaduras e intoxicación por fugas de gases tóxicos (comúnmente de monóxido de carbono) y daño a la propiedad (incendios y explosiones). Ambas situaciones pueden generar hechos lamentables como la muerte.

Todo tipo de sistema o artefacto para calefaccionar que se disponga en el hogar o en un centro de trabajo, debe estar en óptimas condiciones y para asegurar su perfecto funcionamiento contar con las mantenciones periódicas según las indicadas por el fabricante, en servicios técnicos autorizados. Adicionalmente deberá poseer autorización de la SEC, según aplique, y ante cualquier irregularidad del equipo debe suspender inmediatamente el uso, llamar al proveedor, y hacer efectiva la garantía según sea el caso del desperfecto

2 | Inhalación de monóxido de carbono

El monóxido de carbono es un gas altamente tóxico que es generado por combustiones deficientes de sustancias químicas en base a gas, kerosén, leña e incluso el carbón. Considérelo altamente peligroso ya que es prácticamente imperceptible, no posee olor, color, sabor y no irrita las mucosas. Su vía de ingreso es a través de la vía respiratoria, reduciendo el oxígeno que necesitan nuestros órganos vitales (cerebro, corazón) capaz de provocar intoxicaciones graves e incluso la muerte. Si usted u otra persona presenta signos o síntomas de intoxicación por monóxido de carbono, ventile el lugar y llame a urgencias. Los síntomas más comunes son: dolor de cabeza, mareo, debilidad, náuseas, vómitos, dolor de pecho y confusión.



3 | Medidas Preventivas

En el Hogar

- ▶ De preferencia utilice métodos de calefacción derivados de energía eléctrica, gas o combustible, debidamente certificadas y con sus mantenciones según indicaciones del fabricante en servicios técnicos autorizados.
- ▶ Almacene el Kerosén en bidones certificados para ello.
- ▶ Tenga en cuenta que la llama de estufas a Kerosén es de color azul y cuando la llama es amarilla o anaranjada corresponde a una emisión mayor de monóxido de carbono.
- ▶ No recargue estufas al interior de casa, realícelo en espacios abiertos y ventilados.
- ▶ No recargue estufas cerca de fuentes calóricas y nunca con la estufa encendida.
- ▶ No deje estufas o braseros encendidos cuando duerma o no exista supervisión del artefacto.
- ▶ Si utiliza calefacción a leña, debe considerar una limpieza de chimenea y cañón antes del primer encendido.

Centros de Trabajo

- ▶ En oficinas, sala de reuniones u otras instalaciones de similares características se recomienda usar estufas halógenas, calefactor a gas de tiro balanceado, calefactor a cuarzo, termo ventiladores, convector eléctrico.
- ▶ Debe disponer de señales que alerten la emisión de fuentes calóricas.
- ▶ Debe tener un programa de inspección de artefactos de calefacción y debe cumplir con el calendario de mantenimientos indicados por el fabricante y realizarlo en servicios autorizados.
- ▶ No utilice métodos de calefacción derivados de braseros al interior de un espacio cerrado.
- ▶ Recuerde que lo dispuesto en el art. 32 del DS. N°594 establece que todo lugar de trabajo debe mantener, por medios naturales o artificiales, una ventilación que contribuya a proporcionar condiciones ambientales confortables y que no causen molestias o perjudiquen la salud del trabajador.