

**LECTURA: La factura eléctrica**

**Electrix** Fecha de factura: 26/06  
Período de facturación: 23/05 al 24/06

DATOS DEL CLIENTE		FACTURACIÓN	EUROS
Nombre: Irene Cruz Fernández Dirección: c/ Luna, n.º 39, 1.ºD		Potencia contratada 3,30 kW × 32 días × 5,50 cent/kWh día	5,80
<b>CONSUMO</b>		Energía consumida	
Lectura actual (24/06)	59.358 kWh	137 kWh × 11,47 cent/kWh*	15,71
Lectura anterior (23/05)	59.221 kWh		
Consumo del período	137 kWh	Alquiler de equipos de medida 32 días × 1,87 cent/día	0,59
		IVA (Potencia, consumo y alquiler) 16% (22,10 €)	3,53
*11,47 cent: Precio del kilovatio por hora			
<b>IMPORTE</b>			<b>25,63</b>

Origen de la electricidad que consume

Origen	Porcentaje
Renovable	61%
Gas natural	20%
Nuclear	9%
Carbón	8%
Fuel / Gas	2%

**SESIÓN: 1**

**TRABAJAMOS:**

**ACTIVIDADES:**

**ANTES DE LA LECTURA:**

- ❖ Recordar las distintas formas de energía y la diferencia entre las fuentes de energía renovables y no renovables.
- ❖ Comentar los distintos orígenes de la electricidad que consumimos en nuestros hogares.
- ❖ Buscar en el texto las palabras o signos que planteen alguna dificultad para los alumnos y explicar su significado.

**DURANTE LA LECTURA:**

- ❖ Observa la factura y contesta:
  - ¿A quién pertenece esta factura? ¿Cuál es su domicilio?
  - ¿Qué empresa eléctrica factura el consumo a este cliente?
  - ¿A qué mes corresponde esta factura?
  - ¿De dónde proviene la mayor parte de la energía que consume Irene?
- ❖ En Julio, Irene se va de vacaciones. Si el precio de la potencia contratada y el alquiler de equipos de medida es el mismo todos los meses ¿a cuánto ascenderá la factura?

- A) 6,39 €      B) 0 €      C) 7,41 €      D) 13,76 €

**DURANTE LA LECTURA:**

Parte de la energía que consume Irene proviene de energías no renovables, es decir, energías que emiten dióxido de carbono a la atmósfera y contaminan el aire que respiramos.

- ¿Cuántos kWh procedentes de energías no renovables ha consumido Irene el mes de Junio?

- A) 39% de 137 kWh = 53,43 kWh      C) 61% de 137 kWh = 83,57 kWh  
 B) 19% de 137 kWh = 26,03 kWh      D) 28% de 137 kWh = 38,36 kWh

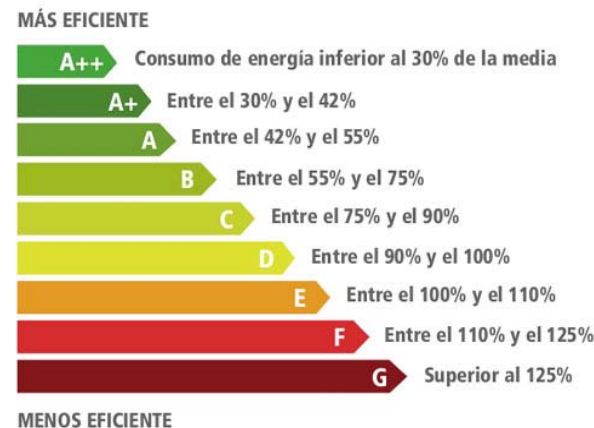
- Por cada kWh que consumimos se emiten 0,39 kg de dióxido de carbono. ¿Cuánto dióxido de carbono ha emitido el consumo de Irene este mes?

- A) 137 kg      B) 53,82kg      C) 0,20 kg      D) 20,83 kg

**DESPUÉS DE LA LECTURA:**

- ❖ Teniendo en cuenta de dónde procede la electricidad, ¿crees que el uso de aparatos eléctricos contamina? Explica tu respuesta.

- ❖ Todos los electrodomésticos llevan en su etiqueta una letra que indica su eficiencia energética. Estas letras van desde la A (menor consumo).



- ¿Qué frigorífico comprarías si los que menos consumen son más caros.

- ❖ Pedir que traigan de casa algunos recibos o facturas del consumo eléctrico y contestar sobre ellos las cuestiones anteriores