

CONSERVACIÓN DE ELÉCTRICIDAD EN LA CASA: CONSEJOS DEL CENTRO DE LA CIENCIA DE CALIFORNIA

En estos precisos momentos, California esta experimentando una escasez de energía eléctrica y los costos de la electricidad estan subiendo. A veces, ni siquiera pensamos en la electricidad, pero las decisiones que tomamos en la casa sobre como usarla son importantes. La electricidad cuesta dinero y generarla puede contaminar el aire.

Usted y su familia pueden ayudar a aliviar la falta de energía eléctrica, contribuir a la protección del medio ambiente y ahorrar dinero en las facturas de la electricidad! He aquí algunos puntos por donde comenzar:

Apague las luces cuando no esta en la habitación. Considere cambiar los focos incandescentes por otros compactos fluorescentes (CP). Los CF dan una luz atractiva, usan el 75% menos de energía y duran 10 veces más!

Apague el interruptor. Si ve algún aparato eléctrico que esta encendido, pero que no esta en uso, apaguelo. Esto es obvio, y realmente ayuda.

Use el lavaplatos y la lavadora/secadora en los ciclos más cortos. Lave solo cuando esta llena la maquina. Deje que los platos se sequen con el aire. Trate de no lavar en las horas de más uso (desde el mediodía hasta las 6 de la tarde en los días de semana).

Quite el polvo a la refrigeradora. Pase la aspiradora por las bobinas de la refrigeradora (que se encuentran en la parte de atrás o debajo de la unidad) cada tres meses. De esa forma necesita menos electricidad para enfriar. Encienda el interruptor de ahorro automático de electricidad si lo tiene. Obsérve las uniones alrededor de la puerta para asegurarse de que está bien cerrada.

Vigile la temperatura de su casa. En invierno, no ponga el termostato arriba de 68° durante el día, y en la noche arriba de 55°. En el verano, no ponga el termostato más bajo de 75°. Corra las persianas y cortinas de modo que ayuden a calentar o a enfriar su casa. Selle las ventanas y rendijas de las puertas con pasta y cintas a prueba de las condiciones climáticas.

Abrigue a su calentador de agua. Envuelva el calentador con una frazada o cobija aislante para incrementar su eficiencia. Baje su termostato a 120° (a 140° si tiene un lavaplatos sin calentador auxiliar). Esto ahorra electricidad y evita las quemaduras causadas por el agua.

Considere estas inversiones para ahorro y eficiencia a largo plazo:

- Sustituya los electrodomésticos viejos por otros eficientes en electricidad.
- Las refrigeradoras fabricadas a partir de 1993 consiguen un ahorro del 40% superior al de los modelos fabricados 10 años antes! Busque modelos que tengan la etiqueta "Energy Saver" y fíjese en los descuentos ofrecidos por su compañía de electricidad o por la Asociación de las Industrias del Gas y de la Electricidad (EGIA).
- Plante árboles de sombra cerca de la casa para mantenerla más fresca en verano y más caliente en invierno.
- Ponga más material aislante entre el techo y los muros.
- Considere la posibilidad de instalar una capa de revestimiento en las ventanas o de poner ventanas dobles.
- Pida a su compañía eléctrica más información acerca del consumo eficiente de electricidad en su casa.

Muchachos: Aquí tienen una lista de lo que pueden hacer en la casa y en la escuela...

Elijan en la clase a un inspector de energía que tendrá la misión de ver que la electricidad se use como es debido.

Pueden elegir a un nuevo inspector cada semana! El inspector apagará las luces cuando no haya nadie en la habitación, por ejemplo durante el recreo o después de clase.

Hagan carteles de "Apagar, por favor" para los interruptores de luz de la escuela y de la casa.

Convértanse en detectives y ayuden a sus padres a encontrar goteras o rendijas en las ventanas y puertas haciendo un mapa de la casa. Marquen todas las puertas, ventanas y conductos de ventilación. Luego tomen una cinta y pónganla cerca de los bordes de las ventas y puertas. Si se mueve, habrán encontrado una rendija!. Den el mapa a sus padres para que sellen las goteras.

Las siguientes páginas electrónicas ofrecen información adicional acerca del ahorro de la energía eléctrica:

Los Angeles Department of Water and Power: www.ladwp.com

Southern California Edison: www.sce.com

Pacific Gas and Electric: www.pge.com

Power Scorecard: www.powerscorecard.org

HomeEnergySaver: www.HomeEnergySaver.lbl.gov

Alliance to Save Energy: www.ase.org