

1. IDENTIFICACIÓN

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|-----------|
| Nombre | Lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar | Código IHA | IHA612033 |
| Otras denominaciones | Complejo de charcas interdunares Cabo de Trafalgar | Código IEZH | IH612033 |
| Tipología | Costero Sistemas arenosos costeros. | Figura de protección: | |
| Definición genético-funcional | Humedal del manto eólico del litoral bético atlántico, de modelado eólico (dunar), carácter temporal y alimentación hipogénica. | <input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000 <input checked="" type="checkbox"/> Otras figuras RENPA <input type="checkbox"/> ZEPIM <input type="checkbox"/> Reserva Biosfera | |
| Norma de inclusión en IHA | Resolución de 30 de julio de 2007, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía, determinadas zonas húmedas de Andalucía. | | |

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

| | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|------------------------|
| Provincia de gestión | Cádiz | Provincia | Municipios | Superficie (ha) |
| Número de municipios | 1 | Cádiz | Barbate | 96,11 |
| Superficie cubeta (ha) | 96,33 | | | |
| Superficie cuenca (ha) | | | | |
| Contiene subzonas | <input type="checkbox"/> | Número de subzonas | | |

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

| | | | | |
|---|--------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| Coordenadas del punto central (ETRS89 30N) | Geográficas | | UTM | |
| Altitud (m.s.n.m.) | 3 | Latitud | Longitud | Coordenada X |
| | | 36° 11' 13,661" N | 6° 1' 56,449" O | 227.310,03 |
| | | | | Coordenada Y |
| | | | | 4.008.966,83 |

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Demarcación Hidrográfica | Cuenca Hidrográfica | Subcuenca Hidrográfica | Superficie (ha) |
| Guadalete y Barbate | Guadalquivir | Atántica | 96,11 |

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|---|------------------------|
| Masa de agua superficial | Código | Masa de agua superficial | Superficie (ha) |
| | ES063MSPF005200040 | Ámbito costero Parque natural Marismas de Barbate | 0,76 |
| | ES063MSPF005200030 | Frente a San Fernando- Cabo de Trafalgar | 0,84 |
| Masa de agua subterránea | Código | Masa de agua subterránea | Superficie (ha) |
| | ES063MSBT000620130 | Barbate | 43,85 |

Pertenece a complejo de humedales **Denominación** Complejo de charcas interdunares del Cabo Trafalgar

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

* Delimitación cartográfica realizada en septiembre de 2016 a escala 1:5.000 sobre ortofotografía digital (0,5 m de resolución) de máxima actualidad (vuelo 2013/07) del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA), cedido por © Instituto Geográfico Nacional de España.

Hojas cartográficas

| | |
|----------------------|----------------------|
| Hoja 1:25.000 | Hoja 1:10.000 |
| 1073-III | 107324 |
| 1073-IV | 107334 |

3. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y DESCRIPCIÓN

3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Criterio 1: Humedales que constituyen el hábitat de especies de microorganismos, flora y fauna.**
- Criterio 2: Humedales de interés geológico, geomorfológico, biogeoquímico o cultural, o que presenten un gran valor por su rareza o representatividad.**
- Interés geológico**
- Interés geomorfológico**
- Interés bioquímico**
- Interés cultural**

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Grupos | Nombre científico | Nombre común | L 8/2003 | D 23/2012 | RD 139/2011 | L 42/2007 | Endemismo |
| Flora | Carduus myriacanthus | Cardo costero | | VU | LESRPE | | No |



| Grupos | Nombre científico | Nombre común | L 8/2003 | D 23/2012 | RD 139/2011 | L 42/2007 | Endemismo |
|-------------|----------------------------|-------------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Flora | <i>Limonium algarvense</i> | | | | | | Sí |
| Vertebrados | <i>Larus audouinii</i> | Gaviota de Audouin | | VU | VU | IV | No |
| Vertebrados | <i>Pandion haliaetus</i> | Águila pescadora | VU | VU | VU | IV | No |
| Vertebrados | <i>Pelobates cultripes</i> | Sapo de espuelas | | LAESRPE | LESRPE | V | Sí |
| Vertebrados | <i>Pelodytes ibericus</i> | Sapillo moteado ibérico | IE | LAESRPE | LESRPE | | Sí |
| Vertebrados | <i>Pleurodeles waltl</i> | Gallipato | | LAESRPE | LESRPE | | Sí |
| Vertebrados | <i>Rana perezi</i> | Rana común | | | | | Sí |
| Vertebrados | <i>Triturus pygmaeus</i> | Tritón pigmeo | | LAESRPE | LESRPE | | Sí |

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo oceánico, caracterizado por unas temperaturas suaves y una humedad notable. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 900 mm, y una temperatura media anual de 17 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 11 °C, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 23 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 1 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es diciembre, con una precipitación media de 135 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 800 y 900 mm, la cual se ve acuciada por la elevada insolación anual que presenta el territorio (más de 4.200 horas de sol anuales). El humedal posee un bioclima Pluviestacional Oceánico, presentando termotipo termomediterráneo, con ombrotipo subhúmedo-húmedo.

| Tipo de clima | Bioclima | Termotipo | Ombrotipo |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|------------------|
| Mediterráneo oceánico | Pluviestacional Oceánico | Termomediterráneo | Subhúmedo-húmedo |

GEOLOGÍA

Estas zonas húmedas se sitúan en una zona deprimida con respecto a su entorno, al pie del cerro que forma el Cabo de Trafalgar. Se trata de una zona constituida por depósitos marinos, fluviomarinos y eólicos de edades muy recientes. Los materiales arenosos (de edad Neógeno y Cuaternario) se encuentran suprayacentes y discordantes sobre sedimentos de carácter impermeable (arcillas de relleno lagunar, con alto contenido en carbonatos y materia orgánica). El relieve de la zona es suave, constituido por frentes dunares paralelos. Los tipos de suelo presentes en la Punta de Trafalgar son arenosoles álbicos, cambisoles húmicos y gleysoles dístricos en la parte terrestre.

| Litología | Geomorfología | Edafología |
|-----------|---------------|--|
| Arenas | Playas | Arenosoles álbicos, Cambisoles húmicos y Gleysoles dístricos |

HIDROLOGÍA

Se trata de un sistema de lagunas interdunares, constituido por cubetas independientes de diferente tamaño, algunas de carácter estacional y otras de aguas más persistentes. Algunas de ellas se encuentran conectadas superficialmente a través de canales naturales. En esta zona dunar se produce la descarga local de aguas freáticas que se encuentran a un nivel poco profundo. En general, los flujos subterráneos se dirigen desde las lagunas hacia el mar.

| Hidroperiodo | Alimentación | Descarga | Hidroquímica |
|--------------|--------------|----------|--------------|
| Temporal | Hipogénico | Abierto | |

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

| Código | Hábitat de Interés Comunitario (HIC) | Superficie (ha) | % en Σ HIC | % en Humedal |
|--------|---|-----------------|------------|--------------|
| 1150 | Lagunas costeras (*) | 2,93 | 4,27 | 3,05 |
| 1170 | Arrecifes | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1310 | Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren | 4,86 | 7,07 | 5,04 |
| 2120 | Dunas móviles de litoral con Ammophila arenaria (dunas blancas) | 11,24 | 16,37 | 11,67 |
| 2130 | Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) (*) | 16,33 | 23,77 | 16,95 |
| 2190 | Depresiones intradunares húmedas | 4,86 | 7,07 | 5,04 |
| 2230_0 | Céspedes del Malcomietalia en dunas y arenas litorales | 6,99 | 10,18 | 7,26 |
| 2250 | Dunas litorales con Juniperus spp (*) | 9,47 | 13,79 | 9,83 |
| 2260_0 | Tomillares y matorrales en dunas y arenas litorales | 3,56 | 5,18 | 3,70 |
| 2260_2 | Matorrales altos esclerófilos sobre dunas litorales | 0,82 | 1,19 | 0,85 |
| 2270 | Dunas con bosques de Pinus pinea y/o Pinus pinaster (*) | 3,64 | 5,30 | 3,78 |

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

| Clase | Tipología | Nombre | ID | Obs. |
|---------------|-----------|--------------------|-----|------|
| Equipamientos | Mirador | Trafalgar | 158 | |
| Patrimonial | Monumento | Torre de Trafalgar | | BIC |

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

| Grupo | Cuenca | Cubeta | Régimen hidrológico | Calidad de las aguas | Biocenosis | Relevancia |
|-------|--------|--------|---------------------|----------------------|------------|------------|
| | | | | | | |

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

| DOMINIO PÚBLICO | | 100,00 | % Total | Titularidad | Pública |
|-----------------|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| DPMT | 100,00 | % | Descripción | | |
| DPH | | % | Descripción | | |
| MP | 18,97 | % | Descripción | CA-10006 | |
| VP | | % | Descripción | | |

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

| Provincia | Municipio | Figura | Fecha de aprobación | Clasificación del suelo | Adaptado LOUA |
|-----------|-----------|--------|---------------------|-------------------------|---------------|
| Cádiz | Barbate | PAP | 10/02/2009 | SNU-EP | SI |

FIGURAS DE PROTECCIÓN

| Figura | Nombre | Código | Declaración | % Representación |
|-------------------|------------------------------------|-----------|-------------|------------------|
| Monumento Natural | Tómbolo de Trafalgar | 200 | 23/11/2001 | 25 |
| ZEC | Punta de Trafalgar | ES6120017 | 01/08/2020 | 80 |
| Parque Natural | De la Breña y Marismas del Barbate | 062 | 23/11/2001 | 20 |
| ZEC | De la Breña y Marismas del Barbate | ES6120008 | 11/10/2012 | 20 |
| ZEPA | De la Breña y Marismas del Barbate | ES6120008 | 31/12/2003 | 20 |

PLANES DE GESTIÓN

| Espacio Natura 2000 | Código | Plan de Gestión vigente | Publicación |
|------------------------------------|-----------|--------------------------------------|---|
| Punta de Trafalgar | ES6120017 | Decreto 105/2020, de 28 de julio | BOJA nº 47, de 01 de agosto de 2020 |
| De la Breña y Marismas del Barbate | ES6120008 | Decreto 192/2005, de 6 de septiembre | BOJA nº 223, de 15 de noviembre de 2005 |

PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

| Plan Hidrológico vigente | Norma de aprobación | Publicación |
|--|--|---|
| PHDH Guadalete y Barbate para el periodo 2009-2015 | Decreto 1330/2012, de 14 de septiembre | BOE nº 223, de 15 de septiembre de 2012 |

MEDIDAS

| Medidas |
|--|
| Red de seguimiento y evaluación de los humedales de Andalucía. |
| Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras. |
| Programa de conservación de anfibios de Andalucía. |
| Proyecto LIFE Conhabit (2014-2019). |

5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

| Entidad | Contacto |
|---|---|
| Delegación Territorial de Cádiz. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía. | Plz. Asdrúbal nº6 Edif. Junta de Andalucía 11071 - Cádiz. Teléfono: 956008700 Fax: 956900004 Email:delegado.dtca.cagpds@juntadeandalucia.es |

6. REFERENCIAS

| Bibliografía |
|--|
| VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. |
| Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 511 pp. Madrid. |
| Bartolomé, C. et al. (2005). Los tipos de hábitat de interés comunitario de España: guía básica. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad. |
| Reques Rodríguez, R. 2003 y 2005. Conservación de la Biodiversidad en los Humedales de Andalucía. Junta de Andalucía. 323 pp. Sevilla. |

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar

Código IHA IHA612033



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar

Código IHA IHA612033

| Grupo | Nombre científico | Nombre común |
|-------------|--------------------------------|----------------------|
| Flora | <i>Ammophila arenaria</i> | |
| Flora | <i>Bolboschoenus maritimus</i> | |
| Flora | <i>Cynodon dactylon</i> | |
| Flora | <i>Elymus farctus</i> | |
| Flora | <i>Eryngium maritimum</i> | |
| Flora | <i>Glaucium flavum</i> | |
| Flora | <i>Juncus acutus</i> | |
| Flora | <i>Juncus maritimus</i> | |
| Flora | <i>Kakile maritima</i> | |
| Flora | <i>Lotus creticus</i> | |
| Flora | <i>Pancratium maritimum</i> | |
| Flora | <i>Paspalum paspaloides</i> | |
| Flora | <i>Phragmites australis</i> | |
| Flora | <i>Ruppia maritima</i> | |
| Flora | <i>Salsola kali</i> | |
| Flora | <i>Scirpus holoschoenus</i> | |
| Flora | <i>Scirpus littoralis</i> | |
| Flora | <i>Scirpus maritimus</i> | |
| Flora | <i>Sporobolus pungens</i> | |
| Flora | <i>Typha dominguensis</i> | |
| Vertebrados | <i>Ardea cinerea</i> | Garza real |
| Vertebrados | <i>Bubulcus ibis</i> | Garcilla bueyera |
| Vertebrados | <i>Charadrius alexandrinus</i> | Chorlitejo patinegro |
| Vertebrados | <i>Charadrius dubius</i> | Chorlitejo chico |
| Vertebrados | <i>Charadrius hiaticula</i> | Chorlitejo grande |
| Vertebrados | <i>Egretta garzetta</i> | Garceta común |
| Vertebrados | <i>Epidalea calamita</i> | Sapo corredor |
| Vertebrados | <i>Gallinago gallinago</i> | Agachadiza común |
| Vertebrados | <i>Gelochelidon nilotica</i> | Pagaza piconegra |
| Vertebrados | <i>Glareola pratincola</i> | Canastera común |
| Vertebrados | <i>Himantopus himantopus</i> | Cigüeñuela común |
| Vertebrados | <i>Hydroprogne caspia</i> | Pagaza piquirroja |
| Vertebrados | <i>Hyla meridionalis</i> | Ranita meridional |
| Vertebrados | <i>Larus ridibundus</i> | Gaviota reidora |
| Vertebrados | <i>Limosa lapponica</i> | Aguja colipinta |
| Vertebrados | <i>Limosa limosa</i> | Aguja colinegra |
| Vertebrados | <i>Phalacrocorax carbo</i> | Cormorán grande |
| Vertebrados | <i>Platalea leucorodia</i> | Espátula común |
| Vertebrados | <i>Sternula albifrons</i> | Charrancito común |
| Vertebrados | <i>Tringa glareola</i> | Andarríos bastardo |

