

PLA DE NETEJA SOSTENIBLE DE LES PLATGES

Les platges del nostre municipi mereixen tota l'atenció i cura si volem preservar la particularitat del nostre litoral, la bellesa de les aigües i l'entorn. Aquestes qualitats de les nostres platges les fan mereixedores d'un gran nombre de visitants i són un dels motors econòmics del nostre municipi. En aquest marc, és una responsabilitat de l'Ajuntament de Manacor la preservació d'aquests sistemes, tan fràgils, perquè el nostre turisme i el desenvolupament econòmic sigui el més sostenible possible.

Per aquest motiu es du a terme un pla de neteja sostenible a les platges amb criteris mediambientals per minimitzar els impactes sobre el nostre litoral:

- Durant els mesos d'estiu es retiren les restes de posidònia que s'acumulen a les platges del municipi, seguint unes recomanacions establertes per tal de reduir l'impacte ambiental que això suposa.
- Durant els mesos d'hivern les restes vegetals es retornen a la zona de batuda de l'onatge i minimitzen l'impacte dels temporals. Així, no es fomenta la pèrdua de grans volums de sediment i arena i s'evita el retrocés de la línia de la costa.

PLAN DE LIMPIEZA SOSTENIBLE DE LAS PLAYAS

Las playas de nuestro municipio merecen toda la atención y cuidado si queremos preservar la particularidad de nuestro litoral, la belleza de las aguas y el entorno. Estas cualidades de nuestras playas las hacen merecedoras de un gran número de visitantes y son uno de los motores económicos de nuestro municipio.

En este marco, es una responsabilidad del Ayuntamiento de Manacor la preservación de estos sistemas, tan frágiles, para que nuestro turismo y el desarrollo económico sea el más sostenible posible.

Por este motivo se lleva a cabo un plan de limpieza sostenible de playas con criterios medioambientales para minimizar los impactos sobre nuestro litoral:

- Durante los meses de verano se retiran los restos de posidonia que se acumulan en las playas del municipio, siguiendo unas recomendaciones establecidas con el fin de reducir el impacto ambiental que esto supone.
- Durante los meses de invierno los restos vegetales se retornan a la zona de batida de oleaje minimizando el impacto de los temporales. Así, no se fomenta la pérdida de grandes volúmenes de sediment y arena y se evita el retroceso de la línea de la costa.

SUSTAINABLE BEACH CLEANING PLAN

The beaches within our municipality deserve the utmost care and attention if we wish to preserve the special characteristics of our coastline, the beauty of its waters and the natural surroundings. These special qualities associated with our beaches attract a high number of visitors and are one of the driving forces of our municipality's economy.

Within this framework, it is the responsibility of the Manacor Municipal Council to preserve these extremely fragile systems, to ensure that our tourism and economic development is as sustainable as possible.

A sustainable beach cleaning plan is therefore being implemented, with environmental criteria aimed at minimising the impact on our coastline:

- During the summer months the posidonia deposits that accumulate on the beaches within the municipality are removed, following recommendations established with a view to reducing their environmental impact.
- During the winter months the plant deposits are returned to the splash zone, minimising the impact of storms. This helps to reduce the loss of large volumes of sediment and sand, as well as preventing the coastline from receding.



LA IMPORTÀNCIA DE LA POSIDÒNIA OCEÀNICA

The important role of Posidonia oceanica



LA POSIDÒNIA OCEÀNICA I LA SEVA IMPORTÀNCIA EN EL SISTEMA NATURAL PLATJA-DUNA

Què és la *Posidonia oceanica*?

Posidonia oceanica és el nom científic d'una planta submarina que creix en fons arenosos i viu exclusivament a la Mediterrània. Les seves fulles verdes són llargues i aplanades, i arriben a assolir fins a un metre i mig. Formen grans praderies en el fons marí, i la vida mitjana dels seus brots és d'uns 30 anys.

La *Posidonia oceanica* és fonamental per a la preservació dels ecosistemes mediterranis i de les nostres platges.

En el fons marí, en forma de grans praderies, la posidònia és important perquè:

- Contribueix a l'oxigenació de l'aigua.
- És un lloc de posta, aliment i refugi de nombrosos peixos, crustacis i mol·luscs.
- La seva disposició en forma d'escull o barrera, redueix la força de les ones a la platja i evita la pèrdua d'arena.

A la platja, en forma de restes mortes, la posidònia és important perquè:

- Amorteix l'impacte de les ones i controla la regressió i la pèrdua d'arena
- Contribueix a la formació d'arena. Un 75% de l'arena de les platges de les Illes Balears són fragments microscòpics d'espècies vinculades a la posidònia.
- Manté la dinàmica natural dels sistemes dunars.

Per a desenvolupar-se en condicions normals, les praderies de posidònia necessiten aigua de bona qualitat, neta, transparent i ben oxigenada.

La presència de posidònia és representativa de la qualitat de les platges en les quals apareix.

POSIDONIA OCEÁNICA Y SU IMPORTANCIA EN EL SISTEMA NATURAL PLAYA-DUNA

¿Qué es la *Posidonia oceanica*?

Posidonia oceanica es el nombre científico de una planta submarina que crece en fondos arenosos y vive exclusivamente en el Mediterráneo. Sus hojas verdes son largas y aplanadas llegando a alcanzar hasta un metro y medio. Forman grandes praderas en el fondo marino, y la vida media de sus brotes es de unos 30 años.

La *Posidonia oceanica* es fundamental para la preservación de los ecosistemas mediterráneos y de nuestras playas.

En el fondo marino, en forma de grandes praderas, la posidonia es importante ya que:

- Contribuye a la oxigenación del agua.
- Es un lugar de puesta, alimento y refugio de numerosos peces, crustáceos y moluscos.
- Su disposición a modo de arrecife o barrera, reduce la fuerza de las olas sobre la playa, evitando la pérdida de arena.

En la playa, en forma de restos muertos, la posidonia es importante ya que:

- Amortigua el impacto de las olas, controlando la regresión y pérdida de arena.
- Contribuye a la formación de arena. Un 75% de la arena de las playas de las Baleares son fragmentos microscópicos de especies vinculadas a la posidonia.
- Mantiene la dinámica natural de los sistemas dunares.

Para desarrollarse en condiciones normales, las praderas de posidonia necesitan aguas de buena calidad, limpias, transparentes y bien oxigenadas.

La presencia de posidonia es representativa de la calidad de las playas en las que aparece.

POSIDONIA OCEANICA AND ITS IMPORTANCE TO THE NATURAL BEACH AND DUNE SYSTEMS

What is *Posidonia oceanica*?

Posidonia oceanica is the scientific name for a seagrass that grows on sandy seabeds and is endemic to the Mediterranean. Its leaves are long green blades that can grow up to a metre and a half in length. They form vast meadows on the seabed and the average life of each shoot is around 30 years.

Posidonia oceanica plays an essential role in preserving the Mediterranean ecosystems and our beaches.

On the seabed, where it forms vast meadows, posidonia is important as:

- It helps to oxygenate the water.
- It provides a haven in which numerous fish, crustaceans and molluscs can breed, feed and shelter.
- It forms a reef-like barrier, reducing the force of the waves on the beach and thus preventing the loss of sand.

On the beach, the dead deposits of posidonia are important as:

- They reduce the impact of the waves, restricting regression and the loss of sand.
- They help to form sand. 75% of the sand on the beaches of the Balearic Islands consists of microscopic fragments of species linked to posidonia.
- They maintain the natural dynamic of the dune systems.

In order to develop under normal conditions, the posidonia meadows need water that is good quality, clean, transparent and well oxygenated.

The presence of posidonia is a sign of the quality of the beaches on which it appears.

