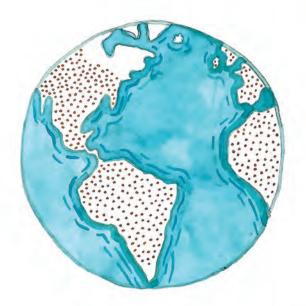
ANTES DE EMPEZAR



PERO, EH ... EN REALI-DAD, ¿QUÉ ES UN OCÉANO **EXACTAMENTE?**

Un océano es una gran extensión de agua salada. Los océanos están rodeados de mares, más pequeños y menos profundos, que se conectan los unos con los otros: en realidad, podemos hablar de un solo océano, que llamamos océano Mundial.

En total, los mares y los océanos cubren un 71 % de la superficie de nuestro planeta. Por eso llamamos a la Tierra el «Planeta Azul».

LY EL OCÉANO FORMA PARTE DE NUESTRO MEDIOAMBIENTE?

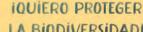
:Claro! El medioambiente es el conjunto de elementos naturales que rodean a los seres vivos.

Nuestro medioambiente nos proporciona los recursos naturales que necesitamos para vivir, como el agua, el aire y la comida.

Los océanos nos aportan oxígeno y alimentación, y representan el 97 % de las reservas de agua de la Tierra. ¡Por eso hay que protegerlos sin falta!







LA BIODIVERSIDAD!

variedad de especies en la Tierra: cuanta más biodiversidad, más rica será la vida y mayor el desarrollo y la prosperidad de los ecosistemas.

> Todas las especies, incluida la humana, dependen las unas de las otras para sobrevivir v para mantener vivo su ecosistema.



IV YO!

PERO... ¿QUÉ

ES ESO?

¿ECO-QUÉ?

IECOSISTEMAS! COMO LOS QUE VAMOS A VER...

La biodiversidad es la

¡Sí! Llamamos ecosistemas al conjunto creado por una comunidad de seres vivos.

el medio en el que viven y todas las interacciones que desarrollan (por ejemplo, la relación entre los depredadores y sus presas).

Un equilibrio sano permite el desarrollo y la continuidad de la vida de cada ecosistema. Si ese equilibrio se ve amenazado, por ejemplo, por la desaparición de una

de sus especies, todo el ecosistema puede desmoronarse.

IGROAR! ISOY UN SUPER-DEPREDADOR!

LES VERDAD QUE EL SER HUMANO AMENAZA LOS ECOSISTEMAS..

... CON LOS GASES DE **EFECTO INVERNADERO?**

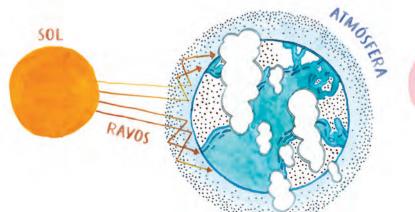


Los gases de efecto invernadero están presentes de forma natural en nuestra atmósfera. Al mantener una parte del calor del sol, hacen que nuestro planeta sea habitable. Pero desde hace dos siglos, los seres humanos hemos producido demasiados. La deforestación, la agricultura intensiva... todo ello aumenta el efecto invernadero.

Nuestra atmósfera retiene demasiado calor y la temperatura de la Tierra aumenta. Es lo que llamamos «calentamiento global», y pone en peligro los océanos ESO ES JUSTO LO y sus ecosistemas.

QUE VAMOS A VER. IOH, NO! **IES TERRIBLE!**

IEN MARCHA!

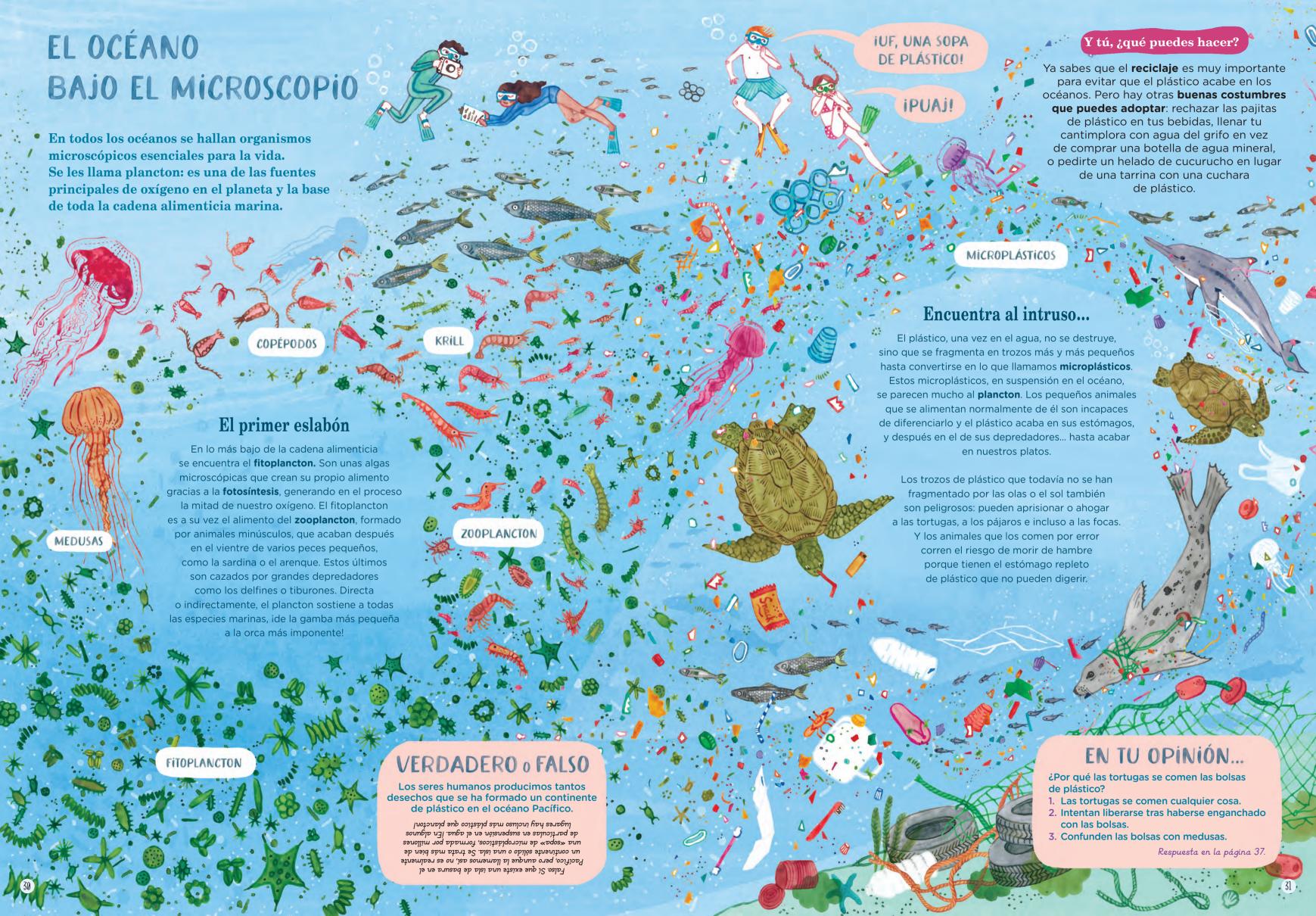


iQUÉ PODEMOS HACER PARA SALVAR LOS OCÉANOS?









¿QUÉ PODEMOS HACER PARA PROTEGER LOS OCÉANOS?

Además de los consejos e ideas que ya has descubierto en este libro, hay muchas más cosas que nosotros, los seres humanos, podemos hacer para proteger los océanos. Algunas soluciones necesitan un esfuerzo colectivo, otras pueden llevarse a cabo individualmente. Así que, en tu casa, en el colegio o en el trabajo, solo o en grupo, ¿qué se puede hacer para ir más lejos en la defensa de los océanos?

AHORRAR

ENERGÍA

Ahorrar energía consigue reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero. Ya sabes que se pueden apagar las luces cuando sales de una habitación o bajar la calefacción en invierno, pero existen otros medios para ahorrar energía. Por ejemplo, puedes:

- Elegir un proveedor de energía verde (que prima el uso de energías renovables como el sol, el agua o el viento) io incluso instalar paneles solares en tu tejado!
- Aislar adecuadamente las casas, así necesitarán menos calefacción o aire acondicionado.
- Comprar electrodomésticos (como neveras o lavadoras) de bajo consumo energético, es decir, que necesitan poca electricidad para funcionar.





AGUA

El agua es un recurso natural muy importante para todo el planeta. Muchas especies dependen de ella, incluidos nosotros, los humanos. Para ahorrarla, puedes:

- Ducharte en vez de bañarte.
 - No dejar el grifo abierto cuando te laves las manos o los dientes.
 - Esperar a que el lavavajillas o la lavadora estén llenos antes de ponerlos.

CONSUMIR

Al ir de compras, podemos adquirir productos que sean respetuosos con los océanos: su cultivo y transporte usan menos energía, y producen menos desechos. Para eso, podemos:

- Reducir el consumo de carne o pescado o volvernos vegetarianos.
- Comer frutas y legumbres de temporada, si es posible cultivadas cerca de casa.
- Comprar preferentemente productos sin embalar en plástico o con apenas embalaje.



HACERTE ESCUCHAR

iTu opinión y la de tus seres cercanos tienen mucho más impacto del que te imaginas! Al expresar nuestro deseo de proteger los océanos a aquellos que pueden cambiar las cosas, como los gobiernos, podemos favorecer la toma de decisiones muy importantes para el planeta. Para hacerte oír puedes:

- Enviar una carta o un e-mail a un miembro del gobierno.
- Participar en marchas por el clima o en manifestaciones por la defensa de los océanos.
- Expresar tu opinión (respetuosamente) a tu alrededor, hablando con tus seres cercanos.





MOVERSE

Ya sabes que se pueden reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero usando los transportes públicos, caminando o yendo en bicicleta. Pero también puedes:

- No tener coche (si vives en una ciudad) o elegir un automóvil de bajo consumo de energía.
- Evitar coger el avión.
- Compartir el coche para ir al trabajo, al colegio o en vacaciones.

APOYAR

Mucha gente lucha todos los días para proteger los océanos, tanto a escala mundial como a escala local. Para apoyarles, puedes:

- · Hacer un donativo a la organización o asociación que escojas.
- Ser voluntario y participar en los actos organizados por los diferentes grupos presentes en nuestra ciudad o región (recogida de basura, limpieza de playas...).
- Firmar las peticiones a favor de la protección de los océanos.

Algunos enlaces útiles:

Greenpeace Océanos: es.greenpeace.org/es/trabajamos-en/oceanos **WWF Océanos:** www.wwf.es/nuestro_trabajo/oceanos

Ecologistas en acción: www.ecologistasenaccion.org/areas-de-accion/medio-marino

Oceana: europe.oceana.org

Sea Shepherd España: www.seashepherd.es

Surfrider: www.surfrider.eu

Ghost Diving Spain: www.ghostdiving.org

Mission Blue: mission-blue.org

Fundación CRAM: cram.org
Equilibrio marino: www.equilibriomarino.com

IOH, ME ENCANTA!

REDUCIR, REPARAR, RECICLAR, REUTILIZAR

Ya has descubierto hasta qué punto es importante para los océanos reducir nuestros residuos. Para ello, existe el reciclaje, pero puedes también:

- Reducir el consumo comprando menos objetos nuevos.
- Reparar los objetos rotos en vez de tirarlos.
- Reutilizar ropa, muebles u objetos, comprándolos de segunda mano.



32