

# NATURABEGUR. Millora de l'estat de conservació i la biodiversitat de l'espai natural marítim-terrestre de les Muntanyes de Begur

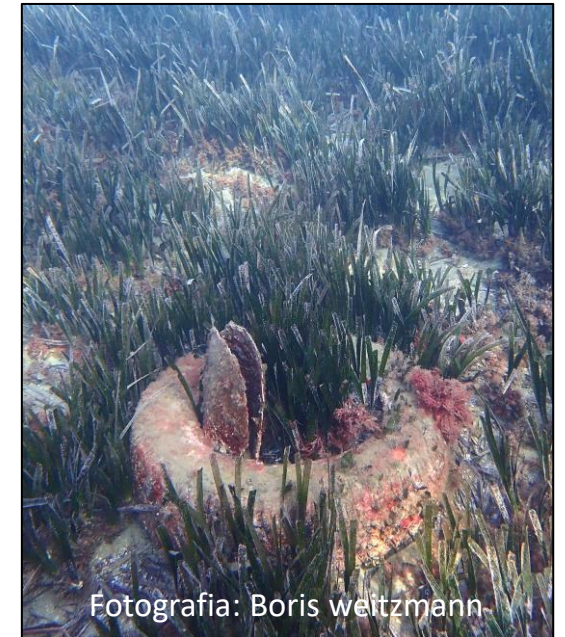
Reunió de presentació de l'àmbit  
MARÍ del Projecte a la TACOMBE  
6 de març de 2025

*Ponent:* Eduard Serrano. Doctor en  
biologia marina i Director del projecte  
NATURABEGUR

**El projecte finalitza el juliol de 2027**



Fotografia: Enric Ballesteros



Fotografia: Boris weitzmann

Amb el suport de:



**Generalitat  
de Catalunya**

Finançat a càrrec del Fons  
del Patrimoni Natural

Un projecte de:

**BIOSFERA**  
EDUCACIÓ AMBIENTAL CONSERVACIÓ RECERCA

# Objectius

## CONSERVACIÓ

**Neteja de plàstics, deixalles i arts de pesca abandonats del fons marí (residus petits). Cartografia GIS dels residus i impactes humans (identificació: tipus, volum/pes, i si s'han retirat o no).**  
Treballadors/es propis entitat i Jornades amb voluntariat.



# Objectius

## EDUCACIÓ AMBIENTAL I DIVULGACIÓ

**500 Tallers d'educació ambiental "Els boscos de posidònia, el tresor submergit de la Mediterrània"**. Anys 2024 a 2027. Centres escolars i públic general (entitats, biblioteques, jornades culturals, etc.).  
Municipis de la província de Girona.

**Divulgació i Ciència Ciutadana. Plataforma MINKA: "La biodiversitat marina" i "Arts de pesca abandonats i impactes al fons marí" a l'EIN Muntanyes de Begur.** Plataforma MINKA (ICM-CSIC) permet observacions de la biodiversitat en sentit ampli i està vinculada amb la Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya.

*PENDENT: Fer difusió Jornades voluntariat i Tallers, Ciència Ciutadana (suport membres Taula)*

# Objectius

## RECERCA

**Rol de *Posidonia oceanica* en la mitigació i adaptació al canvi climàtic (Carboni Blau, sedimentació i biodiversitat)**

### DEMOGRAFIA POSIDÒNIA:

Densitat i cobertura + Parcel·les fixes de seguiment (4 x 4 m)+ Limits de distribució superficial i profund.

**BIODIVERSITAT:** Transsectes peixos i de macroinvertebrats.

**PALEOECOLOGIA:** Carboni blau acumulat durant centenars d'anys a les mates de posidonia.  
Extracció de cores i datació cronològica.

**5 FACTORS: Praderia en bon estat vs Mata morta vs Sorra vs Ferida àncora vs Ferida bloc formigó**

**4 Localitats d'estudi praderia. Seguiment durant 3 anys (2025, 2026 i 2027).**

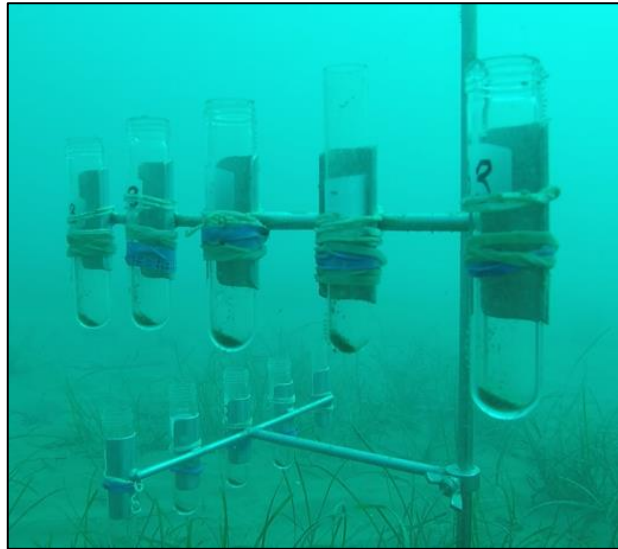
*Col·laboració amb el Grup de recerca en Ecologia de Macrofits Aquàtics del CEAB-CSIC i amb la UB*



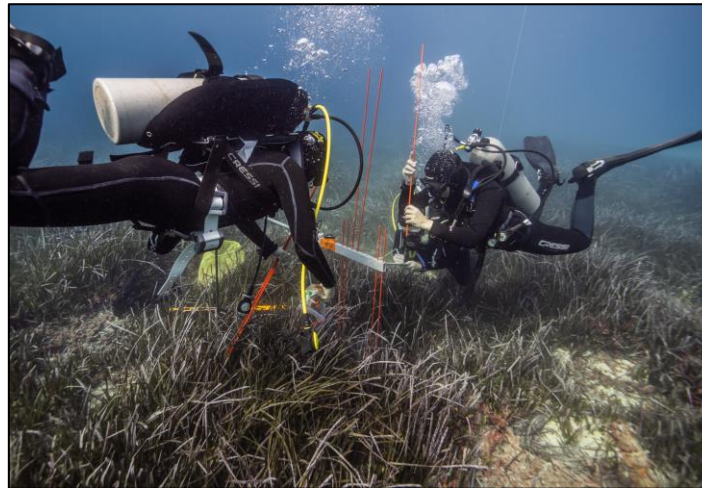


**SEDIMENTACIÓ:** Estudi de la dinàmica sedimentària (estabilització i elevació del sediment) i el segrest de Carboni blau.

- Trampes de sediment



- Taules de mesura de l'elevació del sediment.



**3 FACTORS: Praderia en bon estat vs Mata morta vs Sorra**

## **IMPACTE de l'ancoratge d'embarcacions sobre el Carboni blau i replantació de feixos arrencats.**

Mesura del volum de les cicatrius de garreig de les àncores en >50 barques (abans i després de llevar l'àncora).

*Objectiu principal:* Quantificar l'impacte de l'ancoratge com a crèdits de carboni i biodiversitat en els mercats voluntaris (la no destrucció de l'hàbitat).

*Objectiu a llarg termini:* Monetització dels crèdits de carboni i de biodiversitat (restaurar l'hàbitat).

## **REPLANTAR POSIDONIA.** 4 Localitats i 50 m<sup>2</sup>/localitat.

*FONT:* Cada temporada d'estiu es troben molts feixos arrencats al fons marí, que acaben morint al fons marí o a les banquetes de les platges.



## **DIVULGACIÓ i DIFUSIÓ**

- Edició d'un panell informatiu de Biodiversitat marina i gestió de l'ús públic (mapa, no recol·lectar plantes/animals, deixalles, ancoratge,...). Instal·lació de 5 unitats a la franja litoral. Possibilitat de fer-lo per tot l'espai XN2000 (previ ok Gencat).