

Consejos para ahorrar energía

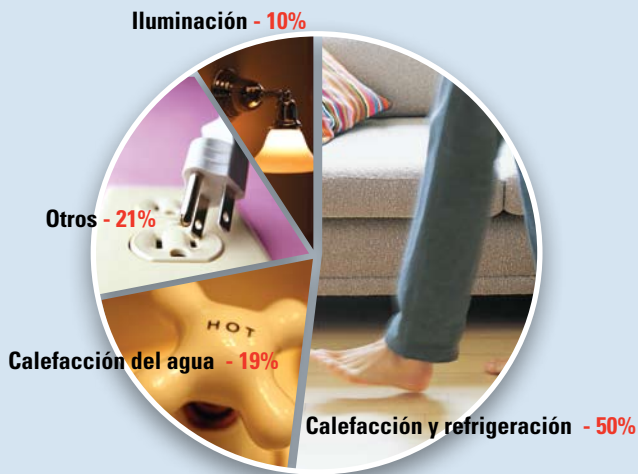


ÍNDICE

¿Cómo gasta su dinero en el servicio eléctrico?.....	1
Formas prácticas de reducir el consumo de energía eléctrica.....	1
Inversión para el ahorro de energía. . .	3
Programas del gobierno y descuentos impositivos.....	3
Auditoría de electricidad en el hogar . .	3
Programas Georgia Power ENERGY STAR®	3
Otros servicios útiles	4

¿Cómo gasta su dinero en el servicio eléctrico?

Saber cómo gasta su dinero en el servicio eléctrico es importante para saber cómo administrar su presupuesto destinado al mismo. Las necesidades de calefacción y refrigeración representan cerca del 50% del consumo eléctrico habitual de un hogar.



Esta es una breve comparación del costo de energía eléctrica típico anual requerido para el funcionamiento de un electrodoméstico común antiguo, a diferencia del costo de energía eléctrica típico de los nuevos electrodomésticos certificados por ENERGY STAR.

Electrodoméstico	1993	2008 ENERGY STAR*	Ahorro anual**
Lavadora de ropa	\$94	\$18	hasta \$76
Lavavajillas	\$62	\$31	hasta \$31
Refrigerador	\$72	\$40	hasta \$33
Congelador	\$50	\$35	hasta \$14

* Fuente: D&R International

** El ahorro concreto puede variar según el consumo del cliente. Para obtener más información, visite el sitio web de ENERGY STAR.

Formas prácticas

de reducir su consumo de energía eléctrica

Existen muchas medidas que puede implementar para ahorrar dinero y energía eléctrica sin afectar la calidad de vida general y el nivel de comodidad.

Las sugerencias que están debajo de cada encabezado están dispuestas desde las más económicas y fáciles de implementar hasta las que requerirían un mayor esfuerzo de parte suya, ya sea de tiempo o dinero.

CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN



- Regule el termostato en 78 °F en verano y en 68 °F en invierno y no vuelva a tocarlo. Cada grado que se reduzca en el termostato en invierno y que se aumente en el verano podrá significar una disminución inmediata del 3% al 4% en el consumo de energía eléctrica.
- Instale y preconfigure termostatos programables de ENERGY STAR para reducir automáticamente el consumo de energía eléctrica cuando esté fuera o durmiendo. Cambiar constantemente la temperatura hace que el sistema deba trabajar más.
- Mantenga los conductos de ventilación sin obstrucciones, tales como muebles, cortinas y alfombras, para ayudar a que el sistema de calefacción y refrigeración funcione de forma más eficiente.
- Mantenga la eficacia de las unidades de calefacción y refrigeración al cambiar los filtros estándares cada mes o los filtros con fuelles al menos una vez cada tres meses.
- Debe solicitar a profesionales del área que realicen un mantenimiento anual de sus sistemas de calefacción y refrigeración para que estos operen con un rendimiento óptimo.
- Limpie el polvo de los conductos de calefacción y de las parrillas de aire de suministro y retorno.
- Asegúrese de que la masilla y las juntas de las ventanas y puertas estén en buen estado. Si la masilla está agrietada o las juntas están aplastadas o descascaradas, reemplace el material viejo.
- Selle alrededor de las inserciones de cableados y tuberías. Coloque masilla en los orificios pequeños y extienda espuma en las áreas más extensas. Esto evitará que el aire que no está acondicionado ingrese a su casa.
- Asegúrese de que la red de conductos esté sellada correctamente. Las comisuras de las juntas de la red de conductos pueden ocasionar incrementos de hasta un 30% en sus gastos de calefacción y refrigeración, y pueden permitir el ingreso de aire del exterior a su casa.
- Coloque juntas y aisle la ventanilla del desván o coloque una campana térmica para reducir la pérdida de aire acondicionado.

Durante el invierno

- En los días de sol, abra las cortinas y persianas para permitir que el sol caliente su casa en forma natural.
- Si tiene un hogar, asegúrese de que el regulador de tiro esté cerrado cuando no haya fuego encendido. Esto evitará que el aire frío descienda por la chimenea e ingrese a su casa. Además, reducirá la pérdida de aire caliente de su casa.
- Use ropa abrigada, incluso cuando está adentro. Esto le permitirá ajustar el termostato a una temperatura levemente inferior y sentirse igual de comfortable.

Durante el verano

- Mantenga las cortinas y persianas cerradas durante el verano, en particular en los sectores este y oeste de su casa.
- Evite usar artefactos que emitan calor durante los momentos más calurosos del día, ya que sobrecargará el funcionamiento del sistema de refrigeración. Cocine, lave y seque la ropa durante la mañana o la noche, cuando la exigencia de su sistema de refrigeración es menor.
- 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.
- Si su sistema de refrigeración está en funcionamiento continuo, pero parece no enfriar correctamente, cambie el filtro. Si esto no funciona, solicite al vendedor que verifique si el nivel de refrigerante está bajo o si la bobina está sucia.
- Mantenga las plantas y arbustos a un mínimo de tres pies de distancia de las unidades externas para que puedan funcionar con mayor eficacia.

CALEFACCIÓN DEL AGUA



- Baje el termostato del calentador de agua. Una temperatura de 120 °F es adecuada para la mayoría de las casas con lavavajillas modernos.
- Tome duchas rápidas en lugar de baños de inmersión. Así reducirá drásticamente la cantidad de agua caliente necesaria.
- Instale regaderas de ducha y aireadores de llaves de bajo flujo. Es probable que no advierta la diferencia en el flujo de agua, pero estos dispositivos pueden reducir el consumo de agua hasta un 50%.
- Instale un temporizador para el calentador de agua. Programar un temporizador para que caliente agua de cuatro a cinco horas por día o menos tendrá como resultado un ahorro mensual considerable.

APPLIANCES



REFRIGERADOR

- Los refrigeradores y congeladores pueden ser un área de pérdida significativa de energía eléctrica. Asegúrese de que estén tan llenos como sea posible y de que las juntas herméticas estén en buen estado. Esto disminuirá la pérdida de energía cuando abre la puerta.
- Para un mejor funcionamiento, mantenga la temperatura del refrigerador entre los 37 °F y 40 °F.
- Mantenga la comida lejos de las paredes internas para que el aire frío pueda circular más rápido.
- Mantenga limpias las bobinas del condensador del refrigerador. Límpielas cada seis meses.
- Evite colocar refrigeradores o congeladores en lugares no acondicionados como garajes.
- Piense con cuidado antes de decidir colocar su antiguo refrigerador en el garaje o sótano para utilizarlo como almacenamiento adicional. Muchos refrigeradores secundarios no están certificados por ENERGY STAR y generalmente utilizan un 75% más de energía que los modelos más recientes de ENERGY STAR.

LAVAVAJILLAS

- Espere hasta que el lavavajillas esté lleno antes de usarlo. Los lavavajillas automáticos requieren la misma cantidad de agua caliente y electricidad para lavar una carga parcial que una completa.
- Desactive el ciclo de secado si no necesita secar la vajilla de inmediato.

LAVADORA Y SECADORA DE ROPA

- Lave la ropa en agua tibia o fría y enjuáguela con agua fría. Use el agua caliente solamente cuando sea necesario.
- Lave una carga completa por vez, pero sin sobrecargar el equipo. Una carga pequeña en la lavadora consume igual cantidad de energía eléctrica que una carga completa.
- Al utilizar una secadora, espere hasta acumular una carga completa. Además, separe las cargas para el secado en prendas livianas y de abrigo. Las prendas livianas se secan en menos tiempo, por lo tanto la secadora puede estar en funcionamiento menos tiempo con estas cargas.
- Seque las prendas en cargas consecutivas ya que la secadora conservará el calor de la carga anterior.
- Limpie bien el filtro de pelusa luego de cada carga. Un filtro tapado limita el flujo de aire y reduce el rendimiento de la secadora. Además, verifique los conductos de ventilación periódicamente para asegurarse de que no haya obstrucciones.
- No seque las prendas más de lo preciso. Un secado excesivo produce arrugas, limita la vida de la tela, genera electricidad estática y consume más energía eléctrica.

COCINA

- Cocinar porciones pequeñas en el horno de microondas o en el horno tostador genera menos calor que la cocina u horno y puede reducir el consumo eléctrico para cocinar hasta un 80%.
- Use las ollas del tamaño correcto en los quemadores de la cocina eléctrica. Una olla de 6 pulgadas en un quemador de 8 pulgadas desperdicia más del 40% del calor del quemador.

EL CONSUMO FANTASMA o el consumo de energía en espera se refiere al consumo de equipos electrónicos y electrodomésticos mientras están apagados o en modo de espera. Para evitar el consumo fantasma se pueden desconectar los electrodomésticos o utilizar una toma múltiple y apagar el interruptor de la toma múltiple para cortar toda la electricidad a los electrodomésticos. Esto puede ahorrar hasta \$100 al año.

ILUMINACIÓN



- Utilice pequeñas lámparas en áreas de trabajo como escritorios para trabajar sin iluminar toda la habitación.
- Apague las luces cuando no necesite usarlas y utilice sensores de movimiento si le resulta práctico.
- Utilice las bombillas compactas fluorescentes (CFL) certificadas por ENERGY STAR. Utilizan tres cuartos menos de electricidad, generan 75% menos de calor y duran hasta 10 veces más que la iluminación incandescente estándar.
- La iluminación exterior puede estar encendida muchas más horas que las luces en el interior. Instale CFL y las nuevas luces exteriores certificadas por ENERGY STAR.

Eliminación correcta de bombillas compactas fluorescentes (CFL)

El reciclado es la mejor opción para las CFL usadas. La Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) recomienda a los propietarios a reciclar las CFL usadas. Georgia Power es patrocinadora del programa de reciclado de CFL de The Home Depot. Los recipientes de reciclado ubicados cerca de la entrada de todas las tiendas de Home Depot en Georgia ofrecen a los consumidores una solución segura para la eliminación de CFL usadas que no estén rotas.

Invertir en el ahorro de energía

Las siguientes sugerencias para el ahorro de energía eléctrica requieren una inversión monetaria superior. No obstante, a largo plazo, resultan convenientes para ahorrar dinero. Llame a Georgia Power – The Energy Expert® al 1-800-524-2421 para obtener más información y detalles sobre posibles reembolsos.

- Instale ventanas de reemplazo de doble cristal, ventanas de baja energía certificadas por ENERGY STAR o contraventanas. Reducirán significativamente la pérdida de calor durante el invierno y el ingreso de calor durante el verano. Además ayudarán a disminuir el nivel de ruido exterior que entra a su casa.
- Considere instalar contrapuertas. Las contrapuertas crean un bolsillo de aire aislante entre la puerta y la contrapuerta, lo que ayuda a reducir la transferencia de calor entre el exterior e interior de la casa.
- Asegúrese de que el desván, las paredes y los pisos estén adecuadamente aislados. Le recomendamos usar aislante R-30 para el desván, R-19 para los pisos y R-13 para las paredes o códigos locales, el que sea superior. (Para la mayoría de las casas construidas antes de 1978 no era un requisito aislar las paredes).
- Si su calentador de agua es eléctrico, aisle el tanque de agua y las tuberías. Esto reducirá el nivel de pérdida de calor del agua almacenada en el tanque (consulte la garantía antes de aislar el calentador de agua).
- Si su calentador de agua tiene más de siete años de antigüedad, es probable que esté desperdiciando energía eléctrica. Los calentadores de agua actuales son mucho más eficientes, y le permiten ahorrar energía eléctrica y dinero. Cambie su calentador de agua antiguo por un calentador de agua eléctrico Marathon. Los calentadores Marathon incluyen un tanque interno que no se oxidará ni corroerá y están respaldados por una garantía de por vida del fabricante.
- Si su sistema de calefacción y refrigeración es antiguo, instale un sistema más eficiente con un nivel superior en la Clasificación de eficiencia energética estacional (Seasonal Energy Efficiency Rating, SEER). Las bombas de calor actuales son los artefactos que más ahorran energía para calefaccionar y refrigerar su casa todo el año. Las bombas de calor certificadas por ENERGY STAR pueden ahorrarle hasta \$300 por año en las facturas de electricidad de su casa si reemplaza la estufa a gas y el aire acondicionado por una bomba de calor de alto rendimiento. Entre los beneficios del sistema de bomba de calor se incluyen ahorro de energía a largo plazo, calefacción y refrigeración con un solo sistema, confort durante todo el año, y fácil instalación y mantenimiento.

Programas del gobierno y descuentos impositivos

Programa de asistencia de climatización

La asistencia de climatización ofrece financiación para realizar mejoras en hogares y así aumentar la eficiencia energética para los clientes de bajos recursos que reúnan las condiciones. Visite gefa.com para obtener más información.

Descuentos impositivos por el uso eficiente de la energía eléctrica.

Los contribuyentes que adquieran una propiedad residencial o equipos con eficiencia energética que reúnan las condiciones, o inviertan en mejoras de eficiencia energética en el hogar podrían ser elegibles para obtener descuentos impositivos. Los estándares de rendimiento y calidad para acceder a los descuentos impositivos varían. Visite dsireusa.org/incentives para obtener más información y para ver si reúne las condiciones.

Auditorías de electricidad en el hogar

- Complete el Formulario de control de energía eléctrica para el hogar en línea (Home Energy Check Up) de Georgia Power. Averigüe cómo reducir su consumo mensual. Escoja una verificación de la energía eléctrica de cinco minutos o exhaustiva para calcular su ahorro. Visite georgiapower.com
- Aproveche la Comprobación de energía eléctrica en el hogar (In-home Energy Audit) GRATUITA de Georgia Power. Un Experto en energía eléctrica lo visitará, inspeccionará visualmente su casa y le ayudará a descubrir cuánto puede ahorrar en su factura del servicio de suministro eléctrico. Para programar una auditoría de energía gratuita, llame al 1-800-524-2421, ext. 200 o visítenos en georgiapower.com.

Programas Georgia Power 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 que ayuda a los consumidores y a las empresas a ahorrar dinero mientras que protegen el medioambiente a través de una eficiencia energética superior.

Productos de ENERGY STAR

Los productos calificados por ENERGY STAR tienen entre 10% y 50% más de eficiencia energética que los modelos estándares. El sitio web (energy.star.gov) y la línea directa de ENERGY STAR le permiten obtener incluso más información acerca de productos que cuentan con la etiqueta ENERGY STAR, información como el ahorro esperado, beneficios ambientales y tiendas que venden los productos. Busque la etiqueta ENERGY STAR cuando adquiera un nuevo electrodoméstico.

ENERGY STAR para hogares

A diferencia de las casas estándares, los hogares certificados por ENERGY STAR tienen mucha más eficiencia energética, lo que le permite ahorrar

mucho dinero en su factura de electricidad cada año. El sello de ENERGY STAR garantiza un ahorro energético permanente, comodidad todo el año y beneficios ambientales a largo plazo. Cuando tome la decisión de comprar su hogar, piense en un nuevo hogar ENERGY STAR.

Home Performance with ENERGY STAR®

Con Home Performance with ENERGY STAR puede ahorrar dinero y energía al mejorar el rendimiento energético de su hogar. Un contratista independiente certificado lo visitará y realizará una evaluación completa para averiguar exactamente de qué forma se puede mejorar el rendimiento energético de su casa. Según las mejoras que realice, podrá acceder a los posibles descuentos impositivos sobre la renta, además de mayor comodidad y costos energéticos más bajos. Para obtener más información sobre los programas de ENERGY STAR, visite georgiapower.com/energystar o llame al 1.800.524.2421.

Otros servicios útiles

El pago de su factura puede ser sencillo

- Facturación sin papel: Este programa le permite visualizar los últimos 14 meses de la información de su cuenta en Internet, controlar el consumo mensual y pagar su factura (en línea). Inscríbese en línea en georgiapower.com o llame al 1-888-660-5890.
- Giro bancario automático: Pague su factura automáticamente el día de su vencimiento. No es necesario que extienda más cheques, compre estampillas o se preocupe por el pago de cargos fuera de plazo. Inscríbese en línea en georgiapower.com o llame al 1-888-660-5890.

EarthCents

Busque la marca de EarthCents para ahorrar. Los programas de eficiencia energética de EarthCents ayudan a los clientes a ahorrar dinero y energía mientras que reducen los gases de efecto invernadero. Presentado en 2008, EarthCents es un conjunto de programas nuevos y permanentes, además de iniciativas educativas, para reducir el consumo de electricidad a nivel comercial y residencial. Para obtener más información visite southerncompany.com

**Para conocer más consejos para ahorrar energía,
visite georgiapower.com/save**

**Servicio de atención al cliente/apagón
1.888.660.5890**

**Auditoría de electricidad
1.800.524.2421**

