



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE ES6130006
SITENAME Guadalmellato

TABLE OF CONTENTS

- 1. SITE IDENTIFICATION
- 2. SITE LOCATION
- 3. ECOLOGICAL INFORMATION
- 4. SITE DESCRIPTION
- 5. SITE PROTECTION STATUS
- 6. SITE MANAGEMENT
- 7. MAP OF THE SITE

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code	Back to top
B	ES6130006	

1.3 Site name

Guadalmellato

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1997-12	2022-10

1.6 Respondent:

Name	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y
/Organisation:	ECONOMÍA AZUL. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address:	AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 955 00 34 00
Email:	natura2000fnd.csmaea@juntadeandalucia.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1997-12
Date site confirmed as SCI:	2006-07
Date site designated as SAC:	2015-03
National legal reference of SAC designation:	Decreto 110/2015, de 17 de marzo, por el que se declaran las Zonas Especiales de Conservación Sierras de Gádor y Énix (ES6110008), Sierra del Alto de Almagro (ES6110011), Sierras Almagrera, de los Pinos y el Aguilón (ES6110012), Sierra Líjar (ES6120013),
Explanation(s):	Enlace a la disposición declaratoria: http://juntadeandalucia.es/eboja/2015/87/BOJA15-087-00271-7744-01_00068896.pdf

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
-4.6586	38.065

2.2 Area [ha]:

40047.67

2.3 Marine area [%]

0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ES61	Andalucía

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3170 <i>8</i>			1.105		M	B	C	B	B
3260 <i>8</i>			11.579		M	C	C	B	C
4030 <i>8</i>			52.207		M	C	C	A	C
5110 <i>8</i>			0.212		M	C	C	C	C
5330 <i>8</i>			2004.486		M	B	C	A	B
6220 <i>8</i>			282.408		M	B	C	C	B
6310 <i>8</i>			7731.609		M	B	C	B	B
6420 <i>8</i>			9.249		M	B	C	C	B
6430 <i>8</i>			13.876		M	C	C	A	C
6510 <i>8</i>			66.446		M	C	C	C	C
8220 <i>8</i>			18.73		M	B	C	B	B
8230 <i>8</i>			19.936		M	B	C	C	B
91B0 <i>8</i>			272.653		M	B	C	C	B
9240 <i>8</i>			49.588		M	C	C	C	C
92A0 <i>8</i>			1.125		M	B	C	B	B
92D0 <i>8</i>			452.896		M	B	C	B	B
9320 <i>8</i>			86.578		M	C	C	C	C
9330 <i>8</i>			565.042		M	B	C	B	B
9340 <i>8</i>			1833.767		M	B	C	B	B

- PF: for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.

- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	D			
B	A053	Anas platyrhynchos			w	25	235	i	P	G	C	C	C	B
B	A424	Apus caffer			r				P	DD	D			
B	A091	Aquila chrysaetos			p	4	5	p	P	G	C	B	C	B
B	A707	Aquila fasciata			p	5	5	p	P	G	C	B	C	B
B	A405	Aquila heliaca adalberti			p				P	DD	D			
B	A405	Aquila heliaca adalberti			r	4	4	p	P	G	C	C	B	C
B	A028	Ardea cinerea			w	1	7	i	P	G	C	C	C	C
B	A029	Ardea purpurea			r				P	DD	D			
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	C	C	C	C
B	A243	Calandrella brachydactyla			p				P	DD	D			
B	A149	Calidris alpina			w	0	6	i	P	G	C	C	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			p				P	DD				
B	A031	Ciconia ciconia			c				P	DD	C	C	C	C
B	A030	Ciconia nigra			r	2	2	p	P	G	C	B	B	B
B	A080	Circaetus gallicus			r				P	DD	C	C	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			w				P	DD	C	C	C	C
F	5302	Cobitis paludica			p				P	DD	C	B	B	B
B	A231	Coracias garrulus			p				P	DD	D			
A	1194	Discoglossus galganoi			p				P	DD	C	C	C	C
B	A026	Egretta garzetta			w	0	6	i	P	G	C	C	C	C
R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	D			
B	A125	Fulica atra			w		83	i	P	G	C	C	C	B
B	A245	Galerida theklae			p				P	DD	D			
B	A127	Grus grus			w	18	18	i	P	G	C	B	C	B
B	A078	Gyps fulvus			r	16	20	p	P	G	C	B	C	B
B	A078	Gyps fulvus			w	270	350	i	P	G	D	B	C	B
B	A078	Gyps fulvus			p				P	DD	D			
B	A092	Hieraetus pennatus			r				P	DD	C	C	C	C
B	A131	Himantopus himantopus			p				P	DD	D			
F	5926	Iberochondrostoma lemmingii			p				P	DD	C	C	A	C
B	A022	Ixobrychus minutus			p				P	DD	D			
B	A183	Larus fuscus			w		170	i	P	G	C	C	C	B
B	A179	Larus ridibundus			w	0	52	i	P	G	C	C	C	B
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	D			

M	1355	Lutra lutra			p				P	DD	D			
M	1362	Lynx pardinus			r				C	DD		B	C	B
M	1362	Lynx pardinus			p	91		grids1x1	P	G	B	B	C	B
R	1221	Mauremys leprosa			p				P	DD	D			
B	A242	Melanocorypha calandra			w				P	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			r				P	DD	C	C	C	C
M	1310	Miniopterus schreibersii			p				P	DD	D			
M	1310	Miniopterus schreibersii			r	2099		i	C	G	C	C	C	C
M	1307	Myotis blythii			r	106		i	R	G	C	C	C	C
M	1307	Myotis blythii			p				P	DD	D			
M	1324	Myotis myotis			r	958		i	C	G	C	C	C	C
M	1324	Myotis myotis			p				P	DD	D			
P	1860	Narcissus Fernandesii			p	26	26	i	C	M	B	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			r				P	DD	D			
B	A683	Phalacrocorax carbo carbo			w	14	115	i	P	G	C	C	C	B
B	A005	Podiceps cristatus			w	5	82	i	P	G	C	C	C	B
B	A722	Porphyrio porphyrio porphyrio			p				P	DD	D			
F	6162	Pseudochondrostoma willkommii			p				P	DD	C	B	C	B
B	A346	Pyrrhcorax pyrrhcorax			p				P	DD	D			
M	1305	Rhinolophus euryale			p				P	DD	D			
M	1305	Rhinolophus euryale			r	103		i	R	G	C	C	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			r	12		i	R	G	C	C	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				P	DD	D			
M	1303	Rhinolophus hipposideros			r	30		i	R	G	C	C	C	C
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				P	DD	D			
F	6975	Squalius alburnoides			p				P	DD	D			
B	A302	Sylvia undata			p				P	DD	D			
B	A142	Vanellus vanellus			w	38	114	i	P	G	C	C	C	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site			Motivation	

Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
A	1192	Alytes cisternasii						P	X		X	X	X	
P		Asplenium billotii						P						X
A	1202	Bufo calamita						P	X		X		X	
P		Carex acuta			0	0		P						X
P		Celtis australis						P						X
R	1272	Chalcides bedriagai						P	X		X		X	
P		Digitalis mariana			225	275	i	R						X
P		Euphorbia baetica						P						X
R	5668	Hemorrhois hippocrepis						P	X		X		X	
A	1203	Hyla arborea						P	X		X		X	
A	1205	Hyla meridionalis						P	X		X		X	
P	1996	Narcissus triandrus			0	0		P						X
A	1198	Pelobates cultripes						P	X		X		X	
P		Potamogeton pusillus						P						X
P		Scrophularia oxirrhynga			0	0		P			X			X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N09	1.13
N19	42.06
N23	0.06
N08	1.41
N06	5.3
N21	8.45
N15	41.59
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Esta ZEC constituye un pasillo de unión entre el grupo de (LIC ES6130001-ES613005) y el grupo compuesto por (el Parque de Hornachuelos ES0000050-y el LIC ES6130007. En la zona central se localiza la ZEC Guadalmellato, con un rango de altitud comprendido entre los 120 y 740 m, donde la altitud media alcanza los 389 m y la pendiente media supeEl valor de la temperatura media anual varía entre los 14 y los 17 °C. La evapotranspiración potencial muestra a su vez un patrón ligado a la altura, siendo mayor en las zonas más bajas, situadas al sur y más cercanas al Valle del Guadalquivir. La mayor parte de la superficie presenta valores de evapotranspiración potencial comprendidos entre los 800 y 900 mm.En el caso de la ZEC Guadalmellato, casi la totalidad de la superficie se encuentra alejada o muy alejada de padecer riesgo de desertificación. Las zonas con mayor riesgo de desertificación corresponden a terrenos de fuerte pendiente o bien donde se desarrolla alguna actividad agrícola o ganadera.El ámbito del Plan pertenece en su totalidad a la Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir. En la ZEC Guadalmellato, la subcuenca del Guadalmellato es la que presenta mayor superficie, seguida de la subcuenca Guadalquivir del Yeguas al

Guadalmellato y la subcuenca Guadalquivir del Guadalmellato al Guadiato. Respecto a la red hidrográfica, el río Guadalmellato atraviesa el espacio de norte a sur y presenta los dos principales embalses de la ZEC: Guadalmellato y San Rafael de Navallana. La tipología de suelos predominante en la ZEC Guadalmellato son los regosoles eútricos, litosoles y cambisoles eútricos, sobre materiales metamórficos, seguidos de luvisoles crómicos, luvisoles órticos y litosoles con rankers. La formación más representativa es el bosque esclerófilo mediterráneo dominado por la encina (*Quercus rotundifolia*) como especie arbórea más abundante, seguida del alcornoque (*Quercus suber*) en las zonas silíceas más húmedas y, en menor medida, el acebuche (*Olea europea* var. *sylvestris*) y el quejigo (*Quercus faginea*). La inmensa mayoría de encinares que aún persisten se encuentran muy transformados por la acción del hombre, en forma de dehesa principalmente, o como simples formaciones de matorral serial, en otros. El paisaje lo conforman encinares adehesados y terrenos de cultivo más o menos marginales, principalmente olivares de sierra y viñedos, que alternan con grandes superficies de matorral serial en distinto grado de degradación, en función de los tipos de explotación sufridos (aprovechamientos cinegético-ganaderos, incendios forestales y cultivos marginales, buena parte de ellos abandonados). Los rasgos principales del lugar vienen definidos por la descripción en sus clases de hábitats.

4.2 Quality and importance

Los elementos prioritarios de conservación son la conectividad ecológica, como corredor terrestre, acuático y aéreo. El lince ibérico ("Lynx pardinus"), el lobo ("Canis lupus") y los sistemas agrosilvopastorales mediterráneos (dehesas). Esta ZEC, junto con ZEC “Guadalmellato” (ES6130006) y ZEC “Guadiato-Bembézar” (ES6130007), tienen una gran importancia para la conectividad ecológica de espacios red Natura 2000 en Andalucía y de especie de interés comunitario, debido a la conexión física territorial de las tres ZEC, que a su vez limitan con otros espacios red Natura, y a su homogeneidad espacial. Esta función se hace efectiva a través de tres corredores fundamentales: terrestre, acuático y aéreo. La conectividad terrestre se debe a las grandes extensiones de formaciones boscosas de encina, alcornoque, quejigo, castaño y acebuche (hábitats 9340, 9330, 9240, 9260 y 9320) y matorral, representadas por el HIC 5330, así como por los distintos tipos de hábitats riparios identificados (5110, 91E0*, 91B0, 92A0, 92D0) y el hábitat dehesas (6310). La existencia de una densa red hídrica, junto con los hábitats de ribera identificados, posibilita la integración del medio acuático y terrestre Los HIC de ribera presentes son: 5110, 91B0, 91E0*, 92A0 y 92D0, siendo este último de especial importancia en las mencionadas funciones de conectividad por su representatividad y extensión. Otros hábitats acuáticos que participan en menor medida de esta conectividad ecológica son los HIC 6420 y 6430. Los elementos prioritarios de conservación son la conectividad ecológica, como corredor terrestre, acuático y aéreo. El lince ibérico ("Lynx pardinus"), el lobo ("Canis lupus") y los sistemas agrosilvopastorales mediterráneos (dehesas). Esta ZEC, junto con ZEC “Guadalmellato” (ES6130006) y ZEC “Guadiato-Bembézar” (ES6130007), tienen una gran importancia para la conectividad ecológica de espacios red Natura 2000 en Andalucía y de especie de interés comunitario, debido a la conexión física territorial de las tres ZEC, que a su vez limitan con otros espacios red Natura, y a su homogeneidad espacial. Esta función se hace efectiva a través de tres corredores fundamentales: terrestre, acuático y aéreo. La conectividad terrestre se debe a las grandes extensiones de formaciones boscosas de encina, alcornoque, quejigo, castaño y acebuche (hábitats 9340, 9330, 9240, 9260 y 9320) y matorral, representadas por el HIC 5330, así como por los distintos tipos de hábitats riparios identificados (5110, 91E0*, 91B0, 92A0, 92D0) y el hábitat dehesas (6310). La existencia de una densa red hídrica, junto con los hábitats de ribera identificados, posibilita la integración del medio acuático y terrestre Los HIC de ribera presentes son: 5110, 91B0, 91E0*, 92A0 y 92D0, siendo este último de especial importancia en las mencionadas funciones de conectividad por su representatividad y extensión. Otros hábitats acuáticos que participan en menor medida de esta conectividad ecológica son los HIC 6420 y 6430. El ámbito del Plan desempeña una importante función como corredor aéreo, permitiendo la conexión de la ZEPA Sierra de Hornachuelos y la ZEPA Sierra de Cardeña y Montoro, con las que limita geográficamente. El mencionado corredor aéreo es utilizado por numerosas especies, tanto como área de campeo como en los movimientos de dispersión y migración. El lince ibérico (“Lynx pardinus”). Este espacio se encuentra dentro del Plan de Recuperación de esta especie. Se ha constatado conexión entre poblaciones desde el Guadalmellato hacia la zona de Andújar y viceversa, a través de este espacio Natura 2000. El lobo (“Canis lupus”) está presente en Andalucía en dos zonas. El núcleo oriental ocupa parte de los parques naturales de Despeñaperros, Sierra de Andújar y Sierra de Cardeña y Montoro, así como parte de las ZEC limítrofes (ZEC Cuencas del Rumblar, Guadalén y Guadalmena y esta ZEC, Suroeste de la Sierra de Cardeña y Montoro). De acuerdo a los últimos estudios realizados el núcleo poblacional en esta zona está compuesto por 35 individuos que constituyen 3-5 grupos familiares. La última prioridad de conservación son los sistemas agrosilvopastorales mediterráneos (dehesas). Que es la forma más representativa del paisaje y tiene gran importancia en el sistema económico de la zona. La categoría predominante corresponde a formaciones adehesadas de *Quercus* y herbáceas, es decir, aquellas con un estrato arbóreo dominado por especies del género *Quercus*, con una cobertura menor del 75%, y un estrato inferior formado por pastizales naturales o cultivados (más del 80% de la superficie total adehesada del Plan). Este tipo de sistema agrosilvopastoral se recoge de forma genérica bajo el HIC 6310 Dehesas perennifolias de *Quercus* spp. El grado de conservación del hábitat en el ámbito del Plan es malo. Los problemas de rentabilidad económica que afectan a todas las producciones de la dehesa es una de las principales amenazas del sistema. Esta situación conlleva cambios en la gestión que ocasionan cambios en el suelo y en la estructura y composición de la vegetación, afectando de manera más preocupante al arbolado. Se observa la falta de regeneración natural e incluso su ausencia. Además hay que añadir la incidencia del decaimiento del arbolado o “seca”. La evolución futura de la dehesa va a depender en gran medida, no solo de la continuidad de las actividades agrarias, sino de que estas se realicen bajo criterios de gestión adecuados a las características y limitaciones del medio natural. En la tabla 3.3. del FND, Las especies: *Narcissus triandrus*, *Carex acuta*, *Digitalis mariana*, *Celtis australis*, *Euphorbia baetica*, *Potamogeton pusillus* y *Scrophularia oxirrhynga*, se han incorporado, para este espacio, ya que están incluidas en el LAESPE, o en la Lista Roja de la flora vascular de Andalucía.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	K05		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
L	U		i

M	A02		i
M	A01		i
L	G01		i
M	I01		b
L	A06.04		i
M	J02.05.04		i
H	K04.05		i
M	E01.02		i
H	K04.03		b
M	J03.02.03		b
M	J03.02		b
M	J01.01		b
H	D01		b
M	G05.09		i
H	A04		i
M	D02		b
M	M01.02		b
M	F03		b

Rank: H = high, M = medium, L = low
Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,
T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions
i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	12.89
	State/Province	0
	Local/Municipal	5.63
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		81.48
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES00	99.82	ES09	0.18		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES95	Suroeste de la Sierra de Cardena y Montoro	/	
ES95	Rio Guadalbarbo	/	
ES95	Guadiato-Bembazar	/	
ES09	Fuente Agria	*	0.18
ES95	Rios Cuzna y Gato	/	
ES95	Rio Guadalquivir - Tramo medio	/	

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management: [Back to top](#)

Organisation:	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address:	AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 955 00 34 00
Email:	natura2000fnd.csmaea@juntadeandalucia.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ Yes	Name: Plan de Gestión de las ZEC Suroeste de la Sierra de Cardeña y Montoro (ES6130005), Guadalmellato (ES6130006) y Guadiato-Bembézar (ES6130007) Link: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/espacios_protegidos/planificacion/pg_aprobados/d_110_2015_gador_y_otros/ordenyplan_gador_firmada.pdf
☐ No, but in preparation	
☐ No	

6.3 Conservation measures (optional)

Resolución de 6 de mayo de 2019, de la Dirección General de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, por la que se publican los anexos de la Orden de 13 de mayo de 2015, por la que se aprueban el Plan de Gestión de la ZEC Ramblas del Géggal, Tabernas y Sur de Sª Alhamilla (ES6110006), el Plan de Gestión de la ZEC Sª del Nordeste (ES6140005), el Plan de Gestión de la ZEC Sª de Arana (ES6140006), el Plan de Gestión de la ZEC Sª de Campanario y Las Cabras (ES6140007), el Plan de Gestión de la ZEC Barranco del Río Aguas Blancas (ES6140015), el Plan de Gestión de las ZEC Marismas y Riberas del Tinto (ES6150014) y Estuario del Tinto (ES6150029) y el Plan de Gestión de la ZEC Sª de Alanís (ES6180004).https://www.juntadeandalucia.es/boja/2019/518/BOJA19-518-00245-7544-05_00155894.pdf

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

☐ Yes ☒ No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).