

La **Ecopatrilla**

Ahorrando agua, energía y recursos en Burgos



FUNDACIÓN **MAPFRE**



B U R G O S
A Y U N T A M I E N T O

Coordinación: Fernando Camarero Rodríguez
© FUNDACIÓN MAPFRE
Paseo de Recoletos, 23
28.004 Madrid
915 81 23 53
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: Fernando Rodríguez Huedo / Manuel Sánchez Gómez
Dibujante: Noe Bribiesca / Ricardo Plata
Colorista: Fabián Bisogno
Maquetación: Sergio Fortuny López
www.emadesl.com

Edición: junio 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**

FUNDACIÓN MAPFRE



La Ecopatrulla



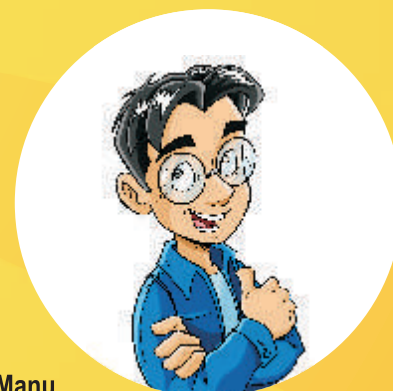
Profesora Nam
Madre de Manu
Experta en agua y energía
Gran organizadora



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 esquí



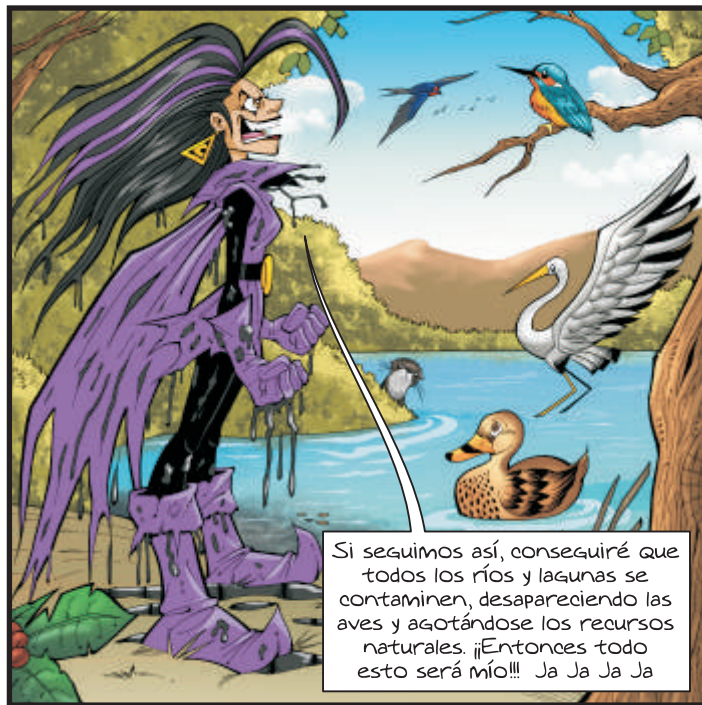
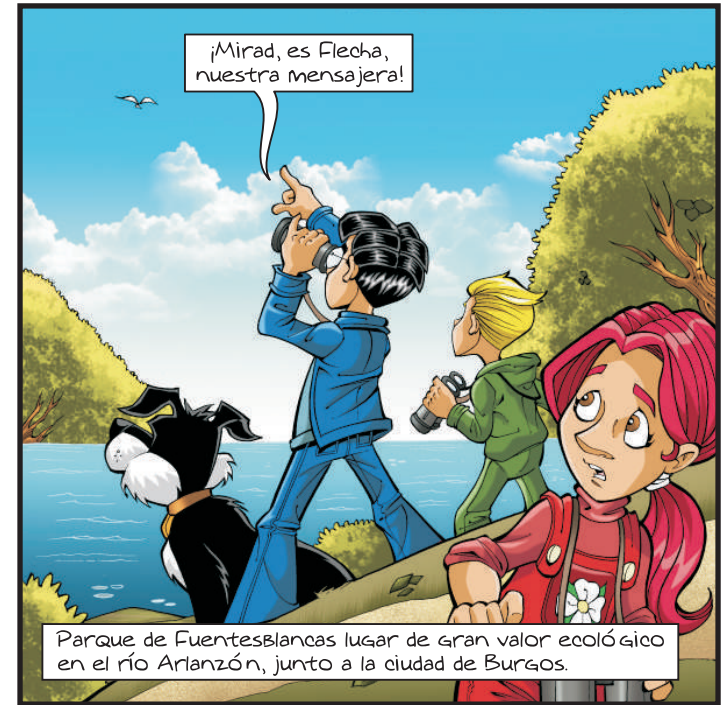
Manu
10 años
Experto en animales
Siempre junto a Dag
Aficiones: Patinaje y senderismo

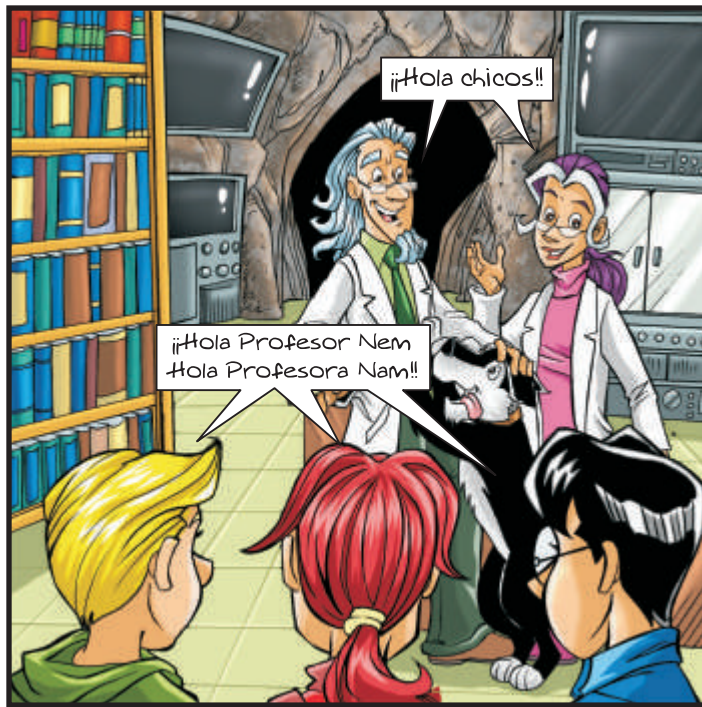
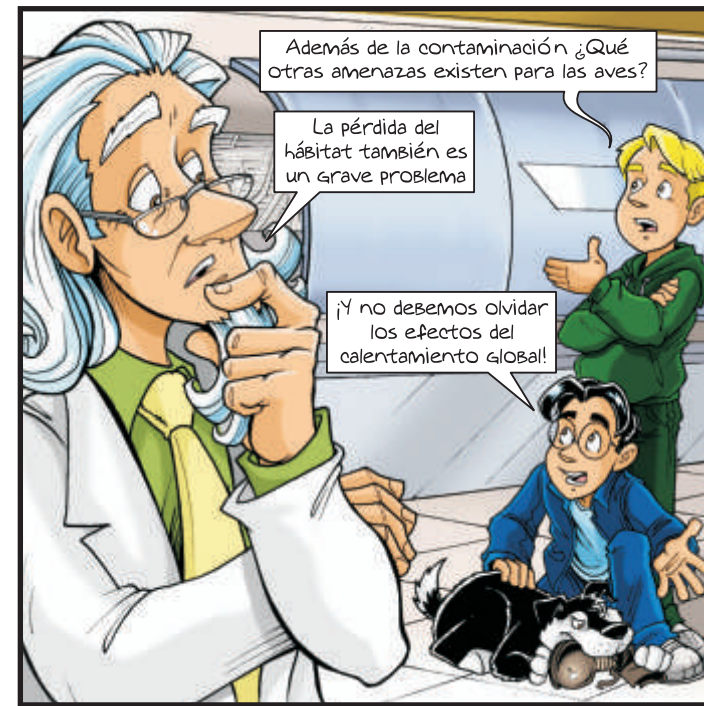


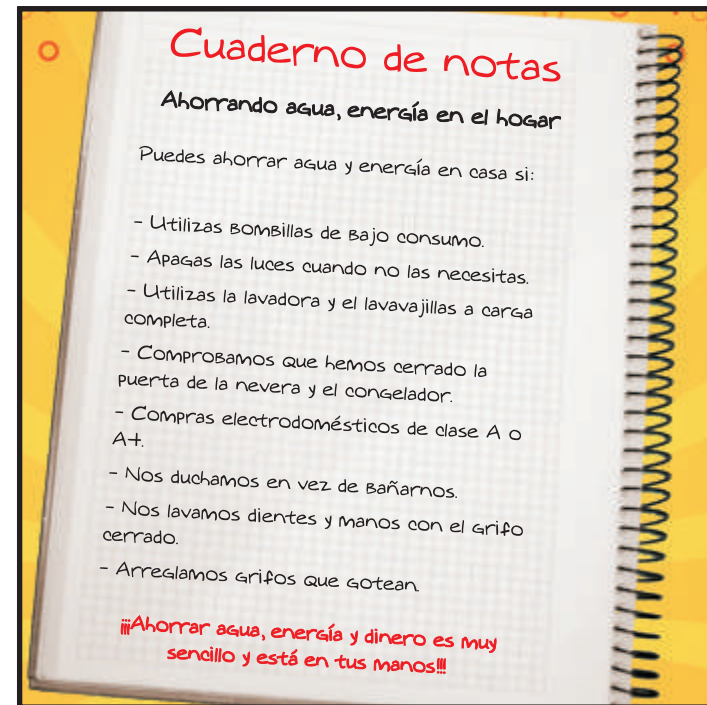
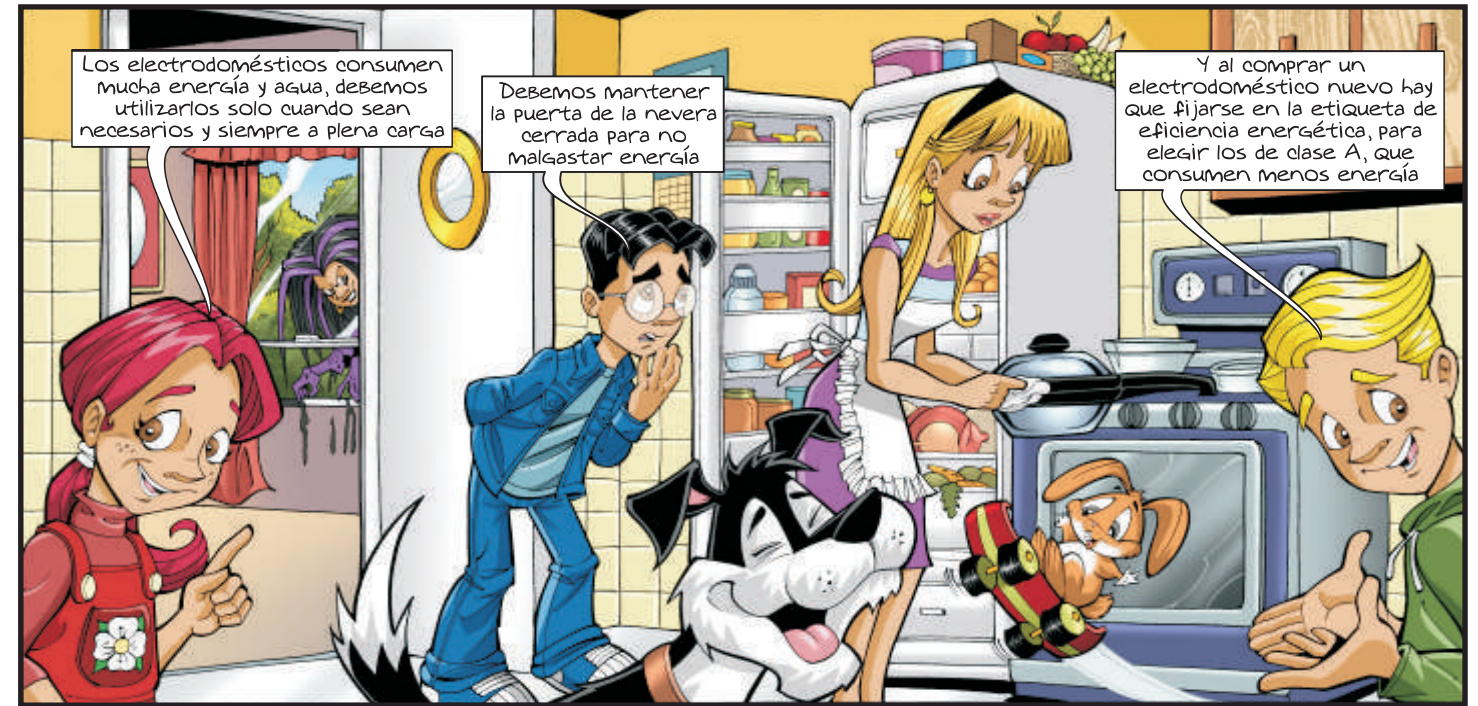
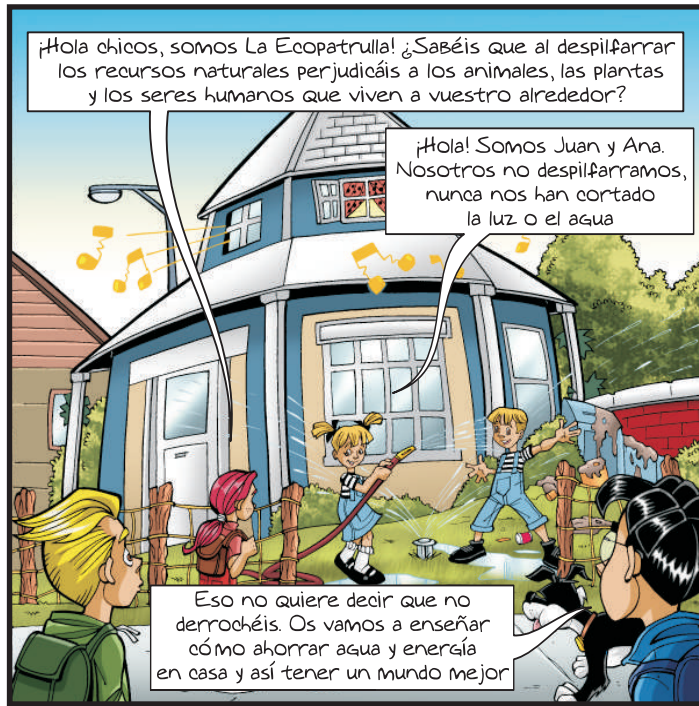
Dag
2 años y 2 meses
Experto en meterse en líos
Compañero inseparable de Manu
Aficiones: Pasear y olisquear



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



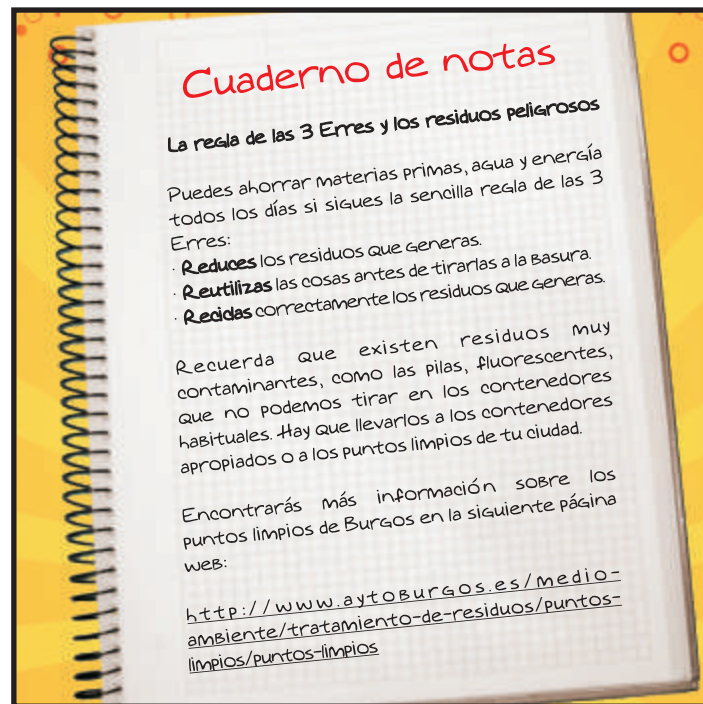


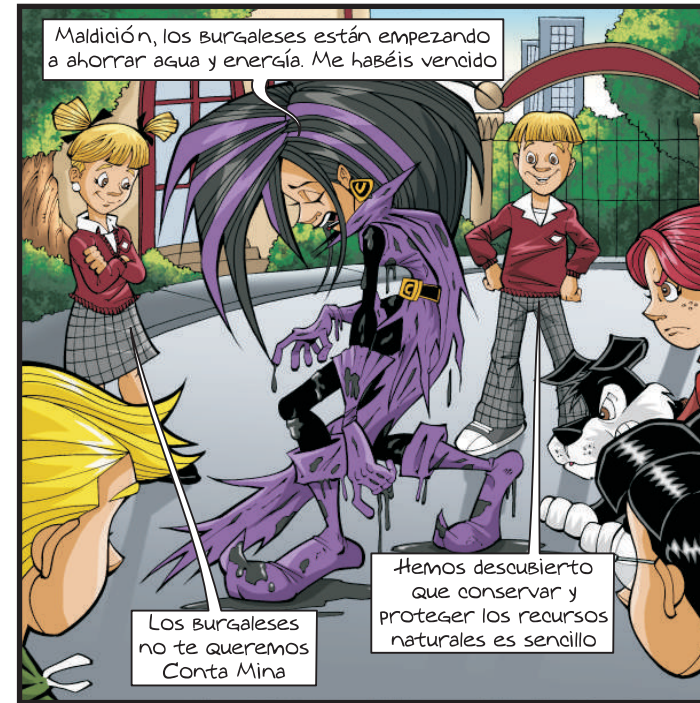
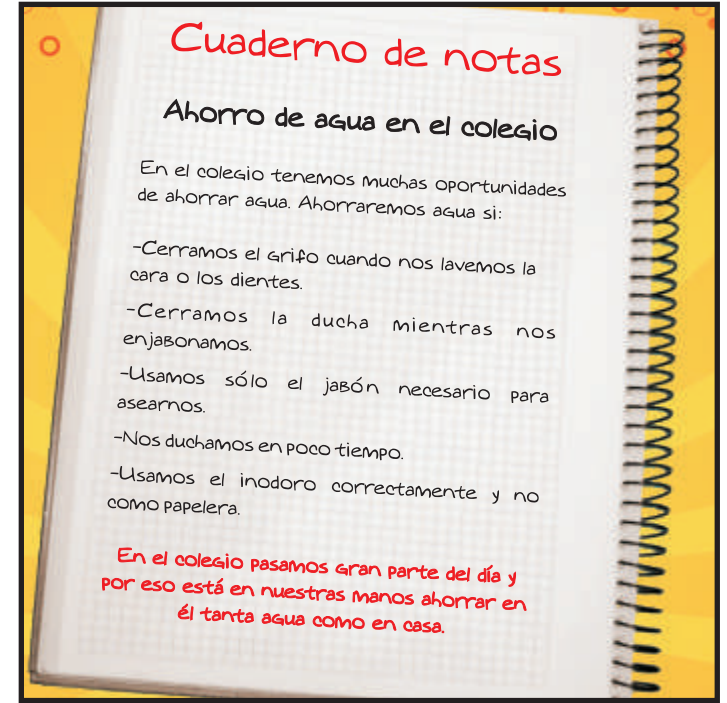
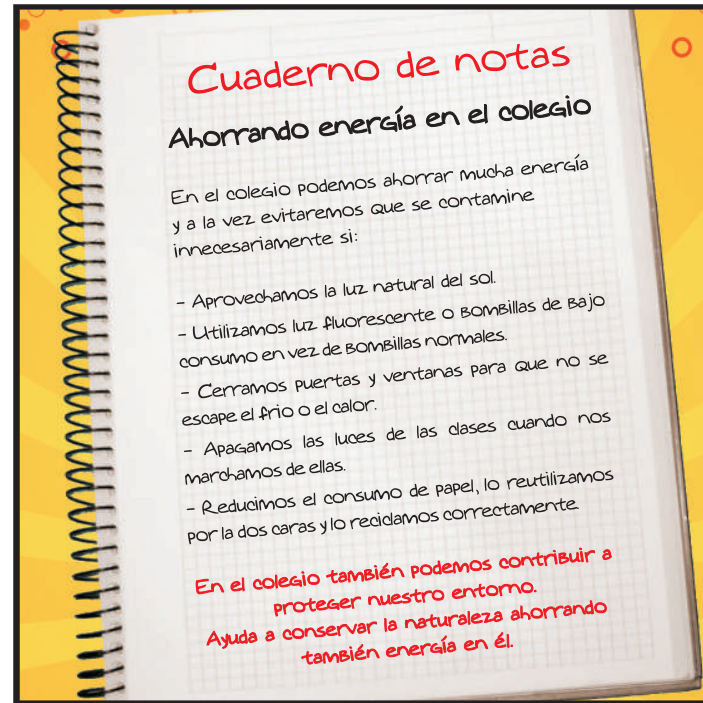


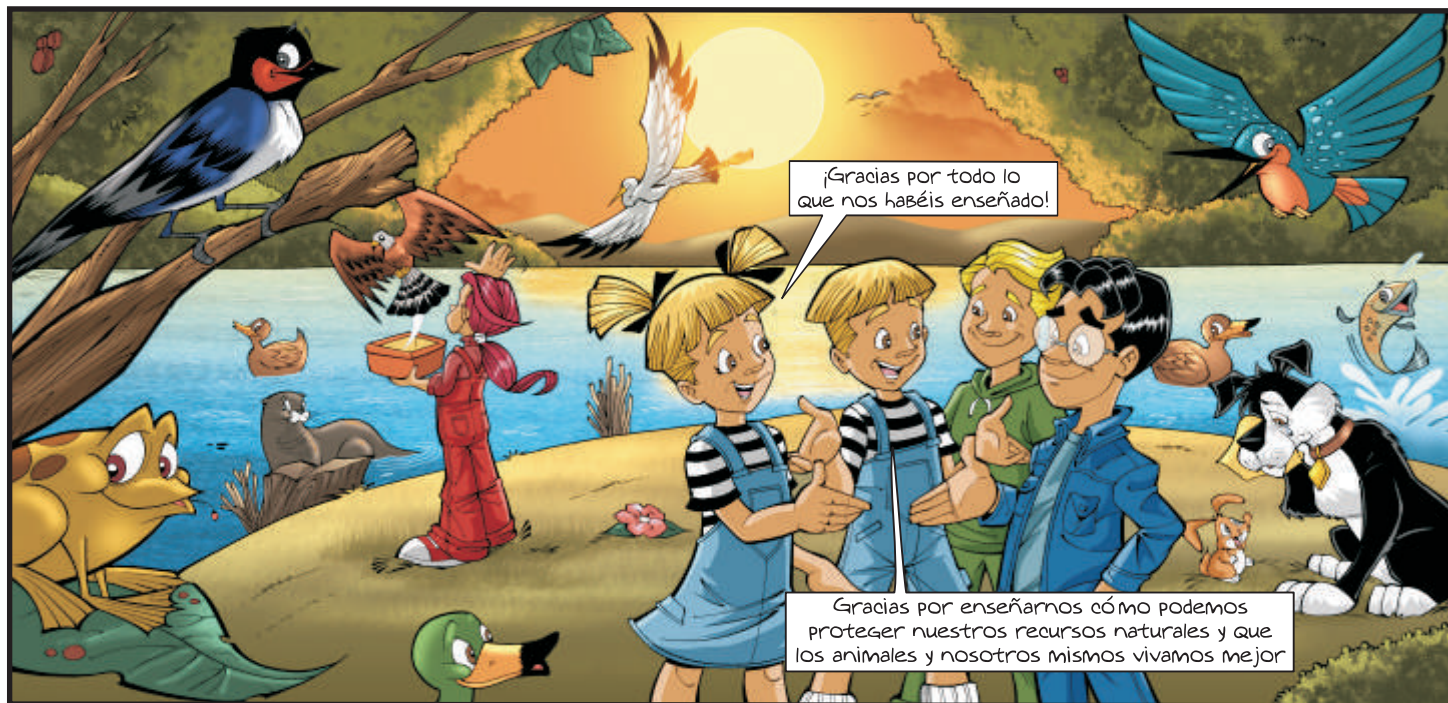
¡Alguien anda despistado!

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 porqué.









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 CO₂ es el principal agente causante del calentamiento global y éste a su vez favorece la aparición de incendios y provoca el deshielo de la Antártida.
- Los electrodomésticos eficientes consumen hasta un 50 % menos de energía que los no eficientes.
- Cada tipo de residuo debe reciclarse arrojándolo en el contenedor que tenga el color apropiado:

- Amarillo: envases
- Azul: papel y cartón
- Verde oscuro: vidrio
- Gris: restos orgánicos y basura
- Aceite de cocina usado
- Medicamentos caducados y envases de medicamentos

Y recuerda...

Proteger el planeta y evitar que se desperdicie el agua, depende en gran medida de nosotros:

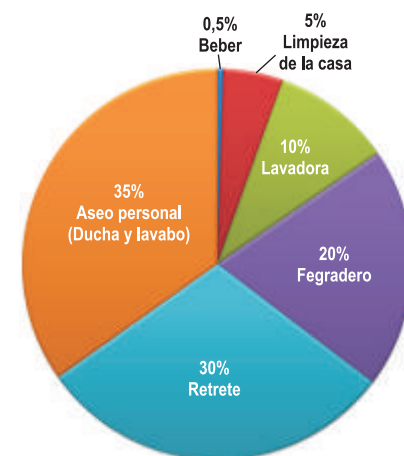
- Los burgaleses generamos diariamente más de 135 millones de litros de aguas residuales que hay que descontaminar.
- Una sola pila puede contaminar hasta 60.000 litros de agua*.
- Un litro de aceite tirado por el fregadero contamina hasta 10.000 litros de agua.
- En Burgos cada persona consume diariamente 180 litros de agua potable*.

No debemos desperdiciar agua, es un recurso imprescindible para la vida que es muy escaso... entre todos podemos acabar con Miss Conta Mina.

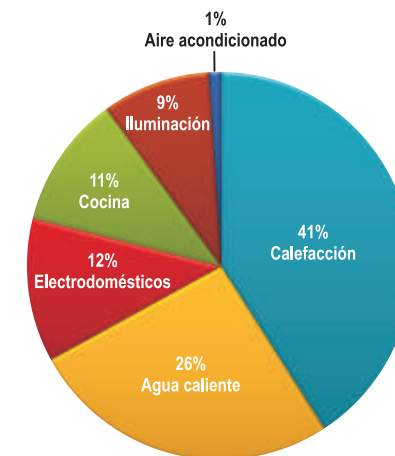
Ahorrar agua y energía es fácil y rentable... ¿te atreves?

* Fuente: Excmo. Ayuntamiento de Burgos

¿En qué actividades consumimos el agua en casa?



¿En qué actividades consumimos la energía en casa?



Pasatiempos

Sopa de letras

En nuestra vida cotidiana realizamos numerosas actividades en las que consumimos agua. Las imágenes muestran algunas de ellas, búscalas en la sopa de letras:



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



Se nos han perdido algunas sílabas

Completa, con las sílabas de abajo, el siguiente párrafo:

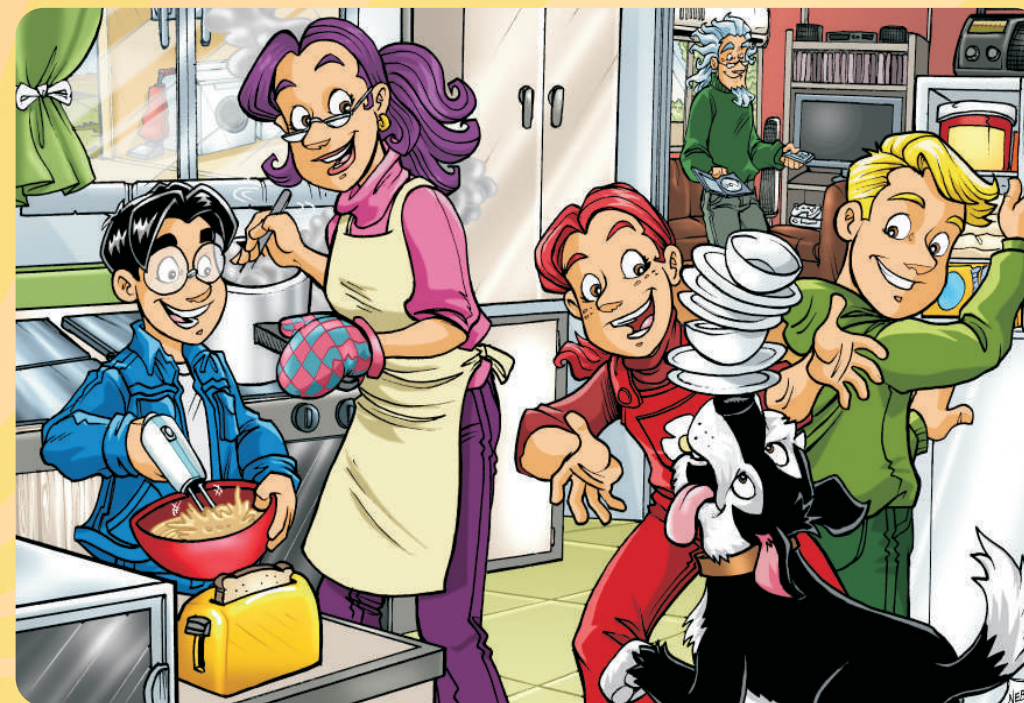
Ahorrar a__a es fácil y có__do. En mu_____ de nuestras ta__as cotidia_____ podemos ahorrar agua, e_____gía y ____nero hacien_____ poco esfu____zo. Aho_____ agua de____de de ti...¿te a____ves?

rrar-ner-mo-gu-re-er-do-chas-di-tre-nas-pen

Pasatiempos

Los electrodomésticos en casa

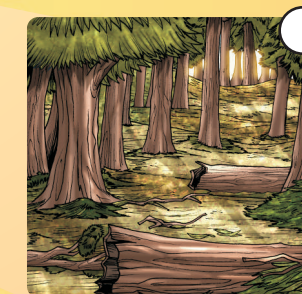
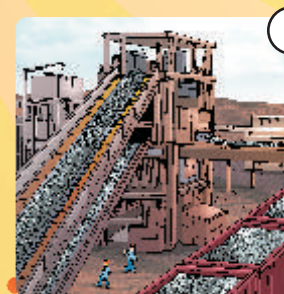
Observa en la vivienda en la que está la Ecopatrulla. ¿Has visto la gran cantidad de electrodomésticos y aparatos que hay y que consumen energía?



- Escribe en este círculo cuántos electrodomésticos y aparatos eléctricos ves
- Marca con un círculo verde aquellos electrodomésticos y aparatos que tú también tienes en casa.
- Con un círculo rojo los prescindibles.
- Escribe al menos tres de ellos que no son necesarios.

La Biomasa

La Biomasa es materia que forma parte de los seres vivos o de sus desechos, como la madera o el estiércol, y que puede quemarse para obtener energía. La Biomasa es una fuente de energía renovable. Numera por orden las viñetas (escribiendo en los círculos) para que representen el viaje que sigue la Biomasa desde el Bosque hasta nuestro hogar.



Pasatiempos

Busca las 7 diferencias



Une con flechas

Debemos aplicar la regla de las 3 erres (Reducir, Reutilizar y Reciclar) para ahorrar recursos naturales, pero... ¿sabes que significa cada una de ellas? Une con flechas cada palabra con su significado:

Reducir

No tirar la Basura sino usarla para otras cosas

Reutilizar

Disminuir la cantidad de Basura que producimos

Reciclar

Separar cada tipo de Basura para que se puedan fabricar nuevos objetos

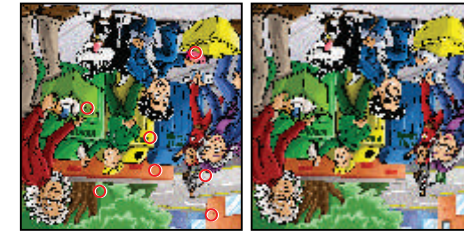
SOLUCIONES A LOS PASATIEMPOS

SE NOS HAN PERDIDO ALGUNAS SILABAS
Ahorrar agua es fácil y cómodo. En muchas de nuestras tareas cotidianas podemos ahorrar agua, energía y dinero haciendo poco esfuerzo. Ahorrar agua depende de ti... ¿te atreves?.

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

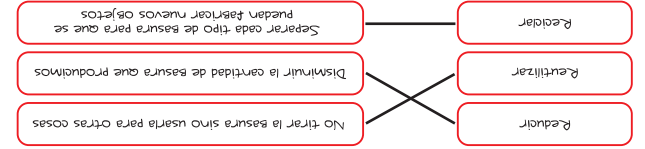


LA BIOMASA



BUSCA LAS 7 DIFERENCIAS

UNE CON FLECHAS



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.



FUNDACIÓN MAPFRE

 **BURGOS**
AYUNTAMIENTO