Inventario de Humedales de Andalucía

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Desembocadura del Río Vélez

Código IHA IHA617009

Otras denominaciones

Código IEZH IH617009

Tipologia Otros casos | Ramblas.

Definición genético-funcional Humedal fluvio-litoral (rambla) del litoral bético mediterráneo, de modelado fluvio-mareal y eólico (dunar), carácter mesomareal y alimentación costero de aguas mixtas.

Norma de inclusión en IHA Resolución de 25 de abril 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.

Figura de protección:

- ☐ **Ramsar**
- ☐ **RENPA**
  - ☐ **Natura 2000**
  - ☐ **Otras figuras RENPA**
- ☐ **ZEPIM**
- ☐ **Reserva Biosfera**

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión Málaga

Número de municipios 1

Superficie cubeta (ha) 12,18

Superficie cuenca (ha)

Contiene subzonas ☐ **Número de subzonas**

Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Málaga	Vélez-Málaga	12,18

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)

Altitud (m.s.n.m.) 0

Geográficas		UTM	
Latitud	**Longitud**	**Coordenada X**	**Coordenada Y**
36º 43' 44,724" N	4º 6' 27,954" O	401.085,08	4.065.392,01

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Sur	Vélez	12,18

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea

Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
ES060MSBT060-027	Río Vélez	12,18

Pertenece a complejo de humedales ☐ **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en abril de 2007 a escala 1:10.000 sobre Ortofotografía Digital de Andalucía en blanco y negro (0,5 m de resolución), año 2001-2002.

Hojas cartográficas

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
1054-III	105413

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
Vertebrados	Ardeola ralloides	Garcilla cangrejera	EN	EN	VU	IV	No
Vertebrados	Chlidonias niger	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Ciconia nigra	Cigüeña negra	EN	EN	VU	IV	No

Inventario de Humedales de Andalucía

Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Larus audouinii	Gaviota de Audouin		VU	VU	IV	No
Vertebrados	Marmaronetta angustirostris	Cerceta pardilla	EN	EN	EN	IV	No

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo subtropical, caracterizado por unas temperaturas suaves y ausencia de heladas. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 600 mm, y una temperatura media anual de 17 ºC. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 11 ºC, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 26 ºC. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 2 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es noviembre, con una precipitación media de 69 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 900 y 1.000 mm, la cual se ve acuciada por la elevada insolación anual que presenta el territorio (entre 4.000- 4.200 horas de sol anuales).
El humedal posee un bioclima Pluviestacional Oceánico, presentando termotipo termomediterráneo, con ombrotipo seco.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo subtropical	Pluviestacional Oceánico	Termomediterráneo	Seco

GEOLOGÍA

Esta zona húmeda está ubicada en el tramo bajo del río Vélez, justo en su desembocadura. En general, constituye una formación deltaica de forma natural muy dinámica, en la que se conforma una laguna litoral separada del mar por una barra arenosa que se rompe ante las crecidas estacionales del río y se restaura durante los temporales costeros. Los depósitos aluviales (de fracción limosa) configuran la llanura de inundación, presentando una formación deltaica. Actualmente, la dinámica fluvial está controla por la presa de La Viñuela, lo que provoca alteraciones en el sistema delta-mar.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Rambla	Fluvisoles calcáreos

HIDROLOGÍA

Este humedal funciona como una llanura de inundación periódica. Sus niveles y fases de inundación están modificadas por la regulación que supone la presa de La Viñuela en la cabecera. Igualmente, el acuífero tiene menor recarga debido a la presencia de un estrangulamiento del sustrato impermeable al norte de la zona de la desembocadura y, también, por la proliferación de extracciones aguas arriba. Todo ello, predispone al acuífero a los procesos de intrusión salina procedentes del mar, especialmente en épocas de estiaje y periodos de sequía. Además, este acuífero está contaminado por vertidos urbanos, abonos artificiales y plaguicidas. Parte de la dinámica costero-fluvial ha sido modificada, pasando de ser un río de aguas permanente a un sistema estacional. Esto se ha traducido en la estacionalidad presente en su laguna litoral, aunque los vertidos sobrantes de riego y pluviales de zonas urbanas impiden su completa desecación. La laguna litoral está separa del mar por una barra de arena que se abre de manera natural durante los temporales, produciéndose la descarga del agua de la laguna. También, de forma artificial y en época estival, se opta por la apertura con maquinaria de dicho drenaje.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Costero de aguas mixtas	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 (*)	0,02	0,23	0,14
1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados	0,04	0,59	0,36
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	5,64	76,07	46,28

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Patrimonial	Monumento	Torre de la Boca del Río Vélez		BIC
Patrimonial	Monumento	Torre de Manganeta		BIC
Patrimonial	Zona arqueológica	Yacimientos de la Desembocadura del Río Vélez		BIC

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Agricultura y ganadería	Alto		Alto	Alto	Alto	
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Transportes y redes de comunicación	Alto	Alto			Alto	
Urbanización, desarrollo residencial y comercial	Alto	Alto		Alto		
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)						
Intrusión humana y perturbaciones	Alto	Alto			Alto	
Contaminación	Medio	Medio		Medio	Medio	
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas	Alto	Alto			Alto	
Alteraciones del Sistema Natural	Alto		Alto		Alto	
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)						
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos						
Cambio climático	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	*

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO **59,62** **% Total** **Titularidad** **Pública**

DPMT	**59,62**	**%**	Descripción
DPH		**%**	Descripción
MP		**%**	Descripción
VP		**%**	Descripción

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Málaga	Vélez-Málaga				

FIGURAS DE PROTECIÓN

No cuenta con otras figuras de protección

PLANES DE GESTIÓN

No cuenta con Plan de Gestión, o equivalente, vigente

PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

Plan Hidrológico vigente	Norma de aprobación	Publicación
PHDH Cuencas Mediterráneas Andaluzas para el periodo 2009-2015	Decreto 1331/2012, 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.
Plan de recuperación y conservación de aves de humedales.
Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras.

5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

Entidad	Contacto
Delegación Territorial de Málaga. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Mauricio Moro Pareto, 2 Bloque Sur, 3ª pl. 29071 - Málaga. Teléfono: 951777008 Fax: 951038250 Email:svespnatpro.dtma.cagdps@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.
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.
Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2001. Libro Rojo de losVertebrados Amenazados de Andalucía.

Bibliografía
Gabinete de Estudios de la Naturaleza de la Axarquía.1997. Aproximación a lanaturaleza geológica biológica y agronómica del Bajo Vélez (Axarquía, Málaga).Propuesta de Uso y Protección para Parque Natural y Arqueológico.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Desembocadura del Río Vélez **Código IHA** IHA617009

ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Desembocadura del Río Vélez **Código IHA** IHA617009

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	Apium nodiflorum	
Flora	Cynodon dactylon	
Flora	Elymus farctus	
Flora	Eryngium maritimum	
Flora	Frankenia pulverulenta	Brezo de mar
Flora	Glaucium flavum	
Flora	Hordeum marinum	Cebadilla ratonera
Flora	Juncus acutus	
Flora	Juncus capitatus	
Flora	Juncus pygmaeus	
Flora	Kakile maritima	
Flora	Lemna gibba	
Flora	Lotus creticus	
Flora	Lythrum junceum	
Flora	Nasturtium officinalis	
Flora	Pancratium maritimum	
Flora	Paspalum paspaloides	
Flora	Phragmites australis	
Flora	Poa annua	
Flora	Salsola kali	
Flora	Scirpus holoschoenus	
Flora	Scirpus lacustris	
Flora	Scirpus maritimus	
Flora	Spergularia rubra	
Flora	Sporolobus pungens	
Flora	Typha dominguensis	
Vertebrados	Anguilla anguilla	Anguila
Vertebrados	Ardea purpurea	Garza imperial
Vertebrados	Arvicola sapidus	Rata de Agua
Vertebrados	Barbus sclateri	Barbo gitano
Vertebrados	Charadrius alexandrinus	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	Charadrius dubius	Chorlitejo chico
Vertebrados	Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	Fulica atra	Focha común
Vertebrados	Gallinula chloropus	Gallineta común
Vertebrados	Gelochelidon nilotica	Pagaza piconegra
Vertebrados	Glareola pratincola	Canastera común
Vertebrados	Ixobrychus minutus	Avetorillo común
Vertebrados	Larus melanocephalus	Gaviota cabecinegra
Vertebrados	Limosa limosa	Aguja colinegra
Vertebrados	Netta rufina	Pato colorado
Vertebrados	Numenius arquata	Zarapito Real
Vertebrados	Nycticorax nycticorax	Martinete común
Vertebrados	Phoenicopterus roseus	Flamenco común
Vertebrados	Platalea leucorodia	Espátula común
Vertebrados	Plegadis falcinellus	Morito común
Vertebrados	Porzana pusilla	Polluela chica
Vertebrados	Recurvirostra avosetta	Avoceta común

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	Spatula querquedula	Cerceta carretona
Vertebrados	Sternula albifrons	Charrancito común
Vertebrados	Tadorna ferruginea	Tarro canelo
Vertebrados	Tadorna tadorna	Tarro blanco
Vertebrados	Tringa totanus	Archibebe común