

# ENERGÍA EN EL HOGAR

CONFORT Y AHORROS PARA LA CASA

NOT FOR PUBLIC RELEASE

# NOT FOR PUBLIC RELEASE

## LO QUE ENCONTRARÁS DENTRO

Ahorros en Cada Habitación	4
Tu Clima, Tus Hábitos, Tu Casa	6
Hacer una Revisión Energética	8
Vestir la Casa para Todas Temporadas	10
Soluciones de Confort...para Calefacción	12
Soluciones de Confort...para Verano	14
Iluminar los Ahorros	16
Sorpresas en Ahorros Energéticos	18
Camino Inteligente	20
Haga tu Plan Energético Hoy	22

PUBLISHED MARCH 2020

© 2020 American Public Power Association  
www.PublicPower.org



The American Public Power Association es la voz de los servicios públicos sin fines de lucro, que alimentan 2.000 pueblos y ciudades en todo el país. Representamos al poder público ante el gobierno federal para proteger los intereses de los más de 49 millones de personas a las que sirven las empresas de servicios públicos y las 93.000 personas que emplean. Nuestra asociación aboga y asesora sobre política eléctrica, tecnología, tendencias, capacitación y operaciones. Nuestros miembros fortalecen sus comunidades al brindar un servicio superior, involucrar a los ciudadanos e infundir orgullo en el poder de la comunidad.

Prepared by Cliburn and Associates, LLC

p.8

QUEREMOS  
MEJORAR  
NUESTRO  
CONFORT  
ASI COMO  
AHORRAR  
DINERO.

p.11

HAY UNA  
ALTERNATIVA  
A REEMPLAZO  
DE VENTANA  
CON FUGAS?

p.14

SOY  
INQUILINO  
PUEDO  
AHORRAR EN  
FACTURAS DE  
ENFRIAMIENTO?

p.16

NO SE CUAL  
FOCO  
NUEVO A  
COMPRAR.

p.20

DIME SOBRE  
APPS, SOLAR  
Y EVS.



## Ahorros en Cada Habitación

*Ya sea que esté buscando ahorros en sus facturas de energía, o para obtener más comodidad y facilidad para su dólar de energía, o simplemente para hacer algo bueno por el medio ambiente, puede comenzar en su propia puerta de entrada. Tome notas mientras realiza un recorrido rápido habitación por habitación de su casa o apartamento. Planee realizar estas mejoras fáciles y de bajo costo ahora y mayores cambios de ahorro de energía en los próximos meses.*

**Entrada.** Cambie las luces exteriores por lámparas LED de colores cálidos. Agregue un sensor fotográfico y la luz se encenderá para darle la bienvenida después del anochecer.

**Ventanas.** En verano, bloquee la luz solar directa con pantallas, persianas o toldos, enredaderas y árboles al aire libre. En invierno, deje que entre la luz del sol para obtener calor durante el día. Siempre cubra las ventanas en las noches frías para mayor comodidad y ahorro.

**Ventiladores.** Aumente la configuración de su aire acondicionado de verano de tres a cinco grados F sin pérdida de comodidad mediante el uso de ventiladores de techo. Apaga los ventiladores cuando salgas de la habitación.

**Fugas de Aire.** Una casa típica tiene media milla de grietas y huecos alrededor de ventanas, puertas, escotillas de áticos y bordes donde las paredes y los pisos se unen. Puede comprar suministros de bajo costo para solucionar este problema en la ferretería.

**La Chimenea.** Dejando el regulador abierto después del incendio pierdes calefacción y aumenta las facturas de energía en un 15 por ciento o más. Cierra el regulador después que apaga.

**Refrigerador.** Si tiene un refrigerador o congelador viejo que apenas usa, desenchúfelo. Refrigeradores viejos pueden agregar hasta un 15 por ciento a su factura de electricidad. Ahorre energía con su refrigerador funcionando colocándolo en un lugar bien ventilado.

**Ahorra Agua Caliente.** Puede lavar la mayoría de la ropa en agua fría y siempre enjuagarla con agua fría. Puede ahorrar cientos de dólares o más en calentamiento de agua cada año.

**Enfría el Secador.** Puedes secar los platos al aire y la ropa en un lugar más fresco. Estos pasos reducirán los costos de secado y pondrán menos calor residual en su casa en verano. Para mayor eficiencia, mantenga limpia la trampa de pelusas.

**Calentador.** Cambie el filtro de aire regularmente, una vez al mes en la temporada de calefacción.

**Interruptor.** Apague las luces, electrodomésticos, aparatos electrónicos y especialmente todo tipo de calentadores cuando no estén en uso.



Según el Servicio Forestal de EE. UU., los árboles plantados para sombrear los lados sur y oeste de su casa en verano pueden reducir los costos de enfriamiento y los árboles de hoja perenne que sirven como cortavientos también pueden reducir las facturas de calefacción. Solo recuerde seguir las reglas de protección contra incendios para su región. Sus ahorros crecerán con sus árboles, de aproximadamente 5 por ciento en los primeros cinco años a 20 por ciento o más cuando los árboles estén completamente crecido.





# Tu Clima, Tus Hábitos, Tu Casa

## TU FACTURA ELÉCTRICA SEA AFECTADO POR:



Dónde vives y las variaciones anuales del clima



Cuántas personas viven ahí y sus hábitos



La edad, estilo, tamaño, y orientación del hogar



Ya sea que use electricidad u otro fuentes de energía para cumplir grandes necesidades de energía, como calefacción y calentamiento de agua

Los costos de calefacción y aire acondicionado pueden variar mucho según el año y la región. Por ejemplo, en los estados Norestes, el uso de aire acondicionado está creciendo, pero aún representa menos de 5 por ciento del consumo anual de energía doméstica, en promedio. En todo el Sur, el aire acondicionado representa del 25 al 30 por ciento o más del uso anual de energía.<sup>1</sup>

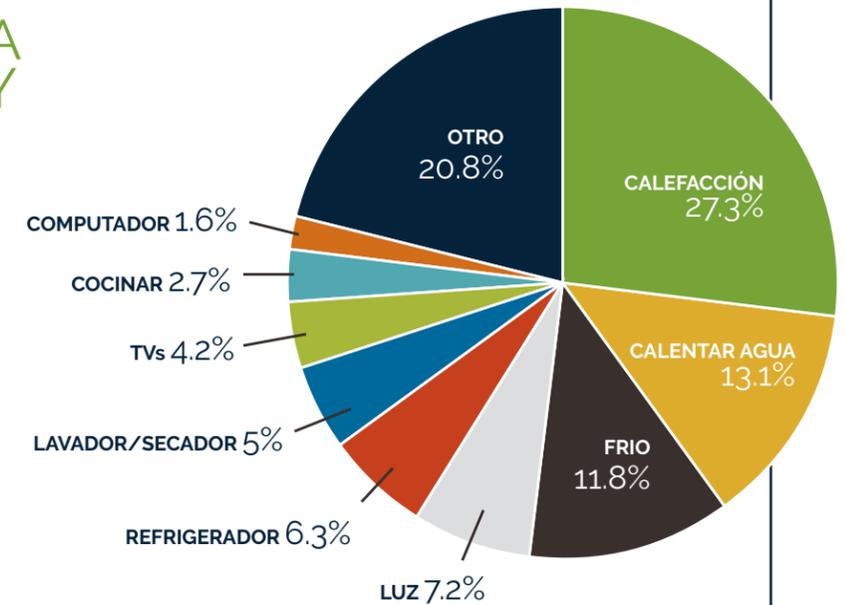
Las fuentes de energía primaria también difieren de una región a otra y, a veces, de una casa a otra. Para la calefacción de espacios, aproximadamente la mitad de las casas usa gas natural y alrededor del 40 por ciento usa electricidad, y el resto usa otros recursos. Históricamente, la calefacción eléctrica ha sido más popular en el Sur, con gas natural dominando el medio oeste. Algunos estados del noreste y regiones rurales todavía usan combustibles líquidos, como propano líquido (gas LP) y aceite de petróleo. Aunque su compañía de servicios eléctricos está interesada en ayudarlo a administrar todos sus costos de energía, es posible que deba consultar más de un tipo de factura de servicios públicos para obtener una imagen completa de su uso de energía y oportunidades de ahorro.

### EFICIENCIA ENERGÉTICA HA CRECIDO PERO LA DEMANDA TAMBIÉN

A nivel nacional, los hogares se han vuelto cada vez más eficientes en el uso de energía. Por pie cuadrado de espacio habitable, el uso de energía disminuyó en más del 15 por ciento en las casas nuevas construidas entre 2009 y 2015. El uso de energía por pie cuadrado en los nuevos edificios de apartamentos mejoró aún más. Gracias a mejores códigos de construcción y prácticas de remodelación, las casas más antiguas también se han vuelto más eficientes. Sin embargo, los beneficios de eficiencia energética están enmascarados por el tamaño cada vez mayor de nuestros hogares. Incluso el espacio sobre su cabeza, la altura del techo, es mayor en promedio en casas nuevas o remodeladas que en el pasado. Los hogares que desean ahorrar energía hoy deben considerar cómo algunas modas y hábitos domésticos aumentan las facturas de energía doméstica.

## ELECTRICIDAD PARA COMO VIVIMOS HOY

Desde la época de sus abuelos calefacción, iluminación, refrigeración y otros usos importantes de energía se han vuelto mucho más eficientes. Pero han surgido innumerables nuevos dispositivos enchufables. Estos incluyen los dispositivos que todos tenemos, y algunos que se adaptan a necesidades bastante únicas, desde dispositivos médicos a herramientas eléctricas y juguetes. Esos últimos dispositivos comprenden la categoría "Otros" en este cuadro.



Fuente: U.S. EIA, 2018

# NOT FOR PUBLIC RELEASE

Otro gran conjunto de opciones para los hogares de hoy implica cómo utilizar un número creciente de aparatos eléctricos. En los últimos 30 años, el impacto de los electrodomésticos y la electrónica en las facturas de electricidad del hogar casi se ha duplicado. Principalmente, estos dispositivos nos hacen la vida más fácil. Algunos, desde termostatos inteligentes hasta hornos de convección, ayudan a reducir el desperdicio de energía. Simplemente, los hogares tienen un número creciente de cosas que se conectan.

