



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 ES0000272
SITENAME Brazo del Este

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
A	ES0000272	

1.3 Site name

Brazo del Este

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2002-10	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:	2002-10
National legal reference of SPA designation	Decreto 348/2011, de 22 de noviembre, por el que se declara Zona de Especial Protección para las Aves el Paraje Natural Brazo del Este y se modifica el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del citado Paraje Natural aprobado por Decreto 198/2008, de 6 de mayo.

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude Latitude
-6.0445 37.1331

2.2 Area [ha]: 2.3 Marine area [%]
1652.79 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

Mediterranean %)

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
1130			13.505		M	C	C		
1140			8.969		M	C	C		
92A0			0.339		M	C	C	C	B
92D0			149.429		M	C	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	A298	Acrocephalus arundinaceus			c				P	DD				
B	A293	Acrocephalus melanopogon			w				R	DD				
B	A294	Acrocephalus paludicola			w				R	DD				
B	A168	Actitis hypoleucos			w	42		i	P	G	D		C	
B	A168	Actitis hypoleucos			c				R	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			r				V	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			w				C	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			c				C	DD	D			
B	A054	Anas acuta			c				R	DD	D			
B	A054	Anas acuta			w	0	12	i	P	G	D		C	C
B	A052	Anas crecca			w	2133		i	P	G	D	C	C	C
B	A052	Anas crecca			c				C	DD	D			

[illegible]

B	A137	Charadrius hiaticula			w	0	66	i	P	G	C	C	C	C
B	A734	Chlidonias hybrida			w		5	i	C	G	D	C	C	A
B	A734	Chlidonias hybrida			c				V	DD	D			
B	A734	Chlidonias hybrida			r	169	400	p	P	G	B	C	C	A
B	A197	Chlidonias niger			r	1	5	p	P	G	B	C	C	A
B	A197	Chlidonias niger			w				C	DD	D			
B	A031	Ciconia ciconia			w	0	610	i	P	G	B	C	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			c				C	DD	D			
B	A031	Ciconia ciconia			r				R	DD	D			
B	A030	Ciconia nigra			w	5		i	P	G	B	C	C	A
B	A030	Ciconia nigra			c				R	DD	D			
B	A080	Circus gallicus			c				V	DD	D			
B	A080	Circus gallicus			w				V	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			r	1	3	p	P	G	C	C	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			w	20	80	i	P	G	C	C	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			p	11	50	p	P	G	B	C	C	A
B	A082	Circus cyaneus			w	5	5	i	P	G	B	C	C	B
B	A082	Circus cyaneus			c				C	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			r	0	1	p	P	G	D	C	C	B
B	A231	Coracias garrulus			w				C	DD	D			
B	A480	Cyanecula svecica			w				C	DD	D			
B	A480	Cyanecula svecica			c				C	DD	D			
B	A026	Egretta garzetta			w	6	176	i	P	G	C	C	C	B
B	A026	Egretta garzetta			r	11	50	p	P	G	C	C	C	A
B	A026	Egretta garzetta			c				C	DD	D			
B	A727	Eudromias morinellus			w				R	DD	D			
B	A098	Falco columbarius			w				R	DD	D			
B	A098	Falco columbarius			c				R	DD	D			
B	A096	Falco tinnunculus			p				P	DD	D			
B	A359	Fringilla coelebs			r	1	94	p	P	G	C	C	C	C
B	A359	Fringilla coelebs			p				P	DD	D			
B	A125	Fulica atra			r	1	94	p	P	G	C	C	C	C
B	A125	Fulica atra			w	1	1107	i	P	G	C	C	C	C
B	A126	Fulica cristata			w	0	2	i	P	G	B	C	C	B
B	A126	Fulica cristata			r	0	2	p	P	G	B	C	C	B
B	A245	Galerida theklae			p				R	DD	D			
B	A153	Gallinago gallinago			w	22	155	i	P	G	C	C	C	C
B	A123	Gallinula chloropus			w	14	74	i	P	G	C	C	C	C
B	A123	Gallinula chloropus			r	3	50	p	P	G	C	C	C	C
B	A189	Gelochelidon nilotica			r				R	DD	D			
B	A189	Gelochelidon nilotica			w				C	DD	D			
B	A135	Glareola pratincola			r	160		p	P	G	C	C	C	B
B	A135	Glareola pratincola			w				C	DD	D			
B	A127	Grus grus			w	0	37	i	P	G	D		C	C
B	A092	Hieraetus pennatus			c				R	DD	D			
B	A092	Hieraetus pennatus			w	13	13	i	P	DD	D			

[illegible]

B	A214	Otus scops			r				C	DD	D			
B	A214	Otus scops			w				C	DD	D			
B	A071	Oxyura leucocephala			c				R	DD	D			
B	A071	Oxyura leucocephala			w	6	10	i	P	G	C	C	C	A
B	A094	Pandion haliaetus			w	1	5	i	P	G	C	C	C	C
B	A683	Phalacrocorax carbo carbo			w	352		i	P	G	C	C	C	C
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			w	100	350	i	P	G	C	C	C	B
B	A663	Phoenicopterus roseus			c				C	DD			C	
B	A663	Phoenicopterus roseus			w	2600		i	P	G	C	C	C	C
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			w				R	DD				
B	A034	Platalea leucorodia			c				C	DD	D			
B	A034	Platalea leucorodia			w	104	496	i	P	G	B	C	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus			c				C	DD	D			
B	A032	Plegadis falcinellus			r	0	90	p	P	G	C	C	C	A
B	A032	Plegadis falcinellus			w	599	4152	i	P	G	B	C	C	A
B	A140	Pluvialis apricaria			c				C	DD	D			
B	A140	Pluvialis apricaria			w	66	244	i	P	G	C	C	C	C
B	A141	Pluvialis squatarola			w		1	i	P	G	D		C	
B	A005	Podiceps cristatus			r	4	17	p	P	G	C	C	C	C
B	A005	Podiceps cristatus			w	0	3	i	P	G	D	C	C	C
B	A008	Podiceps nigricollis			r	0	6	p	P	G	C	C	C	C
B	A008	Podiceps nigricollis			w	0	1	i	P	G	D	C	C	C
B	A722	Porphyrio porphyrio porphyrio			r	53		p	P	G	B	C	C	A
B	A722	Porphyrio porphyrio porphyrio			w	167	679	i	P	G	B	C	C	A
B	A118	Rallus aquaticus			w	0	443	i	P	G	C	C	C	C
B	A118	Rallus aquaticus			r	0	3	p	P	G	C	C	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			w	1064		i	P	G	B	C	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta			r	0	18	p	P	G	D	C	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta			p	51	100	p	P	G	C	C	C	B
B	A336	Remiz pendulinus			w				P	DD	D			
B	A275	Saxicola rubetra			w				R	DD				
B	A857	Spatula clypeata			w	165	1231	i	P	G	C	C	C	B
B	A856	Spatula querquedula			w	3	3	i	P	M	C	C	C	C
B	A193	Sterna hirundo			w				R	DD	D			
B	A885	Sternula albifrons			w	1	1	i	P	G	D			
B	A885	Sternula albifrons			r	2	2	p	P	G	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r				C	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			w				C	DD	D			
B	A304	Sylvia cantillans			w				C	DD				
B	A303	Sylvia conspicillata			r				R	DD	D			
B	A303	Sylvia conspicillata			w				C	DD	D			
B	A302	Sylvia undata			c				R	DD	D			
B	A302	Sylvia undata			w				R	DD	D			

B	A146	Calidris temminckii						P				X		X	
F	5583	Carassius auratus						P							X
B	A211	Clamator glandarius						P				X		X	
F	5617	Cyprinus carpio						P							X
B	A253	Delichon urbica						P				X		X	
B	A381	Emberiza schoeniclus						P						X	
B	A269	Erithacus rubecula						P				X		X	
P		Eucalyptus camaldulensis						P							X
B	A322	Ficedula hypoleuca						P				X		X	
F	5647	Fundulus heteroclitus						P							X
F	5654	Gambusia holbrooki						P							X
B	A438	Hippolais pallida						P				X		X	
B	A300	Hippolais polyglotta						P				X		X	
B	A252	Hirundo daurica						P				X		X	
B	A251	Hirundo rustica						P				X		X	
P		Juncus maritimus						P							X
B	A341	Lanius senator						P				X		X	
B	A290	Locustella naevia						P				X		X	
B	A271	Luscinia megarhynchos						P				X		X	
B	A262	Motacilla alba						P				X		X	
B	A261	Motacilla cinerea						P				X		X	
B	A337	Oriolus oriolus						P				X		X	
B	A273	Phoenicurus ochruros						P				X		X	
P		Phragmites australis						P							X
B	A313	Phylloscopus bonelli						P				X		X	
B	A315	Phylloscopus collybita						P				X		X	
B	A316	Phylloscopus trochilus						P				X		X	
P		Populus alba						P							X
B	A311	Sylvia atricapilla						P				X		X	
B	A310	Sylvia borin						P				X		X	
B	A309	Sylvia communis						P				X		X	
B	A306	Sylvia hortensis						P				X		X	
P		Tamarix africana						P							X
P		Typha dominguensis						P							X
B	A213	Tyto alba						P						X	
P		Ulmus minor						P							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
N15	22.0
N13	31.0
N20	1.0
N06	39.0
N09	7.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

El Paraje Natural está constituido por sedimentos marismenos del Cuaternario. En la zona del encauzamiento del Guadaira, aparecen cúmulos de cantos de grantamaño, gravas, arenas, arcillas y gran cantidad de margas azules andalucenses procedentes de las terrazas altas del Guadalquivir. Al tratarse de una marisma colmatada, el relieve es totalmente llano. El cauce del Brazo aparece fragmentado en varios sectores, independizado del río Guadalquivir. A lo largo de éste, se suceden meandros, conocidos localmente como "vueltas".

4.2 Quality and importance

Pese a las grandes intervenciones humanas desde comienzos del siglo pasado, modificando sus características naturales, el Brazo del Este sigue constituyendo una zona húmeda de excepcional importancia para la avifauna. Tras su separación del Guadalquivir, el Brazo del Este fue encauzado y cortado en varios sectores independientes, conectados entre sí de forma artificial. El sistema hídrico evolucionó así de un régimen fluvial a otro casi endorreico, alimentado por las aguas de lluvia y los sobrantes de riego, muy manejado por el hombre. Pero gracias a la conservación todavía de importantes tramos con vegetación natural, principalmente eneas y carrizos, el antiguo cauce ofrece unas cualidades idóneas como área de refugio, invernada, descanso durante los desplazamientos migratorios y nidificación para un elevado número de especies, muchas de ellas protegidas y/o en peligro de extinción. Entre las joyas faunísticas que destacan en el Brazo del Este se encuentra el calamón, que presenta aquí una de las poblaciones más abundantes de la Península y de Europa, así como la cerceta pardilla o el avetoro, en cuyos ecosistemas encuentran una importante zona de alimentación, refugio y reproducción. Además, presenta otras especie singulares, tales como el rascón, el avetorillo e importantes colonias reproductoras de ardeidos, especialmente de garza imperial. Como zona húmeda, son también abundantes otros tipos de ardeidos, entre los que destacan la garcilla cangrejera y el avetorillo, así como otras especies de anátidas, constituyendo una importante zona postnupcial para la cigüeña común y de invernada para la cigüeña negra.

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]
L	G05		I
M	A04		I
H	J01		I
H	A03		I
H	J02.03		I
H	A09		I
M	D02.01		I
H	A08		I
H	F03.01		I
M	E06		I
M	F01		I
H	A02		I
H	K01.02		I
M	L09		I
H	J02.01.02		I
M	A05.01		I
H	A07		I
H	K01.03		I

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	48
	State/Province	13
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		39
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 [%]
ES13	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	Bajo Guadalquivir	/	
ES95	Doñana Norte y Oeste	/	
ES30	Dehesa de Abajo	/	
ES13	Brazo del Este	=	100.0
ES95	Doñana	/	
ES10	Doñana	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Doñana	/	
ES08	Doñana	/	
ES30	Cañada de los Pájaros	/	

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
ramsar	Brazo del Este	*	82.42
biosphere	Doñana	/	

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: PORN del Paraje Natural Brazo del Este

Link: [http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=83aa444221b9a110VgnVCM1000000624e50aRCRD&vgnextchannel=3377e6f6301f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD)

[vgnextoid=83aa444221b9a110VgnVCM1000000624e50aRCRD&vgnextchannel=3377e6f6301f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=83aa444221b9a110VgnVCM1000000624e50aRCRD&vgnextchannel=3377e6f6301f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD)

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Decreto 198/2008, de 6 de mayo, por el que se aprueba el PORN del Paraje Natural Brazo del Este y se amplía el ámbito territorial del citado paraje natural. (<http://www.juntadeandalucia.es/boja/2008/120/31>).DECRETO 348/2011, de 22 de noviembre, por el que se declara Zona de Especial Protección para las Aves el Paraje Natural Brazo del Este y se modifica el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del citadoParaje Natural aprobado por Decreto 198/2008, de 6 de mayo. (<http://www.juntadeandalucia.es/boja/2011/238/52>).

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).