

# Consumo Energético

## Calcule el costo de energía eléctrica de sus electrodomésticos

Todo consumidor debe conocer que el consumo de energía eléctrica de los electrodomésticos está determinado por factores como:

- Cantidad de watts
- Tiempo de uso
- Costo del kilovatio hora
- Grado de eficiencia energética
- Tipo de electrodoméstico



Con estos datos y mediante la aplicación de una sencilla fórmula, obtenemos el costo de energía eléctrica que consumirá el electrodoméstico al mes.

### ¿Cómo se calcula el costo de energía eléctrica de los electrodomésticos?

Para determinar el consumo de energía de un electrodoméstico, el consumidor debe considerar lo siguiente: Busque la cantidad de watts, esta información aparece en la placa de datos en la parte inferior o posterior del electrodoméstico..

Una vez conozca esta información puede realizar la siguiente operación para transformar los watts en kilowatts, dividiendo entre mil la cantidad de watts.

**Ejemplo:** 
$$\frac{600 \text{ watts}}{1000} = 0.6 \text{ kilowatts}$$

Si desea conocer cuánto es el consumo de energía por ejemplo: una plancha eléctrica de 600 watts, usada durante 30 minutos, 3 veces x semana.

¿Cuál será el costo del consumo de energía eléctrica mensualmente?

Tiempo de uso al mes = 6 horas  
Cantidad de watts = 600w



Transformación a kilowatts  $\frac{600}{1000} = 0.6\text{kw}$       Cantidad de kilowatts = 0.6kw

Para conocer los kilowatts/hora / (kwh), multiplique los kw por el tiempo de uso.

**Ejemplo:**  $0.6 \text{ kw} \times 6 \text{ horas} = 3.6 \text{ kwh}$

Esta cifra la multiplica por el costo del kwh, que es de 0.13c.\*); lo que significa que el costo de energía de esta plancha al mes es de:  $3.6 \text{ kwh} \times 0.13 = 0.47\text{c.}$

**(\*) Para Electra Noreste el costo es de 0.13c.**

**Para Unión Fenosa el costo es de 0.12c.**

**(\*) La tarifa varía, la utilizada en los cálculos es la vigente.**

## Para el Ahorro de energía eléctrica considere:

- Evitar el uso diario o prolongado de productos con resistencia como secadores de cabello, wafleras, tostadora, cafeteras con base de metal, hornos eléctricos, planchas y calentadores de agua. Recuerde desenchufar estos productos cuando no estén en uso.
- No mantenga los televisores, radios, computadoras, video juegos, etc., funcionando innecesariamente.
- Evite mantener conectados los electrodomésticos que tienen encendido automático.
- Destine un día para planchar toda la ropa, dejando para el final las prendas que requieran poco calor.
- Para obtener un mayor rendimiento de los aires acondicionados, procure, mantener herméticamente cerradas las puertas y ventanas.
- En aires acondicionados, mantenga la temperatura a niveles confortables ( $25^{\circ}\text{C} = 78^{\circ}\text{F}$ ).
- Evite la entrada de aire sellando los agujeros en las paredes, cielo raso, persianas, etc.
- Desconecte el refrigerador o congelador cuando tenga que dejar la casa sola por varios días.
- Verifique que el caucho de las puertas de la refrigeradora en buenas condiciones.
- Un foco fluorescentes puede durar de 3 a 5 años, y un bombillo incandescente dura menos de seis meses.
- Un foco fluorescente de 15 watts, le da igual o más iluminación que un bombillo de 60 watts.
- Seleccione el foco o bombillo, según el área que necesita iluminar.
- Procure utilizar la lavadora en días fijos, de esta manera, acumulará ropa suficiente para llenarla a su capacidad permitida sin forzarla.
- Al usar su estufa eléctrica, trate de cocinar toda su comida de una sola vez. Cocinar plato por plato, requiere de mayor consumo eléctrico.

Línea Directa del Consumidor

**510-1300**

Oficina Central  
Panamá: 510-1313

Oficinas Regionales

Colón: 475-0600 Coclé: 997-9423 Chiriquí: 775-2536  
Veraguas: 998-4302 Herrera: 996-5623 Los Santos: 994-1791  
Bocas del Toro: 758-5395 [www.autoridaddelconsumidor.gob.pa](http://www.autoridaddelconsumidor.gob.pa)