

## Uso seguro y eficiente de la energía eléctrica

### **Guía de prevención**

Es fundamental al momento de proyectar, construir o ampliar la instalación eléctrica, exigir que:

- Sea proyectada, construida o modificada cumpliendo con las normas de la Asociación Electrotécnica Argentina.
- Los materiales que se empleen (cables, dispositivos de protección, etc.) estén fabricados bajo normas que aseguren el cumplimiento de los requisitos esenciales de seguridad.
- Las tareas se realicen bajo la responsabilidad de un profesional electricista.

Para lograr una instalación segura, usted debe:

- Instalar un interruptor diferencial.
- Utilizar un interruptor por circuito. Éste puede ser termomagnético.
- Usar conductor de protección a tierra en toda la instalación.
- Instalar un circuito para cada función:
  - Circuito para iluminación.
  - Circuito para toma corrientes.
  - Circuito para aparatos de gran consumo.
  - Destinar un tomacorriente para cada artefacto.

### **La protección diferencial y cómo funciona**

Cuando por una falla en la aislación de un aparato eléctrico, sus partes metálicas quedan sometidas a tensión, el conductor de protección hace circular una corriente de fuga a tierra.

Esa fuga, al ser detectada por el interruptor diferencial, cortará automáticamente la alimentación de energía.

El interruptor diferencial también actuará ante este tipo de imprevistos aunque el conductor de protección no exista en su instalación, impidiendo que la corriente eléctrica circule por todo el cuerpo al tomar contacto con un aparato defectuoso.









La presencia del interruptor diferencial en la instalación eléctrica de su casa es fundamental para su seguridad. Recuerde controlar periódicamente su funcionamiento.

Una correcta instalación eléctrica le brindará a su familia seguridad y mayor confort.

### Guía de consumo de artefactos eléctricos

El consumo de energía de un aparato eléctrico se mide en Kw/h. El equivalente a 1 Kw/h es 1000 Watts/h.

En todos los artefactos eléctricos se encuentra indicado el consumo de energía por cada hora de utilización.

Pata tener en cuenta	
Este artefacto consume en una hora	... lo mismo que estas lámparas de 60 watts en igual tiempo encendidas simultáneamente.
<b>Televisor</b>	 = 2
<b>Heladera</b>	 = 6
<b>Lavarropas automático</b>	 = 8
<b>Heladera con freezer</b>	 = 8
<b>Aire acondicionado</b> (3.000 frigorías)	 = 15
<b>Horno de microondas</b>	 = 15
<b>Estufas de cuarzo</b>	 = 16
<b>Plancha</b>	 = 16