Las Últimas Noticias

Fecha: 24/02/2024 Audiencia: 271.020 Sección: VIVIENDA
Vpe: $6.667 Tirada: 91.144 Frecuencia: DIARIO
Vpe pág: $7.430 Difusión: 91.144
Vpe portada: $7.430 Ocupación: 89,73%

Capos en electricidad entregan una serie de recomendaciones para evitar accidentes domésticos

Ni se le ocurra enchufar el hervidor y el horno eléctrico en un mismo alargador

RICHARD ULLOA

La zapatilla debe ser usada solo con equipos de bajo consumo eléctrico.

BANYELIZ MUÑOZ

Los prolongadores de enchufes, más conocidos como zapatillas eléctricas o alargadores, son súper usados en los hogares. Si bien permiten tener varias conexiones al mismo tiempo, los expertos no recomiendan para nada usar artefactos de mayor consumo eléctrico en forma simultánea, ya que pueden sobrecargar la fuente de alimentación de energía o superar la potencia de la misma, provocando un sobrecalentamiento del cable.

Así lo confirma el magíster en Eficiencia Energética Víctor Lizama, académico de la Universidad Santa María: "Siempre cuando pasa corriente por un cable se genera un aumento de la temperatura. De hecho, uno puede tomar un cable y este se va a sentir caliente. El paso de la corriente genera una resistencia que provoca calor. Eso es teniendo conectado un solo equipo. Pero si tiene enchufado uno, dos o tres equipos a la vez, la temperatura del cable empieza a aumentar", explica.

El mayor problema, alerta, es cuando pone artefactos eléctricos de mayor consumo, como por ejemplo, un hervidor y una secadora de ropa -que consumen mucha energía- puede ocasionar un accidente. "Es muy común en el invierno, sobre todo cuando se usan calefactores eléctricos que chupan una cantidad enorme de corriente eléctrica. Y peor es si a esa zapatilla le agrega un triple para seguir enchufando más cosas, ahí el riesgo de incendio es inminente".

El problema es que se produce una descarga energética altísima, que puede generar un calor intenso en el cableado.

Pone énfasis en que el tema es saber utilizarlo bien, ya que no hay problema si va a usarlo con un hervidor y un cargador de celular. "Debe tener precaución de no conectar muchas cosas al mismo tiempo. Y si lo hace, deben ser de bajo consumo. Por ejemplo, la tele junto a su computador".

El académico sugiere utilizar zapatillas -autorizadas por la SEC- con termosensor, que traen un sistema de corte cuando aumenta la temperatura. También aconseja usar alargadores que cuenten con cables gruesos, que tienen mejor resistencia eléctrica.

El ingeniero industrial Jason Iong, director de ventas transaccionales de Schneider Electric, también recomienda utilizar zapatillas eléctricas de calidad con protección contra sobrecargas y cortocircuitos.

A su vez, aconseja distribuir bien las cargas eléctricas, conectando los dispositivos de mayor potencia a enchufes independientes. "La suma de los vatios no debe superar la capacidad máxima del enchufe, que usualmente está indicada en amperios (a). Es decir, puedo conectar los 5 si es que son lámparas de oficina, pero no puedo conectar cinco microondas", especifica.

Otros errores

Long observa que otro error frecuente que cometen los hogares es dejar cables expuestos o dañados. "El daño en el aislamiento del cableado puede exponer los conductores eléctricos, aumentando el riesgo de descargas eléctricas y cortocircuito. Para evitar esto, es importante chequear regularmente los cables en busca de grietas, cortes o decoloración del aislamiento", precisa.

También lo que muchos hacen es reparar cables dañados en lugar de reemplazarlos. "La recomendación es no escatimar en el costo de una sustitución completa. Debe utilizar cables de calidad con certificación de seguridad y el calibre adecuado para soportar la corriente", asevera.

Las fallas en tableros eléctricos es otra constante que se repite en las casas. "Se producen usualmente por manipulación indebida o por falta de mantenimiento. Esta mala gestión puede producir el contacto accidental o equivocado de dos conductores eléctricos de distinta fase, generando una descarga energética que daña los componentes del tablero, como cables, interruptores y fusibles", advierte.

En esa línea, hace hincapié en que la ubicación del tablero eléctrico en casa también es un punto importante que debe considerar, ya que una chispa generada por la alta temperatura de una sobrecarga -o de una conexión incorrecta- puede encender materiales combustibles cercanos (como madera, papel o telas). "Por eso es importante instalarlo en un lugar seguro y ventilado: así evitará incendios y sobrecalentamiento. Además, su manipulación siempre debe ser realizada por un electricista", indica.

Por último, dice que la mala instalación de las placas que recubren los enchufes también puede ser un riesgo potencial. "Cuando estas son de mala calidad, se encuentran deterioradas o dejan cableado al descubierto, pueden generar descargas eléctricas o cortocircuito con riesgo de incendio. Para evitarlo, lo ideal es realizar un chequeo regular de estas instalaciones para asegurar que estén en buen estado. También es recomendable no dejar objetos cerca que puedan obstruir la ventilación o generar calor cerca de los enchufes".