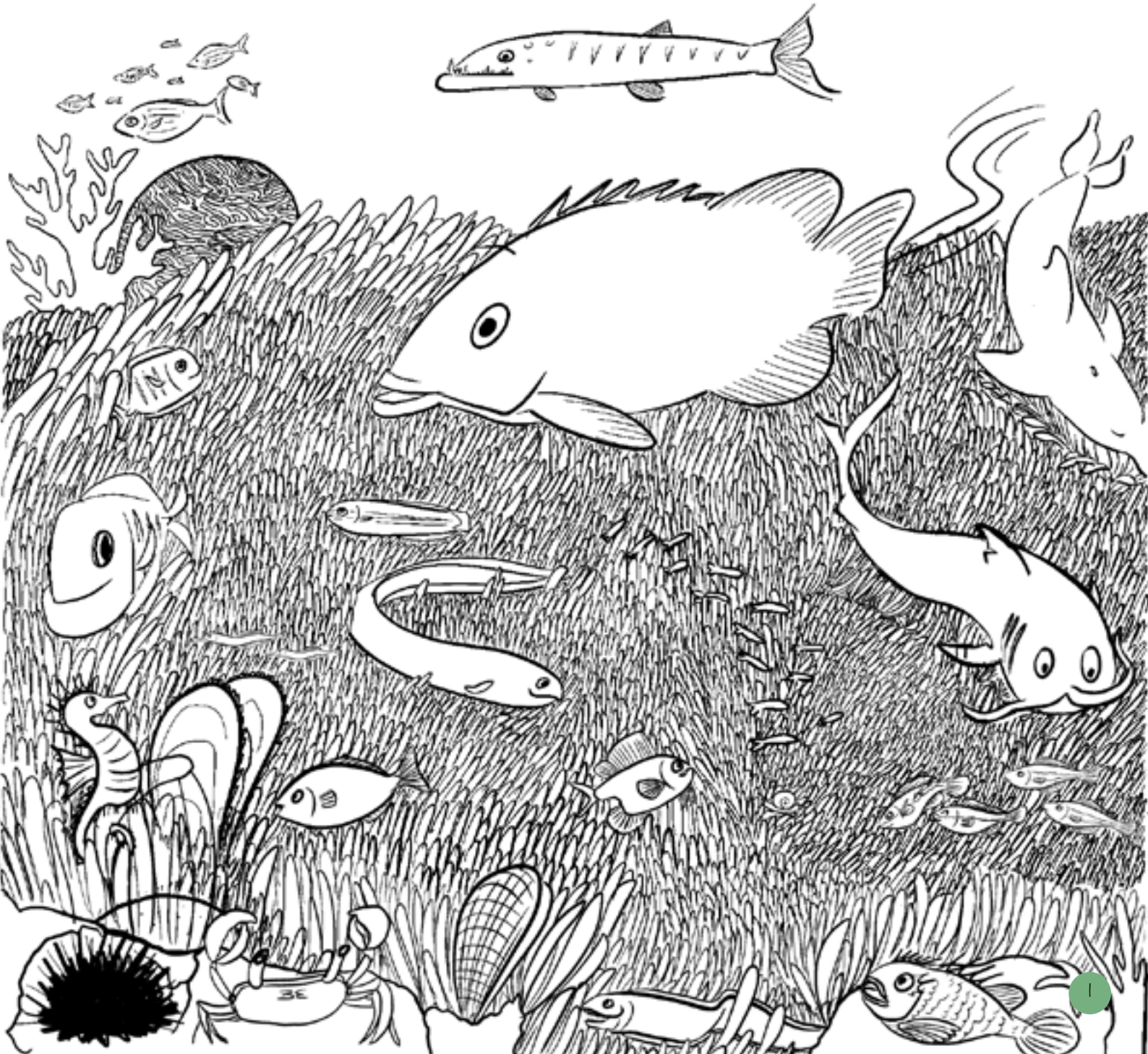
Historia de la Posidonia

Conoce la Joya del Mediterráneo

ecomar
FUNDACIÓN

Historia de la Posidonia

Conoce la Joya del Mediterráneo



Recuerda, este documento está realizado en papel 100% reciclado. Si no lo vas a reutilizar debes arrojarlo en el contenedor azul. GRACIAS

Nuestras publicaciones mantienen el rigor en el uso y en la selección de los contenidos, en las imágenes y en el lenguaje, para cumplir con la no discriminación por razón de género, cultura u opinión.

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni tampoco su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del editor.

Editor: Fundación Ecomar.

Agradecimientos: Gracias a todos los patrocinadores, colaboradores,de la Fundación Ecomar por formar parte de la solución, y a todo el equipo de ECOMAR que colabora directa e indirectamente con este Cómic.

Historia e Ilustraciones: Olimpia López.
Diseño y maquetación: Gastón Cedrone.

Depósito legal: M-2048-2025.
Impreso en España por: Grupo CM Impresores.

Índice

Ecomar	pág. 4
Guía de Uso	pág. 6
Cómic: La Historia de la Posidonia	pág. 7
Actividades	pág. 18
Plataforma Bosque Marino	pág. 20

Fundación Ecomar

La Fundación Ecomar lleva más de **25 años educando, concienciando y actuando**, sobre todo con niños y jóvenes, para conseguir un planeta más saludable y equilibrado a través de programas de conservación marina.

Fue fundada por Theresa Zabell, única deportista española con 2 oros olímpicos, que al retirarse de la vela olímpica decidió devolverle al mar una pequeña parte de todo lo que había recibido.

El lema de ECOMAR es:

"Cuida de los dos únicos sitios de los que no te podrás mudar jamás, tu cuerpo y tu planeta".

Con esta filosofía se busca involucrar a los jóvenes a practicar un estilo de vida saludable y a comprometerse en el cuidado del planeta en su día a día.

Vídeo "Qué es ECOMAR"

Nuestros programas, nuestros pilares:

1. Educación Ecomar:
Después de 25 años de programas educativos estrenamos una plataforma digital educativa dirigida a colegios.

2. Grímpola Ecomar:
Programa dirigido a más de 100 centros deportivos repartidos por toda la península ibérica para complementar los cursos de deportes náuticos.

3. Limpieza de Costas:
Actividad outdoor de recogida de residuos. Al inicio se imparte un Taller Azul para poner en valor la importancia de los mares y océanos, su estado y consejos sobre la correcta gestión en nuestro día a día para mejorar la situación.

4. Proyectos Científicos:
Con el objetivo de servir más y mejor a la sociedad, ECOMAR participa en diversos proyectos de investigación que abordan temas cruciales relacionados con la salud de nuestros ecosistemas marinos.

Si quieres formar parte de la solución, ponte en contacto con ECOMAR y aporta tu granito de arena.
ecomar@fundacionecomar.org

Theresa Zabell, presidenta de la Fundación Ecomar y única mujer española con dos medallas de oro olímpicas. Entrenó muy duro hasta llegar a la élite mundial de la vela donde además ha sido cinco veces campeona del mundo entre otras muchas victorias.

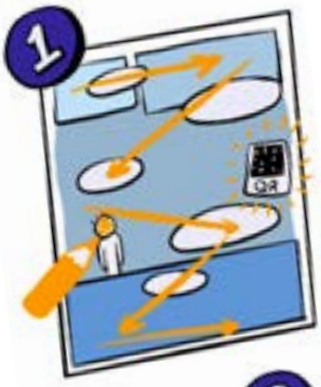
"Dejemos un planeta MEJOR para las futuras generaciones"

Guía de Uso

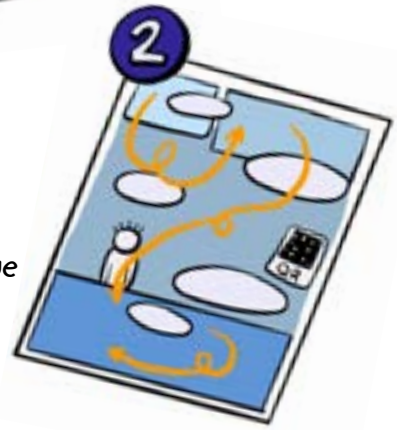
Este cómic es una pequeña presentación para un grandioso ser, la *Posidonia Oceanica*. Esperamos que conocer a uno de los pulmones de nuestro planeta os invite a bajar a conocerlo, cuidarlo y ayudarnos a restaurarlo.

Consejos

Para leer este cómic tienes dos opciones:



Opción 1: Seguir los bocadillos de izquierda a derecha y de arriba abajo. Luego pasas a la siguiente viñeta. Como leer un libro pero con dibujos y vídeos.



Opción 2: Disfruta de los dibujos y la historia que te cuentan e interprétalos a tu manera. Hay muchas maneras de aprender.

Lo esencial es que disfrutes de esta experiencia y que te ayude a crecer y aprender.

¡Gracias por tu interés!

Si ves este icono colorea ese dibujo. Es una invitación a ser parte de esta historia.

¡Ayúdanos a llenarlo de color!

Si quieres aprender más, hay códigos QR que te ayudarán a profundizar a través del canal de YouTube de la Fundación Ecomar.

La tortuga Oli

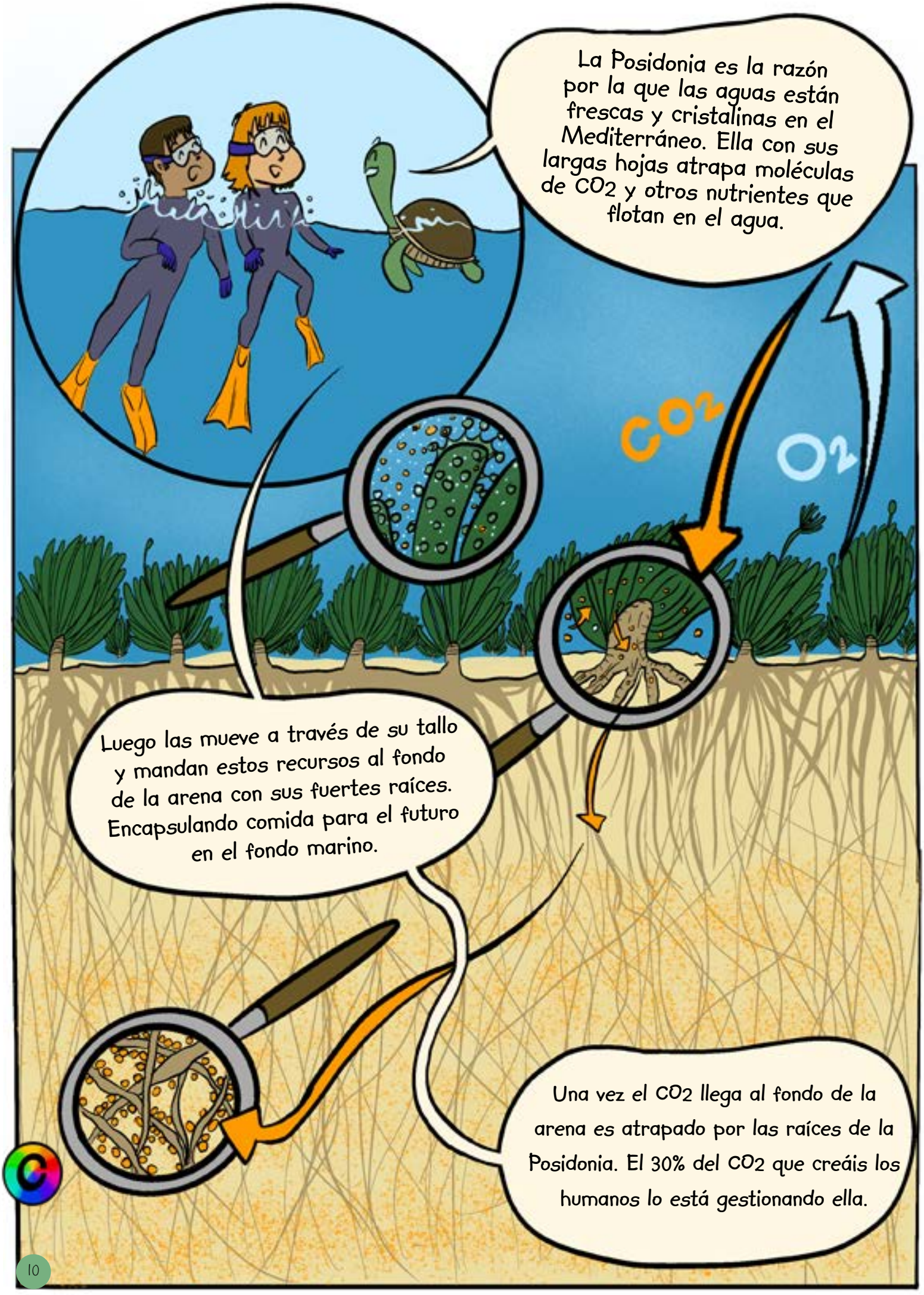
Polo y Marina

Historia de la Posidonia

La Posidonia

Sede ECOMAR bajo el Mar
¡¡OOuiiWioo!! ¡OOuiiWiooOuiiWoo!
¡ALERTA ROJA! ¡SE HAN SUPERADO LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS EN EL MEDITERRÁNEO! ¡ALERTA ROJA!
Oh no, ¡Estamos en serio peligro, equipo!
Intentaré pedir ayuda... ¡Seguir cuidándola! ¡Mantenerla viva!

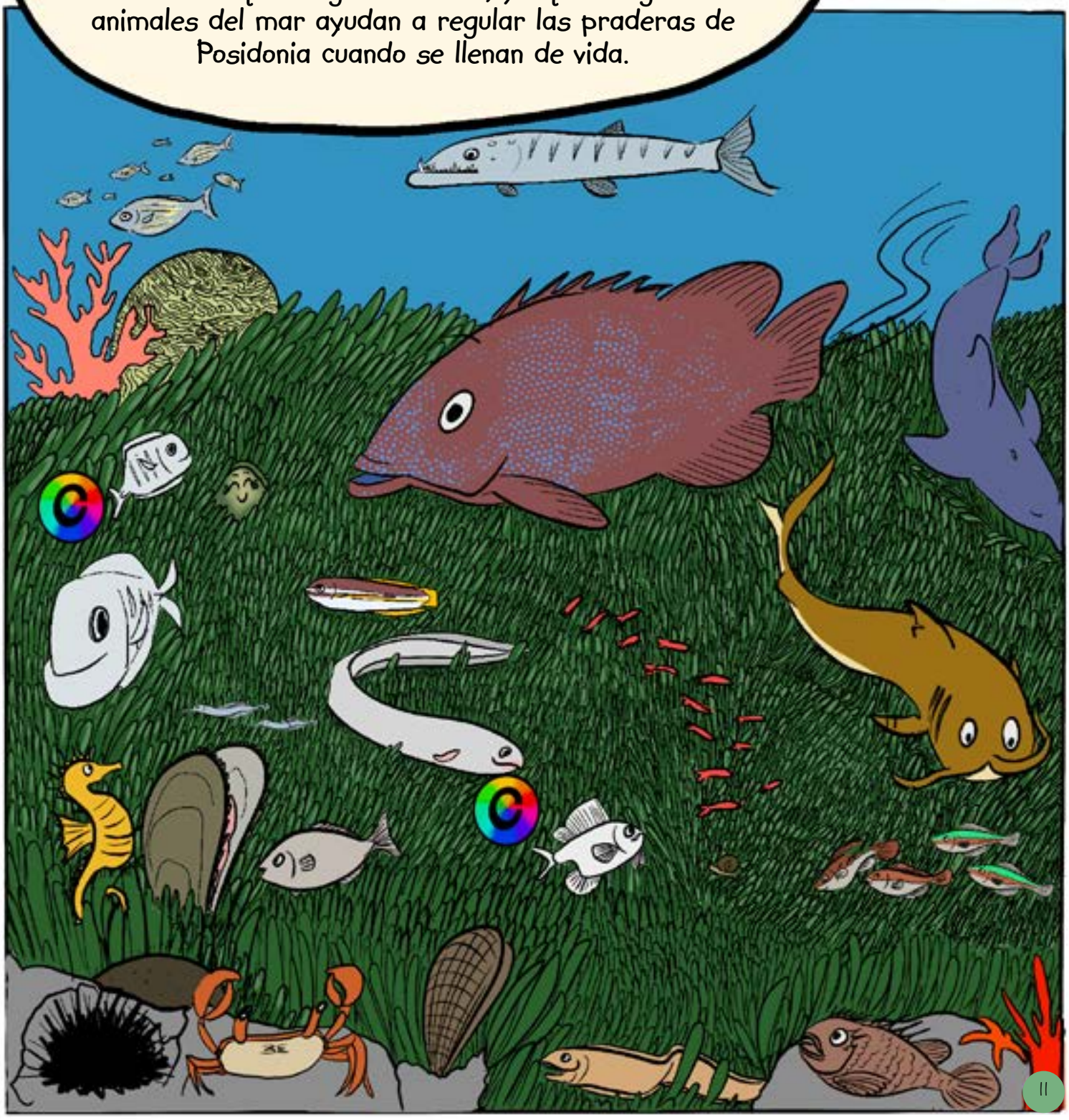
¡Chicos! Menos mal que os he encontrado, ¡RÁPIDOOO! ¡No hay tiempo que perder!
Hola Oli, ¡Cuánto tiempo! Justo nos íbamos a dar un baño que hoy hace mucho calor.
Justamente, ese es el problema...
Esta es la Posidonia. Es una planta clave para la vida en nuestro planeta.
Está sufriendo... Si no empieza a huir al fondo marino pronto, en las zonas de poca profundidad se sobrecalentará y morirá.
Vídeo "La Posidonia"
¡Wow! Aquí se está fresquito.


La Posidonia es la razón por la que las aguas están frescas y cristalinas en el Mediterráneo. Ella con sus largas hojas atrapa moléculas de CO2 y otros nutrientes que flotan en el agua.
CO2
O2
Luego las mueve a través de su tallo y mandan estos recursos al fondo de la arena con sus fuertes raíces. Encapsulando comida para el futuro en el fondo marino.
Una vez el CO2 llega al fondo de la arena es atrapado por las raíces de la Posidonia. El 30% del CO2 que creáis los humanos lo está gestionando ella.

Todo este alimento que la Posidonia guarda y atrapa en sus hojas es lo que atrae a miles de seres a vivir en sus bosques.

¡Wow! ¿tiburones y delfines?

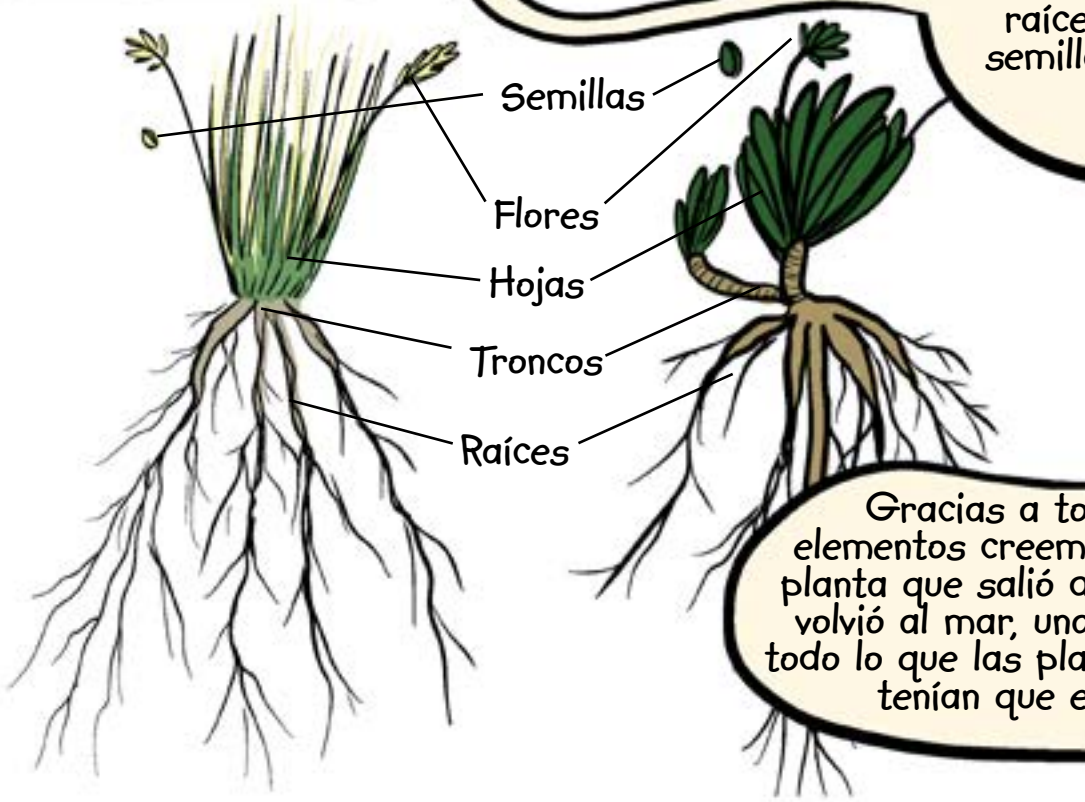
Algunos viven aquí todo el año, como los caballitos de mar o los erizos, pero otros vienen en momentos clave del año a tener sus bebés, como por ejemplo los tiburones y delfines.
Es esencial que vengan de visita, ya que los grandes animales del mar ayudan a regular las praderas de Posidonia cuando se llenan de vida.



La Posidonia no sólo es hogar para muchos. También es arquitecta. Ella sola construye sus fondos marinos que ayuda a corales y otras algas a prosperar.

Gracias a sus fuertes raíces evitamos la erosión del fondo marino, ayudando a mantener el agua transparente.

Es una planta marina impresionante. No es un alga, ya que tiene raíces, hojas, flores y semillas como cualquier otra planta.



Gracias a todos estos elementos creemos que es una planta que salió del mar y luego volvió al mar, una vez aprendió todo lo que las plantas terrestres tenían que enseñarle.

Estas construcciones que ella crea nos ayudan a mantener las costas sanas y protegidas.

Antes, las playas estaban siempre cubiertas. Por la posidonia bajo el mar, por sus hojas secas en la costa y por las plantas terrestres que se acercaban a la línea de mar.

En los últimos 100 años la Posidona ha tenido que retroceder. Las costas han cambiado mucho, yo ya ni las reconozco...

y debajo del agua han ido apareciendo inmensos desiertos donde antes estaba ella. Recordad que la tierra desnuda es desierto, esté donde esté.

Estos desiertos no se formaron por casualidad, han sido una serie de acciones humanas y cambios en el clima que han ido lentamente degradando a este ser vivo tan especial.

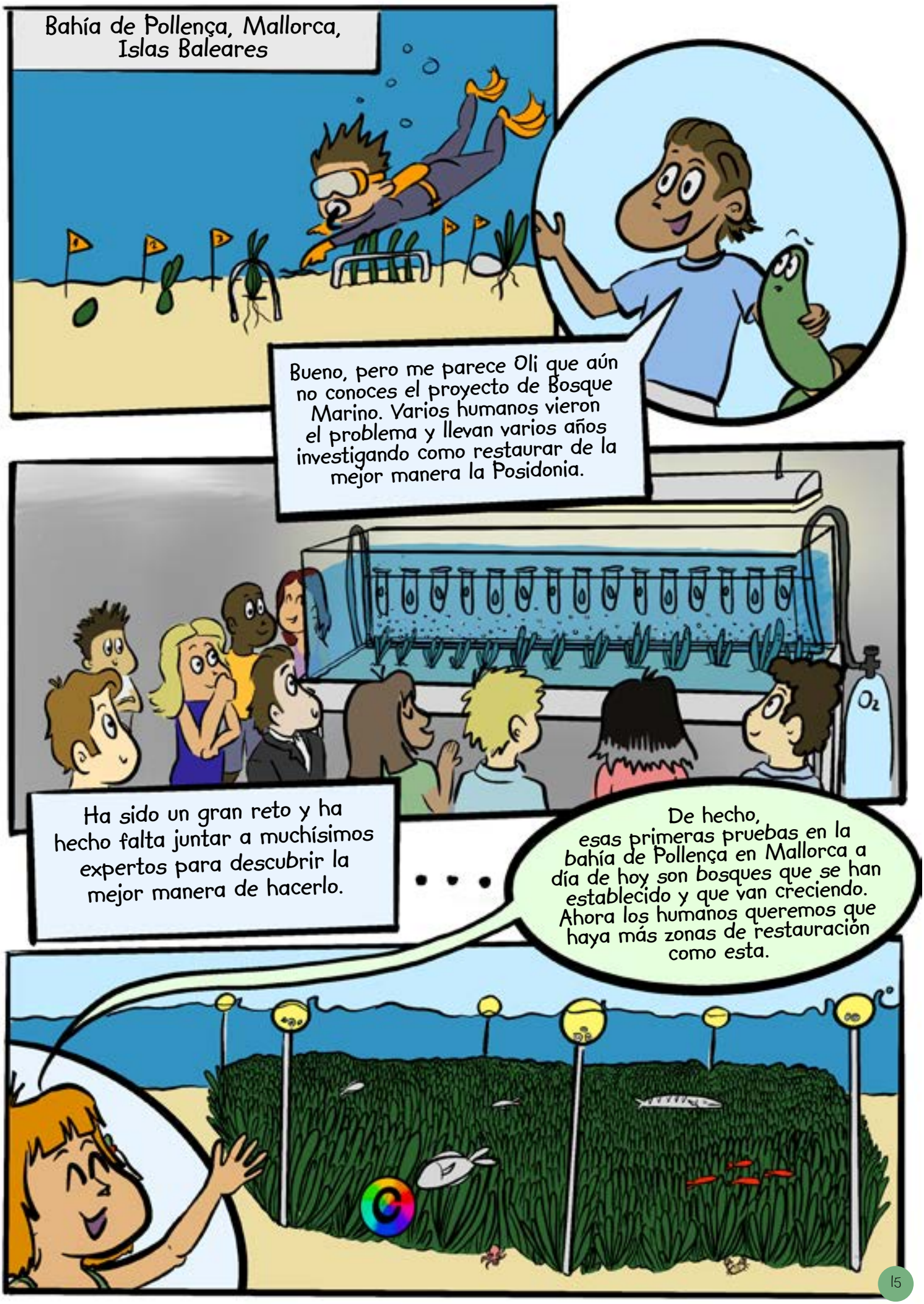
¡Oh no! ¿Qué debemos hacer para salvarla?!

Pues es una suma de cosas... La temperatura del Mediterráneo ha ido subiendo. Las aguas cada vez están más sucias de residuos de las ciudades y barcos. Las anclas en un día pueden destrozar más de 300 años de lento trabajo de esta planta...

Pero, ¡aún hay esperanza!, ¿No?

Los animales marinos ya hacemos lo que podemos. Agitamos el agua, intentamos limpiarla y refrescarla. Hasta se han mudado miles de seres a otros mares para dejar que la Posidonia se recupere. Pero nada funciona.

EMISARIO CIUDAD

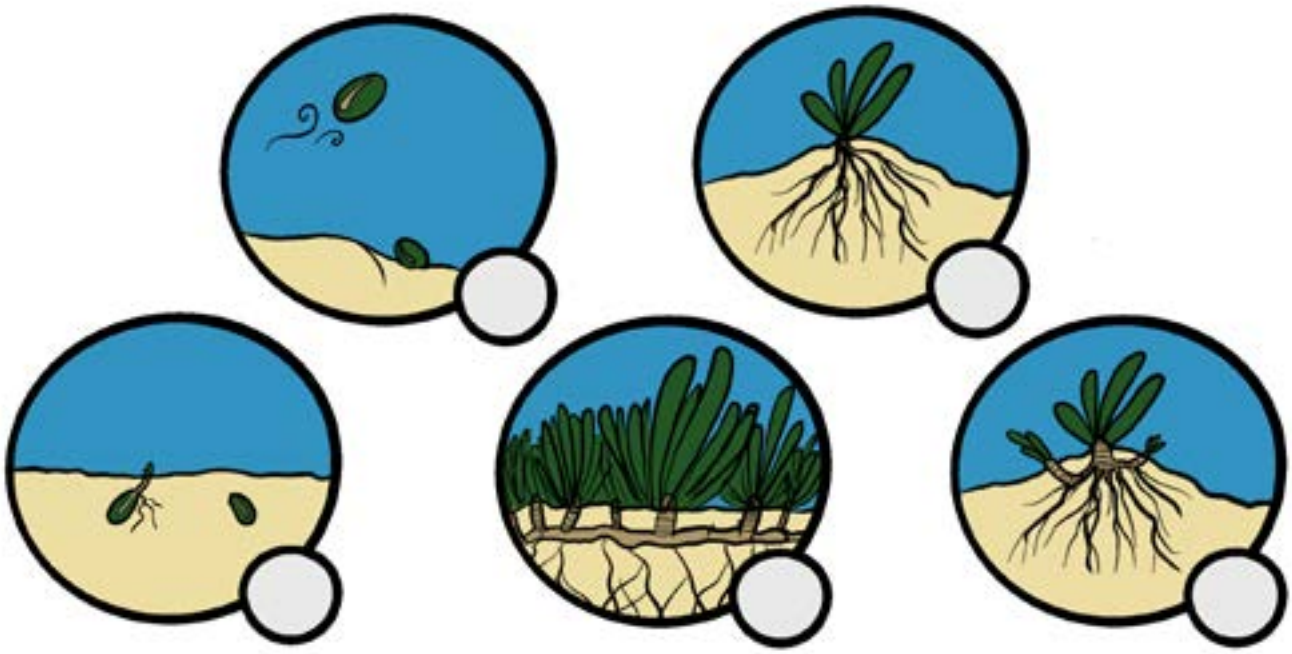

Bahía de Pollença, Mallorca, Islas Baleares
Bueno, pero me parece Oli que aún no conoces el proyecto de Bosque Marino. Varios humanos vieron el problema y llevan varios años investigando como restaurar de la mejor manera la Posidonia.
Ha sido un gran reto y ha hecho falta juntar a muchísimos expertos para descubrir la mejor manera de hacerlo.
De hecho, esas primeras pruebas en la bahía de Pollença en Mallorca a día de hoy son bosques que se han establecido y que van creciendo. Ahora los humanos queremos que haya más zonas de restauración como esta.

Ahora estamos en los momentos más complicados. En el que los humanos se tienen que poner de acuerdo para hacer grandes cambios.
Estamos juntando mucha ayuda de todo tipo de personas. Necesitamos muchas manos, cabezas y corazones trabajando juntos.
Entre todos esperamos poder restaurar varias hectáreas de Posidonia antes del 2030, para poder devolverle al Mediterráneo su salud.
¡Wow! Eso es fantástico. Seguro que los seres del mar regresan si volvemos a tener casas para ellos. Sería una alegría saber que no se acaba el mundo bajo el mar tal y como lo conocemos. Más que nada, porque si cambia mi mundo, el vuestro también.

Es esencial que compartáis todo esto, ¡ya hemos pasado el límite para el cambio!
Por suerte, también tengo entendido que ahora os comunicáis muy bien, así que espero que muchos humanos se sumen.
Sí, poco a poco nos vamos concienciando. ¡Y con la tecnología podemos llegar más lejos que nunca!
#
¡Ánimo! Salid a cambiar el mundo, solo así podremos seguir compartiendo este paraíso, y recordad,
JUNTOS,
CUIDAMOS EL MAR.

ACTIVIDADES

Ordena el ciclo de la Posidonia.
¿Que ocurrió antes?



Reforesta tu propio bosque bajo el mar. Dibuja, pega, corta... ¡Hazlo tuyo!

SOPA DE LETRAS DE LA POSIDONIA

Arenal · Captura · Hoja · Oceanica · Raiz · Refugio · Semilla · Filtra · Posidonia · Replantar · Flor · Protege · Rizoma

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

La Plataforma Bosque Marino

Vídeo "Bosque Marino"

Redeia y la Fundación Ecomar han sumado fuerzas para conservar y mejorar los ecosistemas marinos. Queremos invitaros a todos a participar en la restauración de la Posidonia.

REDEIA

Redeia, a través de Red Eléctrica, ha desarollado un proyecto de investigación científica a lo largo de sus cables submarinos que ha dado como resultado el descubrimiento de la mejor manera para restaurar la Posidonia.

ECOMAR

ECOMAR lleva más de 25 años cuidando los mares, y ya conoce bien a todos los miembros de estos ecosistemas. Seguirán aportando su granito de arena ayudando a concienciar a la población para que la restauración pueda ser exitosa.

Juntos coordinamos una restauración de 2 hectáreas en la Comunidad Valenciana.

Laboratorios

Revisión Submarina

Restaurar

Comunicación

Conocimiento

¡Hay mucho trabajo por hacer!

Este es el camino conjunto que la Plataforma Bosque Marino está creando y tú nos puedes ayudar.

1. Recolectar semillas y fragmentos en las playas

2. Cuidar las semillas en laboratorio hasta que se puedan plantar

3. Activar voluntariados de plantación de Posidonia con buzos y ciudadanos

4. Dar a conocer estos Bosques Marinos para que las personas podamos protegerlos y cuidarlos

5. Cuidar y observar el desarollo a largo plazo las zonas restauradas

bosque marino

redeia

Impulsamos la conservación de los ecosistemas marinos

Una alianza entre:

redeia • ecomar FUNDACIÓN

www.redeia.com
www.fundacionecomar.org

Síguenos