



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 ES2430105
SITENAME Hoces del Río Mesa

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type C	1.2 Site code ES2430105	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Hoces del Río Mesa

1.4 First Compilation date 2000-07	1.5 Update date 2012-06
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Dirección General de Conservación del Medio Natural Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente Gobierno de Aragón
Address:	Plaza San Pedro Nolasco, 7 50001 ZARAGOZA
Email:	bancodedatos@aragon.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2001-07
National legal reference of SPA designation	No data

Date site proposed as SCI:	2000-07
Date site confirmed as SCI:	2006-06
Date site designated as SAC:	No data

National legal reference of SAC designation:

No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)
Longitude

-1.894444444

Latitude

41.18

2.2 Area [ha]:

5299.517927

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

ES24

Aragón

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
3150			0.12		M	B	C	B	B
4090			725.71		M	B	C	B	B
5210			264.98		M	A	C	A	A
6170			20.849		M	B	C	B	B
6220			154.86		M	B	C	B	B
6420			0.17		M	B	C	B	B

8210		1.48		M	A		C	A	A
92A0		0.24		M	B		C	B	B
9340		15.97		M	A		C	A	A
9560		255.81		M	A		C	A	A

- **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.
F	6155	Achondrostroma arcasii			p				V	M	C	A	A
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				P	DD	D		
B	A079	Aegypius monachus			c				P	DD	D		
B	A247	Alauda arvensis			p				C	DD	C	C	C
B	A229	Alcedo atthis			p				R	DD	D		
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C
B	A257	Anthus pratensis			w				C	DD	C	C	C
P	1614	Apium repens			p	1		gridx1x1		M	C	B	C
B	A226	Apus apus			r				C	DD	C	C	C
B	A228	Apus melba			r				C	DD	C	B	C
B	A228	Apus melba			c				C	DD	C	C	C
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	2	p		M	C	B	C
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	C	B	C
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	C	C
P	1782	Centaurea pinnata			p	-1				DD	D		
B	A080	Circaetus gallicus			r	1	1	p		M	C	B	C
B	A211	Clamator glandarius			r				P	DD	C	C	C
B	A208	Columba palumbus			p				C	DD	C	C	C

F	5283	graellsii						C		X		X	X	
I		Melanopsis praemorsa						C						X
B	A281	Monticola solitarius						P					X	X
B	A262	Motacilla alba						P					X	X
B	A261	Motacilla cinerea						P					X	X
B	A328	Parus ater						P					X	X
B	A329	Parus caeruleus						P					X	X
B	A330	Parus major						P					X	X
B	A356	Passer montanus						P					X	
A	1198	Pelobates cultripes			-1				X		X		X	
A	1198	Pelobates cultripes						P	X		X		X	
B	A357	Petronia petronia						P					X	X
B	A273	Phoenicurus ochruros						P					X	X
I		Pseudamnicola navasiana						C			X	X		X
B	A318	Regulus ignicapillus						P					X	X
F	6262	Salmo trutta trutta						C						X
B	A276	Saxicola torquatus						P					X	X
B	A361	Serinus serinus						P					X	X
B	A219	Strix aluco						P					X	X
M	5861	Sus scrofa						C						X
B	A305	Sylvia melanocephala						P					X	X
B	A265	Troglodytes troglodytes						P					X	X
B	A283	Turdus merula						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
N08	54.0
N21	1.0
N22	4.0
N12	3.0
N09	17.0
N19	1.0
N16	
N23	2.0
N17	18.0
Total Habitat Cover	NaN

Other Site Characteristics

Espacio de gran variabilidad paisajística atravesado por una alineación montañosa que supera los 900 metros y que conecta por el sur con una extensa superficie de erosión de naturaleza carbonatada, la cual se prolonga por la provincia de Guadalajara. El sector NW está dominado por formaciones detríticas terciarias dominando los materiales conglomeráticos, areniscosos y arcillosos. Entre ambos sectores el río Mesa, en su tramo medio, secciona el espacio en dos partes labrando un profundo cañón fluvial con meandros encajados. El río en este sector atraviesa, claramente inadaptado a las estructuras dominantes, cortando la superficie de erosión y aprovechando la unión discordante entre las formaciones detríticas y los relieves calcáreos citados. La excavación cuaternaria en el Valle del río Mesa ha labrado profundas y sinuosas gargantas en los materiales carbonatados. Es un río de régimen hídrico pluvial y puramente mediterráneo, con máximos de caudal equinociales y un marcado mínimo estival. En este sector recibe los aportes de algunos barrancos laterales que discurren por materiales terciarios aportando gran cantidad de aluvión. En el fondo del valle aparecen depósitos aluviales poco desarrollados en este sector, aprovechados para el asentamiento de franjas laterales con bosques galería en los que predomina *Populus alba*, *Populus nigra* y *Salix alba*. La buena conservación de este sector del río y la presencia de importantes paredones calcáreos favorece la presencia de numerosas especies ligadas a estos ambientes. En las sierras laterales predomina un mosaico de matorrales y herbazales en diferentes grados de madurez y cubrimiento, destacando las formaciones de *Juniperus phoenicea* y *Rosmarinus officinalis*. Junto a sectores con predominio de tomillar mixto y *Brachypodium retosum*, encontramos zonas con Cervo-timo-aliagar. El pastoreo es la actividad más destacada siendo importante en todo el sector y condicionando la progresión del matorral. Las repoblaciones forestales de *Pinus halepensis* poco integradas en el medio pueblan amplios sectores de la parte noroccidental.

4.2 Quality and importance

Importante hoz de origen fluvial con grandes paredones calcáreos que favorecen la presencia de una importante avifauna asociada a estos ambientes. Las diferentes formaciones de matorral mediterráneo están dominadas por sabinas y romerales de gran diversidad específica. Pequeña área que incluye las hoces de mayor entidad del río Mesa en su límite con la provincia de Guadalajara y algunos barrancos tributarios. Importante conjunto de cortados de origen fluvial situado entre las localidades de Jaraba y Calmarza. Formaciones de matorral mediterráneo y pinares de repoblación en las laderas. Bosques de ribera y huertas tradicionales en el curso del río. Alberga una importante colonia de *Gyps fulvus* que tiene continuidad con el tramo superior del río, ya en Guadalajara. Presencia de *Aquila chrysaetos*, *Neophron percnopterus*, *Falco peregrinus* y *Bubo bubo*. Recientemente extinguida *Hieraaetus fasciatus*, existiendo territorios activos próximos que favorecerían su recolonización. También son de interés las poblaciones de *Oenanthe leucura*, *Pyrhocorax pyrrhocorax*, y abundantes *Sylvia undata* y *Galerida theklae*.

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	E06		i
H	C03.03		i
M	F02.03		i
M	E02		i
M	J02.03		i
L	J01		i
M	E01		i
M	G01		i
H	E03.02		i
H	F03.01		i
M	D01.02		i
H	F03.02		i
M	B02.01		i
M	D02.01		i
M	G02		i
M	F03.02.03		i
M	F03.02.02		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	B02.01		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

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	71.25
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	
Unknown	0	
sum	71.25	

4.5 Documentation

FERRERO PLOU, J. 1993: "Flora y vegetación de las Sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría". Gobierno de Aragón, Col. Naturaleza en Aragón nº4. YETANO, L.M. 1980: "El Sistema Ibérico Zaragozaño: Los macizos paleozoicos y sus entorno. Estudio geomorfológico". Tesis doctoral SORIANO, M.A., 1987: "Geomorfología del piedemonte ibérico en el sector central de la Depresión del Ebro". Tesis doctoral -Varios Autores. 1998. Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes. DGA - Ibercaja. Zaragoza.

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				

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Dirección General de Conservación del Medio Natural Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente Gobierno de Aragón Departamento de Medio Ambiente. Diputación General de Aragón
Address:	Plaza San Pedro Nolasco, 7 50001 ZARAGOZA
Email:	comena@aragon.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No