

# Oportunidades para ahorrar costos en el manejo de la electricidad

Estas son las oportunidades para ahorrar costos en el manejo de la electricidad:

- La conservación de la energía comienza al identificar dónde se encuentran las pérdidas y cómo puede ser resuelto el problema.
- Los focos ahorradores de luz son más costosos al comprarlos, pero duran más y utilizan menos energía.

Si estas reemplazando un foco que no permanece encendido todo el tiempo, la reducción de energía no será tan alta pero existe ahorro, con más razón si cambias los focos que estarán encendidos las 24 hrs por 7 días a la semana, en este caso la reducción de energía será alta.



Algunos consejos para cuando hagas estos cambios son:

- Escribe la fecha en la base del foco cuando lo estés instalando.
- Monitorea cuánto dura (su vida útil podrá verse muy fácilmente).
- Cuando el aire acondicionado o calefacción está a toda marcha para enfriar o calentar una habitación y existen hendiduras en las ventanas y puertas (o paredes), el cambio de aire es pobre, lo cual genera más gasto de energía.

## ¿Existen hendiduras en las habitaciones de tu hotel?

- Inclusive si el aire acondicionado está ubicado cerca de la puerta de salida o una ventana, gastarás más energía para mantener el clima interno de la habitación.



- El mantenimiento en el aire acondicionado también repercute en el alto o bajo consumo de energía.
- Mantener los filtros limpios permiten que el aire acondicionado enfríe mejor y con menos uso de energía.





- Una eficiente herramienta para reducir la cantidad de tiempo en que las luces permanecen encendidas es utilizar sensores en recepción y áreas públicas; así sólo se encenderán cuando sea necesario.
  - El personal del hotel debe ser motivado a desarrollar un horario de ON/OFF para conservar la energía. Puedes poner letreros cerca del apagador que diga “apágame si no me utilizas” o “al salir apaga la luz” etc. Además de disminuir el uso de la luz durante el día.
- Mientras la mayoría de los huéspedes duermen (Entre las 00:00 – 06:00hrs) desarrolla un plan para aplicar momentos de bajo uso de energía y haz una lista de control para asegurarte de que se esté realizando en una base consistente.
  - Momento del día: ¿Hay suficiente luz natural en la recepción para no tener que utilizar las luces del techo? Estos factores deberán ser evaluados y debes seguir el ejemplo previo en las áreas donde se utiliza más luz.
  - El uso de enseres eléctricos con alto uso de energía puede evitarse, busca aparatos calificados como “*EnergyStar*” (programa realizado por la protección ambiental de los Estados Unidos para promover los productos eléctricos con consumo eficiente de electricidad, reduciendo de esta forma la emisión de gas efecto invernadero). Star Busca más información en la siguiente dirección electrónica <http://es.wikipedia.org/wiki/Energy>
  - Absténganse de comprar algo solamente porque tiene una calcomanía de clasificación energética!
  - Muy poca o mucha luz solar directa: Las habitaciones se calientan cuando están expuestas a la luz solar de forma directa y se mantienen frescas si permanecen con sombra. Las cortinas o un polarizado en las ventanas que estén expuestas al sur, ayudará a mantener la habitación fresca. Por lo que la ubicación y acomodo de las habitaciones es importante para el ahorro de energía.
  - Amas de llaves: Son un elemento clave en la línea de defensa. Muchos hoteles le solicitan a los huéspedes que dejen sus llaves en el área de recepción al salir del hotel.
- Has que las amas de llaves revisen la habitación mientras el huésped no está en ella – ¡para asegurarse de que todos los electrodomésticos y las luces estén apagadas! Un aire acondicionado que este enfriando una habitación durante horas mientras el huésped no se encuentra en ella, resulta en una pérdida de energía. Y por lo tanto un gasto.

## ¿Qué otros problemas con el manejo de energía existen en los hoteles?

Observa y analiza el siguiente ejemplo:

### Herramienta 1 - Rastreador de la Utilidad de Energía

#### Medidor del Rastreador

Esta hoja necesita los datos diarios de un lector de medidores

	08:00 diario	Día Anterior	Unidades	Total	Habitaciones		Usa por cada habitación
Fecha	Lectura	Lectura	Utilizada	Habitaciones	Ocupadas	Occ %	unidades
Enero 1	400	390	10	20	10	50	1
Enero 2	410	400	10	20	15	75	1.5
Enero 3	420	410	10	20	17	85	1.7
Enero 4		420	-420	20		0	0

Las unidades utilizadas son la resta de la lectura anterior y la lectura del día

Occ % es el porcentaje de ocupación. (Número de habitaciones ocupadas por 100, el resultado entre el número de habitaciones que tienes en tu hotel).

Usa por cada habitación es el número de unidades de energía gastadas por habitación. (Habitaciones ocupadas entre unidades utilizadas).

Aplica esta herramienta en tu hotel, sabrás cuánto gastas en promedio de energía, pues obtener promedios por mes, semestre, temporada, etc.

Encontrarás **en la bibliografía del curso** un formato para el ahorro de luz.

Analiza la siguiente tarjeta:

Estimado Huésped,

Por favor ayúdenos a ahorrar energía durante su estadía. Por favor asegúrese de que todos los aparatos eléctricos estén apagados cuando usted salga de la habitación y cuando usted esté en la habitación, por favor sólo utilice lo que usted necesita.



¡El equipo del Hotel X le da las gracias!

**¿Ya cuentas con alguna tarjeta similar a ésta?**  
**¿Qué esperas para implementarla en tu hotel?**