

La Ecopatrulla en...

**¿qué está pasando
con el agua en la Comarca
de la Sierra de Urbión?**



**FUNDACIÓN
MAPFRE**



**Cruz Roja
Soria**

Coordinación: Fernando Camarero Rodríguez
Dirección Técnica: Manuel Sánchez Gómez

Diseño de cubierta: EMADE S.L.
Diseño de interiores: EMADE S.L.
Ilustración de cubierta e interiores: Cristina Sánchez Ramos
Maquetación: Sergio Fortuny López

Guión del cómic: Manuel Sánchez Gómez
Pasatiempos: Equipo técnico EMADE S.L.
www.emadesl.com

© Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente
FUNDACIÓN MAPFRE.
Monte del Pilar, s/n
28.023 El Plantío
(Madrid)
915 81 53 84

Impreso en España / *Printed in Spain*

Imprenta: Sprinter S.L.

Queda prohibida su reproducción total o parcial y su venta

La Ecopatrullia



Doctora Nam
Madre de Manu
Experta en Aguas
Gran organizadora



Doctor 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



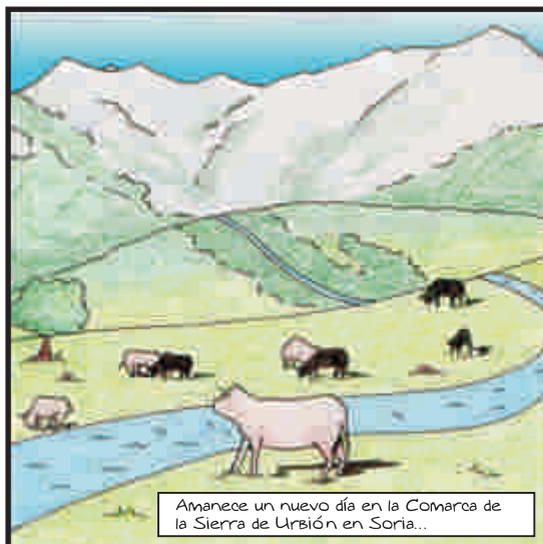
Dag
2 años y 2 meses
Experto en meterse en líos
Compañero inseparable de Manu
Aficiones: Pasear y olisquear

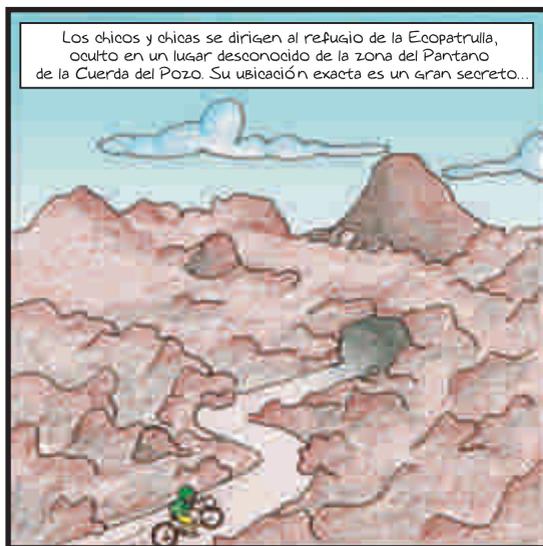


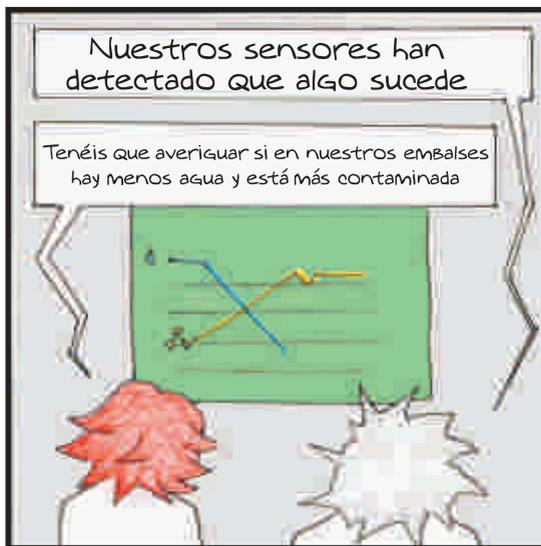
Manu
10 años
Experto en animales
Siempre junto a Dag
Aficiones: Patinaje y senderismo



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







Ecopatrulla, tenéis una nueva misión:
averiguar qué pasa en
nuestra comarca con el Agua

Y averiguar cómo
podemos poner soluciones



La Ecopatrulla en...

¿qué está pasando con el agua en la Comarca de la Sierra de Urbión?



El Pico de Urbión,
con 2.229 m, el más
elevado de nuestra
Sierra de Urbión

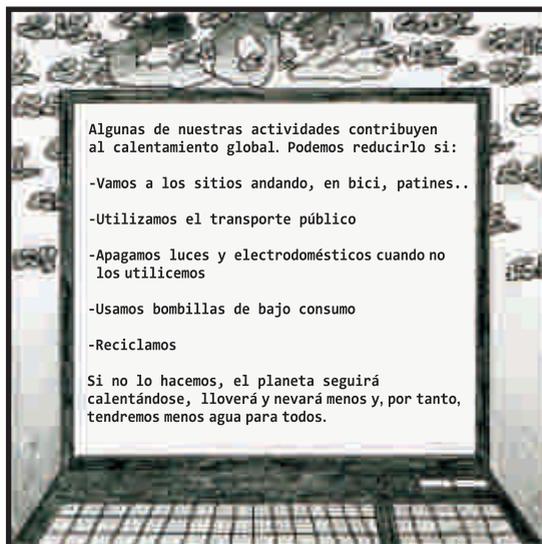


Aquí es donde nieva, la nieve
al fundirse, alimenta los ríos
y embalses de nuestra comarca

Buscaré
en internet

Tenemos que averiguar si
está nevando menos o no







El Río Duero, el principal río de nuestra provincia



Desde aquí Bajan las aguas del río al resto de pueblos y ciudades

Mide más de 205 kms y sus principales afluentes son el Ucero, Izana, Tera, Pedrajas, Razón, Caracena y Rituerto



Mi tío pesca mucho en este río

¿Dónde?

Hay cotos sin muerte, cuando pescas sueltas a los peces vivos



De este agua BEBEMOS millones de personas... ¿y si la estamos contaminando?

¿Cómo podemos saberlo?

¿Buscamos en internet?











Las investigaciones han dado sus frutos...



Bueno chicos ¿qué habéis descubierto?

Hemos conocido lugares maravillosos

¡Y todos al lado de casa!



Por un lado, parece que cada vez llueve y nieva menos

¿Y el ser humano tiene algo de responsabilidad?

Sí, contaminamos la atmósfera y calentamos el planeta



Estamos alterando el equilibrio del planeta

Y malgastamos mucha agua en tareas cotidianas





Cosas curiosas

¿Cuánto agua se consume en las tareas cotidianas?

TABLA DE CONSUMOS DE AGUA DOMÉSTICO	
Lavadora	120 a 220 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 lavacoche	25 a 35 litros
Desaguar el inodoro	10 a 15 litros
Fregar los platos	100 litros

¿Conoces tu comarca?

El 30% del territorio de nuestra comarca está protegido.

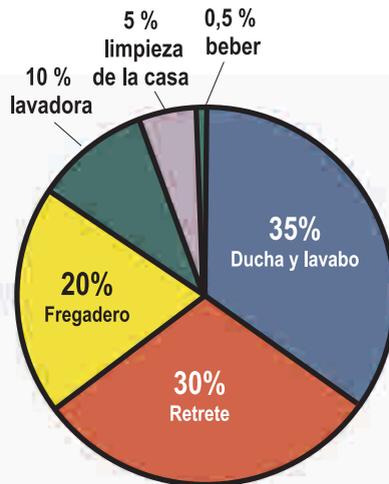
En nuestra comarca existen 2 embalses y 4 lagos:

- Pantano de la Cuerda del Pozo
- Embalse de los Rábanos
- Laguna Onda
- Laguna Guarrera
- Laguna Herrera
- Lago de los Llanos

En nuestra comarca existen 9 ríos:

- Río Lobos
- Río Tera
- Río Pedrajas
- Río Razón
- Río Rituerto
- Río Izana
- Río Caracena
- Río Madre de las Rejas
- Río Ucero

¿Sabes en qué tareas se consume el agua en casa?



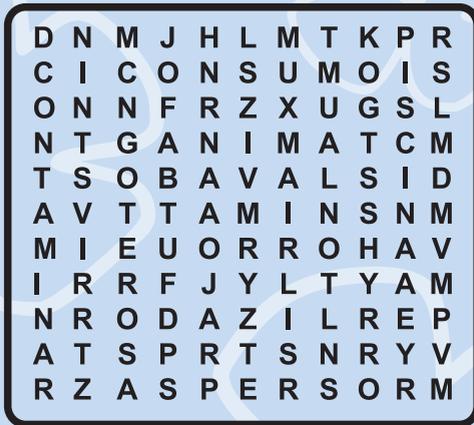
¿Conoces el consumo de agua potable por persona y día en el mundo?

Estados Unidos	590 litros
Francia	290 litros
Nuestra comarca	331 litros
Comunidad de Madrid	221 litros
China	88 litros
Mali	12 litros

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

SOPA DE LETRAS

Encuentra las ocho palabras relacionadas con el agua.
CONSUMO, PERLIZADOR, AHORRO, ASPERSOR,
LAVABO, GOTERO, CONTAMINAR, PISCINA.



FRASES PERDIDAS

Relaciona entre sí las siguientes frases:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1.- Al regar | a) puedo instalar perlizadores. |
| 2.- En casa | b) se puede reutilizar hasta 5 años. |
| 3.- Al lavarme los dientes | c) deben ponerse a plena carga. |
| 4.- El agua de la piscina | d) debo usar transporte público y ahorrar energía. |
| 5.- Al lavar el coche | e) puedo usar sistemas de riego más eficientes. |
| 6.- Lavadora y lavaplatos | f) puedo cerrar el grifo mientras froto. |
| 7.- Para emitir menos CO ₂ | g) debo hacerlo con un barreño o cubo. |

SE NOS HAN PERDIDO ALGUNAS SÍLABAS

Completa, con las sílabas de debajo, 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

VERDADERO O FALSO

- Ahorrar agua es difícil y además no me beneficia en nada.
- El agua de la piscina debe cambiarse cada año.
- Nuestras actividades influyen en el calentamiento global.
- Cerrando el grifo, ahorraremos mucha agua al lavar los dientes, las manos o la cara.
- El aceite debe tirarse por el fregadero, no contamina casi.
- Las plantas autóctonas son malas para los jardines porque consumen demasiada agua.
- Es mejor poner la lavadora a media carga, así lavaremos mejor la ropa.

V	F

CALCULANDO Y ALLUCINANDO

Calcula cuanta agua consumís en tu casa cada día, semana y año.
Te quedarás asombrado.

En la Comarca de la Sierra de Urbión consumimos__litros de agua cada persona diariamente. En mi casa vivimos__personas de modo que cada día consumimos aproximadamente__litros de agua, cada semana__litros y cada año__litros de agua.

SOLUCIONES A LOS PASATIEMPOS

SOPA DE LETRAS

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

FRASES PERDIDAS

1-e), 2-a), 3-f), 4-b), 5-g), 6-c), 7-d).

SE NOS HAN PERDIDO ALGUNAS SÍLABAS

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?.

VERDADERO O FALSO

1-F, 2-F, 3-V, 4-V, 5-F, 6-F, 7-F.

CALCULANDO Y ALUCINANDO

La solución depende de cuánta gente viva en tu casa, pero...

¿A que te ha dejado impresionad@ la cantidad de agua que consumís en casa?

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

Una seria amenaza se cierna sobre la Comarca de la Sierra de Urbión en la provincia de Soria.

Los sensores de la Doctora Nam y del Doctor Nem han detectado que algo grave está sucediendo con el agua.

La Ecopatrulla tendrá que investigar las causas de este problema y desenmascarar a los responsables del mismo, con el fin de poner freno a la situación.

¿Les acompañará el éxito en sus aventuras?

Adéntrate en esta historia y comparte las trepidantes investigaciones de la Ecopatrulla, en las que descubrirás que ahorrar agua y energía es fácil y rentable... ¿te atreves?

