

---

**NATURA 2000****FORMULARIO NORMALIZADO DE DATOS**

PARA ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES (ZEPA)

PARA LUGARES SUSCEPTIBLES DE IDENTIFICACIÓN COMO  
LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LIC)

Y

PARA ZONAS DE ESPECIAL CONSERVACIÓN (ZEC)

---

**1. IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR**

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CÓDIGO DEL LUGAR</i>	<i>1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN</i>	<i>1.4. ACTUALIZACIÓN</i>
C	ES0000024	199712	200807

**1.5. RELACION CON OTROS LUGARES NATURA 2000**

NATURA 2000 CODIGO DEL LUGAR

ES6150009  
ES6150019  
ES6150023  
ES6150012  
ES6180005**1.6. INSTITUCION QUE SUMINISTRA LA INFORMACION**DIRECCION GENERAL DE SOSTENIBILIDAD EN LA RED DE ESPACIOS NATURALES  
CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE  
JUNTA DE ANDALUCIA  
AVD. DE MANUEL SIUROT 50  
41013 - SEVILLA  
ESPAÑA  
e-mail: dgsreenn.cma@juntadeandalucia.es**1.7. NOMBRE DEL LUGAR:**

DOÑANA

**1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN****FECHA DE PROPOSICIÓN DE ELEGIBILIDAD  
COMO LIC:**

199712

**FECHA DE CONFIRMACIÓN DE ELEGIBILIDAD  
COMO LIC:****FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL LUGAR COMO  
ZEPA:**

198709

**FECHA DE DESIGNACIÓN COMO ZEC:**

## 2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

### 2.1. COORDENADAS DEL CENTRO

LONGITUD

W 6 25 15

W/E (Greenwich)

LATITUD

37 1 59

### 2.2. SUPERFICIE(HA):

113899,92

### 2.3. LONGITUD (KM):

### 2.4. ALTITUD (M):

MIN

0

MAX

104

MEDIA

15

### 2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA :

CÓDIGO NUTS	NOMBRE DE LA REGION	% COBERTURA
ES615	Huelva	64
ES618	Sevilla	29
ES612	Cadiz	3
Superficie de mar no cubierta por una región NUTS		4

### 2.6. REGIÓN BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlantica

Boreal

Continental

Macaronésica

Mediterránea

### 3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 3.1. TIPOS DE HABITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos

##### ANEXO I TIPOS DE HABITAT

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
2260	9	C	A	C	B
2150	2	A	A	A	A
2250	2	A	A	A	A
2270	2	A	A	A	A
2230	1	A	A	A	A
2120	1	A	A	A	A
6310	1	A	C	A	A
1510	1	A	B	A	A
3140	1	A	C	A	A
3170	1	B	C	B	B
2130	1	A	A	A	A
1150	1	A	B	A	A
3110	1	A	C	A	A
5330	1	B	C	B	B
4020	1	B	B	B	B
1420	1	A	B	A	A
3150	1	A	C	A	A
2240	1	B	B	B	A
92A0	1	B	C	B	B
6220	1	B	C	B	B
91B0	1	B	C	B	B
9330	1	A	C	A	A
92D0	1	B	C	B	B
6420	1	A	C	A	A
1310	1	A	A	A	A
1320	1	A	B	A	A
7210	1	A	C	A	A
2190	1	B	B	B	A
3160	1	A	C	A	A

### **3.2. ESPECIES**

***a las que se aplica el artículo 4 de la Directiva 79/409/CEE***

***y***

***que figuran en el anexo II de la Directiva 92/43/CEE***

***y***

***evaluación del lugar en función de éstas:***

**3.2.a. ESPECIES - AVES que figuran en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE**

CÓDIG O	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedent.	Migratoria		Población	Conservación	Aislamiento	Global	
		reprod.	invern.	en paso					
A176	Larus melanocephalus		P	P	C	B	C	B	
A222	Asio flammeus		P		C	B	C	B	
A245	Galerida theklae	P			D				
A420	Pterocles orientalis			P	C	B	C	B	
A035	Phoenicopterus ruber		>5000p	30000	A	A	A	A	
A034	Platalea leucorodia		1180p	>170	3000	B	A	B	A
A032	Plegadis falcinellus		<40p	300	15i	A	A	A	A
A021	Botaurus stellaris	1p		1-3		B	A	A	A
A089	Aquila pomarina		P	P		D			
A396	Branta ruficollis		P			D			
A224	Caprimulgus europaeus			P		D			
A390	Oceanodroma castro		P			D			
A082	Circus cyaneus		>400i	>500		C	B	C	B
A117	Turnix sylvatica	P			A		B	A	A
A079	Aegypius monachus		1-5i	P		C	B	C	B
A139	Charadrius morinellus		10-50			C	B	C	B
A001	Gavia stellata		1-5			C	B	C	B
A002	Gavia arctica		P			D			
A003	Gavia immer		P			C	B	C	B
A014	Hydrobates pelagicus		P			D			
A015	Oceanodroma leucorhoa		1000	20000	A		B	C	B
A022	Ixobrychus minutus		750p	1-5	1000	B	B	C	B
A023	Nycticorax nycticorax		1300p	2000	5000	A	B	B	A
A024	Ardeola ralloides		250p	65	500	A	B	C	B
A026	Egretta garzetta	1000p	500p	>10000		A	B	C	B
A029	Ardea purpurea		700p		800	A	B	C	B
A030	Ciconia nigra			125	100-500	A	B	C	B
A031	Ciconia ciconia		>425p	3000	20000	B	B	C	B
A042	Anser erythropus			2-5			D		
A045	Branta leucopsis			20	50	A	B	C	B
A057	Marmaronetta angustirostris		74-83p	>100i	300i	A	B	C	A
A060	Aythya nyroca			5-20	50	A	A	A	A
A071	Oxyura leucocephala		10-30p	P	600	A	C	C	B
A073	Milvus migrans		>500p	5-10		C	B	C	B
A074	Milvus milvus		15-25p	500		B	B	C	B
A077	Neophron percnopterus			15-30	P	B	B	A	B
A078	Gyps fulvus			200-400	P	C	B	C	B
A080	Circaetus gallicus		15-25p		300	C	B	C	B
A081	Circus aeruginosus		>80p	>700	>1000	B	B	C	B
A084	Circus pygargus		15-30p		1500	B	B	C	B
A090	Aquila clanga			5-10		C	B	C	B
A091	Aquila chrysaetos			5	P	C	B	C	B

A092	Hieraaetus pennatus	>100p	5-10	1000	C	B	C	B
A093	Hieraaetus fasciatus		10-30	P	C	B	C	B
A094	Pandion haliaetus		35	100	C	B	C	C
A095	Falco naumanni		25-100	1500	C	C	C	B
A098	Falco columbarius		100	500	C	B	C	B
A103	Falco peregrinus	3p	1-2p	100	300	C	B	C
A119	Porzana porzana	P	>300p	>1000	B	B	C	B
A120	Porzana parva		>100p	300	B	B	C	B
A121	Porzana pusilla	P	>500p	3000	B	B	C	B
A124	Porphyrio porphyrio	>10000i			A	A	C	A
A126	Fulica cristata		60-66p	<80i	30-40i	A	B	B
A127	Grus grus		6000	10000	A	B	C	B
A128	Tetrax tetrax	P	20-50		C	B	C	B
A131	Himantopus himantopus	7000p	<3500P	5000	50000	A	B	C
A132	Recurvirostra avosetta	4000p		8000	15000	A	A	C
A133	Burhinus oediconemus	<1000P	500p	1500		B	B	C
A135	Glareola pratincola		>4500p		10000	A	B	C
A140	Pluvialis apricaria		50000	250000		B	B	C
A151	Philomachus pugnax		40000	100000	A	B	C	B
A157	Limosa lapponica		100i	1000	B	B	C	B
A166	Tringa glareola		>3000	20000	B	B	C	B
A170	Phalaropus lobatus		1-10			C	B	C
A180	Larus genei	>300p	50	1000	B	B	C	B
A181	Larus audouinii		10-50	1000	C	B	C	B
A189	Gelochelidon nilotica		>1500p	4000	A	B	C	A
A190	Sterna caspia		10-20	10-150		C	B	C
A191	Sterna sandvicensis		25-150	100		C	B	C
A192	Sterna dougallii			P		C	B	C
A193	Sterna hirundo	2p	1-10	10000	A	B	C	B
A195	Sterna albifrons	700p		10000	A	B	C	B
A196	Chlidonias hybridus	2500p	10-300	50000	A	B	C	B
A197	Chlidonias niger	20p	1-10	25000	B	B	C	B
A205	Pterocles alchata	>800p	3000	600	B	B	C	B
A229	Alcedo atthis	P	>25p	20-50	100-150		D	
A231	Coracias garrulus		150			C	B	C
A242	Melanocorypha calandria	5000p		40000	A	B	C	B
A243	Calandrella brachydactyla	6000p		20000	A	B	C	B
A246	Lullula arborea	>1000p				C	B	C
A255	Anthus campestris			>10000	B	B	C	B
A272	Luscinia svecica		1500-5000			C	B	C
A294	Acrocephalus paludicola		P	P			D	
A302	Sylvia undata	>6000p				B	B	C
A379	Emberiza hortulana			P			D	
A384	Puffinus puffinus mauretanicus		100	20000	A	B	C	B
A397	Tadorna ferruginea	P	2-10		A		C	A
A399	Elanus caeruleus		25-50		A	B	C	B
A405	Aquila heliaca adalberti	6p			B	B	A	A
A027	Egretta alba		>10		B		C	

**3.2.b. ESPECIES -Aves MIGRADORAS de presencia regular que no figuran en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE**

CÓDIG O	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedent.	Migratoria		Población	Conservación	Aislamiento	Global
		reprod.	invern.	en paso				
A155	<i>Scolopax rusticola</i>		P		A	B	C	B
A175	<i>Stercorarius skua</i>			P		D		
A173	<i>Stercorarius parasiticus</i>			P		D		
A062	<i>Aythya marila</i>		1			D	B	C
A061	<i>Aythya fuligula</i>		<500i	200		C	B	C
A050	<i>Anas penelope</i>		>125000	150000	A		B	C
A097	<i>Falco vespertinus</i>		P			D		
A087	<i>Buteo buteo</i>	P				C	B	C
A086	<i>Accipiter nisus</i>		>200i	500		C	B	C
A067	<i>Bucephala clangula</i>		P			D		
A285	<i>Turdus philomelos</i>		P			C	B	C
A292	<i>Locustella luscinioides</i>	P				C	B	C
A290	<i>Locustella naevia</i>			P		D		
A289	<i>Cisticola juncidis</i>	P				C	B	C
A288	<i>Cettia cetti</i>	P				C	B	C
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>			P		D		
A286	<i>Turdus iliacus</i>		P			C	B	C
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	P				C	B	C
A284	<i>Turdus pilaris</i>		P			D		
A283	<i>Turdus merula</i>	P				C	B	C
A282	<i>Turdus torquatus</i>		P			D		
A280	<i>Monticola saxatilis</i>			P		D		
A278	<i>Oenanthe hispanica</i>			P		C	B	C
A188	<i>Rissa tridactyla</i>		P			D		
A275	<i>Saxicola rubetra</i>			P		D		
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	P				C	B	B
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		P	P		C	B	C
A276	<i>Saxicola torquata</i>	P				C	B	C
A228	<i>Apus melba</i>			P		D		
A315	<i>Phylloscopus collybita</i>		P			C	B	C
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	P				C	B	C
A313	<i>Phylloscopus bonelli</i>			P		C	B	C
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			P		C	B	C
A310	<i>Sylvia borin</i>			P		D		
A309	<i>Sylvia communis</i>			P	B		B	C
A306	<i>Sylvia hortensis</i>			P		C	B	C
A305	<i>Sylvia melanocephala</i>	P				C	B	C
A304	<i>Sylvia cantillans</i>			P		C	B	C
A303	<i>Sylvia conspicillata</i>	P				C	B	C
A300	<i>Hippolais polyglotta</i>	P				C	B	C
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	P				C	B	C
A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			P		C	B	C
A214	<i>Otus scops</i>	P				C	B	C
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>			P		C	B	C
A232	<i>Upupa epops</i>	P				C	B	C
A230	<i>Merops apiaster</i>		P			C	B	C
A227	<i>Apus pallidus</i>		P			C	B	C
A237	<i>Dendrocopos major</i>	P				C	B	C

A244	Galerida cristata	P			C	B	C	B
A212	Cuculus canorus		P		C	B	C	B
A211	Clamator glandarius		P		C	B	C	B
A208	Columba palumbus	P			C	B	C	B
A204	Fratercula arctica			P		D		
A226	Apus apus		P		C	B	C	B
A271	Luscinia megarhynchos		P		C	B	C	B
A269	Erithacus rubecula			P	C	B	C	B
A266	Prunella modularis			P	C	B	C	B
A265	Troglodytes troglodytes	P			C	B	C	B
A262	Motacilla alba		P		C	B	C	B
A235	Picus viridis	P			C	B	C	B
A260	Motacilla flava		P		C	B	C	B
A273	Phoenicurus ochrurus			P	C	B	C	B
A256	Anthus trivialis			P	C	B	C	B
A253	Delichon urbica		P		C	B	C	B
A252	Hirundo daurica		P		C	B	C	B
A251	Hirundo rustica		P		C	B	C	B
A250	Ptyonoprogne rupestris			P	C	B	C	B
A247	Alauda arvensis			P	C	B	C	B
A261	Motacilla cinerea			P	C	B	C	B
A268	Cercotrichas galactotes		P		C	B	C	B
A391	Phalacrocorax carbo sinensis			<450i	C	B	C	B
A221	Asio otus	P			C	B	C	B
A099	Falco subbuteo		P		C	B	C	B
A369	Loxia curvirostra			P		D		
A041	Anser albifrons			P		D		
A383	Miliaria calandra	P			C	B	C	B
A378	Emberiza cia			P	C	B	C	B
A377	Emberiza cirulus	P			C	B	C	B
A373	Coccothraustes coccothraustes		P		C	B	C	B
A012	Puffinus griseus			P		D		
A009	Fulmarus glacialis			P		D		
A319	Muscicapa striata			P	C	B	C	B
A337	Oriolus oriolus		P		C	B	B	B
A336	Remiz pendulinus	P			C	B	C	B
A335	Certhia brachydactyla	P			C	B	C	B
A330	Parus major	P			C	B	C	B
A329	Parus caeruleus	P			C	B	C	B
A340	Lanius excubitor	P			C	B	C	B
A322	Ficedula hypoleuca			P	C	B	C	B
A318	Regulus ignicapillus			P	C	B	C	B
A316	Phylloscopus trochilus			P	C	B	C	B
A454	Cyanopica cyana	P			C	B	C	B
A372	Pyrrhula pyrrhula			P	C	B	C	B
A366	Carduelis cannabina			P	C	B	C	B
A327	Parus cristatus	P			C	B	C	B
A357	Petronia petronia			P	C	B	C	B
A341	Lanius senator		P		C	B	C	B
A364	Carduelis carduelis	P			C	B	C	B
A363	Carduelis chloris	P			C	B	C	B
A359	Fringilla coelebs	P			C	B	C	B
A361	Serinus serinus	P			C	B	C	B
A356	Passer montanus	P			C	B	C	B



A355	Passer hispaniolensis	P						C	B	C	B	
A365	Carduelis spinus		P					C	B	C	B	
A354	Passer domesticus	P						C	B	C	B	
A352	Sturnus unicolor	P						C	B	C	B	
A351	Sturnus vulgaris		P					C	B	C	B	
A350	Corvus corax	P						C	B	C	B	
A347	Corvus monedula	P						C	B	C	B	
A343	Pica pica	P						C	B	C	B	
A360	Fringilla montifringilla		P					C	B	C	B	
A004	Tachybaptus ruficollis	>1000p		>3000				A		B	C	B
A005	Podiceps cristatus		>150p	150-300				B		B	C	B
A008	Podiceps nigricollis		200p	1300				A		B	C	B
A025	Bubulcus ibis	2500p	P	20000				B		B	C	B
A028	Ardea cinerea			>5000	5000			A		B	C	B
A040	Anser brachyrhynchus			5-10					D	B	C	B
A043	Anser anser			110000	60000			A		B	C	B
A044	Branta canadensis			2-5				C		B	C	B
A046	Branta bernicla			P					D			
A048	Tadorna tadorna	P		>5000	5000			A		B	C	B
A051	Anas strepera		500p	13000	2000			A		B	C	B
A052	Anas crecca			210000	150000			A		B	C	B
A053	Anas platyrhynchos	8000p	P	70000	150000			B		B	C	B
A054	Anas acuta		<100p	75000	60000			A		B	C	B
A055	Anas querquedula			100	5000			A		B	C	B
A056	Anas clypeata		10-20p	135000	150000			A		B	C	B
A058	Netta rufina		700p	15000	25000			A		B	C	C
A059	Aythya ferina		700p	>46000	40000			A		B	C	B
A063	Somateria mollissima			P					D			
A064	Clangula hyemalis			P					D			
A065	Melanitta nigra			>5000	5000			A		B	C	B
A066	Melanitta fusca			P					D			
A069	Mergus serrator			120	100			A		B	C	B
A085	Accipiter gentilis		>3p	25	300				C	B	C	B
A113	Coturnix coturnix		>5000p	>100	10000			B		B	C	B
A125	Fulica atra	500p		55000	70000			A		B	C	B
A130	Haematopus ostralegus			450	500				C	B	C	B
A136	Charadrius dubius		P	1000	20000			B		B	B	B
A137	Charadrius hiaticula			>10000	250000			A		B	C	B
A138	Charadrius alexandrinus	3500p	550p	>30000	20000			B		B	C	B
A141	Pluvialis squatarola			800	4000				C	B	C	B
A142	Vanellus vanellus		300p	>20000	50000			B		B	C	B
A143	Calidris canutus				500-1000			A		B	C	B
A144	Calidris alba			400	500				C	B	C	B
A145	Calidris minuta			50000	500000			A		B	C	B
A147	Calidris ferruginea			50000	450000			A		B	C	B
A148	Calidris maritima			P					D			
A149	Calidris alpina			>50000	450000			A		B	C	B
A152	Lymnocyptes minimus			<5000					C	B	C	B
A153	Gallinago gallinago			<50000	<50000			B		B	C	B
A156	Limosa limosa			80000	70000			B		B	C	B
A158	Numenius phaeopus			<50i	1000				C	B	C	B
A160	Numenius arquata			>1000	1000			A		B	C	B
A161	Tringa erythropus			>2000	10000			B		B	C	B
A162	Tringa totanus	1000p		30000	30000			B		B	C	B
A163	Tringa stagnatilis			>10	100				C	B	C	B

A164	Tringa nebularia			>10000	10000	B	B	C	B
A168	Actitis hypoleucos			1500	1500	B	B	C	B
A169	Arenaria interpres			1500	1500	A	B	C	B
A171	Phalaropus fulicarius			P			D		
A177	Larus minutus			1000	1000	B	B	C	B
A179	Larus ridibundus	300p	<60p	80000	80000	A	B	C	B
A182	Larus canus			P			D		
A183	Larus fuscus			50000		B	B	C	B
A187	Larus marinus			P			D		
A199	Uria aalge			P			D		
A200	Alca torda			P			D		
A203	Alle alle			P			D		
A281	Monticola solitarius			1-10	50	C	B	C	B
A381	Emberiza schoeniclus			P		C	B	C	B
A459	Larus cachinnans	150p	<10p	10000		B	B	C	B
A016	Sula bassana			50-100	5000	A	B	C	B
A039	Anser fabalis			5-10			C	B	C
A096	Falco tinnunculus	>300p		600	1500	A	B	C	B
A110	Alectoris rufa	>5000p		>10000	10000		C	B	C
A118	Rallus aquaticus	>200p		2500			B	C	B
A123	Gallinula chloropus	>10000p		25000	25000	A	B	C	B
A146	Calidris temminckii			10-100	200	C	B	C	B
A017	Phalacrocorax carbo			700	1300	C	B	C	B
A165	Tringa ochropus			8000	8000	B	B	C	B
A210	Streptopelia turtur		>500p		10000	C	B	C	B
A213	Tyto alba	150p		300		C	B	C	B
A218	Athene noctua	>100p		200		C	B	C	B
A219	Strix aluco	>150p		300		C	B	C	B
A225	Caprimulgus ruficollis		>700p	5000		C	B	C	B
A233	Jynx torquilla			1-10	1000	A	B	C	B
A431	Calandrella rufescens		>10000p	50000	50000	A	B	C	B
A249	Riparia riparia		P	50	700000	A	B	C	B
A257	Anthus pratensis			>150000	700000	A	B	C	B
A259	Anthus spinoletta			10000	20000	B	B	C	B

### 3.2.c. ESPECIES - MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE

CÓDIG	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		O	Sedent.	Migratoria	Población	Conservación	Aislamiento	Global	
			reprod.	invern.	en paso				
1355	Lutra lutra	P				C	B	C	C
1362	Lynx pardinus	P				A	B	B	A

### 3.2.d. ESPECIES - ANFIBIOS Y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE

CÓDIG	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		O	Sedent.	Migratoria	Población	Conservación	Aislamiento	Global

			reprod.	invern.	en paso				
1221	Mauremys leprosa	P				C	B	C	B
1220	Emys orbicularis	P				C	B	C	B
1219	Testudo graeca	P				C	B	A	B
1194	Discoglossus galganoi	P				C	C	C	B

### 3.2.e. ESPECIES - PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE

CÓDIG O	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedent.	Migratoria		Población	Conservación	Aislamiento	Global	
			reprod.	invern.					en paso
1149	Cobitis taenia	P				C	C	B	C
1142	Barbus comiza	P				C	C	A	B
1116	Chondrostoma polylepis	P				C	C	C	C
1101	Acipenser sturio	Extinto				B	C	A	C
1151	Aphanius iberus	P				B	A	A	A
1103	Alosa fallax	p				C	C	C	C
1125	Rutilus lemmingii	P				C	C	C	C
1102	Alosa alosa	P					D		

### 3.2.f. ESPECIES - INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE

CÓDIG O	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedent.	Migratoria		Población	Conservación	Aislamiento	Global	
			reprod.	invern.					en paso
1044	Coenagrion mercuriale	P				A	B	B	B

### 3.2.g. ESPECIES - PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE

CÓDIG O	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
					Población	Conservación	Aislamiento	Global
1618	Thorella verticillatinundata	P			A	B	B	A
1635	Armeria velutina	P			A	B	B	A
1717	Linaria tursica	>1000			A	A	A	A
1879	Micropyropsis tuberosa	P			A	B	A	A
1859	Narcissus humilis	P			A	B	A	A
1455	Silene mariana	P			A	B	A	A
1391	Riella helicophylla	P			A	B	A	A
1893	Gaudinia hispanica	V			A	B	A	A

### 3.3 Otras Especies Importantes de Flora y Fauna

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
B M A R F I P			
M	Dama dama	P	D
M	Felis silvestris	P	D
M	Herpestes ichneumon	P	D
	P Vulpia fontquerana	P	D
	P Micropyropsis tuberosa	P	D
	P Loefflingia baetica	P	D
	P Corema album	P	D
	P Cytisus grandiflorus subsp. cabezud	P	B
	P Juniperus oxicedrum subsp. macrocar	P	B
	P Sedum maireanum	P	D
	P Hydrocharis morsus-ranea	P	D
	P Utricularia exoleta	P	D
	P Frangula alnus	P	B
	P Althenia orientalis	P	D
	P Pedicularis sylvatica	P	B
	P Pinguicola lusitanica	P	B
	P Genista ancistrocarpa	P	B
	P Adenocarpus gibbsianus	P	B
	P Isoetes velata	P	B
	P Isoetes hixtris	P	B
	P Ricciocarpa natans	P	B
	P Riccia fluitans	P	B
	P Apium inundatum	P	B
	P Elatine alsinastrum	P	B
	P Narcissus bulbocodium	P	D
	P Sphagnum spp.	P	D
	P Ruscus aculeatus	P	D
F	Leuciscus pyrenaicus	P	D
F	Fundulus heteroclitus	P	D
F	Atherina presbyter	P	D
F	Dicentrarchus labrax	P	D
F	Lepomis gibbosus	P	D
F	Micropterus salmoides	P	D
F	Liza ramada	P	D
F	Pomatoschistus	P	D
A	Pleurodeles waltl	P	D
A	Bufo bufo	P	D
A	Bufo calamita	P	D
F	Anguilla anguilla	P	D
F	Cyprinus carpio	P	D
F	Barbus sclateri	P	D
F	Halobatrachus didactylus	P	D
F	Hyporhamphus picarti	P	D
F	Gambusia affinis holbrohoki	P	D
F	Atherina boyeri	P	D
F	Hippocampus hippocampus	P	D
F	Syngnathus abaster	P	D
F	Dicentrarchus punctatus	P	D
F	Pomatomus saltator	P	D
F	Diplodus sargus	P	D
F	Diplodus bellottii	P	D
F	Sparus aurata	P	D
F	Lithognathus mormyrus	P	D
F	Umbrina canariensis	P	D
F	Argyrosomus regius	P	D

F	Mullus barbatus	P	D
F	Pomadasys incisus	P	D
F	Lichia amia	P	D
F	Mugil cephalus	P	D
F	Liza aurata	P	D
F	Liza saliens	P	D
F	Lipophrys pavo	P	D
F	Ammodytes tobianus	P	D
F	Solea senegalensis	P	D
F	Solea vulgaris	P	D
A	Triturus boscai	P	D
A	Triturus marmoratus marmoratus	P	D
A	Alytes cisternasii	P	D
A	Pelobates cultripes	P	D
A	Pelodytes punctatus	P	D
A	Hyla meridionalis	P	D
A	Rana perezi	P	D
R	Chamaeleo chamaeleon chamaeleon	P	D
R	Tarentola mauritanica	P	D
R	Chalcides bedriagai	P	D
R	Psammodromus hispanicus	P	D
R	Coluber hippocrepis	P	D
R	Natrix maura	P	D
R	Vipera latasti	P	D
R	Acanthodactylus erythrurus	P	D
R	Lacerta lepida	P	D
R	Podarcis hispanica	P	D
R	Psammodromus algirus	P	D
R	Blanus cinereus	P	D
R	Coronella girondica	P	D
R	Elaphe scalaris	P	D
R	Macroprotodon cucullatus	P	D
R	Malpolon monspessulanus	P	D

(B = Aves, M = Mamíferos, A = Anfibios, R = Reptiles, F = Peces, I = Invertebrados, P = Plantas)

## 4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

### 4.1. CARÁCTER GENERAL DEL LUGAR

Clases de Hábitat	% cobertura
Tidal rivers, Estuaries, Mud flats, Sand flats, Lagoons (including saltwork basins)	5
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	30
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	4
Inland water bodies (Standing water, Running water)	8
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	16
Dry grassland, Steppes	4
Broad-leaved deciduous woodland	3
Coniferous woodland	18
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	2
Marine areas, Sea inlets	4
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	2
Other arable land	3
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	1
<b>Total habitat cover</b>	<b>100 %</b>

### Otras características del lugar

Los rasgos principales del lugar vienen definidos por la descripción en sus clases de hábitats.

### 4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA

Es una de las zonas húmedas más extensas y mejor conocidas de Europa, y la más importante de España. Es además, el área con mayor diversidad y abundancia de especies de aves de toda la geografía española. Alberga cuatro especies mundialmente amenazadas (Cerceta Pardilla, Malvasía Cabeciblanca, Águila Imperial Ibérica y Gaviota de Audouin). De extraordinaria importancia para la cría, invernada y paso de aves de toda Europa, siendo para algunas de ellas, como en el caso del Ánsar Común, la principal área de invernada de todo el continente europeo. En las distintas estaciones pueden observarse más de 300 especies diferentes de aves.

Imprescindible para hábitats de la Directiva 92/43/CEE

Imprescindible para diversos taxones de la Directiva 92/43/CEE, incluido el Lince ibérico

Imprescindible para aves

### 4.3. VULNERABILIDAD

Doñana, especialmente la zona de marisma, es un ecosistema frágil y vulnerable, en un equilibrio permanente inestable, muy dependiente de su entorno y altamente sensible a los cambios en éste. Los volúmenes y la calidad del agua han experimentado en el último siglo una continua transformación y degradación como consecuencia de la intervención humana (alteración de cauces, desecación y puesta en cultivo de zonas marismas, deforestación, explotación de acuíferos, contaminación de las aguas, etc.). Esto ha supuesto no sólo una reducción de su superficie original, sino también una amenaza para las marismas actuales. No hay que dejar de lado la presión turística (urbanizaciones, campos de golf, romería del Rocío) y la existencia y ampliación de la red de infraestructuras viales, así como el uso ganadero (sobrepastoreo) y agrícola (erosión del suelo y colmatación de la marisma, contaminación por pesticidas, sobreexplotación y salinización del acuífero, etc.), siendo particularmente impactante la expansión del cultivo del fresón.

Vulnerabilidad del espacio según riesgo de amenaza de los hábitats naturales:

Distribución de la superficie en grados de amenaza

11% : Muy Alto  
 3% : Alto  
 2% : Moderado  
 4% : Bajo  
 80% : Muy Bajo

#### 4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR

#### 4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD

#### 4.6. DOCUMENTACIÓN

Localización, estado de conservación y plan de recuperación de las poblaciones del género lebias en la Comunidad Autónoma Andaluza, Carlos Fernández-Delgado, 1998

## 4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

### 4.7. HISTORIA



## 5. FIGURAS DE PROTECCIÓN DEL LUGAR Y RELACIÓN CON CORINE BIOTOPOS

### 5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional

CÓDIGO	% COBERTURA
ES09	50
ES10	49
ES31	1

### 5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS

#### designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	% COBERTURA
ES09	Parque Nacional de Doñana	+	50
ES10	Doñana	+	49
ES31	Reserva Natural Concertada Dehesa de Abajo	+	1

#### designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	% COBERTURA
Ramsar Convention site	PARQUE NACIONAL DE DOÑANA	+	50
UNESCO Biosphere Reserve	PARQUE NACIONAL DE DOÑANA	+	50

### 5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	% COBERTURA
B00000001	*	48
B00000505	*	45
B0000234	*	1

## 6. IMPACTOS Y ACTIVIDADES DENTRO Y EN LOS ALREDEDORES DEL LUGAR

### 6.1. IMPACTOS Y ACTIVIDADES GENERALES EN EL LUGAR Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE AFECTADA

#### IMPACTOS Y ACTIVIDADES DENTRO DEL LUGAR

CÓDIGO	INTENSIDAD			% DEL LUGAR	Influencia
	A	B	C		
200	A	B	C		+ 0 -
230	A	B	C		+ 0 -
966	A	B	C		+ 0 -
870	A	B	C		+ 0 -
701	A	B	C		+ 0 -
410	A	B	C		+ 0 -
400	A	B	C		+ 0 -
810	A	B	C		+ 0 -
430	A	B	C		+ 0 -
100	A	B	C		+ 0 -
979	A	B	C		+ 0 -
690	A	B	C		+ 0 -
163	A	B	C		+ 0 -
920	A	B	C		+ 0 -
422	A	B	C		+ 0 -

#### IMPACTOS Y ACTIVIDADES EN LOS ALREDEDORES DEL LUGAR

### 6.2. GESTIÓN Y PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO

#### INSTITUCION RESPONSABLE DE LA GESTION DEL LUGAR

#### GESTIÓN Y PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO

Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Doñana aprobado por RD 1772/1991, de 16 de diciembre  
 PORN y PRUG del Parque Natural de Doñana aprobado por Decreto 2/1997 de 7 de enero  
 Orden de prórroga de vigencia del PRUG del Parque Natural de 14 de marzo de 2001  
 Decreto 48/2004, de 10 de febrero por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Doñana  
 Decreto 97/2005, de 11 de Abril, por el que se establece la Ordenación del Parque Nacional y Parque Natural de Doñana

---

## 7. MAPA DEL LUGAR

### *Mapa físico*

<i>MAPA NACIONAL NÚMERO</i>	<i>ESCALA</i>	<i>PROYECCIÓN</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
1000	50000	UTM (ES)	
1017	50000	UTM (ES)	
1018	50000	UTM (ES)	
1034	50000	UTM (ES)	
1033	50000	UTM (ES)	
1047	50000	UTM (ES)	
5-21	100000	UTM (ES)	
5-22	100000	UTM (ES)	
6-21	100000	UTM (ES)	
6-22	100000	UTM (ES)	
1001	50000	UTM (ES)	
983	50000	UTM (ES)	
1019	50000	UTM (ES)	
6-20	100000	UTM (ES)	
1002	50000	UTM (ES)	

*(\*) Información sobre la disponibilidad de los límites en formato digital*

*Fotografía (-s) aérea (-s) que se  
incluyen*

## 8. DIAPOSITIVAS