

Maria Bellapart  
India VanHoorick  
Aina Luis  
Luisa Cerdó

## **¿Cómo ha influido el turismo de cruceros y el aumento de barcos de recreo a la flora mallorquina en los últimos decenios?**

La Posidonia oceánica es una planta acuática, adaptada a la vida submarina, fundamental para el ecosistema marino del Mar Mediterráneo. Esta especie se ha visto muy afectada por el turismo de cruceros y el aumento de barcos de recreo en los últimos decenios. En el siguiente texto se analizarán las causas que afectan a su protección y conservación y las posibles soluciones que han sido propuestas con una estructura de problema-solución. A continuación se tratarán los siguientes problemas: el aumento de cruceros en los últimos decenios, el aumento de alquiler de embarcaciones de recreo y la contaminación que producen los cruceros.

El número de turismo de cruceros y el aumento de barcos de recreo se ha duplicado en la última década por la mejora de infraestructuras, debido a las inversiones en los puertos de Mallorca para convertirlos en más atractivos y así aumentar el número de extranjeros. La evolución de pasajeros ha ido aumentando, causando un crecimiento inaudito, pasando de ser 794.580 en el año 2008 a 1.620.810 a finales de 2018. Esto ha afectado negativamente a la posidonia ya que ha incrementado el número de cruceros, y por lo tanto también el de anclas y cadenas que barren el fondo marino. Una solución propuesta para la protección de las praderas de posidonia es la instalación de puntos de fondeo para evitar el anclaje incontrolado para embarcaciones de todo tamaño.

Otro problema es que a causa de los turistas, el alquiler de barcos de recreo ha incrementado y se ha convertido en una gran amenaza para la especie mediterránea, ya que estos no conocen la importancia de esta planta marina. Esto ocurre debido a las anclas que tiran los barcos, y arrasan el fondo marino, llevándose la posidonia con ella. La solución sería adquirir y extender los conocimientos alcanzados sobre su ecología y que la ley no permita el alquiler sin tener el título náutico base. Este, al ser una licencia federativa permite la navegación, aunque al hacer el curso de teoría se debería enseñar la importancia que conlleva la posidonia en el mar Mediterráneo, y en la práctica, aprender a anclar en zonas de arena.

Otra cuestión preocupante que pone la especie en peligro es el turismo irresponsable con el medio ambiente y la contaminación de las aguas mediterráneas, generada, por ejemplo, por los vertidos de aguas fecales de tanto los barcos de turismo hasta los barcos de recreo. Para resolver este grave problema, se debería prohibir los vertidos de estas aguas al mar y aumentar las zonas terrestres de expulsión de estas ya que en la actualidad, hay zonas de extracción pero no suficientes y no se conoce la existencia de ellas. Además, al ser instaladas, se debería imponer una ley que obligase a depositar estos residuos en los lugares destinados para ello.

Maria Bellapart  
India VanHoorick  
Aina Luis  
Luisa Cerdó

En conclusión, el aumento de cruceros y barcos de recreo ha afectado negativamente a la posidonia, pero con leyes y precauciones podemos disminuir la amenaza y el daño hacia esta especie marina. Se deberían añadir más puntos de fondeo, para evitar el anclaje incontrolado, concienciar tanto a los locales como a los turistas sobre la importancia de esta planta y así proteger el fondo Mediterráneo. Por último se deberían instalar más zonas de extracción de aguas fecales que provienen de las embarcaciones y instaurar una ley que obligue la expulsión en lugares terrestres determinados para ello.