

El consumo eléctrico



Aprendamos
con el profesor Pablo

El consumo eléctrico de una vivienda se compone de la sumatoria de todos los consumos individuales de cada uno de los electrodomésticos que se utilizan durante un mes de 30 días, que es el período (aproximado) utilizado por las empresas eléctricas para determinar el consumo a facturar.

La unidad de medida del consumo eléctrico es el **kilowatt hora (kWh)**.



FACTURA	8532	Compañía Nacional	TARIFA RESID
FACTURA ELECTRÓNICA No.	0060000101		FACTURA P
CLAVE NUMÉRICA	50626122400310100004600600001010008027400		
NOMBRE	TAPIA		
DIRECCIÓN EXACTA	URB VIA MORAVIA		
PROVINCIA	SAN JOSÉ	CANTÓN	
TIPO DE SERVICIO	ENERGÍA	LOCALIZACIÓN	06246
SUB ESTACIÓN	SABANILLA	CIRCUITO	703 GUADALUPE
DEPÓSITO DE GARANTÍA	€ 505.00	DÍAS FACTURADOS	31
		FECHA FACTURA ACTUAL	23-DIC-2024
		FECHA FACTURA	2
CONSUMO kWh	139	CONSUMO DIARIO (kWh)	4.48
		COSTO POR kWh DE ALUMBRADO PÚBLICO	€ 2.94
FACTURACIÓN			
DETALLE			
COD.	1	ENERGÍA	
CVG		COSTO VARIABLE GENERACION	

¿Cómo se calcula el consumo eléctrico de un electrodoméstico?

Para calcular el consumo eléctrico de un electrodoméstico es necesario conocer la potencia eléctrica del aparato y la cantidad de horas mensuales de uso.

Por ejemplo, si tenemos un bombillo con una potencia de 100 watts que ha sido utilizado 150 horas en un mes, podemos obtener el consumo eléctrico con la siguiente fórmula:

$$E = \frac{(P \times t)}{1000}$$

$$\text{Energía} = \frac{(\text{Potencia} \times \text{tiempo mensual})}{1000}$$

$$\text{Energía} = \frac{(100 \text{ watts} \times 150 \text{ horas})}{1000} = 15 \text{ kWh}$$



El medidor o contador de energía, ubicado normalmente en la parte externa de las casas, es el encargado de registrar el consumo de electricidad.

**Revise su factura eléctrica
y conozca el dato del consumo eléctrico mensual de su casa.**



Más
información

Profesor Pablo Artavia
CNFL

partavia@cnfl.go.cr

