

Para enfrentar tornados o lluvias:

# ¿Cómo prevenir la seguridad eléctrica del hogar ante fenómenos meteorológicos?

El pasado 25 de mayo Puerto Varas fue testigo de un fenómeno climático poco familiar para los hogares nacionales. Esto, porque se produjo un tornado grado 1 en la Escala de Fujita Mejorada (EF-1) que dejó cerca de 19 heridos y 250 casas dañadas. Por otra parte, según la Dirección Meteorológica de Chile, este mayo ha sido uno de los más lluviosos en los últimos años. De este modo, ante la probabilidad de futuros tornados y de temporales seguros, es de vital importancia tomar precauciones respecto a la seguridad eléctrica en las viviendas.

Jason Long, Director Transaccional en Schneider Electric,

líder en gestión y automatización de energía sostenible, propone “un cuidado riguroso de las conexiones eléctricas de las casas. Todas las instalaciones pueden ser un serio peligro en caso de haber temporales o tornados, y pese a que es sabido que estos fenómenos son inherentes al invierno, nunca está demás recordar algunas medidas de seguridad eléctrica que pueden prevenir lesiones o consecuencias de salud más fatales”.

En primer lugar, ante filtraciones de aguas en el techo o paredes de las casas, se debe cortar inmediatamente la totalidad del sistema de electricidad, ya que no

basta con que los diversos aparatos estén apagados. Si se observan chispas de algún cable dañado, o en caso de que este sufra movimientos extraños, hay que mantener la máxima distancia posible. También, es relevante la verificación del estado de los sistemas de calefacción, para así prevenir incendios o cortocircuitos.

Cabe destacar que el factor de la humedad puede acrecentar el riesgo de descargas eléctricas, debido a que el vapor en el aire facilita el contacto con la estructura de cableado. Este punto debe ser aún más tomado en cuenta cuando se producen rayos, debido a que

estos causan con frecuencia descargas en los hogares.

En tanto, si es que algún fenómeno climático de las características anteriormente mencionadas ocurre cuando se está en el exterior de la vivienda, se debe evitar acercarse a mástiles o líneas eléctricas y de telefonía. Asimismo, hay que asegurar todos los objetos que se puedan volar ante una ráfaga de viento.

En caso de haber sido evacuado del hogar, apenas se esté nuevamente dentro se debe chequear el estado de los equipos eléctricos, así como de agua y gas.

¿Qué electrodomésticos pueden causar más daños?

Aun cuando la manipulación de cualquier dispositivo electrónico durante algún temporal o tormenta es peligroso, hay algunos que son de mayor cuidado. Por ejemplo, los televisores, dado que son particularmente sensibles a las subidas de tensión. Es más, un rayo podría ocasionar una sobrecarga y arruinar por completo este electrodoméstico. Incluso, en caso de que se use una antena para el televisor, esta puede conducir la electricidad de los rayos directamente. Por último, el peligro de los Smart TV frente a tormentas eléctricas aumenta por las múltiples entradas de señal (como HDMI o USB),

ya que aquello acrecienta las entradas para probables flujos de energía.

También, los conmutadores y routers son de especial vulnerabilidad, puesto que pueden averiarse irremediablemente si la corriente eléctrica es alcanzada por una tormenta. Los electrodomésticos de mayor tamaño, como refrigeradores, lavadoras o secadoras, también pueden ver afectados sus sistemas internos.

En definitiva, Jason Long sugiere siempre desconectar todo tipo de equipo eléctrico cuando se esté en presencia de frentes de mal tiempo, más aún cuando no sean de extrema necesidad.