

Menorca

reserva de la biosfera insular



CONSELL INSULAR DE MENORCA

MENORCA
RESERVA DE BIOSFERA

SERVICIOS AMBIENTALES

Los ecosistemas marinos de la Reserva de Biosfera de Menorca proporcionan servicios de regulación, como la **regulación del clima**, la **fijación de carbono**, el ciclo del agua y la **prevención y minimización de los efectos de los temporales** en la zona costera. En este sentido, las **zonas húmedas** y las **praderas de posidonia**, tienen un papel fundamental. Por su parte, los servicios culturales se caracterizan por una identidad cultural significativa, el disfrute recreativo, los valores estéticos del paisaje, el desarrollo educativo y el conocimiento científico.

Finalmente, los servicios de **aprovisionamiento** los conforman los **recursos pesqueros**, pero también el aporte de arena de origen biogénico a las playas.

Servicios de abastecimiento
Pescado en la pescadería
©Marta Carreras



Servicios de regulación
Pradera de posidonia
(Posidonia oceanica)
©Marta Carreras



Servicios culturales
Comitiva de "caixers" en las fiestas patronales de Fornells
©Cristina Campano



RETOS DE GESTIÓN

La correcta gestión de la zona costera y marina de la Reserva de la Biosfera de Menorca pasa, en primer lugar, por una buena gobernanza entre todos los actores implicados. Entre los principales retos, destaca la conveniencia de **establecer una ordenación del espacio marítimo y costero adecuada**, que tenga en cuenta todos los usos y actividades humanas, mantenga los servicios ambientales a largo plazo y permita el desarrollo de una economía azul compatible con la conservación de los ecosistemas costeros y marinos. Esto incluye la planificación de actividades como la **pesca**, el **tráfico marítimo**, **zonas portuarias**, **actividad náutica** y un creciente número de **actividades turísticas y recreo**.

Así mismo, cabe mencionar el reto que suponen diferentes amenazas globales, como los efectos del cambio climático, pérdida de biodiversidad, contaminación y especies invasoras; así como el reto de **preservar los rasgos culturales identitarios de Menorca** (cultura popular, léxico, costumbres) en un contexto de creciente globalización.

USOS Y ACTIVIDADES DEL ESPACIO COSTERO Y MARINO

Uno de los principales usos del espacio costero de Menorca son las **actividades relacionadas con el recreo**, en especial el turismo de **"sol y playa"** y las actividades náuticas. También son habituales actividades como el **submarinismo** y el **kayak**.

Más allá de la línea de costa, el principal uso es la **pesca profesional y recreativa**. Además de la flota local de artes menores y de arrastre, faenan embarcaciones provenientes de otros puertos, principalmente de Mallorca y la costa mediterránea peninsular. En cuanto a la pesca recreativa, se calcula que alrededor de un 10% de la población local la practica.

Existen **dos zonas portuarias importantes en Maó y Ciutadella**. A lo largo de la costa, se distribuyen puertos deportivos, zonas de fondeos fijos y de fondeo libre. Otras actividades a tener en cuenta son el **cable submarino que une Menorca y Mallorca**, emisarios submarinos de aguas residuales y de salmorra producto de desalación, tráfico marítimo de pasajeros y comercial.

Industriales

Puerto comercial de Maó
©Marta Carreras
Emisario de la desaladora de Ciutadella
©Marta Carreras



Transporte

Crucero en el puerto de Maó
©Cristina Campano



Puertos

Embarcaciones recreativas en el puerto de Maó
©Cristina Campano
Atardecer en el puerto de Maó
©Cristina Campano



Pesca

Embarcación de arrastre en el puerto de Ciutadella
©Marta Carreras
Pesca de artes menores
©Marta Carreras
Pesca recreativa con caña
©Marta Carreras



Recreativos

Fondeo de embarcaciones de recreo
©Marta Carreras
Excursiones en kayak
©Marta Carreras
Submarinismo
©Marta Carreras



Llaüt, embarcación típica, remolcando a una barca
©Marta Carreras

Macar d'Alfurinet ©Marta Carreras

Cala Macarella ©Marta Carreras



Menorca

reserva de la biosfera insular



CONSELL INSULAR DE MENORCA



DATOS GENERALES

Fecha de declaración/ampliación	7-10-1993/19-06-2019 (ampliación)
Demarcación marina	Levantino-balear
Superficie total	514.485 ha
(datos oficiales candidatura/decenales)	
Zonificación	
Terrestre	69.480 ha
Marina	445.005 ha
Longitud de costa	433 km
Población	95.641
(número de habitante y fuente)	(IBESTAT, en base al padrón municipal)

CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

La diversidad de materiales geológicos de la costa norte de Menorca dan lugar a formas accidentadas, donde se alternan grandes **bahías poco profundas** con imponentes **acantilados**. En el sur, la costa es más rectilínea, formada por acantilados verticales interrumpidos solamente por **playas y desembocaduras de barrancos**.

El mar de la Reserva de Biosfera de Menorca ofrece una buena representación de las comunidades características del Mediterráneo. En las zonas más someras, destacan **bosques de algas pardas**, **praderas de fanerógamas marinas de posidonia y seba**, e **interesantes cuevas sumergidas**. A medida que ganamos profundidad, recobran importancia los **fondos de maërl**, **compuestos por algas calcáreas**, y **complejos arrecifes de coralígeno** que dan cobijo a gran número de especies. En las grandes profundidades, como en el **cañón de Son Bou**, se pueden encontrar **colonias de corales negros**.

Esta diversidad de hábitats se traduce en una gran riqueza de especies. Diferentes especies protegidas de **cetáceos: rorcual común, cachalote y delfines**; y de invertebrados, como la **nacra**, actualmente en peligro crítico de extinción, y la **madrépora mediterránea**, son característicos del mar menorquín. La **tortuga boba** es visitante habitual de las aguas de la isla, y recientemente se han producido nidificaciones excepcionales en alguna playa. Finalmente, entre las aves marinas encontramos un número representativo de especies amenazadas, que incluye la **pardela balear**, la **pardela cenicienta**, el **cormorán moñudo** y la **gaviota de Audouin**.

En cuanto a especies de alto interés comercial, destacan la **cigarra de mar**, la **langosta roja** y el **atún rojo**, cuya explotación debe regularse.



Bosques de algas pardas del género *Cystoseira* sp. ©Marta Carreras

HABITATS MARINOS

Praderas de fanerógamas marinas en bahía somera
©Marta Carreras



Arrecifes de coralígeno
©Joan Costa



Fondos de maërl con langosta roja (Palinurus elephas)
©David Diaz



Pardela balear (Puffinus mauretanicus)
©Felix de Pablo



Cachalote (Physeter macrocephalus)
@A.Tursiops



Nacra (Pinna nobilis)
©Marta Carreras



Madrépora mediterránea (Cladocora caespitosa)
©Marta Carreras



ESPECIES DE INTERÉS

Cormorán moñudo (Phalacrocorax aristotelis)
©Felix de Pablo



Delfín mular (Tursiops truncatus)
@A.Tursiops



Atún rojo (Thunnus thynnus)
©OCEANA
Keith Ellenbogen



Coral negro ramificado (Antipathes dichotoma)
©ICM-CSIC



Gaviota de Audouin (Ichthyaeus audouinii)
©Felix de Pablo



Tortuga boba (Caretta caretta)
@NestorCarda



Cigarra de mar (Scyllarides latus)
©OCEANA
Carlos Suárez



Cala Mesquida ©Marta Carreras

Albufera des Grau ©Marta Carreras

Puerto de Maó ©Marta Carreras

