



RIESGOS DE CARA A LAS FESTIVIDADES DE FIN DE AÑO

# Luces navideñas: las recomendaciones para la prevención de accidentes eléctricos

**El tipo de luces, el consumo eléctrico de cada juego y las condiciones en las que se encuentren, son fundamentales para mitigar los riesgos al momento de adornar durante estas fiestas navideñas.**

NOTICIAS UDEC  
 diario@ladiscusion.cl  
 FOTOS: UDEC

Cuidar que el cable esté en buenas condiciones, sin "peladuras", y que el enchufe macho se encuentre sin curvaturas o daños visibles, son las principales recomendaciones que realizó el académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción Dr. Luis García Santander, para mitigar riesgos y accidentes provocados por las luces navideñas durante estas fiestas.

El Dr. García recomendó tener especial cuidado con este tipo de aparatos, sobre todo porque existe una gran cantidad de artefactos que se venden en el comercio informal y que no cuentan con la certificación SEC que asegura que cumplen con la normativa nacional.

Existen artefactos que se venden en el comercio informal y que no cuentan con la certificación SEC.

"El primer cuidado que se debe tener para comprar luces de navidad, es que estas cuenten con el sello de certificación de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC). Si uno va reutilizar las luces que guardó de años anteriores, se debe revisar que el cableado no presente daños tales como pequeñas «peladuras» o pérdida de su aislación y que el enchufe no presente curvaturas o daños que se aprecien a primera vista. Lo más riesgoso es que se tengan cables desnudos a la vista», dijo.

Con respecto al uso de "zapatillas eléctricas", alargadores o extensiones, recomendó poner especial cuidado al momento de utilizarlas, ya que una sobrecarga de energía en estos aparatos podría comenzar rápidamente un incendio y propagarse por toda la vivienda.

En ese contexto, enfatizó en que también es importante utilizar

sólo enchufes que cuenten con la certificación de la SEC, además de considerar el máximo de corriente que soportan estos aparatos.

"Asumiendo que los alargadores cuentan con certificación SEC, todos tienen un límite máximo de corriente que se les puede conectar, típicamente 10 Amperes (10 A). Hoy en día, prácticamente todas las luminarias son del tipo LED, esto implica que son de muy bajo consumo, normalmente menores a 1 Amper. Siendo así, en un alargador o «zapatilla» se pueden conectar distintos tipos de luces solo cuidando de que la corriente total (suma de los Amperes de cada juego de luces) no supere el máximo de los 10A o lo que corresponda a cada enchufe", dijo.

## Iluminación exterior

Con respecto al uso de luces en el exterior, el académico de Ingeniería recomendó revisar que los equipos

## "Zapatillas eléctricas"

Con respecto al uso de "zapatillas eléctricas", alargadores o extensiones, recomendó poner especial cuidado al momento de utilizarlas, ya que una sobrecarga de energía en estos aparatos podría comenzar rápidamente un incendio y propagarse por toda la vivienda.

estén certificados para este uso, además de verificar que "su aislación sea resistente a las altas temperaturas y al sol directo, así como también resistente al agua directa (lluvia, riego). Las personas también se deben fijar en que los enchufes (macho y hembra) cuenten con la indicación de que son para exteriores".

García Santander puntualizó que "los alargadores tradicionales no están preparados para el exterior", por lo que se deben buscar productos certificados para este uso.

