

## Recicla las bombillas

Ante el anuncio del **Ministerio de Industria, Turismo y Comercio de regalar 4 millones de bombillas de bajo consumo** a los hogares españoles, Ecologistas en Acción advierte que este tipo de bombillas contiene **mercurio**, una sustancia muy **tóxica**, por lo que a la hora de desecharlas deben ser tratadas como **residuos peligrosos**.

La **cantidad de mercurio** que contienen las bombillas de bajo consumo **es pequeña**, pero aún así **se debe gestionar** correctamente para evitar riesgos en la **salud de las personas**.

Los tubos fluorescentes y las bombillas de bajo consumo, deberás llevarlas a un **punto limpio** para hacer un correcto tratamiento y **reciclaje**; o bien, **llevarlas al comercio** donde compres la nueva bombilla, en donde el vendedor se encargará de **gestionarlas correctamente**.

Por ello, es necesario adecuar los procesos de **recogida selectiva y las redes de reciclaje**, para **evitar** que el ahorro energético obtenido con las nuevas bombillas no se empañe por **la contaminación por vapores de mercurio**.

## 10 Consejos fáciles para ahorrar:

- 1...aprovecha la **luz natural**.
- 2...piensa en las **necesidades de luz en tu hogar**, según los espacios y el tiempo de estancia en cada lugar.
- 3...**apaga las luces** que no se usen.
- 4...**usa colores claros** en techos y paredes.
- 5...limpia las bombillas y lámparas para que la **luminosidad sea óptima**.
- 6...**reduce** la iluminación ornamental.
- 7...si los encendidos y apagados son frecuentes son recomendables **las lámparas de tipo electrónico**, para no reducir su vida útil (son de bajo consumo, pero regulan su potencia mediante sistemas electrónicos).
- 8...**cambia las bombillas por orden** de prioridad, empezando por las que más enciendan.
- 9...**los reguladores de intensidad** luminosa electrónicos ahorran energía.
- 10...en lugares de más horas de luz (la cocina) **usa tubos fluorescentes**.

**Si** ahorras energía  
**todos ganamos**

## La necesidad de cambiar

Ha llegado el **momento** de **cambiar** las **viejas bombillas incandescentes** por las de **bajo consumo**. Verás en pocos meses que la **decisión** que has tomado es **acertada**.

### ¿Cuánta luz gastamos?

Lo primero que debes saber es que una **bombilla de bajo consumo gasta un 75% menos de electricidad que una incandescente** para dar la misma luz, con el consiguiente ahorro energético, además de **reducir las emisiones** a la atmósfera de gases de **efecto invernadero**.

En cada hogar español existen **25 bombillas** de media, que absorben el 25 % de la demanda doméstica (**83 €/año**). El consumo **total en España** es de **12.000 GW**, y si todas las **bombillas** fuesen de **bajo consumo**, éste se **reduciría** a 2.400 GW, **ahorrando** casi 1.000 millones de €.

### Tabla de equivalencias

Bombilla convencional	40 W	60 W	75 W	100 W	150 W
Lámpara de bajo consumo equivalente	9 W	11 W	15 W	20 W	32 W
Ahorro de energía	248 kWh	392 kWh	480 kWh	640 kWh	944 kWh
Ahorro en la factura de la electricidad	25 €	39 €	48 €	64 €	94 €

1. Ofrece la misma intensidad de luz que la bombilla convencional, los mismos lúmenes.

2. Ahorro de energía, durante la vida de la lámpara.

3. Ahorro de la factura de la electricidad, durante la vida de la lámpara

W=Vatios.

kWh=Kilovatios/hora.

Coste de kWh=0,1€

## Un respiro al planeta







El **uso eficiente de la energía** es reconocido como la **medida** más **efectiva**, a corto y medio plazo, para lograr una **reducción** significativa de las **emisiones de CO<sub>2</sub>** y de otros gases de efecto invernadero.

Por ello, hay que **tener en cuenta** la importancia de la **iluminación en el consumo eléctrico**, ya que si se realiza de forma eficiente se **reduce** tanto el **consumo de energía** como la demanda de potencia.

Pero tú puedes dar un paso más. Si completásemos una transición adecuada **cambiando las bombillas incandescentes por las de bajo consumo**, se mejoraría la eficiencia energética de las viviendas, **ayudando a conservar el medio ambiente** y contribuyendo al ahorro económico. Y esto depende de ti y de un giro de muñeca.

Según la **Comisión Europea**, con el **cambio de bombillas**, en la UE se **ahorrarían** al menos **45.000 kilovatios/hora** o el equivalente a la iluminación de 10.000 casas cada año. En el mundo, supondría el cierre de más de 270 centrales eléctricas de carbón de 500 megavatios (MW).



## Ten en cuenta que...

-  Las de bajo consumo **tienen una vida útil de entre 5.000 y 12.000 horas**, de 5 a 12 veces más que las incandescentes (1.000 h).
-  Las nuevas bombillas consumen un **75 % menos de energía**.
-  Aunque sean **más caras** las de bajo consumo, al cabo de los años **compensan**.
-  Notaremos el **ahorro en las facturas** de forma considerable.
-  Las **bombillas incandescentes** pierden la mayor parte de su **energía en forma de calor** (entre el 90 y 95 %), por lo que el **aprovechamiento luminoso es muy bajo**.
-  **No tires las bombillas en el cubo de basura** de tu casa, ya que contienen componentes que **deben ser reciclados** (metales peligrosos).

### En Palencia, España y Europa...

-  La **Unión Europea** ya se había planteado conseguir que en el período entre **2005 y 2008** hubiese un **electrodoméstico** y una **bombilla de bajo consumo** energético en cada hogar.
-  En **España** se ha propuesto en **junio de 2008 un plazo de 3 años** para hacer la sustitución progresiva de las bombillas.

### En otras partes del mundo...

-  En **Irlanda, Australia, Taiwan y Canadá** dejarán de producir y vender bombillas incandescentes a finales de esta década.
-  **EEUU, Cuba, Venezuela, y Nicaragua** también tienen planes de reducir paulatinamente su presencia en los hogares.
-  **China** anunció recientemente que en 10 años retirarán estas bombillas. Esta medida es muy significativa, ya que aquí producen el 70 % de bombillas del mundo, y sólo el 15 % de hogares chinos tienen bombillas de bajo consumo.