

Doñana

reserva de la biosfera costera



ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES



SERVICIOS AMBIENTALES

Los servicios ambientales del litoral de Doñana son amplios y variados.

Entre los servicios de producción podemos encontrar aprovechamientos marisqueros y pesqueros ligados a la costa, muy importante para el alevinaje de numerosas especies o aprovechamientos forestales vinculados al pino piñonero. Como servicios reguladores destacan la captura de carbono, la protección contra la erosión y el almacenamiento y purificación del agua dulce.

Entre los de apoyo encontramos la conservación de la biodiversidad o la investigación científica, mientras que entre los servicios culturales destacan el turismo o la recreación, gracias a sus paisajes y playas vírgenes.

USOS Y ACTIVIDADES DEL ESPACIO COSTERO Y MARINO

A pesar de los aproximadamente 58 kilómetros de costa de la reserva de la Biosfera de Doñana son escasos los tramos que se encuentran urbanizados. A excepción del tramo costero perteneciente al municipio de Sanlúcar de Barrameda al otro lado del Río Guadalquivir, sólo ve interrumpida su continuidad ecológica en los aproximadamente 4 kilómetros de la urbanización de Matalascañas.

Esta "naturalidad" limita las actividades turísticas más duras (alojamiento, restauración, o actividades náuticas vinculadas) a los tramos urbanos, mientras que en el resto sólo existen actividades primarias relacionadas con el marisqueo, turismo de naturaleza y sobre todo de sol y playa.

En el mar litoral anexo destacan sobre todo las actividades pesqueras de bajura con pequeñas embarcaciones de pesca artesanal como el trasmallo y el arrastre y en la estación veraniega numerosas embarcaciones de recreo y pesca con caña.

Servicios de abastecimiento

Coquineros

© Manuel S. Martínez



Servicios de regulación

Bosque pino piñonero

© Manuel S. Martínez



Servicios culturales

Cuartel carabineros

© Manuel S. Martínez



Transporte

Transporte visitantes y turistas

© Manuel S. Martínez



Pesca

Rancho pescadores

© Manuel S. Martínez



Recreativos

Sendero dunas estabilizada-acantilado

© Manuel S. Martínez

Bañistas

© Manuel S. Martínez

Paseos a caballo en romería

© Manuel S. Martínez



RETOS DE GESTIÓN

Uno de los principales retos de la Reserva de la Biosfera de Doñana respecto al medio marino es ampliar la zona protegida marina ligada al espacio natural, que actualmente está limitada a 1 milla marina paralela al parque nacional, de unos escasos 26 km de longitud. Dada la singularidad de esta costa y los valores ambientales que alberga, se pretende ampliar esta zona protegida para que incluya una superficie suficientemente amplia para garantizar la conservación de sus principales valores. Igualmente, el control de las actividades pesqueras de la zona y la prevención frente a potenciales episodios contaminantes derivados del intenso tráfico marino con origen y destino en el Puerto de Huelva constituye otro gran reto. A otra escala, el control de las especies invasoras, la erosión costera y la profundización en el conocimiento del ecosistema costero constituyen igualmente retos sobre los que centrar la gestión.



Ampliación marina © Manuel S. Martínez



Torre de marción © Manuel S. Martínez



Peregrinación del Rocío por dunas móviles © Manuel S. Martínez



Yacimiento huellas fósiles © Dolores Cobo

Doñana

reserva de la biosfera costera



DATOS GENERALES

Fecha de declaración/ampliación	1980/2012
Demarcación marina	Sudatlántica
Superficie total (España/Marruecos) (datos oficiales candidatura/decenales)	269.221,64 ha
Zonificación	
Terrestre	264.729,59 ha
Marina	4.492,05 ha
Longitud de costa	58 km
Población (número de habitante y fuente)	163.347 (INE)

CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

Playas, acantilados, cordones dunares activos y flechas litorales son sistemas naturales de gran valor ambiental estrechamente ligados a la génesis y a la dinámica de los procesos litorales que configuraron, en la historia geológica reciente, el perfil actual de la línea de costa de Doñana y que condujeron al progresivo cierre del estuario del Guadalquivir. Dichos procesos se encuentran hoy afectados por la acción antrópica a escala regional, pero localmente, en el ámbito del espacio natural, conservan en gran medida sus rasgos naturales. Estos sistemas costeros constituyen recursos excepcionales, tanto a nivel ambiental como paisajístico. Conforman hábitats para un gran número de especies de flora y fauna silvestres, muchas de ellas amenazadas, al tiempo que son un activo indiscutible para el desarrollo sostenible del territorio.

Integra 14 Hábitats de Interés Comunitario (HIC) asociados a los sistemas dunares activos, acantilados y playas, entre los que destacan: Estuarios, Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados; Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas con *Limonium spp.* endémicos, Dunas móviles embrionarias; Dunas móviles de litoral con *Ammophila arenaria* (dunas blancas); Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (*dunas grises*) (*); Dunas litorales con *Juniperus spp.* (*); Dunas con bosques *Pinus pinea* y/o *Pinus pinaster* (*).

(*HIC prioritarios



Dunas estabilizadas
© Manuel S. Martínez

HABITATS MARINOS

ESPECIES DE INTERÉS

Estuario Oblicua
Imagen oblicua del estuario
© Javier Hernández



Correlimos tridáctilo
Calidris alba
© Eustaquio Jiménez



Clavellina
Armeria pungens
© Manuel S. Martínez



Acantilados
© Eustaquio Jiménez



Barrón
Ammophila arenaria
© Manuel S. Martínez



Tortuga mora
Testudo graeca
© Héctor Garrido (EBD-CSIC)
Estado: Vulnerable



Gaviota audouini
Larus audouinii
© Manuel S. Martínez
Estado: Vulnerable



Dunas con enebro
© José M^a Pérez de Ayala



Linaria túrsica
© Juan L. Barroso



Rocual común varado
Balaenoptera physalus
© Dolores Cobos
Estado: Vulnerable



Enebro
Juniperus communis
© José M^a Pérez de Ayala



Dunas con pinos piñoneros
© Manuel S. Martínez



Sabina
Juniperus sabina
© Héctor Garrido (EBD-CSIC)



Camarina
Corema album
© Héctor Garrido (EBD-CSIC)



Armerias con mar al fondo
© Manuel S. Martínez



Aves marinas
© Manuel S. Martínez



Acantilado
© Eustaquio Jiménez

