

## ¿Por qué ahorrar energía?

Podemos considerar tres aspectos importantes por los que debemos ahorrar y hacer un uso eficiente de la energía:

- Tener menores costos, al reducir el pago de la facturación eléctrica.

Preservar nuestros recursos naturales y de nuestro planeta, lo que implica menos deforestación.

- Disminuir el consumo de combustibles fósiles (Petróleo, carbón, gas natural) utilizados para generar energía eléctrica y la consecuente reducción de emisiones contaminantes al medio ambiente

Cabe mencionar que ahorrar energía no significa dejar de utilizar los electrodomésticos, ni estar en penumbras, ni apagar el acondicionamiento de aire si el clima es extremo; al contrario, es hacer un uso racional de los mismos.

# ¡AHORRA ENERGÍA!

•  UN NUEVO SONORA •

## Misión:

Somos una institución pública comprometida con el medio ambiente, responsable de investigar, innovar y desarrollar sistemas de energías renovables y fomentar la eficiencia energética en la entidad.

## Visión:

Ser líder nacional en generación de energías renovables y contribuir con el bienestar de la sociedad, estableciendo un compromiso con el medio ambiente.



COMISIÓN DE ENERGÍA DEL  
ESTADO DE SONORA  
CENTRO DE GOBIERNO, EDIFICIO SONORA,  
ALA SUR 3ER. NIVEL, PASEO RIO  
SONORA Y COMONFORT, C.P 832880,  
HERMOSILLO, SONORA. MEXICO  
TEL: 662 217-58-12 Y 213-75-21  
[www.coees.gob.mx](http://www.coees.gob.mx)



RECOMENDACIONES E INFORMACIÓN  
GENERAL PARA MEJORAR EL USO DE LA  
ENERGÍA EN SU HOGAR



## Instalación eléctrica del cliente

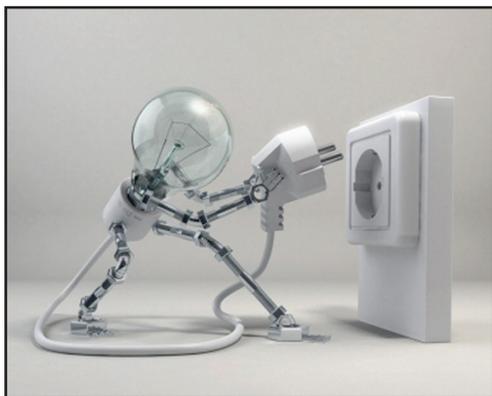
En algunas ocasiones los aparatos electrodomésticos u otro equipo eléctrico son causantes de fuga de corriente, y por lo tanto el consumo aumenta en su recibo, para descartar esta posibilidad debe de realizar las siguientes recomendaciones:

- Desconectar todos los aparatos eléctricos y apagar toda la iluminación.
- Verificar que el cableado no se encuentre pelado o tenga empalmes.
- Verificar que no estén conectados varios aparatos en un mismo contacto y/o multicontacto, ya que esto puede producir una sobrecarga en la instalación que genera un peligro de sobrecalentamiento capaz de provocar un cortocircuito.
- Jamás utilice monedas, alambres, papel de estaño o de aluminio en lugar de fusibles. Por protección, utilice siempre los fusibles adecuados.

**Una instalación en mal estado gasta más energía, daña los aparatos y consume energía eléctrica de más.**

Si en su casa se presenta alguno de los siguientes casos: Disminuye la intensidad de la luz al conectar un aparato.

- Varía el tamaño de la imagen en la pantalla del televisor
- Se funden los fusibles significa que la instalación eléctrica no es la adecuada o que algún aparato se encuentra en mal estado.
- En estos casos es necesario solicitar los servicios de un técnico profesional, de inmediato.



## Refrigerador doméstico

Es uno de los aparatos electrodomésticos que consume más energía en el Hogar.

- Al adquirir un refrigerador nuevo, seleccionar el que consuma menos energía, se debe de revisar la etiqueta de eficiencia energética(etiqueta de color Amarillo), que indica que cumple con la Norma Oficial Mexicana, o si esta certificado por el FIDE (fideicomiso para el ahorro de Energía)
- Si no cierra bien puede generar un consumo hasta 3 veces mayor al normal
- No introduzca alimentos calientes dentro del aparato, espere a que se enfríen a la intemperie antes de guardarlos, pues de este modo trabajará menos su refrigerador.
- Si sale de vacaciones por más de 15 días, desconecte el refrigerador, límpielo y deje las puertas abiertas para que se ventile y no guarde olores desagradables.



## Aire acondicionado

El acondicionador de aire es uno de los equipos o sistemas que más consumen energía. En lugares de clima muy cálido se convierte en un equipo indispensable para los miembros del hogar.



Por ello es necesario que usted observe las siguientes indicaciones:

- Mantenga la habitación cerrada mientras esté funcionando el acondicionador de aire.
- Reduzca al mínimo las rendijas entre puerta y piso, en ventanas, etc.
- Dar mantenimiento cada año a todo el equipo, lo que debe realizar un técnico especializado. Está comprobado que los acondicionadores de aire que tienen dos años o más sin mantenimiento, consumen el doble de energía.
- Evite adquirir un equipo acondicionador de aire usado (de segunda mano) aunque éste sea importado, pues su alto consumo de energía le significará a usted un considerable y constante gasto, que a la larga le saldrá más caro que comprar un equipo nuevo y eficiente.

El aislamiento térmico permite ahorrar hasta 50% de la energía que se utiliza para la calefacción o el aire acondicionado.

## Iluminación

Sustituya sus lámparas incandescentes (focos) por lámparas fluorescentes compactas (ahorradoras)

La iluminación representa una tercera parte del consumo de energía en los hogares y, por ende, de lo que se paga en el recibo por consumo de electricidad. El sustituir las lámparas ineficientes por eficientes da como resultado un ahorro de energía de 50% a 75% y, además, producen igual o mayor iluminación.

Los beneficios de las lámparas fluorescentes compactas contra las lámparas incandescentes son:

- Duran hasta 10 veces más
- Aportan mayor Iluminación
- Consumen una tercera parte de energía
- Aportan menos calor



## Focos

Comparación de Consumos en Watts

Focos tradicionales	Focos ahorradores	Ahorro en (Watts)
65W	15W	50W
75W	15W	60W
75W	15W	60W
100W	23W	77W
315W	68W	247W

Al comparar el gasto entre los 2 tipos de focos, se refleja un ahorro de consumos en un promedio del 77%