Relleus de Sal

ECOREST

Cladocora sp.

Reteporella sp.

Mà de mort o Cresta de gall *(Alcyonium palmatum)*.

Mà de mort o Cresta de gall *(Alcyonium acaule)*.

Un món ocult

La Mar Mediterrani es caracteritza per una biodiversitat extraordinària. A les zones més profundes hi trobem hàbitats amb gorgònies, coralls, esponges i briozous. Aquestes espècies són animals que viuen en colònies i formen estructures tridimensionals complexes que serveixen de refugi, àrea de reproducció i zona d'alimentació per a d'altres espècies.

Es poden trobar fins als 2.000 metres de profunditat i s'alimenten filtrant o capturant partícules i microorganismes en suspensió. En molts casos, aquestes espècies presenten un creixement lent, de manera que la seva recuperació davant de qualsevol pertorbació pot requerir llargs períodes de temps.

Aquests hàbitats es troben profundament alterats a causa de les activitats humanes. Per revertir aquesta situació, la iniciativa LIFE ECOREST impulsa accions de restauració marina per afavorir la recuperació d'aquests ecosistemes i contribuir a la conservació de la seva biodiversitat i dels serveis ecosistèmics que ens proporcionen.

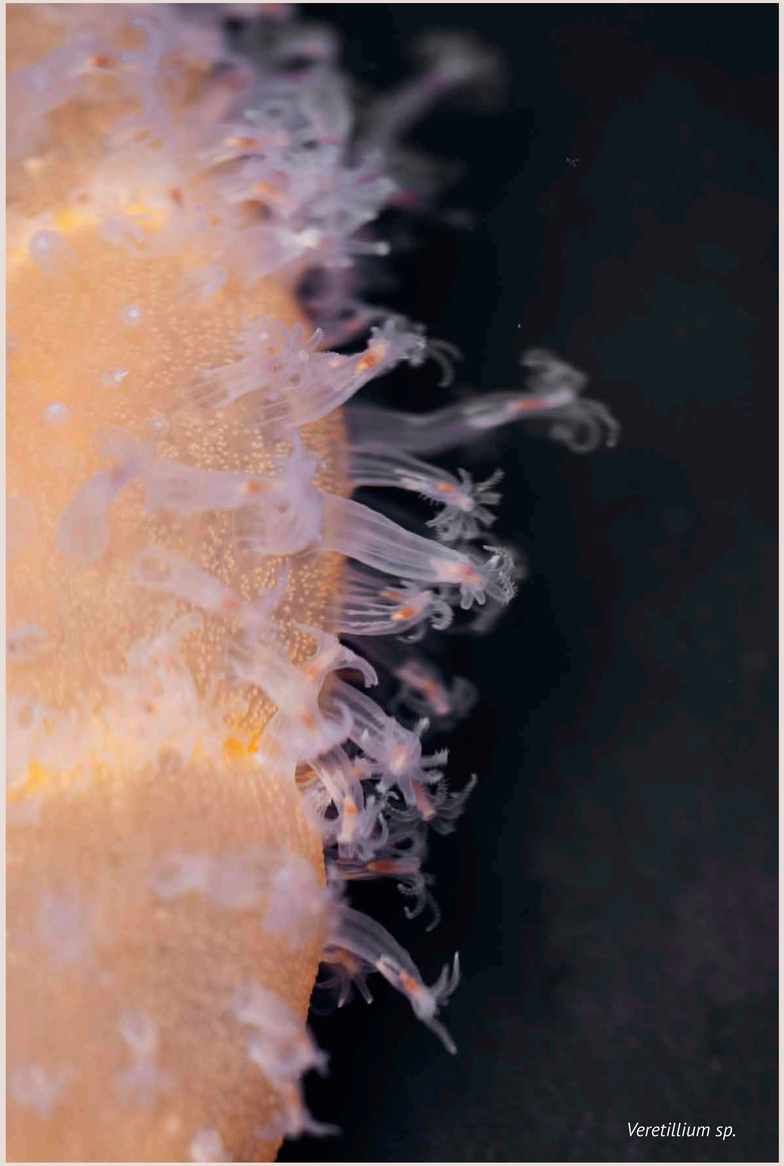
Castellano

English

Mà de mort o Cresta de gall (*Alcyonium acaule*).

Pinya de mar (*Phallusia mammillata*).

Gorgònia taronja (*Leptogorgia sarmentosa*).



Veretillium sp.

Gorgònia vermella (*Paramuricea clavata*).

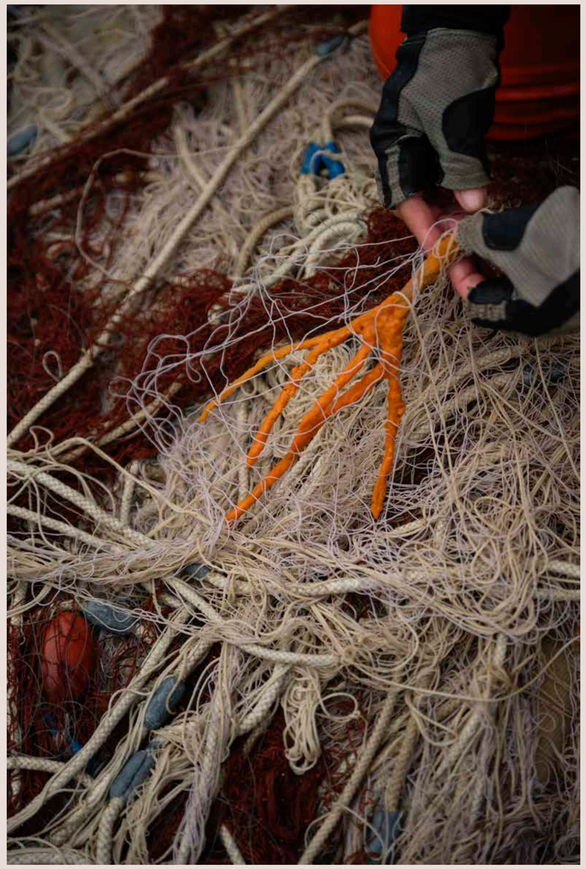
Ploma de mar (*Pennatula rubra*).

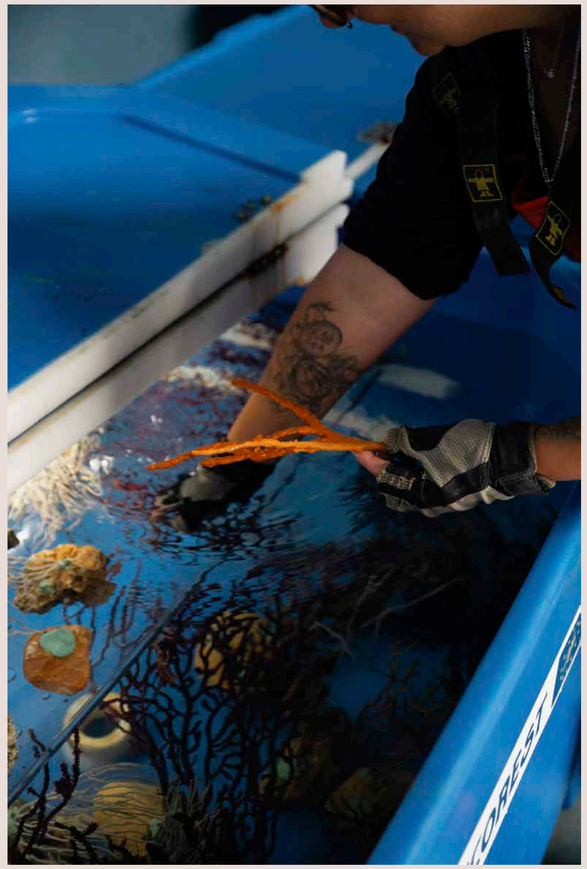
Aliats del mar

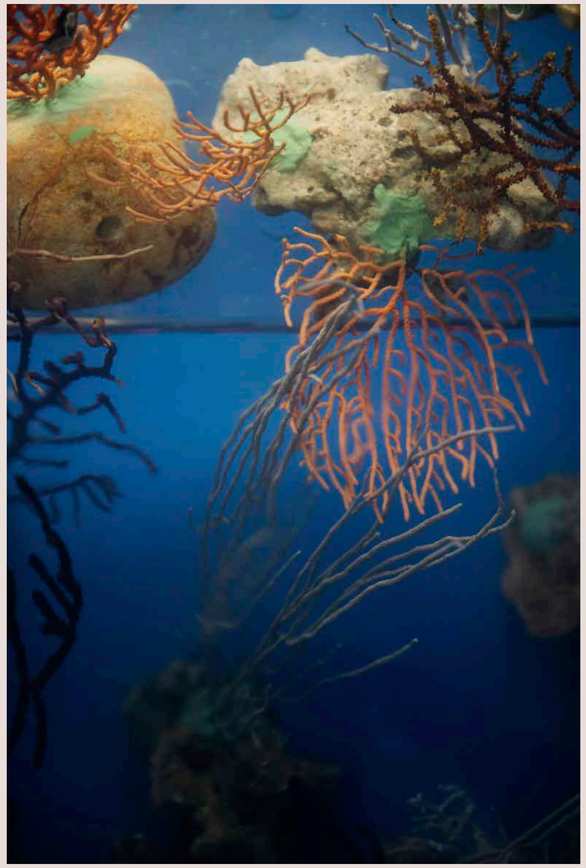
L'èxit de la restauració marina depèn del compromís de tothom i, especialment, dels pescadors, que tenen un paper clau al LIFE ECOREST. Durant la seva activitat diària, alliberen amb molta cura les colònies que queden enganxades accidentalment a les seves xarxes de pesca i les mantenen en condicions adequades fins al seu retorn. Un cop al port, dipositen les colònies alliberades als aquaris habilitats per a la seva recuperació, on es mantenen en condicions favorables durant el menor temps possible.

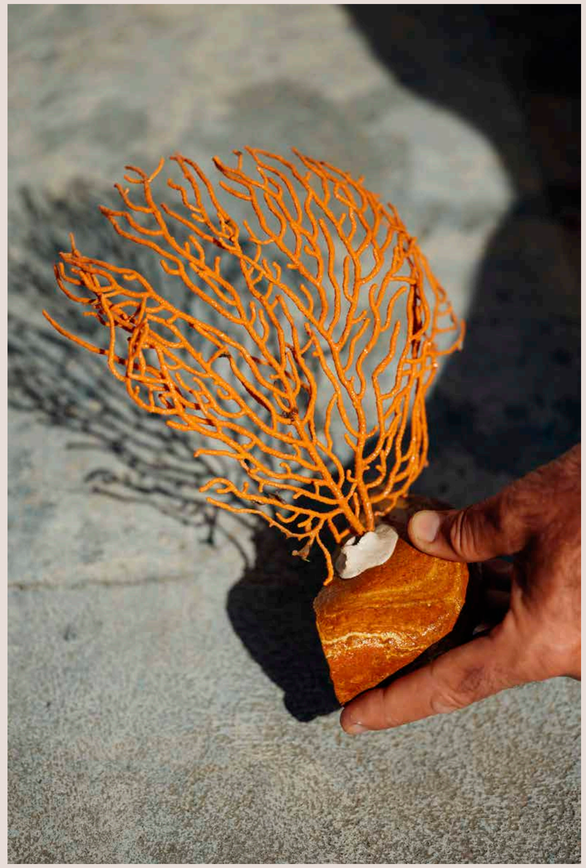
Mans que restauren

Les colònies es recuperen en aquaris amb condicions de temperatura similars a les del medi on viuen, sota la supervisió dels investigadors. Cada colònia s'identifica i es mesura. Després de comprovar-ne el bon estat, es preparen per al retorn eliminant el material mort, dividint-les, si són exemplars grans, i fixant-les sobre còdols per mantenir-ne la verticalitat al fons. LIFE ECOREST ha permès, mitjançant l'experimentació, provar diferents substrats per a les diverses espècies i contribuir a la supervivència de coralls, gorgònies i esponges.







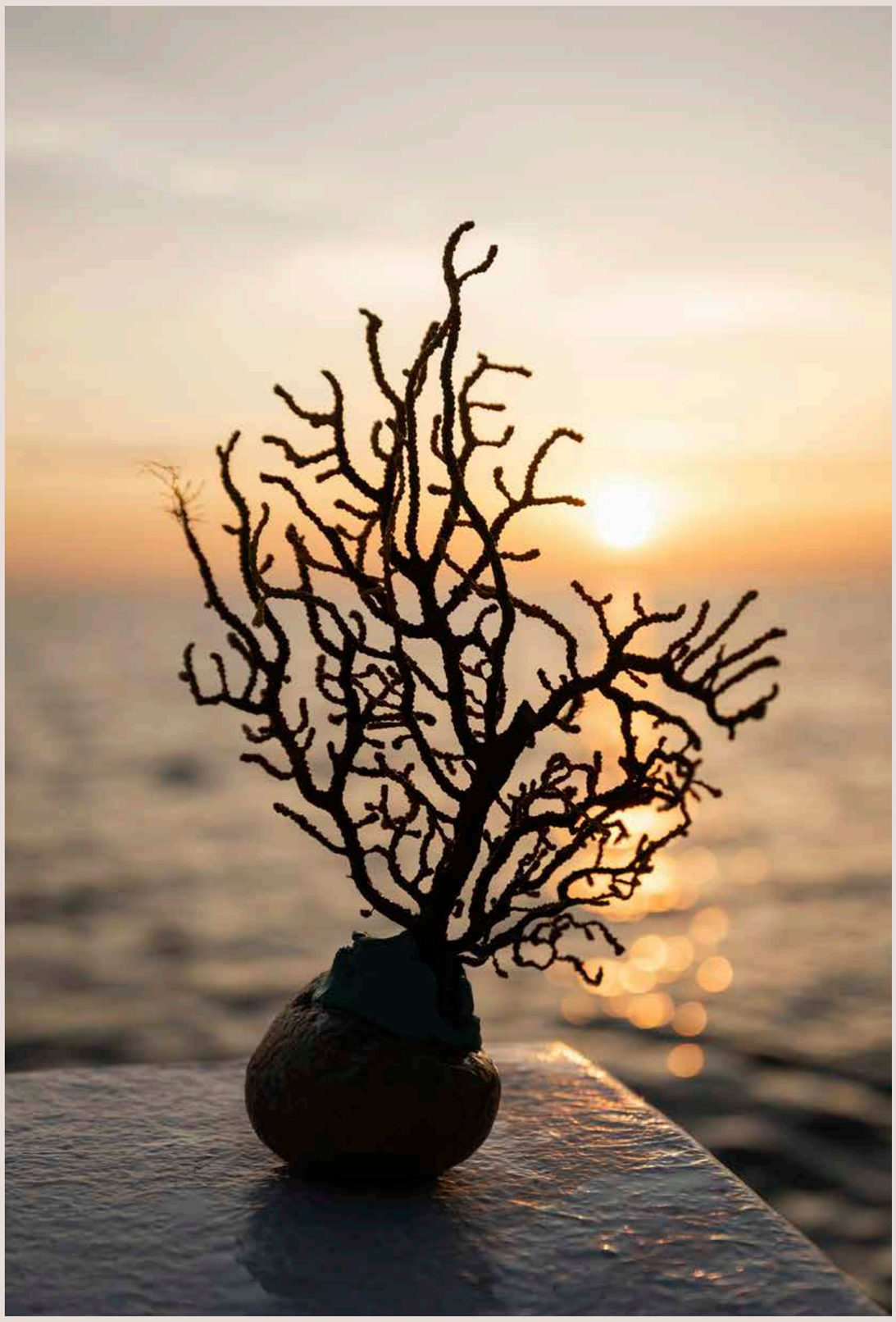


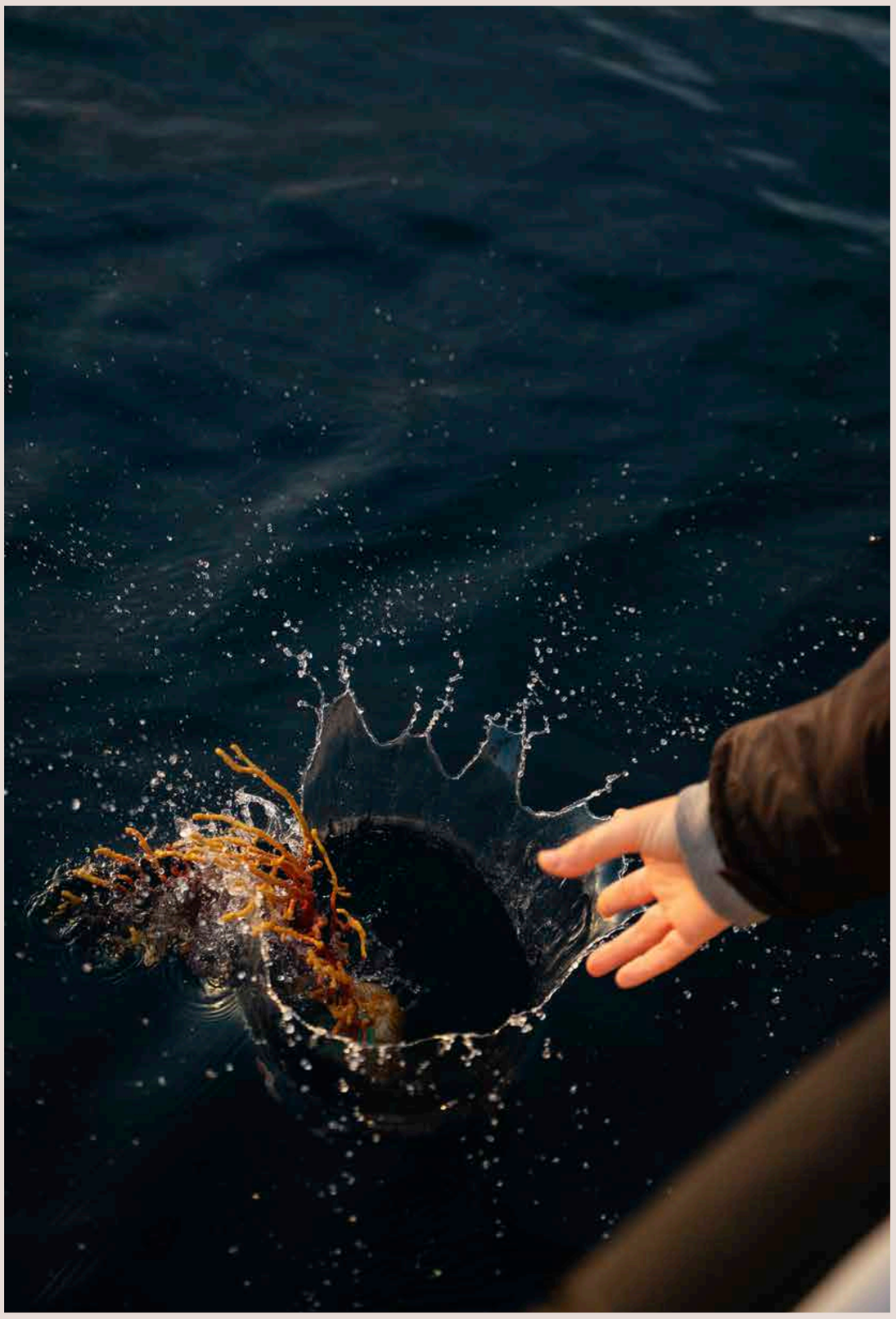
Temps de cuidar

La restauració marina es beneficia de l'estreta col·laboració entre el sector pesquer i la comunitat científica. Fruit d'aquesta aliança, el projecte LIFE ECOREST desenvolupa i avalua metodologies innovadores i eficaces que contribueixen a la recuperació dels ecosistemes marins.

La recuperació de coralls, gorgònies i esponges, entre d'altres, requereix la implicació de moltes persones en un procés complex, amb múltiples etapes i una bona coordinació entre els diferents agents implicats. Després de ser alliberats, els organismes romanen durant un temps en aquaris amb les condicions ambientals òptimes. A més, reben l'alimentació suplementària necessària per afavorir-ne la recuperació i garantir les millors condicions abans del retorn al seu hàbitat natural.

Aquests organismes són extremadament fràgils fora de l'aigua, de manera que el seu alliberament de les xarxes de pesca, la manipulació als aquaris i la posterior reintroducció s'han de fer amb rapidesa i amb la màxima cura perquè la restauració sigui un èxit.





Retorn al mar

La reintroducció la fan els pescadors en zones tancades a la pesca. Els organismes es traslladen a àrees adequades per desenvolupar-se amb densitat i diversitat similars a les naturals. Així, no només se'n garanteix la supervivència, sinó que se'n afavoreix el creixement i la reproducció, contribuint a recuperar aquests ecosistemes profunds i la seva biodiversitat. Els resultats del LIFE ECOREST són esperançadors, ja que les espècies restaurades han assolit índexs de supervivència molt elevats.

Marion Payr
(Viena, Àustria)

Fotògrafa i narradora visual. La seva feina explora la relació entre les persones i la natura, amb una atenció especial a la conservació de la biodiversitat i a les històries que neixen de les persones que la protegeixen. Ha documentat projectes ambientals a l'Àfrica i a Europa i, l'any 2025, va viatjar a Catalunya per conèixer de primera mà LIFE ECOREST, acompanyant sobre el terreny a científics i pescadors en la seva activitat diària.

D'aquesta experiència neix aquesta exposició, un recorregut visual per la bellesa, la fragilitat i la dimensió humana de la recuperació dels hàbitats marins profunds de la Mediterrània.

Què es Life Ecorest

ECOREST

Objectiu

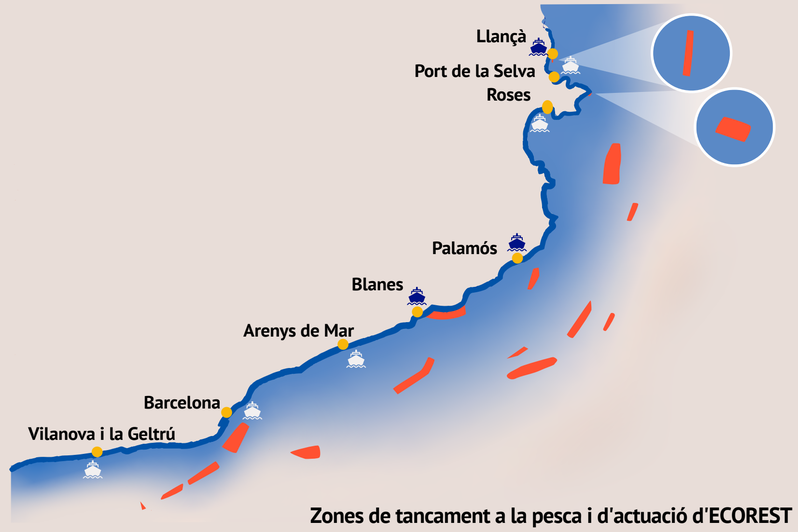
Restaurar unes 30.000 hectàrees d'hàbitats marins profunds a Catalunya, en una zona d'alt valor ecològic al llarg del litoral de Girona i Barcelona, amb la participació activa del sector pesquer.

Què és la restauració marina?

Els ecosistemes marins acullen hàbitats i espècies essencials per a la salut del planeta. En un moment d'emergència ambiental, amb fons marins degradats i una pèrdua creixent d'espècies, la restauració marina és més necessària que mai per revertir aquesta situació i conservar el nostre patrimoni natural.

Restauración pasiva. Es duu a terme mitjançant l'establiment de zones de protecció i de veda, que regulen l'activitat pesquera i altres pressions humanes i permeten la recuperació natural dels ecosistemes marins sense intervenció humana.

Restauración activa. A LIFE ECOREST es duu a terme mitjançant el rescat d'organismes capturats accidentalment en xarxes de pesca, per recuperar-los i retornar-los al mar a les seves àrees naturals. Aquestes actuacions acceleren el procés de recuperació natural.



Zones de tancament a la pesca i d'actuació d'ECOREST

Accions

Període d'actuació: del 2021 a 2027.

Recerca. Estudis, campanyes de recerca i seguiment de la recuperació de l'hàbitat.

Conservació. Recuperació i restauració ecològica de gorgònies, coralls, esponges i altres organismes estructuradors capturats accidentalment.

Participació, capacitació i governança. Impuls de processos participatius per integrar tots els actors implicats, creació d'espais de diàleg i activitats de formació. Gràcies a aquesta col·laboració, el sector pesquer contribueix activament a mitigar part de l'impacte que la seva pròpia activitat pot ocasionar sobre els ecosistemes marins i, d'aquesta manera, ajuda a conservar els recursos naturals dels quals també depèn el seu futur.

Divulgació, educació i transferència de resultats. Activitats adreçades a la població local, les comunitats pesqueres i els centres educatius.

Socios

Institut de Ciències del Mar · Excelencia Severo Ochoa · CSIC · Confraries de Girona · Gobierno de España · Vicepresidencia Tercera del Gobierno · Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico · Fundación Biodiversidad · Universitat de Barcelona · WWF

Cofinançat per la Unió Europea. Els punts de vista i les opinions expressats són exclusivament responsabilitat dels autors i no reflecteixen necessàriament els de la Unió Europea ni els de CINEA. Ni la Unió Europea ni l'autoritat atorgant no en poden ser considerades responsables.

Amb la contribució financera del Programa LIFE de la Unió Europea

ECOREST · Life · Natura 2000

Descobreix-ne més

life-ecorest.es

Castellano

English