



El mantenimiento de una casa

***Cómo comprar un
electrodoméstico que
use eficientemente
la energía***

El mantenimiento de una casa: Cómo comprar un electrodoméstico que use eficientemente la energía

Necesita comprar un refrigerador nuevo y cuenta con un presupuesto limitado. La mejor compra es el refrigerador con el precio más bajo, ¿no es así? No necesariamente. Si compra el refrigerador con el precio de venta más bajo, puede terminar gastando más que si hubiera comprado uno más caro. ¿Por qué? El costo de poseer un electrodoméstico consta de tres elementos: el precio inicial de compra, el costo de reparación y mantenimiento y el costo de funcionamiento. Como dice el dicho popular, a veces ¡lo barato sale caro!

Para calcular cuánto gastará durante la vida útil del electrodoméstico, tiene que tomar en cuenta todos estos costos. El electrodoméstico con el precio de compra más bajo o también aquel que requerirá el menor número de reparaciones no es necesariamente el electrodoméstico con el costo de funcionamiento más bajo. He aquí un ejemplo de cómo el consumo de energía de un electrodoméstico puede impactar todos los costos relacionados.

Suponga que va a comprar un refrigerador nuevo. Puede haber una diferencia enorme en el consumo de energía de los distintos modelos con la misma capacidad. Por ejemplo, para un tamaño y configuración popular, el consumo anual de electricidad varía entre los modelos desde tan poco como 600 kilovatios-hora en un año hasta más de 800 kilovatios-hora al año. Basados en los precios nacionales promedio para la electricidad, el costo anual del funcionamiento, dependiendo del modelo que compre, puede fluctuar entre \$50

a \$70. Una diferencia de \$20 en el costo anual de funcionamiento puede no parecer gran cosa, pero recuerde que se beneficiará de estos ahorros años tras año durante la vida útil del electrodoméstico, mientras que sólo paga una vez la diferencia en el precio de compra. Por lo tanto, puede ahorrar dinero si compra el modelo más costoso, pero que usa más eficientemente la energía.

Puede darse cuenta de la eficiencia energética del electrodoméstico que piensa comprar fijándose en la etiqueta amarilla y negra de Eficiencia Energética. Las Normas de Etiquetado de la Comisión Federal de Comercio requieren que los fabricantes coloquen esta etiqueta en:

- Refrigeradores, congeladores, lavaplatos eléctricos, lavadoras de ropa
- Calentadores de agua, unidades centrales de calefacción, calderas
- Acondicionadores centrales de aire, acondicionadores de aire para cuartos, bombas de calor
- Calentadores de piscinas

Cuando vaya a comprar uno de estos electrodomésticos en un salón de exhibición de un almacén, encontrará la etiqueta adherida en el exterior o colgando en el interior del electrodoméstico. La ley exige que la etiqueta especifique lo siguiente:

- La capacidad del modelo
- El cálculo del consumo anual de energía para

El mantenimiento de una casa: Cómo comprar un electrodoméstico que use eficientemente la energía

los modelos de refrigeradores, congeladores, lavaplatos automáticos, secadoras de ropa y calentadores de agua

- Para los acondicionadores de aire, bombas de calor, calderas, unidades centrales de calefacción y calentadores de albercas, fíjese en el índice de eficiencia energética
- El cálculo de consumo de energía anual, o índices de eficiencia energética, para electrodomésticos similares.

Algunos electrodomésticos pueden incluir también el logotipo de *ENERGY STAR*®, el cual indica que el electrodoméstico es mucho más eficiente en su consumo de energía que el modelo promedio similar. Para obtener más información acerca del programa *ENERGY STAR*®, a cargo del Departamento de Energía y la Agencia de Protección del Medio Ambiente, visite el sitio de *ENERGY STAR*® www.energystar.gov

Para comprar su siguiente electrodoméstico asegurándose de que le proporciona ahorros de energía, tenga en cuenta que debe:

- Leer la etiqueta de Eficiencia Energética
- Comparar el consumo de energía de modelos similares
- Calcular la diferencia en el costo de la energía para cada modelo
- Tomar en cuenta tanto el precio de compra como el cálculo de consumo de energía antes de decidirse a comprar un modelo y marca en particular.

¿Por qué debo preocuparme por la eficiencia energética?

Entre menos energía consuma un electrodoméstico, menos costará su funcionamiento y sus cuentas de la electricidad serán más bajas. Usar menos energía también beneficia al medioambiente porque reduce la contaminación del aire y ayuda a conservar recursos naturales.

¿Deben tener todos los electrodomésticos un uso eficiente de energía eléctrica?

Todos los electrodomésticos grandes deben cumplir con las normas de conservación de energía dictaminadas por el Departamento de Energía. Es la ley. Pero muchos electrodomésticos sobrepasan estas normas, consumen menos energía y el costo de su funcionamiento es aun más bajo.

¿Qué hace que un electrodoméstico tenga un mejor rendimiento energético que otro?

La mayoría de las diferencias se hallan en el interior: en los motores, compresores, bombas, válvulas, empaquetaduras y sellos o en los sensores electrónicos que contribuyen a que un electrodoméstico sea mejor. Aunque dos modelos se vean igual por fuera, las características menos visibles en el interior pueden representar una gran diferencia en su cuenta mensual de electricidad.

¿Cómo puedo estar seguro que las aseveraciones respecto a la eficiencia de energía no son simplemente una táctica de venta?

Los fabricantes deben usar los procedimientos de prueba desarrollados por el Departamento de Energía para probar el consumo de energía y la eficiencia energética de sus productos. Muchos fabricantes encargan a laboratorios independientes a que hagan las pruebas. Los resultados de las pruebas se dan a conocer en las etiquetas de Eficiencia Energética, las cuales los fabricantes deben colocar en muchos de sus electrodomésticos, según lo requiere la ley.

¿Cuál es el propósito de las etiquetas de Eficiencia Energética?

Las etiquetas de Eficiencia Energética le ayudan a comparar la eficiencia o consumo anual de energía de marcas distintas y de modelos similares. Busque las etiquetas en las lavadoras de ropa, lavaplatos automáticos, refrigeradores, congeladores, acondicionadores de aire para habitaciones, calentadores de agua, calentadores

El mantenimiento de una casa: Cómo comprar un electrodoméstico que use eficientemente la energía

de piscinas y en las unidades centrales de acondicionadores de aire y calefacción. Si no encuentra la etiqueta de Eficiencia Energética, pregunte a un vendedor por la información.

Lo que debe tener en cuenta al ir de compras

1. **Seleccione el tamaño y modelo.** Mida el espacio que tiene para colocar el electrodoméstico para asegurarse que le cabrá bien. Fíjese que le quede suficiente espacio para abrir bien la puerta o tapa y para que tenga una ventilación adecuada. Esto le ayudará a escoger entre menos aparatos, al decidirse por el modelo con la capacidad óptima.
2. **Infórmese dónde comprar.** Las tiendas de electrodomésticos, los almacenes de aparatos electrónicos y los comerciantes locales tienen diferentes marcas y modelos. Los distribuidores también venden electrodomésticos a través de catálogos y del Internet.
3. **Compare el desempeño o rendimiento de diferentes marcas y modelos.** Pida que le muestren la información que provee el fabricante del producto. Decida qué aspectos o características considera importantes. Haga preguntas acerca del funcionamiento de los distintos modelos: ¿Hacen ruido? ¿Qué características o funciones de seguridad tienen? ¿Qué historial de reparaciones tiene cada modelo? ¿Cuánta agua usan? ¿Qué tan eficientes son en el uso de energía?
4. **Calcule cuánto costará el funcionamiento del electrodoméstico.** Entre más energía use un electrodoméstico, más costoso resultará. Fíjese en la etiqueta de Eficiencia Energética para comparar el uso de energía de diferentes modelos. La diferencia en su cuenta de servicios puede ser bastante grande, sobre todo si calcula los ahorros a lo largo de los 10 a 20 años de vida útil del electrodoméstico. Hubiera podido, a la larga, haber ahorrado si hubiese escogido un modelo con un mejor rendimiento energética, aunque le hubiera costado más.

5. Pregunte acerca de ofertas sobre programas o planes especiales de eficiencia energética.

Pregunte al vendedor o a su compañía local de servicios acerca de reembolsos, préstamos con una tasa de interés baja u otros programas de incentivos en su zona para quienes compran productos con un buen rendimiento de energía eléctrica y si usted es elegible.

Consejos para reducir su cuenta mensual de energía

Ser un consumidor sensato al usar los recursos energéticos significa obtener el máximo de la energía que consume. A continuación le explicamos lo que puede hacer para no desperdiciar energía sin tener que sacrificar su comodidad o conveniencia.

- Mueva de lugar su refrigerador si está cerca de la estufa, lavaplatos o respiraderos o salidas de aire caliente. Aspire los serpentines cada tres meses para quitar la mugre que se acumula y que reduce su eficiencia de funcionamiento. Revise los sellos o empaquetaduras de la puerta para fijarse que no haya escapes o fugas. Descongele el congelador cuando sus paredes tengan hielo de más de un cuarto de pulgada de grosor.
- Quítele la comida a los platos pero no los enjuague a mano si tiene un lavaplatos que automáticamente los enjuaga o que tiene un ciclo de enjuague. Use la función de “ahorro de energía” (*energy saver*) que muchos aparatos tienen.
- Use ollas de un tamaño que se ajuste bien a los quemadores de su estufa. Use tapas en sus ollas y sartenes para así poder prender los quemadores a un nivel de calor más bajo al cocinar.
- Asegúrese que el nivel de agua y la temperatura que seleccione en su lavadora de ropa sean las adecuadas de acuerdo con la cantidad de ropa que va a lavar. No llene la tina de la lavadora si sólo va a lavar unas cuantas prendas.

El mantenimiento de una casa: Cómo comprar un electrodoméstico que use eficientemente la energía

- Limpie los filtros de su lavadora de ropa después de cada uso o siempre que sea necesario.
- Asegúrese que la temperatura en su calentador de agua esté colocada a 120 grados. Algunos termostatos han sido ajustados en la fábrica a una temperatura de 140 grados.

Este material se adaptó de publicaciones preparadas por el Departamento de Energía de los EE.UU. (DOE). Puede encontrar sus publicaciones en el sitio <http://www.eere.energy.gov/>

Esta publicación es parte de la serie El mantenimiento de una casa que incluye:

Mantenimiento del interior del hogar

Recomendaciones sobre el mantenimiento preventivo del hogar

Un juego básico de herramientas

La selección y uso de productos de limpieza para el hogar

Descubra los secretos para almacenar apropiadamente

Calefacción

Cuidado del horno o caldera de calefacción

Cuidado de la chimenea del techo y de la chimenea dentro del hogar

Acondicionador de aire

Los enfriadores por evaporación

Acondicionadores de aire

Ventiladores de techo

Plomería

El arreglo de desagües de lavabos obstruidos

Cómo destapar un inodoro obstruido

Cómo reparar una llave de agua que gotea

Sistemas eléctricos

Cómo restaurar un interruptor de circuito

Cómo reemplazar un fusible

Electrodomésticos

Cómo comprar un electrodoméstico que use eficientemente la energía

Cómo escoger un calentador de agua

Mantenimiento

Cuidado y limpieza del lavaplatos eléctrico o lavavajillas

Cuidado y limpieza de la secadora

Cuidado y limpieza del congelador

Cuidado y limpieza de los trituradores de desperdicios de comida

La limpieza y cuidado de la estufa y horno

Cuidado del refrigerador

Cuidado y limpieza de electrodomésticos pequeños

Cuidado y limpieza de la lavadora

Pisos

Al comprar una alfombra nueva

Cuidado y limpieza de las alfombras

Cuidado y limpieza de pisos de madera

Cuidado y limpieza de los pisos de losetas o azulejo

Limpieza y cuidado de los pisos de vinilo

Paredes

La selección y aplicación de pintura

Selección y limpieza del papel decorativo de pared

Cómo reparar paredes

Muebles

Amoblando su primer hogar: Color y diseño

Cómo seleccionar telas para el hogar

Mantenimiento del exterior del hogar

Exterior de la vivienda

Cimientos, sótanos y jardines

Paredes exteriores, ventanas y puertas

Techo

Una guía acerca de los tejados

El mantenimiento del tejado

Jardín y cuidado del césped

Conservación de agua en los jardines: Principios de la Xerojardinería

Cómo regar el césped

La seguridad en el hogar

Haga de su hogar un lugar seguro para sus niños

¿Está su hogar a salvo de incendios?

Prevención de incendios: Las alarmas contra incendios salvan vidas

Alarmas para detectar el monóxido de carbono

¿Están sus hijos a salvo de venenos?

Protección contra robos

El mantenimiento de una casa: Cómo comprar un electrodoméstico que use eficientemente la energía

Conservación

Proteja su hogar de la intemperie: Use el calafateo y los burletes

Consejos prácticos para ahorrar dinero y proteger el planeta

Cómo evitar fugas de aire alrededor de las ventanas

Calefacción y aire acondicionado que aprovechan al máximo la energía

Consejos para economizar agua en el interior del hogar

Recomendaciones para ahorrar agua en el exterior de la viviendas

Cuestiones ambientales

Los edificios verdes o sostenibles

Reduzca, reuse y recicle: Alternativas para el manejo de desechos

Cómo crear un centro de reciclaje en su hogar

Aire saludable en el interior de los hogares de Nuevo México

Desperdicios caseros peligrosos

Sustancias peligrosas en el hogar: Alternativas que relativamente tienen pocos efectos tóxicos

El gas radón

Control de plagas

Control de las cucarachas

Insectos del Suroeste

Cómo facilitar la vida en el hogar

Haga cambios a su hogar para disfrutarlo por años

Pérdida de la vista y del oído

Problemas con el tacto y destreza manual

Problemas cognoscitivos

Impedimentos relacionados con la movilidad

Patrocinado por la ciudad de Las Cruces y la Universidad Estatal de Nuevo México. Financiado por el Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbana de EE.UU. La Universidad Estatal de Nuevo Mexico (NMSU) acata las pautas de acción afirmativa y de oportunidad equitativa en el empleo y en la educación. Este proyecto es una colaboración entre NMSU y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. © 2005, el Consejo de Regentes de la Universidad Estatal de Nuevo México.



El mantenimiento de una casa: Cómo comprar un electrodoméstico que use eficientemente la energía