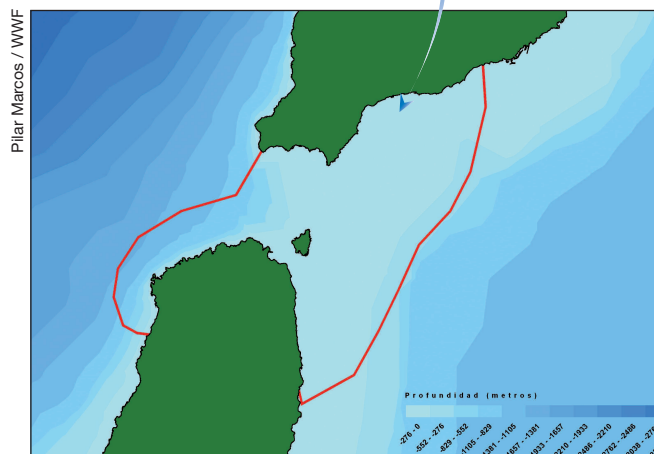
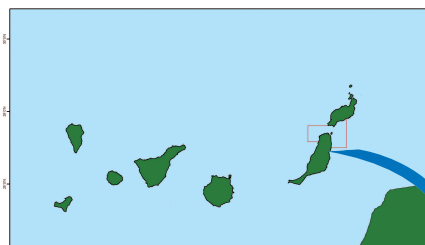




ESTRECHO DE LA BOCAINA



Vieja ©Carlos SUAREZ



Morfología

- Plataformas someras
- Rasas intermareales
- Islotes
- Saladares
- Dunas
- Formaciones volcánicas

Hábitats/Especies singulares

- Seadales
- Mäerl
- Tiburones
- Invertebrados singulares
- Cetáceos
- Aves marinas

Amenazas

- Desarrollo urbanístico
- Contaminación marina
- Furtivismo pardelero
- Pesca
- Tráfico marítimo

Emplazado en la vertiente oriental del archipiélago canario, el espacio definido comprende buena parte del sur de Lanzarote y del norte de Fuerteventura, abarcando en su interior la exigua lengua de mar de apenas 11 km que separa ambas islas, conocida como Estrecho de La Bocaina. El efecto de los vientos y la confluencia de fuertes corrientes marinas en esta zona, de fondos predominantemente someros —la mayoría situados en torno a 40-50 m de profundidad— y en su mayor parte de tipo rocoso, contribuye a la elevada productividad del área.

Asentado sobre la extensa plataforma insular que une a las islas orientales, el islote de Lobos emerge a unos 2 km al nor-noroeste de Fuerteventura. De vital importancia para la avifauna marina, este enclave oceánico alberga valiosos endemismos botánicos e importantes elementos faunísticos, así como singulares estructuras submarinas de gran belleza e interés geomorfológico. La peculiar topografía de sus fondos marinos, esculpidos por efecto de la erosión aérea acontecida en épocas pasadas (durante la última glaciación, hace unos 18.000 años), posibilita la existencia de ambientes altamente heterogéneos, siendo abundantes los veriles, cuevas, túneles y cornisas volcánicas que, junto a blancos arenales,

permiten la coexistencia de una amplia amalgama de comunidades biológicas.

La protección de este espacio resulta una cuestión que debe ser acometida de forma prioritaria por la administración competente, pues cuenta con un notable valor ecológico y altamente representativo de la historia geológica insular, donde convergen valiosos hábitats naturales escasos en Canarias, como saladares con vegetación endémica, amplios confitales, seadales bien conservados y singulares campos de dunas móviles de origen marino.

●●● Características biológicas

La gran complejidad de fondos posibilita la subsistencia de una flora y fauna marina rica y variada en especies. La cobertura vegetal está bien representada, resaltando la existencia de una gran variedad de algas e importantes seadales de *Cymodocea nodosa*, ricos en elementos endémicos canarios y macaronésicos. El acúmulo de grandes cantidades de confites (rodolitos producidos por algas rojas calcáreas) en playas al norte de Fuerteventura conforman un biotopo especial conocido localmente como *confital*, equivalente a los fondos de Mäerl, de elevada diversidad biológica.

En su extremo nororiental se halla uno de los escasos campos dunares vivos de Canarias, con comunidades psamófilas bien desarrolladas y una peculiar fauna arenícola y desértica. El islote de Lobos posee los saladares más ricos del archipiélago, los saladares más ricos del archipiélago y las poblaciones casi exclusivas del endemismo canario *Limonium ovalifolium* ssp. *canariensis* y de *Limonium tuberculatum*. Lugar de nidificación y cría para pardelas, paíños y petreles, es zona de paso importante en la migración de numerosas aves, incluyendo halcones y guinchos.

La flora marina se caracteriza por la alta diversidad específica, con numerosas especies atlántico-mediterráneas (especialmente ceramiáceas y dasyáceas), así como otras algas de carácter más tropical (*Sebdenia*, *Leptofuachea*, etc.). A gran profundidad existen bosquetes de algas pardas de tipo laminaria, que muestran la diversidad biológica de estos fondos.

La ictiofauna es una de las más diversas. Abundan las especies de demersales de alto nivel trófico (meros, abades, samas, etc.). Zona de paso habitual de grandes pelágicos como atunes, marlines, marrajos, jaquetas y cornudas, alberga además importantes poblaciones de tortugas y cetáceos.

Entre los invertebrados, destaca la existencia de coral rojo y de coral naranja al sur de Lanzarote, así como densas colonias de coral negro a partir de los 45 m de profundidad e importantes formaciones de gorgonias rojas y amarillas en ambientes rocosos de escasa profundidad en los alrededores de Isla de Lobos. Pequeñas poblaciones de la lapa endémica *Patella candei* (lapa mayorera) se distribuyen en algunos puntos del noreste de Fuerteventura y de Lobos, así como especies amenazadas como el caballito de mar o la langosta canaria (*Scyllarides latus*), además de diversas especies de estrellas marinas y grandes caracolas (*Charonia* spp.).

●●● Impactos ambientales

Son numerosos y diversos. Entre los más perniciosos destaca el uso de artes pesqueras ilegales y una gestión pesquera y marisquera sin control. El sur de Lanzarote y el norte de Fuerteventura tienen importantes desarrollos inmobiliarios asociados al turismo, que suponen graves alteraciones en hábitats naturales de vital importancia como el singular sistema dunar de Corralejo. Una masiva afluencia de visitantes

a zonas de gran fragilidad, como el islote de Lobos, provoca un grave problema para su conservación. La contaminación marina (aguas residuales, hidrocarburos, basuras de arribazón), las extracciones ilegales de arena para uso industrial, la circulación de embarcaciones rápidas de transporte marítimo interinsular, la caza furtiva de pollos de pardela y una deficiente gestión de residuos en el islote de Lobos, constituyen otros problemas de la zona.

●●● Protección existente y propuesta

La zona cuenta con cinco lugares de importancia comunitaria (LIC), tres zonas ZEPA fundamentales para las aves marinas y limícolas, y el perímetro costero de tres áreas terrestres incluidas en la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos (2 parques naturales y un monumento natural). Estos espacios han sido reconocidos asimismo como Área de Sensibilidad Ecológica, según la Ley 11/1990, de 13 de julio, de Prevención de Impacto Ecológico.

El Decreto 154/1986, de regulación de artes y modalidades de pesca en aguas interiores de Canarias, prohíbe terminantemente la pesca de arrastre y con artes de enmalle, así como el uso de nasas en La Bocaina y parte del norte de Fuerteventura. Son muchas las evidencias del uso ilegal de nasas, resultando urgente la adopción de medidas de control y vigilancia de este tipo de actividades en la zona.

WWF considera indispensable la declaración de un Parque Marino en el Estrecho de La Bocaina, que abarque desde la Punta de Tivas en Fuerteventura hasta la Punta de Pechiguera en Lanzarote, e incluya en su interior las aguas adyacentes al islote de Lobos. También sería necesaria la creación de una reserva marina de interés pesquero entre Corralejo y el islote de Lobos, para la recuperación pesquera de la zona. Por otra parte, es necesario definir un LIC marino entre el sur del pueblo del Cotillo y el límite sur del Parque Natural de las Dunas de Corralejo, donde encontramos la mejor representación del archipiélago de hábitats de interés comunitario, como grandes calas y bahías poco profundas o arrecifes.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Brito, A. y Ocaña, O. (2004). *Corales de las islas Canarias*. Francisco Lemus, Editor. 477 pp.
- Gil, M.C.; Haroun R. y Wildpret, W. (2003). *Plantas Marinas de las islas Canarias*. Canseco Editores. 319 pp.
- Haroun, R.; Prud'homme Van Reine, W.F.; Müller, D.G.; Serrao, E. y Herrera, R. (1993). Deep water macroalgae from the Canary Islands: new records and biogeographical relationships. *Helgoländer Meeresuntersuchungen*, 47: 125-143.
- Núñez, J.; Brito, M.C.; Riera, R.; Docoito, J.R. y Monterroso, O. (2003). Distribución actual de las poblaciones de *Patella candei* D'Orbigni, 1840 (*Mollusca, Gastropoda*) en las islas Canarias. Una especie en peligro de extinción. *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.* 19 (1-4). 2003: 371-377.
- Uiblein, F.; Bordes, F.; Castillo, R. y Glez.-Ramos, A. (1998). Spatial distribution of shelf- and slope- dwelling fishes collected by bottom longline off Lanzarote and Fuerteventura, Canary Islands. P.S.Z.N.: *Marine Ecology*, 19 (1): 53-66 (1988).
- Uiblein, F.; Bordes, F. y Castillo, R. (1996). Diversity, abundance and depth distribution of demersal deep-water fishes of Lanzarote and Fuerteventura, Canary Islands. *J. Fish Biol.* 49: 75-90.
- Wienerroither, R.M. (2003). *Species composition of mesopelagic fishes in the area of the Canary Islands, Eastern Central Atlantic*. Informes técnicos del Instituto Canario de Ciencias Marinas [Inf. Tec. Inst. Canar. Cienc. Mar.]. no. 9, 110 pp.
- *Informe descriptivo previo de los valores naturales de El Cotillo (Fuerteventura). Propuesta de WWF/Adena para la declaración de espacio natural protegido.* (2000). WWF/Adena

Más información

Beatriz Ayala, bayala@wwf.es

WWF/España
Oficina Regional de Canarias
C/Luis Morote, nº 7 3º - A
35570 Arrecife (Lanzarote)
Tel.: 928 51 45 32/41
Fax: 928 51 35 90

WWF/España
Gran Vía de San Francisco, 8-D.
28005 Madrid
Tel: 91 354 05 78
Fax: 91 365 63 36
www.wwf.es

Textos: Beatriz Ayala
Edición: Amaya Asiaín, Jorge Bartolomé, José Luis G. Varas, Pilar Marcos e Isaac Vega
Diseño: Eugenio Sánchez-Silvela y Amalia Maroto
Impresión: Artes Gráficas Palermo, Madrid

La selección de las 20 áreas representativas en España se realizó con el inestimable y desinteresado asesoramiento de 38 científicos de los principales institutos de investigaciones marinas, universidades y ONG españolas.

Este proyecto ha sido posible gracias al apoyo económico de la Fundación MAVA.

Mayo 2009

Depósito Legal:
Impreso en papel 100% reciclado



for a living planet®