



# CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD LOCAL



**MENORCA**  
RESERVA DE BIOSFERA



**Conselleria de Turisme,  
Cultura i Esports**  
Agència d'Estratègia Turística



CONSELL INSULAR  
DE MENORCA



MENORCA0CO2

## Natura 2000 Illes Balears

## Natura 2000 Gestió Estatal

Zona Especial Protecció Aus (ZEPA)  
Gestió Estatal Natura 2000 Illes Balears

Figura

ZEPAE estatal

## Natura 2000 Illes Balears

## Natura 2000 Gestió Estatal

Lloc d'Interès Comunitari (LIC) Gestió  
Estatal Natura 2000 Illes Balears

Figura

LIC Estatal

## Reserves Marines

## Reserva marina

- Zona especial de busseig
- Zona d'ús restringit
- Zona d'alta protecció
- Reserva integral
- Zona de protecció especial
- Zona de protecció màxima
- Zona de veda de pesca recreativa
- Zona de protecció pesquera
- Reserva marina

## Espais Naturals Protegits Illes Balears

## Límits Espais Naturals Protegits de les Illes Balears

Límits Espais Naturals Protegits Illes Balears

Figures de protecció

- Reserva natural especial
- Monument natural
- Reserva natural integral
- Paratge natural
- Parc nacional
- Parc natural
- Reserva natural

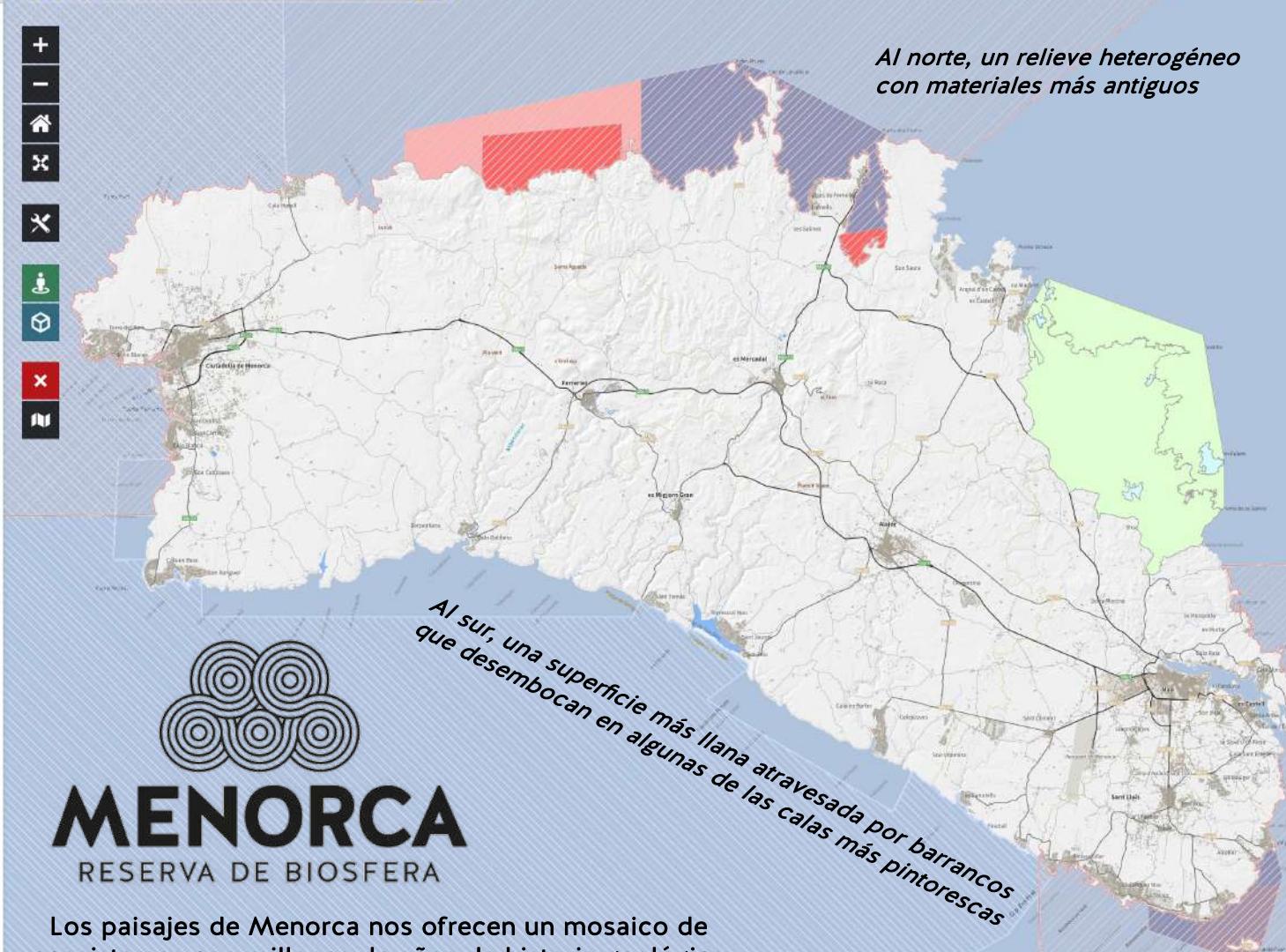
## Natura 2000 Illes Balears

## Natura 2000 Gestió Estatal

Zona Especial Conservació (ZEC) Gestió  
Estatal Natura 2000 Illes Balears

Figura

ZEC Estatal

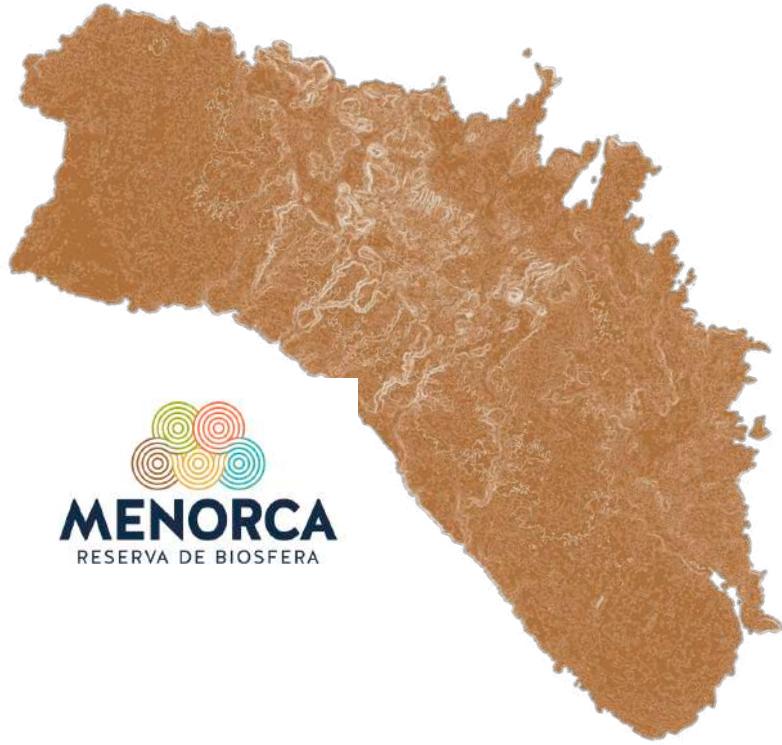




# Menorca, una isla viva

*El aislamiento debido a la insularidad, el clima, la diversidad geológica y la influencia humana han condicionado de forma decisiva el desarrollo natural de la isla, dando lugar a hábitats naturales y especies de fauna y flora exclusivas*

- Menorca es **Reserva de Biosfera** desde 1993, por su equilibrio entre la conservación del medio natural y la actividad humana.
- En solo **702 km<sup>2</sup>** se concentra una **sorprendente diversidad de paisajes y ecosistemas**, que van desde zonas húmedas y bosques mediterráneos hasta fondos marinos de posidonia.
- Más del **60 %** del territorio está bajo alguna figura de protección ambiental (Red Natura 2000, Parque Natural de s'Albufera des Grau, reservas marinas y naturales).
- Este mosaico natural es la base del atractivo turístico de la isla y el núcleo de su identidad como destino sostenible.





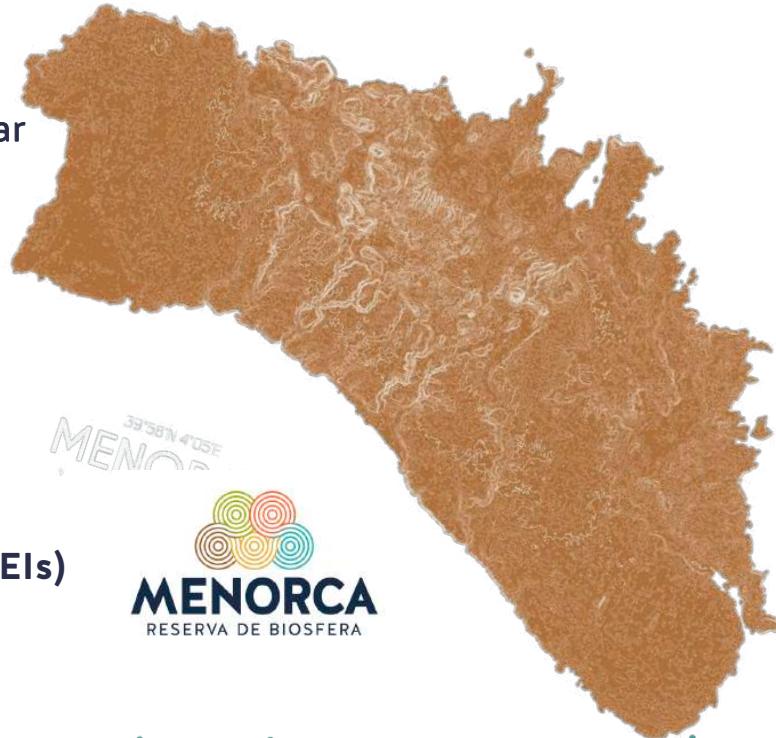
# Ecosistemas únicos

*Menorca es un laboratorio natural donde tierra y mar se entrelazan, creando un mosaico de ecosistemas que sustentan su extraordinaria biodiversidad.*

*Desde sus bosques mediterráneos y barrancos hasta las praderas submarinas de posidonia, cada rincón de la isla conserva la huella de un equilibrio frágil y ejemplar entre la naturaleza y la vida humana*

La Reserva de Biosfera de Menorca dispone de parajes naturales muy bien conservados, lo que ofrece numerosos rincones donde apreciar su rica biodiversidad, desde praderas de fanerógamas marinas a áreas coralígenas, cuevas sumergidas o fondos superficiales:

- 1 Parque Natural
- 5 Reservas Naturales
- 2 Reservas Marinas
- 37 Àrees Red Natura 2000 (LIC-ZEPAS)
- 19 Àrees Naturals d'Especial Interès (ANEIs)



## Natura 2000 Illes Balears

## Natura 2000 Gestió Estatal

Zona Especial Protecció Aus (ZEPA)  
Gestió Estatal Natura 2000 Illes Balears

Figura

ZEPAE estatal

## Natura 2000 Illes Balears

## Natura 2000 Gestió Estatal

Lloc d'Interès Comunitari (LIC) Gestió  
Estatal Natura 2000 Illes Balears

Figura

LIC Estatal

## Reserves Marines

## Reserva marina

- Zona especial de busseig
- Zona d'ús restringit
- Zona d'alta protecció
- Reserva integral
- Zona de protecció especial
- Zona de protecció màxima
- Zona de veda de pesca recreativa
- Zona de protecció pesquera
- Reserva marina

## Espais Naturals Protegits Illes Balears

## Límits Espais Naturals Protegits de les Illes Balears

Limits Espais Naturals Protegits Illes Balears

Figures de protecció

- Reserva natural especial
- Monument natural
- Reserva natural integral
- Paratge natural
- Parc nacional
- Parc natural
- Reserva natural

## Natura 2000 Illes Balears

## Natura 2000 Gestió Estatal

Zona Especial Conservació (ZEC) Gestió  
Estatal Natura 2000 Illes Balears

Figura

ZEC Estatal

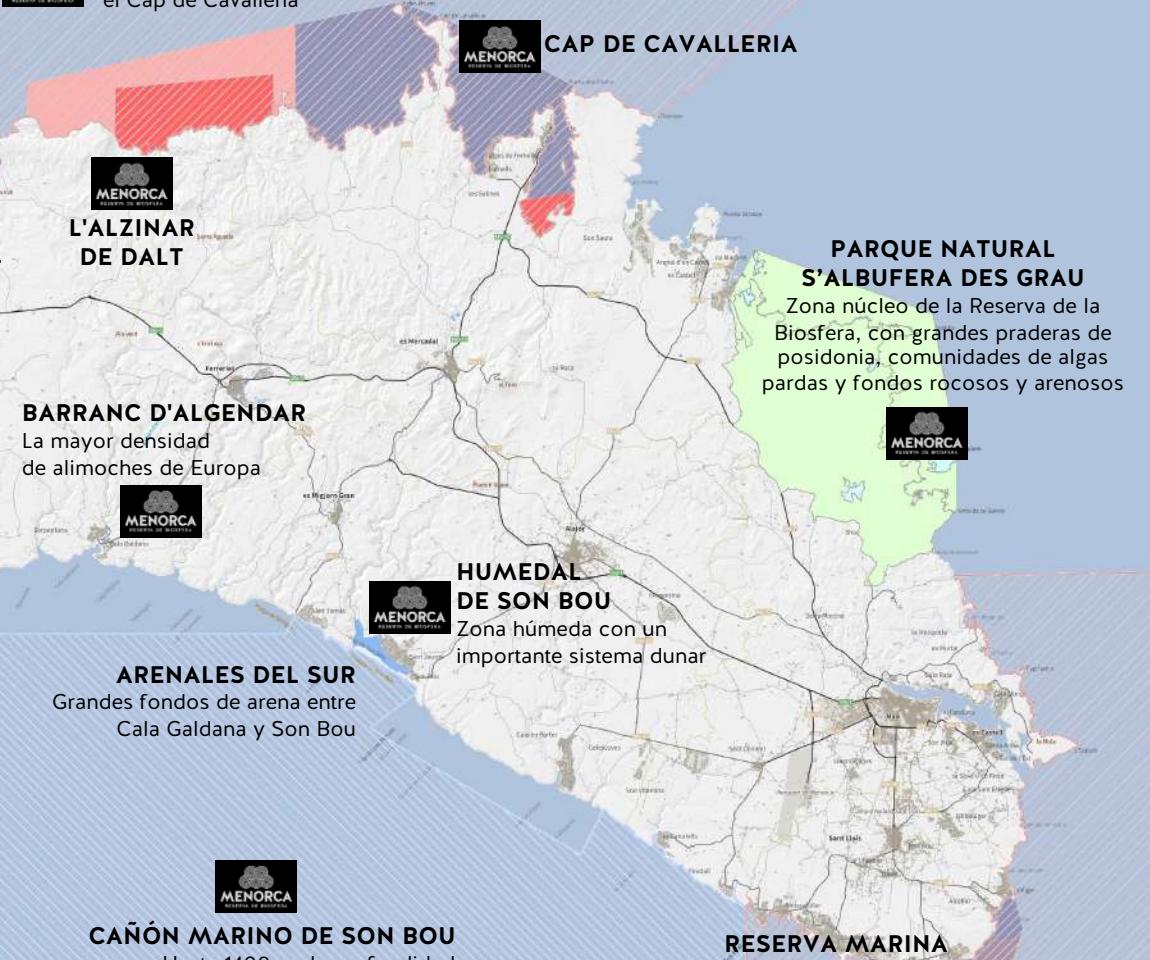


## RESERVA MARINA DEL NORTE DE MENORCA

Entre el Cap Gros, la Illa des Porros y la Punta des Morter en el Cap de Cavallería



## CAP DE CAVALLERIA



## CAP DE CAVALLERIA

## PARQUE NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Zona núcleo de la Reserva de la Biosfera, con grandes praderas de posidonia, comunidades de algas pardas y fondos rocosos y arenosos



## HUMEDAL DE SON BOU

Zona húmeda con un importante sistema dunar



## ARENALES DEL SUR

Grandes fondos de arena entre Cala Galdana y Son Bou



## RESERVA MARINA DE LAILLA DE L'AIRE

Zona especial para el buceo a 1500 m de la costa, prohibida la pesca



**MENORCA**  
RESERVA DE BIOSFERA

# Ecosistemas terrestres de Menorca

## El paisaje interior: mosaico vivo de tierra y piedra

- Los ecosistemas terrestres son reflejo de una relación armoniosa entre el ser humano y su entorno. La agricultura, la ganadería y el aprovechamiento forestal han configurado un **mosaico de paisajes** donde conviven la naturaleza salvaje y la huella humana.
- En la isla predominan **bosques mediterráneos** –de encinas, ullastres y pinares–, **matorrales y pastizales**, los **barrancos** y las **áreas agrícolas tradicionales** delimitadas por muros de piedra seca: una red de hábitats interconectados que mantienen la fertilidad del suelo, la regulación del agua y la estabilidad ecológica del territorio.
- Estos espacios albergan **especies** como el *milano real* (*Milvus milvus*), la *tortuga mediterránea* (*Testudo hermanni*) o la *lagartija balear* (*Podarcis lilfordi*), auténticos símbolos de la **biodiversidad menorquina**. Además, proporcionan **servicios ecosistémicos** esenciales: aire limpio, polinización, paisaje y bienestar.
- Su conservación exige un **manejo cuidadoso** del territorio, apoyado en la **agricultura sostenible**, la recuperación de prácticas tradicionales y el **control de especies invasoras** que amenazan la flora y fauna autóctonas. Mantener este equilibrio es también una forma de proteger la identidad y la belleza que hacen de Menorca un modelo de sostenibilidad en el Mediterráneo.



# Ecosistemas marinos y litorales de Menorca

## Entre acantilados y posidonias, el latido azul de la Reserva

- El litoral de Menorca conforma un ecosistema único donde se entrelazan playas, calas, acantilados y praderas submarinas. La isla se extiende hacia el mar como un mosaico de hábitats marinos que sostienen una enorme riqueza biológica y cultural.
- Las praderas de *Posidonia oceanica*, especie endémica del Mediterráneo, son uno de los pilares de este equilibrio. Cada hectárea de posidonia produce hasta **cinco veces más O<sub>2</sub>** que una del Amazonas, símbolo de la salud del ecosistema marino.
- Los fondos rocosos y arenosos, las cuevas submarinas, los acantilados costeros y las lagunas litorales albergan corales, nacras, meros, delfines y gran variedad de invertebrados y aves marinas. Estos ambientes son esenciales para la pesca tradicional, la investigación científica y el atractivo turístico de la isla.
- La red de áreas protegidas, que incluye el Parc Natural de s'Albufera des Grau y la Reserva Marina del Nord de Menorca, garantiza la conservación de estos espacios frente a las amenazas de la presión turística, la contaminación y el cambio climático.
- Conservar el mar es conservar la identidad y la economía de Menorca. Un turismo responsable –que respete los fondeos, evite residuos y valore los ecosistemas marinos– es clave para mantener la belleza y la autenticidad de la Reserva de la Biosfera.





# Biodiversidad menorquina

*Diversidad biológica, es decir, número, variedad y variabilidad de los seres vivientes*

- Biodiversidad significa la variedad de **especies, genes y ecosistemas** que sustentan la vida.
- En Menorca, la combinación de clima mediterráneo, geología diversa e insularidad ha generado una notable riqueza biológica: más de **2.000 especies de flora y fauna catalogadas**, muchas exclusivas de la isla.
- La biodiversidad mantiene el **equilibrio ecológico**: regula el clima, purifica el agua, fertiliza los suelos y sostiene la producción de alimentos.
- Es también un **activo cultural y turístico**, fuente de experiencias auténticas y de bienestar para residentes y visitantes.



 **Menorca, pequeña en extensión, inmensa en diversidad.**



# DINÁMICA EN GRUPOS

## *Guardianes de un ecosistema*

Conectando biodiversidad, especies y buenas prácticas turísticas



**MENORCA**  
RESERVA DE BIOSFERA

# DINÁMICA EN GRUPOS

## Guardianes de un ecosistema

Conectando biodiversidad, especies y buenas prácticas turísticas

### 1 Instrucciones

- Formad grupos de 3 a 4 personas.
- Cada grupo “adoptá” un ecosistema de Menorca:
  -  **Bosque y matorral**
  -  **Zona agrícola**
  -  **Humedal**
  -  **Playa**
  -  **Fondo marino**
- Analizad vuestro ecosistema durante 15 minutos y completad las siguientes tareas.

### 2 Bloques de trabajo

 <b>Ecosistema</b>	 <b>Impactos del turismo</b>	 <b>Buenas prácticas y gestos sostenibles</b>	 <b>Especie representativa</b>	 <b>Lema o mensaje educativo</b>
(Nombre del ecosistema)	(2 impactos detectados)	(3 buenas prácticas o gestos)	(fauna/flora destacada)	(“Un gesto, una isla”, “Camina sin dejar huella”...)

### 3 Cierre

 **Tiempo total:** 30 minutos

 **Presentación final:** 3 minutos por grupo

 **Objetivo:** Aprender a mirar cada entorno con ojos de guía responsable

### 3. Recogida de conchas.

A pesar de ser una actividad focalizada en las playas, ésta tiene efectos erosivos a microescala, al crear un balance sedimentario negativo de sistema playa-duna, especialmente en espacios donde su producción está asociada a la producción de arena, como es el caso de Menorca.



### 4. Ni fuegos, ni ruidos, ni residuos, ni deterioro del entorno.

Hacer fuegos está prohibido en todo el medio natural.

Es recomendable no llevar música ni gritar en los espacios naturales, ya que podemos asustar a la fauna y molestar a los usuarios que disfrutan del espacio.

Respetá el medio natural, tanto los elementos naturales como el patrimonio etnológico, y procura no dejar residuos a lo largo de tu camino.



### 5. Transita siempre por los caminos autorizados y señalizados, sigue los hitos y marcas.

Deja los portillos como los has encontrado.

Sigue siempre el camino señalizado y evita utilizar atajos, ya que acelera procesos erosivos y da lugar a la fragmentación del medio.

En caso de que el camino o la playa presente acordonamiento, ésta tiene una función: su protección. Haz caso de las balizas.





CONSELL INSULAR  
DE MENORCA



MENORCA  
RESERVA DE BOSFERA



MENORCA  
OCO2





G CONSELLERIA  
O MODEL ECONOMIC  
I TURISME I TREBALL  
B AGENCIA ESTRATEGICA  
A TURÍSTICA ILLES BALEARS

Consejos  
de buenas  
prácticas

en el medio  
natural

Guía  
para los  
usuarios



DLENE - 157/2023

Estas recomendaciones pretenden ayudar a concienciar a los visitantes en materia de fiabilidad y seguridad, de forma rigurosa y efectiva, dado que la buena información contribuye a una mejor experiencia.

#### 1. Los caminantes siempre tienen prioridad de paso.

La prioridad de paso en todos los caminos siempre es de quien camine, es decir, del senderista, y siempre deben ser los caballos, los corredores o las bicicletas quienes cedan el paso a los caminantes o senderistas.

#### 2. En el caso del medio marino tendrán prioridad los aparatos no motorizados, como pádel o kayaks, o bien los nadadores de travesía.

Los usuarios de barcos no vararán en las playas salvo en los casos que dispongan de canal de varada, y respetarán las zonas balizadas por seguridad de los bañistas.

Piensa que cerca de una boyas hay un buceador y nunca debes pasar a su lado para evitar accidentes no deseados.

En caso de hacer snorkel y al salir fuera de la zona balizada, es aconsejable ir bien señalizado con una boyas para dar visibilidad y evitar accidentes.

## 6. No marques las rutas con pintura o con hitos.

Las rutas reguladas ya están marcadas con carteles, evita crear nuevas rutas y, sobre todo, evita marcarlas con pintura o con hitos, ya que puede dar lugar a confusiones y conflictos innecesarios.



## 7. No muevas piedras ni modifiques elementos etnológicos o arquitectónicos.

Cada piedra está en su sitio y cumple una función, no cambies de sitio estas piedras ya que forman parte del patrimonio.



## 8. La convivencia y respeto entre usuarios y la presentación del propio camino no siempre hacen compatible la práctica de BTT por un camino. Infórmate antes y, si es necesario, solicita autorización.



## 9. Evita realizar graffitis en el medio natural.

Las pintadas e inscripciones en cavidades y en rocas, o las pintadas asociadas a rutas o senderos, suponen un impacto tanto ambiental como paisajístico, además de la consecuente huella contaminante por los usos de productos químicos.



## 10. Evita hacer montículos de piedras.

Hacer montículos de piedras en el litoral o en zona de montaña se ha popularizado en la última década como moda esnob, comportando efectos erosivos, alteración del paisaje, e incluso alteración del patrimonio etnológico asociado a causa de la carencia de material lítico.



Los efectos erosivos y la alteración del paisaje se focalizan en una desestructuración de tierra y su progresiva pérdida, lo que provoca un descalce de raíces, la pérdida de diversidad de fauna y flora, y la denudación de suelos.

## 11. Límpiate bien los pies antes de salir de la playa.

Se ha calculado que la arena transportada por los pies puede llegar a suponer pérdidas de 41,42 Tn. Estos resultados son atribuibles al desconocimiento, convirtiéndose en una pérdida de sedimento que no volverá a sistema.



## 12. No hagas baños de arcilla.

Esta práctica supone una pérdida anual de 1,62 Tn/año, y se realiza en acantilados o taludes a alturas de 0 a 2,1 m, debilitando las bases de los mismos y facilitando procesos erosivos por descalce.



En las últimas décadas, esta moda se ha implantado en algunos espacios litorales, causando su uso un gran debate entre la sociedad.

## 13. Expló de rocas y de arena.

El explotación de rocas y arena con fines de recolección, colección y/o souvenir se realiza por muchos particulares que extraen material, aparentemente sin valor científico ni museístico, de los ambientes frecuentados, especialmente durante sus vacaciones.



En el caso del material fósil da lugar a la pérdida irreversible de elementos que informan de la historia de la tierra.

## 14. Respeta la flora y la fauna, y no cojas nada sin autorización.

No moleste con tu comportamiento la fauna que está asociada a la ruta. Evitar coger plantas, insectos o fauna. Deja cada cosa en su sitio, ya que cada elemento tiene su función, alterar estos elementos es alterar el medio.



## 15. Respeta la propiedad, tanto la pública como la privada.

Menorca es un territorio agrícola y ganadero; respeta el trabajo y costumbres de vida de sus habitantes. Evita circular por fincas privadas o fincas agrarias sin autorización. Evita molestar a los rebaños que puedas encontrar.



## 16. Los perros suponen una molestia para la fauna y el ganado. Tienen que ir siempre atados y en muchas propiedades no son admitidos.



## 17. Si observas desperfectos, incidencias o posibles peligros asociados a las rutas informa a Incidencias Urbanas Menorca.

Avisa en caso de ver especies invasoras, tanto en el medio marino como en el medio terrestre.



Incidencias Urbanas Menorca

## 18. Hay algunas actividades que requieren autorizaciones:

- La pesca recreativa, que requiere de una licencia de pesca.
- La visita a cavitades, que requiere de una solicitud específica.



## 19. No des comer a los animales para atraerlos.

Dar de comer a los animales, sean domésticos o salvajes, es una práctica poco recomendada, ya que el hábito de esta práctica les hace más débiles y dependientes.



En caso de animales domésticos, como caballos o vacas, no les des comida.

Actualmente, una cuarta parte de la superficie terrestre y marina de las Illes Balears está incluida en la Red Natura 2000, solapándose, en muchos casos, con otras figuras de protección como son los parques y las reservas naturales, o las reservas marinas.



xarxanatura@dgmambie.caib.es  
xarxanatura.es | xarxanatura.caib.es  
Tel. 971 17 66 66  
Tel. de emergencias 112

# Buenas prácticas ambientales en la costa



✓ La posidonia muerta en la arena es un indicador de la calidad del agua, no un residuo.

✓ Respetando las buenas prácticas añades tu grano de arena para la conservación de las playas y la costa.



Si quieres más información:

© Jaume Balaguer

La Red Natura 2000 es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la Unión Europea. Nació en 1992 con la aprobación de la Directiva Hábitats (92/43/CEE) y es la mayor red de espacios protegidos del mundo. La protección de estos espacios tiene por objeto garantizar la supervivencia de las especies y hábitats europeos más valiosos y amenazados.

El incremento de las actividades de ocio en la costa está generando presiones e impactos en los espacios naturales. Por ello, se recomienda aplicar estas buenas prácticas ambientales.

#### No alteres el entorno natural



No amontones piedras, bajo ellas se refugian muchas especies.

No arranques plantas ni te las lleves, así como tampoco animales ni sus conchas.

Disfruta de los sonidos naturales.

#### Las cuevas y los acantilados son el refugio de muchas especies



Evita entrar en las cuevas, la fauna que las habita es muy sensible a los ruidos y a la luz.

En los acantilados nidifican muchas especies protegidas, respeta su tranquilidad. Mantén una distancia de seguridad para no molestarlas.

#### Deja el espacio como te gustaría encontrarlo



No entierres las colillas en la arena.

Llévate tus residuos y también los que encuentres, así quedará más limpio para la próxima visita.

#### Respecta la fauna y flora existente



Las dunas son ecosistemas muy sensibles, evita pisarlas, tumbarte o hacer atajos.

Accede a la playa por los pasos habilitados.

Los palos y cuerdas que delimitan las dunas no son una zona VIP.

#### Ten en cuenta a las generaciones futuras

Las hojas secas de la posidonia son una barrera natural para evitar la erosión de las playas.

Gracias a la posidonia podemos disfrutar de las playas de arena.

¡Sacúdete bien antes de irte! Cada año se pierden toneladas de arena que puedes llevarle adherida en tu cuerpo, zapatos, toallas y otras pertenencias.



Actualmente, una cuarta parte de la superficie terrestre y marina de las Illes Balears está incluida en la Red Natura 2000, solapándose, en muchos casos, con otras figuras de protección como son los parques y las reservas naturales, o las reservas marinas.



xarxanatura@dgmambie.caib.es  
xarxanatura.es | xarxanatura.caib.es  
Tel. 971 17 66 66  
Tel. de emergencias 112



Tú puedes marcar la diferencia ayudando al medio ambiente:

- Si puedes, recoge los residuos que encuentres.
- Cuando no estés navegando, apaga los motores.
- Utiliza detergentes biodegradables.



Si quieres más información:  
www.baleaqua.es

# Buenas prácticas ambientales en el mar



La Red Natura 2000 es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la Unión Europea. Nació en 1992 con la aprobación de la Directiva Hábitats (92/43/CEE) y es la mayor red de espacios protegidos del mundo. La protección de estos espacios tiene por objeto garantizar la supervivencia de las especies y hábitats europeos más valiosos y amenazados.

El incremento de las actividades de ocio en la costa está generando presiones e impactos en los espacios naturales. Por ello, se recomienda aplicar estas buenas prácticas ambientales.

#### Mantén la tranquilidad del espacio



Disfruta de los sonidos naturales. Reduce la velocidad del motor y evita poner música.

No desembarques en los islotes, son un oasis para la fauna. Evita acercarte a ellos para no molestar a los animales.

Recuerda que las party boats están prohibidas.

#### Respetá la fauna marina



Si ves a un animal herido, llama al 112. No intentes liberarlo de los plásticos, puedes empeorar su estado.

Si ves un delfín, no te acerques a menos de 60 m.

Reduce la velocidad del motor para no entorpecer la trayectoria o el descanso de la fauna.

#### No ensucies el agua



El mar no es un vertedero. No tires ningún residuo (restos de comida, plásticos, colillas, etc.)

No descargas la sentina en el mar, perjudica la biodiversidad marina.

#### Los recursos pesqueros son limitados



Ten las licencias al día. Utiliza las artes de pesca permitidas.

No captures especies protegidas y respeta las vedas y las tallas mínimas. Devuelve al mar las capturas accidentales.

#### Cuando vayas a bucear:

