

La Ecopatrulla en...



# Combatiendo a Mr. D. Roche en Valencia



FUNDACIÓN  
**MAPFRE**



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA  
REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES  
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA

Coordinación: Fernando Camarero Rodríguez  
Dirección Técnica: Manuel Sánchez Gómez

Diseño de cubierta: EMADE S.L.  
Diseño de interiores: EMADE S.L.  
Ilustraciones: Eduardo Carriles Gozávez (EMADE)  
Maquetación: Sergio Fortuny López

Guión: Manuel Sánchez Gómez  
Pasatiempos: Equipo técnico EMADE S.L.

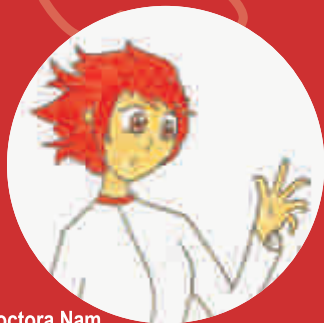
© Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente  
FUNDACIÓN MAPFRE.  
Monte del Pilar, s/n  
28.023 El Plantío  
(Madrid)  
915 81 53 84

Impreso en España / Printed in Spain

Imprenta: Sprinter S.L.

Queda prohibida su reproducción total o parcial y su venta

# La Ecopatrulla



**Doctora Nam**  
Madre de Manu  
Experta en Aguas  
Gran organizadora



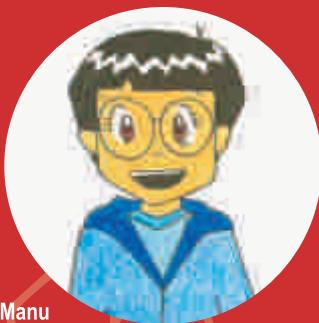
**Doctor Nem**  
Padre de Manu  
Experto en Climatología  
Investigador incansable



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



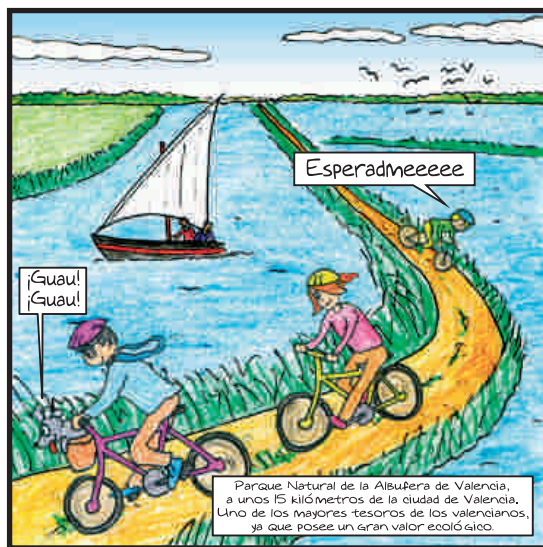
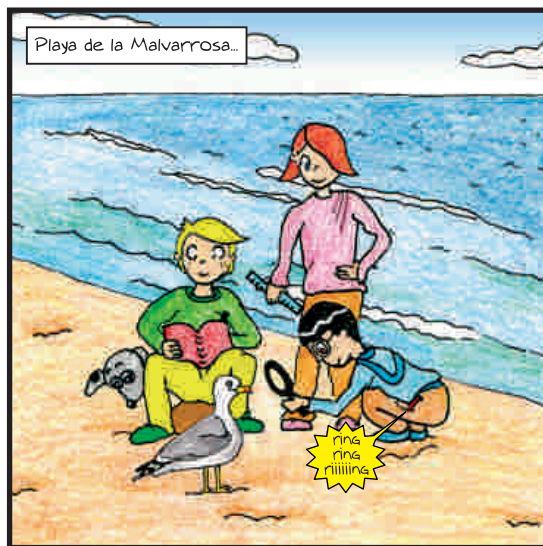
**Dag**  
2 años y 2 meses  
Experto en meterse en líos  
Compañero inseparable de Manu  
Aficiones: Pasear y olisquear

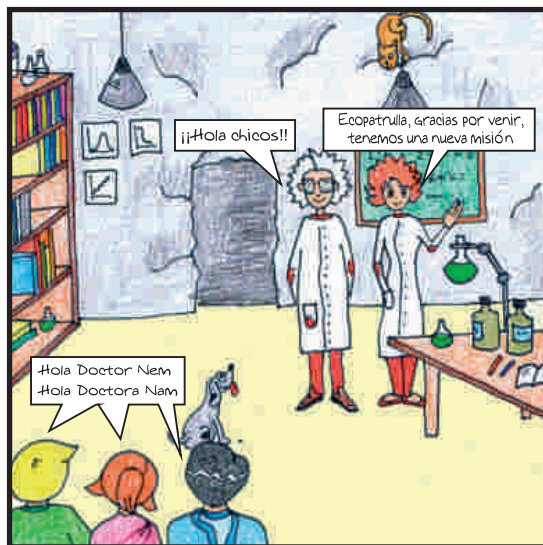


**Manu**  
10 años  
Experto en animales  
Siempre junto a Dag  
Aficiones: Patinaje y senderismo



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









La ciudad, lugar en que vivimos y trabajamos muchos valencianos...



Me encantan las ciudades  
¡En ellas se despilfarran  
muchos recursos! Jajaja



En las ciudades la gente apenas  
utiliza el transporte público

Deberíamos caminar más y  
utilizar el transporte público

Los coches consumen  
mucho energía y  
contaminan  
con sus humos

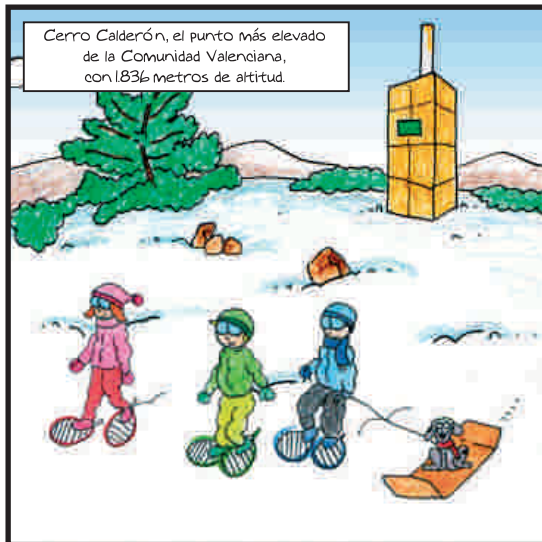


¡¡¡Síiiiiiii!!! todo el mundo usa el coche,  
contaminando el aire, consumiendo  
energía y atascando la ciudad..

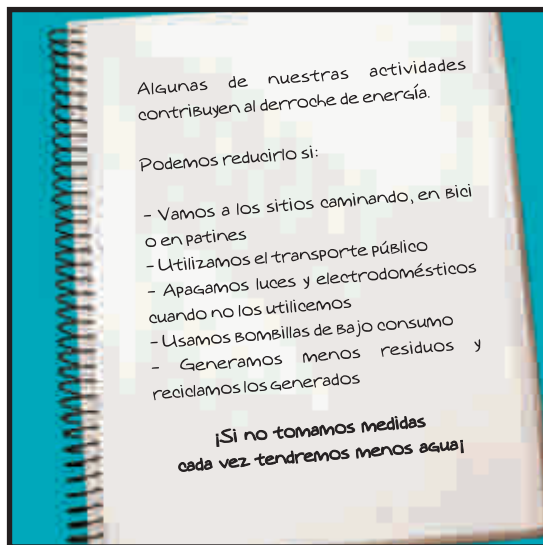
Y eso además hace que llueva menos

¿Sí?

¡Vamos a comprobarlo!







# Ciclo del Agua en la ciudad de Valencia





Un grifo goteando consume hasta 200 litros de agua al día



Si ves un grifo estropeado, insiste en que lo reparen

Cada valenciano consume 1064 litros de agua potable a la semana\*. Consumir tanta agua vacía nuestros pantanos y puede provocar serios problemas. Podemos consumir mucho menos si:

- Nos duchamos en vez de Bañarnos
- Ponemos lavadora y lavaplatos solo cuando estén llenos
- Nos lavamos dientes y manos con el grifo cerrado
- Arreglamos grifos que gotean
- Instalamos dispositivos que ahorran agua en casa, como perlizadores, grifos monomando, sistemas de doble pulsador, etc.

Ahorrar agua es fácil y rentable.  
¿A qué esperas para hacerlo?

\*Fuente: Ayuntamiento de Valencia

Embalse de Alarcón, en la provincia de Cuenca, de donde procede gran parte del agua que consumimos en Valencia



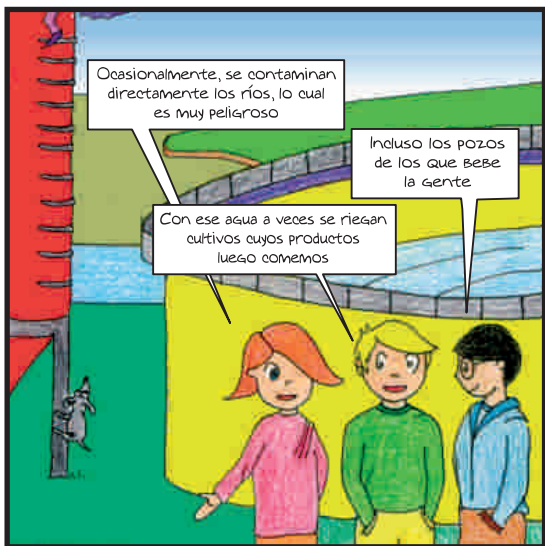
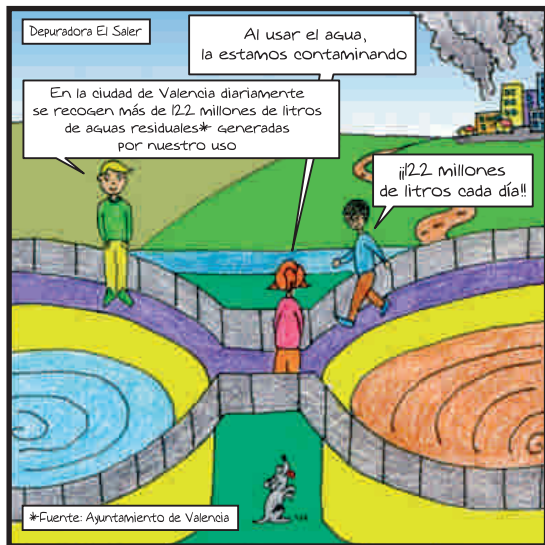
Fijaos qué vacío está el embalse...

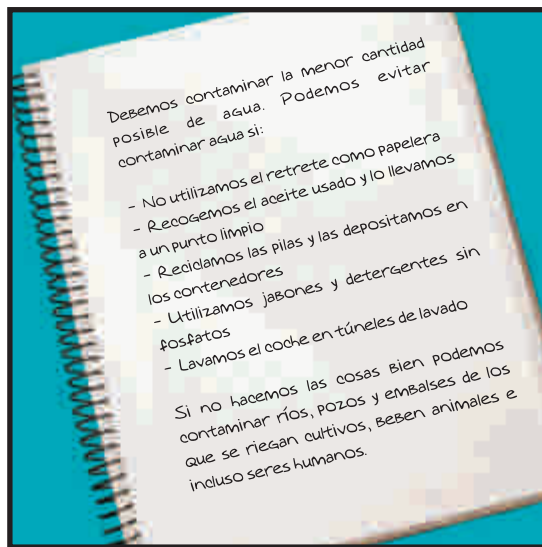
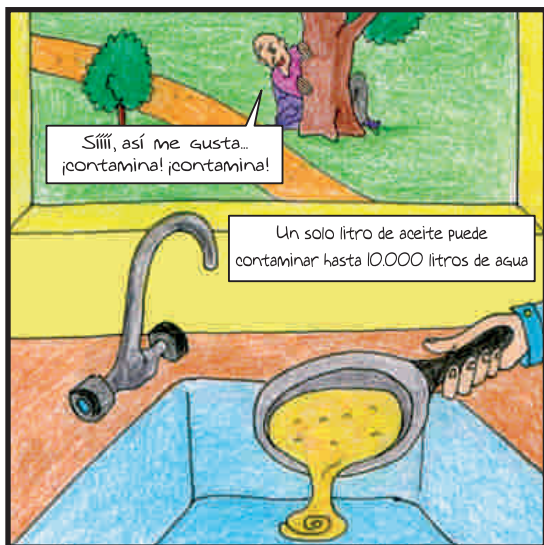
¡Si seguimos despilfarrando agua acabaremos por vaciar los embalses!

¡Necesitamos ahorrar agua, si no se secarán nuestros embalses!



¡Dejadme en paz malditos!  
¡Dejad que la gente derroche agua!  
Quiero que Valencia se convierta en un desiertoooooo







Yujuuuuu

¡¡Es más fácil de lo que parece!!

Entre todos los valencianos podemos ahorrar agua, evitar el efecto invernadero y no contaminar los ríos, pozos y embalses



Entre todos los valencianos podemos ahorrar miles de litros de agua cada día. Únete a la ecopatrulla y venceremos al derroche. ¡Contamos contigo!

FIN

# Cosas curiosas

¿Sabes cuánto 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...

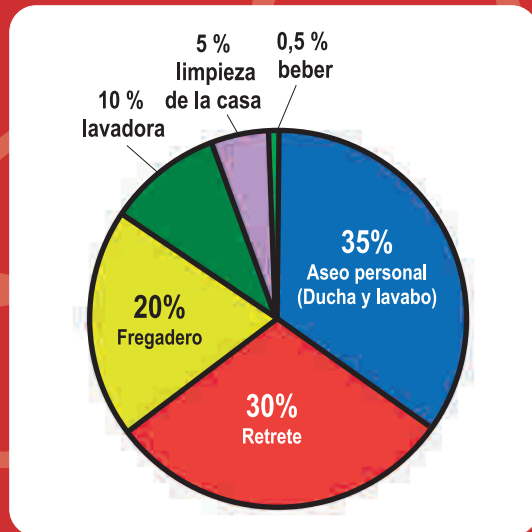
Proteger el planeta y evitar que se despilfarré el agua, depende en gran medida de nosotros:

- Los valencianos generamos diariamente más de 122 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 Valencia cada persona consume diariamente 152 litros de agua potable.

No debemos despilfarrar agua, es un recurso imprescindible para la vida que es muy escaso... entre todos podemos acabar con Mr. D. Roche.

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
Ciudad de Valencia	152 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, GRIFO, LAVABO, GOTEO, CONTAMINAR, DEPURADORA.

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

## FRASES PERDIDAS

Relaciona entre sí las siguientes frases:

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1.- El aceite                         | a) debo repararlos si gotean.                      |
| 2.- Los grifos                        | b) mejor hacerlo con un vaso o el grifo cerrado.   |
| 3.- Al lavarme los dientes            | c) deben ponerse a plena carga.                    |
| 4.- En el aseo corporal               | d) debo usar transporte público y ahorrar energía. |
| 5.- Si deseo tirar papeles o basura   | e) es mejor ducharse que bañarse.                  |
| 6.- Lavadora y lavaplatos             | f) no debo tirarlo por el fregadero.               |
| 7.- Para emitir menos CO <sub>2</sub> | g) no debo utilizar el retrete para ello.          |

## 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.
- Usando el transporte público beneficiamos al medio ambiente.
- 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.
- Reciclar las pilas puede evitar la contaminación de mucha agua.
- Es mejor poner la lavadora a media carga, así lavaremos mejor la ropa.

V	F

## CALCULANDO Y ALUCINANDO

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

En Valencia consumimos \_\_\_\_\_ litros de agua potable 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 potable.

## SOLUCIONES A LOS PASATIEMPOS

### SOPA DE LETRAS

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

### FRASES PERDIDAS

1-f), 2-a), 3-b), 4-e), 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-V, 3-V, 4-V, 5-F, 6-V, 7-F.

### CALCULANDO Y ALUCINANDO

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

¿A qué te ha dejado impresionado la cantidad de agua que consumís en casa?

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

Mr. D. Roche, un malvado villano, sueña con lograr que el agua dulce se agote en la ciudad de Valencia transformándola en un desierto y así apropiarse de ella.

Para lograr adueñarse de nuestra ciudad lleva años intentando que los valencianos consuman cada vez más agua y más recursos.

En esta aventura, l@s chic@s de La Ecopatrulla, tratarán de detener al malvado Mr. D. Roche, desenmascarando los malos hábitos que poco a poco se han ido adueñando de las tareas cotidianas de los valencianos.

¿Podrá La Ecopatrulla derrotar a Mr. D. Roche?  
¿Les acompañará el éxito en sus aventuras?

Adéntrate en esta historia y comparte las trepidantes aventuras de La Ecopatrulla, recorriendo Valencia en su lucha contra Mr. D. Roche, mientras descubres que ahorrar agua y energía es fácil y rentable... ¿te atreves?



FUNDACIÓN  
**MAPFRE**



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA  
REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES  
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA



**EMADE**

Estudios, Medioambiente y Desarrollo