



Ficha Informativa Ramsar

Publicada el 30 junio 2022

Versión actualizada, previamente publicada en : 20 diciembre 2002

España

Laguna de El Hito



Fecha de designación	20 diciembre 2002
Sitio número	1259
Coordenadas	39°52'01"N 02°41'25"W
Área	573,41 ha

Código de colores

Los campos con fondo sombreado en azul claro se refieren a datos e información necesarios únicamente para las actualizaciones de la FIR. Obsérvese que no está previsto que algunos campos sobre determinados aspectos de la Parte 3, relativos a la Descripción de las Características Ecológicas de la FIR (resaltados en púrpura), se rellenen como parte de una FIR estándar, sino que se incluyen para completar la información con objeto de guardar la coherencia solicitada entre la FIR y el modelo de descripción 'completa' de las características ecológicas aprobado en la Resolución X.15 (2008). En caso de que una Parte Contratante disponga de información relacionada con esos campos (por ejemplo, a partir de un modelo nacional de descripción de las características ecológicas), podrá, si lo desea, aportar información en esos campos adicionales.

1 - Resumen

Resumen

Este sitio Ramsar se localiza en el centro de la Península Ibérica (Comunidad de Castilla-La Mancha). Constituye un ejemplo característico de laguna estacional, endorreica y esteparia, de carácter salino, relativamente extensa y poca profunda, que acumula agua en función de las precipitaciones, por lo que presenta una acusada temporalidad, con ciclos de encharcamiento/desecación de carácter anual que pueden extenderse a varios años en periodos de sequía continuada (esta tendencia es cada vez más acusada por efecto del cambio climático). Relativamente aislada y alejada de otros humedales de entidad, está inmersa en un paisaje agrario (en extensivo) con poca densidad de población.

El sitio tiene un elevado interés faunístico y florístico, con 278 taxones de presencia confirmada (77 de flora y 201 de fauna), así como una representación notable de endemismos (Criterio 3) y de especies amenazadas (Criterio 2).

La laguna, sin orla de vegetación helofítica, presenta interesantes comunidades de macrófitos acuáticos sumergidos cuando tiene agua. En su entorno más próximo (zonas encharcadas meso-hipersalinas) se mantienen unas destacables extensiones de albardinales con *Limonium*. En el sitio hay presencia confirmada de al menos 2 especies de flora asociadas a humedal amenazadas y de 15 taxones asociados a humedal endémicos (el número total de endemismos de flora asciende como mínimo a 24 especies).

En cuanto a los hábitats de humedal, en el sitio está confirmada la presencia de hasta 6 tipos de Interés Comunitario (Directiva Hábitat), 2 de ellos prioritarios y en excelente estado de conservación (Evaluación Global A): Estepas salinas mediterráneas (*Limnietalia*) (1510)* y Estanques temporales mediterráneos (3170)*.

El espacio también sobresale por la fauna que mantiene, estando constatada la presencia de al menos 13 especies asociadas a humedal amenazadas, muchas de ellas aves acuáticas, y de 7 taxones asociados a humedal endémicos. Si se tienen en cuenta todas las especies presentes en el sitio (asociadas o no a humedal), es notable la diversidad y rareza del grupo de los invertebrados (36 endemismos), destacando especialmente los coleópteros. El número total de endemismos de fauna asciende como mínimo a 40 especies. Es un lugar de importancia para las aves acuáticas, sobre todo para *Grus grus* en paso e invernada.

Este sitio forma parte de la Red Natura 2000, está declarado Reserva Natural e incluido en el Inventario Español de Zonas Húmedas.

2 - Datos y ubicación

2.1 - Datos oficiales

2.1.1 - Nombre y dirección del compilador de esta FIR

Compilador responsable

Institución/organismo	Delegación Provincial de la Consejería de Desarrollo Sostenible en Cuenca. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Dirección postal	C/ Colón nº 2 16071 - Cuenca España

Autoridad Administrativa nacional Ramsar

Institución/organismo	Subdirección General de Biodiversidad y Medio Natural. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Dirección postal	Plaza de San Juan de la Cruz nº 10 28071 - Madrid España

2.1.2 - Período de compilación de datos e información utilizados para compilar la FIR

Desde el año	1998
Hasta el año	2021

2.1.3 - Nombre del sitio Ramsar

Nombre oficial (en español, francés o inglés)	Laguna de El Hito
---	-------------------

2.1.4 - Cambios en los límites y el área del sitio desde su designación o la última actualización

(Actualización) A. Cambios en los límites del sitio	Si <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
(Actualización) B. Cambios en el área del sitio	el área ha aumentado
(Actualización) El área del sitio se ha calculado con mayor exactitud	<input checked="" type="checkbox"/>
(Actualización) El sitio se ha delineado con mayor exactitud	<input type="checkbox"/>
(Actualización) El área del sitio ha aumentado debido a una ampliación de sus límites	<input type="checkbox"/>
(Actualización) El área del sitio ha disminuido debido a una restricción de los límites	<input type="checkbox"/>
(Actualización) For secretariat only. This update is an extension	<input type="checkbox"/>

2.1.5 - Cambios en las características ecológicas del sitio

(Actualización) 6b i. ¿Han cambiado las características ecológicas del sitio Ramsar (incluidos los Criterios aplicables) desde la FIR anterior?	No
(Actualización) Casilla de texto opcional para incluir información adicional	No parecen haberse producido cambios significativos en las características ecológicas del sitio Ramsar desde la anterior FIR. En lo que respecta a los Criterios aplicables, se considera que las posibles diferencias serían debidas a que en la anterior FIR presentada (2003) los Criterios se aplicaron a una información de base (listas de especies, censos, etc.) de mucho menor detalle y calidad que la actualmente disponible (ver Anexo 6.1.2.i).

2.2 - Ubicación del sitio

2.2.1 - Definición de los límites del sitio

b) Mapa/imagen digital

<1 archivo(s) cargados>

Former maps	0
-------------	---

Descripción de los límites

Los límites del sitio Ramsar, generados a partir de los archivos de cartografía digital facilitados, son los que se visualizan en el mapa/imagen digital que se adjunta.
--

2.2.2 - Ubicación general

a) ¿En qué gran región administrativa se halla el sitio?

b) ¿Cuál es la ciudad o el centro poblacional más cercano?

2.2.3 - Sólo para humedales dentro de los límites nacionales

a) ¿Se extiende el humedal en el territorio de uno o más países? Si No

b) ¿Es el sitio adyacente a otro sitio Ramsar que se encuentra en el territorio de otra Parte Contratante? Si No

2.2.4 - Área del sitio Ramsar

Área oficial, en hectáreas (ha):

Área, en hectáreas (ha) calculada a partir de los límites del SIC

2.2.5 - Biogeografía

Regiones biogeográficas

Sistema(s) de regionalización	Región biogeográfica
Sistema de regionalización biogeográfica de la UE	Mediterránea

3 - ¿Por qué es importante el sitio?

3.1 - Criterios de Ramsar y su justificación

<datos no disponibles>

Criterio 2: Especies raras y comunidades ecológicas amenazadas

Criterio 3: Diversidad biológica

En España (Comité de Humedales, 2012) se considera que un humedal cumple el Criterio 3 cuando presenta un número apreciable de endemismos y/o una gran riqueza específica (taxones ligados a ambientes húmedos) y/o cuando aparecen especies y/o hábitats que tienen una valoración global A (Excelente), según lo señalado en el Anexo III de la Directiva Hábitats 92/43/CEE.

En este espacio se cumple el Criterio 3 porque:

Justificación

a) Está confirmada la presencia de al menos 15 taxones de flora asociados a ambientes húmedos endémicos, con ámbitos de distribución muy restringidos (centropeninsular/iberolevantino), entre los que destacan *Lythrum flexuosum* y varias especies de *Limonium*. En fauna sobresale el grupo de los invertebrados, con presencia confirmada de al menos 6 taxones asociados a ambientes húmedos endémicos, también con ámbitos de distribución muy restringidos, como es el caso del coleóptero *Cephalota dulcinea*, exclusivo de la región manchega. Por último hay que resaltar que se trata de un lugar importante para la conservación de la población occidental de *Grus grus*, taxón que en este espacio tiene una Evaluación Global A-excelente (Anexo III de Directiva Hábitats). Para más información ver Tablas 3.2 y 3.3 de esta FIR.

b) Está confirmada la presencia de 2 tipos de hábitats relacionados con ambientes de humedal del Anexo I de la Directiva Hábitat que tienen una Evaluación Global A-excelente (Anexo III de Directiva Hábitats) en este sitio. A destacar las valiosas comunidades de *Limonium* de las zonas encharcadizas que rodean la laguna. Para más información ver Tabla 3.4 de esta FIR.

3.2 - Especies vegetales cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

Phylum	Nombre científico	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Lista Roja de la UICN	Apéndice I de la CITES	Otro estado	Justificación Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Centaurium quadrifolium quadrifolium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Endemismo iberolevantino
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Iris xiphium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Endemismo del mediterráneo occidental
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Lepidium cardamines</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Endemismo iberolevantino
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Limonium costae</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Endemismo iberolevantino
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Limonium dichotomum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Endemismo iberolevantino
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Limonium latebracteatum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Endemismo iberolevantino
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Limonium longibracteatum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Bañares et al., 2004 y sucesivos)	Endemismo iberolevantino
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Limonium soboliferum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Catalogada como CR en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Bañares et al., 2004 y sucesivos)	Endemismo iberolevantino
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Limonium supinum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Endemismo iberolevantino
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Lythrum flexuosum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT	<input type="checkbox"/>	Catalogada como EN en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Bañares et al., 2004 y sucesivos)	Endemismo centropeninsular
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Salicornia ramosissima</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Endemismo del W Europa y N África
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Seriphidium caerulescens gallicum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Endemismo del mediterráneo occidental. / En España se cita como Artemisia caerulescens subsp. gallica (LPEFV, Resolución de 03/12/20 de la SEMA)
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Sonchus crassifolius</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Endemismo iberolevantino
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Thinopyrum curvifolium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Endemismo iberolevantino. / En España se cita como Pauneroa curvifolia (LPEFV, Resolución de 03/12/20 de la SEMA)
CHAROPHYTA / CHAROPHYCEAE	<i>Tolypella hispanica</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Endemismo del mediterráneo occidental

3.3 - Especies animales cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

Phylum	Nombre científico	Especie califica bajo el criterio				Especie contribuye bajo el criterio				Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	% de presencia 1)	Lista Roja de la UICN	Apéndice I de la CITES	Apéndice I de la CEM	Otro estado	Justificación	
		2	4	6	9	3	5	7	8									
Otros																		
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Cephalota dulcinea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endemismo exclusivo de La Mancha	
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Cylindera paludosa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endemismo del mediterráneo occidental	

Phylum	Nombre científico	Especie califica bajo el criterio				Especie contribuye bajo el criterio				Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	% de presencia 1)	Lista Roja de la UICN	Apéndice I de la CITES	Apéndice I de la CEM	Otro estado	Justificación
		2	4	6	9	3	5	7	8								
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Ischnura graellsii</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endemismo iberomagrebí
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Poecilus nitidus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endemismo del mediterráneo occidental
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Princidium laetum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endemismo bético-rifeño
Aves																	
CHORDATA / AVES	<i>Anas acuta</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA / AVES	<i>Anas crecca</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA / AVES	<i>Aythya ferina</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius alexandrinus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA / AVES	<i>Chlidonias hybridus hybridus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA / AVES	<i>Chlidonias niger</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como EN en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005). / Catalogada como EN en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011 y sucesivos)	
CHORDATA / AVES	<i>Gallinago gallinago</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como EN en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA / AVES	<i>Gelochelidon nilotica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA / AVES	<i>Grus grus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Evaluación Global A (excelente) en este sitio Red Natura (Anexo III Directiva Hábitats)
CHORDATA / AVES	<i>Limosa limosa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA / AVES	<i>Netta rufina</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA / AVES	<i>Numenius arquata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como EN en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA / AVES	<i>Platalea leucorodia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA / AVES	<i>Tringa totanus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2005)	

1) Porcentaje de la población biogeográfica total que se encuentra en el sitio

3.4 - Comunidades ecológicas cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

Nombre de la comunidad ecológica	¿La comunidad cumple el Criterio 2?	Descripción	Justificación
1510- Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	<input checked="" type="checkbox"/>	Formaciones esteparias de aspecto graminoide o constituidas por plantas arrossetadas, de suelos salinos y algo húmedos fuera del estío, propias del interior peninsular y de las partes más secas de los medios salinos costeros (Bartolomé et al., 2005)	Hábitat asociado a humedales del Anexo I de la Directiva Hábitat prioritario (Criterio 2). / Hábitat asociado a humedales con Evaluación Global A (excelente) en este sitio (Anexo III Directiva Hábitats) (Criterio 3)
3170- Estanques temporales mediterráneos (*)	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos de agua de pequeña extensión de las regiones peninsulares de clima mediterráneo, que sufren desecación parcial o completa durante el estío, y con aguas de bajo a moderado contenido en nutrientes (oligótrofas o mesótrofas) (Bartolomé et al., 2005)	Hábitat asociado a humedales del Anexo I de la Directiva Hábitat prioritario (Criterio 2). / Hábitat asociado a humedales con Evaluación Global A (excelente) en este sitio (Anexo III Directiva Hábitats) (Criterio 3)

4 - ¿Cómo es el sitio? (Descripción de las características ecológicas)

4.1 - Características ecológicas

La laguna de El Hito, con una extensión de casi 600 ha, se encuentra enclavada en una zona de transición entre los terrenos montañosos de la Serranía de Cuenca y la Llanura Manchega. Es un terreno integrado por materiales de facies continental lacustre, con variaciones locales a facies de borde y de sedimentación química. Se ubica en una zona endorreica, donde la laguna se conforma por acumulación de aguas pluviales y freáticas sobre sedimentos miocénicos constituidos por conglomerados, areniscas, margas, yesos y limos ricos en materia orgánica. El paisaje del entorno del espacio carece de desniveles significativos, constituyendo una extensa superficie de suaves ondulaciones.

En cuanto al clima de la zona en la que se ubica la laguna, posee unos rasgos característicamente mediterráneos influenciados por una fuerte continentalidad, de forma que se puede enmarcar dentro del piso bioclimático mesomediterráneo, con un ombroclima dominante seco y un fitoclima mediterráneo moderadamente cálido, seco y de inviernos frescos. Son características las fuertes oscilaciones térmicas entre el día y la noche, así como las sequías estivales y las intensas heladas invernales. Las precipitaciones anuales no suelen sobrepasar los 400 mm, siendo muy escasas en la época estival, lo que unido a las altas temperaturas alcanzadas durante este periodo producen un marcado déficit hídrico que lleva a la desecación de la laguna durante largos periodos de tiempo. Algunos años la laguna no se inunda hasta bien entrado el invierno, lo que condiciona la presencia de algunas especies de aves acuáticas en la invernada y el paso migratorio, como es el caso de la Grulla común.

Las aguas de la laguna, de tipo meso-hipersalinas, están influenciadas por la naturaleza de los sedimentos sobre los que se asienta la cubeta, que son de tipo sulfatado (clorurado)-magnésico (cálcico-sódico). La marcada estacionalidad provoca que la salinidad del agua pueda variar entre 7.000 microS/cm en los años más húmedos, y 35.000 microS/cm (valores incluso más elevados) en los años secos. El pH oscila entre 6'5 y 6'9.

El sitio tiene un elevado interés faunístico y florístico, con más de 270 taxones de presencia confirmada, una representación notable de endemismos y de especies amenazadas y una particular relevancia para los invertebrados.

4.2 - ¿Qué tipo(s) de humedales se encuentran en el sitio?

Humedales continentales

Tipos de humedales (código y nombre)	Nombre local	Clasificación de la extensión (1: mayor - 4: menor)	Área (ha) del tipo de humedal	Justificación del Criterio 1
Agua salina, salobre o alcalina > Lagos >> R: Lagos y zonas inundadas estacionales/ intermitentes salinos/ salobres/ alcalinos	Laguna esteparia	2		

4.3 - Componentes biológicos

4.3.1 - Especies vegetales

Otras especies vegetales destacables

Phylum	Nombre científico	Posición en el área de distribución / endemismo / otros
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Agrostis nebulosa</i>	Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Arenaria obtusiflora ciliaris</i>	Endemismo iberolevantino. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Delphinium gracile</i>	Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Euphorbia sulcata</i>	Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Gypsophila bermejoi</i>	Endemismo iberolevantino. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Launaea pumila</i>	Endemismo iberolevantino. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Mantisalca spinulosa</i>	Endemismo iberolevantino. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Medicago polyceratia</i>	Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal. / En España se cita como <i>Trigonella polyceratia</i> (LPEFV, Resolución de 03/12/20 de la SEMA)
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Microcnemum coralloides</i>	Catalogada como Vulnerable en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Thrinacia hispida</i>	Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHAROPHYTA/CHAROPHYCEAE	<i>Tolypella salina</i>	Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)

4.3.2 - Especies animales

Otras especies animales destacables

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución / endemismo/otros
CHORDATA/REPTILIA	<i>Acanthodactylus erythrurus</i>				Endemismo iberomagrebí. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Actitis hypoleucos</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Alauda arvensis</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Amara rufoaenea</i>				Endemismo ibérico. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Amara simplex</i>				Endemismo del mediterráneo meridional. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Ameles assoi</i>				Endemismo iberomagrebí. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Anisodactylus virens</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Ardea cinerea</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Ardea purpurea</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como Vulnerable en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Arenaria interpres</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Asida setipennis</i>				Endemismo ibérico. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Asio flammeus</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como Vulnerable en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Bembidion ambiguum</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Berberomeloe majalis</i>				Endemismo ibérico. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Blaps hispanica</i>				Endemismo ibérico. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Bradycellus distinctus</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
ARTHROPODA/BRANCHIOPODA	<i>Branchinecta orientalis</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Brintesia circe</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Bubulcus ibis</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AVES	<i>Burhinus oedicnemus</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Calandrella brachydactyla</i>				Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2004). / No aplicado Criterio 2 por no ser de humedal. / Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como De Interés Especial Catálogo Regional de Especies Amenazadas
CHORDATA/AVES	<i>Calidris alba</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Calidris alpina</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Calidris canutus</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Calidris ferruginea</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Calidris minuta</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Charadrius dubius</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Charadrius hiaticula</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Chondrostegea vandaliccia</i>				Endemismo ibérico. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Chorthippus jacobsi</i>				Endemismo ibérico. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Ciconia ciconia</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AVES	<i>Circus aeruginosus</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como Vulnerable en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Circus pygargus</i>				Anexo I Directiva Aves. / VU Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2004). / VU Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011 y sucesivos). / No aplicado Criterio 2 por no ser de humedal. / Vulnerable Catálogo Regional Especies Amenazadas
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Deleproctophylla dusmeti</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Dixus capito</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Egretta garzetta</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Elanus caeruleus</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como Vulnerable en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Emberiza calandra</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Empusa pennata</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Epidalea calamita</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Erinaceus europaeus</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Falco columbarius</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AVES	<i>Galerida cristata</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Galerida theklae</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Harpalus microthorax</i>				Endemismo ibérico. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal. / El taxón presente en el sitio es <i>Harpalus microthorax</i> subsp. <i>salinator</i>
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Heliotaurus ruficollis</i>				Endemismo ibericomagrebí. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Himantopus himantopus</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Lepus granatensis</i>				Endemismo ibérico. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Libelloides ictericus</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Limosa lapponica</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/REPTILIA	<i>Malpolon monspessulanus</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Melanargia lachesis</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Melanocorypha calandra</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Merops apiaster</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AVES	<i>Milvus migrans</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/REPTILIA	<i>Natrix maura</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Orthomus barbarus barbarus</i>				Endemismo ibérico. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal. / En España se cita como <i>Orthomus expansus</i> (LPEFV, Resolución de 03/12/20 de la SEMA)
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Oryctolagus cuniculus</i>				Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Palomo et al., 2007). / No aplicado Criterio 2 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Otis tarda</i>				Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo Nacional (Madroño et al., 2004). / No aplicado Criterio 2 por no ser de humedal. / Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como Vulnerable en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas
CHORDATA/AVES	<i>Philomachus pugnax</i>				Anexo I Directiva Aves. / De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha. / En España se cita como <i>Calidris pugnax</i> (LPEFV, Resolución de 03/12/20 de la SEMA)
CHORDATA/AVES	<i>Phoenicopterus roseus</i>				Catalogada como Vulnerable en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Pimelia manchega</i>				Endemismo exclusivo de La Mancha. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Platystolus surcularius</i>				Endemismo del centro peninsular. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Pluvialis apricaria</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Pluvialis squatarola</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AVES	<i>Podiceps cristatus</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Polyommatus albicans</i>				Endemismo ibericomagrebí. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/REPTILIA	<i>Psammotromus algirus</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/REPTILIA	<i>Psammotromus hispanicus</i>				Endemismo del SW Europa. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Pyronia bathseba</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Recurvirostra avosetta</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como Vulnerable en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Roeseliana oporina</i>				Endemismo exclusivo de La Mancha. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Scaurus uncinus</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Sphingonotus azurescens</i>				Endemismo ibericomagrebí. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Tadorna tadorna</i>				Catalogada como Vulnerable en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Tentyria peiroleri</i>				Endemismo del centro peninsular. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/AVES	<i>Tetrax tetrax</i>				VU Libro Rojo Nacional (Madróño et al., 2004). / VU Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011 y sucesivos). / No aplicado Criterio 2 por no ser de humedal. / Anexo I Directiva Aves. / Vulnerable Catálogo Regional de Especies Amenazadas

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AVES	<i>Tringa erythropus</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Tringa glareola</i>				Incluida en Anexo I de la Directiva Aves. / Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Tringa nebularia</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
CHORDATA/AVES	<i>Tringa ochropus</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)
MOLLUSCA/GASTROPODA	<i>Xerosecta cespitum</i>				Endemismo del mediterráneo occidental. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal
CHORDATA/REPTILIA	<i>Zamenis scalaris</i>				Catalogada como De Interés Especial en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998 y sucesivos)

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

En este sitio está confirmada también la presencia de 1 especie de fauna invertebrada de interés que en España se cita como *Helicella madritensis* (Molusco. / Endemismo ibérico. / No aplicado Criterio 3 por no ser de humedal), aunque el GBIF (2021) no la reconoce con este nombre y por lo tanto tampoco la FIR online.

4.4 - Componentes físicos

4.4.1 - Clima

Región	Subregión climática
B: Clima seco	BSk: Estepa de latitudes medias (Seco, latitudes medias)

4.4.2 - Situación geomorfológica

a) Altitud mínima sobre el nivel del mar (en metros)

a) Altitud máxima sobre el nivel del mar (en metros)

- Toda la cuenca hidrográfica
- Parte superior de la cuenca hidrográfica
- Parte media de la cuenca hidrográfica
- Parte baja de la cuenca hidrográfica
- Más de una cuenca hidrográfica
- No se encuentra en una cuenca hidrográfica
- Costero

Indique la(s) cuenca(s) hidrográfica(s). Si el sitio se encuentra en una subcuenca, indique también el nombre de la cuenca hidrográfica principal. En el caso de los sitios costeros o marinos, indique el nombre del mar o el océano.

Cuenca del Guadiana

4.4.3 - Suelo

Mineral

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

No se dispone de información

¿Han experimentado los tipos de suelos alguna modificación debido a cambios en las condiciones hidrológicas (p.ej., mayor salinidad o acidificación)? Sí No

4.4.4 - Régimen hídrico

Permanencia del agua

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Normalmente suele haber agua estacional, efímera o intermitente	Sin cambios

Origen de agua que mantiene las características del sitio

¿Presencia?	Origen predominante del agua	Cambios en la actualización de la FIR
Aportación de agua del acuífero	<input type="checkbox"/>	Sin cambios
Aportación de agua de las precipitaciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Destino del agua

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Desconocido	Sin cambios

Estabilidad del régimen hídrico

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Niveles del agua que fluctúan (incluyendo las mareas)	Sin cambios

Incluya comentarios sobre el régimen hídrico y sus determinantes (si procede). Utilice esta casilla para explicar sitios con hidrología compleja:

Se trata de una laguna endorreica en el que el destino del agua es la evaporación.

4.4.5 - Régimen de sedimentación

Se produce una acumulación o deposición importante de sedimentos en el sitio

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Régimen de sedimentos desconocido

4.4.6 - pH del agua

Circunneuro (pH: 5,5-7,4)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Desconocido

4.4.7 - Salinidad del agua

Euhalina/Eusalina (30-40 g/l)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Hiperhalina/Hipersalina (>40 g/l)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Desconocido

4.4.8 - Nutrientes disueltos o en suspensión en el agua

Mesotróficas

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Desconocido

4.4.9 - Rasgos de la zona circundante que podrían afectar al sitio

Indique si el paisaje y las características ecológicas de la zona circundante al sitio Ramsar difieren de los del sitio en sí y, en caso afirmativo, explique las diferencias: i) en gran medida similares ii) notablemente diferentes

- La zona circundante está más urbanizada o desarrollada
- La zona circundante tiene una mayor densidad de población humana
- La zona circundante tiene un uso agrícola más intensivo
- La zona circundante tiene una cubierta terrestre o tipos de hábitat significativamente diferentes

4.5 - Servicios de los ecosistemas

4.5.1 - Servicios o beneficios de los ecosistemas

Servicios de aprovisionamiento

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Productos no alimenticios de los humedales	Forraje	No relevante para el sitio

Servicios de regulación

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Mantenimiento de los regímenes hidrológicos	Recarga y descarga de los acuíferos	Bajo
Regulación del clima	Regulación del clima a escala local/amortiguación del cambio	Bajo
Control biológico de plagas y enfermedades	Mantenimiento de predadores de plagas agrícolas (p.ej., aves que se alimentan de langostas)	Moderado

Servicios culturales

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Recreo y turismo	Observación de la naturaleza y turismo de naturaleza	Moderado
Espiritual e inspirador	Valores estéticos y sentido de pertenencia	Moderado
Científico y educativo	Sitio importante para el estudio científico	Elevado

Servicios de apoyo

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Biodiversidad	Mantiene una variedad de todas las formas de vida, incluyendo plantas, animales y microorganismos	Elevado
Ciclo de los nutrientes	Almacenamiento/secuestro de carbono	Moderado
Polinización	Soporte para los polinizadores	Elevado

En el interior del sitio:

Fuera del sitio:

¿Se han realizado estudios o evaluaciones de la valoración económica de los servicios de los ecosistemas prestados por este sitio Ramsar? Sí No Desconocido

4.5.2 - Valores sociales y culturales

- i) el sitio proporciona un modelo de uso racional de los humedales que demuestra la aplicación de conocimientos y métodos tradicionales de manejo y uso que mantienen las características ecológicas del humedal
- ii) el sitio posee tradiciones o registros culturales excepcionales de antiguas civilizaciones que han influido sobre las características ecológicas del humedal
- iii) las características ecológicas del humedal dependen de su interacción con las comunidades locales o los pueblos indígenas
- iv) están presentes valores inmateriales relevantes tales como sitios sagrados y su existencia está estrechamente vinculada al mantenimiento de las características ecológicas del humedal

<datos no disponibles>

4.6 - Procesos ecológicos

<datos no disponibles>

5 - ¿Cómo se maneja el sitio? (Conservación y manejo)

5.1 - Tenencia de la tierra y responsabilidades (manejadores)

5.1.1 - Tenencia o propiedad de la tierra

Propiedad pública

Categoría	En el interior del sitio Ramsar	En la zona circundante
Administración local, municipio, (sub)distrito, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gobierno provincial/regional/estatal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Propiedad privada

Categoría	En el interior del sitio Ramsar	En la zona circundante
Fundación/organización no gubernamental/trust	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otros tipos de propietario(s) privado(s)/individual(es)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

5.1.2 - Autoridad de manejo

Indique la oficina u oficinas del organismo o la organización responsable del manejo del sitio: Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad. Consejería de Desarrollo Sostenible. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Indique el nombre y/o el título de la persona o las personas con responsabilidad sobre el humedal: Félix Romero Cañizares. Director General de Medio Natural y Biodiversidad

Dirección postal: c/ Río Estenilla s/n
45071 - Toledo
España

Dirección de correo electrónico: dgmb@jccm.es

5.2 - Amenazas a las características ecológicas y respuestas a las mismas (Manejo)

5.2.1 - Factores (reales o probables) con un impacto adverso sobre las características ecológicas del sitio

Asentamientos humanos (no agrícolas)

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Viviendas y zonas urbanas		Impacto bajo	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Regulación del agua

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Extracción de agua		Impacto bajo	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Agricultura y acuicultura

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Cultivos anuales y perennes no maderables	Impacto bajo		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Corredores de transporte y servicios

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Carreteras y ferrocarriles	Impacto bajo		<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Líneas y cables de servicios públicos (p.ej., canalizaciones)	Impacto bajo		<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Intrusiones y perturbaciones de origen humano

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Actividades turísticas y recreativas	Impacto bajo		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios

Modificaciones del sistema natural

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Desbroce del terreno/conversión de la tierra		Impacto bajo	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Especies y genes invasores y otras especies y genes problemáticos

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Especies no autóctonas/exóticas		Impacto bajo	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Contaminación

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Aguas residuales domésticas o urbanas		Impacto bajo	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios
Efluentes agrícolas y forestales	Impacto moderado		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios
Basura y desechos sólidos		Impacto bajo	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Cambio climático y meteorología extrema

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Modificación y alteración del hábitat	Impacto bajo		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Sequías	Impacto bajo		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

5.2.2 - Estado de conservación oficial

Designaciones jurídicas regionales (internacionales)

Tipo de designación	Nombre del área	URL (dirección) de la información en línea	Solapamiento con el sitio Ramsar
Natura 2000 (Unión Europea)	ZEC ES0000161-Laguna de El Hito. Decreto 26/2015, de 7 de mayo, por el que se declaran Zonas Especiales de Conservación (ZEC) de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha (DOCM nº 91, de 12 de mayo de 2015)	https://www.castillalamancha.es/sites/default/files/documentos/pdf/20150723/decreto_26_2015_declaracion_40_zec.pdf	total
Natura 2000 (Unión Europea)	ZEPA ES0000161-Laguna de El Hito. Decreto 82/2005, de 12 de julio, por el que se designan 36 zonas de especial protección para las aves y se declaran zonas sensibles (DOCM nº 141, de 15 de julio de 2005)	https://docm.castillalamancha.es/portaldocm/eli/es-cm/d/2005/07/12/82	total

Designaciones jurídicas nacionales

Tipo de designación	Nombre del área	URL (dirección) de la información en línea	Solapamiento con el sitio Ramsar
Humedal del Inventario Español de Zonas Húmedas	Humedal IH423010-Laguna de El Hito. Resolución de 9 de octubre de 2018, de la Dirección General de Biodiversidad y Calidad Ambiental, por la que se incluyen en el IEZH 34 humedales de Castilla-La Mancha (BOE nº 51, del 28 de febrero de 2019)	https://www.boe.es/eli/es/res/2018/10/09/(6)/dof/spa/pdf	parcial
Reserva Natural	Reserva Natural de la Laguna de El Hito. Decreto 26/2002, de 12 de febrero, por el que se aprueba el Plan de Ordenación y se declara la Reserva Natural de la Laguna de El Hito (Cuenca) (DOCM nº 26, de 1 de marzo de 2002)	https://docm.castillalamancha.es/portaldocm/verDisposicionAntigua.do?ruta=2002/03/01&idDisposicion=123062672866730514	total

Designaciones sin carácter legal

Tipo de designación	Nombre del área	URL (dirección) de la información en línea	Solapamiento con el sitio Ramsar
Área Importante para la Conservación de las Aves (IBA)	Área Importante para la Conservación de las Aves en España (IBA) nº 192-El Hito	https://www.seo.org/wp-content/uploads/2013/07/Manual-IBA-completo-Internet-1_B.pdf	total

5.2.3 - Categorías de áreas protegidas de la UICN (2008)

Ia Reserva natural estricta

Ib Área natural silvestre: área protegida manejada principalmente con fines de protección de la naturaleza

II Parque nacional: área protegida manejada principalmente para la protección de los ecosistemas y con fines recreativos

III Monumento natural: área protegida manejada principalmente para la conservación de características naturales específicas

IV Área de gestión de hábitats o especies: área protegida manejada principalmente para la conservación a través de intervenciones de manejo

V Paisaje terrestre o marino protegido: área protegida manejada principalmente para la conservación de paisajes terrestres o marinos y con fines recreativos

VI Área protegida con gestión de los recursos: área protegida manejada principalmente para la utilización sostenible de los ecosistemas naturales

5.2.4 - Principales medidas de conservación

Protección jurídica

Medidas	Estado
Protección jurídica	Aplicada

Hábitat

Medidas	Estado
Controles de la conversión de la tierra	Aplicada
Manipulación/mejora del hábitat	Propuesta
Mejora de la calidad del agua	Aplicada en parte

Actividades humanas

Medidas	Estado
Regulación/manejo de los residuos	Propuesta
Reglamentación/manejo de actividades recreativas	Aplicada
Actividades de comunicación, educación, participación y concienciación	Aplicada en parte

5.2.5 - Planificación del manejo

¿Existe un plan de manejo específico para este sitio concreto? Si

¿Se ha realizado una evaluación de la efectividad del manejo del sitio? Si No

Si el sitio es un sitio transfronterizo oficial según se indica en la sección "Administración y límites" > "Ubicación del sitio", ¿existen procesos de planificación del manejo compartidos con otra Parte Contratante? Si No

Indique si existe algún centro Ramsar, otras instalaciones educativas o de visitantes o un programa educativo o de visitantes asociado al sitio:

Existe un centro de recepción de visitantes en la cercana localidad de Montalbo, así como un aula de la naturaleza en la propia localidad de El Hito. Ambos disponen de exposiciones permanentes sobre el espacio y sus valores, estando el aula de la naturaleza especialmente dirigida a escolares.

Dirección URL de la página web relacionada con el sitio (si procede): <https://areasprotegidas.castillalamancha.es/rap/espacios-naturales-protegidos/enp-reserva-natural/reserva-natural-laguna-de-el-hito>

5.2.6 - Planificación para la restauración

¿Existe un plan de restauración para este sitio concreto? Si, existe un plan

Información adicional

Está aprobado y en ejecución el proyecto LIFE (RESTORATION AND EXPANSION OF "EL HITO", A PRIORITY SALT FLAT AND WETLAND (SPAIN) LIFE20 NAT/ES/000035): <https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/5683>

Este proyecto contempla acciones de:

- Compra de terrenos para destinarlos a la conservación de la biodiversidad
- Eliminación de impactos asociados a infraestructuras agropecuarias
- Restauración de hábitats vegetales
- Acciones de divulgación y sensibilización ambiental
- Mejora de instalaciones de uso público

5.2.7 - Seguimiento aplicado o propuesto

Monitoreo	Estado
Seguimiento del régimen hídrico	Aplicado
Calidad del agua	Aplicado
Comunidad vegetal	Aplicado
Especies vegetales	Aplicado
Aves	Aplicado
Especies animales (especificar cuáles)	Aplicado

La calidad del agua se controla a través del programa de seguimiento del estado ecológico de lagos y humedales de la Confederación Hidrográfica del Guadiana. Se realiza también un control mensual de la estacionalidad de la inundación.

Se realizan seguimientos faunísticos y florísticos continuados de forma periódica de:

- comunidad de aves acuáticas en invernada y reproducción, con especial atención al paso migratorio de la grulla
- otras aves, principalmente esteparias como el aguilucho cenizo
- variación de la superficie de hábitats de interés
- otras especies catalogadas como el crustáceo anostráceo *Branchinecta orientalis* (única localidad ibérica) o el neuróptero ascaláfido *Deleproctophylla dusmeti*

6 - Materiales adicionales

6.1 - Informes y documentos adicionales

6.1.1 - Referencias bibliográficas

El listado completo de la bibliografía citada/utilizada en la cumplimentación de esta ficha (Bibliografía.pdf) está disponible en el Anexo 6.1.2.vi Otras referencias publicadas.

6.1.2 - Informes y documentos adicionales

i. listas taxonómicas de especies vegetales y animales presentes en el sitio (véase la sección 4.3)

<1 archivo(s) cargados>

ii. una descripción detallada de las características ecológicas (en un formato nacional)

<archivo no disponible>

iii. una descripción del sitio en un inventario nacional o regional de los humedales

<1 archivo(s) cargados>

iv. Informes pertinentes relativos al Artículo 3.2

<archivo no disponible>

v. plan de manejo del sitio

<archivo no disponible>

vi. otras referencias publicadas

<5 archivo(s) cargados>

6.1.3 - Fotografía(s) del sitio

Incluya al menos una fotografía del sitio:



Panorámica de la laguna de El Hito (*Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, 12-06-2013*)



Panorámica de la laguna de El Hito en invierno (*Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, 10-01-2017*)



Panorámica de la laguna de El Hito en verano (*Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, 24-09-2012*)



Empusa pennata en la laguna de El Hito (*Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, 23-05-2016*)



Bando de grullas sobrevolando la laguna de El Hito (*Bruno Durán, 6-11-2020*)



Grullas con la localidad de El Hito al fondo (*Bruno Durán, 6-11-2020*)



Grupo de flamencos comunes en laguna de El Hito (*Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, 12-06-2013*)

6.1.4 - Carta de designación y datos conexos

Carta de designación

<1 archivo(s) cargados>

Fecha de designación 2002-12-20