

CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN



La calefacción y la refrigeración representan la mayor parte de su factura mensual (aproximadamente el 52 por ciento de su factura de electricidad promedio). Una manera de administrar los costos de calefacción y refrigeración es regular su termostato en 78 °F o más durante el verano y en 68 °F o menos durante el invierno. Cada grado que aumenta en su termostato durante el invierno y que disminuye durante el verano incrementa sus costos de calefacción y refrigeración ¡hasta en un 3 por ciento!

Si su sistema de calefacción y refrigeración tiene entre 12 y 15 años de antigüedad, considere cambiarlo por un sistema certificado por ENERGY STAR® o uno con un nivel superior en la Clasificación de eficiencia energética estacional (Seasonal Energy Efficiency Rating, SEER). Los equipos más nuevos normalmente consumen menos energía, lo que le permite ahorrar dinero.

Los costos promedio durante los meses de calefacción y refrigeración se detallan a continuación*.

Calefacción y refrigeración	Costo mensual estimado*
Certificado por ENERGY STAR® ** – 14 SEER (con calentador eléctrico de agua)	\$151
Bomba de calor eléctrica – 13 SEER (con calentador eléctrico de agua)	\$152
Bomba de calor de dos combustibles (con calentador de agua a gas)	\$162
Aire acondicionado con horno a gas natural (con calentador de agua a gas)	\$223

** Consulte el dorso del folleto para obtener información sobre ENERGY STAR.

Maneras simples de ahorrar:

- Asegúrese de que los muebles o las cortinas no bloqueen los conductos de la calefacción o el aire acondicionado.
- Cambie los filtros cada mes durante las temporadas de frío y calor para mantener adecuadamente las unidades de calefacción y refrigeración. Si tiene filtros con fuelles, cámbielos como mínimo cada tres meses.
- Utilizar un ventilador de techo o de piso en verano reducirá la temperatura ambiente en hasta seis grados. De todos modos, utilice los ventiladores únicamente cuando se encuentre en la habitación. Mantener el ventilador encendido en realidad no disminuye la temperatura; simplemente le permite sentirse más fresco.
- Regule el termostato unos grados más o unos menos si va a ausentarse durante un rato largo. No apague su sistema de calefacción o refrigeración completamente.

ENERGY STAR®

ENERGY STAR es un programa conjunto de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y el Departamento de Energía de los Estados Unidos diseñado para educar al público sobre las maneras de ahorrar dinero y proteger el medio ambiente a través de productos y prácticas de uso eficiente de energía.

Una manera fácil de ahorrar es buscar la etiqueta de ENERGY STAR al momento de adquirir nuevos electrodomésticos. Los electrodomésticos certificados por ENERGY STAR pueden usar desde un 10 hasta un 50 por ciento menos de energía y agua que los modelos estándar.

Por ejemplo, un refrigerador certificado por ENERGY STAR requiere aproximadamente la mitad de la energía que los modelos fabricados antes de 1993.

Visite la página electrónica de ENERGY STAR en www.energystar.gov.

Georgiapower.com/save

Georgia Power ofrece muchas herramientas útiles en línea para ayudarle a ahorrar dinero y energía:

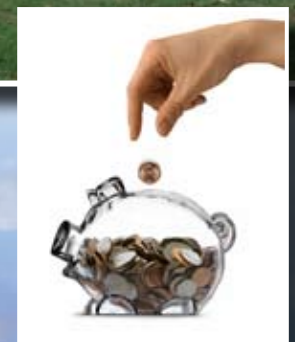
- Casa virtual: Una herramienta que le ofrece consejos para ahorrar energía en cada habitación de su hogar.
- Termostato interactivo: Aprenda cuánto puede ahorrar al regular el termostato en diferentes temperaturas.
- Control de energía eléctrica: Cuéntenos acerca de su hogar y reciba información personalizada y recomendaciones para ahorrar energía.

Para hablar con un representante o programar una comprobación gratuita en el hogar, llame a Georgia Power – The Energy Expert® al 1-800-524-2421.

GEORGIA POWER
A SOUTHERN COMPANY

Guía de consumo de energía

Ahorre dinero y ahorre energía



GEORGIA POWER
A SOUTHERN COMPANY

Iluminación
9%

Otros
20%

Calefacción de agua
19%

Calefacción y refrigeración
52%

¿Dónde se utiliza la electricidad?

Una familia promedio gasta aproximadamente \$100 mensuales* en electricidad. Saber a dónde va el dinero que invierte en energía puede ayudarle a planificar su consumo y reducir su factura de electricidad.

Por apenas algunos dólares al día,

la electricidad proporciona muchas de las comodidades que disfruta a diario. Tomar decisiones informadas sobre la manera en que utiliza la electricidad puede ayudarle considerablemente a reducir su factura de electricidad. También ayuda a Georgia Power a satisfacer mejor sus necesidades energéticas sin tener que construir más plantas generadoras de energía.

¿Cómo se mide el consumo de electricidad?

La electricidad se mide por kilovatio-hora (kWh), que es la manera en que se calcula su factura. Por ejemplo, si utiliza diez bombillas de 100 vatios (1,000 vatios) durante una hora, consumirá un kilovatio-hora.

Diez bombillas de 100 vatios = 1,000 vatios
1,000 vatios = 1 kilovatio
1 kilovatio consumido durante 1 hora = 1 kilovatio-hora (kWh)
1 kilovatio-hora = mirar un televisor estándar durante casi 4 horas

CALEFACCIÓN DEL AGUA



After your heating and cooling system, your water heater is the next largest user of electricity (approximately **19 percent** of your average power bill). Every time you turn the water on, consider whether you can use cold water instead of hot water.

Average water heating cost:

Calefacción del agua Bathing (per use)

Baño (por uso)	
Baño de tina (con 4" o 5" de agua)	\$ 0.12
Ducha (4 minutos)	\$ 0.15

Lavado de platos (por mes)

Con lavavajillas (30 usos)	\$ 9.96
A mano (3 veces al día)	\$15.84

Lavado de ropa (por carga)

Lavado frío, enjuague frío	\$ 0.17
Lavado tibio, enjuague frío	\$ 0.27
Lavado caliente, enjuague tibio	\$ 0.76

Maneras simples de ahorrar:

- Regule el termostato del calentador de agua en 120 °F. Si tiene un calentador eléctrico de agua, envuélvalo con una camisa de aislamiento (consulte la garantía del fabricante antes de instalarlo).
- La mayor parte de la energía que consume un lavavajillas se debe al calentamiento del agua. Ponga en funcionamiento su lavavajillas únicamente cuando esté lleno. Utilice la opción de secado al aire en lugar de utilizar la opción de aire caliente.
- Lave solamente cargas completas de ropa sucia. Lave con agua tibia o fría, y enjuague en frío.

ILUMINACIÓN



La iluminación representa aproximadamente un 9 por ciento de su factura de electricidad mensual. Adquiera el hábito de apagar las luces cuando no las necesite para ahorrar dinero y energía. Dejar la luz encendida cuando no hay nadie en la habitación puede costarle más de lo que cree.

Costos promedio para iluminar su hogar:

Iluminación	Costo mensual estimado*
Dormitorios (3) – 450 vatios, 6 hrs al día	\$8.07
Sala de estar – 450 vatios, 4 hrs al día	\$5.37
Exterior – 100 vatios, 10 hrs al día	\$2.99
Cocina – 160 vatios, 3 hrs al día	\$1.43
Comedor – 180 vatios, 2 hrs al día	\$1.08
Baño – 180 vatios, 2 hrs al día	\$1.08

El total de vatios consumidos en una habitación promedio se calcula al sumar los vatios de todas las bombillas de la habitación. Ejemplo: Sala: 6 bombillas, 75 vatios cada una = 450 vatios

Maneras simples de ahorrar:

- Cambie las bombillas que más se utilicen en su hogar por bombillas fluorescentes compactas (CFL) certificadas por ENERGY STAR®, estas consumen un 75 por ciento menos de energía que la iluminación estándar y duran hasta 10 veces más.
- Las bombillas fluorescentes compactas (CFL) certificadas por ENERGY STAR también generan un 75 por ciento menos de calor. Esto significa que su aire acondicionado puede trabajar menos, lo que disminuye su factura de electricidad.
- Recuerde apagar las luces cuando salga de la habitación.
- Utilice pequeñas lámparas en áreas de trabajo como escritorios para trabajar sin iluminar toda la habitación.

ELECTRODOMÉSTICOS



Individualmente, es posible que los electrodomésticos no tengan tanto impacto en su factura de electricidad como su sistema de calefacción y refrigeración, pero en conjunto pueden representar una parte significativa de sus costos de electricidad. Cuando compre un electrodoméstico, recuerde que tiene dos costos: lo que paga para adquirirlo y lo que paga por la energía y el agua que utiliza.

Costo promedio del funcionamiento de aparatos domésticos comunes:

Refrigeración	Costo mensual estimado*
Refrigerador	
Dos puertas, sin escarcha	\$14.94
Dos puertas verticales, sin escarcha	\$17.93
Modelos ENERGY STAR®	
Dos puertas, sin escarcha	\$ 4.17
Dos puertas verticales, sin escarcha	\$ 5.55

Para obtener más información sobre los electrodomésticos certificados por ENERGY STAR, visite www.energystar.gov

Congelador	Costo mensual estimado*
Horizontal, descongelación manual	\$ 5.58
Vertical, sin escarcha	\$15.07

Cocina	Costo mensual estimado*
Cocina eléctrica (1 hora al día)	\$ 4.80
Horno de microondas	\$ 1.49

Otros electrodomésticos	Costo mensual estimado*
Secadora de ropa (7 cargas a la semana)	\$8.53
Televisor de alta definición de pantalla plana – 42 pulgadas (6 hrs al día)	\$6.27
Televisión a color (6 hrs al día)	\$3.69
Computadora (3 hrs al día)	\$1.25
VCR/DVD/DVR	\$0.83
Estéreo (1 hora al día)	\$0.70
Ventilador de techo	\$0.50
Plancha	\$0.50
Secador de pelo (secado)	\$0.40
Aspiradora	\$0.38
Tostadora	\$0.33
Nintendo Wii, Playstation 2 (2 hrs al día)	\$0.27
Cafetera	\$0.09

Maneras simples de ahorrar:

- Deje un espacio entre la pared o los armarios y el electrodoméstico para permitir que circule aire por la bobina del condensador de su refrigerador o congelador. Asegúrese de mantener limpia las bobinas.
- Regule el termostato del refrigerador entre 35 °F y 38 °F, y el congelador en 0 °F.
- Cuando cocine, utilice el microondas o la estufa en lugar del horno cuando sea posible. Coloque las ollas y los sartenes en quemadores que coincidan en tamaño para minimizar la pérdida de calor. Además, tape las ollas para mantener el calor.
- Seque la ropa en cargas consecutivas de modo que la secadora no tenga que recalentarse cada vez. Separe las cargas según su peso para que el secado sea más uniforme y retire la ropa mientras esté todavía algo húmeda. Limpie siempre el filtro de pelusa luego de cada tanda de lavado.

*Los costos de energía estimados se basan en una vivienda de tamaño promedio en Georgia (1,800 pies cuadrados/familia de tres), en la que se haya implementado el programa de simulación de energía EZSimRes de Georgia Power. Los cerramientos de los edificios cumplen con las normas de energía de Georgia según lo especificado para la zona climática de Atlanta. Los costos calculados incluyen carga básica, calefacción, refrigeración, calefacción del agua y electrodomésticos. Los costos de la electricidad se basan en la tarifa residencial R-16 de Georgia Power e incluyen los cálculos de costo de franquicia en la ciudad. Los costos del gas natural se basan en la comparación de "manzanas con manzanas" de precios fijos promedio de 12 meses consecutivos de los tres distribuidores de gas competitivos más importantes (tarifas vigentes al mes de julio de 2008, costo de gas promedio de \$1.7425 por termia) publicada en la página web de la Comisión de Servicios Públicos de Georgia. Los equipos de calefacción y refrigeración tienen una calificación de 13 SEER, 80% de Eficiencia Anual de Utilización de Combustible (AFUE) para hornos a gas, un rendimiento energético de 0.60 para calentadores de agua a gas y una bomba de calor de 13 SEER con un rendimiento energético de 0.91 para calentadores eléctricos de agua. El modelo de hogar ENERGY STAR utiliza bombas de calor de 14 SEER, calentadores de agua con un rendimiento energético de 0.92, fuga de tuberías del 2%, tasas de infiltración bajas y electrodomésticos ENERGY STAR en el hogar. Estas cifras representan cálculos aproximados únicamente. Los costos reales de la electricidad pueden variar según las cargas internas, la ubicación, el tipo de residencia y el estilo de vida de los ocupantes.

