

LA GRAN PRADERA

INFORME, 2025

Be blue

img
care project



2025

En
La Savina
FORMENTERA



Be blue | img
care project

ASOCIACIÓN
VELLMARI
DESCUBRIENDO EL MEDITERRÁNEO

DESDE NUESTRO



Llevamos unos años **trabajando en silencio**, gracias al apoyo de marcas y fundaciones, detrás de las cuales hay personas con sensibilidad y amor por la naturaleza, que han confiado en nosotros y han tenido fe en nuestro proyecto.

Lo primero que deseo es agradecer, de corazón, esa confianza y compromiso, para ayudar a cumplir nuestro sueño: contribuir a la recuperación del Mediterráneo.

Sin duda, este es el momento de las empresas. No solo por el respaldo económico para restaurar las praderas, sino por su enorme capacidad de comunicación para impulsar un cambio de mentalidad en la sociedad y proteger el 30% para beneficio de todas las personas.

Redactamos este informe con la alegría y satisfacción de haber superado las 80.000 posidonias plantadas, de las cuales **62.017** han sido este año. Los resultados son esperanzadores ya que a día de hoy sigue vivo el 99 % de lo plantado en 2024.

Ha llegado el momento de dar voz al proyecto y comunicarlo para inspirar a otros a unirse, y para ayudar a un mar que se encuentra en una situación crítica.

EMBAJADOR

No exageramos al decir que es urgente actuar. Conocemos los problemas y también las soluciones. Si actuamos ahora, veremos cómo la salud vuelve a nuestras aguas.

Recuperar la riqueza del Mediterráneo nos devolverá la felicidad de disfrutarlo, de sentirlo, de vivirlo. Y no olvidemos algo esencial: cuidar el planeta empieza por cuidar a las personas.

En junio, la boyta de Dragonera alcanzó 30,5 °C, cuando en 1993 el mar estaba a 21 °C. Casi 10 °C más en solo tres décadas: un síntoma claro y preocupante.

No es sólo el calentamiento, desde mi primera inmersión en 1982 he sido testigo del deterioro del Mediterráneo, pero también mantengo intacta la decisión de hacer todo lo posible por revertirlo.

Con esta misión nacieron nuestros proyectos: **La Gran Pradera** y **Reserva 30**. Destruir una pradera es fácil; recuperarla puede llevar siglos. **Por eso, más importante aún que restaurar es proteger el 30 % del Mediterráneo para 2030.**

Como decía **Jane Goodall**:

"Todo lo que hacemos cuenta y tiene consecuencias." Hagamos que cuente en positivo.





¿POR QUÉ RESTAURAR LA POSIDONIA?

LAS PRADERAS DE POSIDONIA SON EL ECOSISTEMA MÁS IMPORTANTE DE LA COSTA MEDITERRÁNEA. OXIGENAN Y DEPURAN EL AGUA, PROTEGEN NUESTRAS PLAYAS, ALBERGA BIODIVERSIDAD, GENERAN ARENA PARA LAS PLAYAS Y CAPTURAN CARBONO DURANTE MILENIOS.

LA GRAN PRADERA nace con la ambición de diseñar un método sencillo, eficaz y barato de plantar posidonia para escalar la restauración a otras zonas del Mediterráneo.

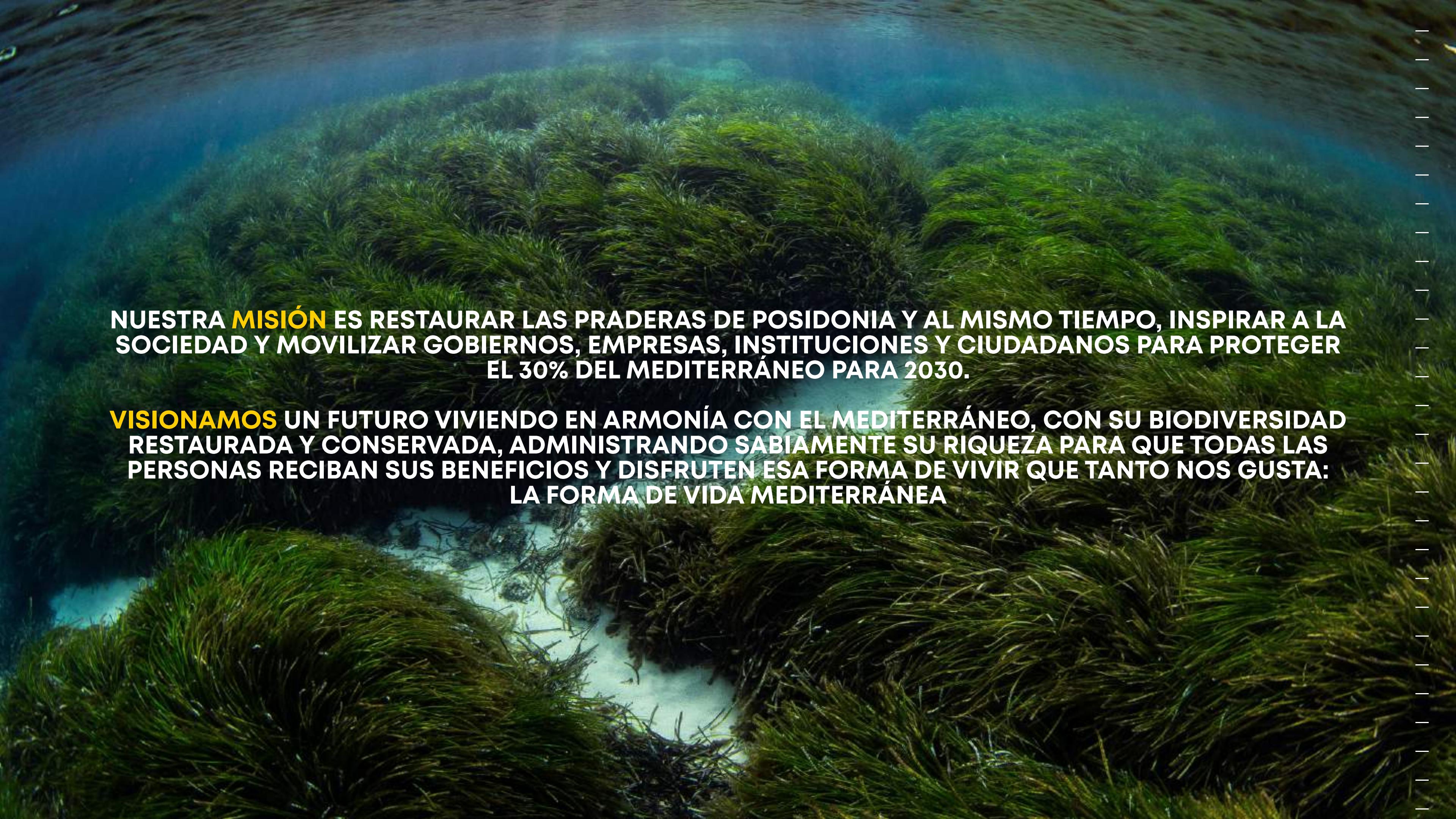
Para ello cada año plantamos decenas de miles de plantas con la ayuda de voluntarios y al mismo tiempo, inspirar a millones de personas con un mensaje claro:

“QUÉ FÁCIL ES DESTRUIR Y QUÉ DIFÍCIL ES RECUPERAR. POR ESO LO MÁS IMPORTANTE ES PROTEGER.”

Este mensaje conecta con nuestra campaña **RESERVA30**, que busca **proteger el 30% del Mediterráneo español sin pesca**.

Objetivo que se alinea con la propuesta de Naciones Unidas de proteger el 30% del planeta para 2030 y restaurar el 30% de los ecosistemas degradados.



The background of the entire image is a vibrant underwater landscape featuring a dense, sprawling field of green seagrass (Posidonia oceanica) growing on a sandy seabed. Sunlight filters down from the surface in bright rays, creating a dappled light effect on the seagrass blades and casting soft shadows. The water is clear, allowing for a good view of the marine environment below.

NUESTRA **MISIÓN** ES RESTAURAR LAS PRADERAS DE POSIDONIA Y AL MISMO TIEMPO, INSPIRAR A LA SOCIEDAD Y MOVILIZAR GOBIERNOS, EMPRESAS, INSTITUCIONES Y CIUDADANOS PARA PROTEGER EL 30% DEL MEDITERRÁNEO PARA 2030.

VISIONAMOS UN FUTURO VIVIENDO EN ARMONÍA CON EL MEDITERRÁNEO, CON SU BIODIVERSIDAD RESTAURADA Y CONSERVADA, ADMINISTRANDO SABIAMENTE SU RIQUEZA PARA QUE TODAS LAS PERSONAS RECIBAN SUS BENEFICIOS Y DISFRUTEN ESA FORMA DE VIVIR QUE TANTO NOS GUSTA:
LA FORMA DE VIDA MEDITERRÁNEA

POSIDONIA IN CRISIS



El mayor impacto en las calas y bahías de Baleares viene del fondeo de embarcaciones, que destruye en horas lo que ha tardado siglos en crecer. A esto se suman los vertidos, la construcción costera, la sobre pesca y el calentamiento del Mediterráneo, que debilitan aún más este ecosistema.

La posidonia crece lentamente —a veces menos de un metro por siglo—, lo que hace que su recuperación sea especialmente difícil. Por ello lo más importante es PROTEGER la que tenemos. Cuando desaparece la posidonia, el mar pierde biodiversidad, aguas claras y las playas se resienten.

Pero hay esperanza. Hasta 2025, el proyecto La Gran Pradera logró plantar más de 80.000 plantas de posidonia, la mayor restauración realizada en el Mediterráneo hasta la fecha. Los primeros resultados son positivos con una supervivencia por encima del 90% y muestran que la recuperación es posible.



RACÒ DE S'OLI



2008

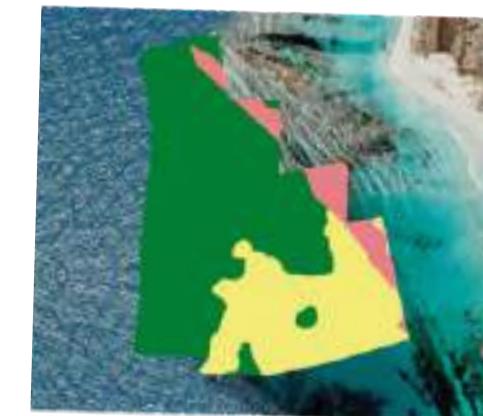


2012

16,15%

PÉRDIDA DE SUPERFICIE DE POSIDONIA

ESPALMADOR



2008



2012

44,02%

PÉRDIDA DE SUPERFICIE DE POSIDONIA

ILLETES



2008



2012

22,67%

PÉRDIDA DE SUPERFICIE DE POSIDONIA

ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LAS PRADERAS DE POSIDONIA EN FORMENTERA (2008-2012)

Entre 2008 y 2012, la Asociación Vellmarí y Oceansnell realizaron la cartografía submarina de las praderas de posidonia en tres sectores del Parc Natural de Ses Salines: Racó de s'Oli, Playa de Illetes y Espalmador. El objetivo fue comparar los datos obtenidos mediante sonar de barrido lateral y GPS diferencial para analizar la pérdida de superficie de posidonia en apenas cuatro años.

MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL
-34%



CÓMO ERAN LAS PRADERAS

CÓMO LAS ESTAMOS DEJANDO

Esta fotografía muestra EL IMPACTO DE LAS ANCLAS en muchas calas y bahías de Baleares.

CICLO

CON SEMILLAS

DE

RESTAURACIÓN

PASO 01



Recogida de semillas en las playas y zonas de varada.

PASO 02



De cada fruto se extrae la semilla para germinarla.

PASO 03



Colocamos las semillas terminadas en viveros marinos para que se conviertan en plántulas.

PASO 04



Plantamos las plántulas en zonas degradadas.

PASO 05



Con el tiempo, las plántulas enraízan, crecen y se convierten en plantas adultas.

ENTENDER A LA POSIDONIA

En 1994 realizamos con éxito nuestra primera germinación de semillas de posidonia y posterior plantación. Desde entonces comprendimos que entender a la Posidonia es clave para cuidarla y restaurarla.

Aunque vive bajo la superficie, es una planta superior que desciende de plantas superiores terrestres que evolucionaron para conquistar el medio marino, y nada tiene que ver con las algas. De su ascendencia terrestre viene esa afinidad hacia las aguas bien iluminadas porque necesita la energía del sol.

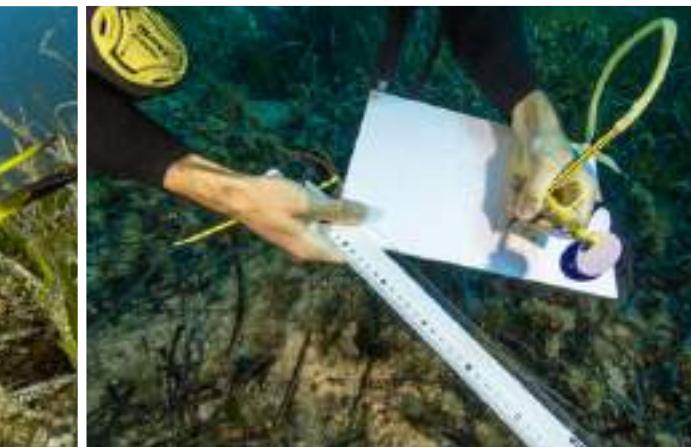
Germinar semillas y replantar fragmentos (esquejes): en cierto modo, es jardinería submarina, que requiere cuidados, atención y constante dedicación, como puede requerir un jardín o un cultivo.

Es muy importante ser consciente de las debilidades de la planta. Y una de ellas es su sensibilidad a la pérdida de calidad del agua, necesita aguas limpias y puras para crecer con exuberancia.

FIJARLA, EL GRAN DESAFÍO

Desde un principio se nos han muerto pocas plantas, pero si nos desaparecían, porque el gran desafío es fijar bien al fondo las plantas para que aguanten la incesante energía del oleaje. Y sobre todo, que sus raíces se fijen bien para resistir a los temporales. Desde el 2024 hemos desarrollado un sistema para fijarlas barato, efectivo y fácil de instalar para los voluntarios que se unen y cada vez son más.

SEMILLA DE POSIDONIA

PASO 01	PASO 02	PASO 03	PASO 04	PASO 05
				
Recogida de fragmentos de rizoma desprendidos en zonas arenosas cerca de las praderas.	Cada fragmento se fija cuidadosamente a un alambre de aluminio.	Se selecciona una zona degradada por anclas en el Parc Natural de ses Salines	Los buceadores colocan los fragmentos en el fondo marino siguiendo el método de "tablero de ajedrez"	Se realizan inmersiones periódicas para comprobar la supervivencia y crecimiento.

THE RESTORATION CYCLE

CON FRAGMENTOS

FRAGMENTO DE POSIDONIA

LOS FRAGMENTOS o esquejes como el de la imagen, son trozos de plantas que se desprenden de forma natural de la pradera y que recogemos y replantamos. Al igual que un esqueje de una planta terrestre al fijarlo al fondo vemos cómo desarrolla raíces nuevas y se multiplica desarrollando nuevas plantas.

Replantar con fragmentos tiene ciertas ventajas sobre hacerlo con semillas: mayor supervivencia, menor coste por posidonia plantada, etc.

NUESTRO IMPACTO

86.767

Plantas de posidonia plantadas

2.987 m²

Pradera restaurada

+10.000

Voluntarios y jóvenes involucrados

+1.600

Proyectos educativos impartidos

92,3%

Supervivencia de las plantas

EN NÚMEROS

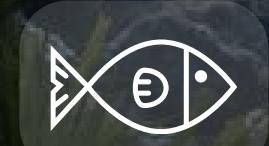
DESDE EL COMIENZO DEL PROYECTO EN 2021 HASTA EL 2025

LABORATORIO DE VIDA EN FORMENTERA

AL RESTAURAR PRADERAS IMPULSAMOS LA VIDA MARINA

Con el regreso de la posidonia, la vida marina vuelve. Porque las praderas son un refugio esencial para peces, moluscos, crustáceos y cefalópodos, que encuentran alimento y protección entre sus hojas y rizomas. La biodiversidad que albergan es la base de la cadena trófica y sostiene gran parte de la pesca artesanal del Mediterráneo.

Cada hectárea de posidonia puede acoger miles de organismos, desde diminutos invertebrados que viven sobre las hojas, hasta especies emblemáticas como la nacra (*Pinna nobilis*), el caballito de mar o los bancos de salpas (*Sarpa salpa*). Restaurar la pradera no solo significa plantar, sino también recuperar el hogar de esta gran comunidad marina.



PECES



INVERTEBRADOS
Y CEFALÓPODOS

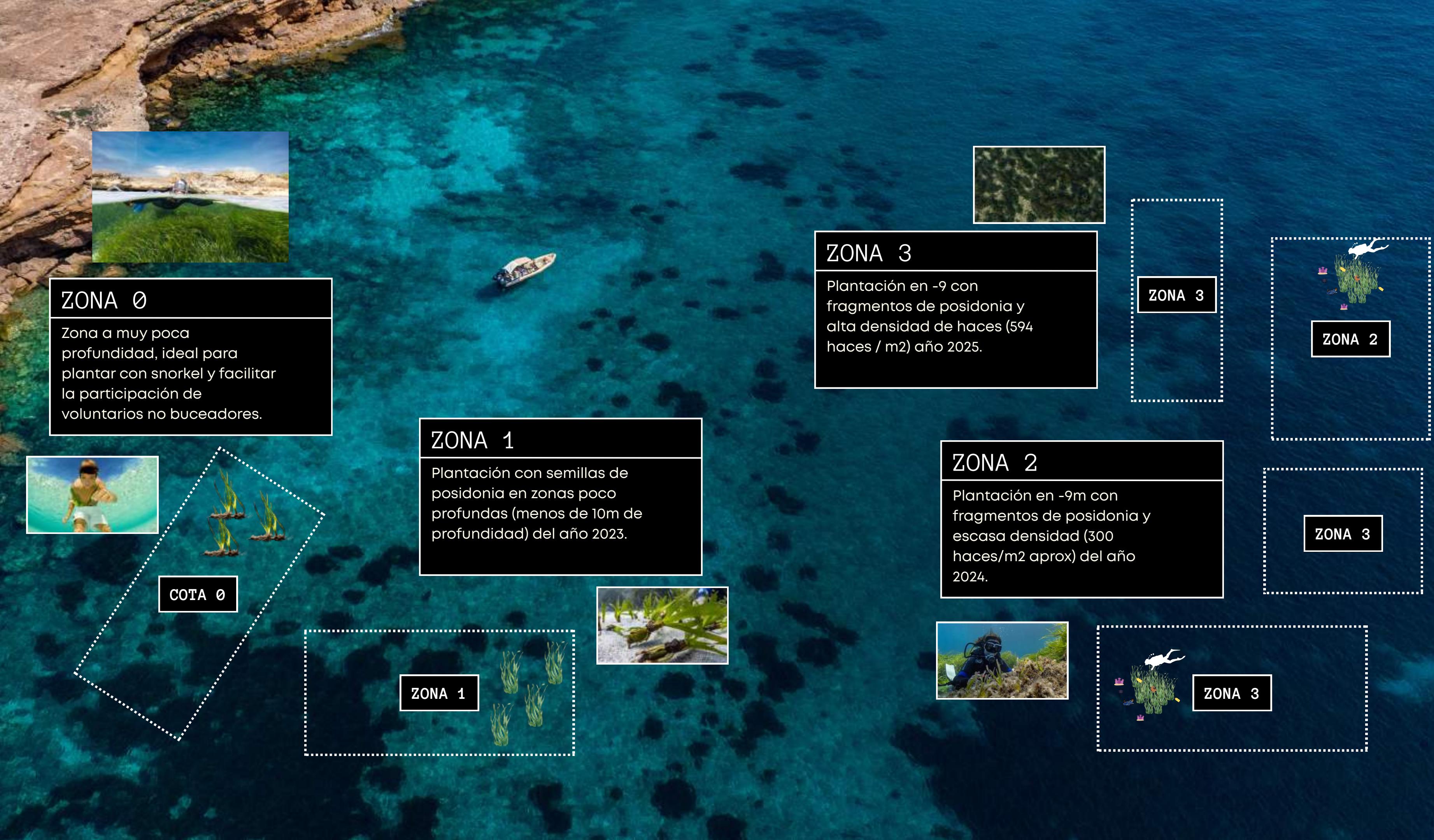


MOLUSCOS Y
BIVALVOS



FAUNA
CRÍPTICA

NUESTROS VIVEROS SUBMARINOS
LA BASE DE LA GRAN PRADERA



ZONA 0

Zona a muy poca profundidad, ideal para plantar con snorkel y facilitar la participación de voluntarios no buceadores.



COTA 0



ZONA 1

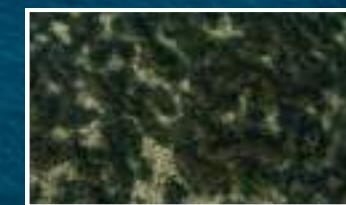
Plantación con semillas de posidonia en zonas poco profundas (menos de 10m de profundidad) del año 2023.



ZONA 1

ZONA 3

Plantación en -9 con fragmentos de posidonia y alta densidad de haces (594 haces / m²) año 2025.



ZONA 3



ZONA 3

ZONA 2

Plantación en -9m con fragmentos de posidonia y escasa densidad (300 haces/m² aprox) del año 2024.



ZONA 3



ZONA 2

EN LOS OCÉANOS ESTAMOS COMENZANDO

En tierra el hombre lleva plantando hace unos 8.000 años, Es lo que llamamos Neolítico.

Sin embargo, en el mar aún somos principalmente recolectores. Desde hace muy poco estamos aprendiendo a cultivar.

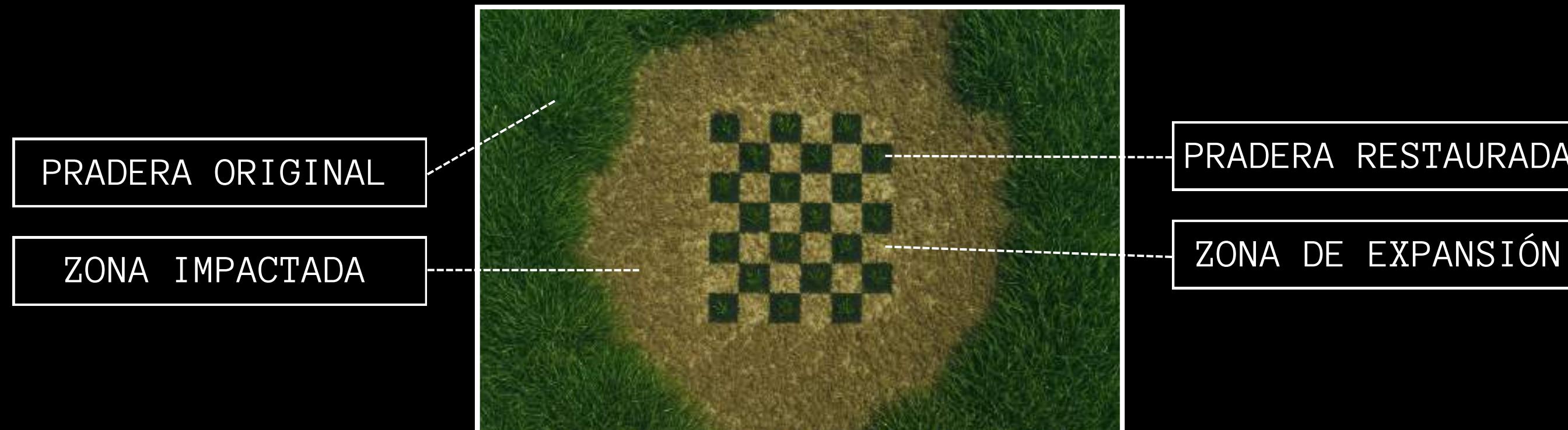
Por lo tanto, debemos ver la plantación de Posidonia a unos pocos años vista, en que los resultados, el coste y nuestra capacidad de restaurar aumentarán de forma notable. Ahora estamos en el momento de aprender.

En Vellmarí, queremos desarrollar un proyecto fiable y con bases sólidas, Por este motivo nos esforzamos plantando decenas de miles de plantas. Cuanto mayor sea la plantación, mejor será nuestro método de plantado y más información recogeremos en el seguimiento posterior sobre el éxito y los fracasos. Y más datos sobre las velocidades de crecimiento, del carbono que la plantación captura, sobre la llegada de especies a las zonas plantadas, sobre el oxígeno que la plantación libera, etc.



RESTAURANDO LA BIODIVERSIDAD

NUEVAS TÉCNICAS PARA RECUPERAR LAS PRADERAS DE POSIDONIA



La técnica del “tablero de ajedrez” consiste en plantar fragmentos o plántulas en parcelas de 1x1 m, dejando espacios libres entre ellas. Este patrón evita la competencia y permite que las plantas se ramifiquen y expandan progresivamente.

Cada fragmento se fija al fondo con un soporte, asegurando que las raíces queden en contacto con el sustrato y las hojas miren hacia la superficie. Con el tiempo, estas pequeñas unidades se unen y forman una pradera continua y estable, capaz de alcanzar

densidades naturales de más de 900 haces por m².

NUESTRA PRADERA CRECE

CRECIMIENTO DE HASTA 8CM AL AÑO

De las plantas etiquetadas durante el año 2024 hemos podido constatar un crecimiento medio por año de 4,1 cm en los rizomas de las plantas de Posidonia replantadas, llegando a tener un **CREENCIERTO MÁXIMO de 8,4cm/año**. Dejamos cuadriculas libres para poder realizar el seguimiento de la velocidad de crecimiento de las zonas plantadas.



2025



2030



2040



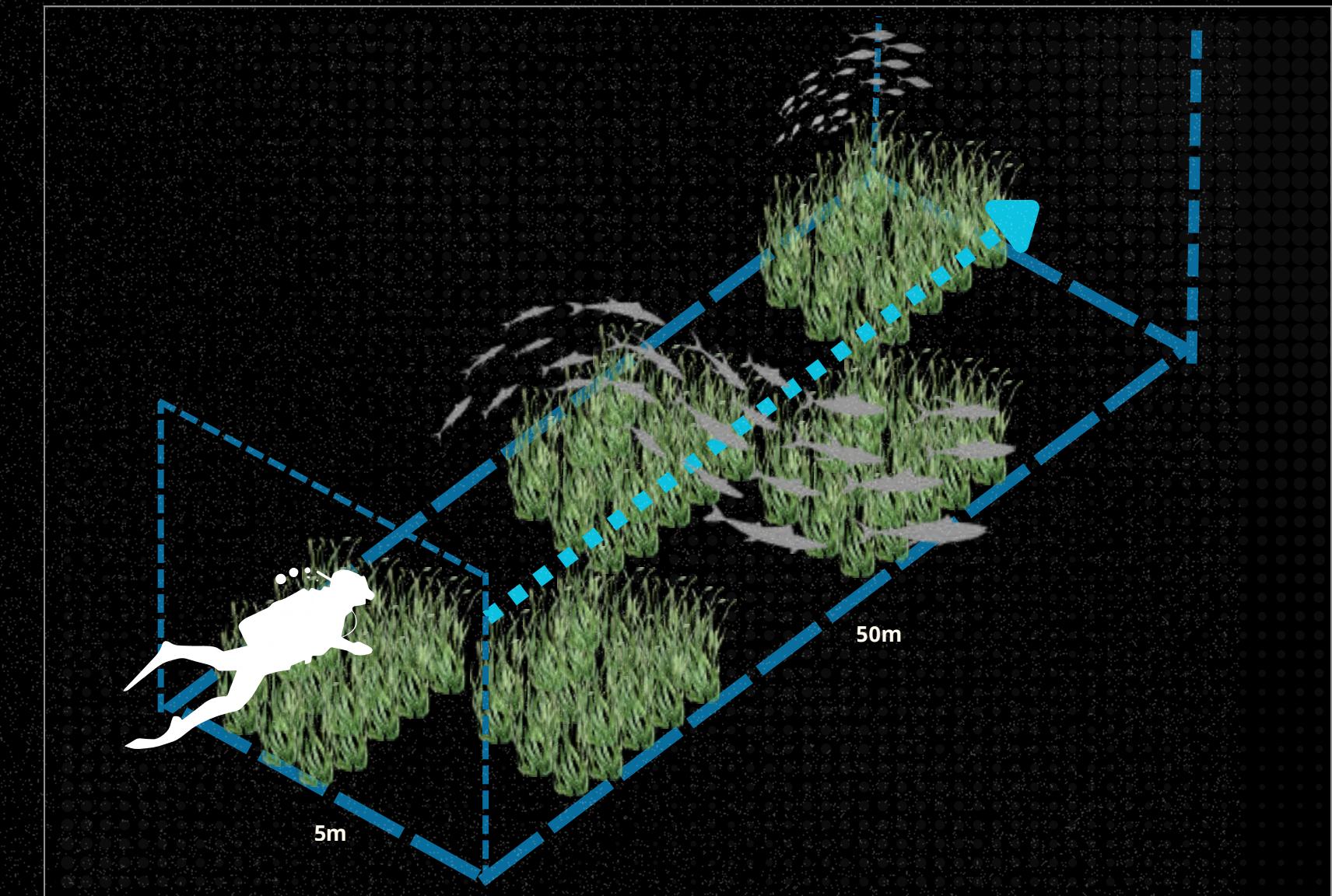
VIGILANDO LA RESTAURACIÓN

TRANSECTOS EN INMERSIÓN

Cada pradera restaurada no es solo un conjunto de plantas: es un **ecosistema vivo**.

Para entender su evolución, llevamos a cabo el seguimiento de la floración, del crecimiento, la supervivencia y la biodiversidad, en cuatro zonas: pradera restaurada, pradera original, zona impactada y zona de expansión

- **Floración:** Cada final de verano y otoño llevamos a cabo la búsqueda y cuantificación de la floración de la pradera.
- **Crecimiento de la pradera:** De las plantas etiquetadas durante el año 2024 hemos podido constatar un crecimiento medio por año de 4,1 cm en los rizomas de las plantas de Posidonia replantadas, llegando a tener un crecimiento máximo de 8,4 cm/año.
- **Supervivencia:** El control del estado de las praderas de Posidonia plantadas en años anteriores proporciona datos alentadores, una supervivencia del 92,3 % de las plantas después del primer año de plantación.
- **Biodiversidad:** Evaluamos la llegada de especies a las zonas plantadas (imagen derecha). Hemos encontrado 28 especies en las praderas restauradas (12 vegetales y 16 animales). Además, la pradera restaurada ya actúa como refugio de gran cantidad de peces, empezando a cumplir la función de refugio.



EDUCACIÓN



A lo largo de 2025, desde Vellmarí hemos reforzado nuestro compromiso con la educación marina en las Pitiusas, acercando la ciencia y la conservación del Mediterráneo a miles de personas. Más de 3.000 participantes se sumaron este año a nuestros talleres, donde combinamos aprendizaje práctico, divulgación rigurosa y vivencias reales bajo el mar que inspiran una conexión profunda con el entorno.

Nuestros más de 160 talleres se centraron en el valor del Mediterráneo, con especial protagonismo para la posidonia oceánica. A través de dinámicas participativas, inmersiones educativas y sesiones de campo, enseñamos a nuevas generaciones y comunidades locales por qué la posidonia es clave para la salud del mar, la calidad del agua y la vida que nos rodea.

+3.000

Participantes en talleres en 2025

+860

Talleres impartidos en 2025

+12.000

Personas conectadas
con el Mar Mediterráeo

5

Programas Escolares

Añadiendo a nuestro programa de ecoturismo "Blue turism" seguimos concienciando nuestras islas y conectando las comunidades con el conocimiento de las praderas de Posidonia y actividades destinadas a la restauración.

En Formentera seguimos con nuestro programa de educación incluyendo otros colegios en Mallorca inspirando a las futuras generaciones a liderar proyectos sobre posidonia.

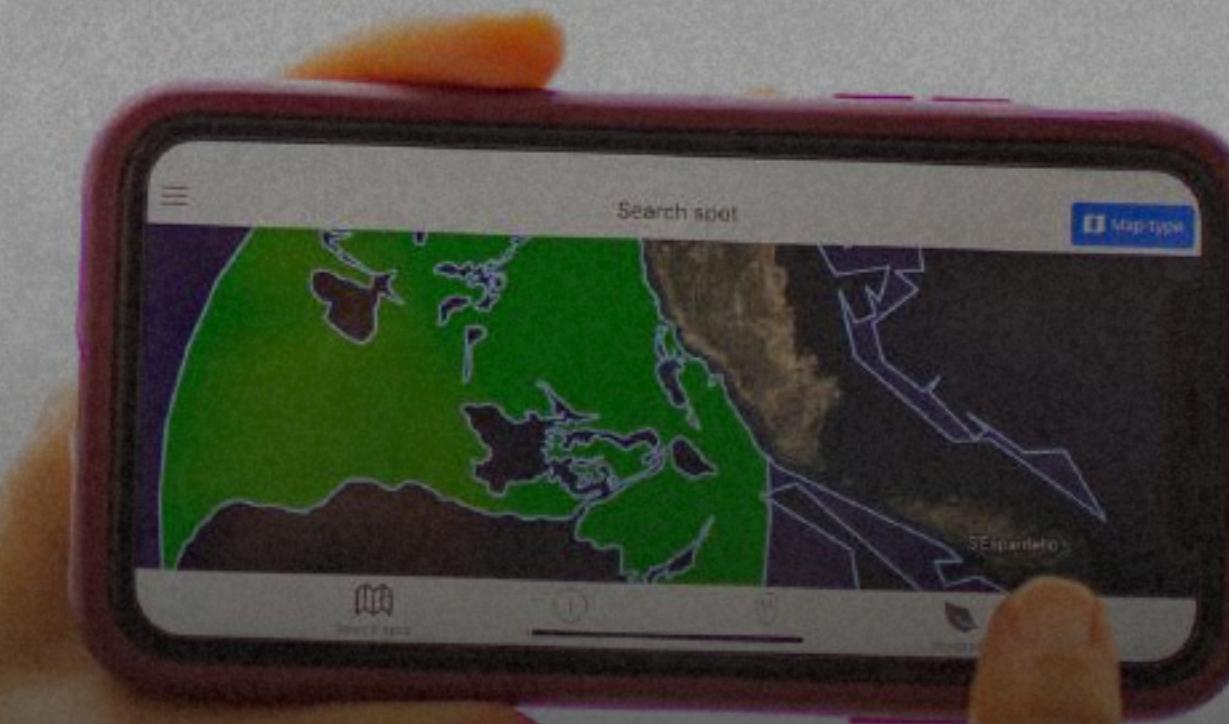
También hemos innovado la sensibilización marina con una serie de talleres para grupos de buceo y empresas en Ibiza . En 2025 nuestro proyecto ha sido visitado por jugadores de futbol, actores del cine Español y presentadores de TV para ayudar a difundir concienciación global a través de sus seguidores y audiencia.



POSIDONIA MAPS

PARA PROTEGER LAS PRADERAS NATURALES

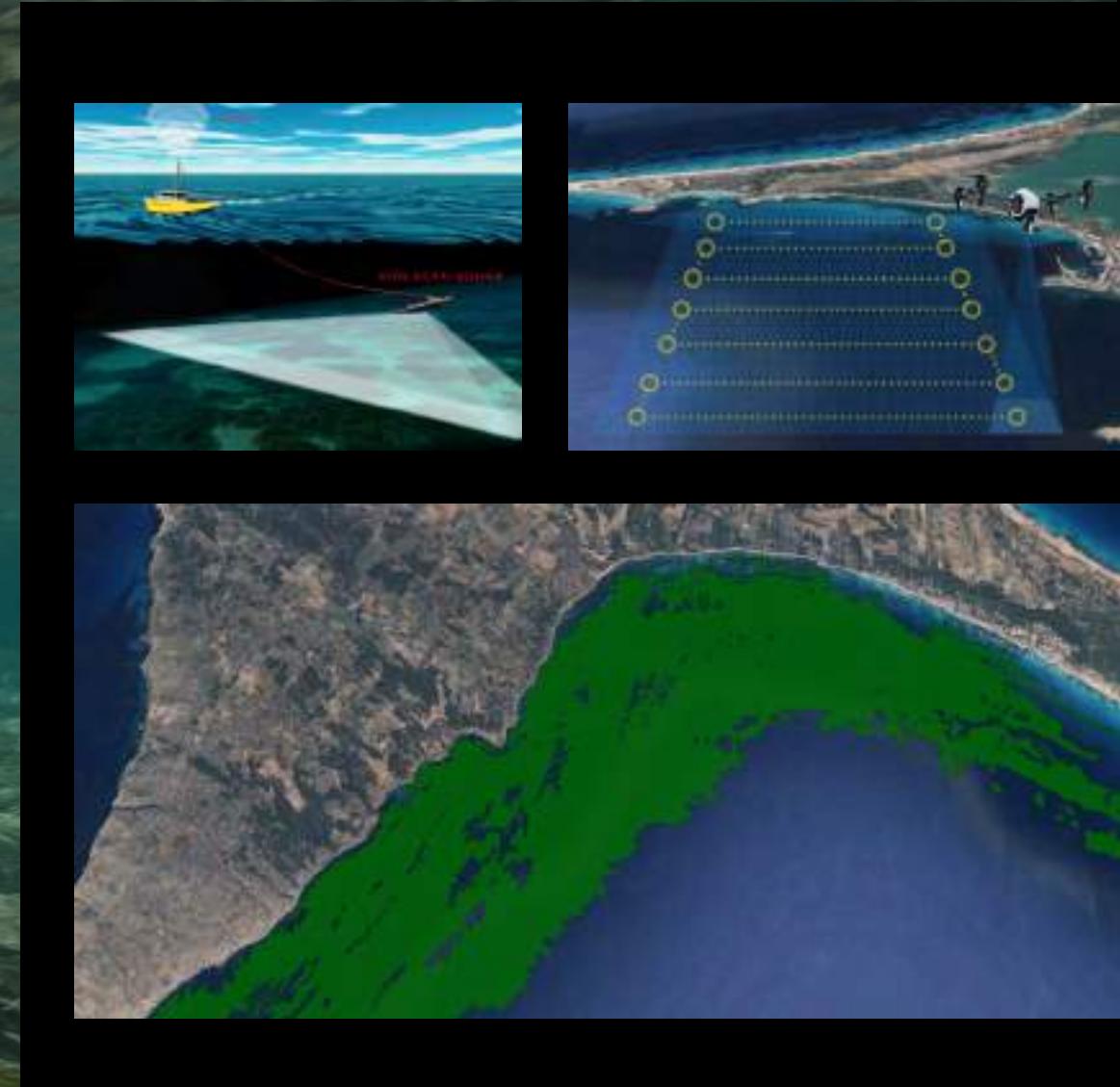
INFORME 2024

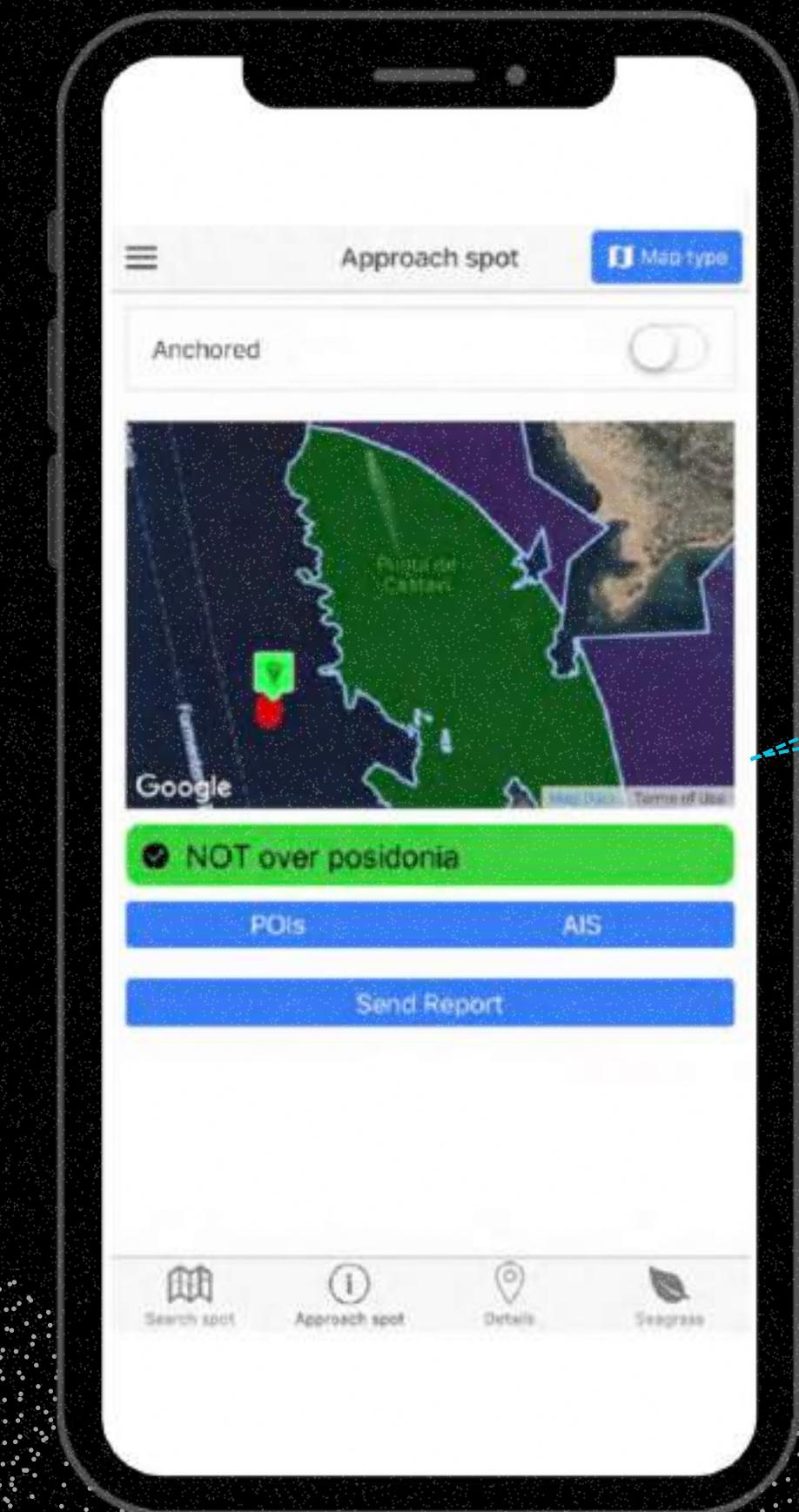


img



Posidonia MAPS es una de las primeras cartografías submarinas de precisión del Mediterráneo. Con un margen de error inferior a 1 metro, combina sonar, imágenes aéreas, inmersiones y sistemas GIS para hacer visible cada pradera de posidonia alrededor de la Isla de Formentera. Cada metro cuadrado cartografiado es un metro cuadrado protegido: la herramienta permite vigilar en tiempo real el fondeo de embarcaciones, monitorizar la evolución de las praderas y planificar acciones de conservación.





La app gratuita Posidonia MAPS permite a cualquier usuario saber si está fondeando sobre posidonia con una precisión de 1 metro. A través del AIS (Automatic Identification System), cada barco puede ser localizado online en la web posidoniamaps.org, facilitando la vigilancia ciudadana y científica.

Esta innovación convierte la conservación en un esfuerzo colectivo: la tecnología al servicio del mar.



iOS

Download the
App Now

Android

Download the
App Now

RESERVA MEDITERRANEO

PLANTAR POSIDONIA NOS HACE VER: QUÉ FÁCIL ES DESTRUIR Y QUÉ DIFÍCIL RESTAURAR.
POR ESO ES IMPORTANTE PROTEGER BIEN LO QUE TENEMOS.



+34.000 FIRMAS

+314.000

PERSONAS ALCANZADAS

Para recuperar la pesca local y la situación crítica de muchas especies y ecosistemas. Reservando el 30% del Mediterráneo español.

A pesar de los compromisos internacionales que los países firman para proteger su territorio marino, hay una tendencia de los gobiernos a crear zonas marinas protegidas que no protegen.

En el 95% de las zonas marinas protegidas del Mediterráneo no hay diferencia en las regulaciones dentro y fuera de estas. Este tipo de zonas son llamadas “Reservas de papel”

La evidencia científica demuestra claramente que las reservas marinas “no-take” (zonas donde no se permite la pesca) generan un impacto positivo en la pesca local – aumentando las capturas y los ingresos– y fomentan el turismo en las comunidades costeras adyacentes. Sin embargo, este mensaje aún no ha llegado a la sociedad. Por ello, muchos responsables políticos siguen percibiendo la creación de zonas “no-take” como una medida contraria al sector pesquero.

Recuperar el Mediterráneo es proteger la vida mediterránea. Esa que tanto nos gusta. Sus pueblos, su pesca tradicional, su gastronomía, nuestra forma de vivir.

Para lograrlo, es fundamental difundir la **Declaración por el Mediterráneo** y movilizar a cientos de miles de personas para que la suscriban. Las firmas recogidas se llevarán al Presidente del Gobierno, al Congreso de los Diputados y al Parlamento Europeo. El propósito es inspirar a los políticos a adoptar un compromiso más sólido en la protección del Mediterráneo y los océanos, con el fin de establecer la legislación española necesaria para llevar a cabo esta crucial preservación.

[VER EL VÍDEO](#)

www.reserva30.org

LEYENDAS QUE APOYAN UN MEDITERRÁNEO 30% “NO TAKE”



SYLVIA EARLE

Oceanógrafa, exploradora y conservacionista marina estadounidense



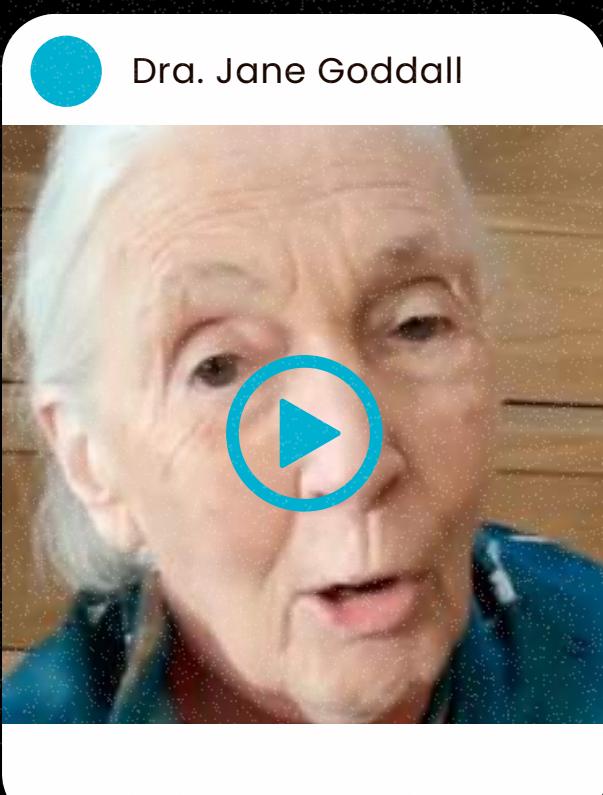
JANE GOODALL

Jane Goodall es una primatóloga, etóloga y conservacionista británica.
Premio Príncipe Asturias

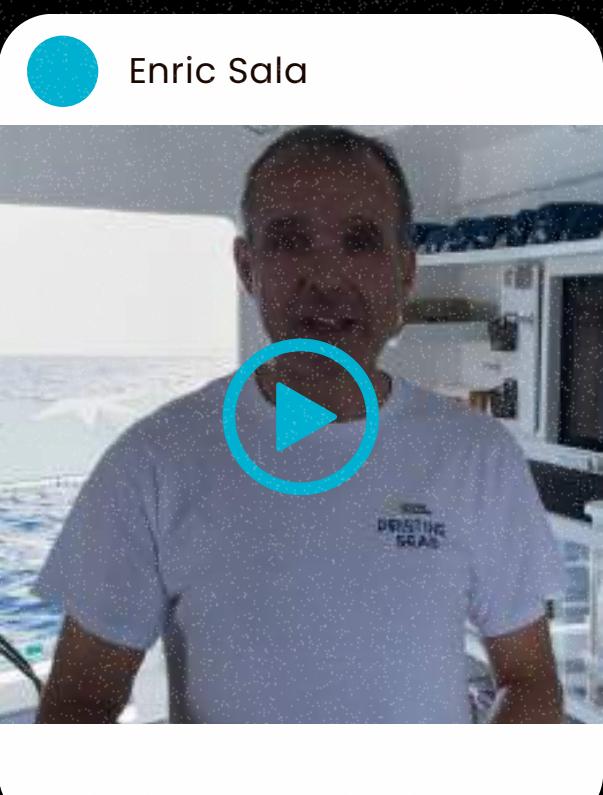


ENRIC SALA

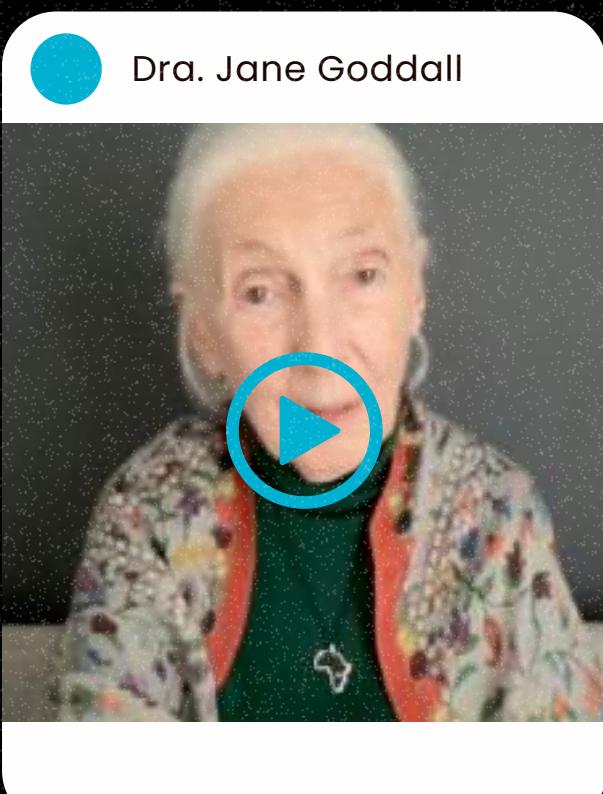
Enric Sala es un biólogo marino español, explorador residente de National Geographic y fundador de Pristine Seas



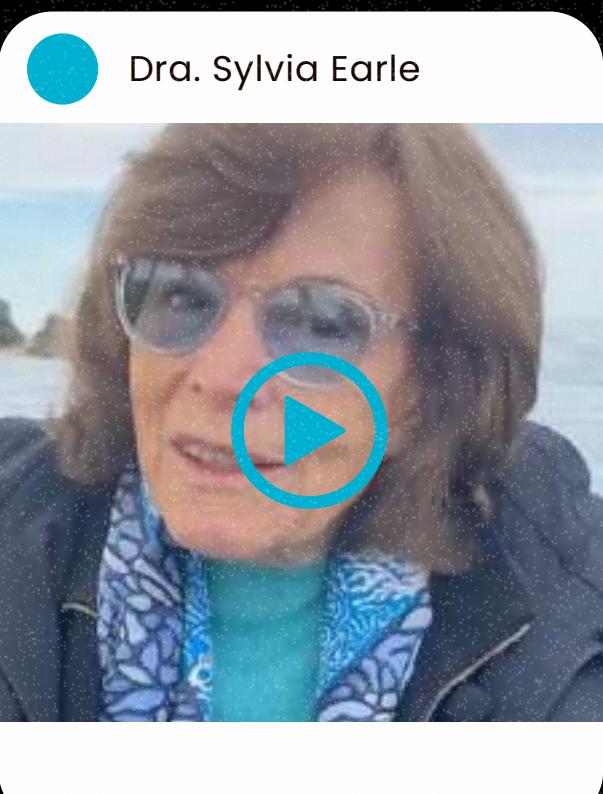
Dra. Jane Goddall



Enric Sala



Dra. Jane Goddall



Dra. Sylvia Earle

REWILDING THE MEDITERRANEAN LA GRAN PRADERA



IMPACTO 2025 Y OBJETIVOS 2026

En respuesta a la degradación de la posidonia por el fondeo de embarcaciones, plantamos 86.767 posidonias entre 2024 y 2025. Un año después, los resultados son muy prometedores. Al hacerlo nos hace sentir que hay un camino para ayudar a la posidonia a recuperar lo que nosotros hemos destruido.

La Gran Pradera es un laboratorio vivo abierto a voluntarios que se unen para plantar y niños y jóvenes que ayudan a la posidonia y se conectan con el Mediterráneo.

Desde IBIZA, plantando posidonia se inspira a iniciar un movimiento social que despierte la ambición de proteger y recuperar el Mediterráneo.

En 2026 vamos a impulsar doblar el número de posidonias plantadas replantando 80.000 más. Restaurando 4.000 metros cuadrados de pradera gracias a la ayuda de empresas con vamores que sienten la esencia del Mediterráneo y de fundaciones comprometidas con la misión de proteger y restaurar mares y océanos del planeta.

Be blue | img
care project

img
INSOTEL MARINE GROUP

ASOCIACIÓN
VELLMARI
DESCUBRIENDO EL MEDITERRÁNEO