



## ¿Por qué se celebra el día mundial de la Energía?

Este 14 de Febrero, se celebra el Día Mundial de la Energía, con el objetivo de promover el uso de fuentes alternativas, y disminuir el uso de las energías basadas en combustibles fósiles como el carbón o el petróleo.





## ¿Sabías qué...?

En México se cuentan con energías renovables, como:

- **Energía hidroeléctrica:** Aunque el agua es una fuente de energía renovable, esta tiene un gran impacto en la flora y fauna de los ríos.
- **Energía eólica:** es la energía obtenida del viento. Es uno de los recursos energéticos más antiguos explotados por el ser humano y es a día de hoy la energía más madura y eficiente de todas las energías renovables.
- **Energía solar:** es la producida por la luz –energía fotovoltaica- o el calor del sol –termosolar- para la generación de electricidad o la producción de calor. Inagotable y renovable, pues procede del sol, se obtiene por medio de paneles y espejos.
- **Energía geotérmica:** es una energía renovable que aprovecha el calor del subsuelo para climatizar y obtener agua caliente sanitaria de forma ecológica. Aunque es una de las fuentes de energía renovable menos conocidas, sus efectos son espectaculares de admirar en la naturaleza.
- **Energía de la biomasa:** resulta una fuente de energía renovable más barata, segura y eficiente, con menos emisiones y que contribuye al mantenimiento de los bosques o al reciclaje de residuos agrícolas. No hay que olvidar que esta materia orgánica ha de obtenerse de forma controlada y sostenible.



¿Sabías qué...?

Según el Gobierno de MÉXICO, cada vez más empresas trasnacionales pertenecientes al sector de energías renovables están prefiriendo invertir en México, considerándolo un destino atractivo y confiable.

¿Sabías qué...?

Dentro de los resultados de Gobierno del Estado de Hidalgo, en el año 2019, entre las acciones destinadas a impulsar el sector energético en nuestra entidad, está la instalación en Nopala de Villagrán, del Parque Fotovoltaico de Atlas Renewable Energy con una inversión de 2,300 millones de pesos, mismo que cuenta con una capacidad de generación anual de energía eléctrica, suficiente para abastecer a 120,000 hogares.



## ¿Sabías qué...?

En la UTHH existen 33 personas responsables que han sido nombrados al inicio del año 2020 para el encendido y apagado de equipos eléctricos.

## ¿Sabías qué...?

En la UTHH, en el año 2019, se otorgó mantenimiento preventivo a la red eléctrica de equipos de aire acondicionado, a las subestaciones eléctricas.



## ¿Sabías qué...?

En la UTHH, en el año 2019, se remplazaron 300 lámparas fluorescente por las de Led, colocados en los diferentes edificios.

## ¿Sabías qué...?

En la UTHH, en salones y áreas administrativas cuenta con instalación de aires acondicionados (mini Split), que permite un control y ahorro de energía eléctrica.



## ¿Sabías qué...?

El Gobierno del Estado de Hidalgo a través del programa #CeroPapel informa que “Reciclar una tonelada de periódico ahorra la electricidad suficiente para abastecer una casa de 3 habitaciones durante un año”.

## ¿Sabías qué...?

El Gobierno del Estado de Hidalgo a través del programa #CeroPapel informa que “Sí todos reciclamos papel, ahorraríamos el 33% de la ENERGÍA al producirlo”.

## ¿Sabías qué...?



El Gobierno del Estado de Hidalgo a través del programa #CeroPapel informa que “Para fabricar una tonelada de papel se emplean 7.000kilowatios hora (kWh)”.



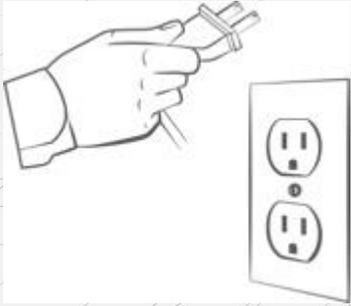
## ¿Qué es el ahorro de energía?

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), indica que el ahorro o eficiencia energética consiste en utilizar la energía de mejor manera. Es decir, con la misma cantidad de energía o con menos, obtener los mismos resultados. Esto se puede lograr a través del cambio de hábitos, del uso tecnologías más eficientes, o una combinación de ambos.



## ¿Sabías qué...?

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), te presenta 10 consejos sencillos y económicos que puedes practicar en tu vida diaria.



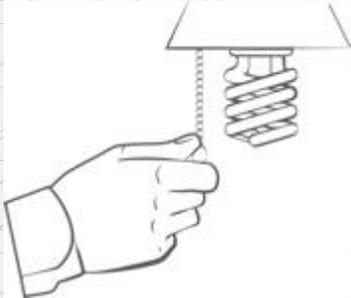
### Revisa tu instalación eléctrica

- ✓ Revisa que no haya fugas eléctricas, sobre todo si tu casa fue construida hace más de 10 años:
- ✓ Apaga todos los focos y desconecta los aparatos que consumen energía.
- ✓ Revisa tu medidor. El disco o el contador debería detenerse por completo.
- ✓ Si el disco o el contador sigue avanzando, es probable que tengas una fuga eléctrica. En este caso, te recomendamos que llames a un técnico para que revise tu instalación.



## ¿Sabías qué...?

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), te presenta 10 consejos sencillos y económicos que puedes practicar en tu vida diaria.



**Desconecta los aparatos eléctricos cuando no se utilicen**

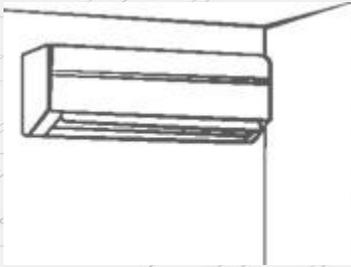
**Muchos aparatos consumen energía aunque estén apagados como el cargador de celular o la computadora, así como las pantallas o las consolas de videojuegos.**

Según la Procuraduría Federal del Consumidor (PROFECO), estos “vampiros eléctricos” representan hasta el 13% del consumo de luz de los hogares.



## ¿Sabías qué...?

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), te presenta 10 consejos sencillos y económicos que puedes practicar en tu vida diaria.



### Ubica tus aparatos de aire acondicionado en lugares frescos

Los aparatos eléctricos consumen menos energía cuando se ubican en lugares bien ventilados. Cambia regularmente los filtros, según lo indique el manual del usuario.



## ¿Sabías qué...?

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), te presenta 10 consejos sencillos y económicos que puedes practicar en tu vida diaria.



### Da mantenimiento preventivo y correctivo a los electrodomésticos

Los aparatos eléctricos consumen más energía si tienen fallas acumuladas, por lo que es recomendable que sean revisados periódicamente por técnicos especializados.



## ¿Sabías qué...?

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), te presenta 10 consejos sencillos y económicos que puedes practicar en tu vida diaria.



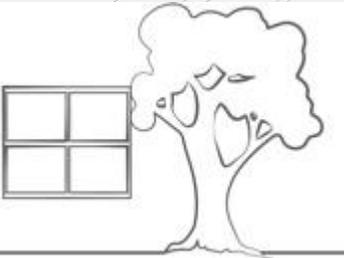
### Compra aparatos eléctricos certificados como ahorradores

Aparatos como el aire acondicionado, el refrigerador, el horno de microondas, la lavadora, la plancha, la televisión y la computadora consumen mucha energía. Al comprarlos, revisa que estén certificados como ahorradores y evita que tu recibo de luz aumente innecesariamente. La CONUEE otorga un sello a los equipos con buen desempeño y ahorro de energía.



## ¿Sabías qué...?

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), te presenta 10 consejos sencillos y económicos que puedes practicar en tu vida diaria.



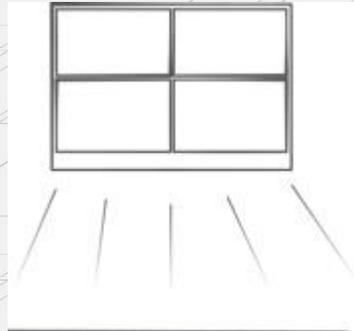
### Utiliza la vegetación a tu favor

Las enredaderas o plantas que cambian de follaje cada año dan sombra en verano y permiten el paso de la luz del sol en invierno.



## ¿Sabías qué...?

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), te presenta 10 consejos sencillos y económicos que puedes practicar en tu vida diaria.



### Aprovecha la iluminación natural

En las zonas de clima templado en el país, las habitaciones con tragaluces, ventanas o domos no requieren mucha iluminación eléctrica. En las zonas de clima tropical, las ventanas también sirven como fuente de iluminación pero, a causa del calor, su apertura es más recomendable en las mañanas o al final del día.



## ¿Sabías qué...?

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), te presenta 10 consejos sencillos y económicos que puedes practicar en tu vida diaria.



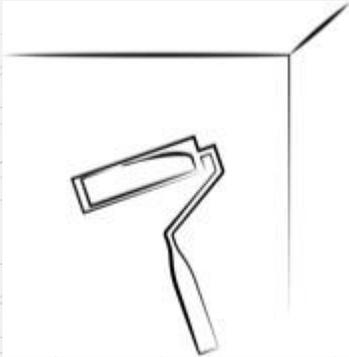
### Aplica materiales o pinturas aislantes

Los aislantes en techos o paredes reducen el intercambio de calor con el exterior. En verano, mantienen el ambiente fresco generado por el aire acondicionado y en invierno retienen el calor en el interior.



## ¿Sabías qué...?

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), te presenta 10 consejos sencillos y económicos que puedes practicar en tu vida diaria.



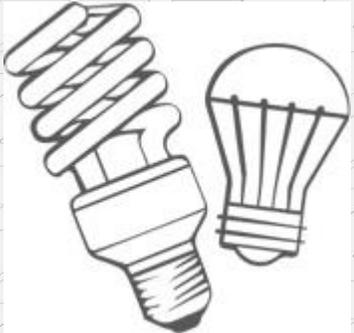
### **Pinta las paredes y techos de colores claros dentro y fuera de tu casa**

Los colores claros en el exterior reflejan la luz del sol, ayudando a que la casa se caliente menos; en el interior permiten que se aproveche mejor la luz natural y artificial.



## ¿Sabías qué...?

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), te presenta 10 consejos sencillos y económicos que puedes practicar en tu vida diaria.



### Sustituye los focos incandescentes por focos ahorradores o LEDs

Verifica que tus focos sean de fabricantes reconocidos que ofrezcan altos niveles de iluminación y una larga vida útil. Para las áreas de uso común, como pasillos, escaleras o estacionamientos, te recomendamos que uses luminarias con sensores de movimiento.