

AHORRO ENERGÉTICO

Diariamente utilizamos energía en todas las actividades que realizamos. Su adecuada administración supone una mayor eficiencia y contribuye a la menor contaminación ambiental. El ahorro de energía permite reducir las emisiones de CO₂, metano y óxido nitroso a la atmósfera, que son generadas por la quema de combustibles fósiles (como el carbón o el petróleo). De esta forma se consigue detener el calentamiento global y el cambio climático del planeta. Por ejemplo, cada kilovatio/hora de electricidad que ahorramos evita la emisión de un kilogramo de CO₂ en una central térmica.

FORMAS DE AHORRAR ENERGÍA



Cambio de hora

- La Unión Europea adapta el horario para aprovechar la luz del Sol y ahorrar energía.
- España ahorró 66 millones de euros durante el horario de verano.

Electrodomésticos

- Bombilla, lavadora y frigorífico de bajo consumo: 80% de ahorro de energía.
- Calentador de agua, cocina y horno de gas en lugar de eléctricos: 73%.
 - Lavavajillas en frío: 75%.



Temperatura

- Calefacción bien aislada, de gas en vez de eléctrica: 50-90%.
- Ventilador de techo y no de aire acondicionado: 98%. Si no, aire acondicionado de evaporación en lugar del de refrigeración: 90%.
- Cerrar los escapes de aire en el techo y las paredes: 20-25%.

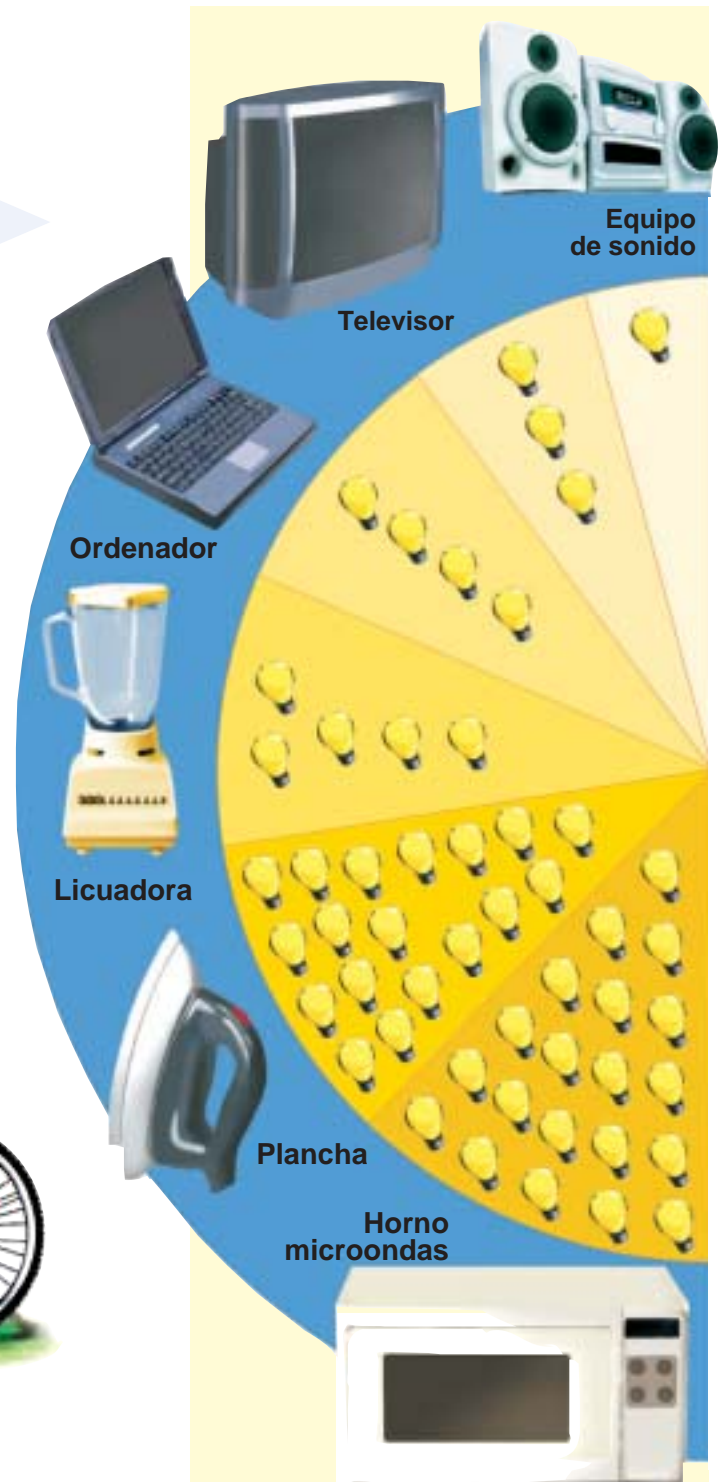
Transporte

- Caminar o usar el autobús o la bicicleta y no el coche: 80-100%.
 - Utilizar un coche de bajo consumo: 16-25%.
- Conducir a 90 km/h en vez de a 110 km/h: 25%.
- Emplear un coche pequeño en lugar de uno grande: 44%.
- Cambiar el filtro de aire del coche e inflar bien los neumáticos: 15%.



Otros consumos

- No desperdiciar agua y en especial la caliente. Reparar las fugas de los grifos y cerciorarse de que estén bien cerrados.
- Utilizar papel reciclado y no virgen: 50%.
- Reciclar el aluminio: 90%.
- Tender en vez de secar: 100%.
- Aprovechar la luz natural.



¿CUÁNTO CONSUMIMOS?

Arriba te mostramos un ejemplo de la estimación del consumo de energía según el tipo de aparato eléctrico que utilizemos. El número de bombillas refleja la cantidad proporcional del gasto energético de cada uno de los aparatos.

INFLUENCIA DEL CONSUMO EN LA ATMÓSFERA

Atmósfera no contaminada

La radiación solar llega a la superficie terrestre y una gran parte regresa al espacio, mientras que otra es reflejada por gases de la atmósfera.



Atmósfera contaminada

Las actividades humanas producen un aumento del nivel de gases contaminantes, lo que provoca una subida de la temperatura global de la Tierra.



Destrucción de la capa de ozono

Los agentes químicos contaminantes destruyen las moléculas de la capa de ozono de la atmósfera y crean zonas más delgadas. Así aumentan las radiaciones ultravioletas que llegan a la Tierra.

