LITORALPRESS

Fecha: 09-07-2021
Medio: Las Últimas Noticias
Supl. : Las Últimas Noticias
Tipo: Actualidad
Título: **Hay cómo evitar las descargas eléctricas y por menos de $20.000**

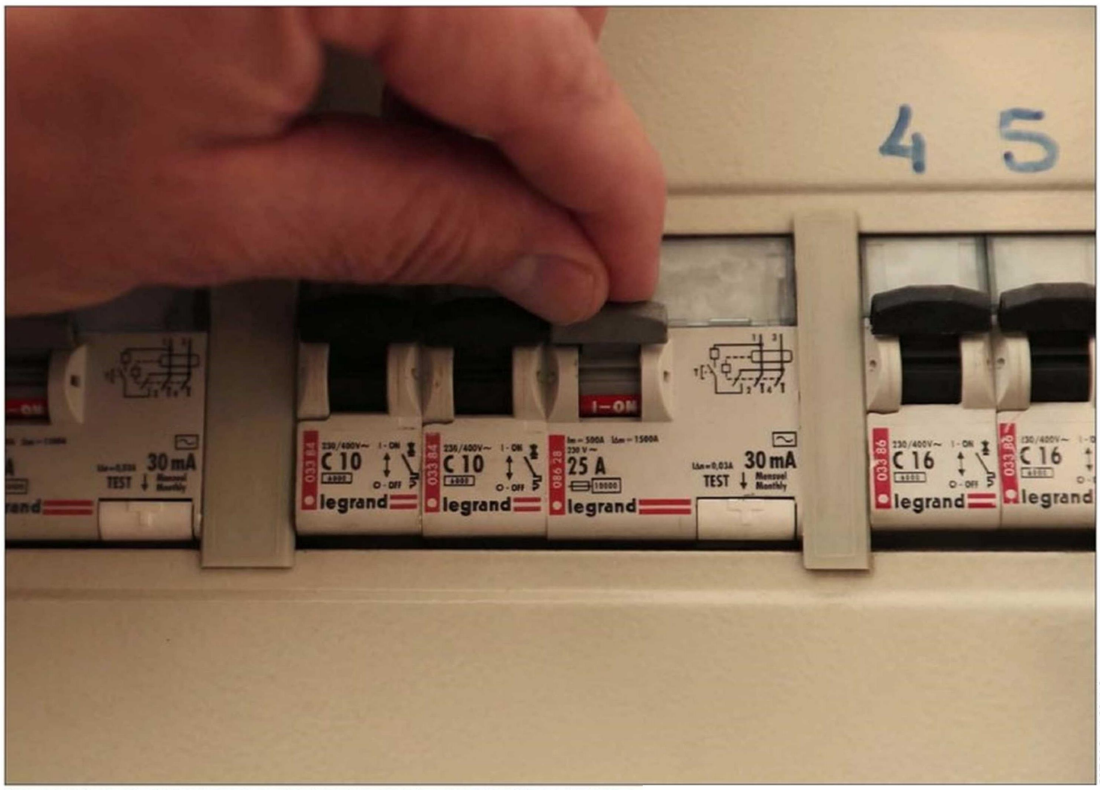
Pág. : 12
Cm2: 716,7
VPE: $ 3.940.955

Tiraje: 91.144
Lectoría: 224.906
Favorabilidad: No Definida

En Coaniquem advierten alza de quemaduras por presencia de niños en hogares

Hay cómo evitar las descargas eléctricas y por menos de $20.000

El sistema de protección diferencial compara la cantidad corriente que entra y sale, si hay un desbalance apaga automáticamente la electricidad.



FOTOS RAUL BRAVO

Desde 2003 es obligación el uso de protección diferencial en la edificación de viviendas.

FRANCISCA ORELLANA

Por la pandemia y sin poder visitar el jardín infantil, los niños están más tiempo en casa. Un problema que se entrecruza con el teletrabajo de sus padres, que han incrementado el uso de alargadores eléctricos y, con ello, el alza de quemaduras de niños por descargas eléctricas.

Así lo señala Carmina Domic, subdirectora de Docencia y Extensión de Coaniquem, indicando que, si previo a la pandemia este accidente bordeaba el 3% de pacientes, hoy es el 5%. Es un crecimiento que preocupa porque las quemaduras por electricidad es la más grave de todas porque quema todas las capas de la piel de la boca o mano, y que no sucede con otros accidentes domésticos.

Una situación que se podría evitar, al igual que cualquier otro cortocircuito, con el uso de un sistema de protección diferencial. Un dispositivo que cuesta menos de $20.000 en el mercado y que todas las viviendas deben incorporar de forma obligatoria -desde 2003- en su sistema eléctrico para evitar descargas eléctricas y accidentes por contacto directo e indirecto con la corriente. "Es un dispositivo que compara la corriente de entrada al consumo con la corriente de retorno o salida. Cualquier diferencia mayor a la sensibilidad del instrumento, que en general en instalaciones de consumo domiciliarias la sensibilidad es de 30 mA (mili amperes), indica que la corriente se está escapando por otro lado y se acciona (automáticamente) el corte de la corriente", comenta Lorenzo Ale, ingeniero Civil Eléctrico y jefe de carrera de Electricidad y Electrónica Industrial del Instituto Profesional Santo Tomás, sede San Joaquín.

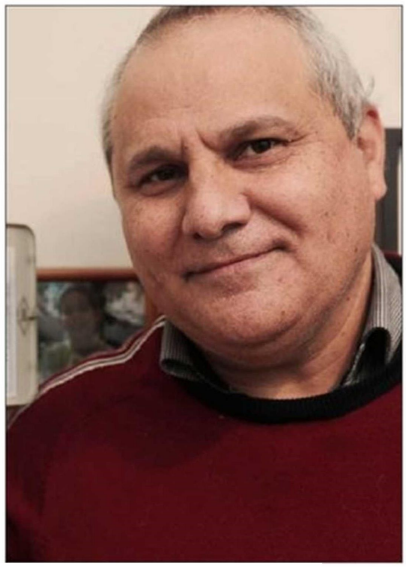
20 AÑOS
es el período de tiempo recomendado para renovar los sistemas eléctricos domiciliarios.

Ale detalla que si una persona toca la parte metálica de un equipo con una falla de energía, indica que la corriente está pasando por la persona a tierra, lo que activa el interruptor y apaga la electricidad. Lo mismo con el uso de cualquier aparato eléctrico por sí solo. "De ahí la importancia de este tipo de protección", indica.

El instalador eléctrico e integrante de la app para administradores Cotiza Plus, Moisés Guerra, afirma que instalar esta protección tiene un costo desde 2 UF. Sin embargo, dice que, aunque sea un producto recién instalado, recomienda chequearlo mensualmente para ver si está operativo. "También sufre desgaste. Para ver si funciona hay que accionar el botón que trae para simulación de fallas para ver qué ocurre. Si se corta la corriente está funcionando", afirma.

Cambios frecuentes

Ale explica que los sistemas eléctricos se deben renovar con algún especialista certificado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, como máximo cada 20 años.



Lorenzo Ale es ingeniero civil eléctrico y jefe de carrera en el Instituto Profesional Santo Tomás.

Más aún hoy, donde hay uso intensivo de la energía con mayores dispositivos electrónicos conectado, y los problemas eléctricos

¿Cómo saber si hay problemas?

"Los cortes por accionamiento de las protecciones del tablero o del medidor muy seguidos pueden ser indicio de que la instalación ya no soporta igual que antes la corriente debido al uso diario", afirma.

Liliana García, académica de la Escuela de Construcción Civil de la U. Mayor, agrega que sentir mal olor al prender un enchufe es otra alarma: "Como los conductores eléctricos se encuentran revestidos con un material de PVC, al sobrepasar la temperatura, genera un olor muy fuerte. Y cuando se encuentran a la vista las tuberías de electricidad, se pueden observar cuando éstas cambian de color y pasa a un estado más rígido", detalla.