



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 ES6150029
SITENAME Estuario del Río Tinto

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	ES6150029	

1.3 Site name

Estuario del Río Tinto

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2000-12	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:	2000-12
Date site confirmed as SCI:	2006-07
Date site designated as SAC:	2015-03
National legal reference of SAC designation:	Decreto 112/2015, de 17 de marzo, por el que se declaran las zonas especiales de conservación de la red ecológica europea Natura 2000 Ramblas del Géggal, Tabernas y Sur de Sierra Alhamilla (ES6110006), Sierras del Nordeste (ES6140005), Sierra de Arana (ES6140006), Sierra de Campanario y Las Cabras (ES6140007), Barranco del Río Aguas Blancas (ES6140015), Marismas y Riberas del Tinto (ES6150014), Estuario del Tinto (ES6150029) y Sierra de Alanís (ES6180004).
Explanation(s):	Enlace a la disposición declaratoria: http://juntadeandalucia.es/eboja/2015/89/BOJA15-089-00122-7749-01_00068898.pdf

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude
-6.9322

Latitude
37.1821

2.2 Area [ha]:

1166.62

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)

Marine (0.0
Atlantic %)

Mediterranean (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

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
1130 			1161.951		M	A	B		
1140 			93.238		M	A	C		
1320 			0.023		M	C	C	C	C
1420 			0.832		M	B	C	A	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

[illegible]

R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	C	C	C	C
B	A103	Falco peregrinus			r	1	1	p	P	G	D	B	C	B
B	A135	Glareola pratincola			r	25	30	p	P	G	C	B	C	B
M	1362	Lynx pardinus			p	3		grids1x1	P	G	C	C	C	B
R	1221	Mauremys leprosa			p				P	DD	C	C	C	C
B	A094	Pandion haliaetus			w	1	2	i	P	G	D	B	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
P		Cynomorium coccineum			0	0								X
I		Pholas dactylus Linnaeus, 1758			1	0	grids1x1	P			X			X
I		Pollicipes pollicipes			1	0	grids1x1	P						X
P		Zostera noltii Hornem.			139064	0	area	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

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N02	99.7
N23	0.3
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

La escasa pendiente del tramo final del Odiel y el Tinto unido a las características mesomareales de este tramo de costa determinan la tipología del estuario del Tinto y Odiel y sus marismas asociadas. Estas características, unido al hecho de la fuerte presencia de metales de origen natural otorgan a estas ZEC un elevado grado de singularidad en el contexto andaluz.En cuanto a la caracterización de las masas de aguas superficiales, la Memoria del Plan Hidrológico de la Demarcación del Tinto, Odiel y Piedras clasifica como “masa de agua de transición muy modificada” las de la ZEC Estuario del Río Tinto.

4.2 Quality and importance

La importancia de este espacio le viene conferida por ser la zona de estuario del río Tinto y ser de las pocas representaciones de este tipo de hábitat en Andalucía. La especie *Cynomorium coccineum* está incluida 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	D03.01.02		i
M	D03.02		b
L	H01.05		i
L	H06.03		b
L	H04		b
M	H01.01		i
L	D01.05		i
M	E02		i
M	F02.03.01		b
M	F02.03.02		b
L	J02.06.04		b
M	D03.01		i
L	D02.01		b
M	E03.02		i
M	D02.02		b
H	C01.04.01		i
L	H03		b
H	J02.02.02		b
L	G01.01		b
L	H01.09		i
L	M01.02		b
L	M01.01		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

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

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	100
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		0
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	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES99	Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Dunas del Odiel	/	
ES99	Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Enebrales de Punta Umbría	/	
ES99	Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Marismas del Odiel	/	
ES99	Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Estero de Domingo Rubio	/	
ES99	Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Laguna de El Portil	/	
ES13	Lagunas de Palos y Las Madres	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Espacio Marino del Tinto y del Odiel	/	
ES04	Laguna de El Portil	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Marismas del Odiel	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Estero de Domingo Rubio	/	
ES99	Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Marismas de las Carboneras	/	
ES95	Marismas y Riberas del Tinto	/	
ES13	Marismas del Odiel	/	
ES13	Esteros de Domingo Rubio	/	
ES99	Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Lagunas de Palos y Las Madres	/	
ES13	Enebrales de Punta Umbría	/	

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
ramsar	Laguna de Palos y Las Madres	/	
	Marismas del Odiel	/	
biosphere	Marismas del Odiel	/	

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

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 Zonas especiales de Conservación Marismas y Riberas del Tinto (ES6150014) y Estuario del Tinto (ES6150029).
Link: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/espacios_protegidos/planificacion/pg_aprobados/d_112_2015_gergal_y_otros/ordenyplan_firmados_gergal.pdf

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Enlace a la disposición que aprueba el Plan de Gestión (Orden de 13 de mayo de 2015, por la que se aprueban el Plan de Gestión de la zona especial de conservación ramblas del Gérgal, Tabernas y Sur de Sierras Alhambilla (ES6110006), el plan de gestión de la zona especial de conservación Sierras del nordeste (ES6140005), el plan de gestión de la zona especial de conservación Sierra de Arana (ES6140006), el plan de gestión de la zona especial de conservación Sierra de Campanario y Las Cabras (ES6140007), el plan de gestión de la zona especial de

conservación Barranco del Río Aguas Blancas (ES6140015), el plan de gestión de las zonas especiales de conservación Marismas y Riberas del Tinto (ES6150014) y Estuario del Tinto (ES6150029) y el plan de gestión de la zona especial de conservación Sierra de Alanís (ES6180004)): http://juntadeandalucia.es/eboja/2015/111/BOJA15-111-00002-10331-01_00071422.pdfEnlace a publicación Plan de Gestión: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/espacios_protegidos/planificacion/pg_aprobados/d_112_2015_gergal_y_otros/anexo6_2015_04_08_pg_tintos.pdfResol. de 6 de mayo de 2019, de la DG de Medio Nat., Biodivers. y Esp. Protec., por la que se publ. los anexos de la Orden de 13 de mayo de 2015, por la que se aprueb. el PG de la ZEC Ramblas Gèrgal, Tabernas y Sur de SªAlhamilla, PG de la ZEC SªNordeste, PG de la ZEC SªArana, PG de la ZEC SªCampanario y Las Cabras, PG de la ZEC Barranco Río Aguas Blancas, PG de las ZEC Marismas y Riberas Tinto y Estuario Tinto y PG de la ZEC SªAlanís (Boja Extraord. nº15, de 22 de junio de 2019)

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).