La playa, un ecosistema dinámico

La playa proporciona refugio y hábitat a un gran número de especies y contiene valiosos ecosistemas.

La línea de marea (también llamada recieza) cumple múltiples funciones. Sirve de **zona de alimentación** para algunas especies de aves costeras. Es el hábitat en el que viven otras especies, como pequeños crustáceos y pulgas de mar. Todo ello es posible gracias a la presencia de una serie de bacterias que transforman la materia orgánica, que es la base de la cadena alimentaria de la playa. También es el primer baluarte contra la erosión de las dunas.

El ecosistema de las dunas es tan rico como frágil. La **duna protege a la costa** de la fuerza y los embates del mar. Su vegetación está adaptada a las duras condiciones del ambiente costero y **alberga numerosas especies** que dependen de este ecosistema, ya que muchas veces no se desarrollan en ningún otro lugar.

Para evitar la erosión de las dunas, y la desaparición de sus ecosistemas, es esencial **mantenerse a una buena distancia de ellas**, caminando lo más posible entre la línea de marea y el mar.

El vínculo playa-duna: es importante considerar estos ecosistemas como **interdependientes.** En la parte superior de la playa, tras la línea de marea, comienza a estabilizarse la arena permitiendo el desarrollo de plantas pioneras. Con sus potentes raíces favorecen una mayor acumulación de arena y la formación de la duna embrionaria. Por lo tanto es necesario prestar especial atención a lo que sucede tras la línea de marea ya que va a condicionar la formación y supervivencia del sistema dunar.

Proyecto LIFE SeaBiL

Ingestión, transporte de especies invasoras, asfixia y malformaciones en mamíferos y aves marinas: los efectos directos de la contaminación por plásticos son conocidos y combatidos de diferentes maneras. Así, frente a esta lacra, se organizan recogidas de residuos y limpiezas de playas en el litoral.

Sin embargo, éstas pueden tener **efectos nocivos para la biodiversidad,** a menudo por desconocimiento de la existencia y funcionamiento de los ecosistemas de la playa (pisoteo, perturbación, erosión, destrucción de huevos...).

El proyecto **LIFE SeaBiL** propone abordar eficazmente la problemática de los desechos marinos preservando la biodiversidad. Está coordinado por la Liga para la Conservación de las Aves (LPO), en colaboración con la Universidad de La Rochelle en Francia, la Sociedad Española de Ornitología (SEO/ Birdlife), la Universidad de Almería en España, y la Sociedad Portuguesa para el Estudio de las Aves (SPEA).

Esta guía tiene como objetivo apoyar la recogida de residuos para limitar su impacto en la biodiversidad.

web LIFE SeaBiL

Información adicional

Información, contactos útiles y documentos
www.lifeseabil.com

Informa de las aves orilladas que encuentres durante tus acciones de limpieza y colabora con el LIFE SeaBiL gracias a la aplicación ICAO

Aplicación
ICAO

LIFE SeaBil

Beneficiarios

Agir pour la biodiversité · LIENSs · SEO BirdLife · spea

Financiado por

Agradecimientos
Rivages De France, On Marche Sur des Oeufs, PNMEGMP, Surfrider Foundation Europe, CEDRE, IFREMER

LIFE SeaBiL LIFE20 GIE/FR/000114
Fotografías: Adobe Stock, Raphaël Bussière. Service Éditions

GUÍA DE LIMPIEZA DE PLAYAS

LIFE SeaBil

lifeseabil.fr

90 %
DE LAS AVES MARINAS PRESENTAN PLÁSTICO EN SUS ESTÓMAGOS

8
MILLONES DE TONELADAS DE PLÁSTICO ACABAN CADA AÑO EN EL OCÉANO

80 %
DE LOS DESECHOS MARINOS PROVIENEN DE TIERRA ADENTRO

450 años. Esta es la vida útil estimada del plástico. Sin embargo, debido a su resistencia y al proceso de fragmentación, es probable que nunca desaparezca del todo, convirtiéndose en microplásticos y luego en nanopartículas.
Desde el fondo de nuestros océanos hasta nuestras costas, los desechos marinos son particularmente visibles en la línea de marea, una masa de desechos naturales depositada en la playa por la marea e identificable por la presencia de una línea de algas. Se deposita allí por la fuerza del viento, las olas y las mareas.

Limpieza mecánica de playas

La limpieza mecánica no es muy precisa ni selectiva y no permite limpiar completamente las basuras marinas. Es agresiva para el ecosistema y destruye la línea de costa. Debería limitarse a las zonas muy urbanizadas, que son menos sensibles desde el punto de vista ecológico.

Estas limpiezas también deben evitar la línea de marea, las zonas con vegetación y el ecosistema dunar y prestar especial atención a la unión entre la playa y las dunas para evitar la erosión. Para evitar cualquier forma de erosión, debe adoptarse una **velocidad reducida** durante todo el proceso.

LAS LIMPIEZAS MANUALES DE PLAYAS

A diferencia de las limpiezas mecánicas, que no distinguen entre lo que es parte del ecosistema y lo que son residuos, las limpiezas manuales de las playas pueden realizarse de forma respetuosa con el medio ambiente si se siguen una serie de normas y recomendaciones.

DURANTE LOS PERIODOS DE CRÍA, EN LAS ZONAS DE RIESGO

- Consultar los mapas de riesgo (enlace).
- No organizar limpiezas de playas.
- No utilizar drones.
- No llevar a mi perro a la playa.
- Alejarse si un ave parece estar herida o está llamando repetidamente (se trata de una alarma que indica la presencia de un nido o de polluelos, o de una táctica de distracción para alejarle del nido).

Las actuaciones en zonas de riesgo durante los periodos de cría, aunque tengan un buen objetivo, tienen varias consecuencias negativas:

- El pisoteo de los huevos, especialmente los del chorlitejo patinegro que se camuflan en la arena.
- La perturbación del resto de las especies nidificantes, que puede influir directamente en la tasa de reproducción (los padres abandonan el nido).

Acompañando a esta guía , encontrará un mapa que enumera las zonas propuestas como áreas sensibles o de riesgo desde un punto de vista ambiental en los distintos sitios piloto (zonas de anidación, por ejemplo) en el sitio web de LIFE SeaBiL en esta dirección: enlace/código QR. Estas zonas deberían de quedar libres de molestias durante el periodo reproductor (15 de marzo-15 de julio).

mapa de las zonas de riesgo

FUERA DE LOS PERIODOS DE CRÍA, EN TODO EL LITORAL

- Coordinarse antes de la limpieza de la playa con la administración pública encargada de la gestión de residuos para la evaluación y el tratamiento de las basuras recogidas;
- Evitar caminar sobre la línea de marea;
- Llevar a mi perro con correa en todo momento;
- Recoger las basuras marinas en la zona media y baja de la playa y evitando pasear por la parte superior (borde de la duna)
- Recoger los residuos hasta 1h30 antes de la marea alta o a partir de 1h30 después de ésta para que la recogida cubra suficientemente la playa y nos permita mantenernos alejados de la biodiversidad de la parte superior;
- Respetar los cercados y las vallas que separan la playa de los ecosistemas dunares y mantener las distancias para no molestar a las aves presentes;
- Dejar la basura marina que se encuentre parcial o totalmente cubierta de vegetación y no recojer ningún resto vegetal;
- Informar (y luego avisar a las autoridades competentes, en caso de descubrir:
  - Animales muertos o heridos (aves, mamíferos, tortugas, etc.) o en caso de detectar un número anormal de mariscos, crustáceos, peces, etc. muertos;
  - Objetos inusuales, notificar a las autoridades competentes;

La biodiversidad oculta de las playas

Además del ecosistema clásico de las playas, que podemos apreciar a simple vista, algunas zonas presentan también valores ambientales específicos, como es la presencia del ya mencionado chorlitejo patinegro *Charadrius alexandrinus*. Se trata de una pequeña limícola que se reproduce y anida en la costa desde principios de abril hasta finales de julio. Sus huevos, de color blanco cremoso y moteados, se depositan en la arena y se mimetizan con el entorno.

Sus nidos suelen encontrarse en la parte superior de la playa, entre la línea de marea y la duna. Debido a sus colores, son muy difíciles de distinguir y pueden ser fácilmente aplastados. Demasiadas molestias también hacen que los adultos abandonen sus nidos. Por lo tanto, es importante evitar en la medida de lo posible la parte superior de la playa cuando se recojan desechos marinos y centrar las labores de limpieza en el fondo de la playa durante la marea baja.