

Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

Xisco Sobrado
Marià Marí
GEN-GOB Eivissa

Presentació del Save Posidonia Project
Formentera, 14 de juny 2018



la mar, una
responsabilitat
compartida



Consell Insular de Formentera





Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

Objectius

1) Determinar la pressió del fondeig sobre *P. oceanica*.

Millorar la governança als espais inclosos dins la XN2000.

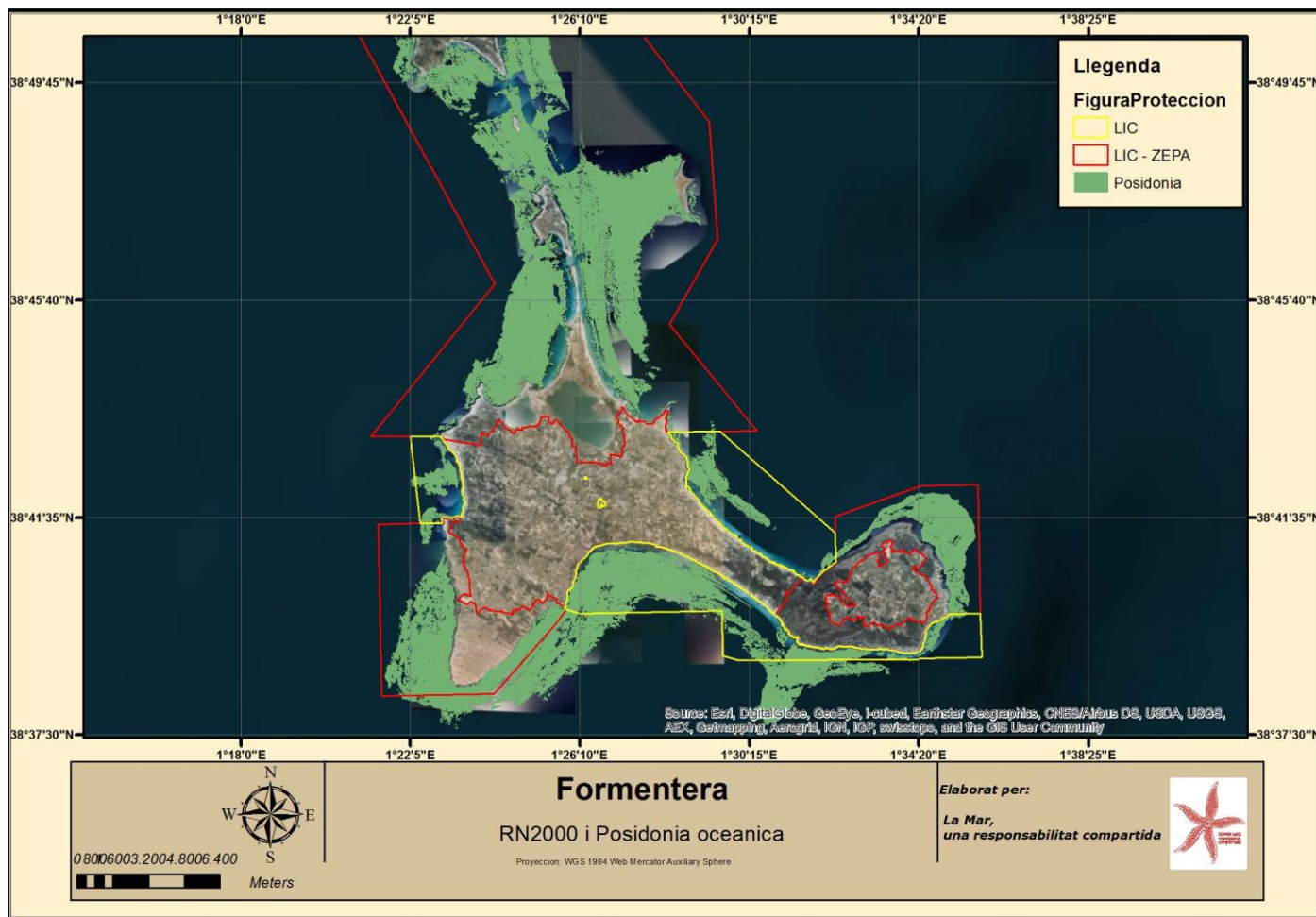
2) Obtindre un diagnòstic participat entorn als usos socials, econòmics i ambientals de les praderies de *P. oceanica*.

3) Formar a estudiants i gestors en l'estudi, ordenació i gestió dels hàbitats submarins d'alt valor ecològic.



Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

Marc d'actuació



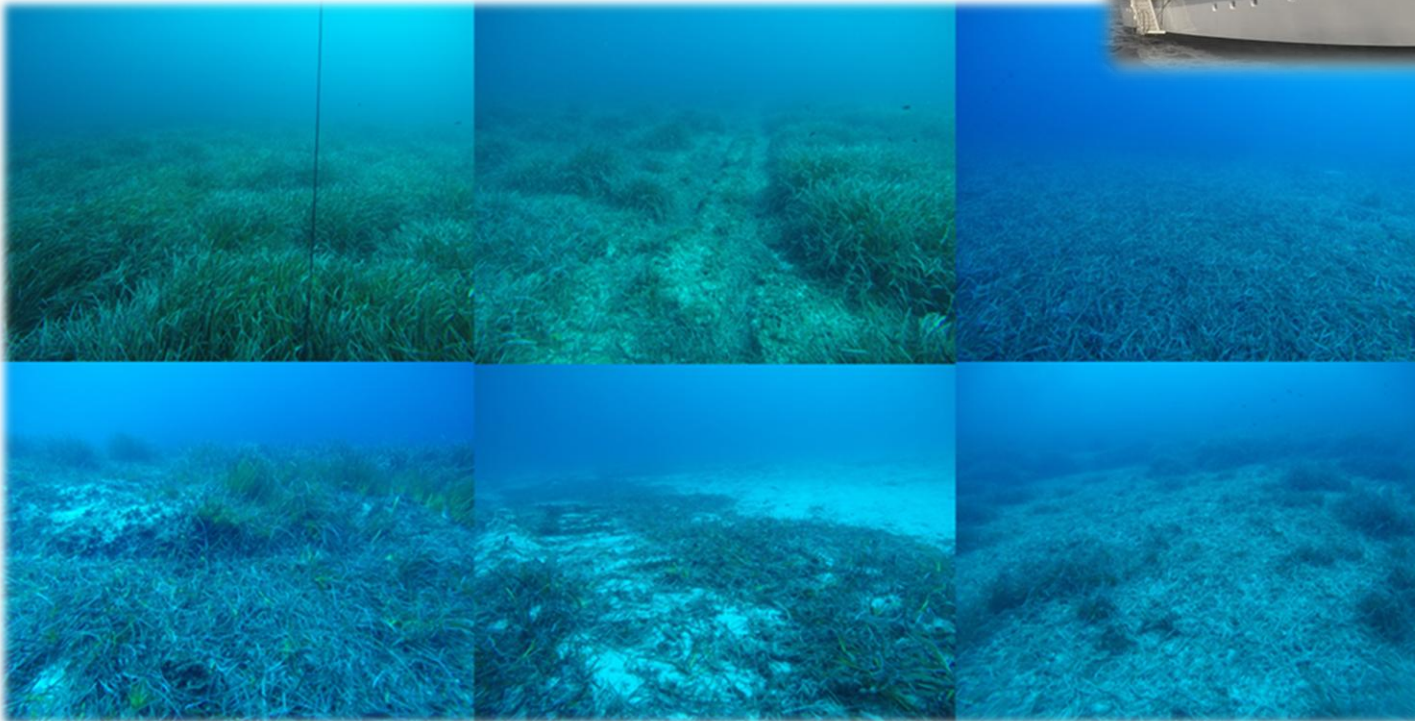


Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

Objectiu 1. Determinar la pressió del fondeig sobre *P. oceanica*

Accions

3) Caracterització descriptiva de l'estat de la *P. oceanica*





Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

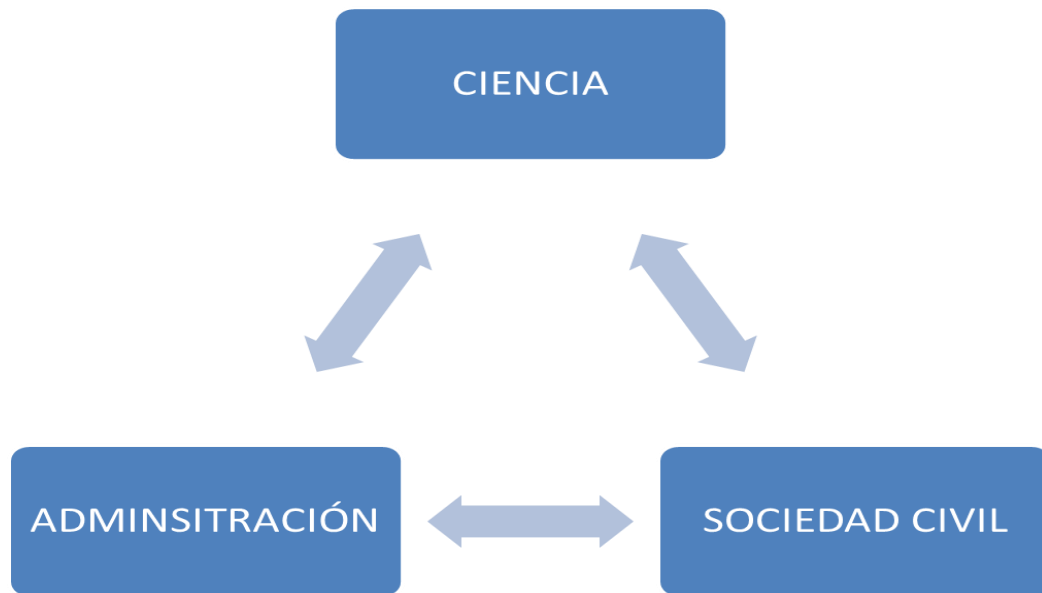
Objectiu 2. Obtenir un diagnòstic participat entorn als usos socials, econòmics i ambientals de les praderies de *P. oceanica*

Accions

1) Estudi sectorial

Estudi sectorial amb els diferents agents econòmics que depenen dels serveis ecosistèmics de les praderies de *P. oceanica*: turístic i pesquer, principalment. També amb el sector científic i l'administració.

Ens permetrà identificar el mapa d'actors i organismes que interactuen en la governança de les zones de fondeig dins XN 2000.





Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

Objectiu 2. Obtenir un diagnòstic participat entorn als usos socials, econòmics i ambientals de les praderies de *P. oceanica*.

Accions

2)

Tallers participatius

Establiment de grups de treball, constituïts de forma representativa i intersectorial, destinats a establir un diagnòstic participat al voltant de les zones XN 2000 de Formentera.





Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

Objectiu 3. Formar estudiants i futurs gestors en l'estudi, l'ordenació i la gestió d'hàbitats d'alt valor ecològic *P. oceanica*

Accions

1) Camp de treball a bord d'un veler d'investigació

Es realitzaran treballs pràctics destinats a caracteritzar, mitjançant immersions submarines, la salut de les praderies de *P. oceanica* més afectades pel fondeig d'embarcacions.

Es formaran estudiants i futurs gestors ambientals en la presa de dades i la gestió de les praderies de *P. oceanica*.





Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

Fases d'actuació

1) Quantificació de la pressió del fondeig a les zones Xarxa Natura 2000.



2) Governança a zones XN 2000 de Formentera.



3) Conclusions.

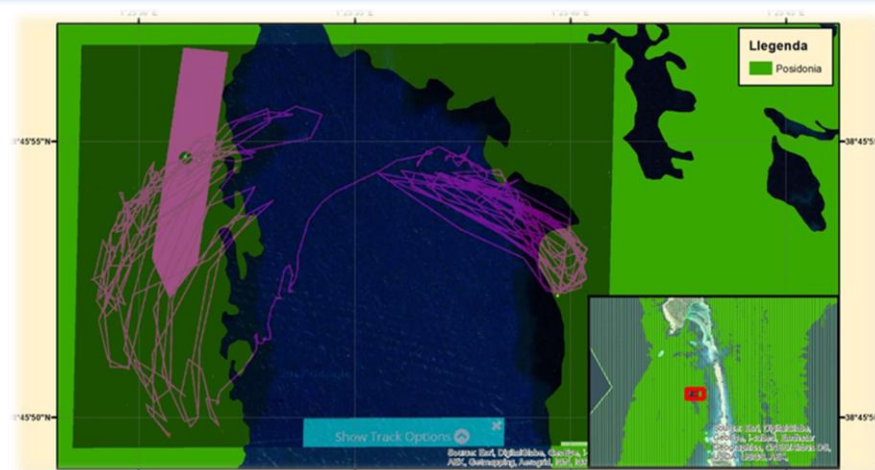


Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

Fases d'actuació

- 1) Quantificació de la pressió del fondeig a les zones Xarxa Natura 2000.

Aquesta primera fase ens servirà per identificar les àrees amb més pressió del fondeig sobre *P. oceanica* a les zones XN 2000 de Formentera. Paral·lelament, s'aniran divulgant els resultats en RRSS, web i mitjans de comunicació.

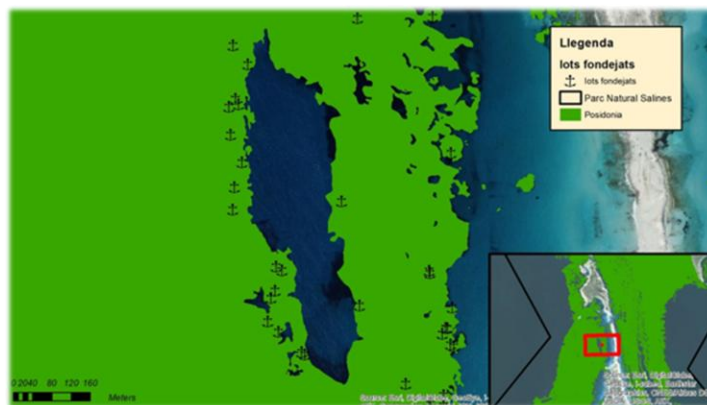


Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

Fases d'actuació

2) Governança a les zones XN 2000 de Formentera

Estudi sectorial dels diferents agents vinculats amb la Governança de les zones de fondeig a XN 2000 de Formentera. L'estudi es basarà en entrevistes individuals. Aquest treball facilitarà establir les bases per a la realització dels tallers que ens permetin arribar a un diagnòstic participat sobre la regulació d'usos en aquestes zones. Paral·lelament, s'aniran divulgant els resultats en RRSS, web i mitjans de comunicació.





Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

Fases d'actuació

3)

Conclusions

Als resultats del projecte se'ls donarà visibilitat a través de la col·laboració amb periodistes ambientals. Totes les dades recollides en les dues fases anteriors es recopilaran en un informe que es lliurarà a les autoritats competents per facilitar la correcta gestió d'aquestes zones. Aquest informe es presentarà en roda de premsa en la qual participaran els periodistes ambientals que han col·laborat en el projecte.



Posidònia i usos marins sostenibles a Formentera

Xisco Sobrado
Marià Marí
GEN-GOB Eivissa

GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ



Preguntas

Activitats i resultats

Actividades		Resultados
A1	Análisis mediante AIS de los datos de las embarcaciones fondeadas durante el 2018 y 2019 Esta acción permite cuantificar la presión que sufren las diferentes zonas de fondeo en de la Red Natura 2000 en Formentera.	✓ Mapas de AIS de las embarcaciones fondeadas sobre Posidonia. ✓ Mapas de presión de fondeo identificando Hot Spots. ✓ Concentración de embarcaciones fondeadas sobre Posidonia. ✓ Estimación de la superficie de <i>P. oceanica</i> que puede ver-se afectadas que puede verse afectada por el fondeo de embarcaciones.
A2	Recuento de embarcaciones fondeadas sobre <i>Posidonia oceanica</i> en el Parque Natural durante los meses de verano de los años 2018 y 2019. Esta acción permite verificar los resultados de AIS Y estimar la presión del fondeo en las praderas de Posidonia oceanica.	✓ Mapas de las embarcaciones fondeadas sobre Posidonia. ✓ Mapas de presión del fondeo identificando Hot Spots. ✓ Concentración de embarcaciones fondeadas sobre Posidonia. ✓ Estimación de la superficie de <i>P. oceanica</i> a que puede verse afectada por el fondeo de embarcaciones.
A3	Inmersiones submarinas para documentar el impacto de ancla y cadena de las embarcaciones sobre las praderas de Posidonia oceanica. Esta actividad permitirá verificar la presión de fondeo identificada por los mapas de AIS y el conteo de embarcaciones mediante embarcación neumática.	✓ Captura de fotografías y videos. Elaboración de cartografía georreferenciada con los datos recopilados, incluido el impacto de las anclas y las cadenas en las praderas de <i>P. oceanica</i>. ✓ Identificación de zonas degradadas de pradera de <i>P. oceanica</i> (presencia de rizomas, tallos partidos y arrancados). ✓ Identificación de zonas de degradación recientes y pasadas.
A4	Estudio sectorial Lograremos un acercamiento a la realidad en su contexto natural a través del mapa de actores y organismos que interactúan en la gobernanza de las zonas de fondeo Red Natura 2000 de Formentera	✓ Mapa de usos marinos en la zonas Red Natura 2000 de Formentera. ✓ Estudio de percepción de los subsectores económicos respecto a las praderas de Posidonia.
A5	Talleres participativos temáticos para compatibilizar los diferentes usos. realización de dos talleres, para devolver la información recopilada con los cuestionarios, validarla y obtener un diagnóstico participado.	✓ 2 talleres ✓ 2 informes talleres sectoriales ✓ Diagnóstico sobre la aceptación, por parte de los sectores implicados, de las propuestas para mitigar los efectos negativos de la pérdida de praderas de <i>P. oceanica</i>.
A6	Campos de trabajo a bordo de un velero En junio del 2019 se realizarán dos semanas de formación teórica y práctica a bordo del velero Ruiyn (Formosa, de 12 metros) para la caracterización de las praderas de <i>P. oceanica</i> de Formentera.	✓ 7 personas formadas en la gestión de hábitats frágiles. ✓ Establecimiento de estaciones de seguimiento de praderas de <i>P. oceanica</i>. ✓ Descriptores de cobertura lineal, microcobertura, índice de conservación, y densidad de haces. ✓ Informe final evaluando el estado de las praderas.

Preguntas Cronograma

[illegible]

Preguntes

Equip humà