

redeia



## bosque marino

redeia

Impulsamos la  
conservación de los  
ecosistemas marinos



## Los ecosistemas marinos

Los ecosistemas marinos ocupan el 90 % del espacio habitable del planeta y albergan unas 250.000 especies conocidas, además de capturar en torno al 26 % de las emisiones antropogénicas de CO<sub>2</sub> y proporcionar la mitad del oxígeno que respiramos, según datos de la ONU.

A pesar de ser una de las principales reservas de biodiversidad de la Tierra estos ecosistemas se enfrentan a graves amenazas, provocadas en gran medida por la fuerte presión generada por el ser humano.

La Plataforma Bosque marino comparte los esfuerzos de la comunidad internacional con el océano.

2017

La ONU declara el **Decenio de los Océanos**.

2022

La CDB COP15 adopta el **Marco global para la Biodiversidad**, para proteger en 2030 el 30 % de las tierras, océanos, zonas costeras y aguas continentales: '**Compromiso 30x30**'.

2023

Firma del **Tratado Global de los Océanos** de la ONU.

2024

Aprobación de la **Ley de Restauración de la Naturaleza** por la Unión Europea que contempla la restauración del 20 % de los hábitats de interés comunitario para 2030.

2025 - 2030

**Plan nacional de Restauración de la Naturaleza**.

## De dónde venimos

### Bosque marino de Redeia en Baleares

El germen de la Pataforma Bosque marino hay que buscarlo en Baleares en el año 2014.

En el marco de las obras de la interconexión eléctrica entre Talamanca (Ibiza) y la Bahía de Santa Ponça (Mallorca) y con el objetivo de desplegar esta infraestructura con una mínima afección de la Posidonia (en cursiva), Red Eléctrica se convirtió en un agente clave en la restauración de esta planta al desarrollar una exitosa metodología de recolección y plantado con la que recuperó 2 hectáreas de pradera en la bahía de Pollença.

Su proyecto, reconocido internacionalmente, ha contado desde su origen con la colaboración del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA), el Govern de les Illes Balears y el Aeródromo militar de Pollença.



GOVERN  
ILLES  
BALEARS





#### **Proyecto de I+D (2014-2017)**

Proyecto de innovación enfocado en el uso de semillas y fragmentos para la restauración de praderas de *Posidonia*. Desarrollo de técnica de restauración.

#### **Bosque marino de Pollença (2018-Actualidad)**

- Plantación de 12.800 fragmentos de *Posidonia* en la bahía de Pollença: es la mayor restauración de la planta realizada en el Mediterráneo.
- 95 % de supervivencia tras 6 años del plantado, seguimiento verificado por IMEDEA-CSIC.

#### **Educación ambiental y divulgación científica (2018-Actualidad)**

- Programa "*Posidonia a l'aula*" de educación ambiental.
- Guía de plantado para divulgación científica.
- Exposición virtual *Posidonia oceanica*.

#### **Premios (2017-Actualidad)**

- Premio a la mejor práctica del año, concedido por *Renewables Grid Initiative* (RGI). (2017)
- Premio Europeo de Medio Ambiente a la Empresa, en la categoría de Empresa y Biodiversidad. (2018)
- Premio a la Innovación Empresarial de Cinco Días. (2019)
- Premiado por RGI con el *10<sup>th</sup> Anniversary All-Star Award*. Mejor práctica llevada a cabo en las redes de transporte de energía eléctrica europeas de la última década. (2023)

#### **Plataforma Bosque marino**

2023. Estrategia de Impacto Integral de Redeia.

2024. Formalización de la Plataforma Bosque marino.

## Plataforma Bosque marino

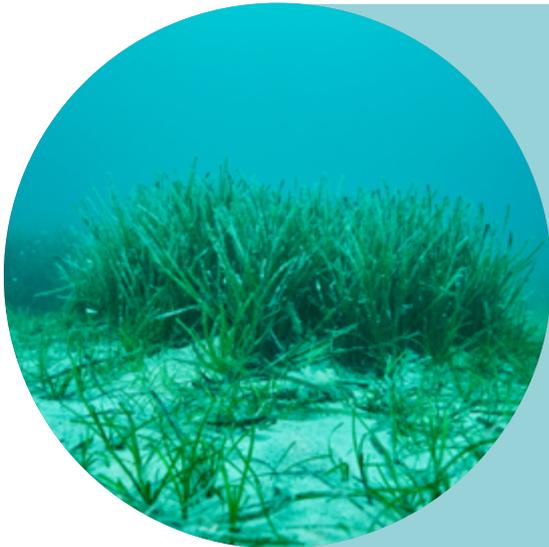
La Plataforma Bosque marino es una iniciativa de Redeia para impulsar la conservación de los ecosistemas marinos de mayor valor ecológico, a través de iniciativas de restauración validadas científicamente y actividades de educación y divulgación ambiental.

### Propósito

- Generar un entorno de colaboración entre sociedad, administraciones, sector privado, entidades científicas y tercer sector.
- Promover proyectos de conservación y restauración de hábitats marinos.
- Desarrollar y compartir técnica y conocimiento científico.
- Acercar el valor de los ecosistemas marinos a la sociedad.



## Líneas de acción para la conservación de hábitats



### **Conservación de ecosistemas marinos**

Proyectos de restauración activa y pasiva de hábitats marinos.



### **Educación y sensibilización**

Programa y actividades de concienciación ambiental.

## Conservación de ecosistemas marinos

### ¿Cómo actuamos?

#### Restauración activa

Promoción de proyectos de recuperación de hábitats marinos.

#### Restauración pasiva

Eliminación de agentes e impactos que impiden la regeneración natural de los hábitats.

#### Proyectos de investigación

Desarrollo e implantación de técnicas de restauración de hábitats marinos junto a instituciones científicas.

#### Divulgación científica

Difusión del conocimiento adquirido para poder multiplicar su impacto y generar un espacio de conocimiento compartido.



Guía práctica de plantado de  
Posidonia oceanica



¿En qué hábitats actuamos?



**Praderas de Posidonia  
oceanica**

**Bosques de arrecife**

**Bosques de macroalgas**

## Educar y sensibilizar

Impulsar la conservación a través de la educación ambiental.



### Ecomar

Ecomar cuenta con más de 25 años de experiencia en educación ambiental y desarrolla programas educativos dirigidos a colegios y centros náuticos para dar a conocer la importancia de la posidonia y concienciar en la importancia de conservar mares y océanos.

En el marco del Bosque Marino Ecomar y Redeia impulsan la educación ambiental con sus 'Talleres azules' que celebran en centros educativos de Primaria y Secundaria.

En alianza con



### "Posidonia a l'aula"

Redeia colabora con IMEDEA-CSIC y el Centro de Formación de Profesorado de Calvià de la Conselleria d'Eduació i Universitat en el programa de educación ambiental Posidonia a l'aula en el que han participado más de 1.000 alumnos en Mallorca hasta la fecha y que por primera vez en 2025 se ha desarrollado también en centros educativos de la provincia de Alicante.

En alianza con



## Cómo actuamos

Construimos un entorno colaborativo que funcione como un punto de encuentro entre sociedad, administraciones, conocimiento científico, empresas y tercer sector.



### Alianzas estratégicas

Sabemos que la mejor manera de actuar es generar alianzas con distintos agentes que maximicen el impacto de la ejecución de los proyectos.



## El papel de la Plataforma en las diferentes iniciativas



PROMOVER

**Redeia lidera el proyecto**



COLABORAR

**Redeia colidera el proyecto con otro socio**



ADHERIRSE

**Redeia se suma a un proyecto liderado por otros**



redeia

El valor de lo esencial