

Seguimiento de las praderías de Posidonia oceánica

Dra. Núria Marbà Bordalba

IMEDEA

Se resumen las tareas de seguimiento llevadas a cabo por parte del Grupo de Cambio Global del IMEDEA a lo largo de los últimos 5 años.

La Posidonia oceánica es un organismo clonal, que va cubriendo superficie gracias al crecimiento de sus rizomas. En Cabrera cubre una extensión de unas 300 hectáreas, llega hasta los 43 metros de profundidad y se ha calculado una tasa de elongación de sus rizomas horizontales de entre 2,6 y 4,6 cm por año. Los fajos de posidonia son longevos, con una media de edad de entre 2,5 y 11 años.

Uno de los servicios ecosistémicos de las praderías es la captación de CO₂. En este sentido, se ha calculado que en el Parque Nacional de Cabrera, las praderías de posidonia almacenan 161.944 toneladas de CO₂ equivalente en el primer metro de sedimento y capturan 216 toneladas de CO₂ equivalente cada año.

Los estudios mediante técnicas retrospectivas permiten reconstruir la dinámica demográfica de los fajos de posidonia. El seguimiento de las praderías nos permite concluir que hay una disminución de la densidad de fajos en profundidad, que tenemos una densidad mayor en la bahía de cala Santa Maria que en la bahía del Puerto, y que hay una disminución limpia de densidad de fajos a todas las profundidades y estaciones estudiadas entre 2000 y 2020.