

- Al adquirir un equipo de aire acondicionado o artículo electrodoméstico verificar que tenga su etiqueta de eficiencia energética.
- Dar mantenimiento preventivo a las luminarias y equipos eléctricos para que funcionen de forma eficiente.
- Evita recargar un contacto eléctrico con la conexión de muchos equipos. Esto genera sobrecarga de energía eléctrica que puede causar un grave accidente.
- Llevar un registro o control de la facturación de energía eléctrica, para detectar posibles anomalías y que podamos corregir antes que represente un alto costo al consumidor.

**Ahorremos
energía
Tú también
puedes
hacerlo...**



Mtra. Adriana Ortiz Lanz
Rectora

Lic. Gerardo Montero Pérez
Secretario General

Ing. Mario Pérez Cervera
Director General de Planeación y Calidad

Mtra. Miriam Sahagún Arcila
Coordinadora General
Programa Ambiental Institucional Yum Kaax

Biól. Ramses Quintero Rodríguez
Biól. Rubén Martínez Paredes
Coordinadores de Enlace
Programa Ambiental Institucional Yum Kaax

Mtro. Miguel Martínez Ruíz
*Responsable del Subprograma de Uso Eficiente de
Energía del Programa Ambiental
Institucional Yum Kaax*

Elaboró: Julio A. Gutiérrez y Rubén Martínez

Contacto:
mjmartin@uacam.mx
jrmartin@uacam.mx

Web: <http://paiyk.uacam.mx>
Twitter: PAIYK_UACAM

Coordinación General del Programa
Ambiental Institucional Yum Kaax
Campus Central, tel. 981 8119800 ext. 2030100,
Av. Agustín Melgar S/N, entre Juan de la Barrera
y Calle 20, Colonia Buenavista, C.P. 24039,
San Francisco de Campeche, Campeche, México



Programa Ambiental Institucional Yum Kaax



**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
CAMPECHE**

Programa Ambiental
Institucional Yum Kaax



**“Uso eficiente
y ahorro de la energía”**



EL PROBLEMA

- Uso irresponsable, indiscriminado e irracional de la energía en nuestro planeta Tierra.
- Malos hábitos y acciones determinan un consumo de energía 3 veces más que el consumo normal si tuviéramos una cultura de uso eficiente y ahorro de energía.
- El uso irracional de la energía, está teniendo consecuencias muy graves como:
 - El agotamiento de los recursos naturales (renovables y no renovables).
 - La contaminación atmosférica por la emisión de gases efecto invernadero.
 - Desordenes climáticos y desastres naturales.
 - Deterioro de las instalaciones eléctricas en corto tiempo.
 - Gastos excesivos en perjuicio de la economía.

EL USO IRRACIONAL E INEFICIENTE

- La capacidad de generación de energía en México cuenta con 177 plantas generadoras, lo que equivale 49,854 MW (Mega Watts); de las cuales el 52.4% emplea combustóleo y carbón.
- El desperdicio de energía se debe un 65% por malos hábitos y un 35% por las instalaciones y equipos ineficientes.
- Un 38% de los hogares en México usan focos incandescentes de 100W.
- El consumo de iluminación en los hogares representa el 18% de la energía.
- El aire acondicionado representa un 45% de la energía empleada en los hogares.
- El refrigerador consume un 20% de la energía empleada en los hogares.
- Los electrodomésticos de los hogares consumen un 17% de la energía que se emplea.

ESTRATEGIAS PARA EL USO RACIONAL Y AHORRO DE ENERGÍA

- Sustituir focos incandescentes con lámparas ahorradoras compactas de balastro de alta eficiencia.
- Apagar las lámparas y desconectar equipos cuando no los use.
- Aprovechar la luz solar durante el día .
- Utilizar colores claros en las paredes.
- Apagar el equipo de aire acondicionado cuando no lo use y mantener la habitación cerrada, sin fugas cuando esté en funcionamiento.
- Usar el aire acondicionado a una temperatura de confort (por ejemplo, para zonas muy cálidas, se recomienda 25 °C).
- Apagar y desconectar equipos de cómputo y electrodomésticos cuando no los utilice.