

# La **Ecopatruilla**

**APRENDE A EVITAR INCENDIOS EN GALICIA**



**FUNDACIÓN MAPFRE**



**Guardia Civil**  
SEPRONA



**XUNTA  
DE GALICIA**

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

Edición: abril 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

El 20 de diciembre de 2006, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó la resolución por la que se declaraba el 2011 como el Año Internacional de los Bosques.

Los bosques representan más del 30 por ciento del territorio mundial y contienen el 80 por ciento de la biodiversidad del planeta. Son las reservas naturales más importantes para los ecosistemas que los pueblan y para los 6.500 millones de habitantes que ocupamos este planeta, pues desempeñan un papel fundamental en el control del calentamiento global y en la provisión de alimentos, maderas, aceites, fibras, medicamentos, entre muchos otros.

Conscientes de su importancia, **FUNDACIÓN MAPFRE, el SEPRONA de la Guardia Civil y la Xunta de Galicia** han querido llevar a cabo en los centros escolares de Galicia la Campaña "Protege la Naturaleza", con el propósito de contribuir a la reducción de los incendios forestales en la Comunidad Autónoma, promoviendo de esta manera la conservación de los bosques y la protección de la Biodiversidad.

Todos podemos colaborar en el cuidado y respeto de nuestros bosques. Nosotros queremos ahora a enseñarte más de ellos, y a apreciar su importancia.

Si deseas más información sobre nuestros proyectos y campañas, puedes acceder a toda la información en la página Web: [www.fundacionmapfre.com](http://www.fundacionmapfre.com)

**FUNDACIÓN MAPFRE**



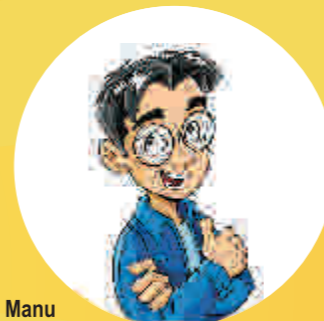
**Profesora Nam**  
Madre de Manu  
Experta en agua y energía  
Gran organizadora



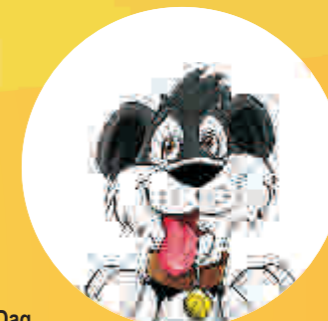
**Profesor Nem**  
Padre de Manu  
Experto en climatología  
Investigador incansable



**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



**Ramón**  
Agente del SEPRONA  
Le encanta proteger  
a las especies en peligro  
de extinción y ayudar a  
excursionistas en apuros



**Isa**  
Agente del SEPRONA  
Adora vigilar los bosques y  
enseñar a la gente a respetar  
la naturaleza



**Antón**  
Agente Forestal de la Xunta de Galicia  
Conoce como nadie la flora y fauna  
de su tierra y posee un instinto natural  
para conservarlas

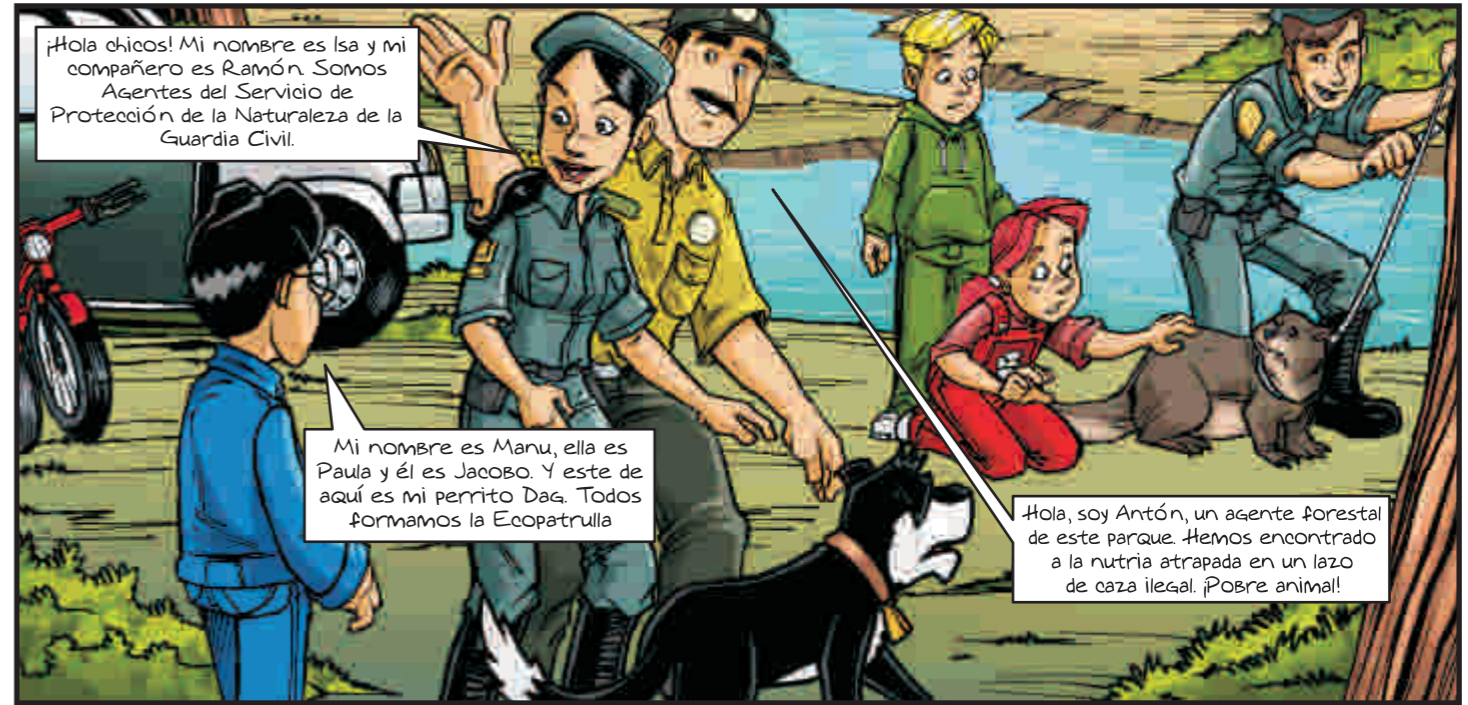


Amanece un nuevo día en Galicia, la Ecopatrulla se encuentra en algún lugar de esta hermosa Comunidad Autónoma



Playa de Riazor, A Coruña

ring  
ring  
riiiiiing



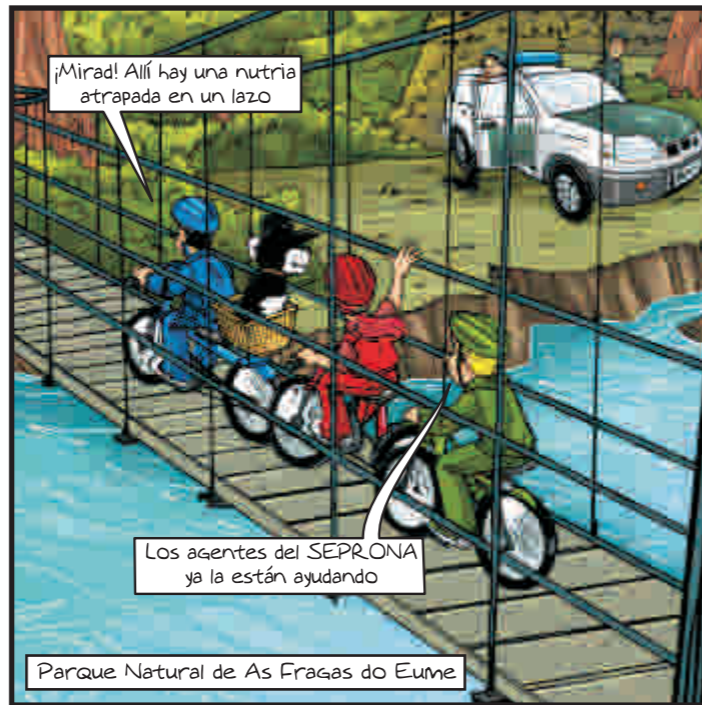
¡Hola chicos! Mi nombre es Isa y mi compañero es Ramón. Somos Agentes del Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil.

Mi nombre es Manu, ella es Paula y él es Jacobo. Y este de aquí es mi perrito Dag. Todos formamos la Ecopatrulla

Hola, soy Antón, un agente forestal de este parque. Hemos encontrado a la nutria atrapada en un lazo de caza ilegal. ¡Pobre animal!



Ecopatrulla, los agentes forestales alertan de que han cazado ilegalmente a un animal en el Parque Natural de As Fragas do Eume. ¡Id a buscarlo y avisad al SEPRONA para que intervenga ya!



¡Mirad! Allí hay una nutria atrapada en un lazo

Los agentes del SEPRONA ya la están ayudando

Parque Natural de As Fragas do Eume



Llevaremos a la nutria al centro de recuperación de fauna "O Veral"

Venid con nosotros y os enseñaremos otros animales que hemos rescatado. En el SEPRONA encontramos muchos animales heridos a los que rescatamos

### Cuaderno de notas

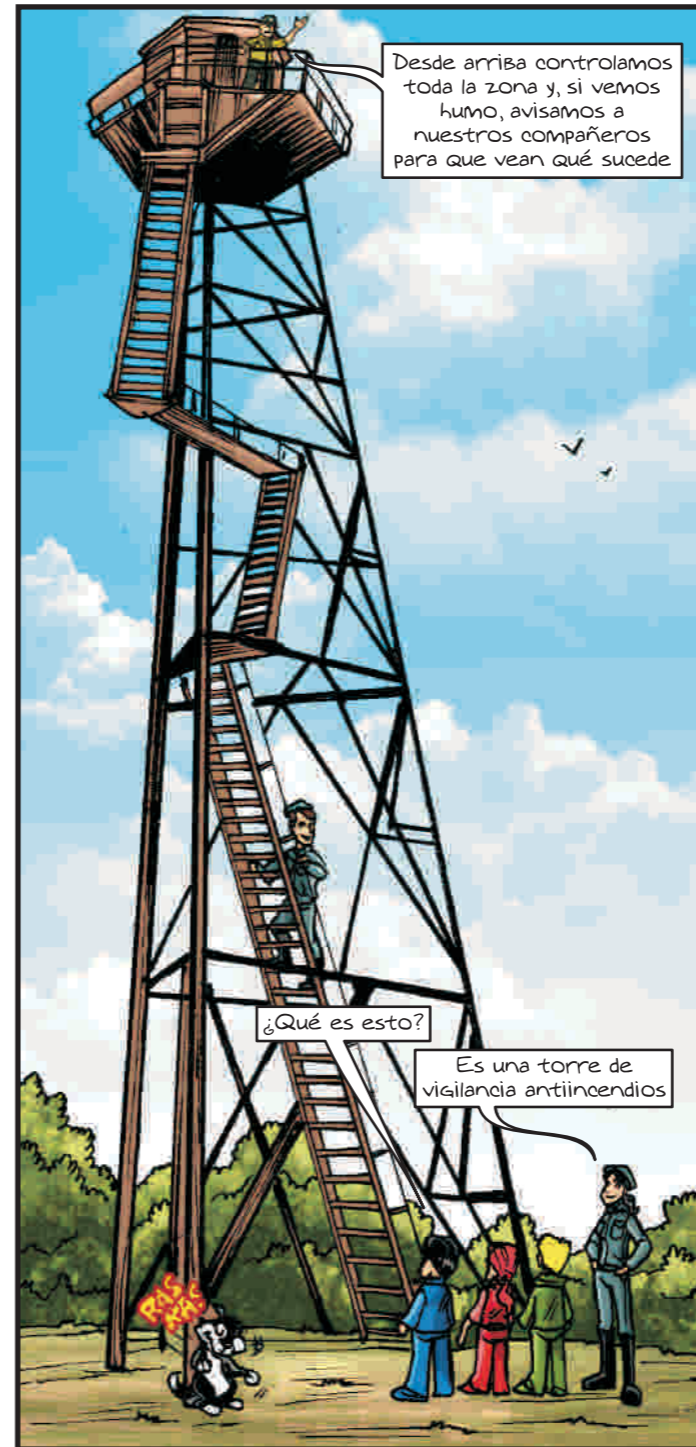
**¿Qué es el SEPRONA?**  
El SEPRONA es el Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil. Su misión es velar por la conservación de la naturaleza y del medio ambiente, realizando las siguientes actividades:

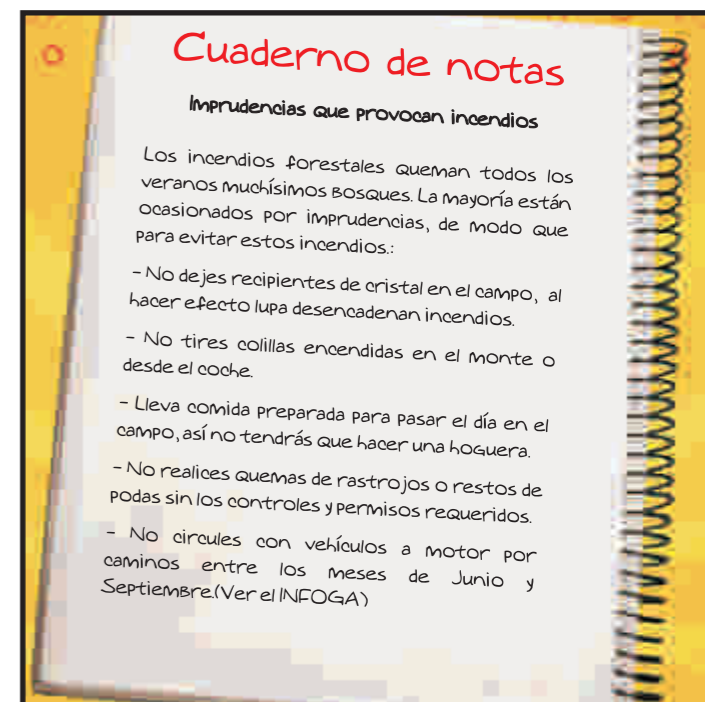
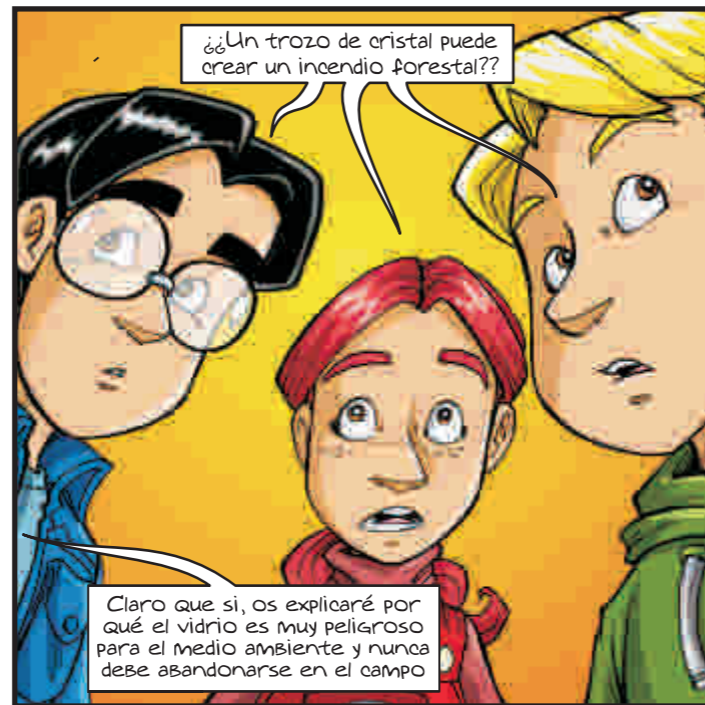
- Fomentar conductas de disfrute y respeto a la Naturaleza.
- Cuidar las aguas, los bosques y las rocas.
- Colaborar en la prevención de incendios forestales.
- Ayudar a conservar plantas y animales y en especial las especies protegidas.

¡Ayuda al SEPRONA en sus labores diarias! ¡Cuida el medioambiente!

**¿Qué es un agente forestal?**  
— Son funcionarios de la Xunta que se ocupan del cuidado y vigilancia de los bosques y los espacios protegidos de Galicia.

- Trabajan para repoblar los montes y preservar así la flora y fauna.
- Se aseguran de que nuestros bosques estén en buenas condiciones para poder disfrutar de ellos y aprovechar todo lo que nos ofrecen.
- Trabajan en la prevención de incendios y se ocupan de las labores de extinción de los fuegos forestales.
- ¡Colabora con la Xunta en la defensa y protección de nuestra riqueza natural!





# Observa y encuentra

Busca en esta imagen  
actuaciones indebidas  
en la naturaleza.  
Rodéalas con un círculo





Hemos recibido una llamada de socorro de un excursionista en una de las islas. ¡Vamos a ayudarle!

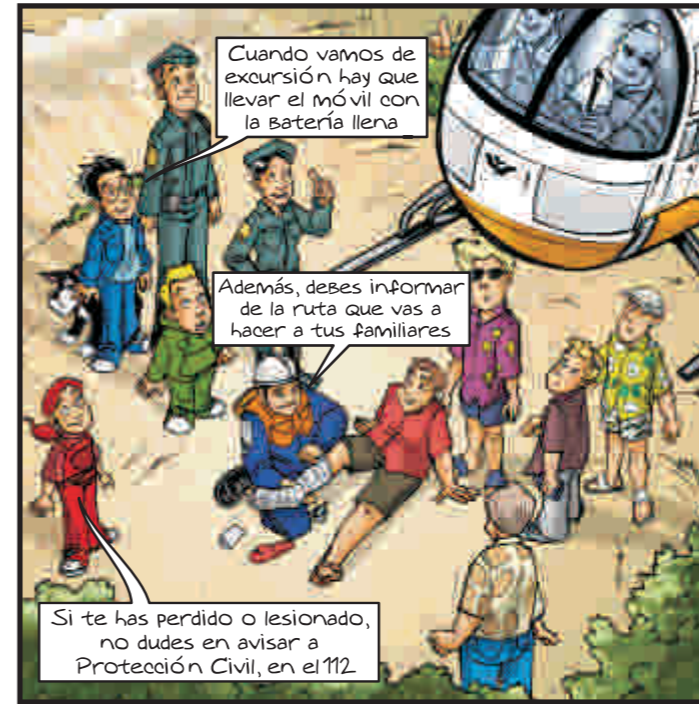
Islas Cíes, Parque Nacional das Illas Atlánticas, Pontevedra



Las Islas Cíes pertenecen al Parque Nacional das Illas Atlánticas

Aquí crían muchas aves marinas que están amenazadas como el cormorán

Protegiendo las islas protegemos a estas especies ¿verdad?



Cuando vamos de excursión hay que llevar el móvil con la batería llena

Además, debes informar de la ruta que vas a hacer a tus familiares

Si te has perdido o lesionado, no dudes en avisar a Protección Civil, en el 112



La música tan alta en el campo molesta a otros campistas

Y también espanta a la fauna. Así no disfrutaremos de la naturaleza de las Islas Cíes

Perdonad, no nos habíamos dado cuenta. Ahora mismo bajamos el volumen



Solo se puede acampar en los lugares permitidos, como en los campings

Las zonas de acampada permitida están siempre señalizadas

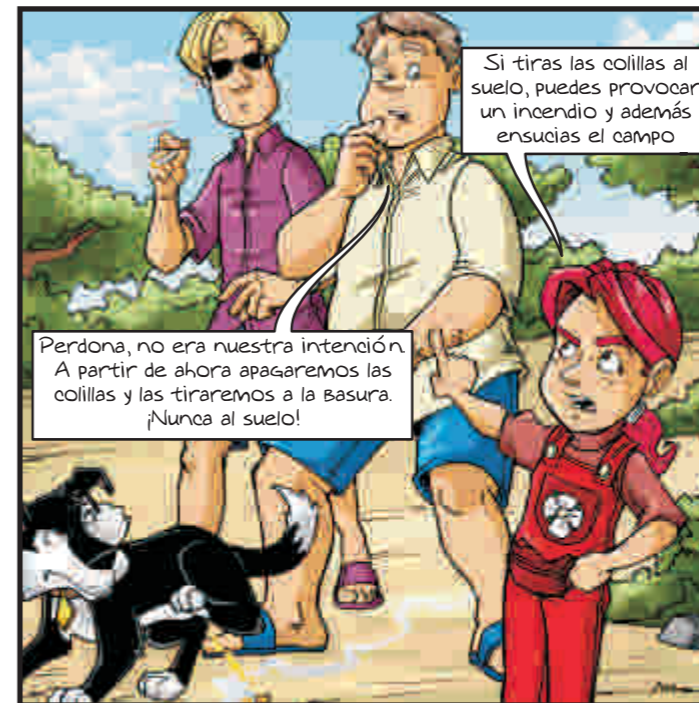
Los lugares de acampada forman parte del medio ambiente, por eso hay que tener precaución y comportarse adecuadamente



¿Qué ha ocurrido? ¿Te has hecho daño?

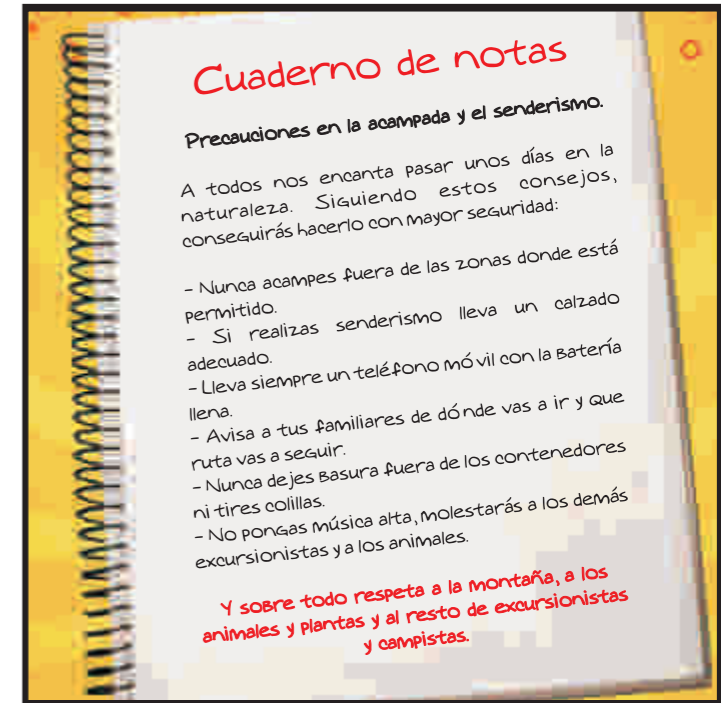
Me he torcido el tobillo y no puedo andar

¡Tranquilo! Mis compañeros de Protección Civil podrán ayudarte



Si tiras las colillas al suelo, puedes provocar un incendio y además ensucias el campo

Perdona, no era nuestra intención. A partir de ahora apagaremos las colillas y las tiraremos a la basura. ¡Nunca al suelo!



## Cuaderno de notas

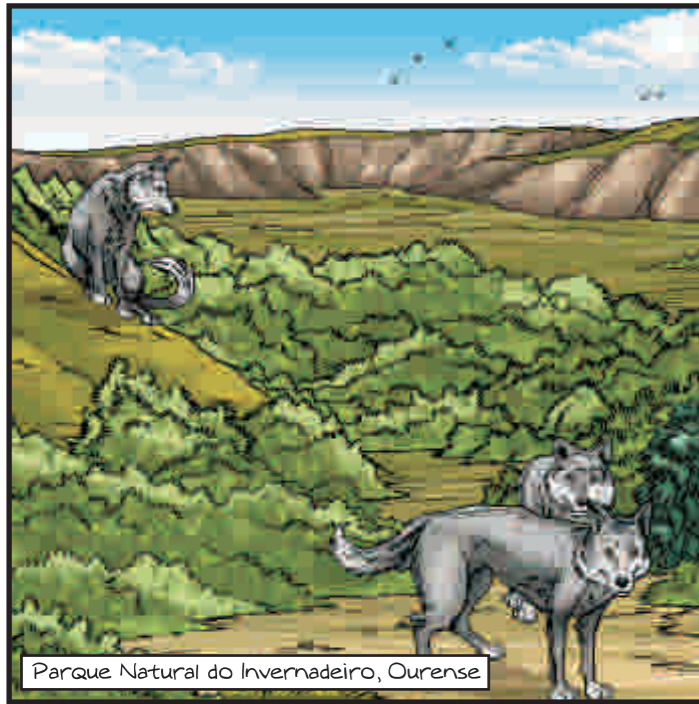
### Precauciones en la acampada y el senderismo.

A todos nos encanta pasar unos días en la naturaleza. Siguiendo estos consejos, conseguirás hacerlo con mayor seguridad:

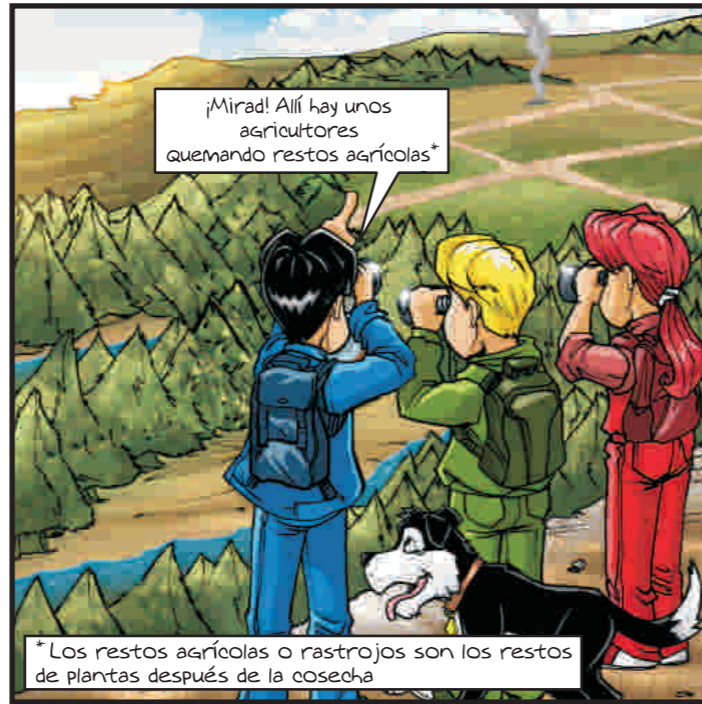
- Nunca acampes fuera de las zonas donde está permitido.
- Si realizas senderismo lleva un calzado adecuado.
- Lleva siempre un teléfono móvil con la batería llena.
- Avisa a tus familiares de dónde vas a ir y que ruta vas a seguir.
- Nunca dejes basura fuera de los contenedores ni tires colillas.
- No pongas música alta, molestarás a los demás excursionistas y a los animales.

**Y sobre todo respeta a la montaña, a los animales y plantas y al resto de excursionistas y campistas.**





Parque Natural do Invernadeiro, Ourense



¡Mirad! Allí hay unos agricultores quemando restos agrícolas\*

\* Los restos agrícolas o rastrojos son los restos de plantas después de la cosecha



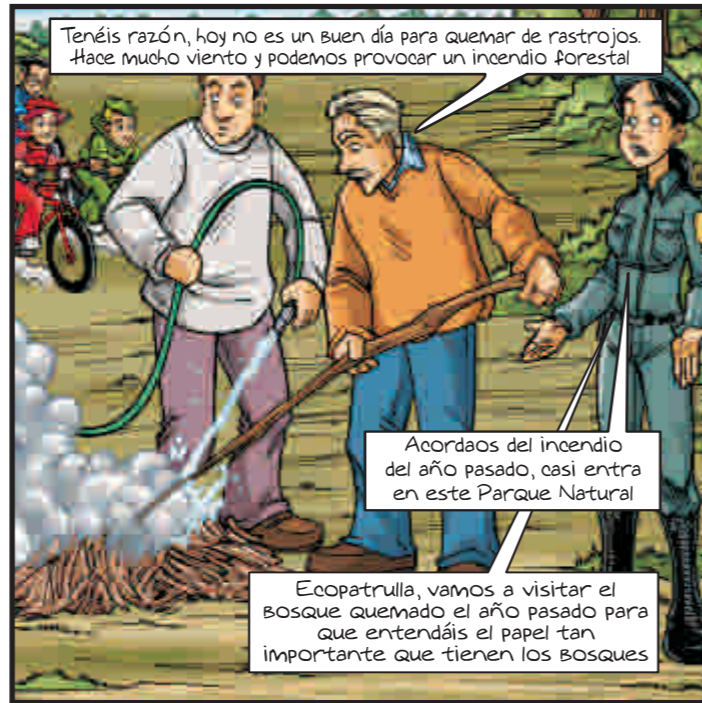
En este bosque vivían muchos animales y plantas

Era un lugar precioso y lleno de vida. En verano daba gusto pasear porque hacía mucho fresquito



Tenemos que llegar para recordarles que no se puede quemar con un viento como el de hoy

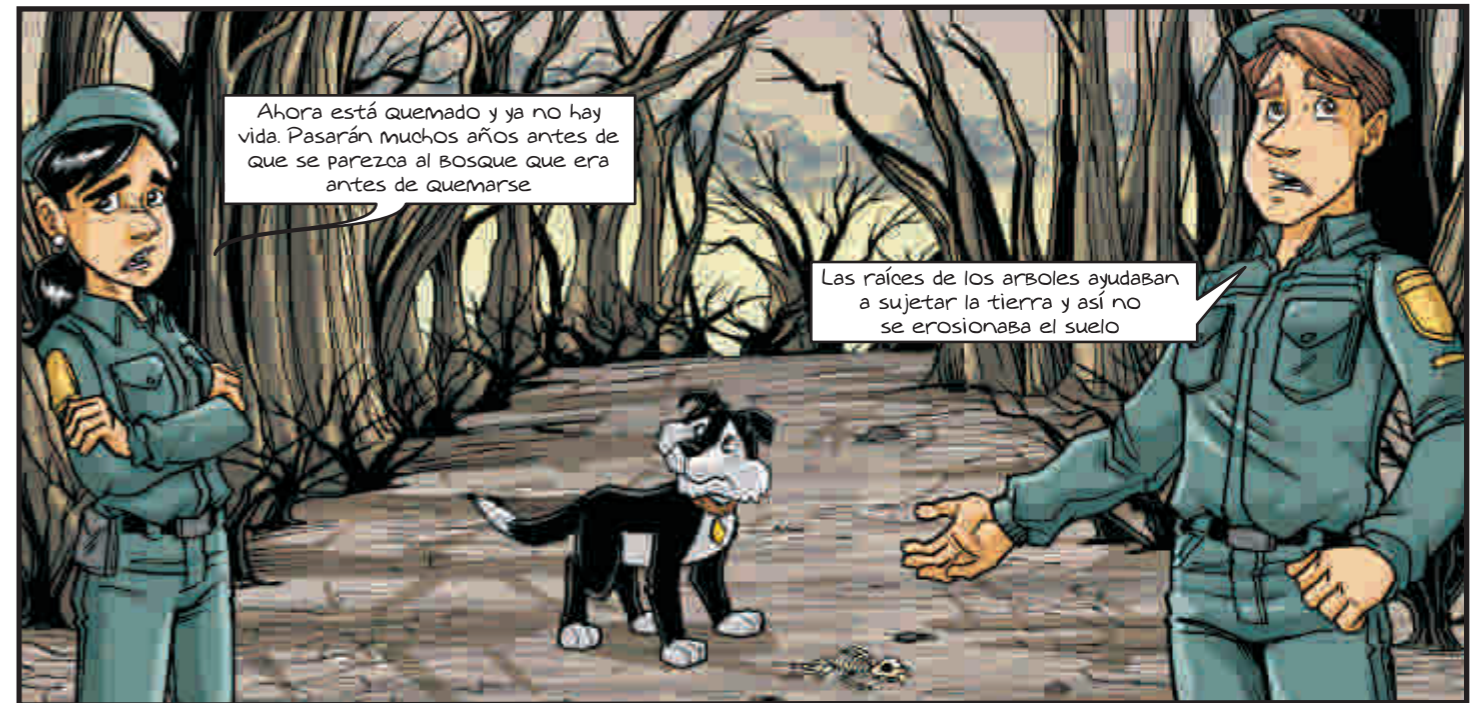
Quemar en verano siempre está prohibido y el resto del año con viento tampoco se puede hacer fuego



Tenéis razón, hoy no es un buen día para quemar de rastrojos. Hace mucho viento y podemos provocar un incendio forestal

Acordaos del incendio del año pasado, casi entra en este Parque Natural

Ecopatrulla, vamos a visitar el bosque quemado el año pasado para que entendáis el papel tan importante que tienen los bosques



Ahora está quemado y ya no hay vida. Pasarán muchos años antes de que se parezca al bosque que era antes de quemarse

Las raíces de los árboles ayudaban a sujetar la tierra y así no se erosionaba el suelo

## Cuaderno de notas

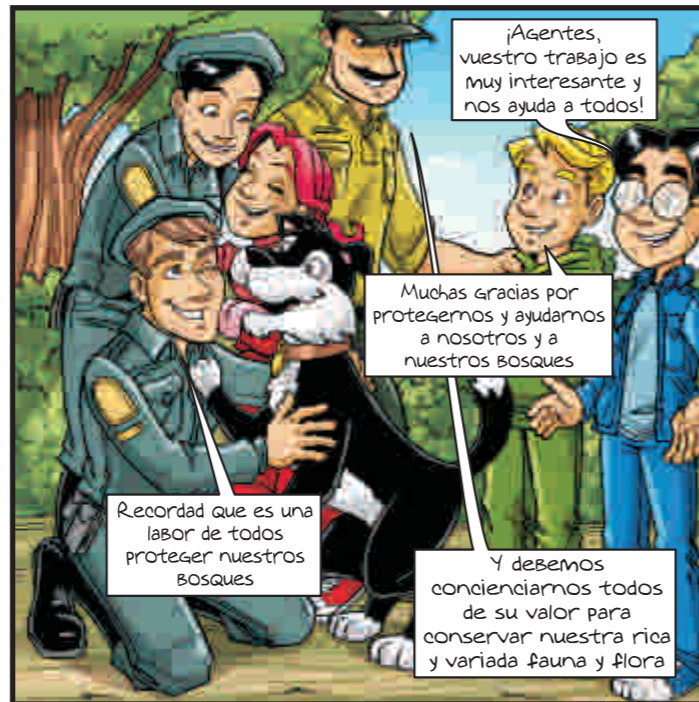
### Consecuencias de los incendios en los bosques

Los bosques son uno de los ecosistemas naturales más importantes de Galicia. Tienen funciones muy importantes en la naturaleza:

- Sirven de refugio para muchas plantas y animales, algunos de ellos amenazados.
- Las raíces de los árboles sujetan la tierra del suelo y evitan que cuando llueva se erosione.
- Debajo de los árboles hace menos calor y hay más humedad por la sombra que nos dan.

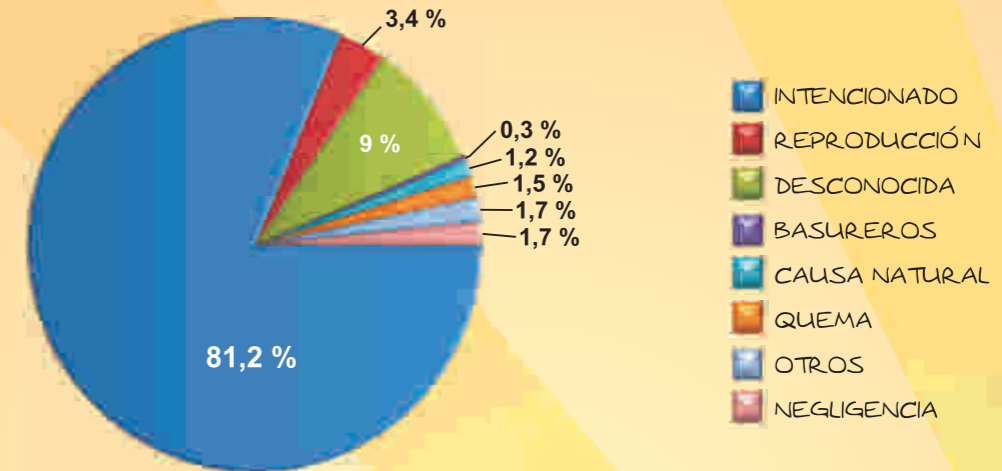
### RECUERDA

- En verano está prohibido hacer fuego en el monte y en los campos.
- El resto del año hay que pedir autorización, pero con viento no se puede quemar NUNCA.
- Si ves CUALQUIER fuego llama al OBS y díles lo que ves.



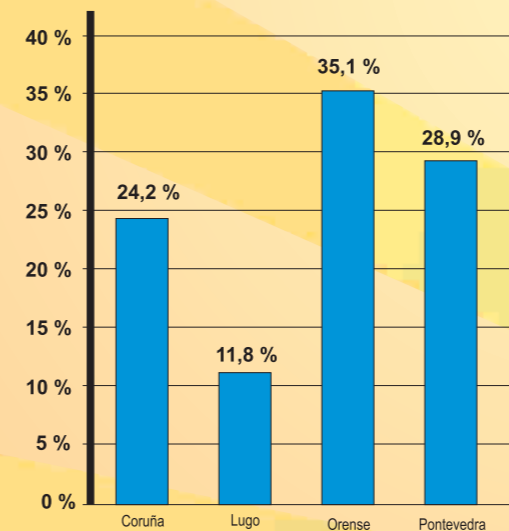
# Cosas curiosas

## Causas de los incendios. Años 2001 - 2010



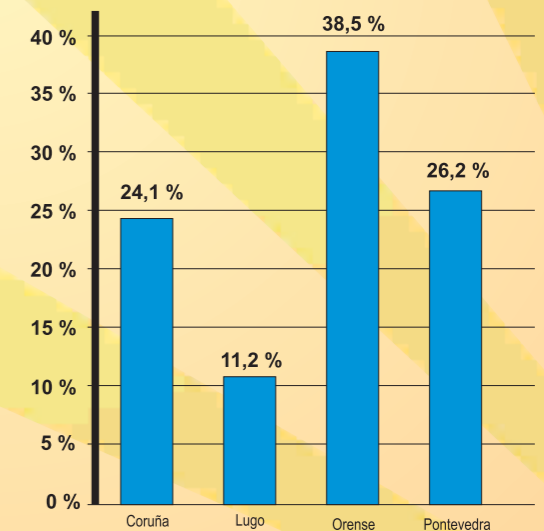
(Fuente: Dirección Xeral de Montes – Consellería do Medio Rural, 2010)

## Incendios por provincia. Años 2001 - 2010



(Fuente: Dirección Xeral de Montes – Consellería do Medio Rural, 2010)

## Superficie total quemada por provincia. Años 2001 - 2010

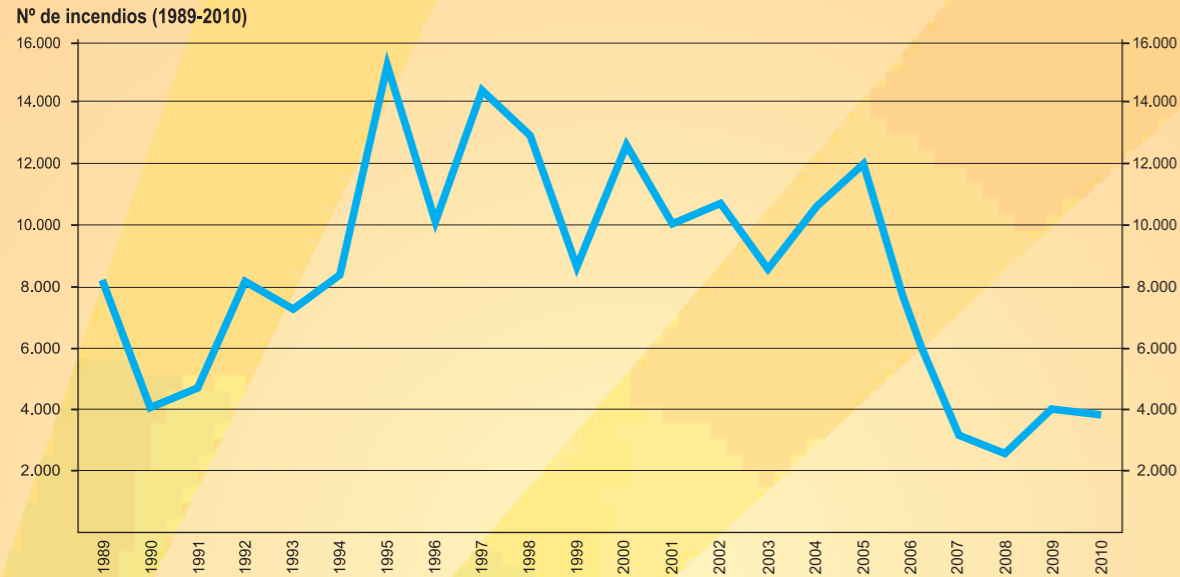


(Fuente: Dirección Xeral de Montes – Consellería do Medio Rural, 2010)

# Mejorando entre todos

# Busca las 7 diferencias

## Incendios y superficies quemadas. Años 1989 - 2010



## ¿Sabías que?

- Tan sólo un 1,2% de los incendios ocurren por causas naturales como la caída de rayos.
- Más de un 98% de los incendios se deben a la acción del hombre. Casi un 18% fueron consecuencia de descuidos como colillas mal apagadas, hogueras en el campo, quema de rastrojos o envases de cristal abandonados en el campo.
- La Guardia Civil se fundó en 1844. ¡Lleva más de 150 años en funcionamiento!
- El SEPRONA se fundó en 1998 y lleva más de 20 años protegiendo nuestros bosques y ayudándonos. -El teléfono de Emergencias es el 112, pero si quieres avisar al SEPRONA tendrás que marcar el 062.
- La Xunta de Galicia gestiona, a través de la Consellería del Medio Rural, las labores de conservación de la naturaleza, gestión de los montes y defensa contra los incendios forestales. Técnicos, agentes forestales, brigadas forestales y muchos otros trabajan todos los días defendiendo el medio ambiente de Galicia.



# Pasatiempos

## Sopa de letras

Busca las siguientes palabras relacionadas con los incendios en esta sopa de letras:  
Rastrojo, Colilla, Barbacoa, Cristal, Fuego, Hidroavión, Torre, Erosión, Hoguera



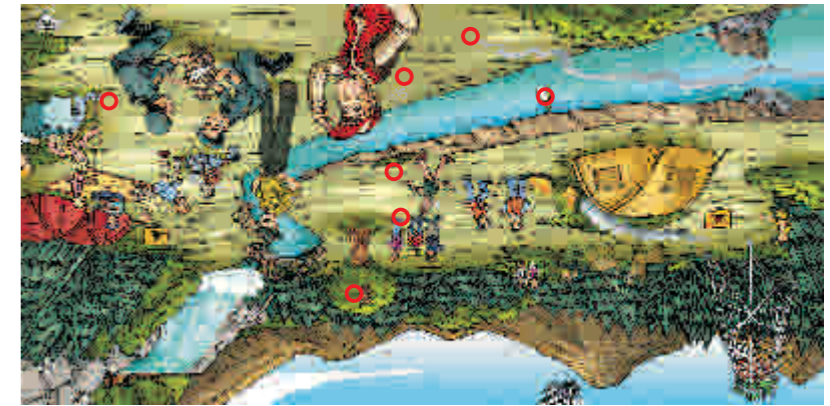
## ¿Sabes cómo evitar incendios?

Marca las acciones que pueden producir incendios

Tirar una colilla encendida desde el coche	<input type="checkbox"/>
Regar los árboles del bosque	<input type="checkbox"/>
Dejarte olvidada una Botella de cristal en el merendero	<input type="checkbox"/>
Lanzar guijarros al río	<input type="checkbox"/>
Ayudar a quemar rastrojos en un día con mucho viento	<input type="checkbox"/>
Encender una hoguera en el suelo para hacer la cena en el camping	<input type="checkbox"/>
Jugar al escondite en el bosque	<input type="checkbox"/>



Sopa de letras



Busca las 7 diferencias

¿Sabes cómo evitar incendios?

<input type="checkbox"/>	Tirar una colilla encendida desde el coche
<input checked="" type="checkbox"/>	Regar los árboles del bosque
<input checked="" type="checkbox"/>	Dejarte olvidada la botella de cristal en el merendero
<input type="checkbox"/>	Lanzar guijarros en un río
<input checked="" type="checkbox"/>	Ayudar a quemar rastrojos en un día con mucho viento
<input checked="" type="checkbox"/>	Encender una hoguera en el suelo para la cena en el camping
<input type="checkbox"/>	Jugar al escondite en el bosque

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**

