

Proyecto Bosque Marino de Redeia en Mallorca

El Bosque de posidonia de Redeia en Pollença alcanza una tasa de supervivencia del 93% seis años después

Los resultados de esta iniciativa reflejan el éxito de la técnica de replantación desarrollada por Red Eléctrica e IMEDEA desde 2014.

El Bosque Marino de Redeia presenta una nueva 'Guía de plantado de posidonia' que pone a disposición de la sociedad y de entidades para replicar esta técnica de plantación marina en otros puntos del Mediterráneo.

Esporles (Mallorca), 18 de marzo de 2026

Redeia y el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA-CSIC) han presentado hoy en Esporles (Mallorca) los resultados del proyecto de restauración activa de 2 hectáreas de *Posidonia oceanica* en la bahía de Pollença realizada en 2018 por Red Eléctrica, responsable del transporte y la operación del sistema eléctrico en España. Los datos de informe final del proyecto 2025 reflejan que **la tasa de supervivencia de los ejemplares recuperados alcanza hasta el 93% seis años después de la plantación.**

Este proyecto de recuperación de posidonia en Pollença surgió a raíz de los trabajos para la interconexión entre Ibiza y Mallorca y, posteriormente, fue el origen de la **plataforma [Bosque Marino de Redeia](#)**, cuya finalidad es impulsar la conservación y la restauración de ecosistemas marinos con metodologías que tengan base científica, así como promover la educación y la divulgación ambiental. En la actualidad, Bosque Marino cuenta con varios proyectos centrados en diferentes hábitats marinos, además de la posidonia en el Mediterráneo, como en las gorgonias en el Atlántico y, próximamente, en las macroalgas.

La directora de Desarrollo Sostenible de Redeia, Laura Quintana, ha destacado que "los resultados del proyecto de Bosque Marino de Redeia en Pollença son muy esperanzadores. En poco tiempo, hemos logrado avanzar en la restauración de la biodiversidad marina en esta parte del Mediterráneo. Gracias a la colaboración entre empresas, sociedad civil, administraciones, comunidad científica y tercer sector, somos capaces de poner en valor estos ecosistemas y de lograr un impacto ecológico y social muy positivo".

Una iniciativa pionera y replicable

Durante el acto, también se ha lanzado una nueva edición de la '**Guía de plantado de posidonia**', que recoge la técnica científica de plantación utilizada, con el objetivo de compartirla con la sociedad para que sea replicada por otras entidades. La guía, que ya puede consultarse [aquí](#), incluye la experiencia adquirida en estos años, contribuyendo así a la recuperación y conservación de este hábitat único y de alto valor ecológico.

Entre 2018 y 2020, Red Eléctrica e IMEDEA trasplantaron 12.800 fragmentos de rizoma de posidonia en la bahía de Pollença con la colaboración de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Natural del Govern de les Illes Balears, y del Aeródromo Militar de Pollença. Utilizaron una **técnica innovadora** que incluye las fases de recolección de haces foliares procedentes de la fragmentación natural por la dinámica marina, la preparación de los ejemplares, el plantado efectuado por buceadores mediante el anclaje de cada fragmento de rizoma en el fondo marino y, finalmente, la monitorización.

En el marco del proyecto, además de la tasa de supervivencia, se lleva a cabo un seguimiento anual al desarrollo de los fragmentos de rizomas trasplantados. El tamaño medio se mantiene similar al que tenían en el momento del trasplante, con una ligera tendencia a la baja que se frena a los 5 años de plantado, si bien algunas unidades han aumentado su tamaño hasta un 32%. Los datos evidencian el ritmo de crecimiento lento de la posidonia y, por tanto, de la recuperación de las praderas, lo que, a su vez, corrobora la necesidad de priorizar las iniciativas de conservación de esta especie.

El objetivo de la restauración es recuperar la estructura de la posidonia, su funcionamiento ecológico y los servicios ecosistémicos asociados. En este sentido, también se ha realizado un análisis de la biodiversidad de epifauna (parte de la comunidad de fauna formada por organismos que viven en el dosier foliar de la pradera de posidonia) y peces para evaluar la recuperación del funcionamiento ecológico en la zona plantada, comparándola con la pradera de posidonia natural próxima. No se ha podido constatar de manera concluyente un efecto en la abundancia de epifauna en la plantación y la respuesta de la comunidad íctica (peces) se percibe tímidamente en ejemplares juveniles.

Otras iniciativas de Bosque Marino

La plataforma Bosque Marino forma parte de la Estrategia de Impacto Integral de Redeia, que desarrolla sus iniciativas con un enfoque integrador de escucha al territorio y colaboración con administraciones, entidades locales, asociaciones, tercer sector, institutos de investigación, etc.

Así, la plataforma trabaja de la mano de las administraciones en otros proyectos de restauración pasiva y activa de praderas de posidonia en el Mediterráneo, como en Altea (Alicante) donde se instalarán boyas ecológicas para evitar fondeos perjudiciales. En el Atlántico, colabora con la Asociación Amigos y pescadores locales para la conservación y restauración de las poblaciones marinas de gorgonias en el entorno del Parque Nacional de las Islas Atlánticas, en las Rías Baixas.

También destaca la colaboración en marcha con la Universidad de Sevilla en un estudio científico para conocer el impacto del alga invasora (*Rugolopteryx okamurae*). En el ámbito educativo, está previsto que Redeia y Ecomar celebren **15 talleres didácticos en centros educativos de toda España durante 2026** para impulsar la educación y sensibilización ambiental. Desde 2024, más de 800 escolares han participado en estos talleres.