

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Embalse de Malpasillo	<b>Código IHA</b>	IHA613013
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH613013
<b>Tipología</b>	Artificial / modificado	Embalses o zonas de embalses con interés ecológico y que funcionan como humedales.	
<b>Definición genético-funcional</b>	Humedal antrópico (cola de embalse), de carácter permanente y alimentación epigénica.		
<b>Norma de inclusión en IHA</b>	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).		
		<b>Figura de protección:</b>	
		<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	

## 2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

### 2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

<b>Provincia de gestión</b>	Córdoba	<b>Provincia</b>	Municipios		<b>Superficie (ha)</b>
<b>Número de municipios</b>	2	Córdoba	Lucena		215,12
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	529,09	Sevilla	Badolatosa		313,97
<b>Superficie cuenca (ha)</b>					
<b>Contiene subzonas</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Número de subzonas</b>			

### 2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

<b>Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)</b>	<b>Geográficas</b>		<b>UTM</b>		
<b>Altitud (m.s.n.m.)</b>	239	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>	<b>Coordenada Y</b>
		37° 17' 11,655" N	4° 40' 20,119" O	351.763,91	4.127.974,04

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Guadalquivir	Guadalquivir	Bajo Genil	529,09

<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES050MSPF011100031	Embalse de Malpasillo	65,26

**Masa de agua subterránea**  No pertenece a masa de agua subterránea

**Pertenece a complejo de humedales**  **Denominación**

### 2.4 DELIMITACIÓN

#### Método y Cartografía

Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de PORN de las Zonas Húmedas del Sur de Córdoba. Decreto 52/2011, de 8 de marzo (BOJA nº 56, de 21 de marzo de 2011).

#### Hojas cartográficas

<b>Hoja 1:25.000</b>	<b>Hoja 1:10.000</b>
1006-II	100631
1006-II	100632

## 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	Althenia orientalis	Hierba de agua	VU	VU			No
Vertebrados	Ardeola ralloides	Garcilla cangrejera	EN	EN	VU	IV	No



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	<i>Aythya nyroca</i>	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Cobitis paludica</i>	Colmilleja					Sí
Vertebrados	<i>Discoglossus jeanneae</i>	Sapillo pintojo meridional		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí
Vertebrados	<i>Fulica cristata</i>	Focha cornuda	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>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	VU	VU	VU	IV	No
Vertebrados	<i>Pelobates cultripes</i>	Sapo de espuelas		LAESRPE	LESRPE	V	Sí
Vertebrados	<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato		LAESRPE	LESRPE		Sí

## 3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo de continental, caracterizado por presentar temperaturas medias anuales elevadas, con veranos muy cálidos e inviernos frescos con heladas ocasionales. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 600 mm, y una temperatura media anual de 16 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 9 °C, mientras que el mes más cálido es julio, cuando la temperatura media ronda los 27 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 3 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es diciembre, con una precipitación media de 90 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 800 y 900 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 mesomediterráneo, con ombrotipo seco-subhúmedo.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo continental	Pluviestacional Oceánico	Mesomediterráneo	Seco-subhúmedo

### GEOLOGÍA

Este embalse colmatado está construido sobre el río Genil, en el tramo que discurre por la comarca de la Subbética Cordobesa. La geomorfología de la zona se caracteriza por cerros con moderada y fuerte influencia estructural. En esta zona predominan los materiales margoso-yesíferos y calizo-margosos de origen Triásico y Jurásico, respectivamente.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Cerros y colinas cónicas (trías con yesos)	Regosoles Calcáreos y Cambisoles cálcicos con Luvisoles cálcicos y Fluvisoles calcáreos

### HIDROLOGÍA

Este embalse constituye el Paraje Natural del mismo nombre, localizado en el tramo medio del río Genil, a unos 5 km aguas arriba del Embalse de Cordobilla. Su hidrosistema es de elevada complejidad ya que está afectado por la cuenca vertiente del río Genil aguas arriba del embalse y por los acuíferos relacionados con esta misma cuenca vertiente, los cuales pueden presentar conexión hidrogeológica con la cuenca e indirectamente con el espacio protegido. En general, las entradas en el hidrosistema tienen lugar por precipitación sobre la cuenca, escorrentía superficial desde el río Genil y sus tributarios aguas arriba del embalse y por aportes subterráneos desde los acuíferos detríticos y carbonáticos y de tipo mixto. Las salidas se producen por evaporación, escorrentía aguas abajo del embalse e infiltración.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Epigénico	Abierto	Dulce

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
5330_2	Arbustedas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)	120,51	40,28	22,78
5330_6	Matorrales de sustitución termófilos, con endemismos	125,96	42,10	23,81
5330_7	Coscojares mesomediterráneos de Quercus cocciferae (Rhamno-Quercion)	0,15	0,05	0,03
6220_1	Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos (Lygeo-Stipetea) (*)	167,68	56,05	31,69
6310	Dehesas perennifolias de Quercus spp	0,06	0,02	0,01
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	0,16	0,05	0,03
92A0_0	Alamedas y saucedas arbóreas	24,83	8,30	4,69
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	53,34	17,83	10,08

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Área recreativa	Balcón del Genil	1481	

## 3.5 AFECCIONES

### ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL

Alterada

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



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

## 4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO		% Total	Titularidad	Pública
DPMT		% Descripción		
DPH		% Descripción		
MP		% Descripción		
VP		% Descripción		

## PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Córdoba	Lucena	PAP	25/11/2008	SNU-EP	SI
Sevilla	Badolatosa	PGOU	19/05/2008	SNU-EP /SNU-R/ SU	SI

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Paraje Natural	Embalse de Malpasillo	041	08/03/2011	100
ZEPA	Embalse de Malpasillo	ES0000274	31/12/2003	100
Sitio Ramsar	Embalses de Cordobilla y Malpasillo	3ES030	15/11/1994	100

## PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Embalse de Malpasillo	ES0000274	Decreto 52/2011, de 8 de marzo	BOJA nº56, de 21 de marzo de 2011

## PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

Plan Hidrológico vigente	Norma de aprobación	Publicación
PHDH Guadalquivir para el periodo 2016-2021	Decreto 1/2016, de 8 de enero	BOE nº 16, de 19 de enero de 2016

## 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 Córdoba. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Tomás de Aquino s/n. Edif. Serv Mult.14004 - Córdoba. Teléfono: 957734106 Fax: 957101523 Email:delegacion.dtco.cagpds@juntadeandalucia.es

## 6. REFERENCIAS

Bibliografía
De la Cruz, J. (2014) Humedales cordobeses: 30 años de protección. Junta de Andalucía, 201 pp.
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.

## Bibliografía

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.

Torres Esquivias, J.A. (2004). Lagunas del Sur de Córdoba. Córdoba: Diputación Provincial de Córdoba.

**Fecha actualización** 02/02/2023



## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Embalse de Malpasillo

Código IHA IHA613013



## ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Embalse de Malpasillo

Código IHA IHA613013

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Chara foetida</i>	
Flora	<i>Chara vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	
Flora	<i>Iris pseudacorum</i>	
Flora	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	
Flora	<i>Najas marina</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Tamarix africana</i>	
Flora	<i>Tamarix canariensis</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Invertebrados	<i>Agabus nebulosus</i>	
Invertebrados	<i>Berosus affinis</i>	
Invertebrados	<i>Coenagrion mercuriale</i>	
Invertebrados	<i>Helochares lividus</i>	
Invertebrados	<i>Hydroporus lucasi</i>	
Invertebrados	<i>Hygrobia hermanni</i>	
Invertebrados	<i>Hyphydrus aubei</i>	
Invertebrados	<i>Laccophilus hyalinus</i>	
Invertebrados	<i>Laccophilus minutus</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius dilatatus</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius viridescens</i>	
Invertebrados	<i>Yola bicarinata</i>	
Vertebrados	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico
Vertebrados	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Bufo bufo</i>	Sapo común
Vertebrados	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
Vertebrados	<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra
Vertebrados	<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común
Vertebrados	<i>Grus grus</i>	Grulla común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Lutra lutra</i>	Nutria Paleártica
Vertebrados	<i>Mareca penelope</i>	Silbón europeo
Vertebrados	<i>Mareca strepera</i>	Ánade friso
Vertebrados	<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar

## Inventario de Humedales de Andalucía

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	<i>Netta rufina</i>	Pato colorado
Vertebrados	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común
Vertebrados	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande
Vertebrados	<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente
Vertebrados	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común
Vertebrados	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco
Vertebrados	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Spatula clypeata</i>	Cuchara común
Vertebrados	<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común
Vertebrados	<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito común
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico
Vertebrados	<i>Tringa glareola</i>	Andarríos bastardo
Vertebrados	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande
Vertebrados	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea