POSIDONIA GROWS:Recuperación de la posidonia al Cap de Creus

El proyecto ***Posidonia Grows*** replantara 300 plántulas de Posidonia Oceánica a Cala Galladera Cap de Creus

Patrocinador: Emporda Mar

Promotor y dirección: Empordà Mar

Colaboradores: Parque natural de Cap de Creus,MITECO, Asociación Mar d'Amunt, Universidad de Rovira i Virgili,

Objetivos:

1. Frenar el frente de erosión de la mata muerta de la cala.
2. Recuperar para pradera viva 25m^2 de mata muerta de Cala Galladera, mediante el trasplante de 300 plántulas de *P. oceanica* del vivero del MITECO en Portman.
3. Reducir la presencia del alga *C. cylindracea* en Cala Sa Sabolla mediante reducción de su hábitat disponible.
4. Contribuir a la mejora del conocimiento y de las técnicas de restauración de praderas de *P. oceanica*
5. Estima del balance de emisiones de carbono del proyecto.
6. Sensibilizar a la población de Cap de Creus sobre la utilidad del proyecto Posidoniagrows, y sector náutico y turístico recreativo de la zona, sobre las prácticas de fondeo responsable, y la necesidad de no fondear en Cala Galladera

Ejecución:

- Cartografía del fondo, marcaje de los límites del frente de erosión, seguimiento evolución del alga *Caulerpa cylindracea* en la cala.
- Restauración pasiva, acotar la zona para que esté libre de fondeo y así garantizar el éxito de la acción y la no dispersión de *C. cylindracea* por las anclas.
- Solicitud permisos administrativos, protección, balizamiento e identificación zona.
- Recogida de semillas de Posidonia y transporte a vivero
- Generación de 24 polígonos de replantación con plántulas y fragmentos vegetativos, distribuidos sobre tres claros de mata muerta de *P. oceanica*
- transporte de plántulas del vivero a acuario Port de la Selva y traslado a la cala para su plantación en los polígonos
- Seguimiento de la supervivencia, crecimiento y ramificación de los transplantes, de la evolución de la cobertura de pradera de Posidonia, mata muerta y C. cylindracea en Cala Galladera. Seguimiento del avance del frente de erosión. Obtención de testigos de sedimento para estimar y medir el balance de carbono del proyecto.
- Campañas de sensibilización

Conclusiones:

Este proyecto va a replantar, 300 plántulas de *P. oceanica*.

Además, intentará frenar el avance del frente de erosión de mata muerta que actualmente se observa en la zona más somera y cercana a la playa. También planea seguir el éxito del trasplante durante, al menos los siguientes 3 años, la evolución de *C. cylindracea* en relación al desarrollo de los trasplantes de *P. oceanica*, y estimar el balance de carbono de este proyecto de restauración del hábitat prioritario a 30 años vista. No obstante, para medir el éxito del proyecto y su balance de carbono más allá de los 3 años, hará falta conseguir financiación adicional.

Actualmente, el área de mata muerta cubierta por *C. cylindracea* se estima en unos 1100m^2, y este proyecto solo pretende plantar 25m^2. Por lo tanto, este es un proyecto piloto que, de funcionar, podría reforzarse en el futuro.

Dado el lento crecimiento de *P. oceanica*, podemos esperar que seguirá quedando mucho espacio de mata muerta, cuya recolonización se podría eventualmente reforzar en un futuro, con nuevas replantaciones como es el caso de la que nos precede.-

Para evitar que la pérdida de *P. oceanica* continúe en esta cala y permitir su recuperación natural y a través de los transplantes, el fondeo libre en cala Galladera quedará prohibido definitivamente. sin perjuicio de que el parque natural de Cap de Creus y/o el MITECO instalen algunos fondeos ecológicos, para satisfacer parcialmente la alta demanda turística de fondeo en esta cala.

PosidoniaGrows es fruto de una colaboración público-privada que, además, implica a diversas administraciones públicas del Estado.

Organiza:

EMPORDÀ MAR
COMPROMÍS AMB EL MAR

SALVAMARS CIRKUS

Colabora:

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

ASSOCIACIÓ CULTURAL SUBMARINISTA MAR D'AMUNT

Parc Natural de Cap de Creus

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia