

Life  
Posidonia



## EL PROYECTO LIFE POSIDONIA

La *Posidonia oceanica* es una planta marina que vive exclusivamente en el mar Mediterráneo, donde configura los característicos prados o algares submarinos. Estos prados vienen experimentando, en paralelo a la ocupación urbana del litoral mediterráneo, una regresión en las áreas o hábitats que ocupa.

La Consejería de Medio Ambiente del Govern de les Illes Balears, consciente del patrimonio natural que representan los algares de posidonia, así como de la necesidad de preservarlos, elabora y pone en marcha, con la participación de la Dirección General de Pesca, la Fundación Bosch i Gimpera, y el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, el proyecto "Protección de praderas de Posidonia en LICs de Baleares".

Este proyecto recibe la financiación europea, por decisión de la Comisión de 5 de julio de 2001, dentro del ámbito LIFE (normativa que regula el instrumento financiero para el medio ambiente).

## LOS BENEFICIOS DE LA POSIDONIA

Los algares de posidonia estructuran el espacio en los fondos marinos donde viven, produciendo diversidad de hábitats que son colonizados por diferentes seres vivos. Es aquí donde numerosas especies vegetales y animales pueden encontrar protección y cobijo; lugar de freza y reproducción; substrato donde poder fijarse y crecer; fuente de alimentación; formando en conjunto una comunidad con una gran riqueza de especies.

Por otro lado estos prados juegan un importante papel ecológico con su entorno, son productores netos de materia orgánica y de oxígeno, que exportan a su alrededor, participan en la depuración del agua, fijan los sedimentos, contribuyen a la protección de las playas atenuando las olas, y en Baleares son su principal fuente de arena.



## AMENAZAS

### -CONTAMINACIÓN DEL AGUA DEL MAR

Buena parte de los residuos fruto de la actividad humana acaban de forma directa o indirecta en la mar, produciendo diferentes impactos sobre los prados de posidonia.

Las botellas vacías, los plásticos, la chatarra... ensucian los fondos. Los sedimentos procedentes del litoral (emisarios, vertidos...) aumentan la turbidez del agua menguando la cantidad de luz aprovechable por la planta. Las aguas residuales y los fertilizantes provocan el aumento de los niveles de nutrientes y de materia orgánica, cuya oxidación reduce la cantidad de oxígeno disuelto en el agua, lo cual puede tener graves consecuencias para los algares.



### -PESCA DE ARRASTRE

El ejercicio de la pesca de arrastre sobre los algares, actividad ilegal en la práctica, produce la formación de claros en los prados, debido al arranque de gran cantidad de haces, e incluso de matas enteras. También aumenta la turbidez del agua, al volver a suspender los sedimentos, disminuyendo así la cantidad de luz que llega a la planta.



## -DRAGADOS

Muchas actividades que se llevan a cabo en el litoral, como los dragados para la construcción de puertos y espigones, la extracción y vertido de arena, fangos..., aumentan la cantidad de partículas en suspensión que cuando se depositan en el fondo pueden tapar las plantas de posidonia.

En otros casos, los dragados pueden dejar al descubierto las raíces de las matas de posidonia, que quedan así expuestas al oleaje y pueden romperse fácilmente.



## -FONDEO

### Permanente

Las cadenas de los fondeos permanentes que de manera continuada se arrastran por encima de la posidonia, aran los prados, siegan hojas y haces, y acaban por abrir claros.



### Puntual

En las calas y bahías protegidas del oleaje, las más frecuentadas por las barcas, la acción mecánica de las anclas, arrancando hojas y rizomas, puede llegar a desenterrar matas de posidonia.



## BUENAS PRÁCTICAS

## -USAR LAS BOYAS DE FONDEO

Siempre que se pueda, es mejor utilizar los servicios de boyas habilitados para fondear embarcaciones. De esta manera las barcas están seguras y se evita usar el ancla, que puede erosionar el prado de posidonia.



## -FONDEAR EN LAS ZONAS LIBRES DE POSIDONIA

Si se ha de usar el ancla, procurar elegir zonas sin posidonia. De esta forma se evita dañar las plantas contribuyendo a su conservación.

