

CAMBIOS QUE SE PUEDEN REALIZAR PARA VER AHORROS

- Si tiene una estufa eléctrica, sustituirla por una estufa de gas.
- Reducir el tiempo de uso y la cantidad de luces encendidas.
- Usar el televisor por menos tiempo (5 a 6 horas diarias en total como máximo)
- Si se tiene una segunda nevera y/o congelador, baje el nivel de temperatura, o si entiende que no lo utiliza, desconéctelo.
- Cambiar el calentador eléctrico por uno solar.
- Reducir el uso de la secadora, y utilizar el sol para secar su ropa.
- Utilizas unidades de aire acondicionado tipo Inverter con el mayor SEER disponible.



Fuente: <https://escandinavaelectricidad.es/blog/cuentame-como-ahorras-ensename-tus-trucos/>

¡CREA CONCIENCIA Y TOMA ACCIÓN!

Existen varios métodos en los cuales podemos economizar dinero y lograr la meta de ahorrar energía. Cambios como desconectar enseres eléctricos de poco uso, sustituir bombillas fluorescentes por LED, utilizar energía renovable en el hogar, entre otros, reflejan una reducción en la factura de electricidad.

Estos consejos harán que su factura se reduzca de manera considerable. Nuestro propósito es mostrar e informar sobre varias de las posibilidades de ahorro, muchas de ellas inimaginables. Con esta ayuda verán que poco a poco cambiarán sus vidas y llegarán a la meta. ¡La meta del ahorro!

REFERENCIAS

- [1] J. Pascual. (2019, Enero 26). Computer Hoy. [Internet]. Disponible en: <https://computerhoy.com/listas/life/18-trucos-ahorrar-factura-luz-2019-361037>
- [2] Ecogestos. (2013). [Internet]. Disponible en: <https://www.ecogestos.com/16-consejos-para-disminuir-el-consumo-de-energia-electrica/>
- [3] Compratuled. Guía Básica de Compra de Bombillas LED (2022). [Internet] Disponible en: <https://compratuled.es/blog/como-elegir-bombilla-led-comprar/>

Para dudas o alguna información adicional contáctenos a

pes.upr@gmail.com

CONSEJOS PARA AHORRAR ENERGÍA

Al alcance de cualquiera...



Fuente: <https://www.clickelectrodomesticos.com/blog/post/como-ahorrar-energia-en-el-uso-de-electrodomesticos>

PROYECTO LUZ VERDE



CONSUMIMOS ELECTRICIDAD SIN SABER

¿Sabías que dejar un equipo conectado sin uso, es una de las causas por las cuales la tarifa de luz es alta? Esto se debe a cargas fantasmas. Este efecto se puede apreciar en equipos que aunque no estén en uso siguen consumiendo electricidad. Por esto y muchas otras razones no hemos alcanzado nuestra meta de reducir el costo de la factura de luz. Muchas de las veces solo le hechamos la culpa a la utilidad eléctrica pero esto no nos debería impedir el tratar de buscar y realizar un ahorro energético y económico en nuestras vidas. Los siguientes consejos le ayudarán a disminuir el consumo eléctrico y, por ende, a ahorrar.

CONSEJOS PARA AHORRAR

ILUMINACIÓN: Mantenga las ventanas abiertas, no obstruya las ventanas con muebles y utilice colores de pinturas claros para aprovechar la luz de los alrededores. ¡Recuerde apagar las luces cuando las mismas no estén en uso!

COCINA: Ubique la nevera alejada del horno, limpiar la misma al menos una vez mensual y mantener el congelador lleno (se recomienda colocar galones de agua en el espacio adicional que se tenga para mantener el frío). Si tiene estufa eléctrica, trate de utilizar ollas y sartenes más pequeños que las hornillas de su estufa. Asegúrese de que las goma de las puertas cierran bien.

MAS CONSEJOS PARA AHORRAR

- ⇒ Desconecte todos los aparatos eléctricos que no se estén utilizando.
- ⇒ Se recomienda utilizar un “multiplug” y apagarlo cada vez que vaya a salir.
- ⇒ Configure en modo ahorro de energía los equipos que no se pueden apagar.
- ⇒ Oriente a su familia, acompañantes de hogar y amistades para concientizarles sobre los gastos innecesarios o desmedidos.

CONSEJOS DE INVERSIÓN PARA ECONOMIZAR GASTOS

- ⇒ Reemplace todas las bombillas que tenga en su hogar por bombillas LED.
- ⇒ Considere optar por utilizar energía solar con sistema de baterías ya que es igual de efectiva, no contamina el ambiente y es más económica a largo plazo que la tradicional.



Fuente: <https://www.pinterest.co.uk/pin/622904192195675391/>

TABLA DE COMPARACIÓN DE BOMBILLAS

Tipo de bombilla	Aproximado de Vida útil	Calor Emitido (BTU/h)	Consumo Anual (Kwh/año)	Costo anual (Dólar, \$)
Incandescente	240 días	85	109.5	23.00
Fluorescentes	4.38 años	30	27.4	5.75
LED	13.70 a 27.40 años	3.4	14.6	3.07

En estos datos se presume que las luces se prenden 5 horas diarias. Además del inmenso ahorro por bombilla LED que se obtiene, se puede observar que su emisión de calor es mínima.

A continuación, se comparan diversos tipos de iluminación tanto por características cualitativas como cuantitativas.

VELA

EFICIENCIA

VIDA ÚTIL

RENDIMIENTO CROMÁTICO

INCANDESCENTE

EFICIENCIA

VIDA ÚTIL

RENDIMIENTO CROMÁTICO

FLUORESCENTE

EFICIENCIA

VIDA ÚTIL

RENDIMIENTO CROMÁTICO

LED

EFICIENCIA

VIDA ÚTIL

RENDIMIENTO CROMÁTICO

LÚMENES Brillo emitido	INCANDESCENTE	HALÓGENA	FLUORESCENTE	LED
200 lm	25 W	18 W	7 W	3-4W
450 lm	40 W	29 W	9 W	4-6W
800 lm	60 W	43 W	14 W	7-9W
1100 lm	75 W	53 W	19 W	9-10W
1600 lm	100 W	72 W	23 W	10-15W

Menor eficiencia

Menor eficiencia