

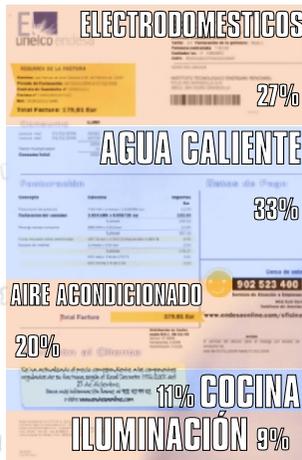
¿Cómo afecta el consumo de energía al medio ambiente?

La mayoría de la electricidad que llega a nuestras casas es generada por la combustión de materiales fósiles (petróleo), y en este proceso se generan emisiones de gases que contribuyen a aumentar el efecto invernadero.

¿De dónde viene la energía que consumimos en canarias?

Para disponer de electricidad en tu casa (para la tele, la lavadora, la nevera, el ordenador) la central eléctrica está utilizando petróleo, que es un recurso inexistente en Canarias. Por tanto, el 99,67% de la energía que necesitamos en Canarias (incluyendo la necesaria para conseguir el agua potable) viene del exterior.

La energía en forma de petróleo es nuestro primer producto de importación. Esto en una isla es doblemente importante, porque ante una crisis energética mundial, el incremento del precio de los productos importados, de la obtención de agua potable, y del transporte, aumentaría considerablemente nuestro aislamiento.



Distribución del Consumo Energético en un hogar canario

¿Cuánto gastamos en energía?

El 10% de los gastos anuales de una familia son para energía, la mitad dedicados a carburantes para vehículos y la otra mitad al consumo de energía en la vivienda. Es decir, nos gastamos en luz y gas una media de 900 € al año.

Por cada kWh de electricidad que se ahorra se evita la emisión de aprox. 800 gramos de CO₂.

UN HOGAR CANARIO DE 4 PERSONAS...

...tiene un consumo eléctrico anual de 4.500 kWh
Esto equivale a:

- 0,5 Toneladas Equivalentes de Petróleo (Tep) consumidas
- 2,5 Toneladas de CO₂ emitidas a la atmósfera
- 125 árboles que deberían ser plantados para compensar la contaminación generada

RESUMIENDO.....AHORRAR ENERGÍA...

- Disminuye nuestra contribución a la contaminación atmosférica.
- Mejora nuestra salud.
- Reduce nuestra dependencia del exterior (petróleo importado)
- Mejora nuestra economía familiar.



INTERREG III B
AZORES - MADEIRA - CANARIAS

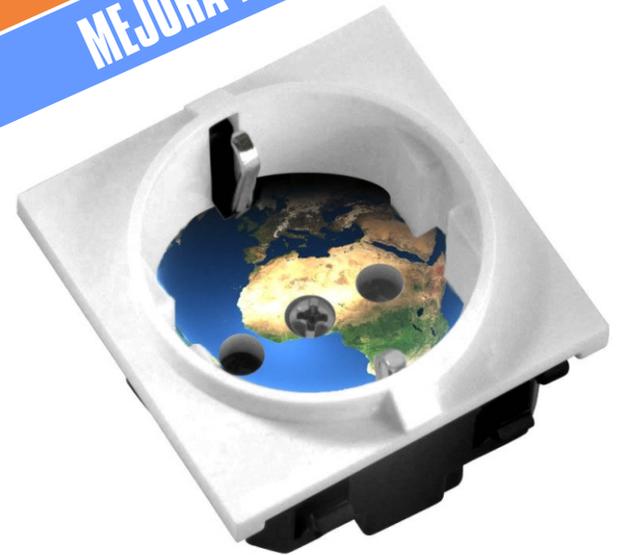
FEDER



Proyectos ERANAC
cofinanciados por la iniciativa comunitaria INTERREG III B Azores-Madeira-Canarias)
Impreso en Papel Reciclado. No me tires.
Pásame a alguien que quiera saber más sobre Ahorro Energético.



AHORRAR ENERGÍA...



MEJORA TU BOLSILLO
MEJORA EL MEDIO AMBIENTE

MEJORA TU VIDA

¿POR QUÉ AHORRAR ENERGÍA?



PEQUEÑAS ACCIONES, GRANDES CAMBIOS

Ahorrar energía no significa hacer sacrificios ni renunciar a ninguna comodidad, basta con aplicar sencillas medidas en todos los sectores en los que se consume energía en nuestra vida diaria (iluminación, electrodomésticos, coche, etc.), utilizando así la energía de forma eficiente y racional.

Los hogares españoles derrochan el 10% de la energía que consumen, y Canarias es la comunidad autónoma más derrochadora.



Cada europeo es responsable de 11 toneladas de emisiones anuales de gases de efecto invernadero, de las cuales 9 toneladas son de CO2.

- No derroches energía aunque puedas pagarla.
- Elige la fuente de energía más apropiada a cada utilización (gas, paneles solares, electricidad....)
- La capacidad de los electrodomésticos debe estar acorde con tus necesidades reales
- Ante cualquier tipo de compra, valora siempre el consumo de energía además de las cualidades estéticas, y económicas.
- Evita gastos controlando las condiciones térmicas de tu vivienda (aislar ventanas, usar toldos)
- Si realizas un buen mantenimiento de los electrodomésticos alargarás su vida y disminuirás su consumo energético.
- No malgastes el agua, que además de ser un recurso escaso en Tenerife, consume mucha energía para producirla y transportarla.
- Transportar y tratar la basura que generas en tu casa requiere energía. Disminuye tus residuos y gestiónalos correctamente.

Ahorra al comprar un frigorífico de Clase A, cambiando las bombillas y apagando por completo el televisor...

Frigorífico	Coste Medio	Consumo energía en 12 años	Ahorro Total	CO2 evitado (ton.)
Clase A	600 €	4200 kWh		
Clase C	430 €	6885 kWh		
Comparativa A/C	170 €	-39%	98 €	1 ton.
Tipo de Bombilla	Nº de bombillas y coste para 12 años			
Incandescente 60W	15 bombillas (96€)			
Bajo Consumo 15W	2 bombillas (34€)		61,80 €	0,5 ton.
Televisor	Potencia	Tiempo (horas/d)	Consumo	Coste anual €
En funcionamiento	45 W	3	135 Wh	4,18
En espera (Stand-By)	15 W	21	315 Wh	9,77

(* El 70% del consumo total de un televisor se produce mientras está apagado (stand-by)

La energía desperdiciada en un hogar al año serviría para ver 11.000 horas de televisión o para poner más de 500 veces la lavadora a plena carga o para que el frigorífico funcione durante año y medio.

¿CÓMO AHORRAR ENERGÍA?

Ahorrar o derrochar, es tu decisión

Factura de 68 €/año

Factura de 1.213 €/año

casa eficiente		casa ineficiente	
consumo Wh/día		consumo Wh/día	
luces fluorescentes compactas	150	600	luces incandescentes
lavadora bitérmica entrada agua caliente	300	1.800	lavadora normal
lavavajillas bitérmico	570	1.800	lavavajillas normal
nevera eficiente	350	1.000	nevera normal
varios	340	340	varios
calentador solar o a gas	0	4.000	calentador eléctrico
calefacción de combustión	500	25.000	calefacción eléctrica
cocina a gas	0	5.000	cocina eléctrica

total energía eléctrica 2.210 39.640 total energía eléctrica

Fuente: Agencia de Energía de Barcelona

RECUERDA...

Si en todos los hogares españoles se evitara el derroche energético durante un año, se podrían iluminar todos los estadios de fútbol de primera División más de 400 temporadas.



Cambiando los hábitos energéticos de los ciudadanos hacia un modelo más eficiente, se ahorrarían al año en España unos 700 millones €.

ALGUNOS EJEMPLOS

En una familia con un salario de 19.800 € anuales, el gasto total en energía en la vivienda es de unos 1.000 €.