



CONSEJOS DE SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y USO RACIONAL DE LA ENERGÍA



CONSEJOS ÚTILES DE EDEN PARA PROMOVER HÁBITOS PREVENTIVOS Y DE CUIDADO EN ARTEFACTOS E INSTALACIONES EN EL HOGAR

Procure ejecutar sus instalaciones eléctricas con un electricista matriculado. La misma debe respetar los lineamientos definidos por los Organismos competentes.

Utilice materiales normalizados según IRAM u otra norma internacional de reconocido prestigio como EN, IEC, ANSI, entre otros.

Cumpla con el Reglamento de Suministro que exige colocar y mantener dispositivos de protección de las instalaciones. Así, se asegurará que su instalación eléctrica cumpla con los lineamientos establecidos por los Organismos competentes, siendo segura y confiable.

Asegúrese que el artefacto eléctrico posea sellos de calidad IRAM o equivalentes como UL o CE.

Es recomendable hacer revisar periódicamente la instalación eléctrica de su casa por un electricista matriculado.

No sobrecargue los circuitos conectando a un mismo tomacorriente varios artefactos.

Según el grado de electrificación del inmueble se deben separar las funciones de los circuitos.

Si tiene exceso de carga, regularice su situación y solicite su reencasillamiento tarifario.

Ejecute su acometida de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Acometidas, dando así cumplimiento a lo dispuesto por la Resolución del Organismo de Control de la Energía Eléctrica N° 92/2008.

¿CUÁNDO UNA INSTALACIÓN ES SEGURA Y EFICIENTE?

Una instalación eléctrica es considerada segura, confiable y eficiente cuando ha sido realizada por un electricista calificado y habilitado. Deberá respetar estrictamente los lineamientos definidos por la Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles de la Asociación Electrotécnica Argentina. Además deberá cumplir con las aprobaciones de las autoridades de aplicación que tienen incumbencia sobre proyectos eléctricos provinciales y/o municipales. Por último, se exige la utilización de materiales normalizados según IRAM o Norma Internacional de reconocido prestigio (IEC, ANSI/IEEE).

RECUERDE

El Reglamento de Suministro le exige colocar y mantener dispositivos de protección de sus instalaciones. Al momento de comprar un artefacto eléctrico, exija que el mismo tenga sellos de calidad IRAM o equivalentes como UL o CE. Esto hace también a la seguridad y confiabilidad de la instalación, contribuyendo adicionalmente a la eficiencia energética.

RECOMENDACIONES

En caso de detectar situaciones en la vía pública que puedan poner en riesgo la seguridad de personas (cables cortados, cajas de medidores abiertas, postes y/o columnas quebradas, etc.), no se acerque a dichas instalaciones y comuníquese con la empresa al:



RECLAMOS TÉCNICOS Y EMERGENCIAS

0800-999-3336

Gratis las 24 horas, todos los días

Avisé de inmediato a un electricista habilitado cuando se detecten problemas en la instalación eléctrica interna de la vivienda.

En caso de realizar trabajos a cierta altura en cercanías de líneas aéreas de distribución de energía eléctrica, deberá prestarse especial atención a la distancia en que se encuentran las mismas a fin de evitar cualquier contacto. Consultenos acerca de las medidas de seguridad para trabajar en estos casos.

@EDENSAcomunica

Empresa Distribuidora de Energía Norte S.A.

www.edensa.com.ar

¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES BÁSICAS PARA QUE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEA SEGURA?

A Deberá instalarse un **interruptor general de protección** que deberá ser seleccionado en función de la carga y demanda de potencia (hasta 32A para conexiones monofásicas y hasta 25A para las trifásicas).

B Además es muy importante instalar un **disyuntor diferencial general** (30mA / 200 ms). Si el interruptor diferencial actúa cortando la energía, es indicador de algún inconveniente en las instalaciones, por lo que es recomendable no anularlo y proceder al control por parte de un electricista habilitado.

C La instalación debe poseer, por circuito, como mínimo un **interruptor termomagnético o una combinación de interruptor termomagnético más un interruptor diferencial**.

D Por seguridad es muy importante que la instalación posea su **conductor de puesta a tierra** y el valor de la resistencia de puesta a tierra deberá ser inferior a 10 ohms.

E Poseer como mínimo **dos circuitos independientes**.

F Para los consumos elevados, tener instalado un interruptor por cada circuito independiente para cada uno de ellos.

G Se deben **separar las funciones de los circuitos**. En una vivienda, por ejemplo, según el grado de electrificación del inmueble, debe instalarse un circuito para la iluminación, otro para los tomacorrientes y un circuito exclusivo para cada artefacto que se instale tales como: lavarropas, horno eléctrico, termotanque eléctrico, aire acondicionado, etc.

H Todos los toma corriente de la instalación deben contar con toma de tierra, de modo tal, que todos los artefactos que se coloquen tengan la conexión a tierra de la instalación.



¿QUÉ FALLAS PUEDEN PRESENTARSE CON MAYOR FRECUENCIA?

UNA FALLA EN LA AISLACIÓN DE UN CONDUCTOR

Se trata de una situación peligrosa para los habitantes del hogar, el ejemplo más común es un cable pelado o cuya cubierta aislante ha sido dañada. En la mayoría de los casos es detectado por un disyuntor diferencial que actúa cortando el suministro de energía.

UN CORTOCIRCUITO

Cuando se tocan dos cables o elementos energizados que normalmente se encuentran aislados o protegidos.

UN CIRCUITO CORTADO

Cuando se corta un cable o se interrumpe la continuidad del circuito en un artefacto.

UN FALSO CONTACTO

Cuando se producen cortes de circuito en forma intermitente.

¿QUÉ MEDIDAS DE PROTECCIÓN PODEMOS TOMAR?

EN EL HOGAR

- Mantener todos los aparatos eléctricos fuera del alcance de los niños.
- Colocar tapas protectoras en los tomacorrientes.
- No abrir la puerta de la heladera, ni operar equipos eléctricos en general, estando descalzo o con el piso húmedo.
- No utilizar alargadores o zapatillas para instalaciones permanentes. No sobrecargar los circuitos conectando al mismo tomacorriente varios artefactos.
- No desconectar los artefactos eléctricos tirando del cable sino desde la ficha.
- No cambiar lámparas con el artefacto en funcionamiento o sin cortar previamente la electricidad desde el tablero.
- No utilizar cables cortados, gastados o que hayan sido reparados.
- Evitar la utilización de artefactos eléctricos con las manos mojadas.
- Evitar la utilización de radios o cualquier artefacto eléctrico cerca de lugares muy húmedos (bañera, ducha o lavatorio).
- No deberá conectarse la puesta a tierra del lavarropas a ninguna canilla, caño de gas o agua.
- En caso de ingresar agua al domicilio por tormentas o inundaciones cortar la electricidad accionando el interruptor general.

EN LA VÍA PÚBLICA

- No trepar postes del tendido eléctrico, árboles por los que cruzan conductores de energía o cualquier otra instalación eléctrica.
- No remontar barriletes cerca de las líneas de energía eléctrica.
- No retirar por cuenta propia objetos que pudieran caer sobre los cables.
- No tocar cables cortados o con su aislamiento deteriorado.



CONSEJOS PRÁCTICOS PARA UTILIZAR EFICIENTEMENTE LA ENERGÍA

- Controle el correcto funcionamiento de los artefactos eléctricos y de las instalaciones de su casa. Una instalación en malas condiciones desperdicia energía, puede dañar sus artefactos y es un factor de riesgo para los habitantes del hogar.
- Utilice células fotoeléctricas para controlar la iluminación externa.
- Evite dejar artefactos eléctricos o luces encendidas innecesariamente.
- Acumule cierta cantidad de ropa para el lavado y planchado, para evitar los sucesivos encendidos y apagados que desperdician energía.
- Abra la heladera solo cuando sea necesario y controle el buen estado de los burletes para evitar pérdidas de frío.
- No sobrecargue un tomacorriente y evite el uso de triples reemplazándolos por zapatillas.
- Utilice lámparas de bajo consumo o led.
- A la hora de adquirir un artefacto, tome en cuenta la información técnica sobre el consumo del producto proporcionada por el fabricante.
- Gradúe el aire acondicionado en 24 grados centígrados en verano y en modo automático y 19 grados centígrados en invierno. Mantenga cerradas puertas y ventanas. Evite su encendido si no está en su hogar.
- Para reducir el consumo asociado a calefacción o refrigeración, evite filtraciones de aire de puertas o ventanas, verifique que estén cerradas y que sus cerramientos se encuentren en condiciones.

Le recomendamos consultar a un electricista habilitado para asesorarse sobre su instalación eléctrica interna.