

## ***Posidoniagrows*: recuperació de la posidònia al cap de Creus**

- El projecte *Posidoniagrows* replantarà 300 plàntules de *Posidonia oceànica* a cala Galladera cap de Creus .-

**Patrocinador:** Emporda Mar

**Promotor i direcció:** Empordà Mar

**Col·laboradors:** Parc Natural de Cap de Creus, MITECO, Associació Mar d'Amunt, Universitat de Rovira i Virgili.

### **Objectius:**

1-Frenar el front d'erosió de la mata morta de posidònia de la cala Galladera, al Parc Natural de Cap de Creus.

2-Recuperar per a prada viva 25m<sup>2</sup> de mata morta de cala Galladera, mitjançant el trasplantament de 300 plàntules de *Posidonia oceanica* cedides pel viver del MITECO a Portman.

3-Reduir la presència de l'alga invasora *Caulerpa cylindracea* a cala Sa Sabolla mitjançant la reducció del seu hàbitat disponible.

4-Contribuir a la millora del coneixement i de les tècniques de restauració de praderies de *Posidonia oceànica*

5-Estimació del balanç d'emissions de carboni del projecte.

6-Sensibilitzar la població del cap de Creus sobre la utilitat del projecte *Posidoniagrows*, i sector nàutic i turístic recreatiu de la zona, sobre les pràctiques de fondeig responsable, i la necessitat de no fondejar a Cala Galladera.

### **Execució:**

1-Cartografia del fons marí, marcatge dels límits del front d'erosió de la praderia de posidònia i seguiment evolució de l'alga invasora *Caulerpa cylindracea* a la cala Sa Sabolla.

2-Restauració passiva, fitar la zona perquè estigui lliure de fondeig i així garantir l'èxit de l'acció i la no dispersió de l'alga invasora *Caulerpa cylindracea* per les àncores.

3-Sol·licitud d'autoritzacions administratives, protecció, abalisament i identificació zona.

4-Recollida de llavors de posidònia i transport a viver

5- Generació de 24 polígons de replantació de posidònia, amb plàntules i fragments vegetatius, distribuïts sobre tres clars de mata morta de en la praderia de *Posidonia oceanica*

6-Transport de plàntules de posidònia des del viver fins a l'aquari del Port de la Selva i trasllat a la cala Galladera per plantar-les als polígons.

7-Seguiment de la supervivència, creixement i ramificació dels trasplantaments, de l'evolució de la cobertura de prada de posidònia, mata morta i *C. cylindracea* a Cala Galladera. Seguiment de l'avenç del front d'erosió. Obtenció de testimonis de sediment per estimar i mesurar el balanç de carboni del projecte.

8-Campanyes de sensibilització

### **Conclusions:**

El projecte *PosidoniaGrows* replantarà 300 plàntules de *Posidonia oceànica* al cap de Creus i frenarà l'expansió de l'alga invasora *Caulerpa cylindracea*.

A més, intentarà frenar l'avenç del front d'erosió de mata morta que actualment s'observa a la zona més soma i propera a la platja. També planeja seguir l'èxit del trasplantament durant, almenys els 3 anys següents, l'evolució de *C. cylindracea* en relació amb el desenvolupament dels trasplantaments de *P. oceanica*, i estimar el balanç de carboni d'aquest projecte de restauració de l'hàbitat prioritari a 30 anys vista. Tot i això, per mesurar l'èxit del projecte i el seu balanç de carboni més enllà dels 3 anys, caldrà aconseguir finançament addicional.

Actualment, l'àrea de mata morta coberta per *C. cylindracea* s'estima en uns 1.100 m<sup>2</sup> i aquest projecte només pretén plantar 25m<sup>2</sup>. Per tant, aquest és un projecte pilot que, si funciona, es podria reforçar en el futur.

Atès el lent creixement de *P. oceanica*, podem esperar que seguirà quedant molt espai de mata morta, la recolonització de la qual es podria eventualment reforçar en un futur, amb noves replantacions com és el cas del projecte *PosidoniaGrows*.

Per evitar que la pèrdua de *P. oceanica* continuï en aquesta cala i permetre'n la recuperació natural i a través dels trasplantaments, el fondeig lliure a cala Galladera quedarà prohibit definitivament, sense perjudici que el Parc Natural de Cap de Creus i/o el MITECO si instal·lin alguns fondeigs ecològics, per satisfer parcialment l'alta demanda turística de fondeig en aquesta cala.

*PosidoniaGrows* és fruit d'una col·laboració publico privada que, a més, implica diverses administracions de l'Estat.

Organitza:

**Emporda mar**