

1



DEPORTE CONCIENCIA ESPORT I CONCIÈNCIA

Aliados por la conservación
de la biodiversidad marina

*Aliats per la conservació
de la biodiversitat marina*



Esta exposición nace fruto de la colaboración entre la Fundación Oceanográfico, la Ciutat de les Arts i les Ciències y les Escoles de la Mar de la Generalitat Valenciana.

Su objetivo es conjugar deporte náutico y ocio con el conocimiento y respeto por el mar a través de las buenas prácticas ambientales.

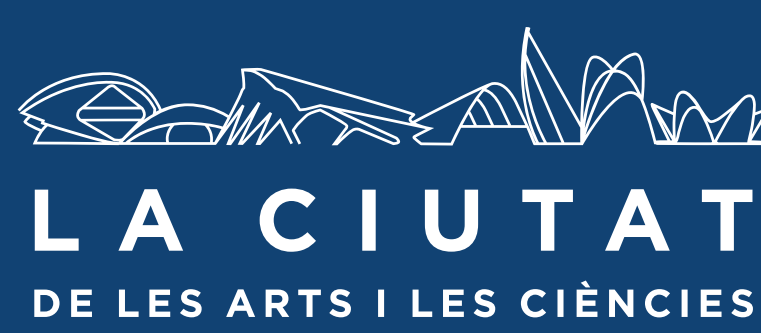
Aquesta exposició naix fruit de la col·laboració entre la Fundació Oceanogràfic, la Ciutat de les Arts i les Ciències i les Escoles de la Mar de la Generalitat Valenciana.

El seu objectiu és conjugar esport nàutic i oci amb el coneixement i respecte per la mar a través de les bones pràctiques ambientals.



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu



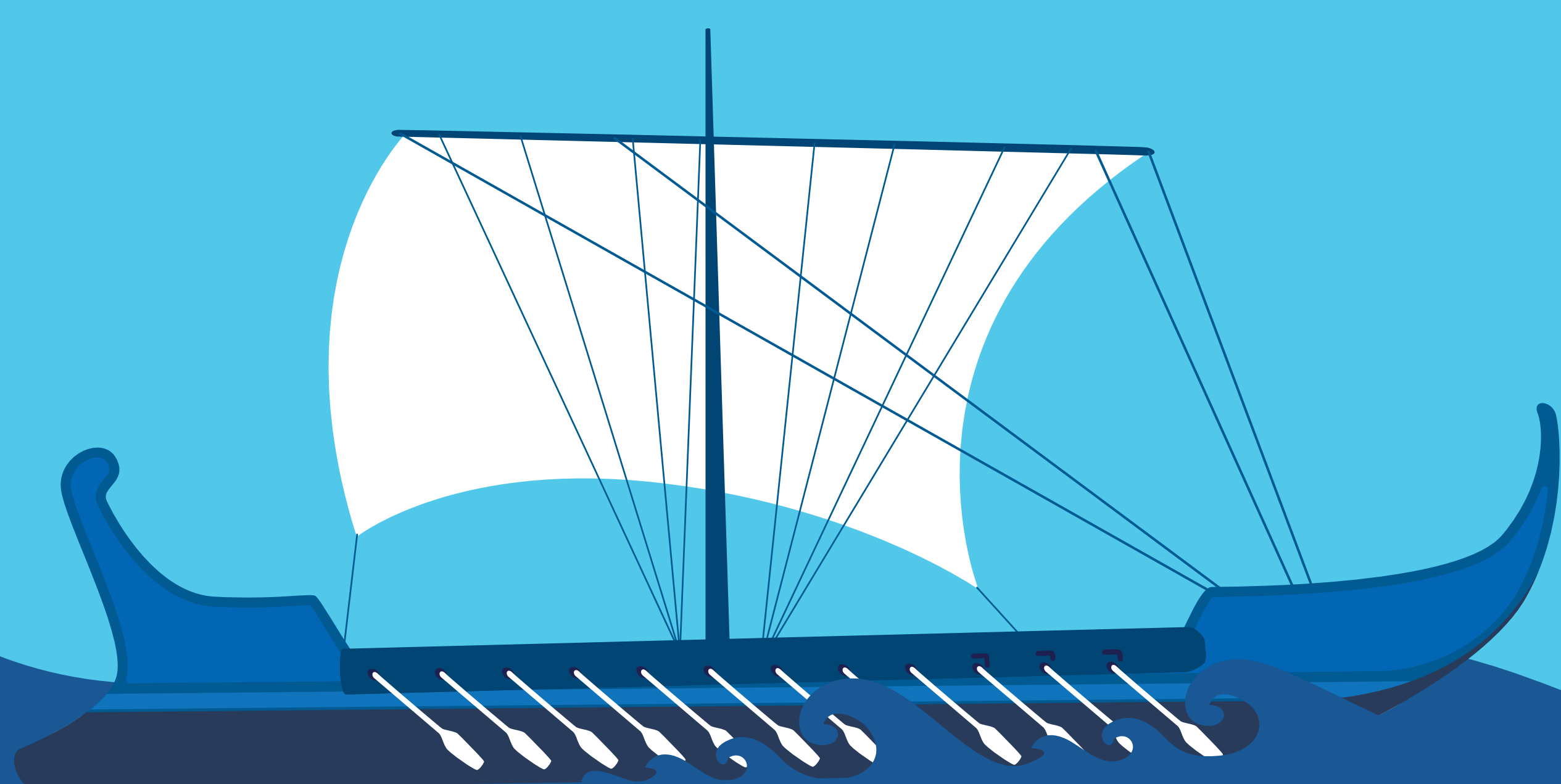
FUNDACIÓN
OCEANOGRÁFIC
VALÈNCIA

MEDITERRÁNEO

MEDITERRANI

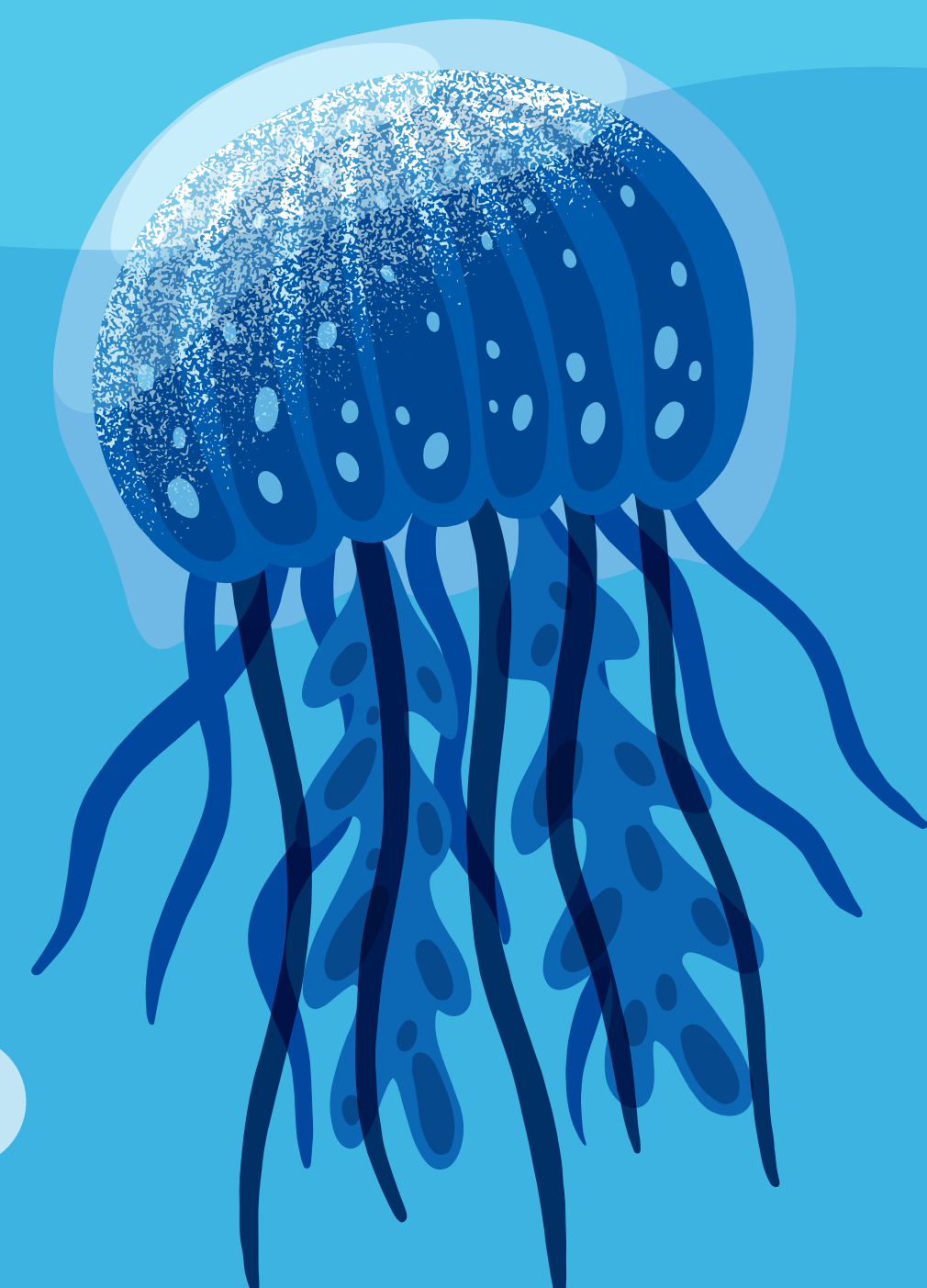
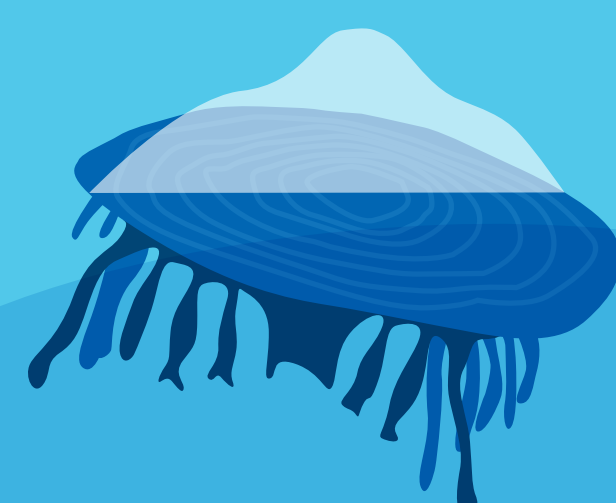
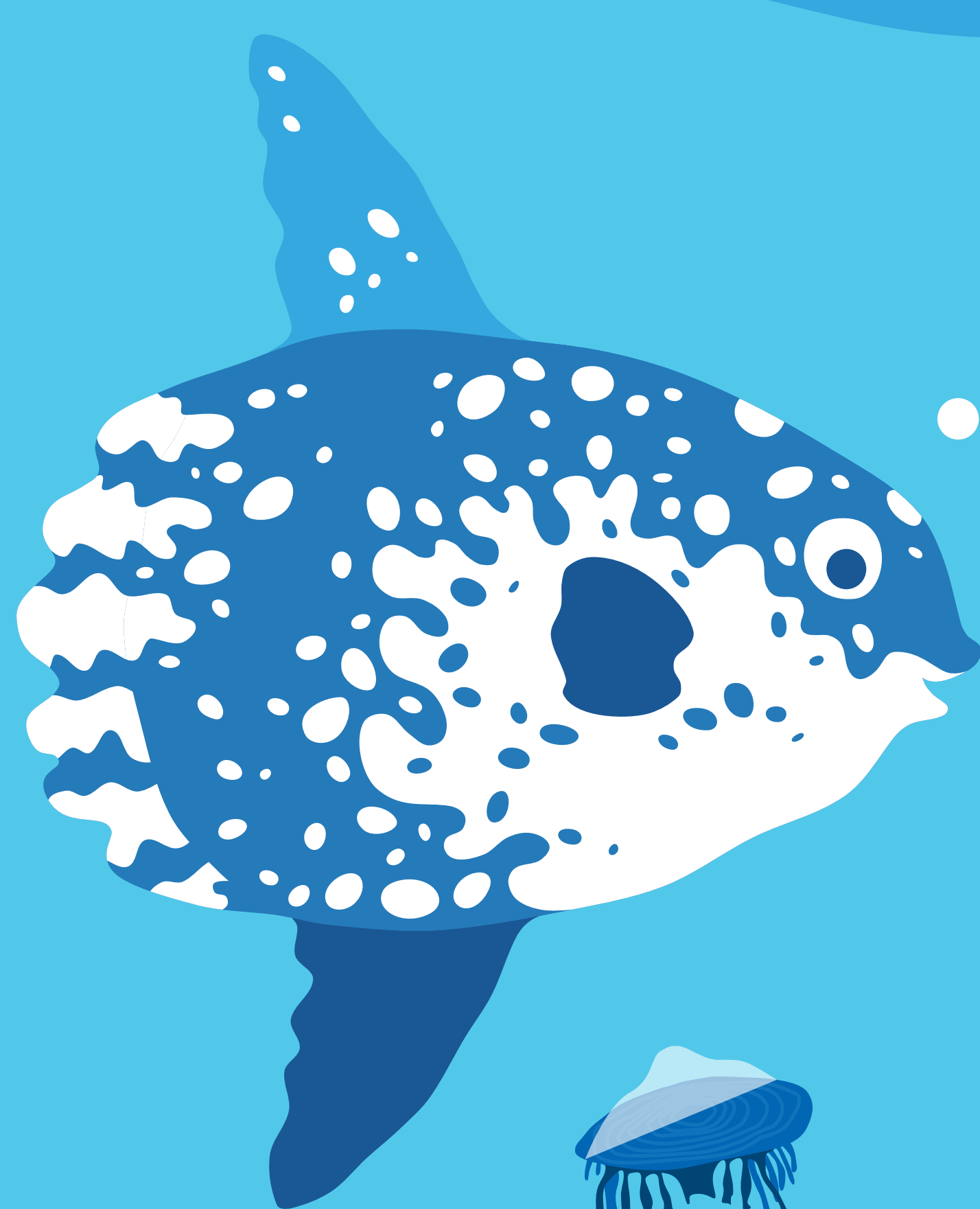
Un mar esencial para la vida

Una mar essencial per a la vida



Tradicionalmente la cuenca mediterránea ha sido una región de gran importancia para la **actividad humana** y por tanto sometida a una gran presión. En la actualidad proporciona **empleo y sustento** a las comunidades costeras.

*Tradicionalment la conca mediterrània ha sigut una regió de gran importància per a l'**activitat humana** i per tant sotmesa a una gran pressió. En l'actualitat proporciona **ocupació i manteniment** a les comunitats costaneres.*



Es un mar con una gran riqueza de especies, muchas de las cuales son **únicas: endémicas**.

*És una mar amb una gran riquesa d'espècies, moltes de les quals són **úniques: endèmiques***



2



3



Respetar la biodiversidad ayuda a proteger el planeta

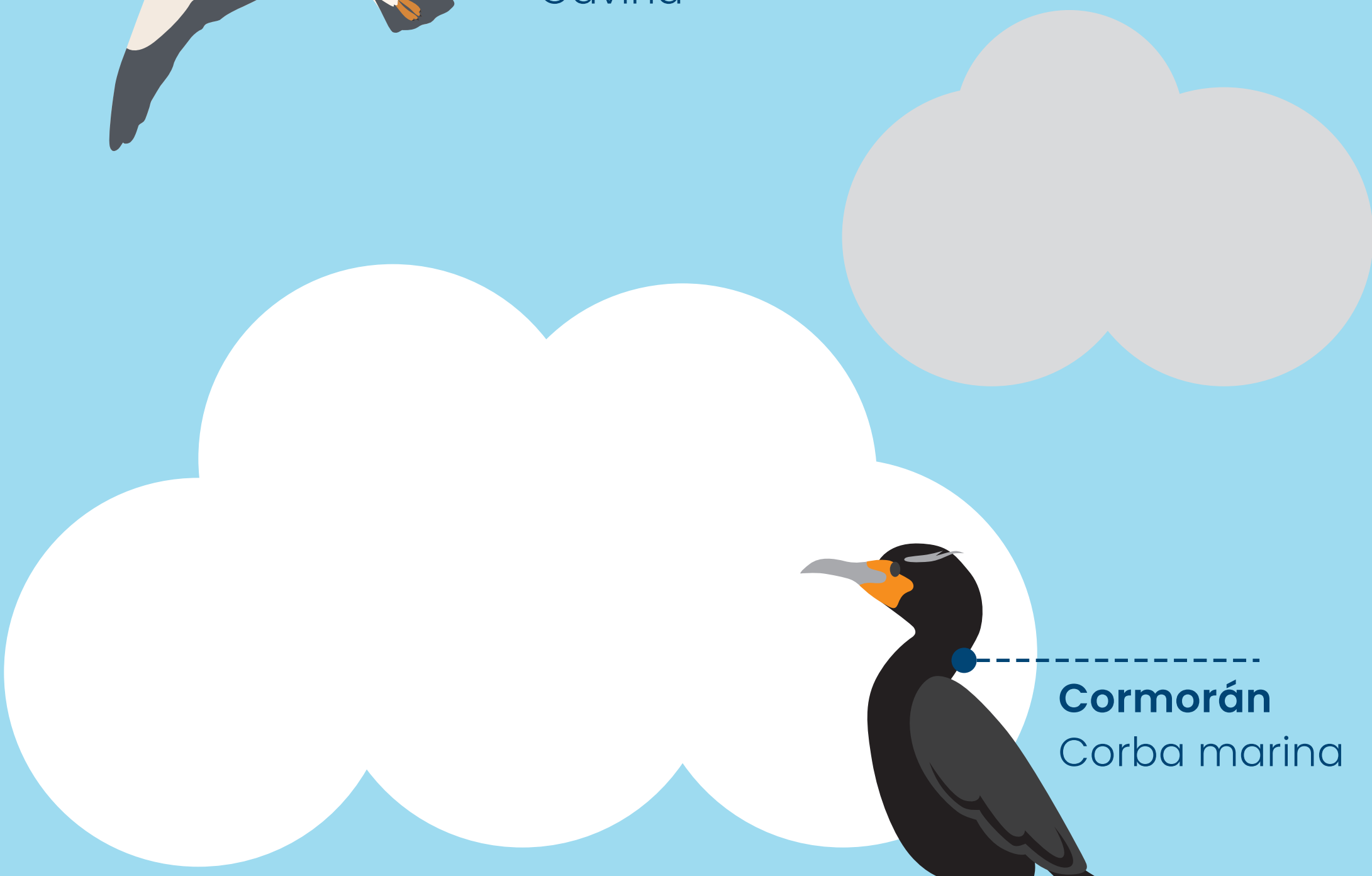
Respectar la biodiversitat ajuda a protegir el planeta

La cuenca mediterránea alberga hasta el 18% de todas las especies marinas identificadas en el mundo. Mantener esta biodiversidad contribuye a la **salud del planeta y de la humanidad.**

*La conca mediterrània alberga fins al 18% de totes les espècies marines identificades en el món. Mantindre aquesta biodiversitat contribueix a la **salut del planeta i de la humanitat.***

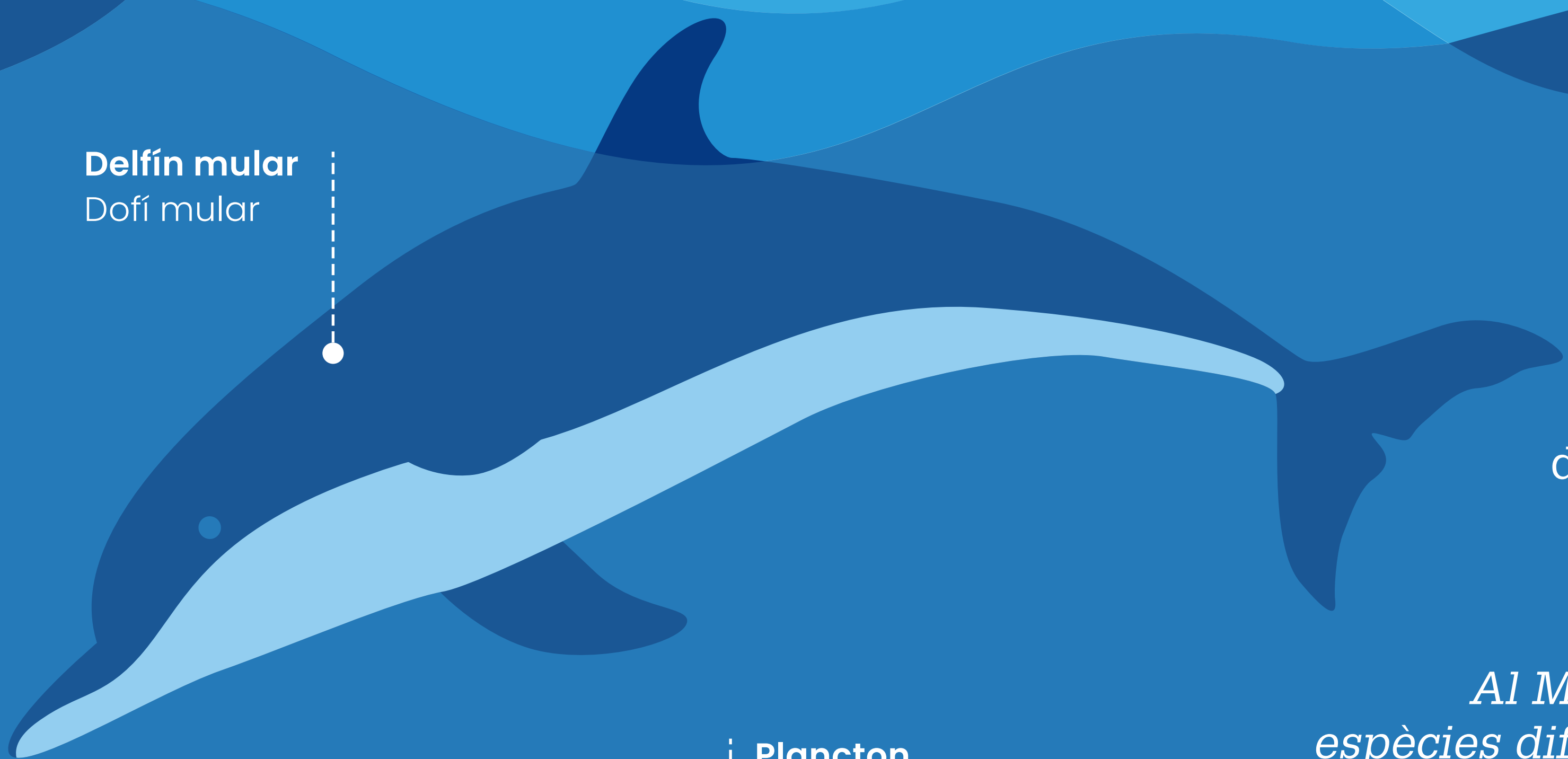


Gaviota
Gavina



Cormorán
Corba marina

Delfín mular
Dofí mular



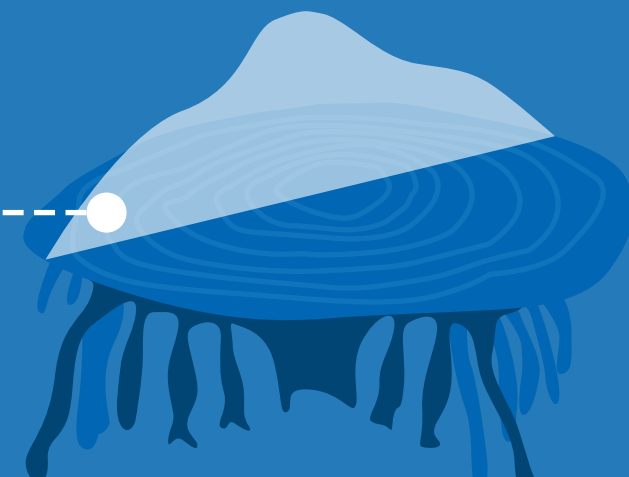
En el Mediterráneo viven más de 17.000 especies diferentes muchas de las cuales puedes observar cuando te encuentras en el mar.

Al Mediterrani viuen més de 17.000 espècies diferents moltes de les quals pots observar quan et trobes en la mar.

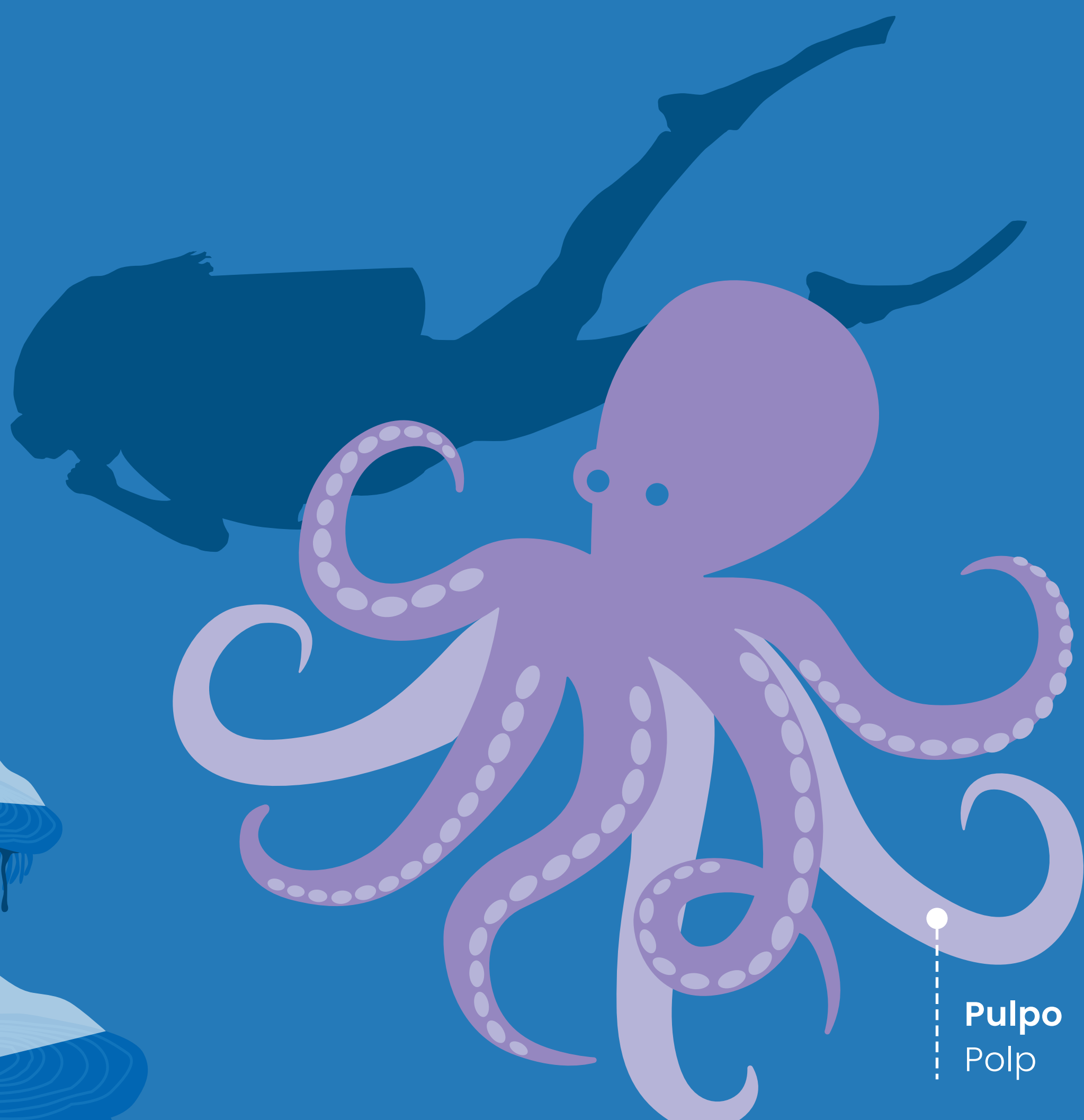
Plancton
Plàncton



Velella
Barqueta de Sant Pere



Pulpo
Polp



Algas
Algues

Gorgonia
Gorgònia

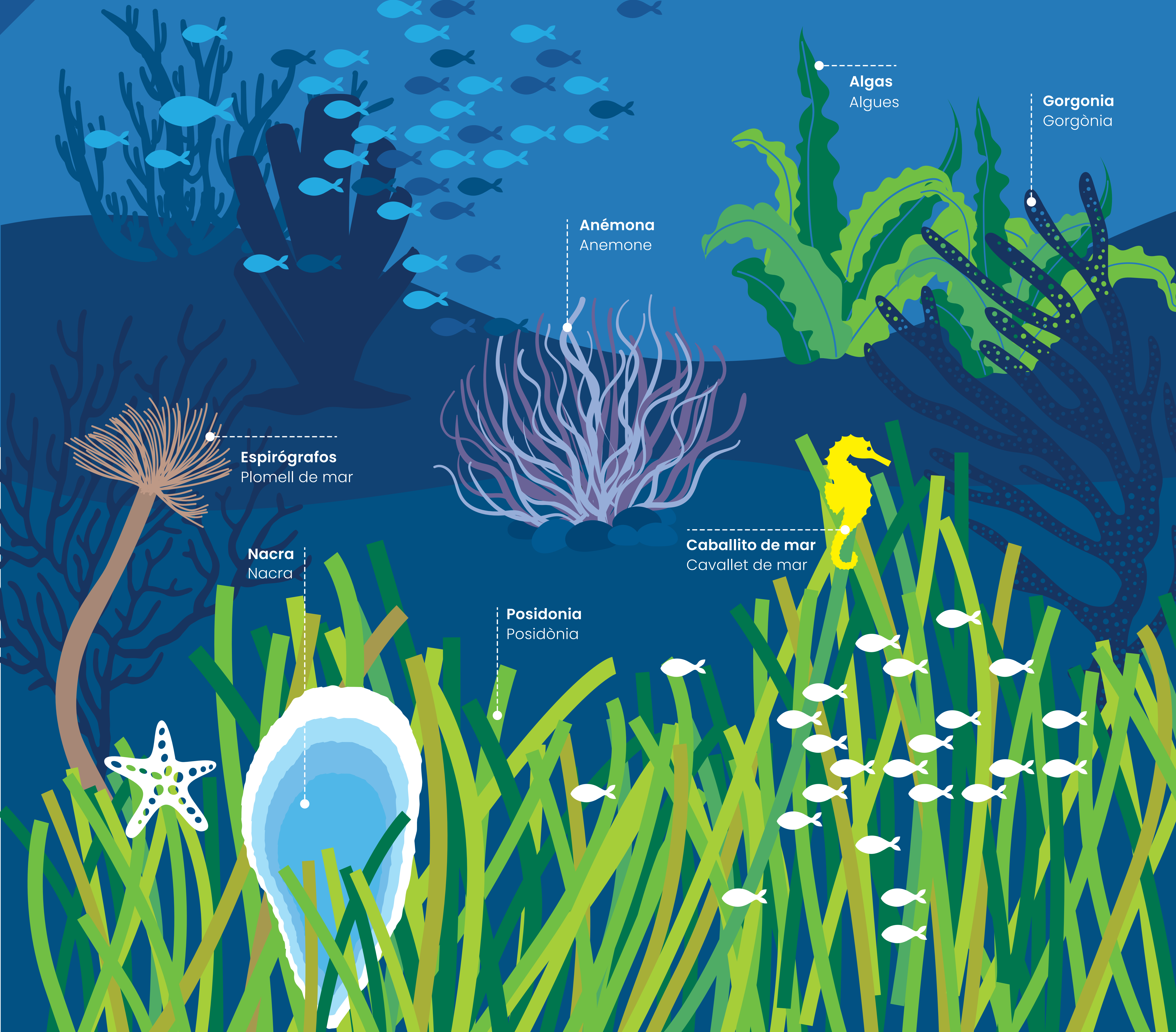
Anémona
Anemone

Espirógrafos
Plomell de mar

Nacra
Nacra

Posidonia
Posidònia

Caballito de mar
Cavallet de mar



A vista de pájaro

A vista d'ocell



Raya
Rajada

Medusa
Medusa

Musola
Mussola

Tortuga Boba
Tortuga babaua

Huellas de tortuga
Petjades de tortuga

Concha
Petxina

Pelotas de posidonia
Pilotes de posidònia

Huevos de pintarroja
Ous de peix gat

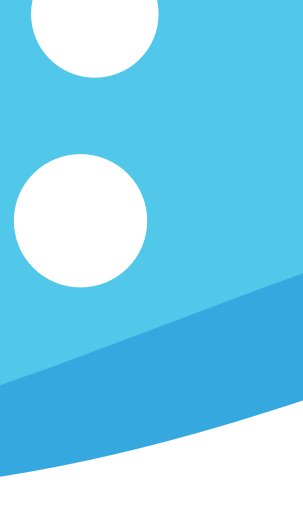
Jibia de sepia
Sípia de sépia

Restos, rastros y otros
¿Sabías que esto también
es biodiversidad?

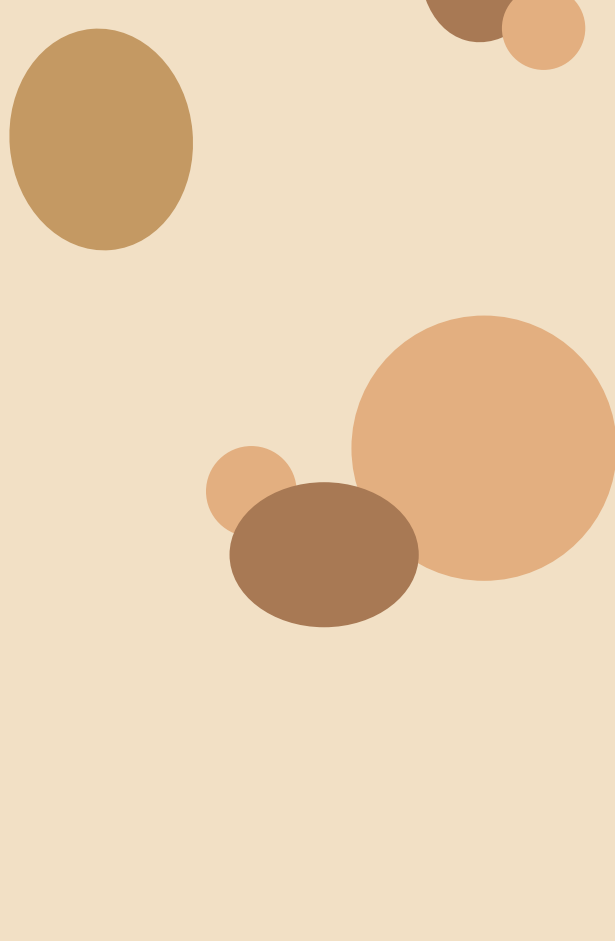
Restes, rastres i altres
Sabies que això també és biodiversitat?

Huellas de chorlitejo patinegro
Petjades de corriol camanegre

4



5



POSIDONIA

POSIDÒNIA

Una planta imprescindible para la salud del Mediterráneo

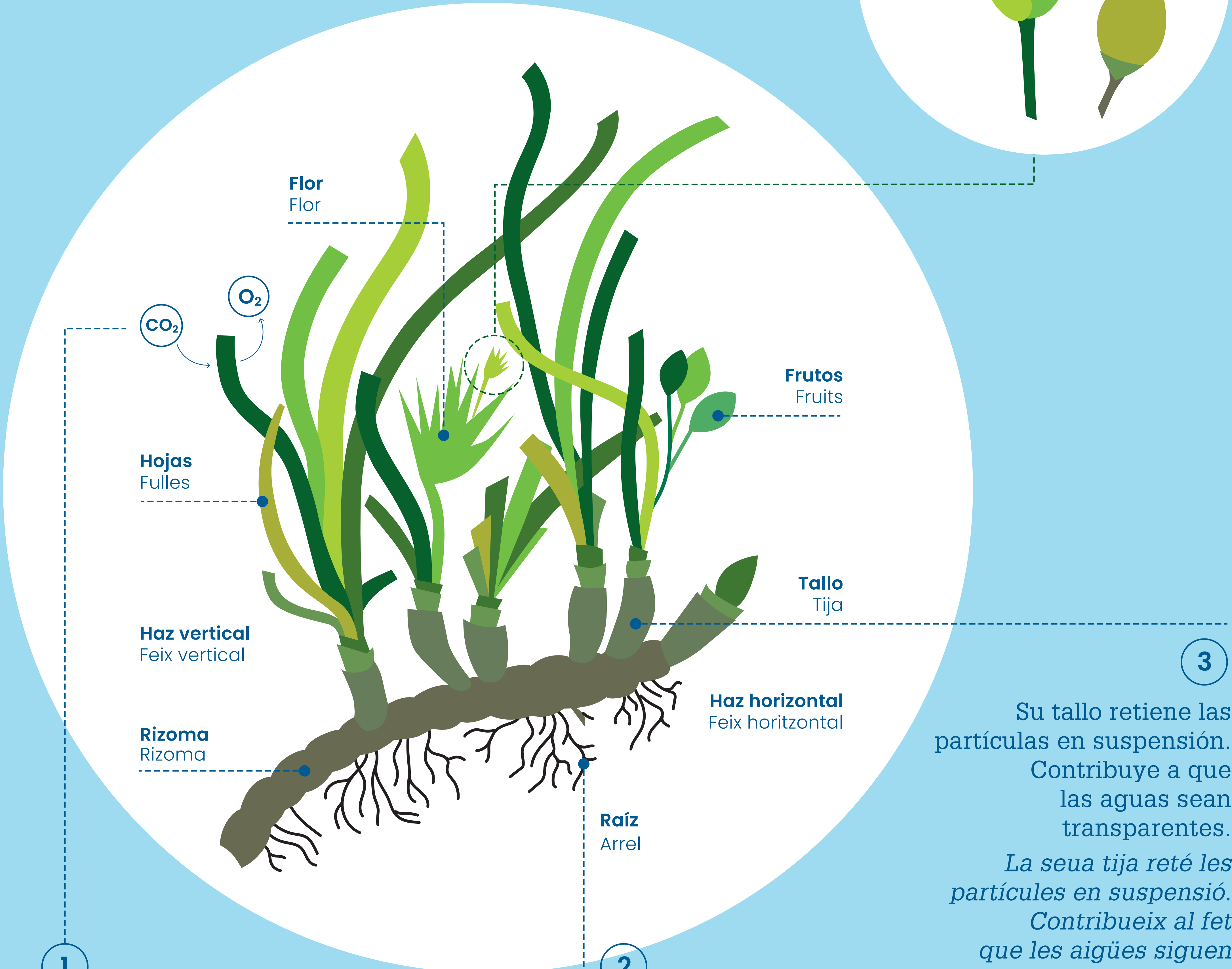
Una planta imprescindible per a la salut del Mediterrani

La posidonia es una especie única del mar Mediterráneo. No es un alga, es una planta adaptada a la vida marina.

La posidònia és una espècie única de la mar Mediterrània. No és una alga, és una planta adaptada a la vida marina.

La posidonia nos aporta numerosos beneficios:

La posidònia ens aporta nombrosos beneficis:



1

Atrapa una gran cantidad de CO₂. Ayuda en la reducción del cambio climático.

Atrapa una gran quantitat de CO₂. Ajuda en la reducció del canvi climàtic.

2

Su raíz compacta la arena y evita la erosión.

La seua arrel compacta l'arena i evita l'erosió.

3

Su tallo retiene las partículas en suspensión. Contribuye a que las aguas sean transparentes.

La seua tija reté les partícules en suspensió. Contribueix al fet que les aigües siguin transparents.

4

Los arribazones protegen la playa de la erosión.

Els cúmuls de fulles i restes de posidònia protegeixen les platges de l'erosió.

Arribazón

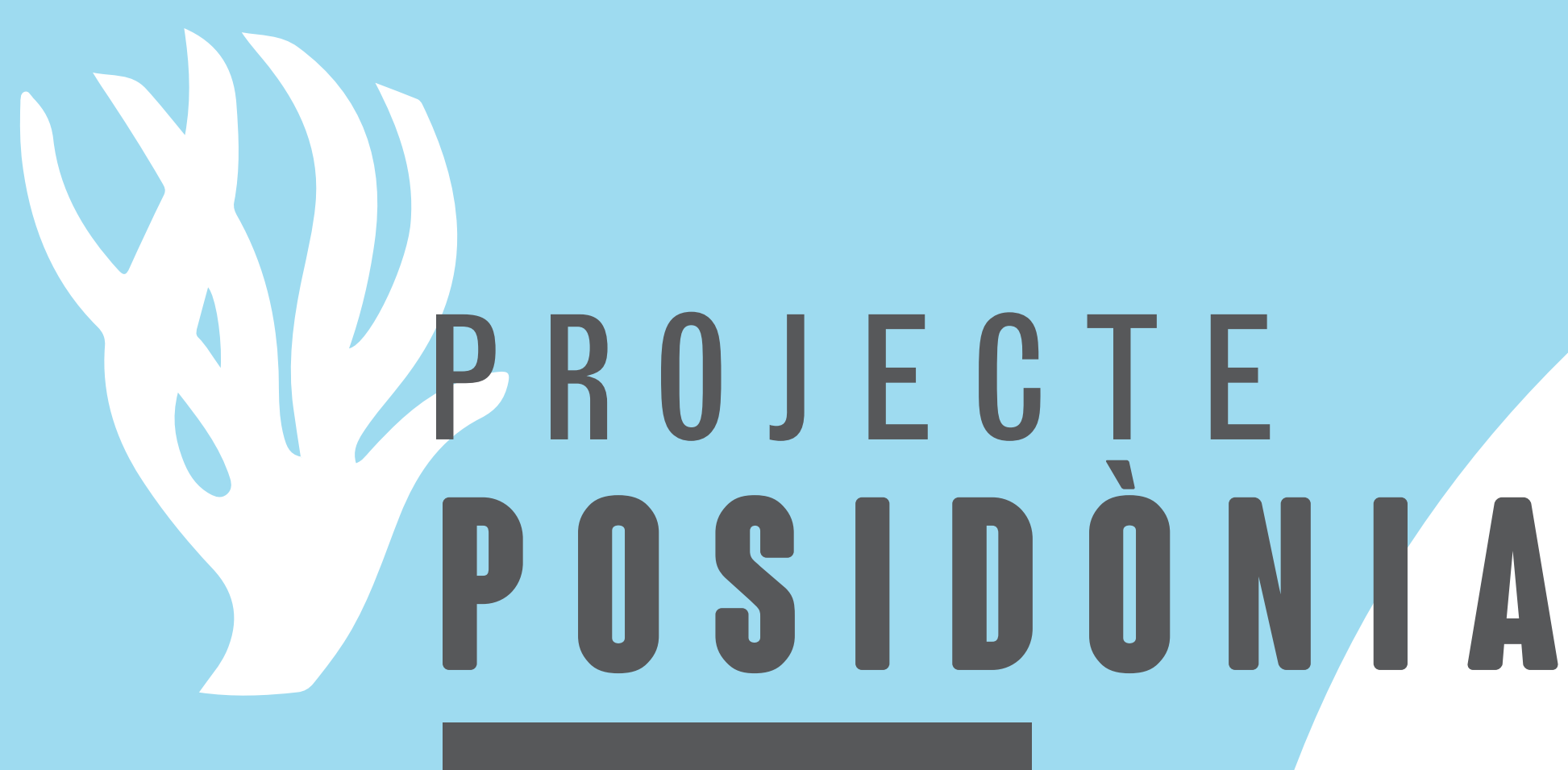
Cúmuls de fulles i restes de posidònia

Pradera de posidonia

Praderia de posidònia

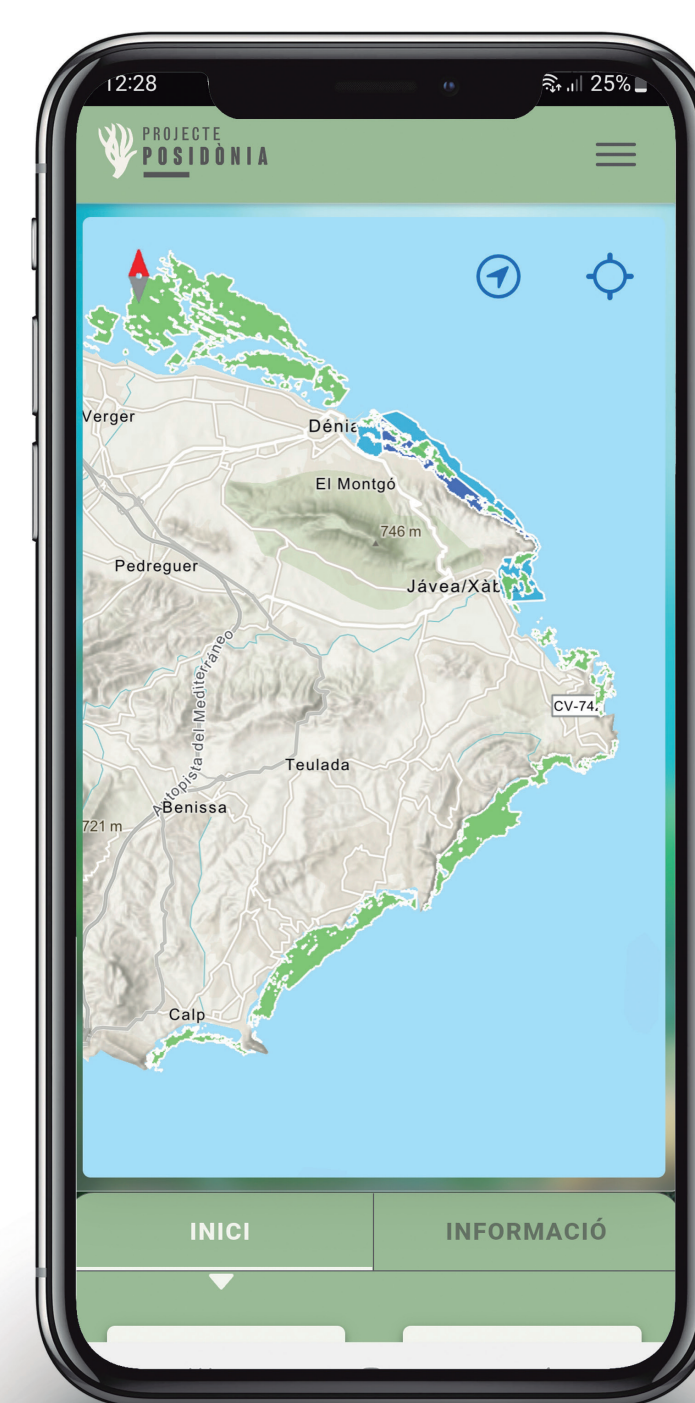


Pelotas de posidonia
Pilotes de posidònia



Descarga nuestra
aplicación aquí

Descàrrega la nostra
aplicació ací



Respetar la posidonia y practicar un fondeo responsable

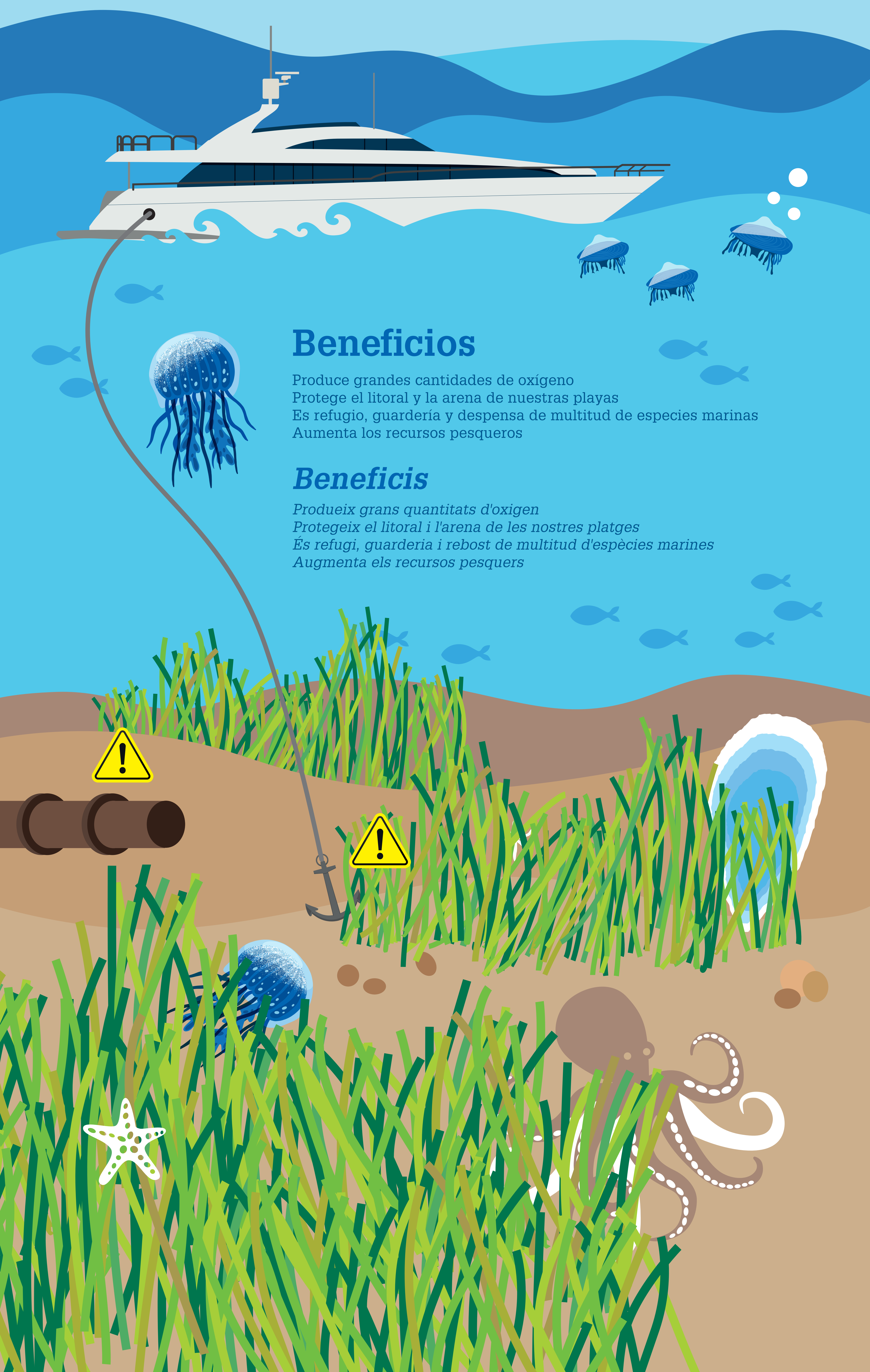
*Respecta la posidònia i practica
un fondeig responsable*

Beneficios

Produce grandes cantidades de oxígeno
Protege el litoral y la arena de nuestras playas
Es refugio, guardería y despensa de multitud de especies marinas
Aumenta los recursos pesqueros

Beneficis

Produeix grans quantitats d'oxigen
Protegeix el litoral i l'arena de les nostres platges
És refugi, guarderia i rebost de multitud d'espècies marines
Augmenta els recursos pesquers



6



7

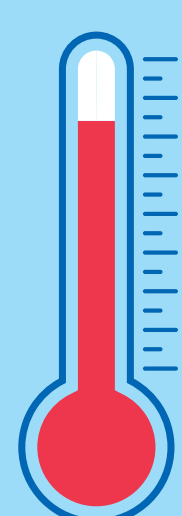


Conocer las amenazas nos permite tomar conciencia

Conéixer les amenaces ens permet prendre consciència

La **actividad humana** es la principal causa del deterioro del Mediterráneo, y por tanto, de su biodiversidad.

L'activitat humana és la principal causa de la deterioració del Mediterrani, i per tant, de la seua biodiversitat.

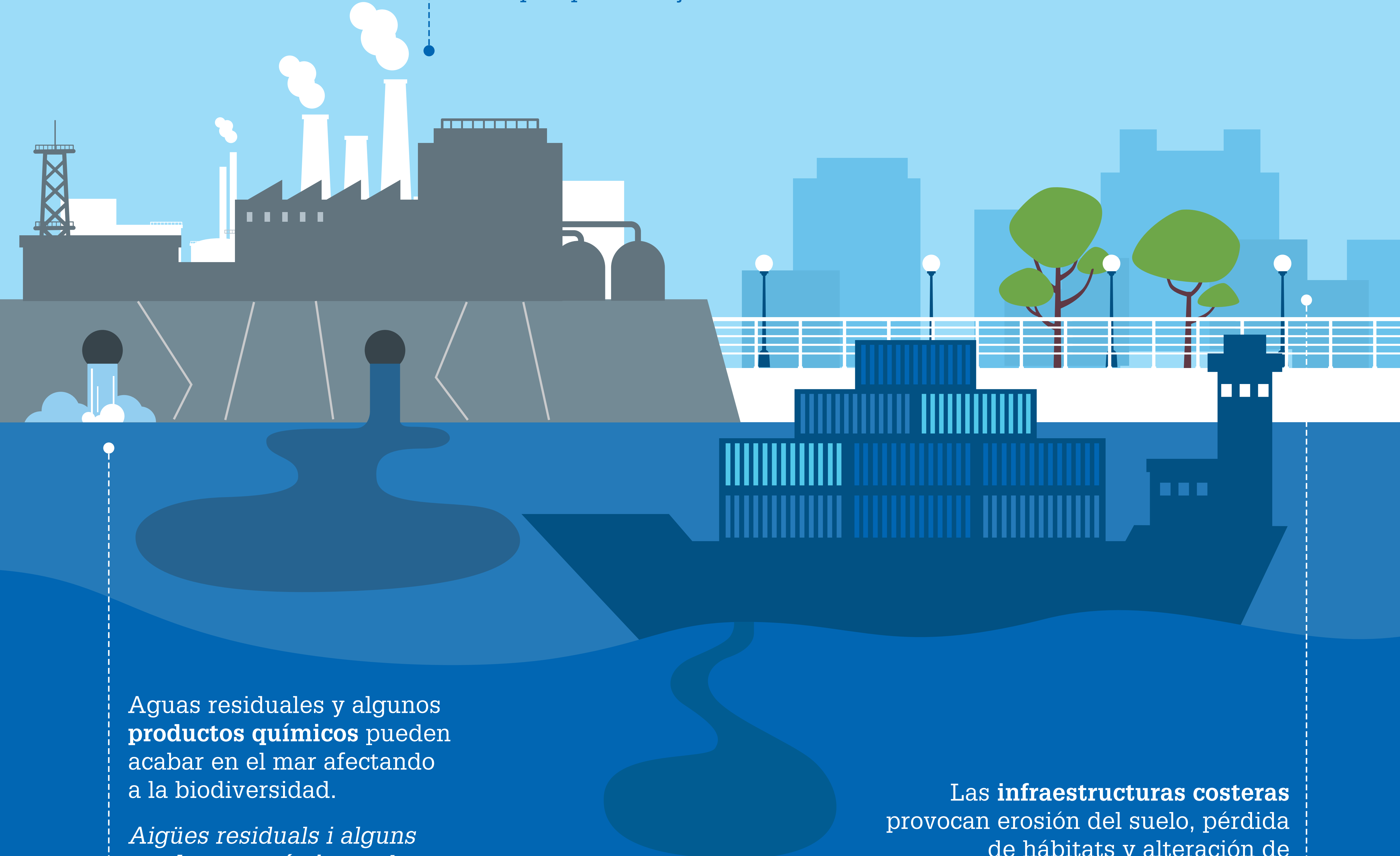


Cambio climático

El mediterráneo se está calentando un 20% más rápido que la media mundial.

Canvi climàtic

El mediterrani s'està calfant un 20% més ràpid que la mitjana mundial.



Aguas residuales y algunos **productos químicos** pueden acabar en el mar afectando a la biodiversidad.

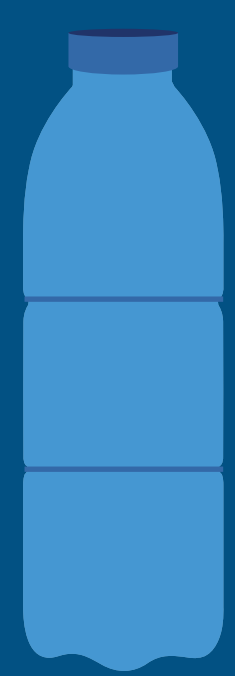
Aigües residuals i alguns productes químics poden acabar en la mar afectant la biodiversitat.

Las **infraestructuras costeras** provocan erosión del suelo, pérdida de hábitats y alteración de comunidades locales.

Les infraestructures costaneres provoquen erosió del sòl, pèrdua d'hàbitats i alteració de comunitats locals.

¿Cuánto tarda en degradarse?

Quant tarda en degradar-se?



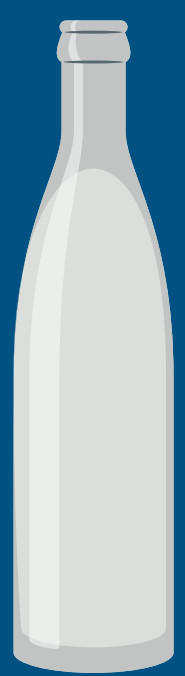
450 años / anys



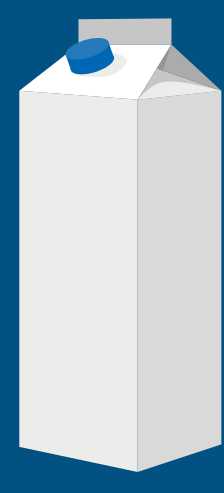
200 años / anys



10-20 años / anys



Indeterminado
Indeterminat



3 meses / mesos



50 años / anys



2 meses / mesos



1-5 años / anys



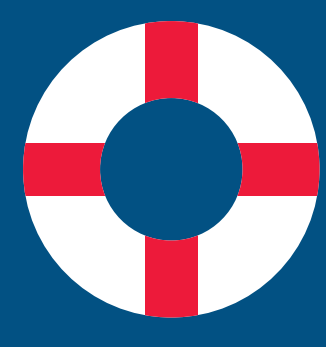
1-5 años / anys



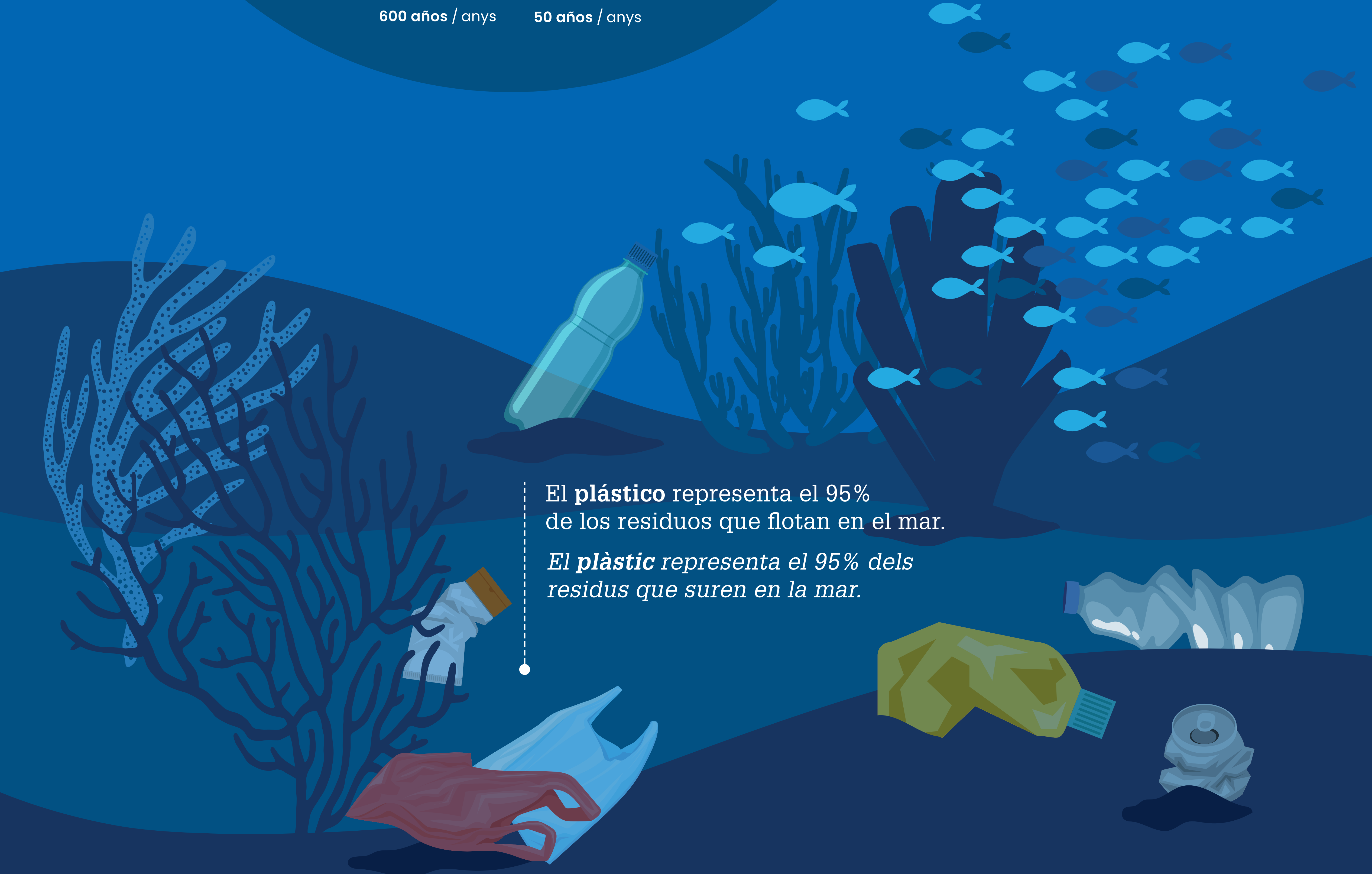
450 años / anys



600 años / anys



50 años / anys



El **plástico** representa el 95% de los residuos que flotan en el mar.

*El **plàstic** representa el 95% dels residus que suren en la mar.*

Conocer las amenazas nos permite tomar conciencia y pasar a la acción

Conéixer les amenaces ens permet prendre consciència i passar a l'acció

El Mediterráneo es la **región pesquera más sobreexplotada** del mundo.

*El Mediterrani és la **regió pesquera més sobreexplotada** del món.*



Delfín mular
Dofí mular

Rorcual
Rorqual

El uso de embarcaciones a motor genera una **contaminación acústica** que afecta a la comunicación de los cetáceos (delfines y ballenas)

*L'ús d'embarcacions de motor genera una **contaminació acústica** que afecta la comunicació dels cetacis (dofins i balenes)*

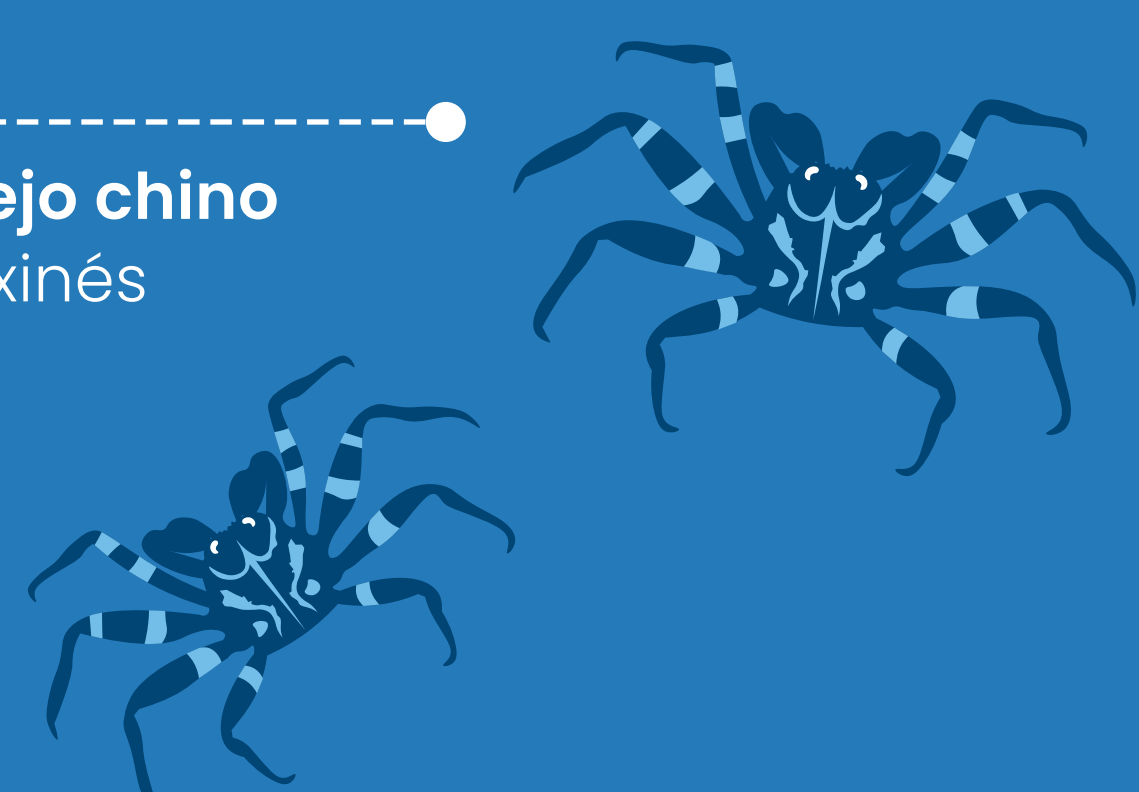


Pez león
Peix lleó

Las **especies exóticas** compiten con las especies locales por los mismos recursos llegando a desplazarlas e incluso a extinguirlas.

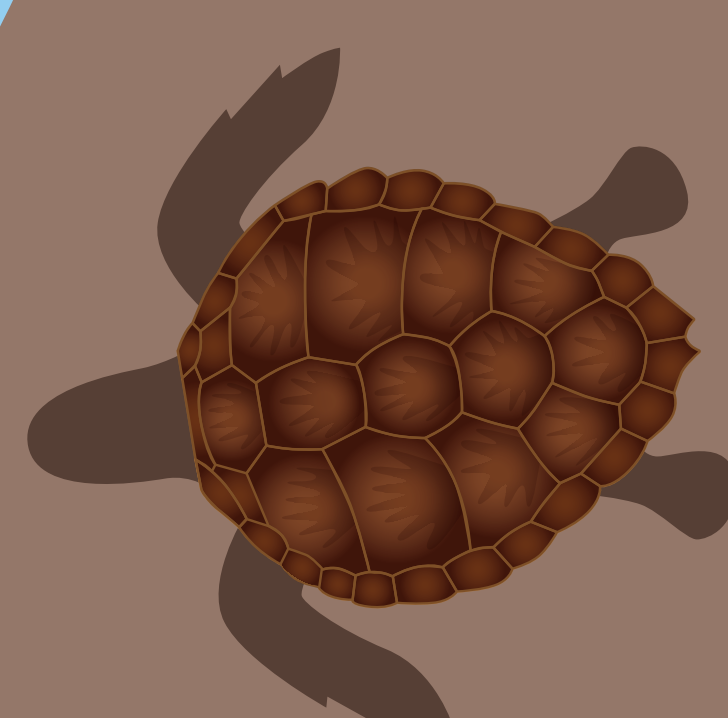
*Les **espècies exòtiques** competeixen amb les espècies locals pels mateixos recursos arribant a desplaçar-les i, fins i tot, extingir-les.*

Cangrejo chino
Cranc xinès



El **exceso de luz** en la costa desorienta a especies como tortugas y aves marinas en periodo de reproducción

*L'**excés de llum** en la costa desorienta a espècies com a tortugues i ocells marins en període de reproducció*



8



9

¿Qué puedes hacer tú para proteger el Mediterráneo?

Què pots fer tu per a protegir el Mediterrani?



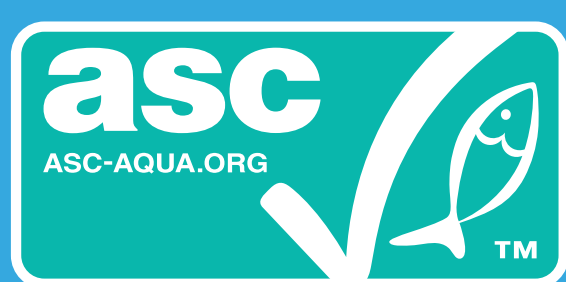
1 Reduce el uso de plásticos y productos químicos en tu vida diaria.

Redueix l'ús de plàstics i productes químics en la teua vida diària.

2 Apoya la **pesca/acuicultura local y sostenible** y evita comprar especies en peligro de extinción.

*Dona suport a la **pesca/aqüicultura local i sostenible** i evita comprar espècies en perill d'extinció.*

Elige estas Ecoetiquetas:
Tria estes ecoetiquetes:



3 Apoya personal o económicamente a organizaciones que trabajen por la conservación del Mediterráneo.

***Secunda** personal o econòmicament organitzacions que treballen per la conservació del Mediterrani.*



Descúbrelas aquí
Descobreix-les ací



¿Qué puedes hacer tú para proteger el Mediterráneo?

Què pots fer tu per a protegir el Mediterrani?

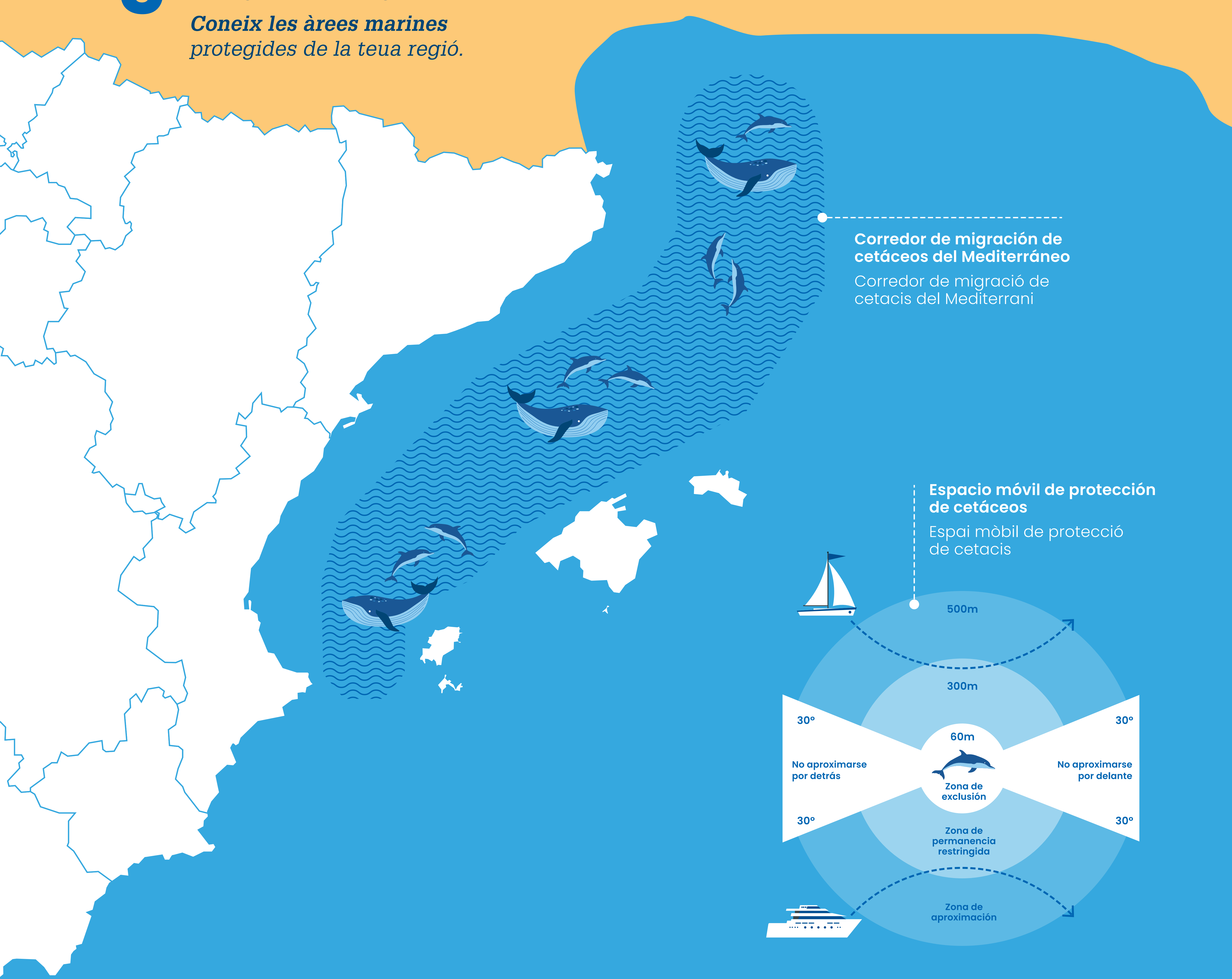
4 **Infórmate** sobre los problemas ambientales y comparte esta información con otras personas.

***Informa't** sobre els problemes ambientals i comparteix aquesta informació amb uns altres per a sensibilitzar a la societat.*



5 **Conoce** las áreas marinas protegidas de tu región.

***Coneix** les àrees marines protegides de la teua regió.*



6 **Practica un turismo de mar sostenible:** elige alojamientos y actividades respetuosas durante tus vacaciones.

***Practica un turisme de mar sostenible:** tria allotjaments i activitats respectuoses durant les teues vacances.*



10



11



Siempre que vayas al mar, recuerda...

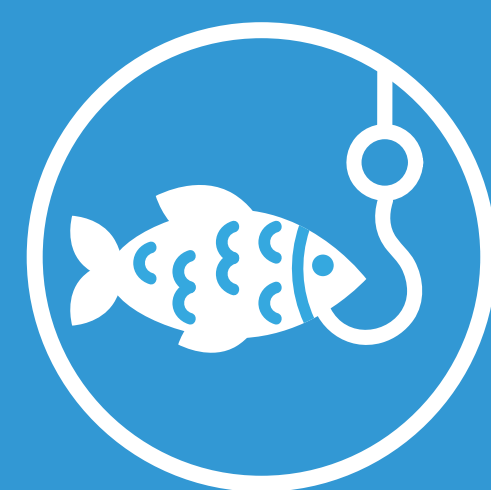
Sempre que vages a la mar, recorda...



NAVEGACIÓN NAVEGACIÓ

- Evita el motor siempre que puedas.
- Utiliza boyas de fondeo.
- No viertas residuos de ningún tipo al mar.
- Procura no interactuar con la fauna.

- *Evita el motor sempre que pugues.*
- *Utilitza boies de fondeig.*
- *No aboques residus de cap mena a la mar.*
- *Procura no interactuar amb la fauna.*



PESCA PESCA

- Pesca únicamente si tienes la licencia correspondiente.
- Conoce las especies que pescas y sus tallas mínimas.

- *Pesca únicament si tens la llicència corresponent.*
- *Coneix les espècies que pesques i les seues talles mínimes.*



BUCEO BUSSEIG

- Evita golpear el entorno con las aletas mientras buceas.
- Aprovecha tus inmersiones para colaborar en proyectos de ciencia ciudadana.
- Respeta la fauna y flora que encuentres.
- Observa y disfruta.

- *Evita colpejar l'entorn amb les aletes mentre busseges.*
- *Aprofita les teues immersions per a col·laborar en projectes de ciència ciutadana.*
- *Respecta la fauna i flora que trobes.*
- *Observa i gaudeix.*



PLAYAS PLATGES

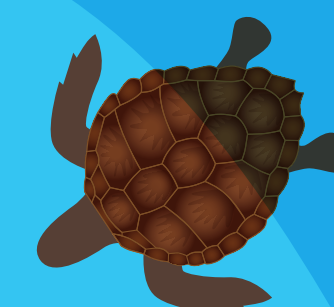
- Respeta las dunas y las zonas acotadas.
- Deposita tu basura en los contenedores adecuados o llévatela a casa.
- Evita coger restos de plantas y animales de la playa.

- *Respecta les dunes i les zones delimitades.*
- *Deposita el teu fem en els contenidors adequats o porta-te-la a casa.*
- *Evita agafar restes de plantes i animals de la platja.*



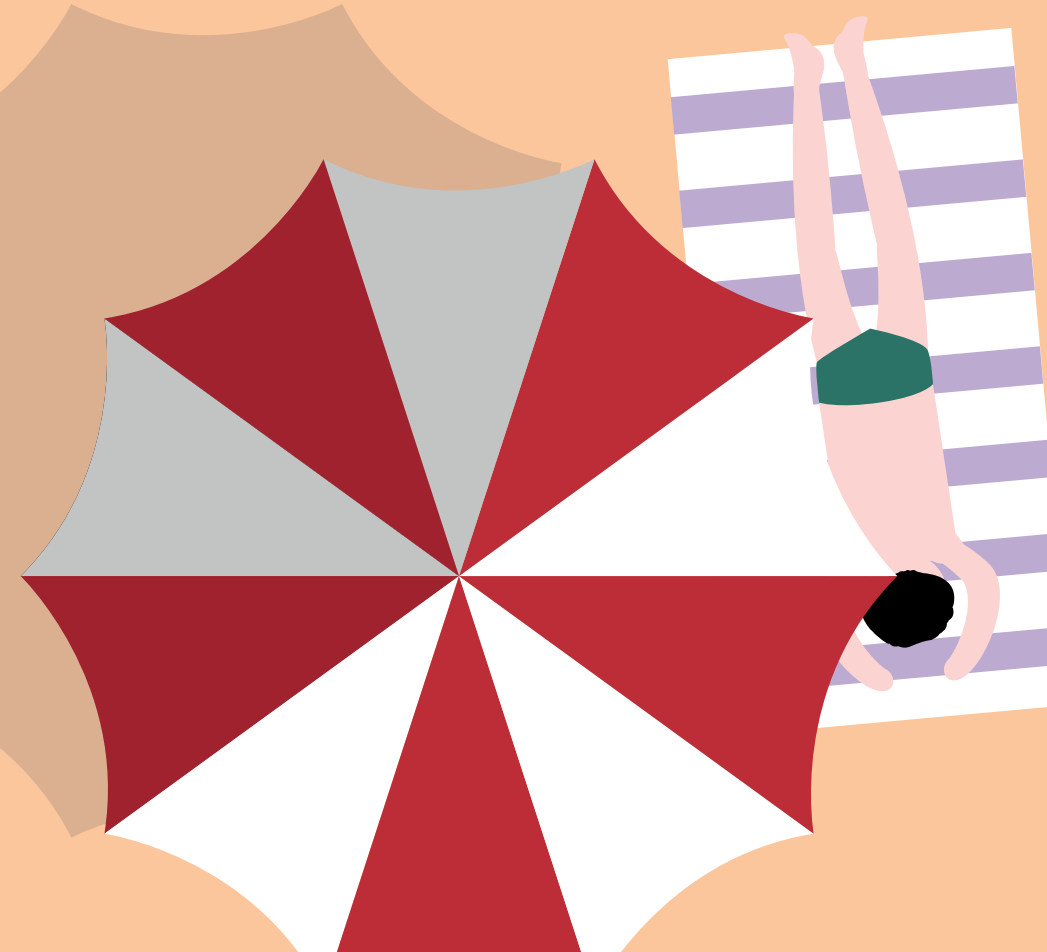
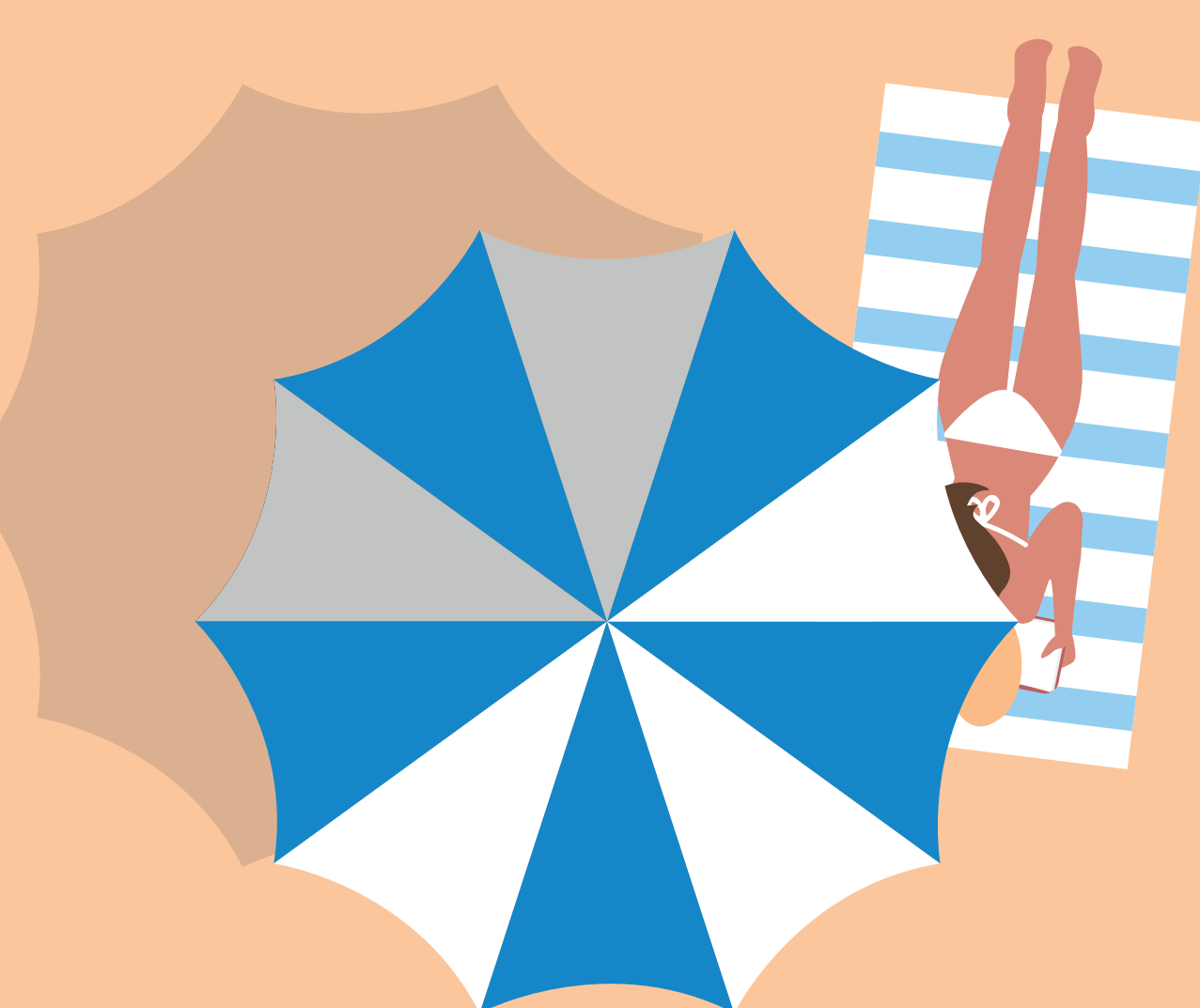
**Si ves un animal en apuros
recuerda, llama al 112.**

**Si veus un animal en dificultats
recorda, telefona al 112.**



**Y no olvides que el
cuidado del mar empieza
en tu casa. Haz un
consumo responsable.**

***I no oblides que la cura
de la mar comença a la
teua casa. Fes un consum
responsable.***





FUNDACIÓN
OCEANOGRÀFIC
VALÈNCIA

La Fundación Oceanográfico trabaja por la protección del mar

La Fundació Oceanogràfic treballa per la protecció de la mar

Nuestra misión es generar conocimiento para transmitirlo a la sociedad y promover así la conservación de las especies marinas y su hábitat natural.

La nostra missió és generar coneixement per a transmetre-ho a la societat i promoure així la conservació de les espècies marines i el seu hàbitat natural.



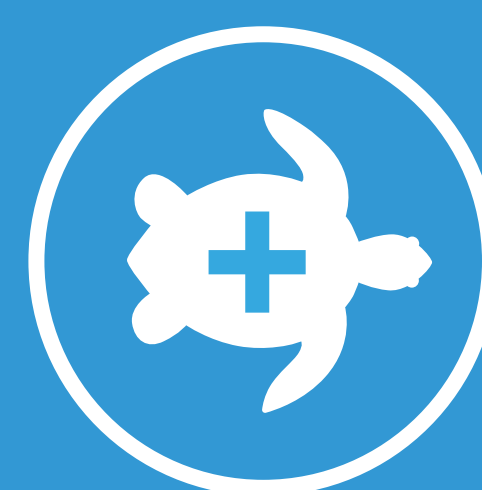
INVESTIGACIÓN INVESTIGACIÓ

- Investigación y conservación de especies
- Participación en congresos
- Publicaciones científicas
- Colaboración con instituciones
- Publicación de tesis doctorales

- *Investigació i conservació d'espècies*
- *Participació en congressos*
- *Publicacions científiques*
- *Col·laboració amb institucions*
- *Publicació de tesis doctorals*



CONSERVACIÓN CONSERVACIÓ



- Recuperación de especies marinas
- Atención en playa a animales vivos
- Reintroducción de fauna marina
- Necropsias con objetivo científico
- Programa *headstarting*

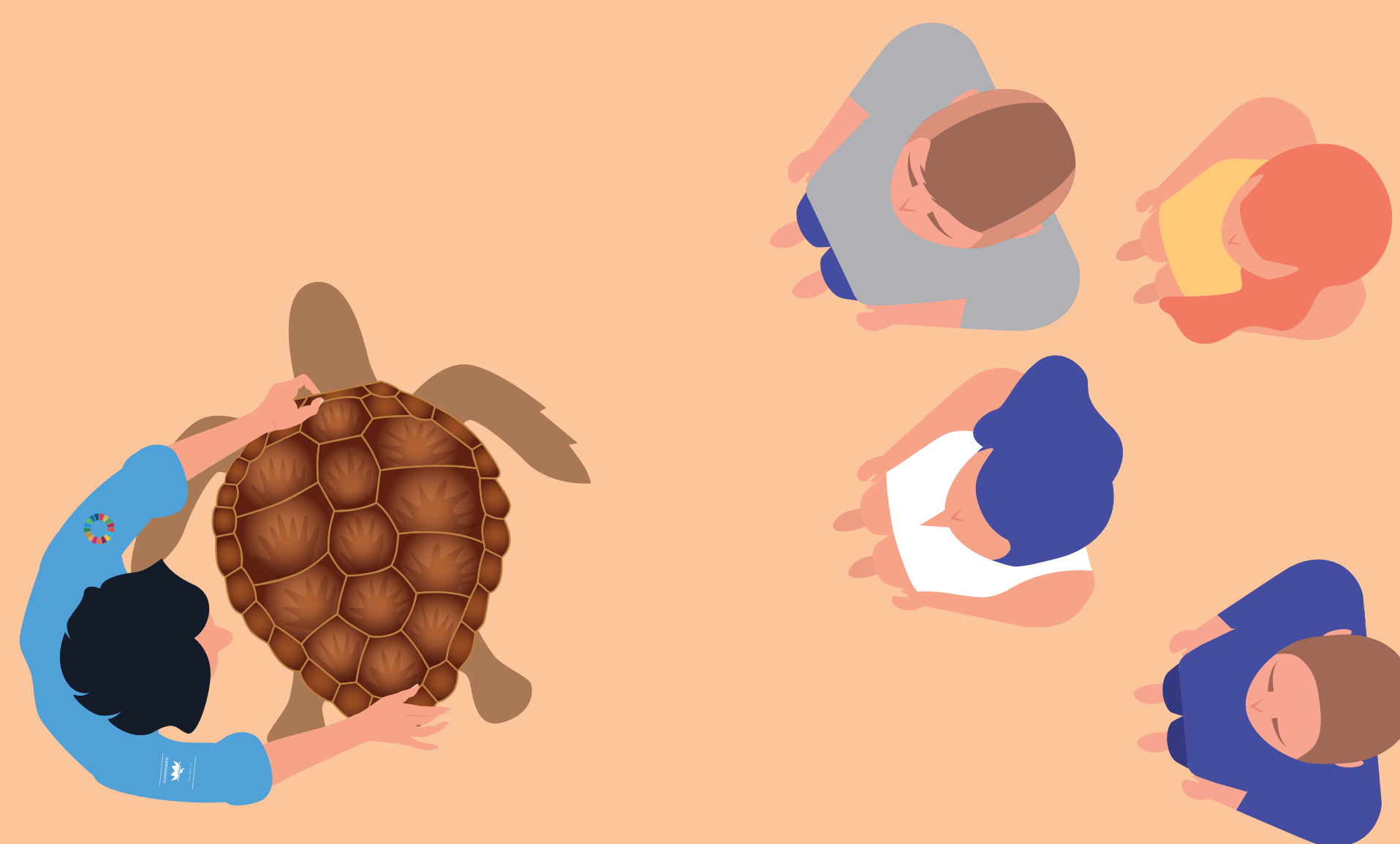
- *Recuperació d'espècies marines*
- *Atenció en platja a animals vius*
- *Reintroducció de fauna marina*
- *Necròpsies amb objectiu científic*
- *Programa headstarting*



DIVULGACIÓ DIVULGACIÓN

- Limpieza de playas
- Suelta de fauna con fines educativos
- Acciones de divulgación y sensibilización

- *Neteja de platges*
- *Solta de tortugues amb finalitat educativa*
- *Accions de divulgació i sensibilització*



12

