

# La **ECOPatrulla**

*Luchando contra Mr. D. Roche en Ibiza*



FUNDACIÓN **MAPFRE**

Consell



d'Eivissa

Coordinación: Fernando Camarero Rodríguez  
© FUNDACIÓN MAPFRE  
Paseo de Recoletos, 23  
28004 Madrid  
915 81 26 03  
www.fundacionmapfre.com

Cómic Elaborado por EMADE, S.L.  
Integrantes del equipo técnico de EMADE, S.L. que han participado en este proyecto:  
Dirección Técnica: Manuel Sánchez Gómez  
Guión: Sergio Fortuny López / Manuel Sánchez Gómez  
Ilustraciones: Ric Plata  
Colorista: Fabián Bisogno  
Maquetación: Sergio Fortuny López  
www.emadesl.com

Edición: diciembre de 2011  
Impreso en España / Printed in Spain

Impreso en papel reciclado, libre de cloro y procedente de bosques de gestión sostenible

Queda prohibida su reproducción total o parcial y su venta

**FUNDACIÓN MAPFRE**, a través del Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente, tiene por objetivo el desarrollo de actuaciones dirigidas a lograr una mayor concienciación medioambiental en la sociedad, mediante el desarrollo de actividades educativas dirigidas a lograr una mayor sensibilización y divulgación medioambiental.

Nuestra vocación es la sensibilización y concienciación de los más pequeños, por entender que serán ellos los que con sus comportamientos, marquen el devenir de nuestra sociedad. Por ello, tanto este cómic como gran parte de nuestras actividades van encaminadas a sensibilizar y formar de manera especial a los niños, en los principios y actitudes propios de un ciudadano activo y medioambientalmente responsable con el consumo de recursos escasos.

Si deseas más información sobre nuestros proyectos y campañas, puedes acceder a toda la información en la página web: **www.fundacionmapfre.com** y **www.educatumundo.com**

**FUNDACIÓN****MAPFRE**

# La Ecopatrulla



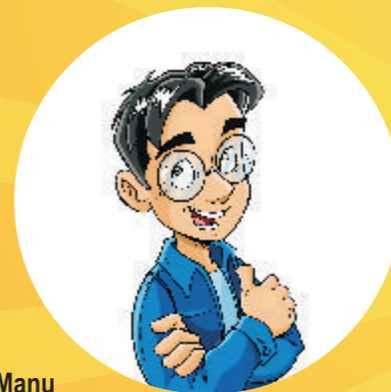
**Profesora Nam**  
Madre de Manu  
Experta en Agua y Energía  
Gran organizadora



**Profesor Nem**  
Padre de Manu  
Experto en Climatología  
Investigador incansable



**Paula**  
9 años  
Experta en contaminantes  
Conoce a la perfección las plantas  
Aficiones: Jardinería y vela



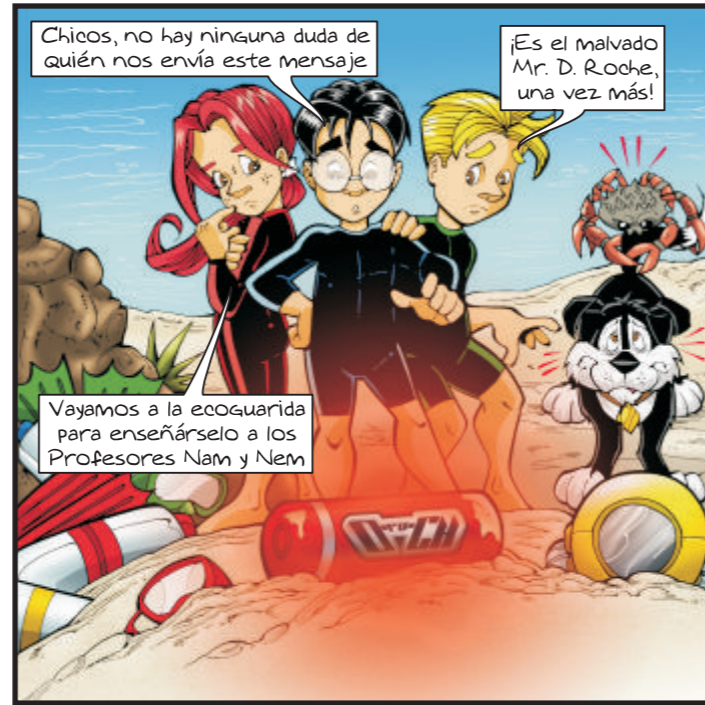
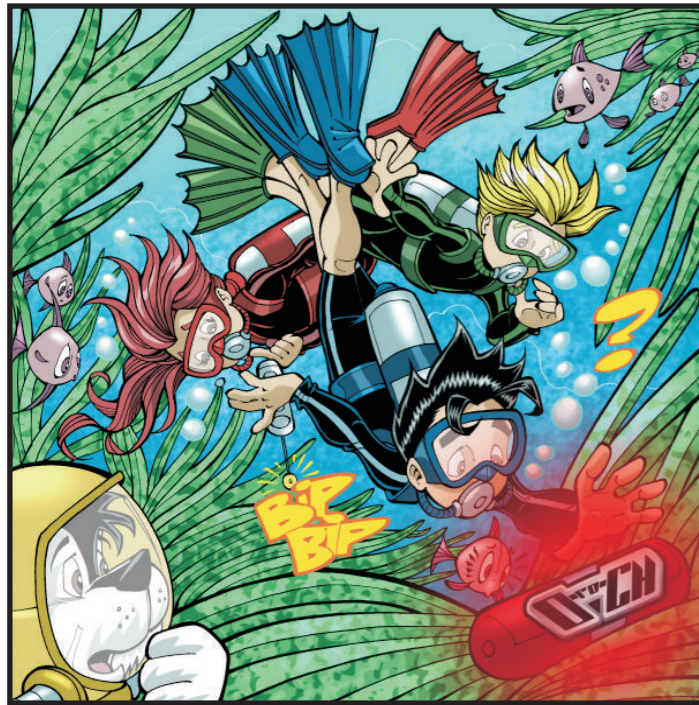
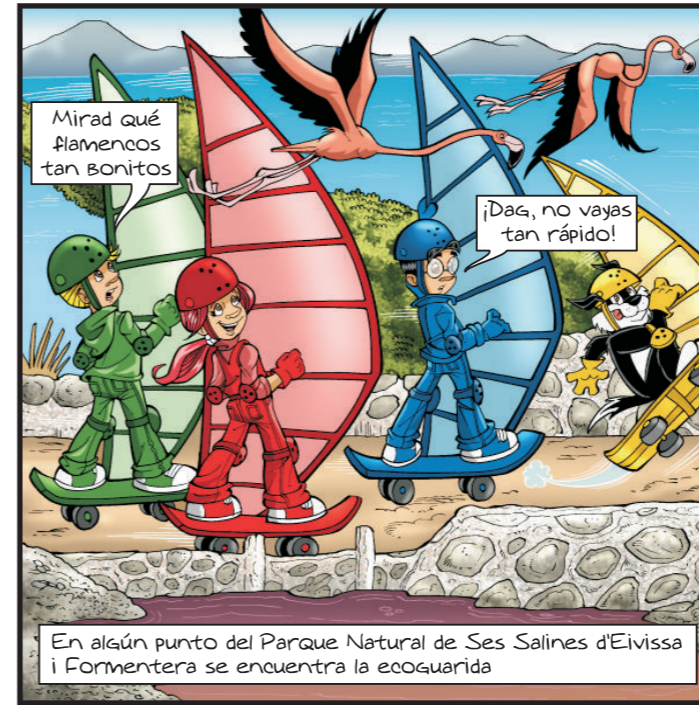
**Manu**  
10 años  
Experto en animales  
Siempre junto a Dag  
Aficiones: Patinaje y senderismo

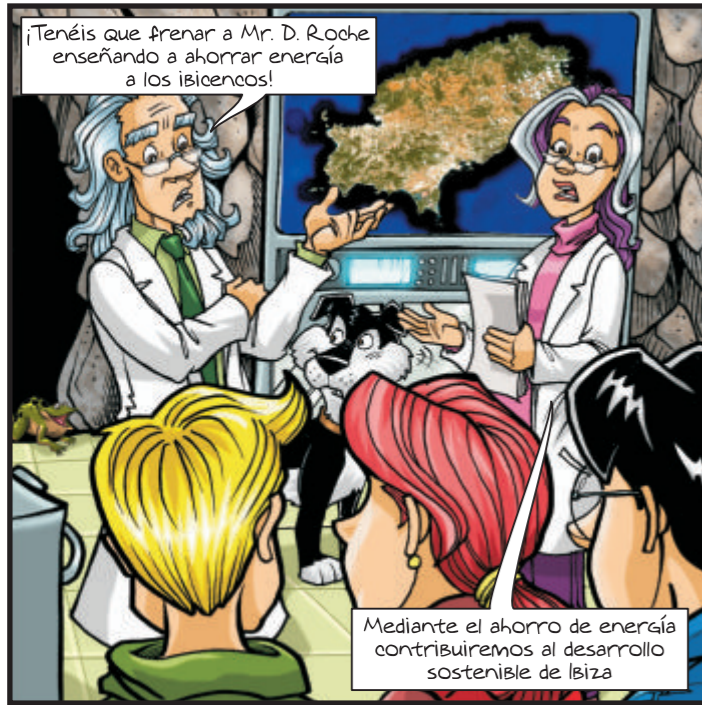
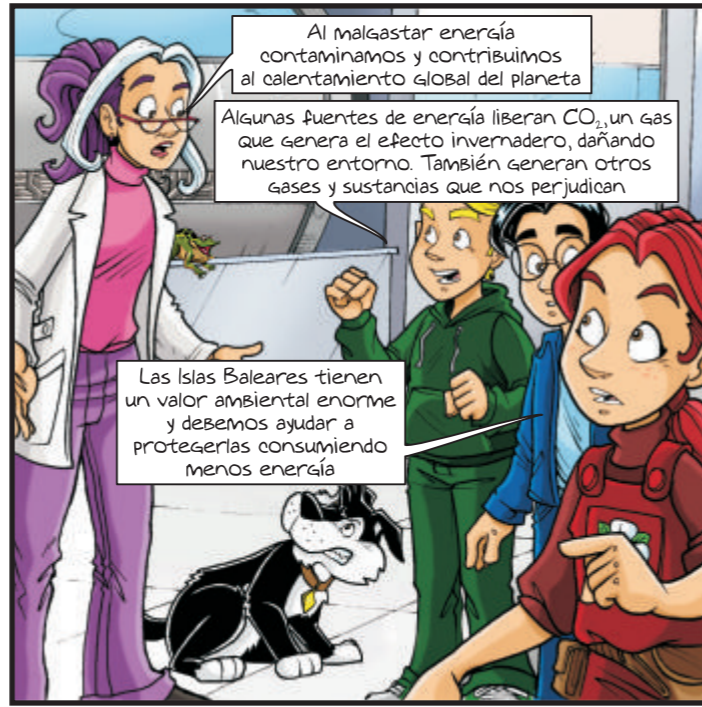
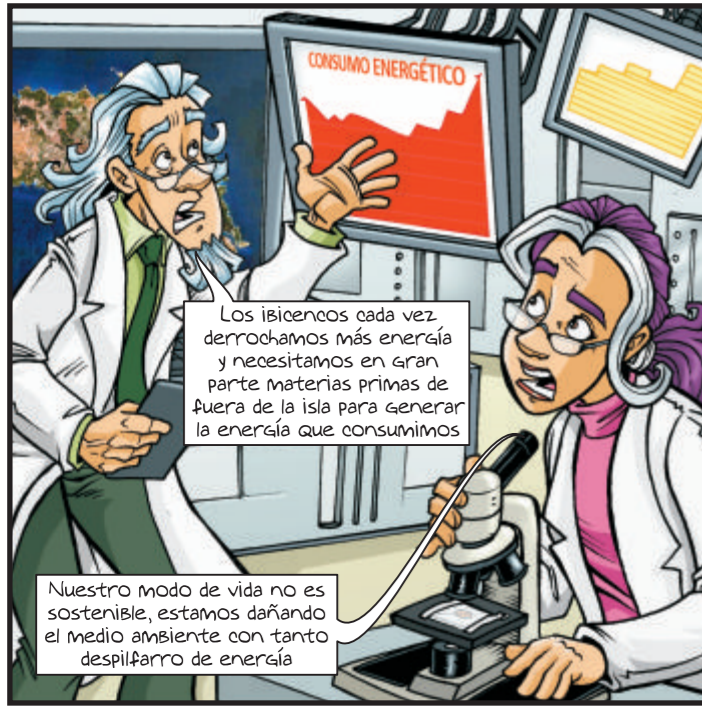


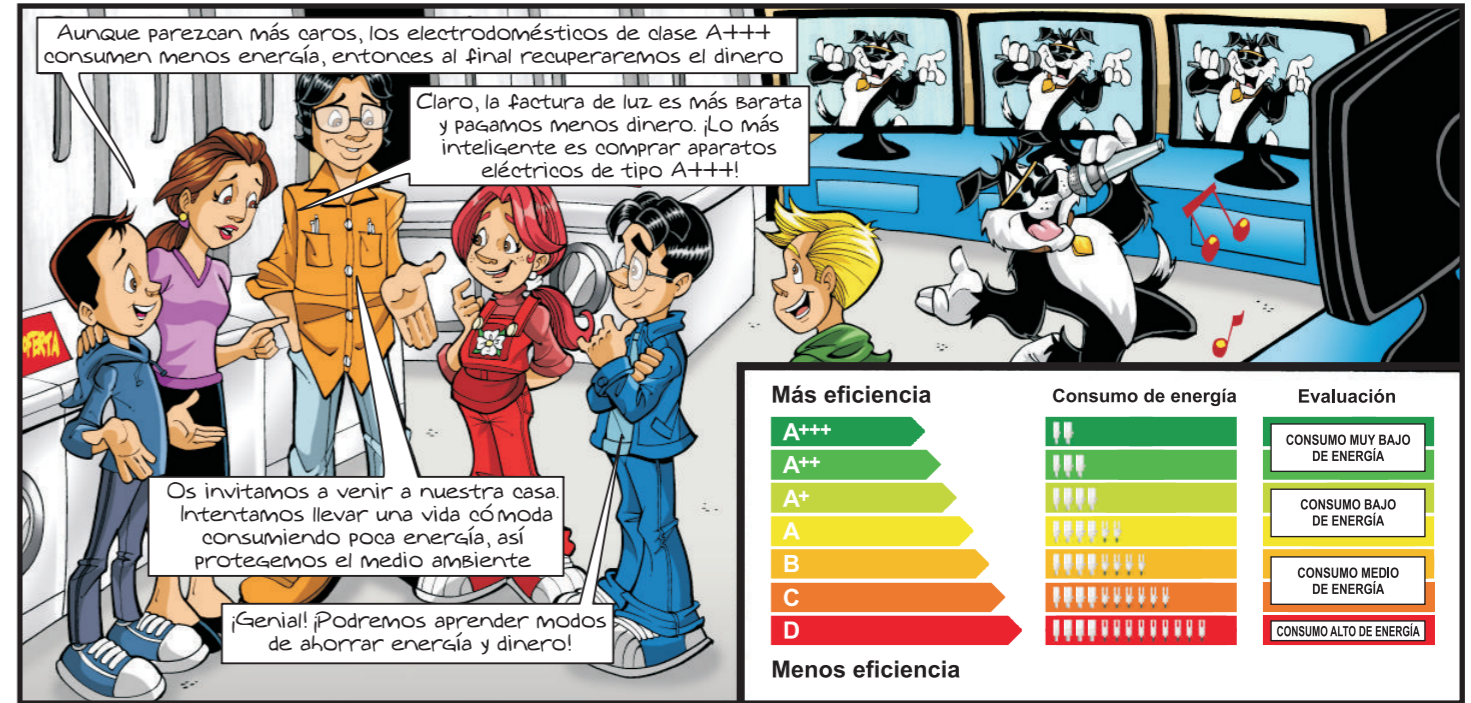
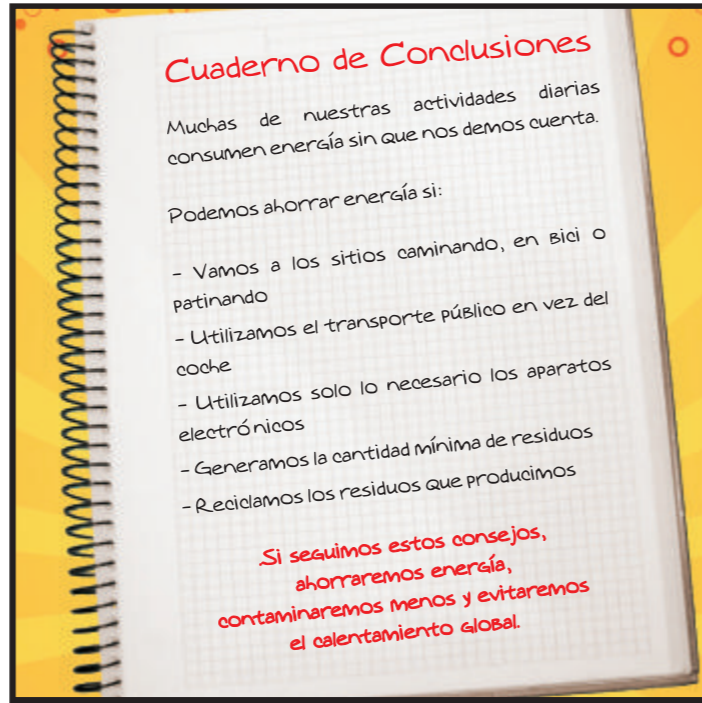
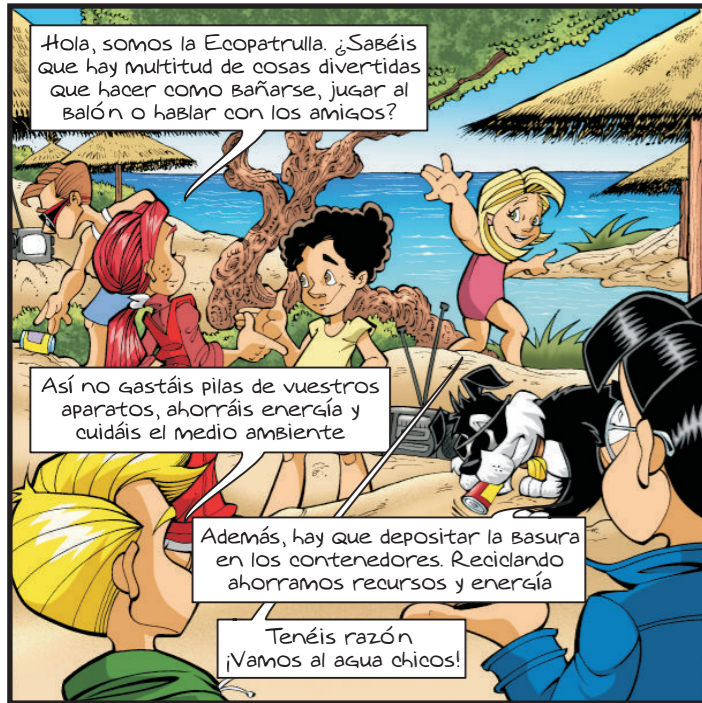
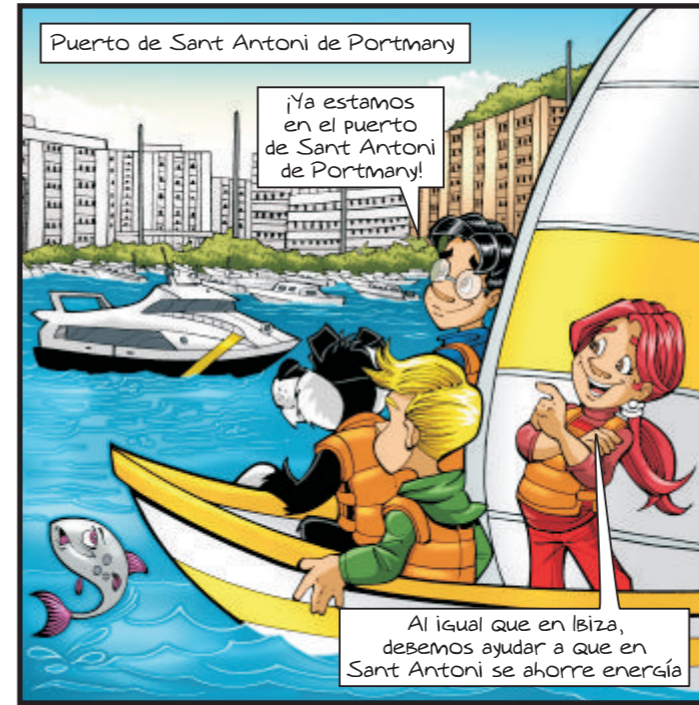
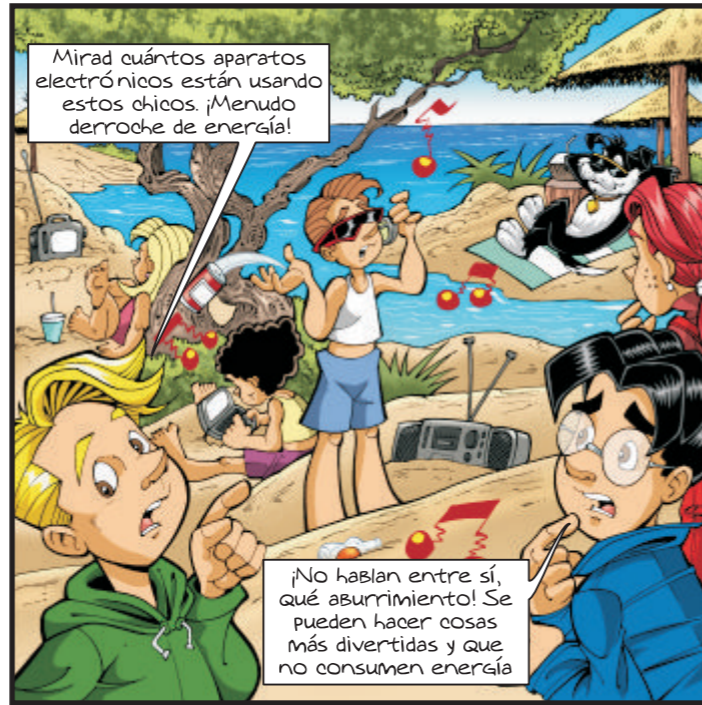
**Dag**  
2 años y 2 meses  
Experto en meterse en líos  
Compañero inseparable de Manu  
Aficiones: Pasear y olisquear



**Jacobo**  
10 años  
Experto en residuos  
Muy estudioso  
Aficiones: Lectura y electrónica



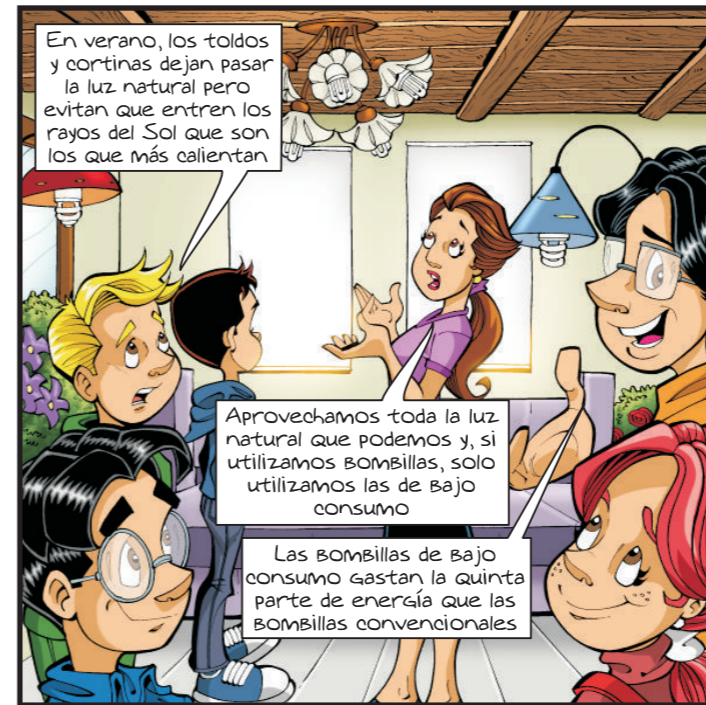
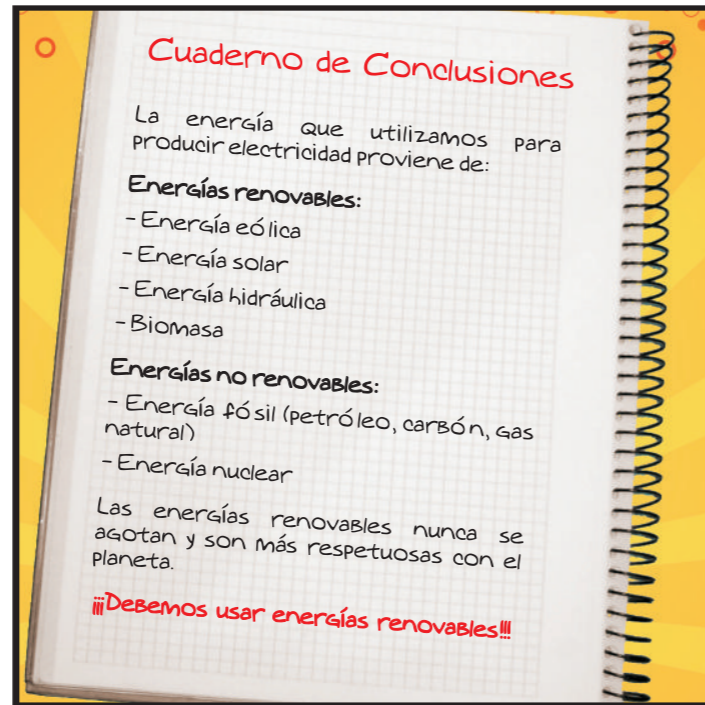
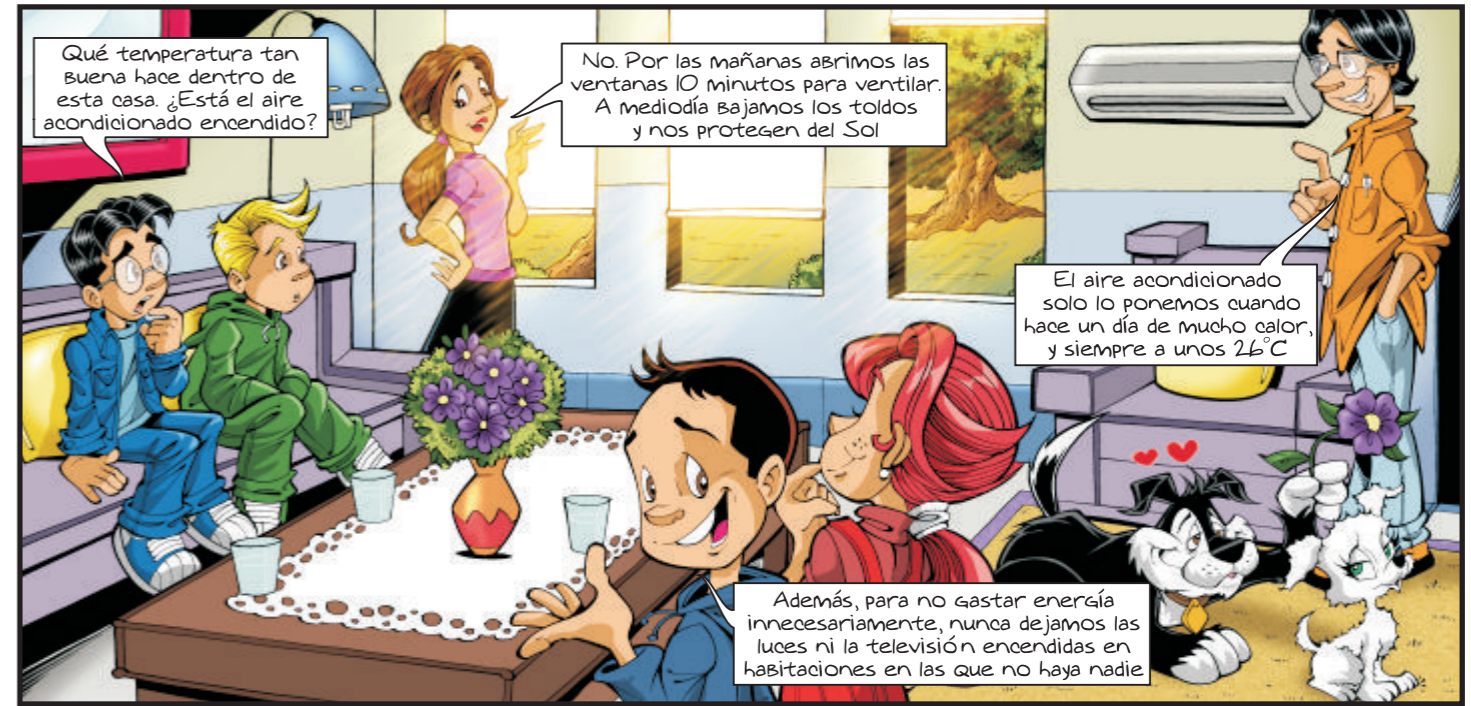
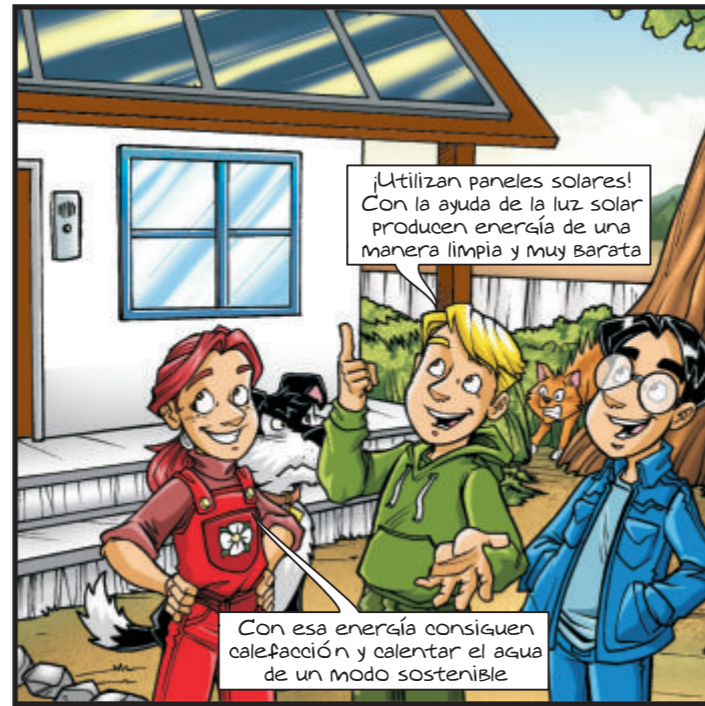


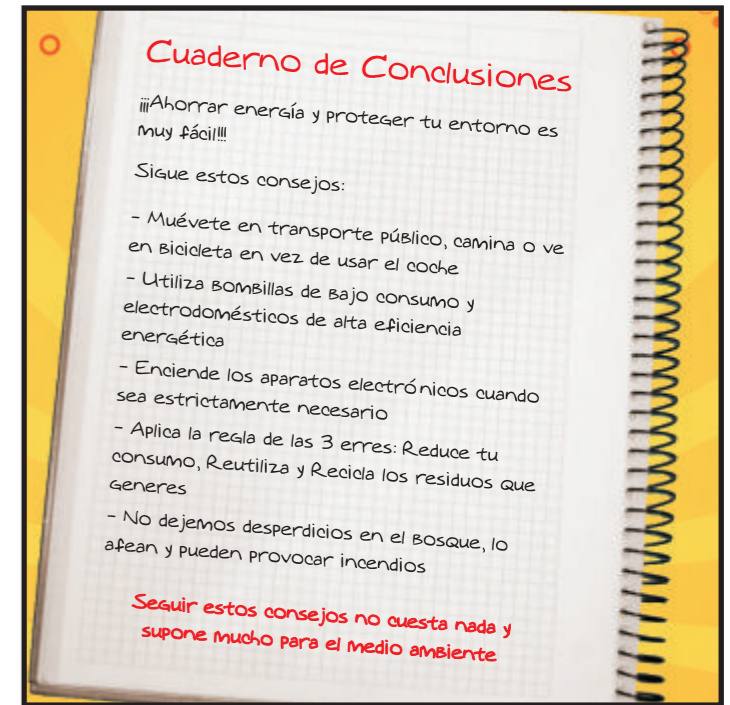
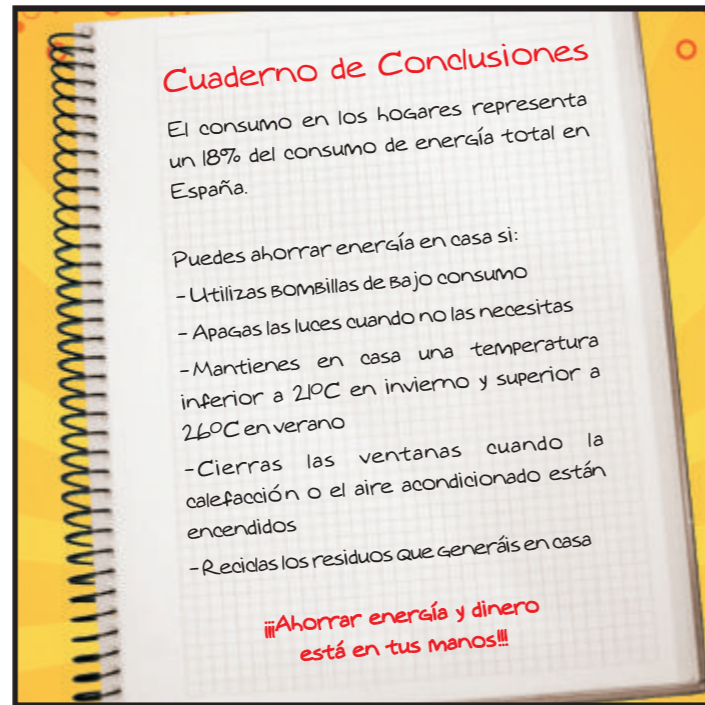
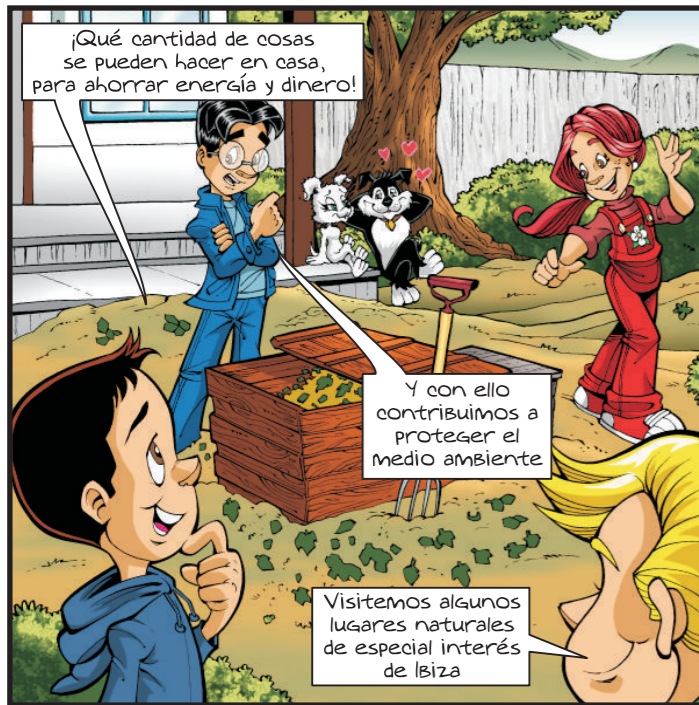
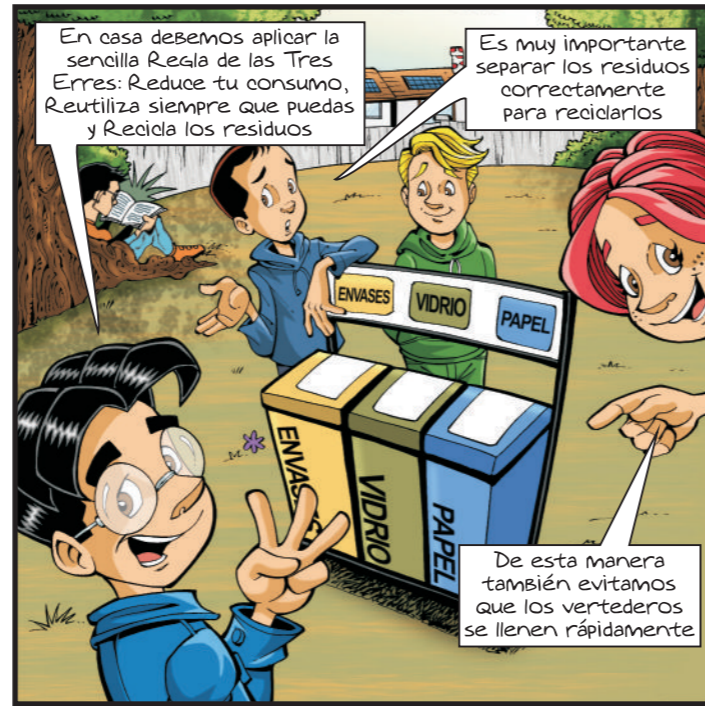
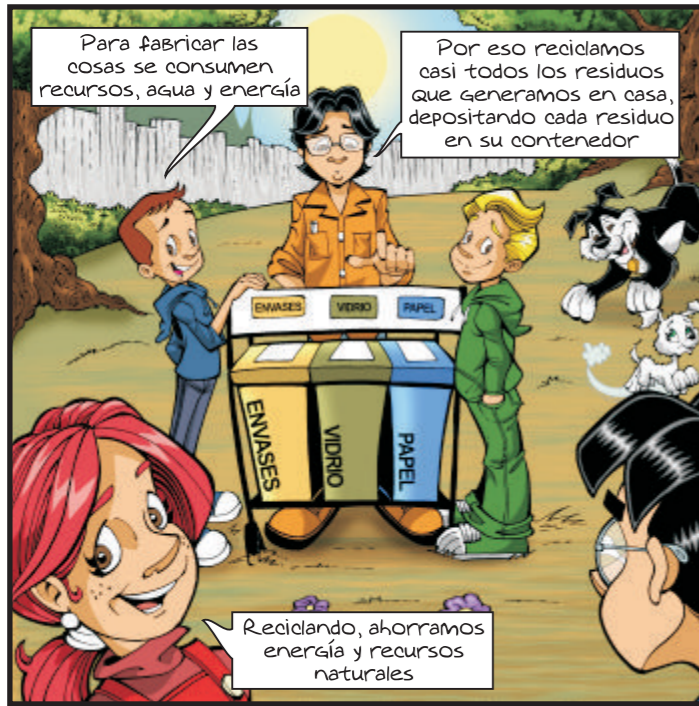


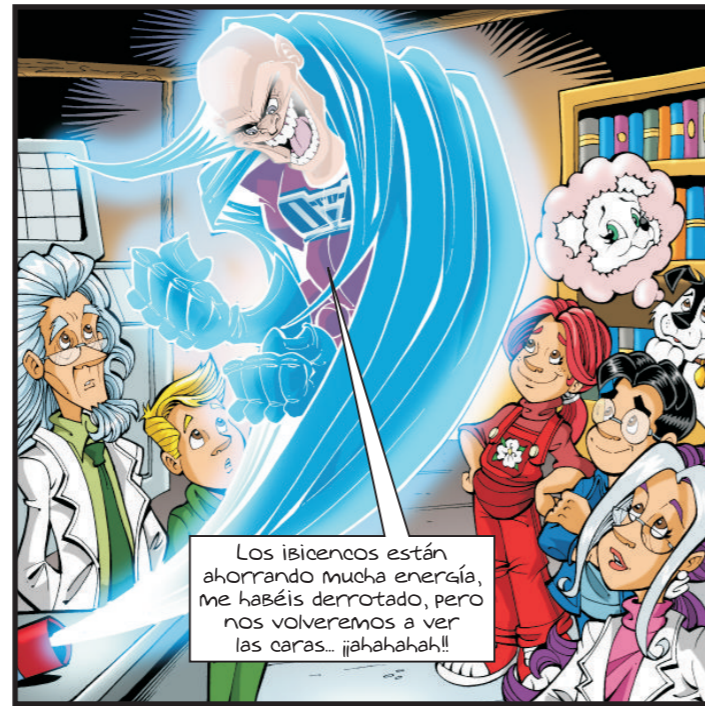
# ¡Alguien anda despistado!

Ahorrar energía es sencillo pero en nuestra casa hay vecinos que no se dan cuenta y la despilfarran. Señala aquellas habitaciones en las que se malgasta energía o agua y explica el motivo.









# Cosas curiosas

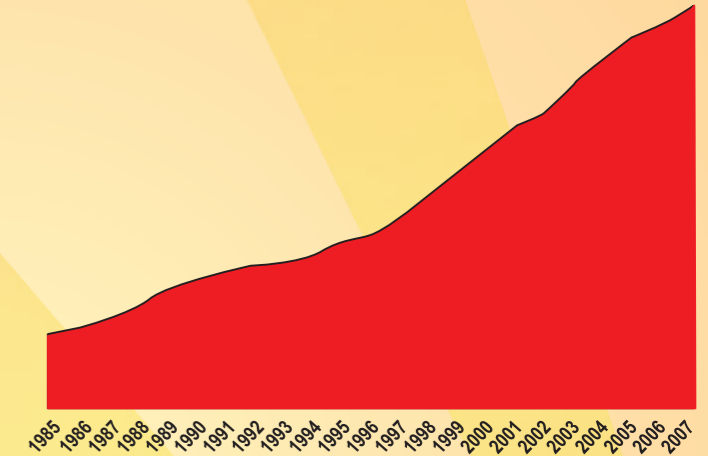
## ¿Sabías que...?

- El 94% de la energía que se consume en el mundo procede de fuentes no renovables
- El Sol libera más energía en un solo segundo que toda la energía que el hombre ha consumido desde el inicio de la humanidad
- El CO<sub>2</sub> es el principal agente causante del calentamiento global y este favorece la aparición de incendios, provoca el deshielo de la Antártida y, por tanto, el ascenso del nivel de los mares
- Los electrodomésticos eficientes consumen hasta un 50% menos de energía que los no eficientes
- Las energías renovables cada vez tienen más importancia en nuestro país. En marzo de 2011 la energía eólica fue la más utilizada por encima de otras energías, como las no renovables, suponiendo un 21% de la electricidad producida en España

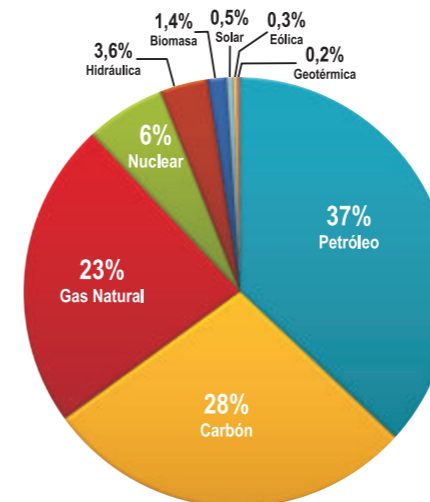
## Mejorando rápidamente

El siguiente gráfico indica el consumo anual de energía procedente de fuentes renovables en España.

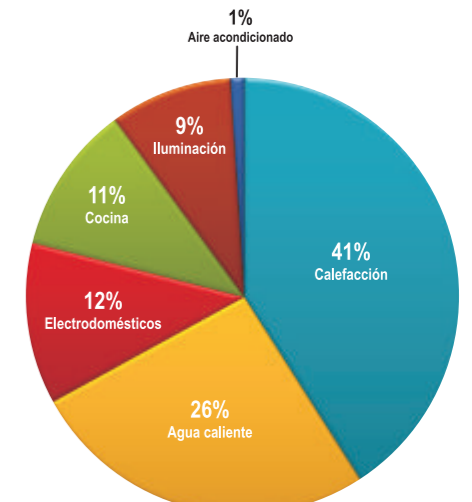
¡Observa cómo ha crecido en los últimos años!



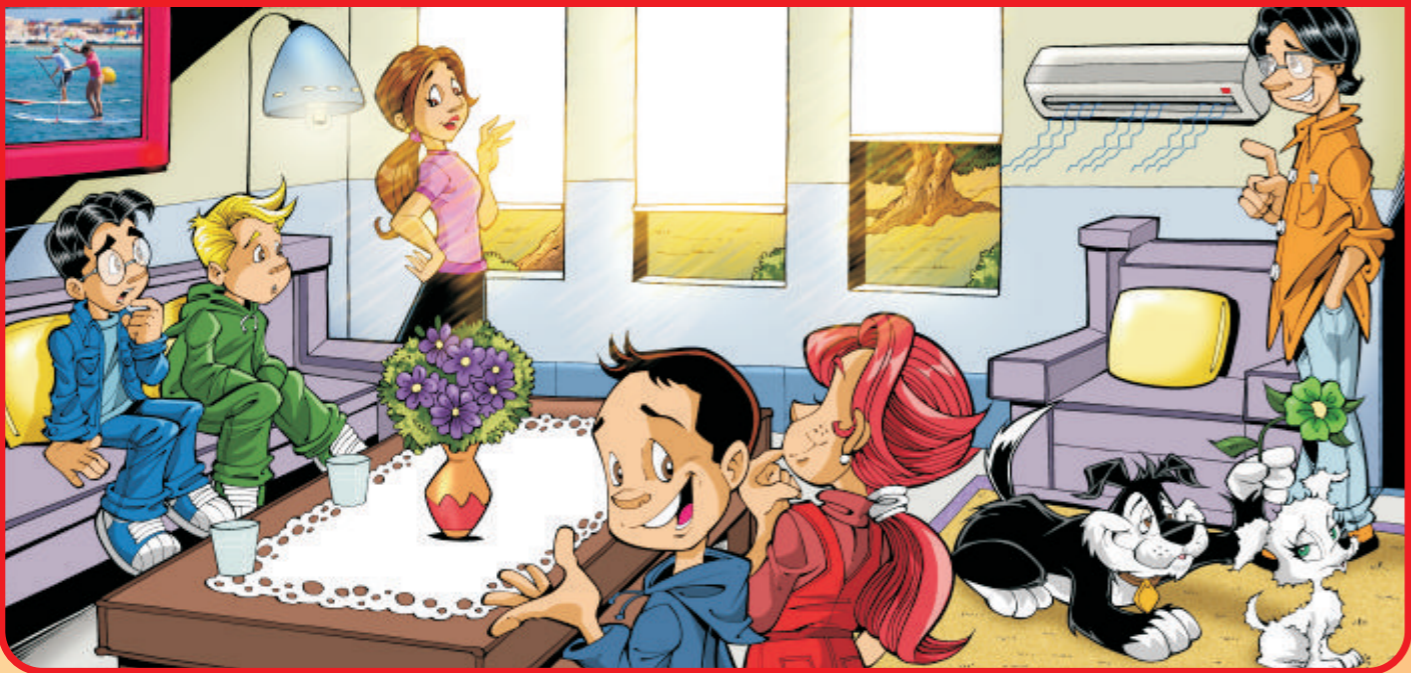
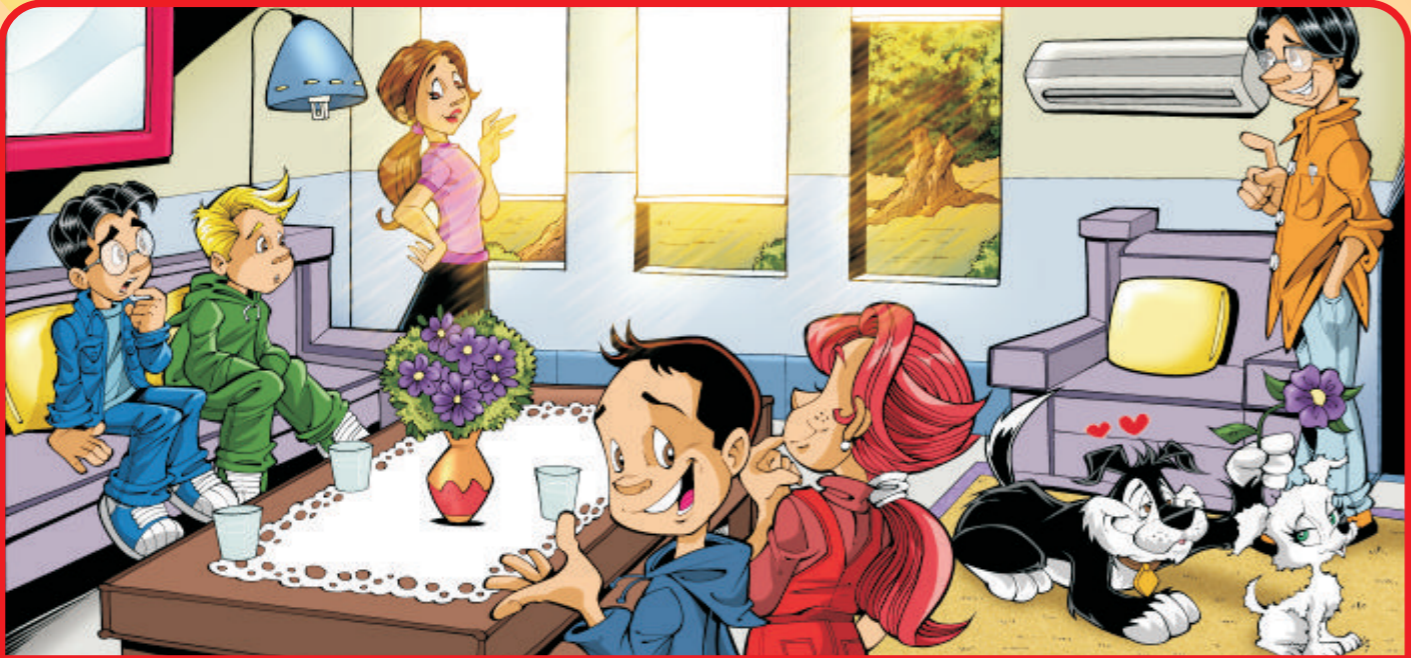
## Tipos de energía más consumidos en el mundo



## ¿En qué actividades consumimos la energía en casa?



# Encuentra las 7 diferencias



# Pasatiempos

## Sopa de letras

Encuentra las diez palabras relacionadas con la energía:  
ELECTRICIDAD, BIOMASA, COMBUSTIBLE, AHORRO, PETRÓLEO,  
SOLAR, CONSUMO, EÓLICA, RECICLAJE y EFICIENCIA.

D	N	M	J	H	L	M	T	K	P	S	T
W	E	F	I	C	I	E	N	C	I	A	R
P	S	U	A	I	J	F	N	C	I	R	G
E	L	E	C	T	R	I	C	I	D	A	D
T	S	O	Q	H	U	R	O	V	U	L	S
R	A	L	R	T	N	Z	N	T	Q	O	O
O	R	I	J	O	D	H	S	J	S	S	A
L	E	C	D	I	L	N	U	R	T	I	H
E	Y	A	F	H	W	E	M	O	F	T	O
O	J	H	A	S	A	M	O	I	B	I	R
D	R	E	C	I	C	L	A	J	E	L	R
E	L	B	I	T	S	U	B	M	O	C	O

## Verdadero o falso

1. La energía eólica procede del agua
2. La energía nuclear es renovable
3. El petróleo es un combustible fósil
4. Ahorrar energía en casa es muy difícil y no merece la pena
5. El CO<sub>2</sub> contribuye al calentamiento global
6. Ahorramos más energía viajando en coche que en autobús
7. Si ponemos el aire acondicionado debemos cerrar las ventanas de casa
8. Es mejor poner la lavadora a media carga para que lave mejor
9. El vidrio debe depositarse en el contenedor azul
10. Al comprar electrodomésticos hay que tener en cuenta su eficiencia energética

V	F

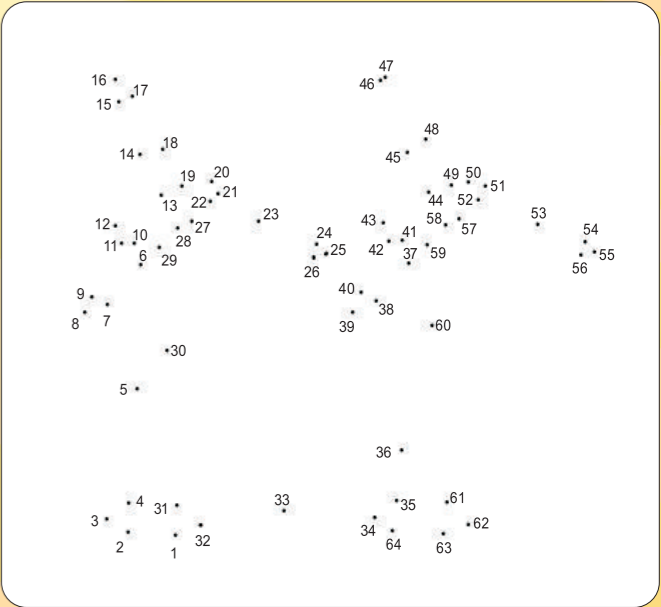
## Las fuentes de energía

Indica cuáles de las siguientes fuentes de energía son renovables y cuáles no lo son.

	RENOVABLE	NO RENOVABLE
1. Energía solar		
2. Carbón		
3. Energía nuclear		
4. Biocombustibles		
5. Energía hidroeléctrica		
6. Energía eólica		
7. Gas natural		
8. Petróleo		

## Une los puntos

Une los puntos y descubrirás una de las principales fuentes de energía renovable que utilizamos en España. ¿Cuál es?

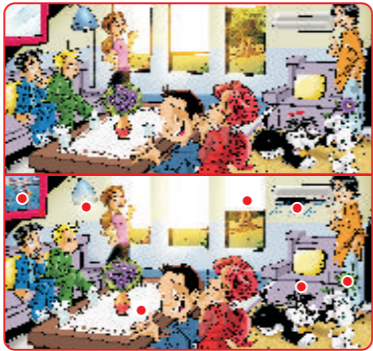


SOLUCIONES A LOS PASATIEMPOS

SOPA DE LETRAS

D	N	M	J	H	L	M	T	K	P	S	T
W	E	F	I	C	I	E	N	C	I	A	R
P	S	U	A	I	J	F	N	C	I	R	G
E	L	E	C	T	R	I	C	I	D	A	D
T	S	O	Q	H	U	R	O	V	U	L	S
R	A	L	R	T	N	Z	N	T	Q	O	O
O	R	I	J	O	D	H	S	J	S	S	A
L	E	C	D	I	L	N	U	R	T	I	H
E	Y	A	F	H	W	E	M	O	F	T	O
O	J	H	A	S	A	M	O	I	B	I	R
D	R	E	C	I	C	L	A	J	E	L	R
E	L	B	I	T	S	U	B	M	O	C	O

ENCUENTRA LAS 7-DIFERENCIAS



VERDADERO O FALSO

1-F, 2-F, 3-V, 4-F, 5-V, 6-F, 7-V, 8-F, 9-F, 10-V

LAS FUENTES DE ENERGÍA

1-R, 2-NR, 3-NR, 4-R, 5-R, 6-R, 7-NR, 8-NR

UNE LOS PUNTOS

Energía eólica

Encontrarás más  
aventuras nuestras en  
[www.edUcaTUMUNDO.COM](http://www.edUcaTUMUNDO.COM)

**Recuerda: Ahorrar energía  
es fácil y rentable...  
¿te atreves?**

La Ecopatrulla es un divertido cómic en el que las aventuras de todos sus personajes tienen como fondo la protección del medio ambiente. A través de distintas ciudades de España, los Profesores Nam y Nem, Paula, Jacobo, Manu y su inseparable perro Dag, nos hablarán del abastecimiento de agua potable, los residuos sólidos urbanos, la contaminación atmosférica o el calentamiento global.

Todos los temas son tratados desde el respeto a la naturaleza y la importancia que tiene el ahorro de recursos escasos, en particular, el agua y la energía, al objeto de preservar nuestro medio ambiente.

Si deseas más información sobre nuestras campañas visita las páginas web:  
[www.fundacionmapfre.com](http://www.fundacionmapfre.com) y [www.educatumundo.com](http://www.educatumundo.com)

Encontrarás más  
aventuras nuestras en  
[www.educatumundo.com](http://www.educatumundo.com)



**FUNDACIÓN MAPFRE**

Consell  d'Eivissa