

# Buen uso del bombillo ahorrador

## Ahorro o gasto ?

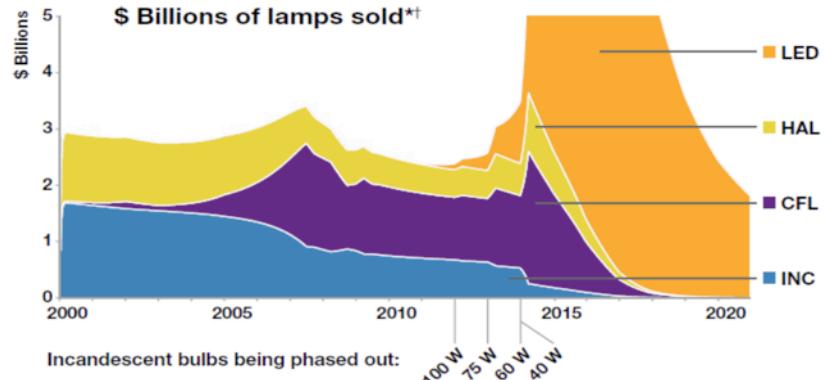
*Todo depende del usted, aprenda como usarlo adecuadamente*



El gobierno Colombiano mediante Resolución 180919 del 01 de junio de 2010, adoptó el Plan de Acción Indicativo 2010-2015 para desarrollar el Programa de Uso Racional y Eficiente de la Energía y demás Formas de Energía no Convencionales, URE.

Considerando que la iluminación es el segundo consumo mas importante de energía después de los electrodomésticos, publicó una guía de iluminación residencial que puede descargarse gratuitamente de internet.  
[Descargar guía.](#)

Las proyecciones mundiales del mercado de bombillos indican que los bombillos incandescentes serán rápidamente remplazados por tecnologías mas eficientes como son los bombillos ahorradores compactos (conocidos como ahorradores) y se espera que para el año 2017 la fuente de iluminación mas usada será tipo LED. Ver gráfica del Departamento de energía de Estados Unidos a la derecha.



## CONOCIENDO UN BOMBILLO AHORRADOR



[Learn About CFLs.](#)  
[www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

El bombillo ahorrador funciona con energía eléctrica. El balasto es el encargado de encender el bombillo haciendo que la energía pase a través del tubo y estimule el argón y vapor de mercurio.

Estos gases emiten una luz UV que no es visible al ojo humano, el recubrimiento de fósforo que es fluorescente hace que la luz emitida se vuelva “visible”.

Los bombillos ahorradores necesitan un poco mas de energía para encenderse, pero una vez son encendidos, consumen un 75% menos de energía que los bombillos incandescentes.

El funcionamiento depende del balasto que tiene un numero limitado de encendidos, cada encendido acorta la vida útil del mismo y por esto se recomienda evitar el encendido frecuente.



## 8 CONSEJOS PARA EL BUEN USO DEL BOMBILLO AHORRADOR

**1. Sujételo de la base**

Para la instalación sujételo de la base plástica donde se encuentra el balasto.

NO lo sujeté del vidrio.

**2. No lo encienda y apague frecuentemente**

Una vez encendido, espere por lo menos 15 minutos antes de apagarlo.

El estimado de vida útil de 8 años esta basado en un solo encendido al día de **3 horas** de duración.

**3. No use atenuadores**

A menos que el bombillo este diseñado para ser atenuado y este escrito en el empaque, no use bombillos ahorradores con atenuadores

**4. Revise si se puede usar con sensor**

La mayoría de bombillos ahorradores no están diseñados para ser usados con sensores ni fotoceldas.

**La manera mas rápida de fundir un bombillo ahorrador es encenderlo y apagarlo frecuentemente. El uso de sensores con tiempos de encendido corto es la causa mas común de daño prematuro**

**5. Evite que queden encerrados**

Los bombillos tipo espiral y tubular son sensibles al calor. Instalarlos en apliques donde queden encerrados hacen que funcionen recalentados produciendo menos luz y fundiéndose prematuramente

**6. Escoja el bombillo correcto**

Los bombillos tipo espiral y tubular fueron diseñados para que el balasto quede por debajo del vidrio con el fin de evitar el recalentamiento. Si desea instalarlo en un aplique de techo, elija un bombillo tipo reflector. [Como escoger el bombillo correcto](#)

**7. Protéjalos cuando se usan en exteriores**

Utiliza cubiertas que eviten que el bombillo entre en contacto con humedad. Esto previene el daño del balasto por oxidación.

**8. No rompa los bombillos**

Al romperse se libera el vapor de mercurio que es tóxico. Si por accidente se rompe, aire el lugar, salga de el por 15 minutos y recoja sin barrer.

