

Save Posidonia Project



PROYECTOS PRESENTADOS

2017



Consell Insular
de Formentera

G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ
B RECERCA I TURISME

ATB
AGÈNCIA TURISME
ILLES BALEARS

IMEDEA.

Entre emisarios y embarcaciones: Cómo afectan las actividades humanas directas a las praderas de *Posidonia oceanica* en el Antropoceno (ANTROPOSI). (Categoría Ciencia y Tecnología).

El cambio climático, con el aumento de temperatura, provoca cambios en los niveles CO2 (aumento) y la consecuente variación del pH (declive) en el océano, es una de las principales presiones antropogénicas que amenazan a las praderas de fanerógamas. El calentamiento del mar Mediterráneo afecta a la biodiversidad marina y los ecosistemas que alberga, especialmente los formados por la planta endémica *Posidonia oceanica*.

Este proyecto evalúa: 1) la capacidad de la pradera de pastos marinos para retener los sedimentos y evitar la resuspensión en las praderas marinas afectadas por el anclaje y en áreas poco profundas por donde navegan ferries y embarcaciones recreativas 2) la influencia de los aportes de nutrientes (debido a los emisarios submarinos procedentes de estaciones de depuración y el vertido de aguas de sentina) en el estado de *Posidonia* (densidad y mortalidad), y hasta qué distancia hay evidencia de impactos. 3) el cambio de *Posidonia* y su función de sumidero de CO2 debido a los impactos del alcantarillado y los buques. **Presupuesto: 83.822 €. Duración: 18 meses.**

GEN-GOB.

Posidonia y usos marinos sostenibles en Formentera. (Categoría Gestión Ambiental).

Diagnóstico ambiental de las áreas de fondeo en las áreas protegidas Red Natura 2000 que engloban todo el litoral de Formentera. Trata de geolocalizar las áreas donde se generan los impactos más relevantes, desarrollar mapas de usos para estas áreas, determinar la salud ambiental de las praderas de *Posidonia oceanica*, afectadas por el fondeo de embarcaciones y desarrollar herramientas de participación, con los agentes sociales involucrados en la conservación. Este proyecto pretende tender puentes y construir fórmulas de cooperación entre las administraciones involucradas en la gestión y los sectores económicos que dependen del buen estado de conservación de las praderas de *Posidonia oceanica* (principalmente el turismo y la pesca). Finalmente, capacitar a estudiantes y gerentes en el estudio, manejo de hábitats submarinos de alto valor ecológico, con especial énfasis en los prados marinos de *Posidonia oceanica*. **Presupuesto: 107.980€ en total, aunque solicitan 80.380 €. Duración: 2 años.**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

La protección de la *Posidonia oceanica* en Formentera, una cuestión que nos incumbe a tod@s: la implicación de la ciudadanía en la Gobernanza de los recursos naturales.. (Categoría Sensibilización).

Concienciación, sensibilización y fomento de la importancia ecológica y socioeconómica del hábitat *Posidonia oceanica*. Lo que se pretende en este proyecto es ir un paso más allá, empoderando a la ciudadanía en general, y específicamente a los sectores más vinculados al mar (pescadores, buceadores, navegantes, etc.), para que sean parte activa en la protección y conservación de este hábitat, en especial contra el fondeo de embarcaciones. Se propondrán enmiendas legislativas para que la gestión sea lo más eficaz possible. Se elaborará una nueva aplicación móvil para visibilizar la problemática -Take Action Posidonia APP- donde se geolocalizarían las fotos-denuncia que pueden ser realizadas por el público interesado. **Presupuesto: 64.350€. Duración: 15 meses.**

LUCAS EZNARRIAGA BARRANCO.

Monitorización remota de la *Posidonia Oceanica* en Formentera con imágenes satélite de Planet de alta frecuencia y alta resolución espectral y espacial. (Categoría Ciencia y Tecnología).

Obtención de imágenes actualizadas mediante tecnología de detección remota de alta frecuencia, y alta resolución espacial y espectral, a través de la conexión satelital para analizar la distribución de las praderas de *Posidonia oceanica*. **Presupuesto: 2.000 €** que cubre únicamente el coste de ida y vuelta desde San Francisco (EE. UU.) hasta Formentera. El trabajo técnico se realizaría de forma voluntaria por el director del proyecto. **Duración: 6 meses.**



Consell Insular
de Formentera

G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ
B RECERCA I TURISME

ATB
AGÈNCIA TURISME
ILLES BALEARS



OCEANSNELL S.L.

Estudio del impacto de los fondeos sobre *Posidonia oceanica* en las zonas de Formentera con mayor frecuentación de embarcaciones de recreo. Uso de drones como herramienta de gestión del litoral. (Categoría Ciencia y Tecnología).

Estudio detallado de la frecuentación de embarcaciones en todo el litoral de Formentera, mediante el uso innovador de drones para ortofotos aéreas, para obtener información espacial y temporal de la presión náutica a la que está sometido el litoral de Formentera. **Presupuesto 75.268€.** Duración: 25 meses.

DIGIMAGE.

Monitoreo de embarcaciones en tiempo real y alerta temprana de fondeo correcto. (Categoría: Ciencia y Tecnología).

Seguimiento de las embarcaciones de recreo que llegan a la costa de Formentera para su correcto anclaje sobre el fondo arenoso, a través del Sistema de Identificación Automática (AIS) que es una herramienta de identificación de buques. **Presupuesto 105.000€.** Duración 1 año.

OCEANSNELL S.L.

Estudio de frecuentación de fondeo de embarcaciones en el Parque Natural de Ses Salines mediante el uso de drones como herramienta para la gestión del litoral en zonas con presencia de *Posidonia oceanica*. (Categoría Ciencia y Tecnología).

Estudio detallado de la frecuentación de embarcaciones en el Parque Natural de Ses Salines de Ibiza y Formentera, mediante el uso innovador de drones para ortofotos aéreas, para obtener información espacial y temporal de la presión náutica en el Parque Natural. **Presupuesto: 53.321 €.** Duración: 14 meses.

LABORATORIOS MUNUERA S.L.

Proyecto restauración ambiental con fragmentos de *Posidonia oceanica* de zonas degradadas por el borneo de embarcaciones fondeadas. (Categoría Ciencia y Tecnología).

Restaurar mediante replantación de un total de 10.000 m² (1 hectárea) de pradera de posidonia, con 2.500 fragmentos y con una densidad de 0,25 fragmentos / m², mediante el desarrollo de una metodología específica. Su desarrollo puede ser seguido a través de aplicaciones online a tiempo real. **Presupuesto: 109.457€.** Duración 3 años.

ASOCIACIÓN NOCTILUCA

Juego SAVE *Posidonia* Formentera. (Categoría Sensibilización)

Creación de un método educativo que permita aprender el funcionamiento ecológico de las praderas de *Posidonia oceanica* de una manera sencilla, divertida y corporativa, a través de la realización, ilustración e impresión de un Juego de Mesa Cooperativo. Este método se pretende impulsar en diferentes sectores (educativo, recreativo, turístico, etc.). **Presupuesto 8.194€.** Duración: 1 año.



Consell Insular
de Formentera

G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ
B RECERCA I TURISME

ATB
AGÈNCIA TURISME
ILLES BALEARS



SR. JUAN FRITSCHI.

Ecología de los peces aguja *Syngnathus abaster* y *Syngnathus typhle* (familia *syngnathidae*) y su relación como bioindicador de sostenibilidad de hábitats en s'Estany des Peix. (Categoría Ciencia y Tecnología).

Monitoreo de las poblaciones de peces espátula *Syngnathus typhle* y *Syngnathus abaster* presentes en el Estany des Peix, y estudio de la correlación con los posibles procesos de degradación del hábitat marino fanerógamo *Cymodocea nodosa* y *Posidonia oceanica*. El objetivo es proporcionar un mayor conocimiento sobre la relación de estas especies como bioindicadores de la sostenibilidad ecológica del hábitat.

Presupuesto: 33.501€. Duración 1 año.

SRA. ROCIO MORENO MIGUEL.

O2 PosiLAB. (Categoría Sensibilización y Protección).

Programa de sensibilización y protección para las praderas de *Posidonia oceanica* que rodean la isla de Formentera, a través de espacios de comunicación activos durante todo el año. Los planes y programas que conforman las líneas estratégicas a seguir se centran en dar a conocer las virtudes y necesidades para proteger las Praderas de *Posidonia oceanica*. **Presupuesto: 12.000€. Duración 15 meses.**

QUASAR SCIENCE RESOURCES S.L.

Formentera One Seagrass. Plataforma virtual cartográfica de las praderas de *Posidonia oceanica* en aguas circundantes a Formentera mediante monitorización remota por satélites y drones. (Clasificación: Ciencia y Tecnología).

Creación de una herramienta para la conservación de la posidonia mediante la observación espacial para elaborar una cartografía actualizada, mediante el uso de la constelación de satélites Sentinel de la Agencia Espacial Europea (ESA). Desarrollo de una campaña educativa vinculada al conocimiento de la posidonia, a través de su propia cartografía para el sector local y turístico. **Presupuesto: 129.000€. Duración: 1 año.**

IBEAM.

Caracterización medioambiental de los yacimientos arqueológicos subacuáticos documentados en las costas de Formentera. (Categoría Gestión Ambiental).

Destacar el paisaje subacuático de la isla de Formentera, entendido como el conjunto formado por el Patrimonio Cultural Subacuático (PCS) y el Entorno Natural en el que se ubica este patrimonio, a través de una caracterización ambiental de los sitios arqueológicos subacuáticos más importantes, para conseguir datos objetivos de cara a la gestión de estas áreas protegidas. **Presupuesto: 23.895€. Duración: 4 meses.**

ALONDRA SAILING CLASSIC S.L.

Alondra Sailing Experience. (Clasificación: Sensibilización).

Publicitar el proyecto Save Posidonia Project mediante la identificación de un velero que navega por las aguas de Formentera. El objetivo es llamar la atención sobre las buenas prácticas de anclaje y que el resto de embarcaciones identifiquen al buque insignia como un ícono en la protección de la posidonia. Apoyar de manera muy visible a los barcos del Govern de les Illes Balears en las tareas de vigilancia de fondeo, información sobre las actividades permitidas y no permitidas. **Presupuesto 129.846 €. Duración 1 año.**



Consell Insular
de Formentera

G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ
B RECERCA I TURISME

ATB
AGÈNCIA TURISME
ILLES BALEARS

