

Texto del Video delas Bombillas Flourescentes Compactas

Ahora, más que nunca, la gente está buscando maneras de ahorrar. En tiempos económicos difíciles, reducir la cuenta eléctrica puede hacer mucho sentido.

Así que, ¿le gustaría reducir su gasto de electricidad y al mismo tiempo proteger el ambiente?

Hay una manera fácil y económica de hacer ambas cosas: simplemente cambie las bombillas incandescentes tradicionales por bombillas fluorescentes compactas.

Ya que la iluminación de un hogar promedio representa un 20% de la factura eléctrica, utilizar bombillas fluorescentes compactas puede hacer una gran diferencia.

Las bombillas fluorescentes compactas utilizan aproximadamente 75% menos energía que las bombillas incandescentes regulares y...

...pueden durar hasta 10 veces más.

Usted puede ahorrarse unos 30 dólares o más en electricidad durante el tiempo de duración de cada bombilla fluorescente compacta que utilice.

Aún mejor, las bombillas fluorescentes compactas producen 75% menos calor que las bombillas incandescentes comunes, son más seguras y facilitan el enfriamiento de su hogar durante el caluroso verano de la Florida.

Cuando se toman en consideración todas las ventajas de las bombillas fluorescentes compactas, hace sentido tanto económico como ambiental utilizar este tipo de iluminación.

Si en cada hogar de los Estados Unidos se sustituyera solamente una bombilla regular por una bombilla fluorescente compacta, se ahorraría suficiente energía como para iluminar 3 millones de hogares durante un año,...

...se ahorrarían más de 600 millones de dólares en electricidad y...

...se evitarían emisiones gaseosas contaminantes en la atmósfera equivalente a la remoción de 800,000 automóviles de las carreteras.

Las bombillas fluorescentes compactas y otros tipos de bombillas fluorescentes ahorran electricidad y tienen beneficios ambientales pero hay que tener cuidado cuando se utilizan. La tecnología que las hace ser tan eficientes utiliza una pequeña cantidad de mercurio, por lo que es importante utilizarlas y reciclarlas correctamente.

En promedio, cada bombilla fluorescente compacta contiene aproximadamente 5 miligramos de mercurio,...

...una cantidad casi igual a la que cubriría la punta de un bolígrafo.

Para poner esta cantidad de mercurio en perspectiva, hay que saber que un termómetro común contiene aproximadamente 500 miligramos de mercurio ó 100 veces más mercurio que una bombilla fluorescente compacta.

A semejanza de las bombillas comunes, las bombillas fluorescentes compactas están hechas de cristal, por lo que deben manejarse con cuidado para evitar romperlas ya sea porque se aprieten demasiado o caigan al suelo.

Las bombillas fluorescentes compactas son tan fáciles de instalar como cualquier bombilla regular y se deben tener las mismas precauciones.

En caso de que una bombilla fluorescente compacta se agote o se rompa, usted debe reciclarla.

Es posible reciclar las bombillas fluorescentes compactas en los centros de recolección de desperdicios peligrosos caseros de cada condado y en ciertos establecimientos comerciales, particularmente aquellos que se especializan en artículos y materiales para el hogar.

Muchas comunidades en la Florida tienen facilidades para desechar o para reciclar materiales peligrosos. El Departamento de Protección Ambiental de la Florida tiene información en la Red sobre los lugares de cada condado donde se recolectan desperdicios peligrosos caseros.

En caso de que se rompa una bombilla fluorescente compacta, es esencial llevar a cabo el debido procedimiento de limpieza antes de llevar el material roto a un centro de recolección de desperdicios peligrosos caseros.

Usted puede comunicarse con la División de Manejo de Desperdicios del Departamento de Protección Ambiental de la Florida al teléfono 850-245-8705. También puede comunicarse con Earth911 al teléfono 1-800-CLEANUP (1-800-253-2687).

Cuando se rompa una bombilla fluorescente compacta, el Departamento de Protección Ambiental de la Florida recomienda que se sigan 4 pasos para limpiar de forma segura y disponer correctamente de los pedazos de dicha bombilla.

Paso Uno - Ventile la habitación. Abra una ventana y desaloje el lugar por unos 30 minutos.

Si tiene un ventilador o abanico de mesa o de pedestal, enciéndalo en dirección a la ventana.

Un abanico de techo pudiera servir pero no garantiza la extracción de todo el aire del lugar.

Paso Dos - Recoja todos los pedazos que pueda asegurándose de utilizar guantes desechables.

No utilice una aspiradora.

Cuidadosamente recoja los fragmentos de cristal y el polvo con algún tipo de papel o de cartón que sea duro.

Utilice cinta adhesiva para recoger los fragmentos pequeños.

Limpie el área con una toalla húmeda desechable.

Paso Tres - Empaque doblemente y recicle.

Deposite los pedazos de la bombilla y los materiales de limpieza que haya utilizado dentro de una bolsa plástica doble que pueda sellarse herméticamente.

Lleve los materiales al centro de recolección de desperdicios peligrosos caseros de su condado o consérvelos en un lugar seguro hasta que su condado lleve a cabo una recolección de desperdicios peligrosos caseros si es que no cuenta con el mencionado centro como tal. No lleve este tipo de material a establecimientos comerciales que reciclan en pequeñas cantidades ya que comúnmente estos establecimientos no están equipados para aceptar este tipo de material. Asegúrese de llevarlo a un centro de recolección de desperdicios peligrosos caseros como se mencionó anteriormente.

Paso Cuatro - Recuerde lavarse las manos cuidadosamente después de completar los 3 pasos anteriores.

El reciclaje de las bombillas fluorescentes compactas ya sean agotadas o rotas es de mucho beneficio para usted, para la comunidad, para la economía y para el ambiente.

Aunque la cantidad de mercurio que contienen las bombillas fluorescentes compactas es bien pequeña, es muy importante evitar que esta sustancia contamine el aire y los cuerpos de agua, ya sean superficiales o subterráneos.

El debido reciclaje de las bombillas fluorescentes compactas evita que su contenido de mercurio contamine el ambiente.

Disponer de las bombillas fluorescentes compactas y de otros tipos de bombillas fluorescentes depositándolas con los desperdicios regulares significa que pequeñas pero frecuentes cantidades de mercurio contaminarán no solo los vertederos sino también nuestros vecindarios y comunidades incluyendo nuestros recipientes de desperdicios así como los camiones para su recogido.

El manejo correcto de las bombillas que contienen mercurio es esencial para la protección de los recursos naturales más valiosos de la Florida: nuestros humedales, nuestros cuerpos de agua y nuestras costas. Ya se han emitido varios avisos alertando contra el consumo de pescado contaminado con mercurio en muchos lugares de nuestras costas, en algunos de nuestros lagos y en grandes áreas de los Everglades como lo demuestran las áreas rojas del mapa adjunto. Es nuestro deber mantenernos vigilantes para proteger nuestros recursos naturales.

El Departamento de Protección Ambiental de la Florida ha respondido a este problema con la investigación necesaria para entenderlo y desarrollar controles efectivos.

Se necesita su ayuda para reciclar las bombillas fluorescentes compactas y otros tipos de bombillas fluorescentes que contienen mercurio y así eliminar una de las principales fuentes de contaminación con esta sustancia.

Esta iniciativa minimiza el impacto del mercurio en nuestro ambiente y contribuye a reducir el costo de una limpieza ambiental.

El reciclaje es de gran ayuda en la conservación ambiental de la Florida...

...mientras que la eficiencia energética de las bombillas fluorescentes compactas contribuye a reducir la emisión de gases contaminantes o nuestra "huella de carbono" en la atmósfera al utilizar menos electricidad generada por combustible fósil.

Las bombillas fluorescentes compactas de hoy no son como las que se utilizaban hace algunos años. Ahora hay disponible suficiente variedad de bombillas fluorescentes como para satisfacer cualquier necesidad a la vez que se ahorra energía y se protege el ambiente.

Utilizar bombillas fluorescentes compactas hace sentido en términos económicos a la vez que reduce su cuenta eléctrica.

El reciclaje de las bombillas fluorescentes compactas agotadas o rotas también hace sentido en términos ambientales ya que contribuye a proteger los valiosos recursos naturales de la Florida.

¡Sea parte de esta iniciativa de reciclaje en la Florida! ¡Cuando usted recicla, todos nos beneficiamos!