

La Ecopatrulla

¡Ayúdanos a cuidar el agua en Galicia!



FUNDACIÓN **MAPFRE**



**XUNTA
DE GALICIA**

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.

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
Dibujante: Ric Plata
Colorista: Fabián Bisogno
Maquetación: Sergio Fortuny López
www.emadesl.com

Edición: noviembre 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



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



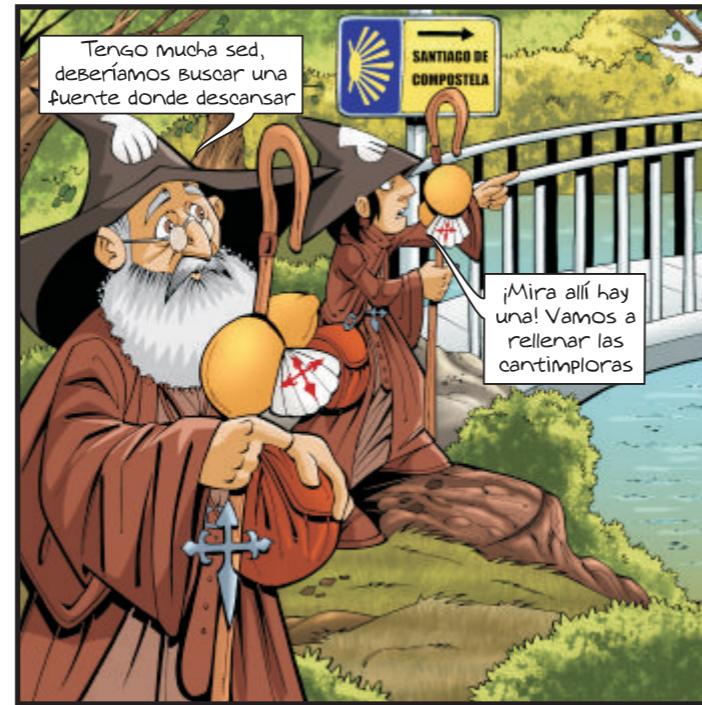
Manu
10 años
Experto en animales
Siempre junto a Dag
Aficiones: Patinaje y senderismo

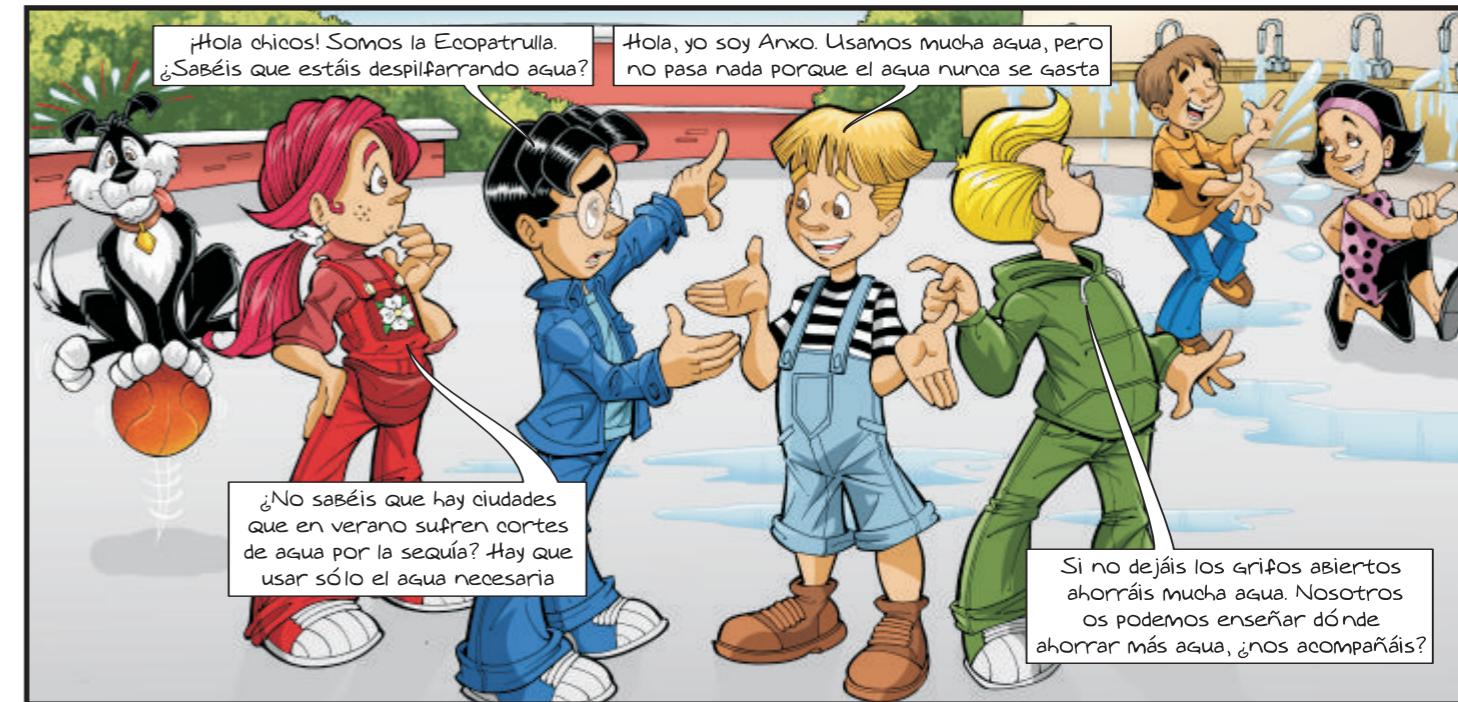
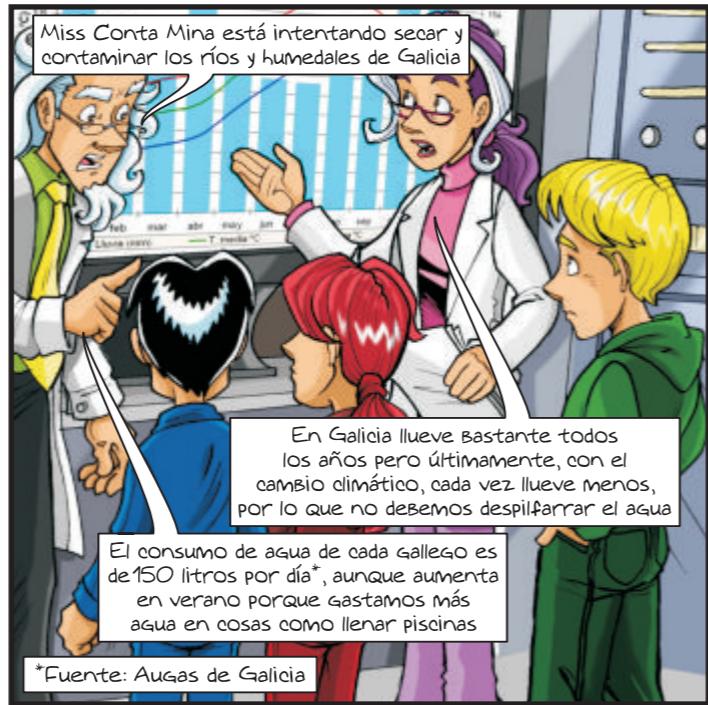


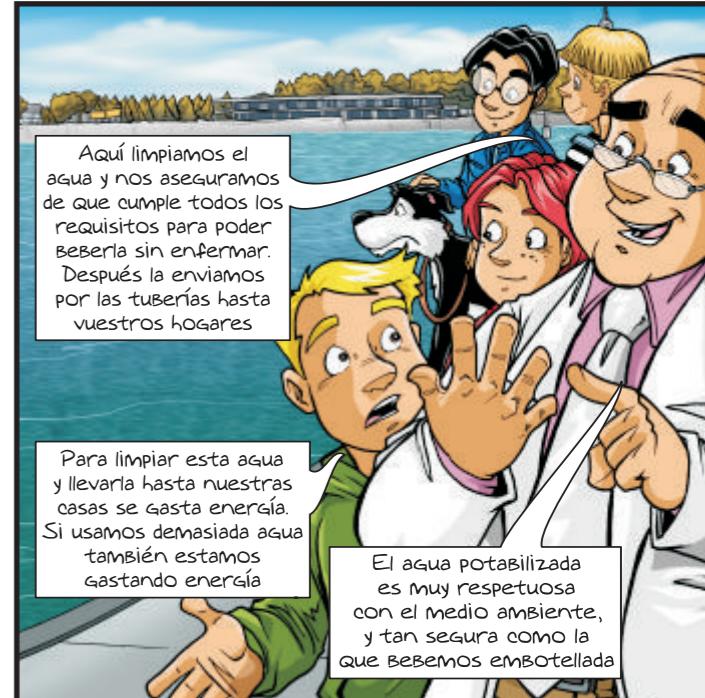
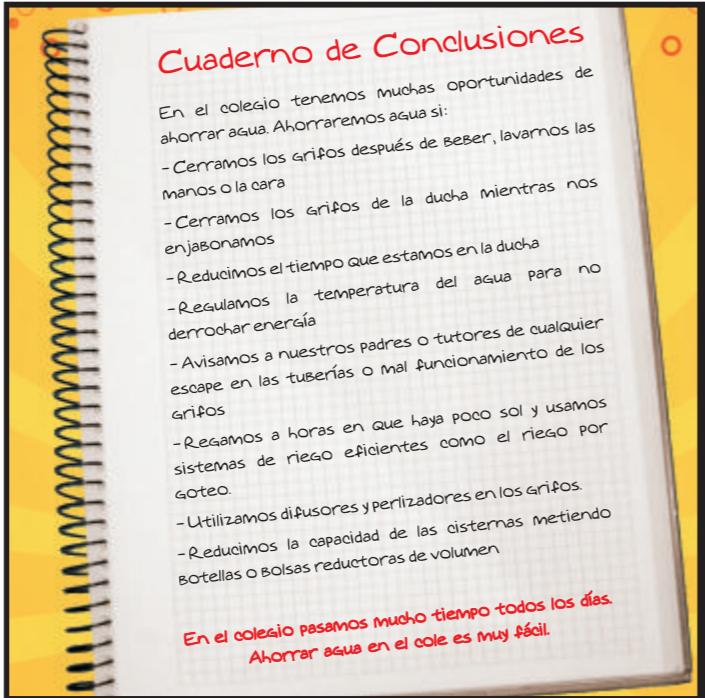
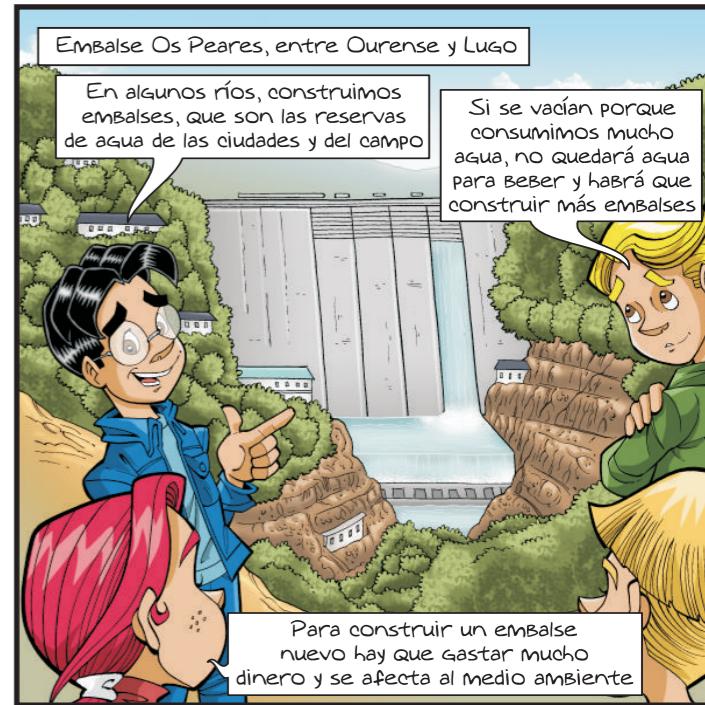
Dag
2 años y 2 meses
Experto en meterse en líos
Compañero inseparable de Manu
Aficiones: Pasear y oler



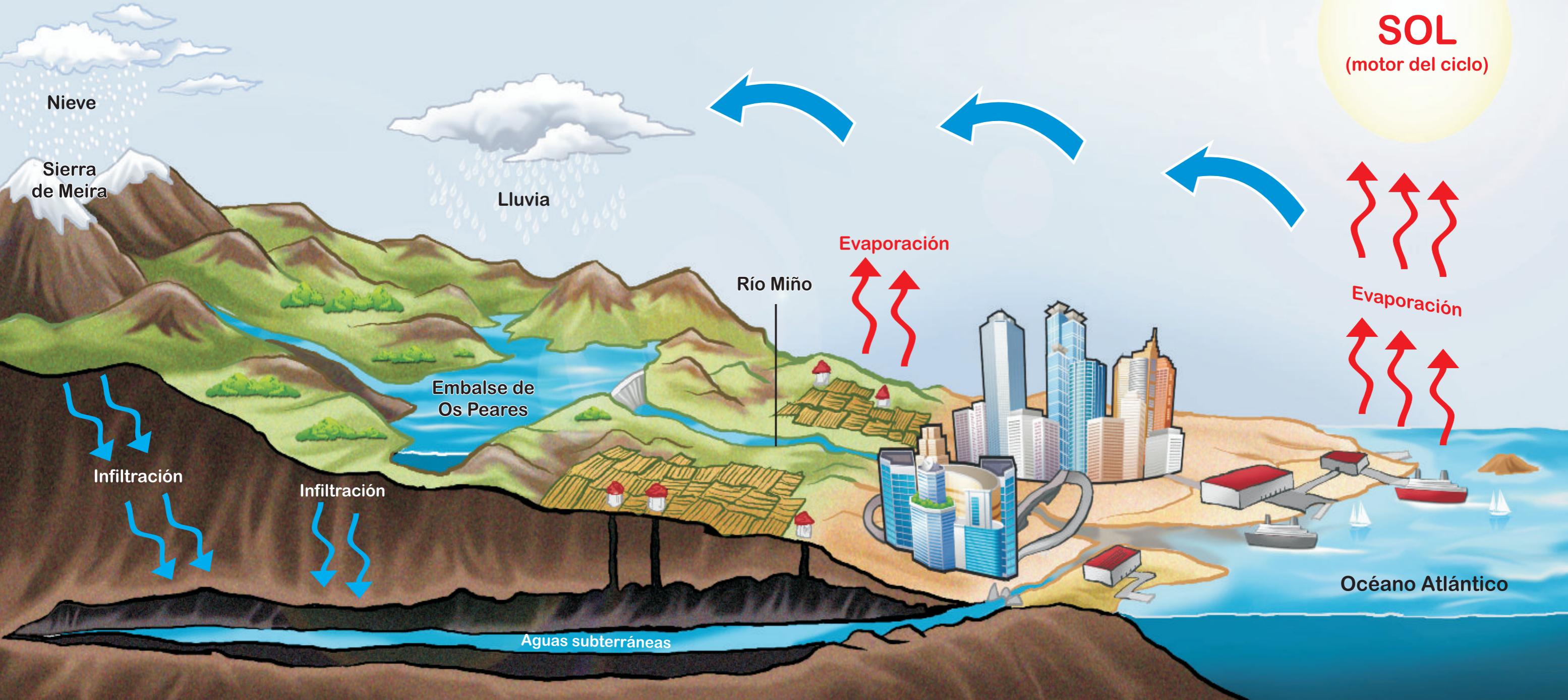
Jacobo
10 años
Experto en residuos
Muy estudioso
Aficiones: Lectura y electrónica







Ciclo del Agua en Galicia

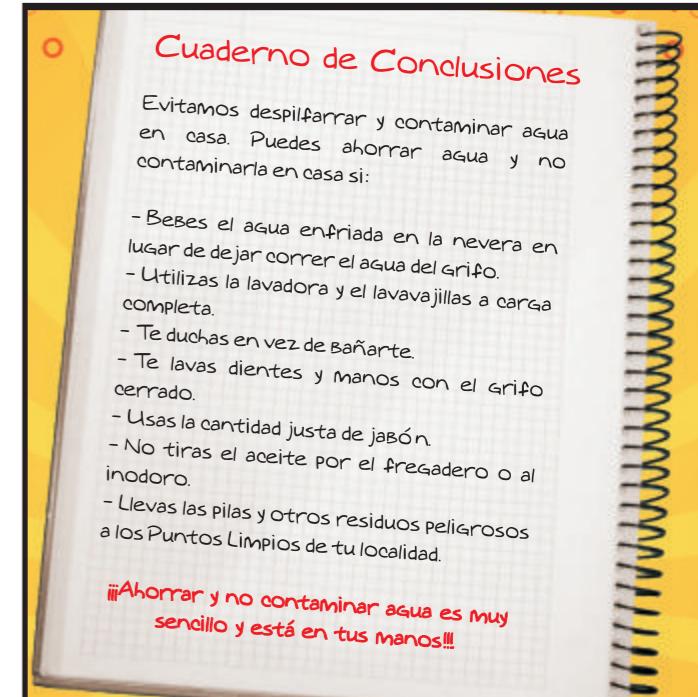
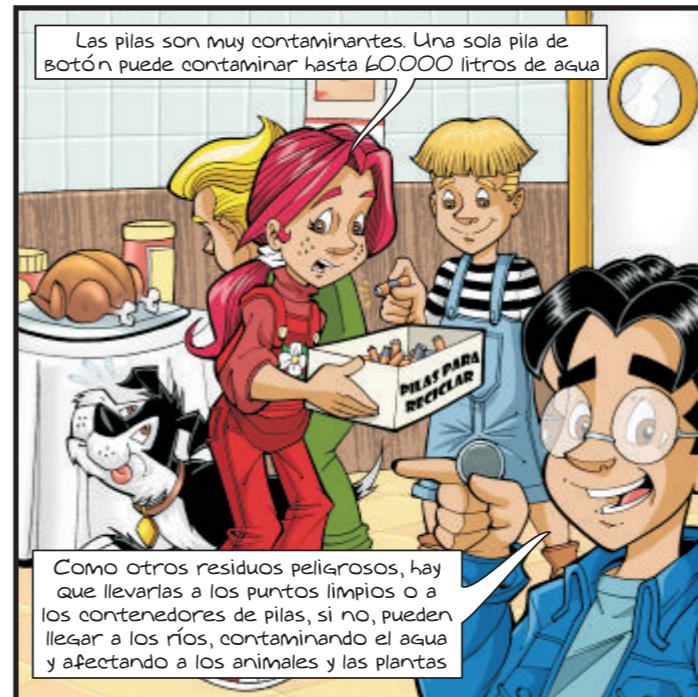
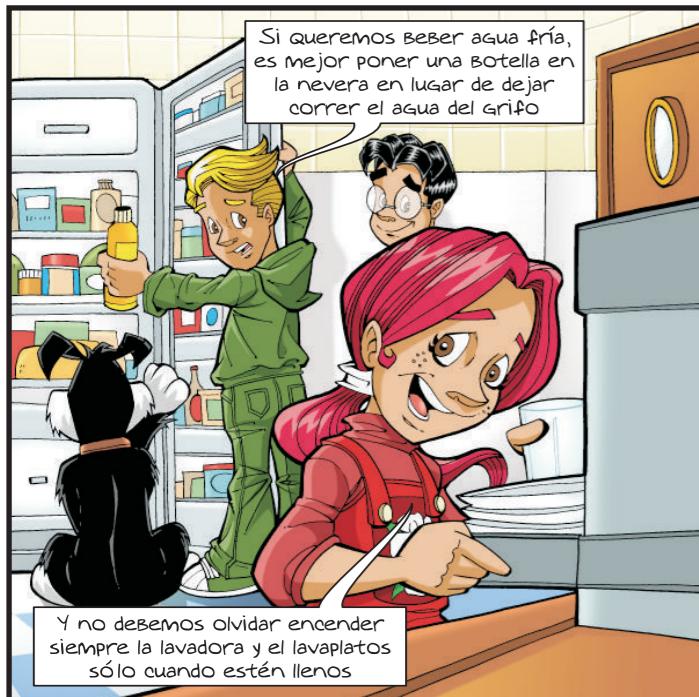


Cuaderno de Conclusiones

Para poder beber el agua que llega a nuestras casas, esta ha realizado un largo viaje.

- Ha sido almacenada en embalses construidos para tal fin.
- Ha sido potabilizada para poder beberla, gastando energía en una planta potabilizadora.
- Ha sido transportada por tuberías hasta nuestras casas.

Si gastamos demasiada agua, serán necesarios más embalses y potabilizadoras, gastando más energía y dinero y afectando al medio ambiente.

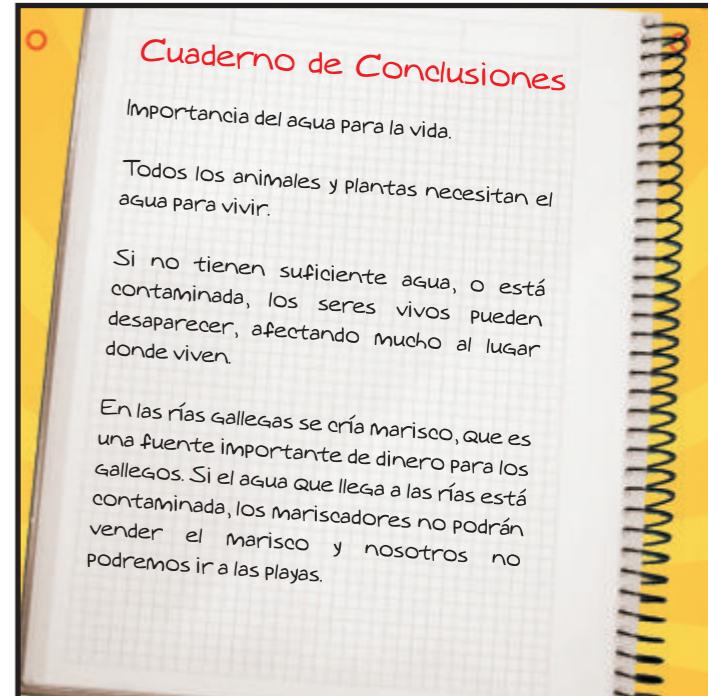
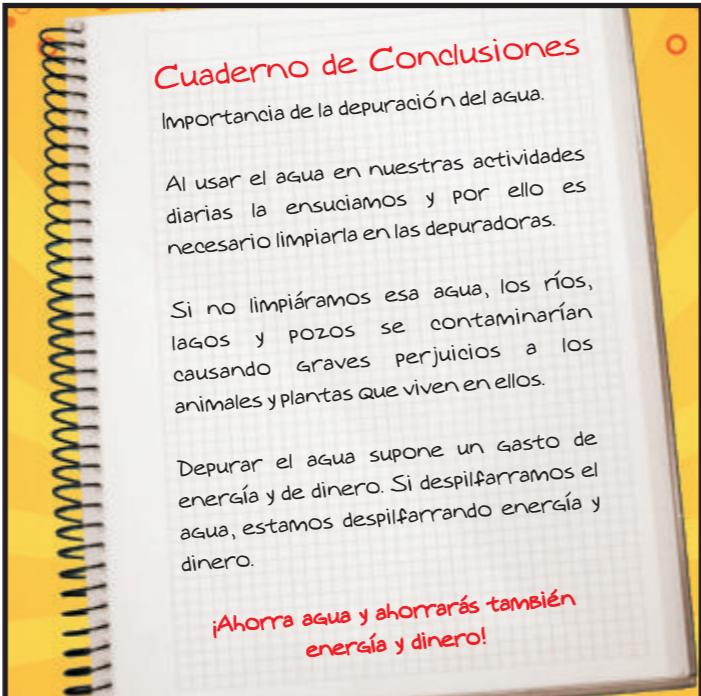


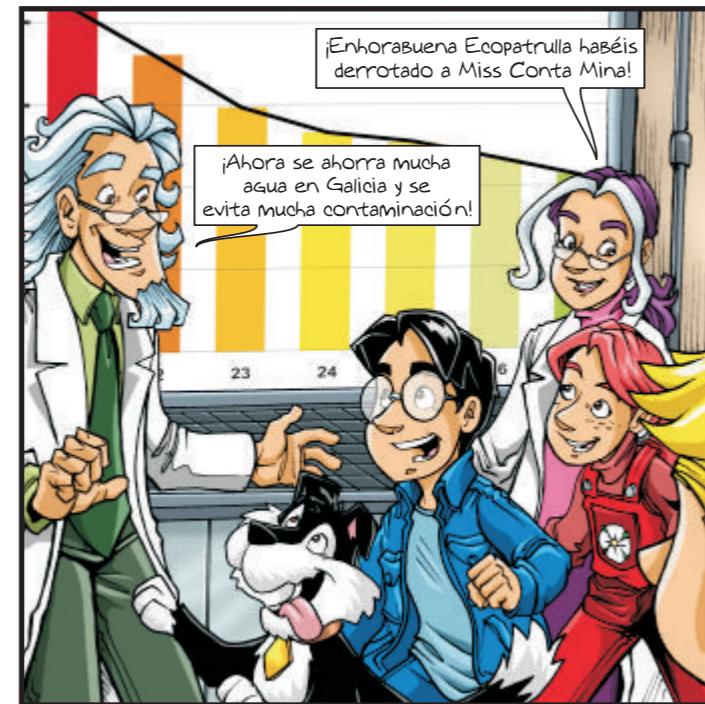
Cuaderno de Conclusiones

Evitamos despil�ar y contaminar agua en casa. Puedes ahorrar agua y no contaminarla en casa si:

- Bebes el agua enfriada en la nevera en lugar de dejar correr el agua del grifo.
- Utilizas la lavadora y el lavavajillas a carga completa.
- Te duchas en vez de bañarte.
- Te lavas dientes y manos con el grifo cerrado.
- Usas la cantidad justa de jabón.
- No tiras el aceite por el fregadero o al inodoro.
- Llevas las pilas y otros residuos peligrosos a los Puntos Limpios de tu localidad.

¡Ahorrar y no contaminar agua es muy sencillo y está en tus manos!!!





Cosas curiosas

¿Sabes cuánta agua se consume en las tareas cotidianas?

TABLA DE CONSUMOS DE AGUA DOMÉSTICO

Lavadora	120 a 250 litros
Lavavajillas	250 litros
Cocinar y beber por persona	2 a 4 litros
Ducharse	70 litros
Bañarse	200 litros
Lavarse los dientes con el grifo abierto	30 litros
Lavarse los dientes con el grifo cerrado	10 litros
Afeitarse con el grifo abierto	40 a 70 litros
Lavar el coche con manguera	500 litros
Lavar el coche en un lavacoches	25 a 35 litros
Desaguar el inodoro	10 a 15 litros
Fregar los platos	100 litros

Y recuerda...

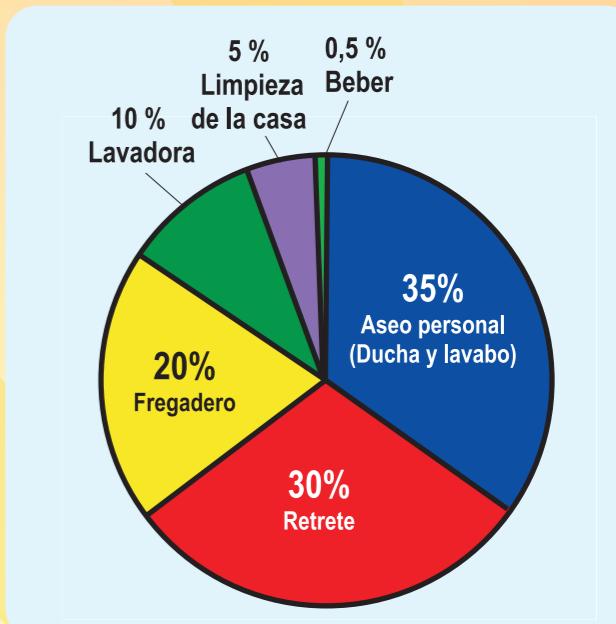
Proteger el planeta y evitar que se despilfare el agua, depende en gran medida de nosotros:

- 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 Galicia cada persona consume diariamente 150 litros de agua potable.

No debemos despilfarrar agua, es un recurso imprescindible para la vida que es muy escaso... entre todos conseguiremos ahorrar más agua.

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

¿Sabes en qué tareas se consume el agua en casa? (Sin contar el riego de jardines)



¿Conoces el consumo de agua potable por persona y día en el mundo?

Estados Unidos	590 litros
Francia	290 litros
Galicia	150 litros
China	88 litros
Mali	12 litros

¡¡¡España es el tercer país del mundo que más agua consume por habitante y día!!!

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



Pasatiempos

Algunas de nuestras actividades cotidianas contaminan el agua.

Fíjate en las viñetas y marca con cruces en la tabla si las acciones indicadas contaminan el agua (C) o no la contaminan (NC):



Los 3 estados del agua

Completa las flechas indicando el cambio de estado del agua que se está produciendo en cada caso.



	C	NC
Tirar el aceite usado por el desagüe del fregadero		
Meter el aceite usado en una botella y depositarlo en el contenedor adecuado		
Fabricar jabón casero con el aceite usado		
Llevar el aceite usado a un Punto Limpio		
Tirar el aceite usado al retrete		
Poner en el agua de fregar mucha lejía para matar las bacterias		
Poner en el agua de fregar mucho detergente para matar las bacterias		
Usar detergentes biodegradables		
Usar muy poca lejía		
Tirar el agua del cubo de fregar al jardín para que crezcan las plantas		

SOLUCIONES A LOS PASATIEMPOS

SOPA DE LETRAS

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

LOS 3 ESTADOS DEL AGUA



ALGUNA DE NUESTRAS ACTIVIDADES CONTAMINAN EL AGUA

	C	NC
Tirar el aceite usado por el desagüe del fregadero	<input checked="" type="checkbox"/>	
Meter el aceite usado en una botella y depositarlo en el contenedor adecuado	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fabricar jabón casero con el aceite usado	<input checked="" type="checkbox"/>	
Llevar el aceite usado a un Punto Limpio	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tirar el aceite usado al retrete	<input checked="" type="checkbox"/>	
Poner en el agua de fregar mucha lejía para matar las bacterias	<input checked="" type="checkbox"/>	
Poner en el agua de fregar mucho detergente para matar las bacterias	<input checked="" type="checkbox"/>	
Usar detergentes biodegradables	<input checked="" type="checkbox"/>	
Usar muy poca lejía	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tirar el agua del cubo de fregar al jardín para que crezcan las plantas	<input checked="" type="checkbox"/>	

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

Encontrarás más
aventuras nuestras en
www.educatumundo.com



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 y www.educatumundo.com

Encontrarás más
aventuras nuestras en
www.educatumundo.com



FUNDACIÓN MAPFRE

 **XUNTA
DE GALICIA**