

CÁLCULO DEL COSTO ENERGÉTICO DE LOS ELECTRODOMÉSTICOS

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

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

EJEMPLO: $\frac{800 \text{ watts}}{1000} = 0.8 \text{ kilowatts}$

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

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

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

Transformar a kilowatts $\frac{600}{1000} = 0.6 \text{ kw}$

Cantidad de kilowatts = 0.6 kw

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 0.13 (*); lo que significa que el costo de energía de esta plancha al mes es de:

$3.6 \text{ kwh} \times 0.13 = 0.47 \text{ c.}$

(*) La tarifa varía.

ANALICE ANTES DE COMPRAR ELECTRODOMÉSTICOS



- La necesidad real del producto.
- El espacio disponible para su uso.
- Su eficiencia, confiabilidad y respaldo de piezas y garantía.
- El consumo mensual o anual de energía y su costo según tarifa.

FACTORES QUE INFLUYEN EN EL COSTO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

- Cantidad de vatios (watts).
- Tipo de electrodoméstico.
- Tiempo de uso.
- Tarifa eléctrica determinada.
- Grado de eficiencia energética.



AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR
Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA

ACODECO

Informa, protege y resuelve.

OFICINAS REGIONALES UBICADAS EN:

BOCAS DEL TORO

Changuinola, Avenida 17 de abril, planta baja, Edificio de la Universidad de la Paz, al lado de Ferretería – Materiales Franklin. Tel/Fax. 758-5395

CHIRIQUÍ

David centro, entre avenida 3ra. y 2da., diagonal al Hotel Puerta del Sol. Tel:775-2536 / Fax. 775-7468

COLÓN

Colón, Calle 13, entre central y Domingo Díaz, frente a Silenciadores Colón. Tel/Fax. 475-0600

COCLÉ

Penonomé, Vía Panamericana, Edificio Global Bank, planta baja. Tel/Fax. 997-9423

DARIÉN

Distrito de Pinogana, corregimiento de Metetí, calle de Guadalupe al frente de la Iglesia Católica a un costado del Parque Infantil. Tel/Fax. 299-5190

HERRERA

Chitré, Avenida Pérez, edificio Cerquín frente a la farmacia D'Oro. Tel: 996-4004 / Fax: 996-5623

LOS SANTOS

Las Tablas, Calle Agustín Cano, a un costado de radio Mensabé. Tel/Fax. 994-1791

PANAMÁ ESTE

Al frente del Centro Comercial La Doña y al lado del Templo Palabras de Vida Eterna. Tel/Fax. 295-6913

PANAMÁ OESTE

La Chorrera, Avenida de las Américas, a un costado del Organo Judicial, Edificio de La Exitosa. Tel/Fax. 253-1295

VERAGUAS

Santiago, Calle 9, diagonal al Tribunal Electoral y a Original Stereo. Tel/Fax. 998-4302



Línea de atención al consumidor: **130**

www.acodeco.gob.pa

AHORRO ENERGÉTICO



AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR
Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA

ACODECO

Reduzca su costo de energía

LA ILUMINACIÓN

Representa la tercera parte del consumo de energía en el hogar.

GUÍA PARA REDUCIR SUS COSTOS DE ELECTRICIDAD



- Reemplace los bombillos (luz amarilla) por fluorescentes (luz blanca), ya que consumen sólo un tercio de la energía que los primeros, un foco fluorescente de 15 watts, le da igual o más iluminación que uno de 60 watts.
- Reduzca la cantidad de iluminación en áreas como pasillos, depósitos, etc. Y siga la regla general de que las luces deben apagarse cuando no se necesitan.
- En el cuarto de baño es recomendable los bombillos de 60 watts.
- Evite saturar con muchos bombillos una sola área, seleccione el bombillo según la que desea iluminar.
- Un foco fluorescente puede durar de 3 a 5 años, y uno incandescente dura menos de seis meses.

- Evite el uso diario o prolongado de productos con resistencia como: secadores de cabello, wafieras, tostadoras, 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, vídeo juegos, etc., funcionando innecesariamente.
- Evite mantener conectados los electrodomésticos que tienen encendido automático.
- Para obtener un mayor rendimiento de los aires acondicionados, procure, mantener herméticamente cerradas las puertas y ventanas, con temperaturas a niveles confortables $25^{\circ}\text{C} = 78^{\circ}\text{F}$.
- Desconecte el refrigerador o congelador cuando tenga que dejar la casa sola por varios días.
- Al usar su estufa eléctrica, trate de cocinar toda su comida de una sola vez. Cocinar plato por plato, requiere de mayor consumo eléctrico.



APARATOS ELÉCTRICOS

Los aparatos eléctricos que se usan en el hogar consumen diferentes cantidades de energía dependiendo de su eficiencia energética y de cuánto tiempo los utilizemos al día, semana o al mes, así como otras condiciones.



- Compre electrodomésticos que consumen menos electricidad, fíjese en la placa de data.
- El refrigerador y el aire acondicionado son equipos de alto consumo, por lo tanto según su capacidad y tamaño varía su costo energético.
- Procure mantener apagados los aparatos eléctricos (radio y televisión) cuando no los esté utilizando.
- Destine un día para planchar toda la ropa, ya que la resistencia de ésta requiere de mucho calor, por lo tanto se consume mucha energía.
- Use la lavadora en día fijo, así acumulará ropa; suficiente para llenarla y ahorrará energía y agua.
- Revise que la puerta del refrigerador, cierre bien, con el fin de evitar fugas de aire frío y por ende mayor consumo de energía.