

EL AHORRO de ENERGÍA

**Sugerencias para
ahorrar energía y
dinero en el hogar**



Sugerencias para el invierno

Busque las fugas y luego climatice

Puede ahorrar el 10% o más en su cuenta de energía si reduce las fugas de aire en su hogar.

- Busque las fugas de aire en su casa. Un día de mucho viento, sujete una varilla de incienso encendida en los lugares donde suelen producirse las fugas (vea la ilustración). Si el humo se mueve en sentido horizontal, ha encontrado un lugar donde pasa aire que tal vez pueda calafatear, sellar o sellar con un burlete.
- Preste particular atención a las fugas de aire alrededor de las puertas y ventanas, y de los lugares donde las tuberías, los conductos o los cables eléctricos pasan por las paredes exteriores, los pisos, los cielos rasos y los plafones encima de los armarios.
- Para obtener una medición más exacta de las fugas de aire en su hogar, contrate a un técnico para que haga una prueba de las puertas con soplador.



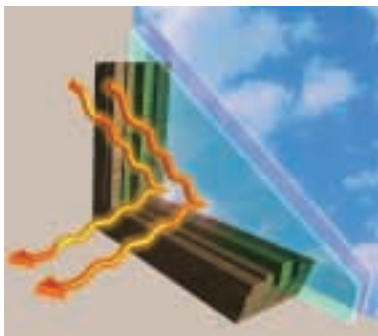
Lugares por donde el aire entra y sale de su casa

- | | | |
|--------------------|------------------------------|--|
| 1 Techo colgante | 5 Desagües y tubos de escape | 9 Marcos de las ventanas |
| 2 Luces empotradas | 6 Todos los conductos | 10 Enchufes e interruptores eléctricos |
| 3 Entrada al ático | 7 Marcos de las puertas | 11 Panel de acceso a la tubería |
| 4 Soporte o peana | 8 Cañón de las chimeneas | |

No tire la energía por las ventanas

Las ventanas contribuyen a crear el ambiente del hogar, pero también desperdician energía.

- Cierre las cortinas y los visillos por la noche y ábralos durante el día.
- Si detecta fugas de aire, condensación o escarcha en las ventanas, pegue con cinta una película de plástico transparente en el interior del marco.
- Si todavía siente corrientes de aire después de climatizar las ventanas, instale cortinas aislantes que queden bien ajustadas a las ventanas.



Las ventanas de cristal doble con capa de baja emisión en los vidrios reflejan el calor hacia adentro de la habitación en los meses de invierno.

\$ SUGERENCIA PARA AHORRAR

A LARGO PLAZO: Instale ventanas de tormenta en las ventanas de cristal sencillo, o bien instale ventanas de cristal doble con capa de baja emisión. Busque el símbolo ENERGY STAR®.

Ahorre con aislante

Instale aislante para reducir sus cuentas de energía todo el año.

- Envuelva el calentador de agua y las cañerías del agua caliente con aislante. Siga las instrucciones del fabricante o llame a un profesional.
- Revise el nivel de aislamiento de las paredes exteriores y del sótano, los cielos rasos, el ático, los pisos y la zona de acceso a las tuberías para ver si cumple con los niveles recomendados para su zona.
- Para averiguar el nivel de aislamiento específico para su zona, visite www.eren.doe.gov/buildings/wthr_insulating.html.

\$ SUGERENCIA PARA AHORRAR A LARGO PLAZO: Una de las formas más eficaces en función del costo de hacer que su casa sea más cómoda todo el año es agregar material aislante en el ático.

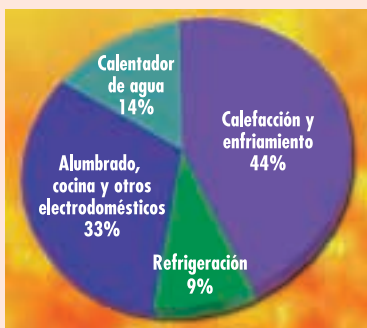


Cuando compre aparatos electrodomésticos o ventanas, busque el símbolo ENERGY STAR®. Encontrará más información en www.energystar.gov.

Controle la temperatura

Instale un termostato programable para ahorrar en sus cuentas de calefacción.

- Con un termostato programable puede bajar la temperatura cuando duerme o está en el trabajo. En menos de un año ahorrará suficiente en energía para cubrir el costo de una unidad básica.
- Baje la temperatura de 72 a 65 grados ocho horas al día para ahorrar hasta el 10% en su cuenta de calefacción.
- Limpie o cambie los filtros de la caldera a intervalos regulares, siga las recomendaciones de mantenimiento del fabricante y no obstruya los registros de la calefacción.



La calefacción y el aire acondicionado constituyen gran parte de la energía que consume en su hogar.

\$ SUGERENCIA PARA AHORRAR A LARGO PLAZO: Instale una nueva caldera eficiente en cuanto al consumo de energía para ahorrar a largo plazo. Busque el símbolo ENERGY STAR®.



Los conductos no sellados y no aislados dejan pasar el calor, desperdiciando dinero y energía.

No se olvide de los conductos

Aunque no puede ver los conductos de su casa, es posible que le estén costando dinero.

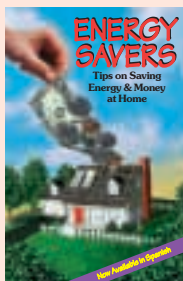
- Examine los conductos para detectar fugas de aire. Fíjese primero en las secciones que se han separado y luego busque orificios evidentes.

- Aislar los conductos en los espacios no acondicionados suele ser muy eficiente en función del costo.
- Los conductos ofrecen una oportunidad escondida de ahorrar dinero. Visite www.eren.doe.gov/buildings/home_ducts.html para obtener más información.

\$ SUGERENCIA PARA AHORRAR A LARGO PLAZO: Si los conductos de su casa pasan por áreas no calefaccionadas y no están aislados, hasta un 60% del aire caliente puede escaparse antes de llegar a los registros de distribución. Contrate a un profesional cualificado para que aisle y repare los conductos.



Owens Corning
Teléfono: (419) 248-8000
Línea de servicio al consumidor:
(800) GET PINK (800-438-7465)
www.owenscorning.com



Encontrará más sugerencias para ahorrar energía e información sobre cómo pedir los premiados productos Energy Savers en línea, en www.energysavers.gov

¿Tiene preguntas sobre el consumo de energía? Llame al 1-800-DOE-EREC.



Producido para el Departamento de Energía por el Laboratorio Nacional de Energía Renovable, un laboratorio nacional suscrito al Departamento de Energía.

Los fondos y la preparación técnica fueron provistos por la Oficina de Energía Eficiente y Energía Renovable del Departamento de Energía.

DOE/GO-102002-1643
Octubre 2002



Impreso con tinta a base de recursos renovables en papel que contiene al menos un 50% de papel desechado, incluyendo un 10% de desecho posconsumo.

Ilustraciones © 1998 Greening America

U.S. Department of Energy
Office of Energy Efficiency
and Renewable Energy
1000 Independence Avenue, S.W.
Washington, DC 20585