

Complejo de LAGUNAS INTERDUNARES DEL CABO DE TRAFALGAR

Barbate, Cádiz



Complejo de lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar
(www.juntadeandalucia.es/medioambiente)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Complejo de LAGUNAS INTERDUNARES DEL CABO DE TRAFALGAR**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Complejo de lagunas interdunares del Cabo Trafalgar**

Municipio: **Barbate**

Provincia: **Cádiz**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **766937.312** Y: **4008991.935** Huso: **29** Altitud: **3 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalete-Barbate**

Nombre de la subcuenca: **Atlántica**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): **---**

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Vejer-Barbate (050.070)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Red Natura 2000 (zec: Punta de Trafalcar)**

2 Procedencia del agua subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea: **---**

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterránea: **Rocas detríticas**

3 Tipo de surgencia

Humedal (lagunas, charcas, turberas, marismas...)

4 Descripción

Se trata de una serie de Charcas interdunares situadas a unos 9 km al este de barbate en la zona del Cabo de Trafalgar. Son de carácter estacional de pequeñas dimensiones, situadas sobre dunas consolidadas donde las arenas quedan sujetas por la vegetación de herbáceas.

La presencia de importantes zonas de playas, urbanizaciones y residenciales, unido a la designación como Monumento Natural del Tómbolo de Cabo de Trafalgar, genera en la zona una importante afluencia de visitantes que acceden a disfrutar de las maravillas naturales de la zona. Este es un valor de importancia para la futura conservación de la zona y para disfrute de sus visitantes.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Caudal medio

Caudal: **NS/NC**

¿Se agota? **Se agota excepcionalmente**

7 Uso del agua

Medio ambiental

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Alto**

Valoración de las instalaciones y facilidad de uso: **Inexistentes**

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Contaminación (Ganadera)

Construcciones, obras públicas y/o desmontes próximos

Presencia de fincas de ganado vacuno en sus orillas y gran afluencia de visitantes

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

El complejo está constituido por un numeroso conjunto de cubetas independientes y de variado tamaño, algunas de carácter estacional junto a otras de aguas más persistentes.

Algunas de ellas se encuentran conectadas superficialmente por medio de canales naturales entre ellas y a través de las lagunas cercanas al faro con el mar por un pequeño rebosadero natural. Además esta zona dunar y palustre se encuentra en la descarga de un acuífero detrítico de origen cuaternario. Los materiales cuaternarios y las arenas conforman este acuífero que debe tener de base los materiales más impermeables como margas y arcillas.

Las lagunas interdunares de este sector representan el afloramiento en superficie del nivel piezométrico del acuífero. Las entradas de agua al acuífero en esta zona están constituidas por la infiltración del agua de lluvia a través de las arenas, la infiltración y la recarga procedente de áreas cultivadas y ganaderas situadas por encima del complejo. Los flujos subterráneos se dirigen desde las lagunas hacia el mar, que constituye su nivel de base.

Otra información

En su entorno hay pastizales y zonas de matorral halófito poco desarrollado adaptado a las condiciones del viento.

En ellas se desarrollan importantes comunidades de fauna y flora.

En 2014, por parte de la administración medioambiental, se ha acometido un proyecto de restauración de estos humedales como habitats de interés para anfibios como el Tritón Pígmico, la Ranita Meridional o el Sapo de Espuelas.

Tras el seguimiento efectuado por técnicos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en el conjunto de charcas interdunares construidas en el Cabo de Trafalgar, se ha constatado la reproducción en la totalidad de las mismas del tritón pígmico (*Triturus pygmaeus*), una especie incluida en el Listado Andaluz de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del que se estima, que en Andalucía se cuenta con algo más del 50% del total de sus poblaciones. Tras la construcción de las charcas de algo más de 100 m² y una profundidad máxima cercana al metro, se pudo comprobar desde el inicio el buen funcionamiento hídrico y sólo un año después, ya se reprodujeron dos especies de anfibios, el sapo corredor (*Bufo calamita*) y el sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*). Desde entonces, las charcas han ido desarrollando

una abundante vegetación sumergida, que permitió que en el año 2012 se identificaran

las primeras puestas de la especie y posteriormente se comprobó la existencia de larvas

en la totalidad de las charcas construidas.

Además del tritón pígmico, se han identificado larvas de otras tres especies de anfibios como la ranita meridional (*Hyla meridionalis*) o el sapo de espuelas, además de numerosos invertebrados acuáticos. Estos resultados ponen en evidencia el importante

papel que, actuaciones de bajo coste como la creación de estas nuevas charcas, pueden

tener en la conservación de grupos faunísticos. Especialmente en casos como el que nos ocupa, con una importante comunidad herpetológica presente en la zona y con unos años de precipitaciones irregulares afectando directamente sobre los únicos lugares de reproducción posible. (Boletín Geobio, nº 40)

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **Medio**

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: ---

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Uso Público: **Alto**

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

13 Valoración general

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

www.juntadeandalucia.es/medioambiente

(05-12-2013)

ADVERTENCIA:

Esta ficha tiene sólo carácter informativo y preliminar. Se recuerda que los datos de partida han sido suministrados por personas físicas y están referidos a fechas concretas. En cualquier caso, la información colgada en esta página web estará en permanente depuración, a través de las adiciones y modificaciones recibidas, y de las verificaciones y homogeneizaciones de criterio oportunas.