



Investigación revela que el 72% de los hogares argentinos no cumple con al menos 1 requisito de seguridad eléctrica

- o Una investigación de campo llevada a cabo por CEOP a instancias de
- o ICA (Internacional Copper Association, capítulo Argentino) y de
- o APSE (Asociación para la Promoción de la Seguridad Eléctrica) revela datos alarmantes: el 72% de los hogares argentinos no cumple con al menos 1 requisito de seguridad eléctrica, pero el 86,2% de la población considera que su casa es segura.

El objetivo de esta investigación fue evaluar el estado de las instalaciones eléctricas existentes en inmuebles de diferentes lugares del país; determinando, por consulta o verificación, *si la instalación eléctrica del usuario satisface los requisitos esenciales de seguridad para disminuir el riesgo de accidentes y siniestros de origen eléctrico*. Además, un segundo paso redundó en conocer la percepción del usuario respecto al estado de su instalación, y su voluntad de adecuar esa instalación en caso de que la misma representara inseguridad para él y su familia.

La muestra sobre la que se realizó la investigación fueron de 2280 departamentos en propiedad horizontal y de 1195 casas de viviendas unifamiliares, con al menos 15 años de antigüedad, representativa de más de 8 millones de hogares particulares ubicados en el área metropolitana y en cuatro grandes ciudades del interior del país.

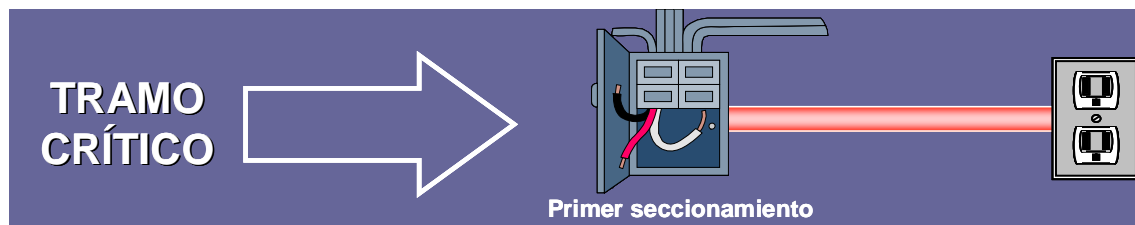
Los resultados más impactantes que arrojó el relevamiento fueron

- El 71.8% no cuenta con al menos 1 requisito de seguridad eléctrica
- El 86.2% considera que su vivienda es, efectivamente, segura
- El 81.6% estaría dispuesto a adecuar su instalación si la misma no fuese realmente segura

Además se verificaron las áreas comunes de 635 edificios arrojando el siguiente resultado:

- El 62.5% no cuenta con al menos 1 requisito de seguridad eléctrica

El objeto de la investigación fue el denominado **"Tramo Crítico"**, que comprende desde la salida del primer seccionamiento posterior a la medición, hasta el punto de suministro al artefacto, a través del tomacorriente o boca de iluminación.



¿Por qué "Tramo Crítico"?

- La instalación es "invisible", salvo en los puntos de acceso de los artefactos por conectar, de los tomacorrientes o de los interruptores de luces.
- No existe advertencia ni señal del estado de deterioro o de la proximidad de colapso.
- Si el tramo crítico no cumple con las condiciones de seguridad requeridas, no se altera visiblemente el confort ni la utilidad buscada.
- Normalmente, sobre él no se realizan tareas de control y mantenimiento.

Visite www.programacasasegura.org/arg



- Por falta de suficiente difusión y educación, el grueso de la población desconoce los riesgos que puede producir el deterioro progresivo de tales instalaciones.
- Una eventual reparación o mejora, implica molestias, afecta el confort y puede ser costosa.

Hoy por hoy en Argentina, no existe legislación específica y de cumplimiento obligatorio que asegure que, permanentemente, la instalación eléctrica interna de los inmuebles cumplirá los Requisitos Esenciales de Seguridad.

Requisitos Esenciales de Seguridad (RES)

- Dispositivo de corte general: Llave de corte (interruptor).
- Protección contra sobreintensidad: Protector de sobreintensidad (llave termomagnética), adaptada al requerimiento de la instalación.
- Protección contra contactos indirectos y directos: Toma de puesta a tierra y dispositivo diferencial acorde al valor de la misma.
- Cable de protección: Conecta las masas de la instalación con la puesta a tierra como protección contra contactos indirectos.
- Protección mecánica de las instalaciones: Protege las partes con tensión de la instalación.

Principales Incumplimientos

Los principales incumplimientos de los requisitos esenciales de seguridad se encontraron en los siguientes casos:

- Falta de protección contra los contactos indirectos;
- Falta de toma de tierra.

¿Por qué considera que es segura?

Principales factores:

- Nunca tuvo problemas con la instalación
- Posee llave termomagnética
- La instalación es relativamente nueva

¿Por qué considera que es insegura?

Principales factores:

- Es una instalación vieja
- La instalación no tiene protector diferencial

Sobre APSE

Es una asociación civil sin fines de lucro, que nace por inquietud de la Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina (ADEERA), con el objetivo de **integrar las actividades ligadas a garantizar la seguridad de los consumidores de energía eléctrica**. Sus objetivos principales son: **promover** el uso racional y seguro de la electricidad; **impulsar** la formación y divulgación de los conceptos y normas sobre seguridad eléctrica; **propiciar** mediante la divulgación, la prevención de las personas, animales y bienes frente a los riesgos inherentes al uso de la energía eléctrica; y **estructurar** Convenios con autoridades Nacionales e Internacionales dirigidos a verificar y controlar la seguridad en las instalaciones eléctricas en inmuebles.

La Asociación esta conformada por:

- **ACYEDE** (Cámara Argentina de Instaladores Electricistas)
- **ADEERA** (Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina)
- **ADERE** (Asociación de Entes Reguladores Eléctricos)
- **AEA** (Asociación Electrotécnica Argentina)
- **CADIEM** (Cámara Argentina de Industrias Electromecánicas)

Visite www.programacasasegura.org/arg



- CADIME (Cámara Argentina de Distribuidores de Materiales Eléctricos)
- CAI (Centro Argentino de Ingenieros)
- CAMENOFE (Cámara Metalúrgica de No Ferrosos)
- ENRE (Ente Nacional Regulador de la Electricidad)
- IRAM (Instituto Argentino de Normalización)
- APE (Asociación Profesionales Electricistas)

El logro más importante fue instalar una nueva Cultura de la Seguridad Eléctrica con acciones dirigidas a la Formación, Capacitación y Difusión.

Sobre ProCobre ICA

ProCobre es una asociación civil sin fines de lucro, que cuenta con el auspicio de International Copper Association (ICA) Ltd (USA). Entre sus objetivos, se encuentran el dar **a conocer los usos del cobre y sus aleaciones; difundir la utilización de materiales de cobre en instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias que respondan a normas de calidad nacionales e internacionales; y promover la formación y el perfeccionamiento de los profesionales en el proyecto, diseño, elaboración e instalación de productos realizados con cobre, sus aleaciones y compuestos.** El ICA reúne entre sus miembros a 37 empresas que en conjunto representan el 80% de la producción de cobre refinado en el mundo. La casa matriz de la Asociación se encuentra en Nueva York. Además ICA tiene sedes para Europa en Bruselas, para Asia en Singapur y para Latinoamérica en Chile. Cuenta también con una red de 27 oficinas locales con presencia en 50 países, entre los que se encuentra Argentina.