

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Lagunas de Coto del Rey	<b>Código IHA</b>	IHA615014
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH615014
<b>Tipología</b>	Interior Lagos, lagunas, charcas, esteros y pantanos (naturales), salinas, salobres alcalinas o de agua dulce, permanentes, estacionales o intermitentes.	<b>Figura de protección:</b>	
<b>Definición genético-funcional</b>	Humedal del manto eólico de las campiñas y vegas del Guadalquivir, de modelado freato-eólico, carácter temporal y alimentación hipogénica.	<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 checked="" type="checkbox"/> Reserva Biosfera	
<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).		

## 2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

### 2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

<b>Provincia de gestión</b>	Huelva	<b>Provincia</b>	Municipios	<b>Superficie (ha)</b>
<b>Número de municipios</b>	3	Huelva	Almonte	2,23
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	10.529,05	Huelva	Hinojos	8.989,30
<b>Superficie cuenca (ha)</b>		Sevilla	Villamanrique de la Condesa	1.531,83
<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>	30	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>
		37º 11' 56,882" N	6º 23' 24,651" O	199.094,87
				4.122.348,07

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Guadalquivir	Guadalquivir	Guadamar y Marismas hasta el Mar	10.529,05

<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES050MSPF012000024	Plana de Inundación del Partido	0,00
	ES050MSPF012000026	Complejo lagunar Lagunas del Coto del Rey	10.489,22
	ES050MSPF012000028	Marisma de Doñana	0,90

<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES050MSBT000055101	Almonte	10.448,75
	ES050MSBT000055102	Marismas	27,07
	ES050MSBT000055103	Marismas de Doñana	47,13
	ES050MSBT000055105	La Rocina	0,41

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

### 2.4 DELIMITACIÓN

#### Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada por Espacio Natural de Doñana en marzo de 2004 a escala 1:10.000 sobre Ortofotografía Digital en Color de Andalucía (0,5 m de resolución). Año 2004-2005.

#### Hojas cartográficas

<b>Hoja 1:25.000</b>	<b>Hoja 1:10.000</b>
1001-I	100122
1001-II	100132
1001-III	100113
1001-III	100123
1001-IV	100133
1001-III	100114
1001-III	100124
1001-IV	100134
1018-I	101811



Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
1018-I	101821
1018-I	101822

## 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

## 3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo oceánico, caracterizado por unas temperaturas suaves y una humedad notable. 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 10 °C, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 26 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 1 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es noviembre, con una precipitación media de 83 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 800 y 900 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 oceánico	Pluviestacional Oceánico	Termomediterráneo	Seco-subhúmedo

### GEOLOGÍA

Estas zonas húmedas se encuentran en el borde sur-occidental de la Depresión del Guadalquivir, en la margen derecha de su desembocadura. Este complejo lagunar está formado por depresiones inundables en suelo arenoso permeable. Al igual que las marismas de la zona, su litología se basa fundamentalmente en limos, arenas y arcillas del periodo Neógeno-Cuaternario.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas	Manto arrasado y arenas basales (Llanuras arenosas poligénicas)	Planosoles éutricos, Luvisoles gleicos y Luvisoles Plínticos

### HIDROLOGÍA

Se trata de un sistema de lagunas interdunares, de carácter temporal, originado por la descarga local de aguas freáticas a pequeñas depresiones eólicas, y que son consecuencia de un nivel freático poco profundo que intercepta con facilidad la topografía del terreno. La descarga viene determinada por la evaporación y la infiltración.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Hipogénico	Abierto	

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren	0,00	0,00	0,00
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termo-atlánticos (Sarcocornetea fruticosae)	0,23	0,01	0,00
1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	0,00	0,00	0,00
2150_1	Brezales atlánticos en arenales interiores descalcificados (*)	176,27	3,93	1,68
2230_1	Pastizales de arenales interiores mediterráneos	217,93	4,86	2,07
2260_1	Tomillares y matorrales de arenales interiores mediterráneos	1.712,36	38,18	16,27
3140_0	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp	0,03	0,00	0,00
3170_1	Estanques temporales en dunas y arenas litorales (*)	13,40	0,30	0,13
5110_1	Espineros y orlas húmedas (Rhamno-Prunetalia)	2,60	0,06	0,02
5330_2	Arbustadas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)	270,04	6,02	2,57
6310	Dehesas perennifolias de Quercus spp	265,62	5,92	2,52
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	1,59	0,04	0,02
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	0,29	0,01	0,00
9330	Alcornocales de Quercus suber	49,91	1,11	0,47

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Área recreativa	El Arrayán	507	
Equipamientos	Camping	El Arrayán	508	
Equipamientos	unto de informaci	El Arrayán	513	
Equipamientos	Sendero	El Arrayán	1349	
Patrimonial	Vía pecuaria	Vereda del Camino de Sevilla y El Rocío	41097005	

## 3.5 AFECCIONES

## ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Alterada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia

## 4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

### DOMINIO PÚBLICO 21,06 % Total Titularidad Pública, Privada

DPMT	%	Descripción
DPH	%	Descripción
MP	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">21,06</span>	% Descripción HU-51003, HU-51011, HU-51012, HU-60011, HU-60019, SE-10044
VP	-	% Descripción Vereda del Camino de Sevilla y El Rocío (41097005)

### PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Huelva	Almonte	PGOU	27/09/2006	SNU-EP	SI
Huelva	Hinojos	PGOU	07/05/2014	SNU-EP	SI
Sevilla	Villamanrique de la Condesa	PAP	30/01/2009	SNU-EP	SI

### FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
ZEC	Doñana	ES0000024	11/10/2012	100
Parque Natural	Doñana	073	28/07/1989	100
ZEPA	Doñana	ES0000024	31/12/2003	100
Sitio Ramsar	Doñana	3ES001	20/08/1982	100
Reserva de la Biosfera	Doñana		30/11/1980	100

### PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Doñana	ES0000024	Decreto 142/2016, de 2 de agosto	BOJA nº185, de 26 de septiembre de 2016

### 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.
Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras.
Convenio de colaboración para la restauración de zonas húmedas en Doñana (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio / HEINEKE)

## 5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

Entidad	Contacto
Delegación Territorial de Huelva. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Sanlúcar de Barrameda, 3 21071 - Huelva. Teléfono: 959070554 Fax: 959038321 Email: delegacion.dthu.cagpds@juntadeandalucia.es

## 6. REFERENCIAS

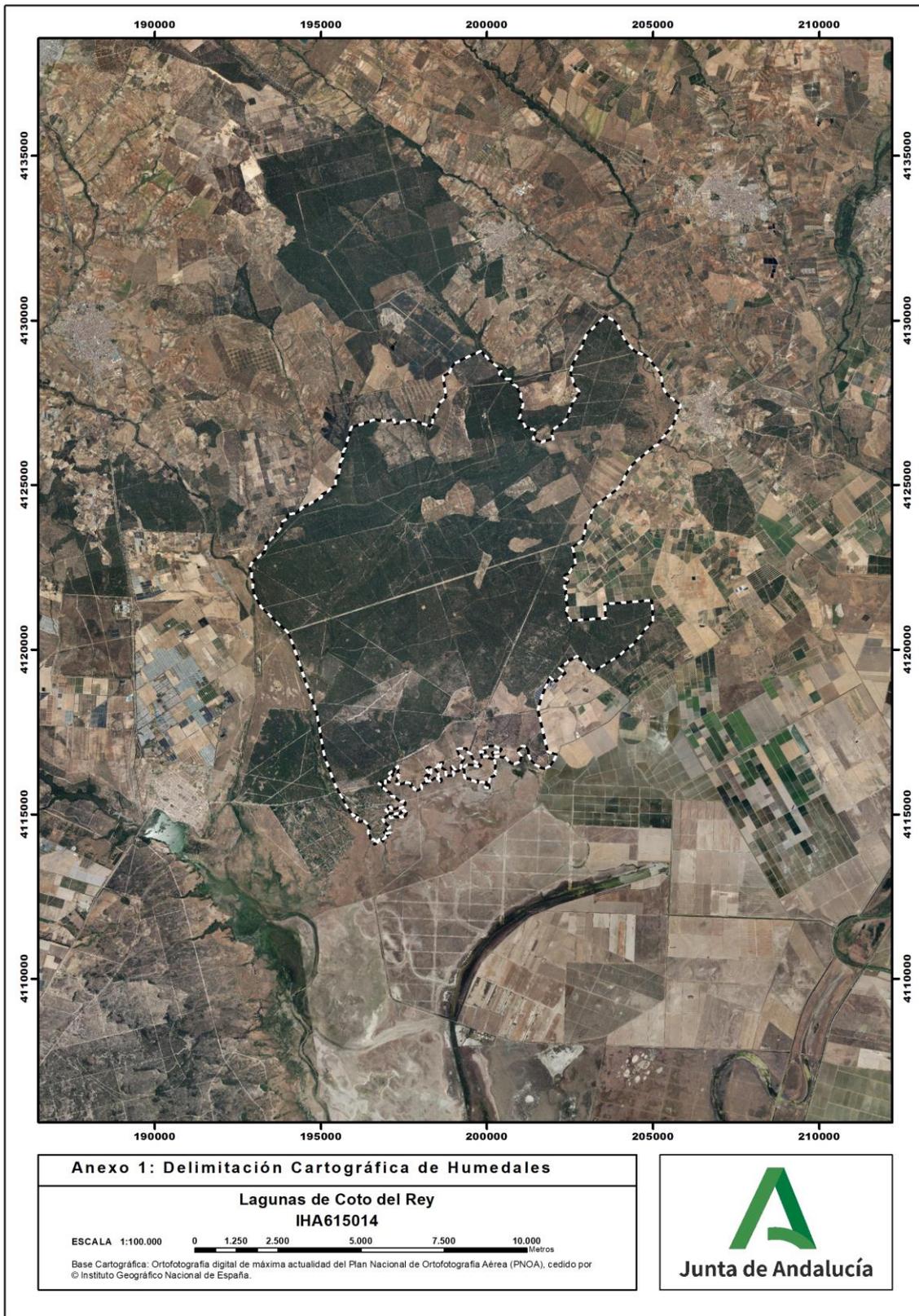
Bibliografía
VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
Bartolomé, C. et al. (2005). Los tipos de hábitat de interés comunitario de España: guía básica. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad.
Casado, S. y Montes, C. (1995). Guía de los Lagos y Humedales Españoles. J.M.Reyero eds.; Madrid.

**Fecha actualización** 02/02/2023

## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Lagunas de Coto del Rey

Código IHA IHA615014



### ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

**Nombre** Lagunas de Coto del Rey

**Código IHA** IHA615014

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Anser anser</i>	Ánsar común
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Asio flammeus</i>	Lechuza campestre
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea