

La Ecopatrulla

Puerto Rico... ¡somos agua!



FUNDACIÓN MAPFRE



Fideicomiso de Conservación
de Puerto Rico



PROGRAMA Y PLAN
Estuario
de la Bahía de San Juan



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

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

Edición: marzo de 2013

Impreso en papel reciclado, libre de cloro

Queda prohibida su reproducción total o parcial y su venta

FUNDACIÓN MAPFRE a través del Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente tiene entre sus objetivos el desarrollo de actuaciones dirigidas a lograr la protección de la salud de las personas frente a todo tipo de riesgos, en la esfera tanto individual como colectiva. Para ello actúa en el ámbito de la prevención y la promoción de la salud, contribuyendo al cuidado de la persona a través de la reducción de lesiones y enfermedades, y en el ámbito del medio ambiente, fomentando la disminución de la contaminación y colaborando a la sostenibilidad.

La sensibilización y educación de los más pequeños es una de nuestras líneas de trabajo, por entender que serán ellos los que con sus comportamientos marquen el devenir de nuestra sociedad. Así pues, a ellos van dirigidos gran parte de nuestros materiales y actividades, como este cómic que, de manera amena y divertida, busca formar a los niños en los principios y actividades propios de un ciudadano activo y medioambientalmente responsable con el consumo de recursos escasos.

Si desea más información sobre nuestros proyectos y campañas, visite las páginas Web:
www.fundacionmapfre.org y www.educatumundo.com

Puedes encontrar más información
sobre actividades educativas en:
www.educatumundo.com



FUNDACIÓN MAPFRE



La Eñcopatrulla



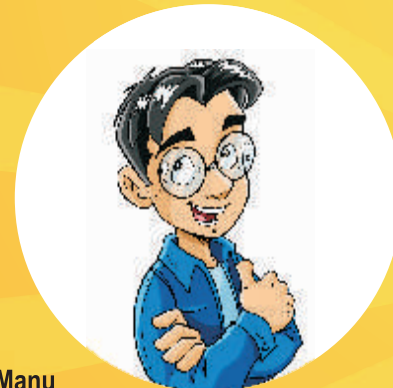
Profesora Nam
Madre de Manu
Experta en agua y energía
Gran organizadora



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



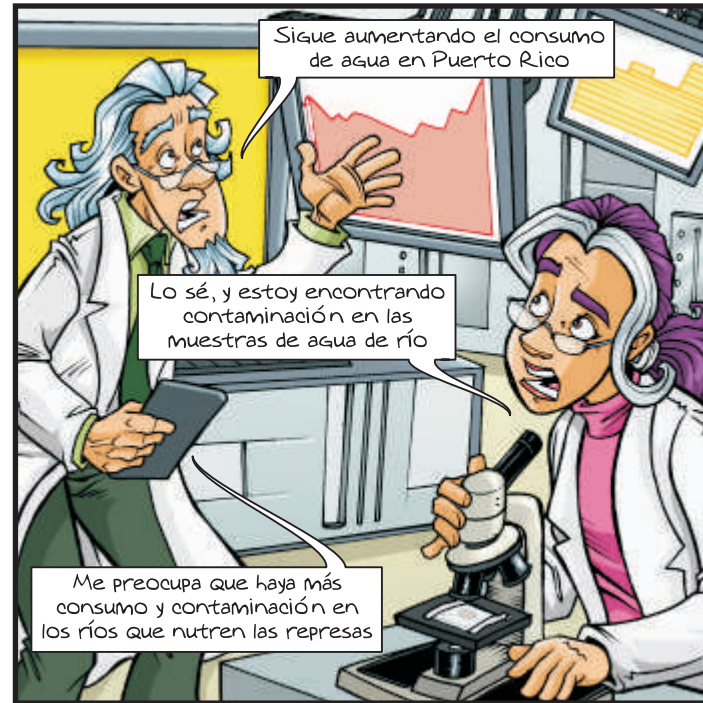
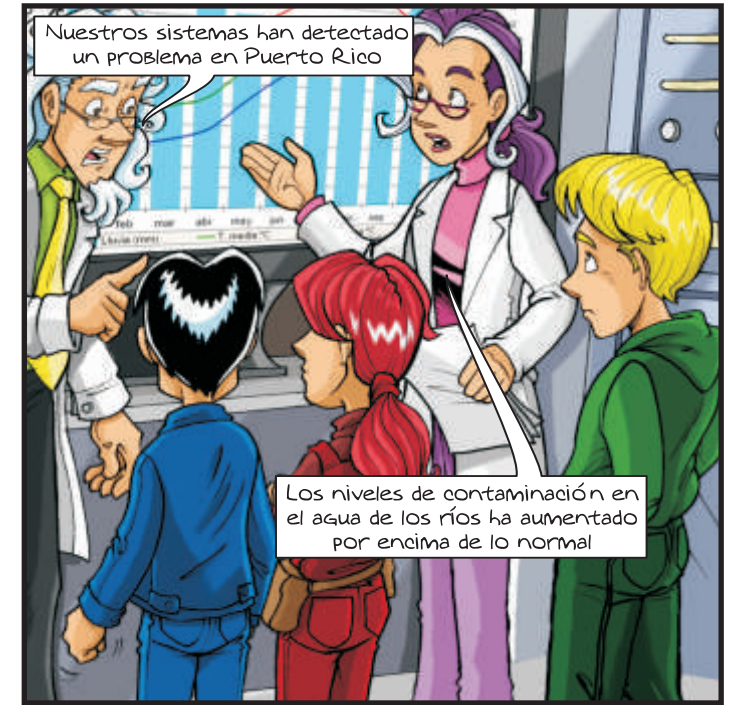
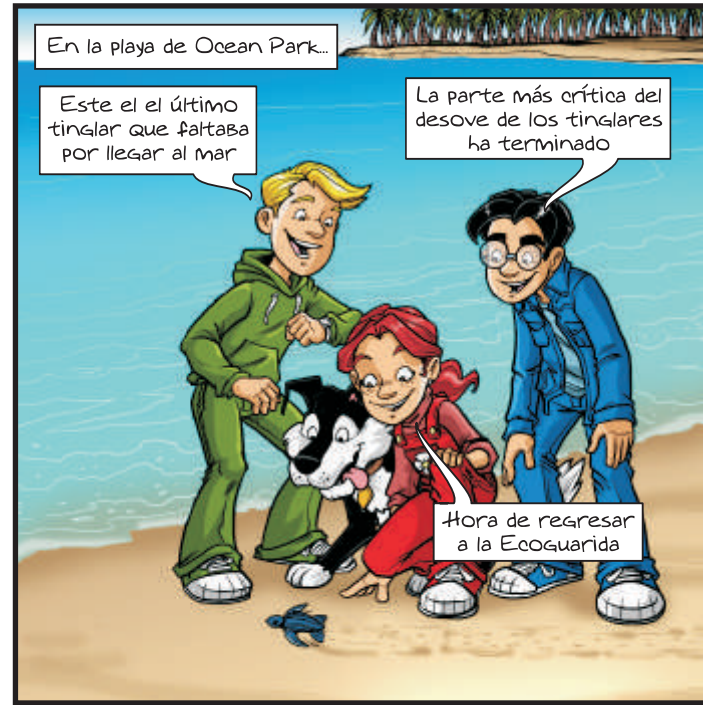
Manu
10 años
Experto en animales
Siempre junto a Dag
Aficiones: Patinaje y senderismo

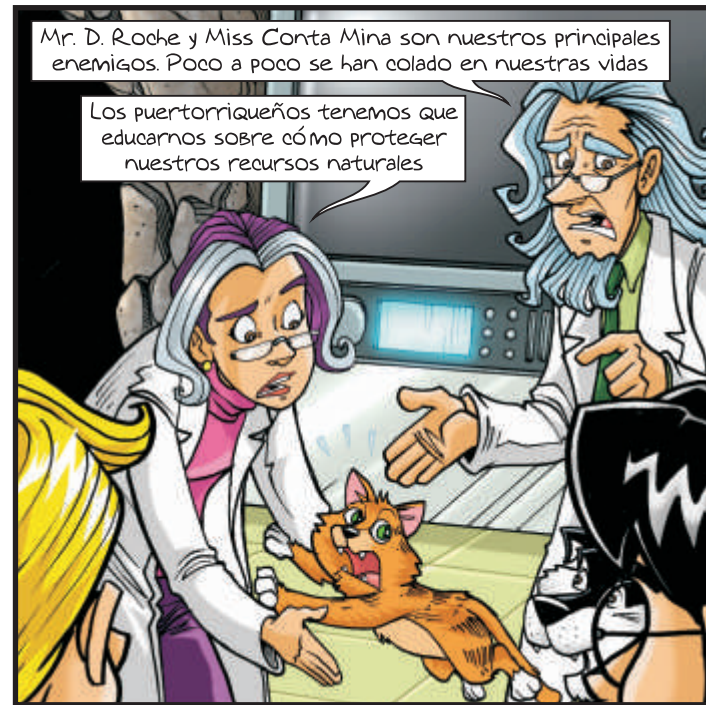


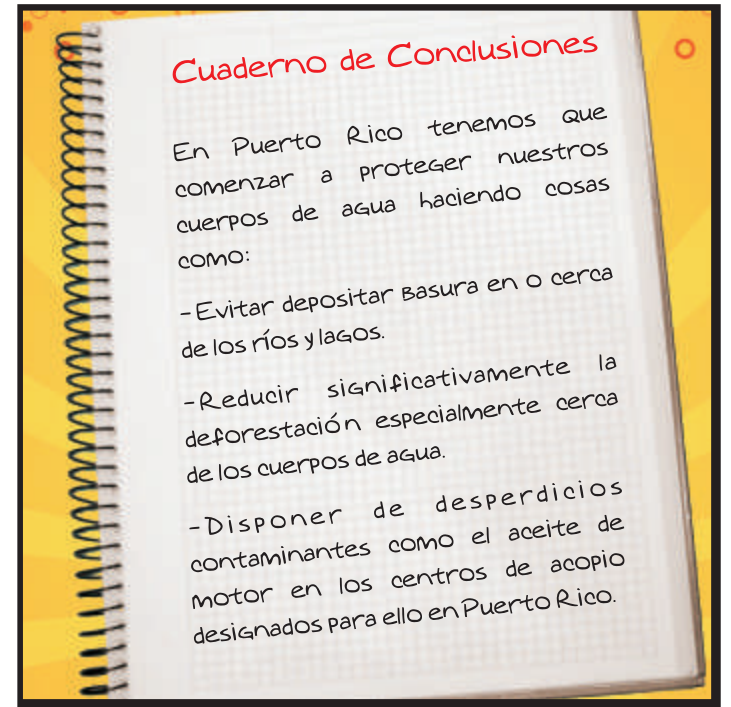
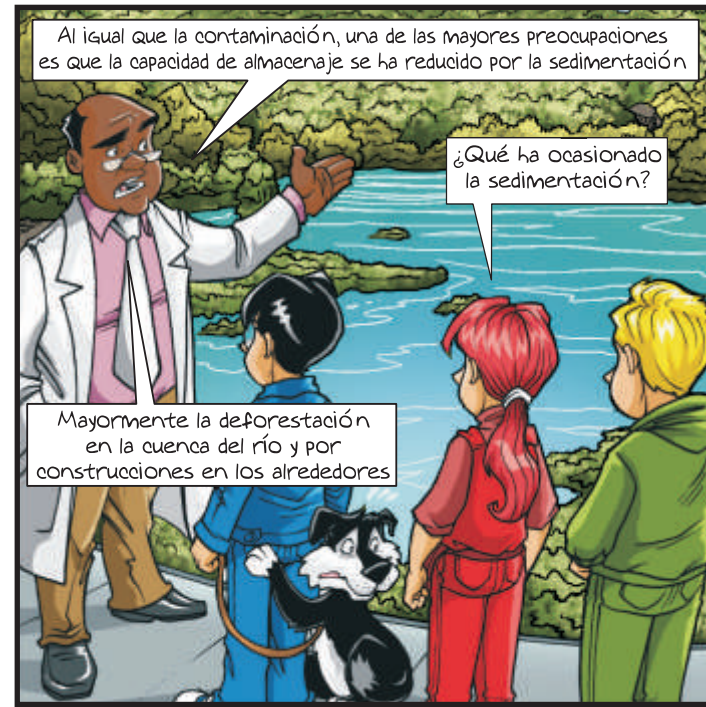
Dag
2 años y 2 meses
Experto en meterse en líos
Compañero inseparable de Manu
Aficiones: Pasear y olisquear

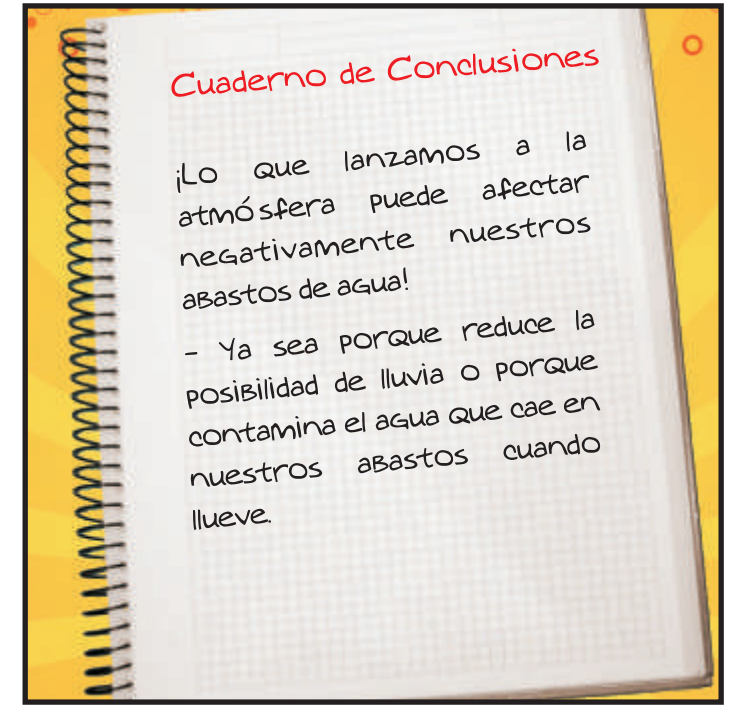


Jacobo
10 años
Experto en residuos
Muy estudioso
Aficiones: Lectura y electrónica



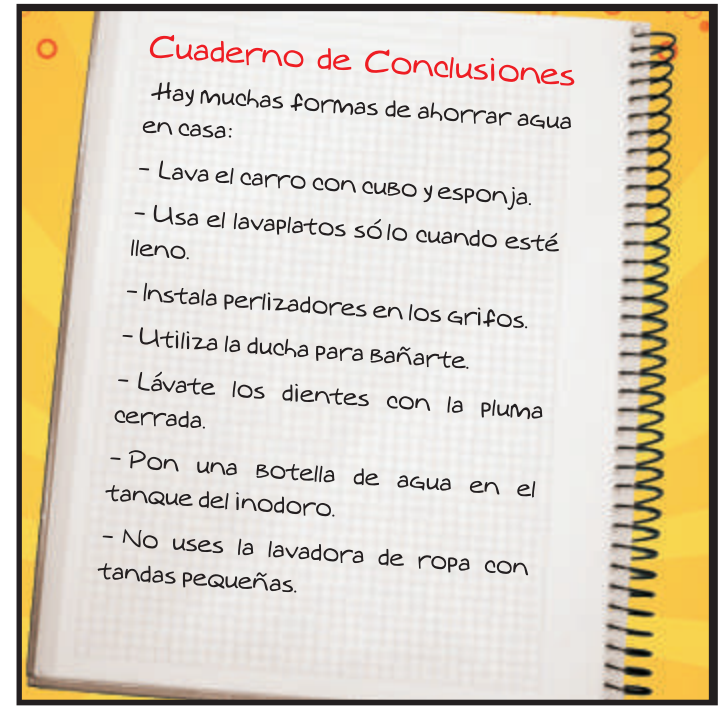
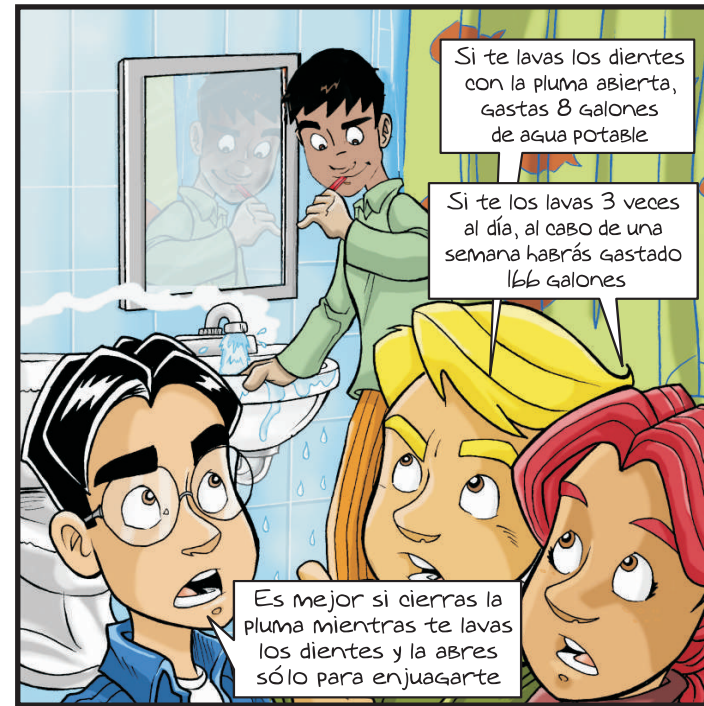


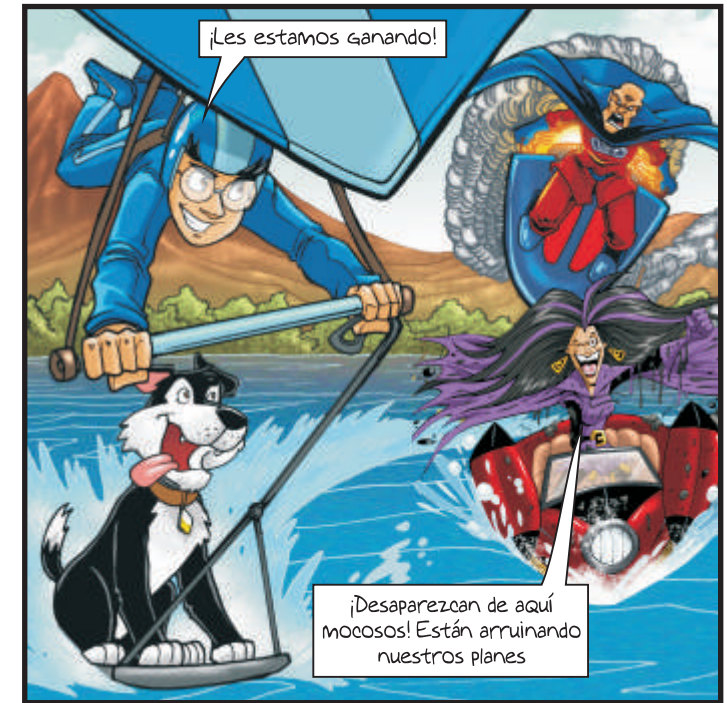
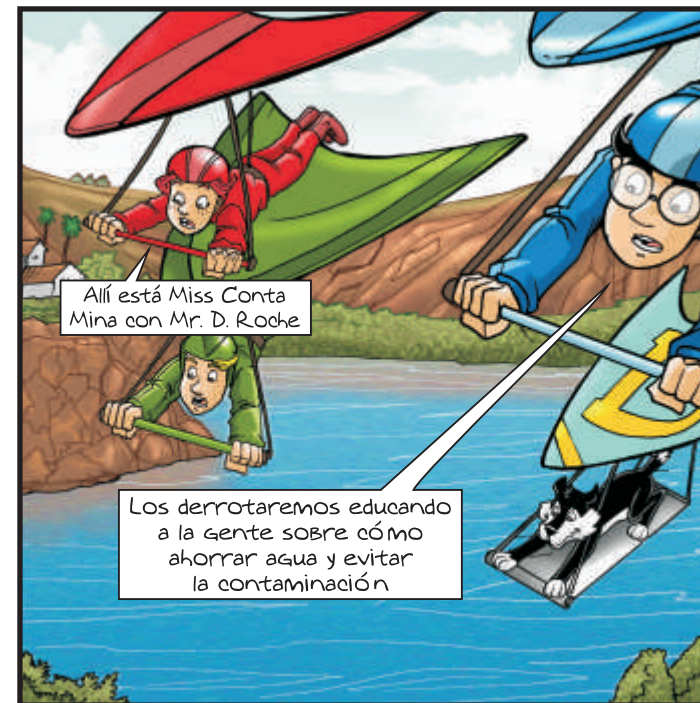
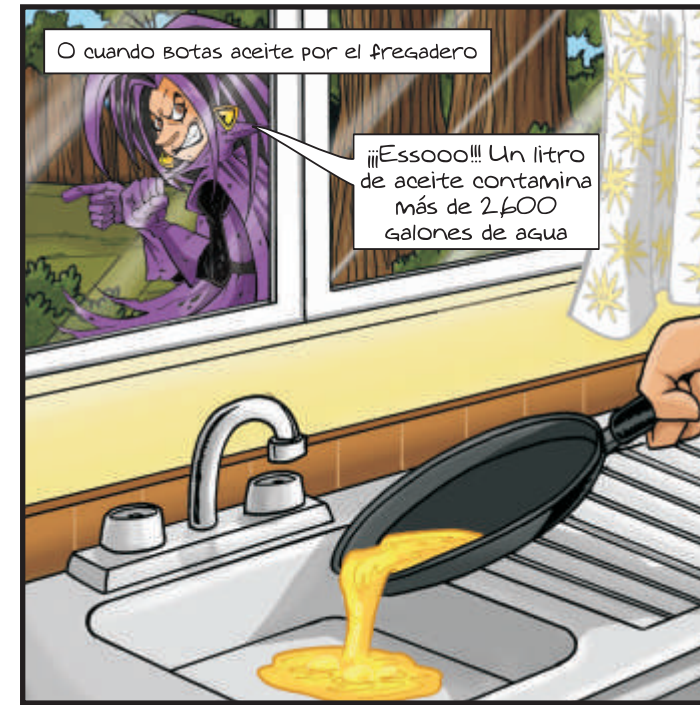




Ciclo del Agua en Puerto Rico









¡No olvides!

Algunas de nuestras actividades diarias contribuyen al desperdicio de agua y a la contaminación de nuestros cuerpos de agua.

Disminuiremos el desperdicio de agua si hacemos lo siguiente:

- Lavar los carros con cubo y esponja en vez de manguera.
- No usar la manguera para barrer.
- Tardar menos tiempo en la ducha.
- Abrir la pluma sólo para enjuagarnos cuando nos lavamos los dientes.
- Utilizar la lavadora de platos sólo cuando esté llena.
- Evitar utilizar la lavadora de ropa para tandas pequeñas.
- No utilizar el inodoro para basura que puede ir al zafacón.

¡Recuerda!

Protegemos de contaminación nuestros abastos de agua de la siguiente manera:

- No tiremos basura en las calles ni áreas verdes pues la lluvia la lleva hasta los ríos.
- Utilicemos la menor cantidad de químicos al lavar ropa y los automóviles.
- Utilicemos jabones y detergentes sin fosfatos.
- No tiremos aceite por el desagüe del fregadero.

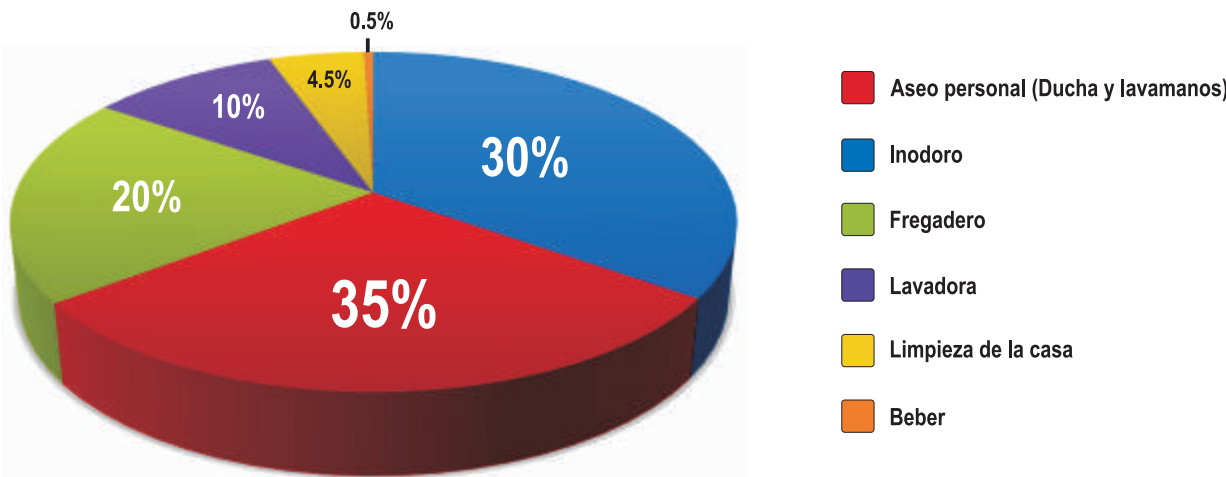


Conclusiones

¿Sabías que...

Casi dos terceras partes del agua que usamos en nuestro hogar se usa en el baño

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



Consumo de Agua Promedio

Esta es la cantidad promedio de agua que utilizamos para nuestras tareas cotidianas

CONSUMO APROXIMADO DE AGUA POR PERSONA/DÍA			
Actividad	Consumo de agua	Actividad	Consumo de agua
Lavar la ropa	16-26 galones	Lavarse las manos	0.4 galones
Limpiar la casa	4-11 galones	Afeitarse	11-20 galones
Fregar usando el lavaplatos	5-13 galones	Afeitarse (cerrando el grifo)	1 galones
Fregar los platos a mano	26 galones	Lavar el auto con manguera	132 galones
Cocinar	1-2 galones	Descargar el inodoro	3-4 galones
Darse una ducha	9-18 galones	Media descarga del inodoro	2 galones
Llenar la bañera	53 galones	Regar un jardín pequeño	20 galones
Lavarse los dientes	8 galones	Riego de plantas domésticas	4 galones
Lavarse los diente (cerrando el grifo)	0.4 galones	Beber	0.4 galones

Pasatiempos

Sopa de letras

Busca en esta sopa de letras las siguientes palabras:
REUTILIZAR, AHORRO, DUCHA, CONTAMINAR, PROTEGER, CONSUMO, CUIDAR, ECOPATRULLA



Frases perdidas

Conecta el principio de cada frase con el final correcto.

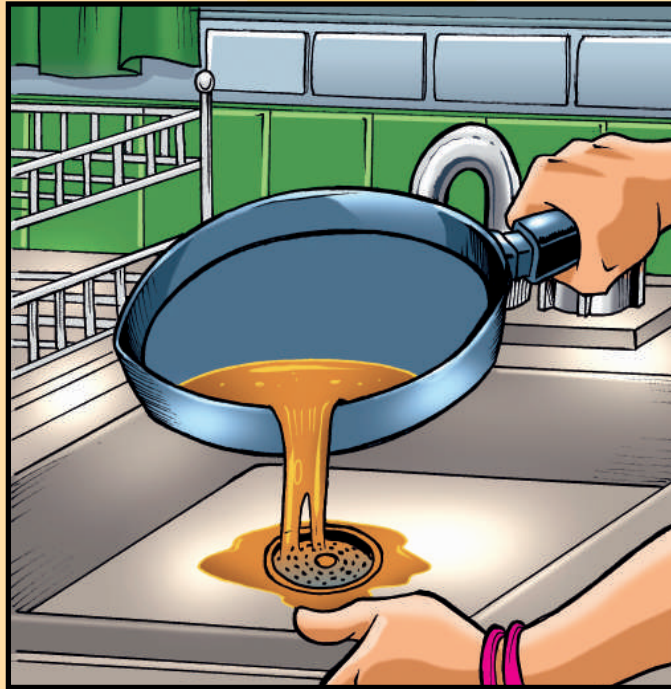
Es mejor lavar el carro...	...no es un zafacón.
Cuando me lavo los dientes...	...por el desagüe del fregadero.
El inodoro...	...a los ríos y lagos.
Evito usar la lavadora de ropa....	...con un balde y esponja.
Nunca se bota el aceite....	...con tandas pequeñas.
La lluvia puede arrastrar la basura...	...abro la pluma sólo para enjuagarme.

Pasatiempos

Colorea

Algunas de nuestras actividades cotidianas contaminan el agua.

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



	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 inodoro		
Poner en el agua de fregar mucho cloro para matar las bacterias		
Poner en el agua de fregar mucho detergente para matar las bacterias		
Usar detergentes biodegradables		
Usar muy poco cloro		
Tirar el agua del cubo de fregar al jardín para que crezcan las plantas		





"EDUCA TU MUNDO" tiene como objetivo fomentar la protección de la salud de las personas frente a todo tipo de riesgos. En la página Web www.educatumundo.com, puedes encontrar información y contenidos adicionales orientados a fomentar la adquisición de hábitos preventivos, saludables y sostenibles, dirigidos a mejorar la calidad de vida y la salud de la sociedad.

Tirar el aceite usado por el desagüe del fregadero	X	C
Meter el aceite usado en una botella y depositarlo en el contenedor adecuado	X	
Fabricar jabón casero con el aceite usado	X	
Llevar el aceite usado a un punto limpio	X	
Tirar el aceite usado al inodoro	X	
Poner en el agua de fregar mucho cloro para matar las bacterias	X	
Poner en el agua de fregar mucho detergente para matar las bacterias	X	
Usar detergentes biodegradables	X	
Usar muy poco cloro	X	
Tirar el agua del cubo de fregar al jardín para que crezcan las plantas	X	

ALGUNAS DE NUESTRAS ACTIVIDADES CONTAMINAN EL AGUA

SOPA DE LETRAS

LA L U R T A P O C E H F R

A P M O J A K C V A H O R O

X O H A C O N S U M O Z R E C

D A X N D T K Y B T A H C U D

Q U I I M F V O A R A D I U C

T F R A N I M A T N O C H X A

Y B J U N R A Z I L I T U E R Q

I J U T U B I T K S A S H Z E

C R E G E T O R P I I L R N K

Q F B Y C K N G W Z K T M W R

X R L I Y S T J F M H O Q X X

C I T K W X S Y T D K X B J E

F C A V Z T O I E N P O S T N

I R Q B W Y I P W Y P Y V W

E L R O F Y E R E J W Z X J W

FRASES PERDIDAS

La lluvia puede arrastrar la basura...

Nunca se botó el aceite...

Evito usar la lavadora de ropa...

El inodoro...

Cuando me lavó los dientes...

Es mejor lavar el carro...

...abro la pluma solo para enjuagarme.

...con tandas pequeñas.

...con un balde y esponja.

...a los ríos y lagos.

...por el desagüe del regadero.

...no es un zalcón.

SOLUCIONES A LOS PASATIEMPOS

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 los distintos países en el mundo, 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, con el fin de preservar nuestro medio ambiente.

Si deseas más información sobre nuestras campañas visita las páginas web:

www.fundacionmapfre.org

www.educatumundo.com



FUNDACIÓN MAPFRE



Fidicomiso de Conservación
de Puerto Rico

