

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Laguna de Montellano	Código IHA	IHA612006
Otras denominaciones		Código IEZH	IH612006
Tipología	Interior Lagos, lagunas, charcas, esteros y pantanos (naturales), salinas, salobres alcalinas o de agua dulce, permanentes, estacionales o intermitentes.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal kárstico de las campiñas y vegas del Guadalquivir, de modelado kárstico y aluvial, carácter temporal y alimentación epigénica.	<input checked="" 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	Decreto 98/2004, de 9 de marzo, por el que se crea el Inventario de Humedales de Andalucía y el Comité Andaluz de Humedales (BOJA nº 66, 5/04/2004).		

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Cádiz	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	2	Cádiz	Chiclana de la Frontera	10,75
Superficie cubeta (ha)	16,18	Cádiz	Medina Sidonia	2,88
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.)	80	Latitud	Longitud	Coordenada X
		36° 27' 35,197" N	6° 4' 18,245" O	224.728,71
				Coordenada Y
				4.039.333,81

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalete y Barbate	Guadalquivir	Atántica	16,18

Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES063MSPF005200280	Laguna de Montellano	9,36

Masa de agua subterránea No pertenece a masa de agua subterránea

Pertenece a complejo de humedales **Denominación** Reserva Natural Complejo Endorreico de Chiclana

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas cartográficas						
Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de PORN de las Reservas Naturales de las Lagunas de Cádiz. Decreto 1/2017, de 10 de enero (BOJA nº 25, de 7 de febrero de 2017).	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>1069-I</td> <td>106921</td> </tr> <tr> <td>1069-I</td> <td>106922</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	1069-I	106921	1069-I	106922
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000						
1069-I	106921						
1069-I	106922						

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	Aythya nyroca	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Fulica cristata	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso		LAESRPE	LESRPE	II, V	Sí
Vertebrados	<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina		LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	<i>Oxyura leucocephala</i>	Malvasía cabeciblanca	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato		LAESRPE	LESRPE		Sí

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo oceánico, caracterizado por sus unas temperaturas suaves y una humedad notable. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 700 mm, y una temperatura media anual de 17 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 12 °C, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 24 °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 110 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 (más de 4.200 horas de sol anuales). El humedal posee un bioclima Pluviestacional Oceánico, presentando termotipo termomediterráneo, con ombrotipo seco-subhúmedo.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo continental	Pluviestacional Oceánico	Termomediterráneo	Subhúmedo

GEOLOGÍA

La laguna de Montellano, junto con la laguna de Jeli, integra la Reserva Natural Complejo Endorreico de Chiclana, el complejo endorreico más meridional de la provincia de Cádiz. Esta zona húmeda se sitúa en la campiña prelitoral, en una área de topografía ondulada, asentada sobre materiales Triásicos que han sufrido fracturas que delimitan y configuran la cubeta de la laguna. Litológicamente, los materiales más frecuentes son arcillas y yesos del Triásico superior subbético.

Litología	Geomorfología	Edafología
Margas yesíferas, areniscas y calizas	Colinas y cerros sobre triás con yesos	Cambisoles vérticos, Vertisoles crómicos y Cambisoles cálcicos con Regosoles calcáreos

HIDROLOGÍA

Esta laguna se sitúa entre la cuenca de los ríos Guadalete y Barbate. La alimentación hídrica de esta laguna se basa fundamentalmente en la escorrentía en arroyada difusa. Cuando se alcanzan máximos niveles de inundación se forma un efluente (arroyo del Yesero). Aunque la baja permeabilidad del sustrato de la cubeta favorece el almacenamiento del agua y el mantenimiento de la inundación. En años con bajas reservas hídricas, la laguna llega a secarse en toda su extensión por evaporación. Las aguas de esta laguna presentan concentraciones oligo-mesosalinas, dependiendo de la pluviometría registrada.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Epigénico	Cerrado	Oligosalina-Mesosalina

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
3140_0	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp	7,57	75,25	55,52
3170_0	Estanques temporales mediterráneos (*)	0,27	2,64	1,95
5330_2	Arbustadas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)	0,16	1,56	1,15
5330_6	Matorrales de sustitución termófilos, con endemismos	0,16	1,56	1,15
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	2,01	20,03	14,78
9320_0	Acebuchales	0,31	3,08	2,27

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO % Total Titularidad Privada

DPMT	%	Descripción
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
DPH	%	Descripción
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

MP		% Descripción	
VP		% Descripción	

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Cádiz	Chiclana de la Frontera	PGOU	28/03/2017	SNU	SI
Cádiz	Medina Sidonia	PAP	16/07/2009	SNU-EP	SI

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Reserva Natural	Complejo Endorreico de Chiclana	003	09/04/1987	100
ZEC	Complejo Endorreico de Chiclana	ES0000028	07/02/2017	100
ZEPA	Complejo Endorreico de Chiclana	ES0000028	31/12/2003	100
Sitio Ramsar	Reserva Natural Complejo Endorreico de Chiclana	3ES064	21/08/2009	100

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Complejo endorreico de Chiclana	ES0000028	Decreto 1/2017, de 10 de enero	BOJA nº 25, de 07 de febrero de 2017

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.
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 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.
Casado, S. y Montes, C. (1995). Guía de los Lagos y Humedales Españoles. J.M.Reyero eds.; Madrid.
INITEC. 1991. Estudio de las zonas húmedas continentales de España. Inventario, tipificación, relación con el régimen hídrico general y medidas de protección. Dirección General de Obras Hidráulicas. MOPU. Madrid.
Pardo, L. 1948. Catálogo de los Lagos de España. Biología de las Aguas Continentales. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. 522 pp. Madrid.
Dantín, J. (1940). La aridez y el endorreísmo en España. El endorreísmo bético. Estudios Geográficos 1 (1): 75-117 p. Madrid.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre **Laguna de Montellano**

Código IHA **IHA612006**



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna de Montellano

Código IHA IHA612006

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	
Flora	<i>Chara aspera</i>	
Flora	<i>Chara connivens</i>	
Flora	<i>Chara galioides</i>	
Flora	<i>Cressa cretica</i>	
Flora	<i>Crypsis aculeata</i>	
Flora	<i>Damasonium alisma</i>	
Flora	<i>Heliotropium supinum</i>	
Flora	<i>Hordeum marinum</i>	Cebadilla ratonera
Flora	<i>Juncus maritimus</i>	
Flora	<i>Juncus subulatus</i>	
Flora	<i>Lotus subbiflorus</i> subsp. <i>castellanus</i>	
Flora	<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	
Flora	<i>Najas marina</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Polypogon maritimus</i>	
Flora	<i>Potamogeton pectinatus</i>	
Flora	<i>Ranunculus peltatus peltatus</i>	
Flora	<i>Rumex crispus</i>	
Flora	<i>Ruppia drepanensis</i>	
Flora	<i>Ruppia maritima</i>	
Flora	<i>Scirpus maritimus</i>	
Flora	<i>Tamarix africana</i>	
Flora	<i>Tamarix canariensis</i>	
Flora	<i>Typha angustifolia</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Flora	<i>Zannichellia obtusifolia</i>	
Hepáticas	<i>Riella helicophylla</i>	
Invertebrados	<i>Anacaena limbata</i>	
Invertebrados	<i>Arctodiaptomus wierzejskii</i>	
Invertebrados	<i>Arctodiaptomus salinus</i>	
Invertebrados	<i>Berosus affinis</i>	
Invertebrados	<i>Berosus guttalis</i>	
Invertebrados	<i>Berosus hispanicus</i>	
Invertebrados	<i>Cerodaphnia reticulata</i>	
Invertebrados	<i>Daphnia magna</i>	
Invertebrados	<i>Dryops algiricus</i>	
Invertebrados	<i>Dunhevedia crassa</i>	
Invertebrados	<i>Enochrus halophilus</i>	
Invertebrados	<i>Enochrus salomonis</i>	
Invertebrados	<i>Gyrinus dejeani</i>	
Invertebrados	<i>Haliphus lineatocollis</i>	
Invertebrados	<i>Helochares lividus</i>	
Invertebrados	<i>Hydrochara flavipes</i>	
Invertebrados	<i>Hydroporus lucasi</i>	
Invertebrados	<i>Hygrobia hermanni</i>	
Invertebrados	<i>Hygrotus confluens</i>	
Invertebrados	<i>Hygrotus lagari</i>	

Inventario de Humedales de Andalucía

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Invertebrados	<i>Hyphydrus aubei</i>	
Invertebrados	<i>Laccobius atrocephalus</i>	
Invertebrados	<i>Laccobius ytenensis</i>	
Invertebrados	<i>Laccophilus hyalinus</i>	
Invertebrados	<i>Macrothrix rosea</i>	
Invertebrados	<i>Megacyclops viridis</i>	
Invertebrados	<i>Nebrioporus baeticus</i>	
Invertebrados	<i>Noterus laevis</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius cuprescens</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius dilatatus</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius viridescens</i>	
Invertebrados	<i>Oxyurella tennicaudi</i>	
Invertebrados	<i>Scapholeberis aurita</i>	
Invertebrados	<i>Simosa exspinosa</i>	
Vertebrados	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional
Vertebrados	<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra
Vertebrados	<i>Lutra lutra</i>	Nutria Paleártica
Vertebrados	<i>Mareca strepera</i>	Ánade friso
Vertebrados	<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar
Vertebrados	<i>Netta rufina</i>	Pato colorado
Vertebrados	<i>Phoenicopus roseus</i>	Flamenco común
Vertebrados	<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común
Vertebrados	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco
Vertebrados	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro
Vertebrados	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Spatula clypeata</i>	Cuchara común
Vertebrados	<i>Spatula querquedula</i>	Cerceta carretona
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico
Vertebrados	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea

