

# Economice energía eléctrica

## **Residencial**

- Reemplazar los bombillos incandescentes por fluorescentes compactos, especialmente aquellos que pasan muchas horas encendidos.
- En lámparas fluorescentes de tubos, reemplazar los balastos electromagnéticos por electrónicos y poner tubos T8. Eliminar tubos, por ejemplo si la lámpara es de 2 tubos, dejar 1 funcionando.
- En tanques de agua caliente bajar el termostato al mínimo y agregar un reloj electrónico para que lo conecte por una hora cada vez.
- En zonas cálidas usar tanque de agua caliente solar.
- A la bomba de agua ponerle un reloj electrónico para que sólo funcione a las horas del baño, el resto del día se usará la presión de la calle (si la hay).
- Usar un mínimo la secadora de ropa, en invierno ponga un ventilador en el tendedero para que la ropa se seque y no tome olor a moho.
- Solicitar a la compañía eléctrica un medidor electrónico horario con tarifa diferenciada, y disciplinarse en el uso de la electricidad.

## **Comercial y Oficinas**

- En lámparas fluorescentes de tubos, reemplazar los balastos electromagnéticos por electrónicos y poner tubos T8. Eliminar tubos, por ejemplo si la lámpara es de 3 tubos, dejar 2 funcionando. Agregar reflectores de aluminio anodizado dentro de las luminarias.
- Usar iluminación localizada en los puestos de trabajo, y bajar la iluminación general.
- Instalar sensores de ocupación en los baños y áreas de poco movimiento.
- Reemplazar los reflectores exteriores de HID en los estacionamientos por reflectores de fluorescentes compactos.
- Subir la temperatura del aire acondicionado, en vez de 20°, por ejemplo, 24° es una temperatura agradable y disminuirá el consumo (y probablemente los resfríos). Esto se puede hacer gradualmente, subiendo 1° por mes.
- En instalaciones medianas a grandes, usar equipos de aire acondicionado que usen agua fría como medio de distribución de frío. La mayor parte del enfriamiento se logrará en una torre de enfriamiento, con mayor eficiencia energética que en los sistemas de gas.
- Revisar los sellos de puertas, cielos y ventanas para evitar el ingreso de aire caliente del exterior.
- Mejorar el aislamiento térmico de los cielos rasos.

## **Industrial**

- Reemplazar la iluminación general de la planta y las bodegas, la tendencia actual es usar lámparas fluorescentes de alta emisión (HO) y alta eficiencia para techos altos (high bay), y eliminar las lámparas HID (mercurio o mercurio halogenado).
- Usar iluminación localizada en los puestos de trabajo, y reducir la iluminación general.
- Buscar las tarifas más convenientes para el tipo de industria.
- Usar equipos de refrigeración eficientes e instalar bancos de hielo para aprovechar las menores tarifas nocturnas para almacenar frío para utilizar luego en las horas de mayor calor.
- Evaluar el uso de paneles solares para precalentar el agua necesaria para procesos de alimentos y lavado de envases.