

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Río Antas	Código IHA	IHA611017
Otras denominaciones		Código IEZH	
Tipología	Otros casos Ramblas.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal fluvio-litoral (rambla) del litoral bético mediterráneo, de modelado fluvio-mareal y eólico (dunar), carácter permanente y alimentación mixta.	<input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000 <input type="checkbox"/> Otras figuras RENPA <input type="checkbox"/> ZEPIM <input type="checkbox"/> Reserva Biosfera	
Norma de inclusión en IHA	Resolución de 28 de septiembre de 2020, de la Dirección General de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía 13 zonas húmedas propuestas por el CAH (BOJA nº 198,		

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Almería	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	2	Almería	Vera	44,36
Superficie cubeta (ha)	50,98	Almería	Garrucha	6,61
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.)	20	Latitud	Longitud	Coordenada X
		37° 12' 14,886" N	1° 49' 44,803" O	603.903,86
				4.118.160,16

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Sur	Almanzora	50,98
Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES060MSPF610020	del PN Cabo de Gata - Limite demarcación mediterránea andaluza / S	0,01
Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES060MSBT060-005	Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas	50,96

Pertenece a complejo de humedales **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas cartográficas				
Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de la ZEC Río Antas. Orden de 18 de marzo de 2015 (BOJA nº 59, de 26 de marzo de 2015).	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>1015-III</td> <td>101514</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	1015-III	101514
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000				
1015-III	101514				

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	Limonium cossonianum						Sí
Vertebrados	Aythya nyroca	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Oxyura leucocephala	Malvasía cabeciblanca	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Testudo graeca graeca	Tortuga mora	EN	EN	VU		No



3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

Este humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo subdesértico, caracterizado por una alta insolación, temperaturas elevadas y escasez de precipitaciones. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 300 mm, y una temperatura media anual de 18°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 25°C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 2 mm de lluvia, mientras que el mes más húmedo es octubre, con una precipitación media de 19 mm. Las escasas precipitaciones suelen producirse en cortos e intensos episodios torrenciales. La evapotranspiración potencial oscila entre 900 y 1.000 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 Xérico Oceánico, presentando termotipo termomediterráneo, con ombrotipo semiárido.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo subdesértico	Xérico Oceánico	Termomediterráneo	Semiárido

GEOLOGÍA

Los materiales que constituyen el ámbito del Río Antas en su tramo final proceden de rellenos litorales de edades muy recientes, en concreto del Cuaternario. Este espacio se sitúa sobre la unidad litológica Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos procedentes de rellenos por la acción de agentes fluvio-litorales (deriva, etc.). La principal unidad geomorfológica sobre la cual se emplaza el humedal corresponde al tipo rambla, en la que se desarrollan mayoritariamente Fluvisoles calcáreos.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Vegas y llanuras de inundación	Fluvisoles calcáreos

HIDROLOGÍA

El tramo final de río Antas cuenta con dos ámbitos diferenciados: el cauce del río (que dado su régimen hídrico esporádico-temporal y torrencial cuenta con un claro comportamiento de rambla), y su desembocadura (que se comporta como una albufera deltaica ya que su salida al mar se encuentra taponada de modo natural por una barra arenosa de unos 100 metros de anchura formando una playa). Esta laguna litoral constituye un sistema natural de aguas permanentes sometido a importantes fluctuaciones en su funcionamiento hidrológico. Su alimentación es mixta, compuesta por las entradas superficiales del sistema de drenaje, así como por aportes subterráneos e infiltraciones marinas. Las descargas se producen por evapotranspiración, infiltración y superficialmente durante episodios de avenidas, cuando se socava la barra arenosa permitiendo a su vez la entrada de agua de mar. Una vez pasada la avenida, la barra arenosa se va reconstruyendo paulatinamente hasta quedar de nuevo independizada del mar.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Costero de aguas mixtas	Mixto	

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados	0,92	2,23	1,81
1410	Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimi</i>)	6,74	16,31	13,22
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termo-atlánticos (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)	1,87	4,52	3,66
1510	Estepas salinas mediterráneas (<i>Limnietalia</i>) (*)	2,56	6,20	5,03
3150_1	Remansos de ríos eutróficos	4,18	10,12	8,21
3170_0	Estanques temporales mediterráneos (*)	0,00	0,01	0,01
3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i>	1,07	2,59	2,10
3290	Ríos mediterráneos de caudal intermitente del Paspalo-Agrostidion	1,31	3,18	2,58
5220	Matorrales arborescentes de <i>Ziziphus</i> (*)	0,06	0,15	0,13
5330_2	Arbustadas termófilas mediterráneas (<i>Asparago-Rhamnion</i>)	1,69	4,09	3,32
5330_4	Matorrales permanentes termo-xerófilos mediterráneos	0,12	0,28	0,23
5330_5	Tomillares termófilos y xerófilos mediterráneos	0,12	0,28	0,23
6220_0	Pastizales anuales mediterráneos, neutro-basófilos y termo-xerófitos (<i>Trachynietali</i>)	0,42	1,02	0,83
6220_1	Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos (<i>Lygeo-Stipetea</i>) (*)	8,15	19,73	15,99
92A0_0	Alamedas y saucedas arbóreas	14,11	34,14	27,68
92D0_0	Adelfares y tarajales (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	20,18	48,83	39,58

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS



Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
-------	-----------	--------	----	------

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Alterada

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO 21,51 % Total Titularidad Pública

DPMT	21,51	%	Descripción
DPH		%	Descripción
MP		%	Descripción
VP		%	Descripción

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Almería	Vera	PAP	27/11/2008	SNU	SI
Almería	Garrucha	NNSS	12/12/2002	SNU	NO

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
ZEC	Río Antas	ES6110017	13/01/2015	100

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Río Antas	ES6110017	Orden de 18 de marzo de 2015	BOJA nº59, de 26 de marzo de 2015

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 Almería. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Canónigo Molina nº 8 04071 - Almería. Teléfono: 950101676 Fax: 950037107 Email:delegado.al.cmaot@juntadeandalucia.es

6. REFERENCIAS

Bibliografía
Paracuellos, M. 2009 ¿Cómo evolucionan los humedales en entornos semiáridos de la Península Ibérica?: El caso de Almería. Oxyura vol.12, nº 1: 25-40.
Viciano, A. (2007). La costa de Almería: desarrollo socio-económico y degradación físicoambiental (1957-2007). Paralelo 37º, 19: 149-183. .
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.
Matamala, J .J. y F. J. Aguilar. 2003. Humedales Almerienses. En: M. Paracuellos (ed.).Ecología, manejo y conservación de los humedales. Instituto de Estudios Almerienses. Diputación de Almería.

Bibliografía

Casas, J. J., F. Calvache, S. Delgado, J. García-Mayoral, S. Vivas, M. Bayo, D. López y M. Ortega. 2003. Inventario abierto de los humedales de la región semiárida almeriense: Consideraciones sobre su tipificación. En: M. Paracuellos (ed.). Ecología, mane

Fecha actualización 02/02/2023



ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Río Antas

Código IHA IHA611017



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Río Antas

Código IHA IHA611017

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Arthrocnemum macrostachyum</i>	
Flora	<i>Halimione portulacoides</i>	
Flora	<i>Lemna gibba</i>	
Flora	<i>Limonium cossonianum</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Sarcocornia fruticosa</i>	
Flora	<i>Suaeda vera</i>	
Invertebrados	<i>Coenagrion mercuriale</i>	
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común
Vertebrados	<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente
Vertebrados	<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común