



# 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 ES2430082

SITENAME Monegros

## 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

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> ES2430082	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Monegros
----------

<b>1.4 First Compilation date</b> 2000-07	<b>1.5 Update date</b> 2012-06
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

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

<b>Date site proposed as SCI:</b>	2000-07
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	2006-06
<b>Date site designated as SAC:</b>	No data
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)



		1072.3		M	C		C	C	C
6220		715.07		M	C		C	C	C
92A0		0.0010		M	C		C	C	C
92D0		111.81		M	C		C	C	C
9540				M					

- **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.	C
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			w				C	DD	C	A	C	A
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			p	5	20	p		M	C	B	C	B
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			r	200	250	p		M	C	B	C	B
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p	4	4	p		G	C	B	C	B
B	A222	<a href="#">Asio flammeus</a>			w				P	DD	C	B	C	B
P	1500	<a href="#">Boleum asperum</a>			p				P	M	C	B	B	A
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			p	3	5	p		M	C	B	C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicephalus</a>			p	82	82	p		G	C	A	C	A
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicephalus</a>			w				P	DD	C	C	C	C
B	A087	<a href="#">Buteo buteo</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r	1369	2606	p		G	C	A	C	A
B	A431	<a href="#">Calandrella rufescens</a>			p	969	2477	p		G	C	A	C	A
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A364	<a href="#">Carduelis carduelis</a>			w				C	DD	C	B	C	B

B	A364	<a href="#">Carduelis carduelis</a>			p				C	DD	C	B	C	B
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			p	2	10	p		M	C	C	C	C
B	A139	<a href="#">Charadrius morinellus</a>			c				R	DD	C	A	C	A
B	A430	<a href="#">Chersophilus duponti</a>			p	10	15	males		G	C	A	C	A
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			r	5	7	p		G	C	B	C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w				R	DD	D			
B	A211	<a href="#">Clamator glandarius</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A207	<a href="#">Columba oenas</a>			p				P	DD	C	A	C	A
B	A207	<a href="#">Columba oenas</a>			w				P	DD	C	A	C	A
B	A208	<a href="#">Columba palumbus</a>			w				C	DD	C	A	C	A
B	A208	<a href="#">Columba palumbus</a>			p				C	DD	C	A	C	A
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A212	<a href="#">Cuculus canorus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A098	<a href="#">Falco columbarius</a>			w				P	DD	C	A	C	A
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			r	150	150	p		G	C	A	C	A
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			w		20	i		G	C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			w				R	DD	C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p		1	p		G	C	B	C	B
B	A099	<a href="#">Falco subbuteo</a>			r				R	DD	C	A	C	A
B	A097	<a href="#">Falco vespertinus</a>			c				V	DD	C	B	B	B
B	A245	<a href="#">Galerida theklae</a>			p	2000	3000	p		M	C	A	C	A
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			c		100	i		G	C	B	C	B
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			r	13	13	p		G	C	A	C	A
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A655	<a href="#">Lanius excubitor</a>			w				P	DD	C	A	C	A

		<a href="#">meridionalis</a>												
B	A655	<a href="#">Lanius excubitor meridionalis</a>			p				P	DD	C	A	C	A
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			r				C	DD	C	A	C	A
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			p	80	120	p		M	C	B	C	B
B	A242	<a href="#">Melanocorypha calandra</a>			p	3849	5877	p		G	C	A	C	A
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r	18	25	p		G	C	B	C	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A077	<a href="#">Neophron percnopterus</a>			c				P	G	D			
B	A278	<a href="#">Oenanthe hispanica</a>			r				C	DD	C	A	C	A
B	A279	<a href="#">Oenanthe leucura</a>			p	4	8	p		G	C	B	C	B
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			c				C	DD	C	A	C	A
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			r				P	DD	C	A	C	A
B	A129	<a href="#">Otis tarda</a>			w	13	35	i		G	C	A	C	A
B	A129	<a href="#">Otis tarda</a>			c	13	20	i		G	C	A	C	A
B	A129	<a href="#">Otis tarda</a>			p	13	25	i		G	C	A	C	A
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A205	<a href="#">Pterocles alchata</a>			w	200	300	i		G	C	A	C	A
B	A205	<a href="#">Pterocles alchata</a>			p	75	90	i		G	C	A	C	A
B	A420	<a href="#">Pterocles orientalis</a>			p	75	90	i		G	C	A	C	A
B	A420	<a href="#">Pterocles orientalis</a>			w	95	150	i		G	C	A	C	A
B	A346	<a href="#">Pyrrhocorax pyrrhocorax</a>			p	62	70	p		G	C	B	C	B
P	1391	<a href="#">Riella helicophylla</a>			p	10000	10000	i		M	B	B	B	A
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>			p	500	600	p		M	C	B	C	B
B	A048	<a href="#">Tadorna tadorna</a>			c				P	DD	D			
B	A128	<a href="#">Tetrax tetrax</a>			r	39	45	males		G	C	A	C	A
B	A128	<a href="#">Tetrax tetrax</a>			w				R	DD	C	B	C	B
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			c				P	DD	C	C	C	C



P		<a href="#">isatidifolia</a>						P					X
B	A096	<a href="#">Falco tinnunculus</a>						P					
P		<a href="#">Ferula loscosii</a>			12	12	grids1x1					X	X
B	A244	<a href="#">Galerida cristata</a>						P					
P		<a href="#">Gypsophila struthium hispanica</a>						P					X
P		<a href="#">Halopeplis amplexicaulis</a>			22000000	22000000	area					X	
P		<a href="#">Juniperus thurifera</a>						P					
P		<a href="#">Krascheninnikovia ceratoides</a>			12	12	grids1x1					X	
B	A655	<a href="#">Lanius excubitor meridionalis</a>						P				X	
P		<a href="#">Limonium aragonense</a>			3	3	grids1x1					X	X
P		<a href="#">Limonium costae</a>						P					X
P		<a href="#">Limonium latebracteatum</a>						P					X
P		<a href="#">Limonium stenophyllum</a>			9	9	grids1x1					X	X
P		<a href="#">Limonium tournefortii</a>						P				X	X
P		<a href="#">Lygeum spartum</a>						P					
P		<a href="#">Microcnemum coralloides</a>			23	23	grids1x1					X	
B	A330	<a href="#">Parus major</a>						P					
A	1198	<a href="#">Pelobates cultripes</a>						P		X		X	
A	1198	<a href="#">Pelobates cultripes</a>			-1					X		X	
B	A357	<a href="#">Petronia petronia</a>						P					
B	A235	<a href="#">Picus viridis</a>						P					
P		<a href="#">Pottia pallida</a>			10	10	grids1x1						
R	2431	<a href="#">Psammodromus hispanicus</a>						C				X	
P		<a href="#">Pterygoneurum subsessile</a>			6	6	localities					X	
P		<a href="#">Reseda lutea vivanii</a>						R					X
P		<a href="#">Riccia crustata</a>						V				X	
P		<a href="#">Riella notarisii</a>						V				X	
P		<a href="#">Senecio auricula</a>			20	20	grids1x1					X	
B	A361	<a href="#">Serinus serinus</a>						P					
M	5861	<a href="#">Sus scrofa</a>						C					
B	A305	<a href="#">Sylvia melanocephala</a>						P					

P		<a href="#">Teucrium aragonense</a>						P					X
B	A213	<a href="#">Tyto alba</a>						P					
P		<a href="#">Valerianella multidentata</a>						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
N23	
N17	10.0
N03	2.0
N15	2.0
N12	35.0
N06	
N09	19.0
N08	32.0
<b>Total Habitat Cover</b>	NaN

### Other Site Characteristics

Este amplio espacio constituye uno de los escasos enclaves de la Depresión del Ebro que presenta masas de Sabina albar (*Juniperus thurifera*) como formación arbórea óptima y, en algunos lugares, con buena cobertura y en un estado de regeneración bueno. Existiendo además una agrupación vegetal con Pino carrascos (*Pinus halepensis*). Todo ello enclavado en un ambiente semiárido de carácter estepario que otorga a este espacio una singularidad excepcional en el contexto regional. El espacio incluye, en su parte oriental, buena parte del conjunto endorreico de Bujaraloz-Sástago de gran importancia geomorfológica y ecológica. Se trata de una zona endorreica desarrollada en una zona de plataforma en la cual se emplaza este complejo lagunar. Topográficamente la zona se encuentra situada sobre una extensa meseta cuya altitud varía entre 320 metros en el fondo de algunas depresiones y los 417 metros del alto del Purburell situado aproximadamente en la parte central del LIC. Esta plataforma terciaria presenta una litología con algunos estratos poco permeables, compuesta por yesos, calizas, margas y lutitas, lo que ha favorecido los procesos de disolución de los yesos y la formación, entre otros múltiples factores como el viento, de un complejo de lagunas endorreicas con aguas temporales, que tras su evaporación deja costras salinas. Estas lagunas se disponen alineadas en ejes de rumbo NW, en relación con diaclasas del sustrato soluble en el que el agua actúa como divolvente, propiciando en algún caso hundimientos kársticos. Domina, en este sector, el mosaico de campos de cultivo con estepas degradadas de gran interés, frecuentemente sobrepastoreadas. En el entorno de las saladas encontramos matorrales halófilos y halo-nitrófilos. Destaca la fauna asociada a este medio estepario con especies tan significativas como Sisón, Avutarda o Cernícalo primilla. En la parte occidental en el entorno de la Retuerta de Pina con una altura máxima de 409 metros encontramos las mejores formaciones vegetales desarrolladas, grosso modo, sobre formaciones



evaporíticas terciarias principalmente yesos y sales. Junto a las masas arbóreas poco densas de *Juniperus thurifera* y *Pinus halepensis* aparece un complejo de matorral gippsícola y zonas subestépicas de gramíneas con pastizales de *Brachypodium ramosum* entre otras especies. Hay que destacar las singularidades botánicas y faunísticas. Por último destacar que este espacio actúa como unión entre las formaciones boscosas de la Sierra de Alcubierre al norte y el corredor del Ebro al Sur.

#### 4.2 Quality and importance

Zona esteparia situada en el centro de la Depresión del Ebro que mantiene las mejores masas de Sabina albar (*Juniperus thurifera*) como formación arbórea óptima, con buena cobertura y en un estado de regeneración bueno, existiendo además una agrupación vegetal con Pino carrascos (*Pinus halepensis*). Todo ello enclavado en un ambiente semiárido de carácter estepario que otorga a este espacio una singularidad excepcional en el contexto regional. El espacio incluye, en su parte oriental, buena parte del conjunto endorreico de Bujaraloz-Sástago de gran importancia geomorfológica y ecológica. Hay que destacar el elevado número de especies endémicas en estos lugares y la presencia de especies gravemente amenazadas como la Avutarda o el Cernícalo primilla. Este espacio actúa como unión entre las formaciones boscosas de la Sierra de Alcubierre al norte y el corredor del Ebro al Sur.

#### 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	F03.02.03		b
M	E03		i
M	A07		i
H	A08		b
H	A02		b
H	D01.02		b
M	H02.06	N	i
L	F03.02		i
L	F04		i
M	F03.01		i
M	D01.02		i
H	A09		i
H	A10		o
M	A04		i
H	A03		b

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A04		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	1.94
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	
Unknown	0	
sum	1.94	

#### 4.5 Documentation

SUARES, F.; SAINZ, H; SANTOS, T.; GONZALEZ, F. (1991): "Las estepas ibéricas". M.O.P.T. GRACIA VERA, M.A. (1996): "Hidrogeología de zonas endorreicas en climas semiáridos. Aplicación a Los Monegros (Zaragoza y Huesca). Publicaciones del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Nº3 de la Serie Investigación. BRAUN-BLANQUET, J.; De BOLOS, O (1987): "Las comunidades vegetales de la Depresión del Ebro y su dinamismo". DURRIEU, J. (1967): "Flora et vegetation des Monegros", Bot. Rhedon, serie A, 3, Rennes

### 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

#### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

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