LA REPÚBLICA - www.larepublica.co - JUEVES 12 DE DICIEMBRE DE 2013

ENERGÍA. USO DE TECNOLOGÍA LED Y DE TEMPORIZADORES, ENTRE LAS RECOMENDACIONES DE LOS EXPERTOS

Aprenda a disminuir el consumo de energía en esta Navidad

BOGOTÁ_ Si usted se encuentra preocupado porque la cuenta de electricidad llegará en enero muy alta a causa de la Navidad, *LR* le trae una guía de consejos para que las festividades sean energéticamente eficientes y su consumo no se vea alterado por las largas extensiones de luces multicolores.

De acuerdo con información de *Schneider Electric*, se debe programar una revisión general de las instalaciones eléctricas por parte de personal certificado y preguntar si cumple con el reglamento técnico. La compañía comunicó que este procedimiento es recomendable para identificar los riesgos potenciales con los que usted convive.

Según **Carlos Felipe Salcedo**, gerente de eficiencia energética de *Schneider Electric*, " los edificios residenciales son responsables del consumo del 42% de la energía a nivel mundial y en consideración a la constante alza en los precios de este recurso, debe existir un compromiso por parte no solo de las compañías sino también de los hogares para reducir esta cifra por medio de diferentes estrategias".

Carlos Guillermo Álvarez, antiguo miembro de la junta directiva de las *Empresas Públicas de Medellín (EPM)*, afirmó que uno de los consejos más importantes para disminuir el consumo de electricidad en esta época es comprar productos que permitan ahorrar energía. **Álvarez** agregó que las familias han cambiado los sistemas de iluminación para la Navidad a LED, lo que implica un consumo de energía hasta 80% menor. Adicionalmente, las residencias han implementado el servicio de gas como una fuente de energía alterna.

2.000 VATIOS
ES EL LÍMITE DEL CONSUMO DE UN TOMACORRIENTE PARA QUE NO SE SOBRECARGUE.

10 VATIOS
DE POTENCIA CONSUME EN PROMEDIO UNA INSTALACIÓN DE 100 BOMBILLOS.

80 POR CIENTO
ES EL AHORRO EN PROMEDIO DE ENERGÍA CON ILUMINACIÓN TIPO LED.

SÍGANOS EN:
larepublica_co
Con las imágenes de las portadas de nuestras ediciones diarias y especiales.

Según información de *Schneider Electric*, "una instalación de 100 bombillos de Navidad no consume más de 10 vatios de potencia en promedio, pero muchas instalaciones sumadas entre sí pueden recargar un circuito de su instalación, haciendo que se disparen las protecciones".

Pero además de conocer cuál es el consumo de energía los productos que compra, también debe cerciorarse de que sean de excelente calidad, ya que las instalaciones fabricadas con materiales más económicos pueden presentar problemas y ser un riesgo.

Codensa informó en un comunicado que en caso de que los cables de los adornos no estén en buen estado y presenten debilitamiento en sus aislamientos, deben ser reemplazados y no realizarles arreglos caseros.

La compañía distribuidora también comunicó que para disminuir riesgos de incendio en esta época hay que fijarse que el árbol sea resistente al fuego a la hora de comprarlo. Además, para decorarlo use solamente materiales no combustibles o resistentes al fuego y si es metálico no se deben usar luces eléctricas porque se puede cargar si las luces tienen algún defecto.

Adicionalmente, los expertos señalaron que una buena forma de racionar el consumo de electricidad es utilizar aparatos tecnológicos que temporicen el encendido y apagado automático de las luces externas e internas. De esta forma no consumirán energía toda la noche y no serán un riesgo para su hogar mientras duerme.

Este tipo de temporizadores se pueden encontrar en ferreterías especializadas y almacenes de cadena como *Homecenter*, donde uno digital tiene un precio de $32.900.

Germán Corredor, director del Observatorio de Energía de la *Universidad Nacional*, dijo que aunque en las casas el consumo es menor que en el sector comercio, que trabaja horas extras durante esta época, los residentes deben darse cuenta que en las horas pico de uso de electricidad (de siete a diez de la noche) no se debe abusar del uso de los electrodomésticos.

Otro de los consejos de los expertos del sector es evitar el uso de extensiones y multitomas, debido a que recargan el sistema. "De ser indispensable, verifique que estén diseñadas para toda la carga a conectar y que cumplen con la normatividad vigente", informó *Codensa* en un comunicado destacó que no se deben usar más de tres juegos de luces estándar por cable de extensión.

Para garantizar la seguridad de las iluminaciones navideñas, también se debe realizar un buen aislamiento de las conexiones que tengan que quedar a la intemperie. Esto se debe a que estarán expuestas durante más de un mes a la lluvia, lo que afecta la seguridad de las mismas y el tiempo de vida útil de las luces, mangueras, secuenciadores, entre otros".

SI SALE DE SU CASA

Corredor agregó que en caso de que las familias salgan de vacaciones se deben desenchufar todos los aparatos eléctricos. De acuerdo con información de *Codensa*, "cuando desconecte los aparatos no tire del cable, tome firmemente el enchufe y desconéctelo de la toma".

TATIANA ARANGO
tarango@larepublica.com.co

CARLOS GUILLERMO ÁLVAREZ
ANTIGUO MIEMBRO DE LA JUNTA DIRECTIVA DE EPM

"Las familias colombianas han cambiado los sistemas de iluminación para la Navidad a LED, lo que implica un consumo de energía hasta 80% menor".

GERMÁN CORREDOR
DIRECTOR DEL OBSERVATORIO DE ENERGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

"En las horas de mayor consumo de electricidad, los residentes deben tener en cuenta que no se debe abusar en el uso de los electrodomésticos".

CHEN -HAN YU
GERENTE GENERAL DE T&C COLOMBIA

"La tecnología LED puede lograr ahorros en el consumo de electricidad de hasta 80%, reduciendo considerablemente los costos en la tarifa de energía".

Para la iluminación de áreas comunes

En caso que quiera iluminar el parque o alguna zona común de su barrio, puede comunicarse con la línea de *Codensa*, para recibir asesoría. La firma recomendó que "nunca se 'cuelgue' a las redes eléctricas de los postes, ya que esto significa un alto riesgo de electrocución y puede generar una falla que deje sin servicio a su zona". Para tener este servicio, es necesario tener la factura y número de cliente, la fotocopia de la cédula y la autorización del propietario del predio.