



Enel Chile
Roger de Flor 2725 Torre Encomenderos,
Las Condes.
comunicacion.enelchile@enel.com
www.enel.cl

AHORRO ENERGÉTICO: CÓMO PREPARAR UN HOGAR MÁS EFICIENTE Y SOSTENIBLE

Instalar paneles solares fotovoltaicos, preferir sistemas de iluminación LED o utilizar climatizadores de bajo consumo en invierno y verano son acciones que permiten ahorros importantes de electricidad de la mano de la inteligencia y la tecnología, además de contribuir al uso de energías limpias.



El uso diario de los aparatos eléctricos tiene un impacto directo en la cuenta de luz mensual de los hogares. Para aumentar la eficiencia energética y reducir el consumo es esencial adoptar prácticas como el uso de iluminación con tecnología LED, mejorar el aislamiento de paredes y ventanas, y elegir electrodomésticos o aparatos que sean energéticamente eficientes. También es importante optimizar el uso de sistemas de calefacción y aire acondicionado mediante termostatos programables, considerar el uso de energías renovables a nivel domiciliario y educar sobre el ahorro energético.

Estas medidas no solo ayudan a reducir costos, sino que también promueven el cuidado ambiental al minimizar la emisión de contaminantes y mejorar la calidad del aire interior de los hogares. "Incorporar tecnologías eficientes y energías renovables reduce significativamente el consumo eléctrico en los hogares. La instalación de paneles solares puede disminuir el consumo eléctrico entre un 30% y 40%. El uso de sistemas de climatización inverter puede reducir el consumo hasta un 50% en comparación con las tecnologías tradicionales. La combinación de generación fotovoltaica y la electrificación del consumo, como en calefacción y cocina, no solo hace el consumo más eficiente, sino que también reduce la contaminación intradomiliaria", explica Jaime Herrera, Responsable de Márketing de Enel X.

Climatización y calefacción

El mayor consumo energético anual en una vivienda se concentra en la climatización y la calefacción, que puede variar entre el 40% y el 60% del total, dependiendo de la zona geográfica. En ese contexto, es posible instalar en casa equipos de aire acondicionado con tecnología inverter, de bajo consumo y alta eficiencia, que permiten climatizar espacios con una temperatura ideal todo el año, reduciendo además el polvo y mejorando la calidad

del aire al purificarlo. La elección del equipo dependerá del tamaño de la habitación a climatizar.

En cuanto a calefacción, una solución son las estufas convectoras e infrarrojas, que son eléctricas, portátiles y ocupan poco espacio. Cuentan con termostato, lo que permite programar su funcionamiento con un control remoto o bien desde una App y así mantener una temperatura constante sin sobrecalentamientos. Son ideales para calefaccionar espacios amplios, evitando alto consumo de energía.

En cualquier caso, la mantención es muy importante para prevenir fallas de los equipos. Además, permite mantenerlos limpios y trabajando de manera correcta, extendiendo su vida útil. Hacerlo una vez al año, con técnicos expertos, asegura la garantía de los aparatos y su eficiencia energética.

Otras soluciones inteligentes

Los paneles solares residenciales: proporcionan una fuente de energía limpia, libre de contaminación. No requieren mantenimiento durante más de 30 años y no implican pagos mensuales, ya que los usuarios que deciden instalar paneles fotovoltaicos en sus casas están libres del pago de facturas de servicio, e incluso permiten vender e inyectar al sistema los excedentes de su generación (lo que se conoce como *NetBilling*).

Por otro lado, existen nuevas soluciones de iluminación LED. Las ampollas LED consumen hasta 80% menos de energía que las convencionales y son de larga duración. Asimismo, los sistemas de iluminación inteligente permiten controlar el encendido y apagado de luces de toda la casa de manera remota, o bien programarlos a cierta hora según la rutina del hogar, para despertar o al acostarse, por ejemplo.