Cambra de Comerç
Mallorca

Resumen

Informe de los impactos humanos sobre la posidonia en el Mar Balear

El mar Mediterráneo se encuentra cada vez más amenazado por los impactos de las actividades humanas que van degradando los ecosistemas marinos y, por tanto, disminuyendo su biodiversidad. Una de las especies bioindicadoras de una excelente calidad de las aguas marinas es la *Posidonia oceánica*.

En las Islas Baleares estimamos una ocupación del fondo marino por las praderas de *Posidonia oceánica* de unos 930 km^2 (Mallorca: 706 km^2, Menorca: 82 km^2, Ibiza: 63,09 km^2 y Formentera: 76,65 km^2).

- Impactos transitorios de origen antropogénico más relevantes que reciben las praderas de fanerógamas marinas del litoral de las Islas Baleares:
  - Vertidos de aguas residuales bien sea a través de emisarios submarinos o en la costa
  - Vertidos de salmueras procedentes de Plantas Desalinizadoras.
  - Operaciones de dragado en zonas sensibles.
  - Fondeos indiscriminados.
- Los datos:
  - 104 **conducciones de vertido** al mar (47 de ellos están sobre praderas de *Posidonia oceánica.* Muchos no están aún legalizados). En época estival, se pueden generar en las Islas baleares más de 200.000.000 litros de agua residual por día. La mayor parte de estas aguas son vertidas al mar. Este volumen sobrepasa claramente la capacidad de depuración. (Solamente tres emisarios submarinos situados sobre la pradera de *Posidonia oceanica* existente en la Bahía de Palma pueden haber afectado a un total

de 6.000.000 metros cuadrados de superficie de fanerógamas marinas, un 0.64% de la pradera de *Posidonia oceanica* existente en Baleares).

- 6 **plantas desalinizadoras** que vierten más de 15.000.000 de metros cúbicos al año de agua hipersalina. La afectación de estos vertidos es difícil de calcular, aunque solamente en la zona de Torrent Gros, a causa del vertido de la Planta desaladora de la Bahía de Palma, se puede estimar en más de 1.500.000 metros cuadrados la afección sobre la pradera de fanerógamas marinas, un 0,15% de la superficie total existente. El agua hipersalina puede desplazarse por el fondo, impactando de forma severa sobre los ecosistemas más sensibles.
- **Los fondeos.** En base a datos aportados por diversos medios de información así como mediante el estudio detallado de fotografías aéreas, podríamos estimar, en un escenario pesimista, unos 26.712 fondeos anuales sobre Posidonia. Si este impacto lo duplicamos, lo que supone un escenario totalmente sesgado hacia el lado de la seguridad, en base a la afección del garreo y borneo, tendríamos un impacto anual que representaría un 0.00056% del total de la Posidonia existente en las Islas Baleares.

➢ **Fondeos ecológicos** como alternativa. Actualmente existe tecnología para instalar fondeos permanentes en manchas de arena de pequeñas dimensiones e incluso dentro de las mismas praderas de Posidonia con un impacto ambiental muy bajo, por lo que la creación de campos de fondeos ecológicos controlados es la alternativa más factible al fondeo libre.

➢ El Decreto de Baleares incluye expresamente la prohibición del fondeo sobre praderas y un régimen sancionador que considera infracción grave afectar más de 1m^2 de Posidonia y muy grave más de 10m^2.

NOTA: Resumen del estudio realizado por la empresa Tecnoambiente, por encargo del sector náutico balear. Octubre 2017.