



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 ES6130010

SITENAME Río Guadamatilla y Arroyo del Tamujar

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	ES6130010	

1.3 Site name

Río Guadamatilla y Arroyo del Tamujar

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1999-04	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:	1999-04
Date site confirmed as SCI:	2006-07
Date site designated as SAC:	2015-03
National legal reference of SAC designation:	Decreto 111/2015, de 17 de marzo, por el que se declaran las Zonas Especiales de Conservación pertenecientes a la Cuenca Hidrográfica del Guadiana y la Zona Especial de Conservación Corredor Ecológico del Río Tinto.
Explanation(s):	Enlace a la disposición declaratoria: http://juntadeandalucia.es/eboja/2015/86/BOJA15-086-00123-7746-01_00068897.pdf

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
-5.0763	38.607

2.2 Area [ha]:

186.83

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
3260 <i>🔗</i>			27.161		M	B	C	B	B
5330 <i>🔗</i>			5.107		M	B	C	B	B
6220 <i>🔗</i>			0.383		M	D	C	B	C
6310 <i>🔗</i>			8.924		M	D	C	C	C
8230 <i>🔗</i>			0.53		M	D	C	B	C
91B0 <i>🔗</i>			22.324		M	B	C	C	C
92D0 <i>🔗</i>			77.398		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			w				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			r				P	DD	D			
B	A127	Grus grus			w				R	DD	D			

F	6168	Luciobarbus comizo			p				P	DD				
M	1355	Lutra lutra			p				P	DD	D			
M	1362	Lynx pardinus			c				V	DD	D			
P	1427	Marsilea batardae			p				P	DD				
B	A420	Pterocles orientalis			w				R	DD	D	C	C	C
B	A420	Pterocles orientalis			p				R	DD	D			
B	A420	Pterocles orientalis			r	5	10	i	R	DD	D	B	C	B
B	A128	Tetrax tetrax			p				R	DD	D			
B	A128	Tetrax tetrax			r	2	4	cmales	R	DD	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)

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N09	0.33
N12	6.35
N21	16.86
N25	3.32
N06	73.14
Total Habitat Cover	99.99999999999999

Other Site Characteristics

El río Guadamatilla y arroyo Tamujar cuyo ámbito territorial corresponden a la ZEC del mismo nombre, “Río Guadamatilla y Arroyo del Tamujar”, se incluyen dentro de la subcuenca del Zújar-Guadalmaz, perteneciente a la Demarcación del Guadiana.Las masas de agua pertenecen a la tipología de ríos de naturaleza silíceo del Tajo y del Guadiana. El estado de conservación de éstas en el ámbito de la ZEC de acuerdo al Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana, se describen como se indica a continuación:- Estado ecológico: Moderado en todas las masas de agua.- Estado químico: Bueno.- Estado general: Peor que bueno. Este espacio está constituido por el último tramo del río Guadamatilla, antes de desembocar en el río Zújar; el tramo final del arroyo del Tamujar y otro tramo del arroyo Seco. El arroyo Tamujar es tributario del Guadamatilla por la derecha. Este cauce (a. Tamujar) se encuentra protegido en su totalidad por espacios Natura 2000, ya que desde su nacimiento transcurre a través de la ZEC “Sierra de Santa Eufemia” (ES6130003) y los últimos kilómetros forman parte de esta ZEC. Las características hidrológicas para estos cauces son: Río Guadamatilla: Presenta una longitud de 14 km aproximadamente en el ámbito de la ZEC. En este tramo presenta un régimen hídrico mas tranquilo. Arroyo del Tamujar: 14,5 km aproximadamente dentro de los límites de la ZEC. Este arroyo, cuyo nacimiento tiene lugar en una de las zonas más abruptas de la comarca, tiene un régimen hídrico temporal y rápido.Arroyo Seco: 3 km aproximadamente en el ámbito de la ZEC, presenta un régimen hídrico temporal; se caracteriza por un primer tramo tranquilo, al que sucede un tramo rápido. Esta ZEC, conjuntamente con las otras tres ZEC (ZEC “Río Guadalmaz”, ZEC “Río Zújar” y ZEC “Arroyo de Ventas Nuevas”), que forman parte de su Plan de Gestión cumplen una función esencial como corredores ecológicos uniendo diversos espacios naturales protegidos del norte de Andalucía, del sur de Extremadura y de Castilla-La Mancha, contribuyendo a la conectividad de la Red Natura y su coherencia. La ZEC "Río Guadamatilla y Arroyo del Tamujar" se encuentra en el ámbito paisajístico “Pedroches occidental”, perteneciente al área paisajística “Campiñas de llanuras interiores”, dentro de la categoría “Campiñas”.

4.2 Quality and importance

Las prioridades de conservación que se han identificado para este espacio son:1.- Ecosistema fluvial.Los ríos y riberas son los ecosistemas que cohesionan el territorio constituyendo una unidad funcional (la cuenca hidrológica). Esta ZEC cumple una función como corredor

ecológico, conectando varios espacios protegidos del norte de la provincia de Córdoba, algunos de los cuales, constituyen los principales ejes para la conectividad ecológica en Andalucía.El ecosistema fluvial cumple una función esencial como corredor ecológico, prioridad de conservación según el artículo 46 Coherencia y conectividad de la red Natura 2000 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, que insta a las comunidades autónomas a fomentar la conservación de corredores ecológicos y la gestión de aquellos elementos del paisaje y áreas territoriales que resulten esenciales o revistan primordial importancia para la migración, distribución geográfica e intercambio genético entre poblaciones de especies de fauna y flora silvestres, con el fin de mejorar la coherencia ecológica y la conectividad de la red Natura 2000.La masa de agua, como parte fundamental en el ecosistema fluvial, es esencial para mantener la biodiversidad, ya que permite el desarrollo de una gran variedad de especies animales y vegetales que, de forma exclusiva o muy ligadas a ella, necesitan el medio acuático para completar su ciclo biológico o como fuente de alimentación. Este ecosistema propicia la presencia de diversas especies de ictiofauna, anfibios, reptiles y especies de flora relevantes. En el ámbito de la ZEC se han identificado los siguientes hábitats de interés comunitario ligados al ecosistema fluvial: 3150, 3170*, 6420, 91B0 y 92D0. El mantenimiento de los hábitats de ribera en un grado favorable de conservación es beneficioso porque estos regulan el microclima del río, aseguran la estabilidad de las orillas, actúan como filtro frente a la entrada de sedimentos y sustancias químicas en el cauce, cumplen un papel de acumuladores de agua y sedimentos, amortiguan las inundaciones y sirven de recarga de aguas subterráneas.2. La nutria (*Lutra lutra*).Se ha detectado su presencia, en el ámbito del Plan de Gestión, en la ZEC Río Guadamatilla y Arroyo del Tamujar. La nutria está incluida en los anexos II y V de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre; y se encuentra en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.La nutria es un animal muy sensible a determinadas variaciones en el medio, especialmente las relacionadas con las modificaciones introducidas por el hombre: contaminación, destrucción de riberas y disminución de las poblaciones de peces y cangrejos. Dicha sensibilidad le hace responder muy rápidamente a estas variaciones. Por ello se le considera como bioindicador de estos ecosistemas, siendo la especie de referencia en campañas para la conservación y sensibilización frente a las alteraciones de las cuencas hidrográficas.Teniendo en cuenta la que calidad de las riberas en el conjunto del Plan de Gestión, puede considerarse como aceptable y que la dinámica poblacional de la nutria indica que puede seguir constituyendo a largo plazo un elemento vital de la ZEC, el Plan de Gestión concluye que la nutria presenta un grado de conservación favorable.3. Peces del Anexo II de la Directiva Hábitats y del Plan de conservación y recuperación de peces e invertebrados de medios acuáticos epicontinentales. En el ámbito del Plan se ha identificado la presencia de la siguiente especie del Anexo II de la Directiva Hábitats: Barbo comizo (*Barbus comiza*). Su población y tendencia es desconocida. 4. Flora amenazada. La *Marsilea batardae* fue el motivo por el que se designó este espacio como Lugar de Importancia Comunitaria. La distribución de esta especie se restringe a dos núcleos, uno la comarca de los Pedroches (Córdoba), donde se considera que su población tiene un grado de conservación aceptable; y en la zona del Andévalo y adyacentes de la provincia de Huelva.

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]
H	E01		b
L	H02.06		b
M	A05		b
H	J02.05		b
M	H01.03		b
L	C01.01		i
M	A01		b
L	D01.01		i
M	D01.02		i
M	A04		i
M	H01.06		b
H	J02.06		b
H	A07		b
H	I01		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)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

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 [%]
ES95	Sierra de Santa Eufemia	/	
ES95	Río Zújar	/	

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 RÍO GUADAMATILLA Y ARROYO DEL TAMUJAR (ES6130010), RÍO GUADAMATILLA (ES6130011), RÍO ZÚJAR (ES6130012) Y ARROYO DE VENTAS NUEVAS (ES6130014)

Link: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/espacios_protegidos/planificacion/pg_aprobados/d_111_2015_quadiana_tinto/ordenyplan_quadiana_tinto_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 8 de mayo de 2015, por la que se aprueban los Planes de Gestión de las Zonas Especiales de Conservación pertenecientes a la Cuenca Hidrográfica del Guadiana y de la Zona Especial de Conservación Corredor Ecológico del Río Tinto.https://www.juntadeandalucia.es/boja/2019/513/BOJA19-513-00156-7534-01_00155859.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).