Gas Flues Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. **Instalación Incorrecta:** Los conductos de gas instalados incorrectamente (por ejemplo, materiales inadecuados, espacios libres inadecuados) pueden provocar fugas de CO, incendios o explosiones al permitir que los gases de combustión escapen a los espacios habitables.
2. **Falta de Mantenimiento:** La falta de limpieza o inspección anual de los conductos de humos puede provocar obstrucciones por residuos, hollín o nidos de animales, aumentando los riesgos de intoxicación por CO o reduciendo la eficiencia del aparato.
3. **Contacto con Material Combustible:** Los conductos de humos en contacto o demasiado cerca de materiales combustibles (por ejemplo, entramado de madera, aislamiento) suponen riesgos de incendio, como se señala en los resultados de las inspecciones de viviendas.
4. **Ventilación Inadecuada:** Los conductos de ventilación mal diseñados u obstruidos pueden provocar una combustión incompleta, liberando CO o gases inflamables en los edificios.
5. **Corrosión y Daños:** Los conductos de humos deteriorados u oxidados, sobre todo en los sistemas más antiguos, pueden dejar escapar gases tóxicos, por lo que requieren revisiones periódicas para garantizar su integridad.
6. **Ausencia de Alarmas de CO:** La ausencia de alarmas de CO en funcionamiento cerca de los aparatos de gas o de las zonas de descanso retrasa la detección de fugas relacionadas con los conductos de humos, con el consiguiente riesgo de graves consecuencias para la salud o de muerte.

ESTADÍSTICAS

- La Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) informó en 2022 de que los equipos de calefacción, incluidos los aparatos de gas con conductos de humos, causaban el 13 % de los incendios domésticos (48 700 al año), y el 10 % estaba relacionado con problemas en los conductos de humos o de ventilación.
- Statistics Canada señaló en 2021 que el 8% de los incidentes de incendios residenciales se atribuían a los sistemas de calefacción, con obstrucciones o fugas en el conducto de humos citadas en el 15% de los casos.
- La Comisión para la Seguridad de los Productos de Consumo (CPSC) estimó en 2023 que el envenenamiento por CO de los aparatos de gas, a menudo

relacionado con la chimenea, provocaba 180 muertes y 4.000 visitas a urgencias al año.

- El Centro Canadiense de Salud y Seguridad en el Trabajo (CCOHS) declaró en 2023 que los lugares de trabajo con inspecciones anuales de los conductos de gas reducían los incidentes relacionados con el CO hasta en un 20%.
- WorkSafeBC informó en 2022 de que el 5% de las exposiciones al CO en el lugar de trabajo en Columbia Británica estaban relacionadas con los sistemas de calefacción por gas, y el 30% con la corrosión o las obstrucciones de los conductos de humos.
- Un análisis del Fire Safety Journal de 2024 indicaba que el 15% de los incendios relacionados con aparatos de gas tenían que ver con conductos de humos en contacto con combustibles, lo que coincide con defectos de inspección comunes.