

La factura eléctrica

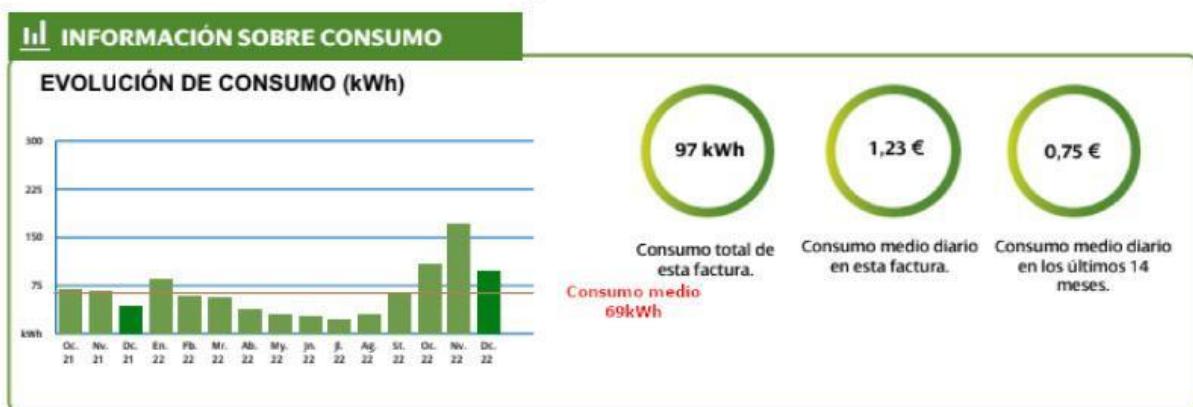
Para entender la factura de la electricidad que llega a nuestro hogar, hay que tener en cuenta que, fundamentalmente, pagamos por los siguientes conceptos:

La potencia contratada, expresada en kilovatios (kW), nos limitará el número de electrodomésticos que podemos tener conectados al mismo tiempo.	La energía consumida, expresada en kilovatios hora (kWh), que dependerá del tiempo que tengamos encendido cualquier aparato eléctrico.																																							
€ DETALLE DE FACTURA <table border="1"> <tr> <td>ENERGÍA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Potencia facturada (19/12/2022–31/12/2022)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total importe potencia hasta 31/12/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Potencia facturada (31/12/2022–27/01/2023)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total importe potencia hasta 27/01/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Energía facturada (19/12/2022–31/12/2022)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Energía facturada (31/12/2022–27/01/2023)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CARGOS NORMATIVOS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Financiación bono social fijo</td> <td>39 días x 0,036718 €/día</td> </tr> <tr> <td>Tope precio del gas RDL 10/2022 (31/12/2022–27/01/2023) (1)</td> <td>141,24 kWh x 0,001904 €/kWh</td> </tr> <tr> <td>Mecanismo ajuste Op. Sistema RDL 10/2022 (1)</td> <td>204 kWh x 0,003291 €/kWh</td> </tr> <tr> <td>Impuesto sobre electricidad (*)</td> <td>0,5% s/46,63 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL ENERGÍA</td> <td>46,86 €</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS Y OTROS CONCEPTOS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alquiler equipos medida</td> <td>39 días x 0,021</td> </tr> <tr> <td>TOTAL SERVICIOS Y OTROS CONCEPTOS</td> <td>1,04 €</td> </tr> <tr> <td>IMPORTE TOTAL</td> <td>47,90 €</td> </tr> <tr> <td>IVA Reducido (*)</td> <td>5% s/47,9 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL IMPORTE FACTURA</td> <td>2,40 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50,30 €</td> </tr> </table>	ENERGÍA		Potencia facturada (19/12/2022–31/12/2022)		Total importe potencia hasta 31/12/2022		Potencia facturada (31/12/2022–27/01/2023)		Total importe potencia hasta 27/01/2023		Energía facturada (19/12/2022–31/12/2022)		Energía facturada (31/12/2022–27/01/2023)		CARGOS NORMATIVOS		Financiación bono social fijo	39 días x 0,036718 €/día	Tope precio del gas RDL 10/2022 (31/12/2022–27/01/2023) (1)	141,24 kWh x 0,001904 €/kWh	Mecanismo ajuste Op. Sistema RDL 10/2022 (1)	204 kWh x 0,003291 €/kWh	Impuesto sobre electricidad (*)	0,5% s/46,63 €	TOTAL ENERGÍA	46,86 €	SERVICIOS Y OTROS CONCEPTOS		Alquiler equipos medida	39 días x 0,021	TOTAL SERVICIOS Y OTROS CONCEPTOS	1,04 €	IMPORTE TOTAL	47,90 €	IVA Reducido (*)	5% s/47,9 €	TOTAL IMPORTE FACTURA	2,40 €		50,30 €
ENERGÍA																																								
Potencia facturada (19/12/2022–31/12/2022)																																								
Total importe potencia hasta 31/12/2022																																								
Potencia facturada (31/12/2022–27/01/2023)																																								
Total importe potencia hasta 27/01/2023																																								
Energía facturada (19/12/2022–31/12/2022)																																								
Energía facturada (31/12/2022–27/01/2023)																																								
CARGOS NORMATIVOS																																								
Financiación bono social fijo	39 días x 0,036718 €/día																																							
Tope precio del gas RDL 10/2022 (31/12/2022–27/01/2023) (1)	141,24 kWh x 0,001904 €/kWh																																							
Mecanismo ajuste Op. Sistema RDL 10/2022 (1)	204 kWh x 0,003291 €/kWh																																							
Impuesto sobre electricidad (*)	0,5% s/46,63 €																																							
TOTAL ENERGÍA	46,86 €																																							
SERVICIOS Y OTROS CONCEPTOS																																								
Alquiler equipos medida	39 días x 0,021																																							
TOTAL SERVICIOS Y OTROS CONCEPTOS	1,04 €																																							
IMPORTE TOTAL	47,90 €																																							
IVA Reducido (*)	5% s/47,9 €																																							
TOTAL IMPORTE FACTURA	2,40 €																																							
	50,30 €																																							

El alquiler de equipos de medida, el contador, si este no fuera de nuestra propiedad.

Los impuestos

Además, en otro apartado de la factura podemos consultar la evolución de nuestro consumo de energía en los últimos meses.



- 1.** En la última factura que ha llegado a casa podemos ver que tenemos contratada una potencia de 3,3 kW y que la compañía cobra cada kW contratado a 0,089896 € al día. El problema es que algo se ha debido de caer sobre la factura y no se puede leer el **número de días por los que se está facturando**.

ENERGÍA		
Potencia facturada	3,3 kW x x 0,089896 €/ kW día	3,56 €

Sabiendo que por la potencia contratada el importe total es 3,56 €, ¿qué operación deberé hacer para calcular esos días?

A.
$$\frac{3,3 \cdot 0,089896}{3,56}$$

B.
$$\frac{3,3 \cdot 3,56}{0,089896}$$

C.
$$\frac{3,56}{3,3 \cdot 0,089896}$$

D.
$$\frac{3,56 \cdot 0,089896}{3,3}$$

- 2.** En otro apartado de la factura podemos ver la energía que hemos consumido y el precio del kWh.

Energía facturada	97 kWh x 0,1587 €/kWh
-------------------	-----------------------

¿Cuál será el coste, en euros, por este concepto?
Expresa el valor redondeándolo a las décimas.

Respuesta: €

3. En el apartado de impuestos, nos hemos dado cuenta de que figura el concepto **IVA Reducido (5 %)**.

Sabiendo que el importe sobre el que se aplica es de **38 €**, completa la siguiente tabla indicando la cuantía del IVA y el total de la factura con IVA:

Sin IVA	38
IVA (5 %)	
TOTAL con IVA	