

Lanzarote

reserva de la biosfera



ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES



Reserva de la Biosfera



www.lanzarotebiosfera.org

reservadelabiosferadelanzarote

SERVICIOS AMBIENTALES

Lanzarote ofrece un singular conjunto de hábitats costeros y marinos, en los que abundan los acantilados y las playas, muchas de ellas de callaos. Destacan asimismo las zonas intermareales de Órzola, La Santa y Arrecife. En algunos fondos arenosos cubiertos por aguas poco profundas se encuentran fanerógamas marinas como la *Cymodocea nodosa*, que constituye el hábitat de cría y refugio para muchas especies de peces. El Charco de San Ginés, en el centro de Arrecife, resulta un magnífico ejemplo de laguna marina, albergando un puerto pesquero y un rico universo de fauna invertebrada, dentro de los agregados esféricos del alga *Valonia aegagropila*.

El rugoso material volcánico del fondo marino, conformado por apilamiento de coladas de lava, pináculos de basalto y presencia de numerosas cuevas, constituye el hábitat de comunidades de algas y peces de roca.

Servicios de abastecimiento

Salinas de Janubio



Servicios de regulación

Rompeolas



Servicios culturales

Playa



En el norte de Lanzarote se encuentra el Archipiélago Chinijo, zona núcleo de la Reserva de la Biosfera, que cuenta con una isla habitada, La Graciosa, así como cuatro islotes donde se localizan especies de aves a día de hoy desaparecidas en el resto de Canarias, tales como el halcón eleonor (*Falco eleonora*), la pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*) y el paño europeo (*Hydrobates pelagicus*). Sus aguas conforman la mayor Reserva Marina de Interés Pesquero de Europa, con 70.000 ha.

La porosidad del material volcánico general en la isla nos proporciona indicios para suponer que el minúsculo cangrejo ciego de Jameos, *Munidopsis polymorpha*, pueda localizarse en otras partes del litoral de la isla.

USOS Y ACTIVIDADES

El turismo se ha convertido en la principal actividad económica de Lanzarote. Las playas ubicadas al sur y al este de la isla permiten el baño y la práctica de diversas actividades náuticas como el snorkel, el buceo, el piragüismo, el kayak o el paddle surf, mientras que en la costa norte, menos protegida del viento, se practican el surf, el windsurf o el kitesurf, además de la vela, actividad deportiva muy arraigada en la cultura insular.

La actividad pesquera profesional ha quedado reducida a la pesca artesanal con anzuelo de distintas especies de atún, así como a la pesca de bajura con anzuelo y/o nasas. En cuanto a la pesca recreativa y deportiva, si bien se hallan muy arraigadas en la Reserva, han quedado limitadas exclusivamente a las artes de pesca permitidas. El patrimonio arqueológico subacuático es bastante relevante, especialmente en la Bahía de Arrecife y en la zona de El Río.

Transporte

Naviera



Puertos

Puerto pesquero



Pesca

Barco pesquero



Recreativos

Cuevas
Vela
Sol y playas



RETOS DE GESTIÓN

La gestión del medio marino de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote se encuentra fuertemente condicionada por los Planes de Gestión de las diferentes ZEC y ZEPAS que la integran. No obstante, existen diversos impactos que suponen un reto para el uso sostenible de este espacio. La actividad turística es uno de ellos, y en particular la demanda de usos recreativos que conlleva. Otras huellas a destacar son el fondeo incontrolado de embarcaciones de recreo, que afecta a ecosistemas de gran valía como los sebadales, el vertido de aguas residuales y la presencia de desechos marinos, vertidos tanto desde la costa como desde las propias embarcaciones.

El furtivismo, el uso de artes de pesca ilegales y el alto número de licencias de pesca recreativa provocan asimismo una fuerte sobreexplotación pesquera de algunas zonas. La Reserva también ha sido pionera en estudiar el impacto de los microplásticos en el medio marino, a fin de intentar paliarlo. Como consecuencia, en 2009 lanzó la campaña "Plástico Cero", promovida por la Oficina de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote en colaboración con la red de investigadores Marine Sciences For Society.



Lanzarote

reserva de la biosfera

© Carlos Reyes



ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES



Reserva de la Biosfera



www.lanzarotebiosfera.org

reservadelabiosferadelanzarote

DATOS GENERALES

Fecha de declaración/ampliación	1993
Demarcación marina	Canaria
Superficie total (datos oficiales candidatura/decenales)	124.955,69 ha
Zonificación	
Terrestre	84.467,62 ha
Marina	40.488,07 ha
Longitud de costa	247,5
Población (número de habitante y fuente)	152.289 (INE, 2019)

CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

Lanzarote ofrece un singular conjunto de hábitats costeros y marinos, en los que abundan los acantilados y las playas, muchas de ellas de callaos. Destacan asimismo las zonas intermareales de Orzola, La Santa y Arrecife. En algunos fondos arenosos cubiertos por aguas poco profundas se encuentran fanerógamas marinas como la *Cymodocea nodosa*, que constituye el hábitat de cría y refugio para muchas especies de peces. El Charco de San Ginés, en el centro de Arrecife, resulta un magnífico ejemplo de laguna marina, albergando un puerto pesquero y un rico universo de fauna invertebrada, dentro de los agregados esféricos del alga *Valonia aegagropila*.

El rugoso material volcánico del fondo marino, conformado por apilamiento de coladas de lava, pináculos de basalto y presencia de numerosas cuevas, constituye el hábitat de comunidades de algas y peces de roca.

En el norte de Lanzarote se encuentra el Archipiélago Chinijo, zona núcleo de la Reserva de la Biosfera, que cuenta con una isla habitada, La Graciosa, así como cuatro islotes donde se localizan especies de aves a día de hoy desaparecidas en el resto de Canarias, tales como el halcón eleonor (*Falco eleonorae*), la pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*) y el paño europeo (*Hydrobates pelagicus*). Sus aguas conforman la mayor Reserva Marina de Interés Pesquero de Europa, con 70.000 ha.

La porosidad del material volcánico general en la isla nos proporciona indicios para suponer que el minúsculo cangrejo ciego de Jameos, *Munidopsis polymorpha*, pueda localizarse en otras partes del litoral de la isla.

Las erupciones del Timanfaya generaron una nueva costa virgen de escorias volcánicas y basalto en el oeste, cuya fácil erosión por oleaje y corrientes facilitó el posterior transporte de arena negra hacia el sur, cerrando la cercana Bahía de Janubio, donde se instalaron las salinas más grandes de Canarias. La salina más antigua se encuentra ubicada en la zona conocida como "Bajo el Risco", en el norte insular.



Caballito de mar. *Hippocampus hippocampus*

HÁBITATS MARINOS

Fotos ©Rafa Mesa

Fondos marino



Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina poco profunda



Cuevas submarinas



Anemona Gigante

Telmatactis cricoides



Coral muela

Phyllangia americana mouchezii



Araña de hondura

Trachinus radiatus



Pejepeine

Syrichtys novacula



ESPECIES DE INTERÉS

Fotos ©Rafa Mesa

Angelote

Squatina squatina



Chorlitejo

Charadrius spp



Tembladera sobre sebadal

Torpedo marmorata



Flabellina

Flabellina affinis



Nudibranquio

Placida verticillata



Caballito de mar

Hippocampus hippocampus



Cangrejo esponja

Dromia marmorata



Anemona tubo

Isarachnanthus maderensis



Barriguda africana ©Rafa Mesa

Langosta canaria ©Rafa Mesa

Barco pesquero Cabildo ©Cabildo

