

Conservemos El Medio Ambiente

Una Publicación de la Comisión de Servicios Públicos de la Florida

La Comisión de Servicios Públicos ha reconocido la importancia de educar a los consumidores sobre la creciente necesidad de conservar los recursos limitados de energía y el agua, así como maneras de hacer que los hogares desperdicien menos de estos recursos. Si se siguen estas simples instrucciones, usted podrá ahorrar, usando menos agua y energía.

Muchas de las instrucciones que aquí se describen requieren poco esfuerzo, tales como aislar puertas y ventanas, cultivar plantas que requieran poca agua y árboles que dan sombra a su casa. Igualmente se pueden instalar dispositivos en las duchas para que no se desperdicie el agua. Otras sugerencias requieren un poco más de esfuerzo y recursos, tales como envolver el calentador de agua, comprar artefactos eléctricos eficientes o comprar una bomba de calor para su casa. Otras estrategias de conservación pueden requerir un cambio en los hábitos, tales como mantener el termostato a temperaturas más razonables, utilizar la lavadora de platos sólo cuando esté llena, o no dejar que el agua corra innecesariamente por el lavadero.

Las compañías de servicios públicos entienden que el uso eficiente de los recursos es necesario para reducir gastos y el daño al ambiente. Las compañías de electricidad y agua están animando a sus clientes a través del estado, a consumir menos, pues reconocen que nuestros recursos son limitados y que la construcción de nuevas plantas eléctricas representa un gran gasto. Trabajando todos juntos aseguraremos que las futuras generaciones tengan un medio ambiente sano y limpio, y que no haya escasez de reservas de energía y agua.



Limpie o reemplace los filtros. Los filtros tupidos pueden arruinar el equipo más costoso. Si los filtros no ajustan adecuadamente, pueden dejar pasar la suciedad dentro del sistema y reducir su efectividad.

En la Florida, enfriar su casa consume la mayor parte de su factura de electricidad. En los meses de verano intenso, puede ser que la mitad del dinero que usted paga por electricidad lo consuma el sistema de enfriamiento.

Para lograr la máxima eficiencia de su aire acondicionado siga estas sugerencias:

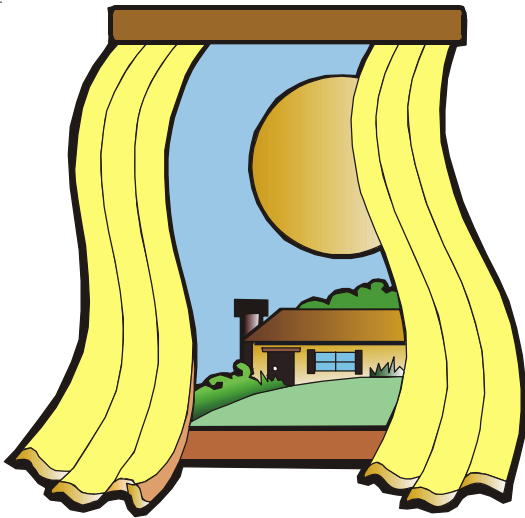
- ◆ Revise el termostato. Al poner el termostato en «auto» en lugar de «on», tendrá más economía. Para ahorrar aún más, mantenga el termostato en 78 grados o más alto.
- ◆ Apague el aire acondicionado o súbalo a 82 grados. Cuando vaya a estar afuera por cuatro horas o más, apague el equipo o suba el termostato a 82 grados. Para determinar cuál es más efectivo en los ahorros, pruebe cada opción por un mes durante los meses de verano y vea la diferencia en su cuenta de electricidad.
- ◆ Mantenga la unidad libre de suciedad. Limpie la unidad exterior de hojas, basuras y ramas de arbustos, que pueden obstruir la circulación del aire y reducir la eficiencia.
- ◆ Inspeccione el equipo cada año. Antes de que comience la temporada de verano, llame a un técnico para que inspeccione el equipo. Esto le asegura mejor funcionamiento.
- ◆ Compruebe que los ductos no tienen separaciones ni salideros. Las pequeñas reparaciones casi nunca son costosas, y le aseguran que el aire fresco permanezca dentro de su casa, donde usted lo necesita.
- ◆ Contrato de servicio. Al mantener la unidad limpia y funcionando adecuadamente, un contrato de servicio ayuda a mantener una garantía total. En ciertos casos, también cubre problemas relacionados con la instalación, que la garantía no protege. El contratista revisará las opciones y le dirá qué equipo está cubierto y si el contrato permite llamadas para reparaciones regulares y para casos de emergencias. Los contratos de servicio casi siempre cubren una o dos revisiones del equipo al año.
- ◆ Cinta aislante, «Tape», para los ductos del aire acondicionado - Cubra las ranuras en los ductos del aire acondicionado, por donde puede escaparse el aire frío o caliente.

Más soluciones para ahorrar electricidad

Impermeabilizar su casa es otra forma en que puede reducir los costos del sistema de enfriamiento y calefacción. Con estas sugerencias puede reducir su factura de electricidad.



Instale aislamiento térmico. El adecuado aislamiento térmico en el techo, puede reducir su factura de electricidad.



*Mantenga el sol fuera de su casa.
Cierre las persianas y cortinas
durante las horas más
calurosas del día.*

- ◆ Instale aislamiento térmico. El adecuado aislamiento térmico en el techo, puede reducir su factura de electricidad por consumo de aire acondicionado hasta en una tercera parte. Al reemplazar una puerta, escoja la que tiene aislamiento térmico porque es más eficiente en electricidad.
- ◆ Bandas protectoras y enmasillado. Colocando las bandas en las puertas y enmasillado alrededor de los marcos de puertas y ventanas previene que se escape el aire frío.
- ◆ Calefacción - Al calefaccionar alrededor de puertas y ventanas se evita el escape del aire acondicionado o la entrada de aire caliente de afuera.
- ◆ Su jardín exterior es importante. Planee su jardín de forma que los árboles le den sombra al techo, paredes y las ventanas de su casa. En la misma forma, proteja del sol y calor el condensador del aire acondicionado que está afuera. Pero esté seguro de que las ramas no interfieran con la ventilación del equipo. Toldos y persianas también ayudan a dar sombra.
- ◆ Instale láminas reflectoras y pantallas solares. Cuando se usan en las ventanas y puertas de cristal, el costo de electricidad de enfriamiento en su hogar se puede reducir por un promedio de 12%.
- ◆ Instale ventiladores. Los ventiladores de techo circulan el aire frío por lo que usted se siente confortable aunque el termostato esté más alto.
- ◆ Pinte el techo. El blanco o los colores claros, reflejan el calor de sol, manteniendo su casa más fresca. Cuando ponga un techo nuevo, elija materiales en colores claros.
- ◆ Ventile el ático. Proporciónele ventilación por medio de los respiraderos del alero, los cuales reducen la humedad y concentración de calor en el ático.
- ◆ Reguladores para salidas de agua - Rociadores de duchas de poca salida y reguladores de agua, pueden reducir el consumo de agua caliente y la electricidad que se requiere para calentar el agua.
- ◆ Aislador o forro para tuberías - Al forrar las tuberías de conexión para el agua caliente, se forran con material térmico, se puede disminuir la pérdida del calor y el uso de electricidad.
- ◆ Bandas protectoras, «Weatherstripping» - Si no se tapan las ranuras alrededor de puertas y ventanas, se escapa el aire y se aumenta el tiempo que necesita el sistema de aire acondicionado y calefacción para funcionar adecuadamente.

- ◆ Aislamiento térmico para el calentador de agua - A los calentadores de agua antiguos, es conveniente ponerles un forro térmico para que mantenga la temperatura del agua caliente y a la vez ahorre energía eléctrica.

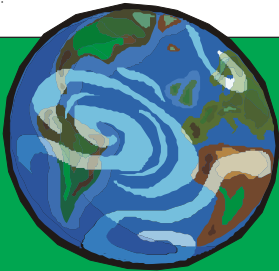
Ahorrar Agua Dentro De la Casa

- ◆ Nunca bote agua que pueda utilizarse para otros propósitos, tales como regar una planta, un jardín o para lavar algo.
- ◆ Repare los grifos que gotean reemplazándole las anillas o arandelas.
- ◆ Revise su inodoro para detectar filtraciones añadiendo colorante para alimentos al agua del tanque. Si el inodoro tiene filtraciones, el color se hará visible en 30 minutos. Asegúrese de que ninguna de las piezas de su inodoro esté deteriorada u oxidada.
- ◆ Evite bajar el inodoro innecesariamente.
- ◆ Dúchese por menos tiempo. Cambie su regadera por una de flujo ultra bajo.
- ◆ No deje correr el agua mientras se afeita o se lava la cara.
- ◆ Reemplace dispositivos que restringen el flujo al instalar dispositivos con restricciones de flujo.
- ◆ Utilice el lavaplatos y la lavadora de ropa sólo cuando estén totalmente llenos o ajuste el nivel del agua de acuerdo con el tamaño de la tanda que vaya a lavar.
- ◆ Si lava sus platos a mano, llene uno de los lavaderos con agua y detergente. Enjuague con un chorro de agua lento.
- ◆ Descongele la comida de un día para otro, dentro del refrigerador o utilizando el horno de microondas.

Es importante que los consumidores en el estado de la Florida recuerden que es necesario ahorrar agua fuera de la casa.

- ◆ No riegue su césped en exceso. Como regla general, los céspedes sólo necesitan ser regados cada 5 o 7 días durante el verano y de cada 10 a 14 días en el invierno.
- ◆ Siembre bien. El sistema de paisajismo Xeriscape es la forma óptima de diseñar, instalar y mantener sus sembrados y sistemas de irrigación, ahorrándole tiempo, dinero y agua.

- ◆ No riegue su calle, la acera o la entrada del auto en su casa.
- ◆ Suba la cuchilla de su cortadora de césped por lo menos a tres pulgadas. Un césped podado a mayor altura promueve el crecimiento más profundo de las raíces. También provee más sombra a las raíces y retiene la humedad de la tierra mejor que un césped podado al ras.
- ◆ Evite abonar su césped en exceso. El uso de fertilizantes aumenta la necesidad de agua.
- ◆ Utilice fertilizantes que contengan nitrógeno de lento desplazamiento y que sean insolubles en agua.
- ◆ Use «Mulch» para retener la humedad de la tierra. El uso de «Mulch» también ayuda a controlar matojos, que compiten con las plantas por el agua.
- ◆ Siembre céspedes nativos o resistentes a la sequía, así como plantas y árboles.
- ◆ Instale un rociador en su manguera, del tipo ajustable, el cual permita la utilización de agua sólo cuando es necesario. Cuando termine, cierre el grifo en vez del rociador para evitar filtraciones.



Conservemos El Medio Ambiente

Los recursos energéticos están relacionados con la productividad, salud y comodidad de los ciudadanos. Variaciones extremas en la temperatura o iluminación pueden generar baja productividad, mala atención a la clientela o incomodidad a los visitantes. Existen varias maneras de reducir el consumo de energía y costos sin afectar adversamente a nadie. Algunas mejoras, tales como la reducción del brillo y el exceso de luz pueden mejorar la salud y productividad, así como también ahorrar gastos en energía.

Muchas de las recomendaciones mencionadas en este folleto no están relacionadas exclusivamente a un tipo de servicio público. Por ejemplo, si se toman medidas para reducir el consumo del agua, se puede estar al mismo tiempo reduciendo el costo de uso del calentador de agua. Otras mejoras que usted haga a su casa, tales como el aumento del aislamiento térmico en el desván, no sólo protegerán mejor su casa, sino que reducirán el costo del uso del aire acondicionado o calentador.

Si usted tiene alguna pregunta sobre estas recomendaciones, por favor llame a la Comisión de Servicios Públicos, al teléfono 1-800-342-3552. También puede llamar a la oficina de extensión de su condado, su representante distrital de manejo de aguas, o a su oficina local de servicios públicos.

Una Publicación de la Comisión de Servicios Públicos de la Florida
2540 Shumard Oak Boulevard ◆ Tallahassee, Florida 32399-0850
1-800-342-3552

contact@psc.state.fl.us www.floridapsc.com