



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 ES2420111
SITENAME Montes de La Cuenca de Gallocanta

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 B	1.2 Site code ES2420111	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Montes de La Cuenca de Gallocanta

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

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

-1.471666667

Latitude

41.00888889

2.2 Area [ha]:

5328.027938

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
ES24	Aragón

2.6 Biogeographical Region(s)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
4030			397.56		M	A	C	A	A
4090			184.11		M	A	C	A	A
6170			19.79		M	B	C	B	B
6220			1.47		M	B	C	B	B
9230			105.27		M	B	C	B	B
9240			1391.55		M	B	C	B	B
9340			716.75		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.	GI
B	A247	Alauda arvensis			p				C	DD	C	C	C	C
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis			w				C	DD	C	B	C	C
P	1614	Apium repens			p	1	1	grids1x1		M	C	C	C	C
B	A226	Apus apus			c				P	DD	C	C	C	C
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	2	p		G	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	C	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD	C	B	C	B
P	1782	Centaurea pinnata			p	3	3	grids1x1		P	C	C	C	C
B	A208	Columba palumbus			p				C	DD	C	B	C	C
B	A113	Coturnix coturnix			r				C	DD	C	C	C	C
B	A212	Cuculus canorus			r				P	DD	C	B	C	C
A	1195	Discoglossus jeanneae			p	-1				DD	D			
B	A379	Emberiza hortulana			r				P	DD	C	B	C	B
B	A269	Erithacus rubecula			p				C	DD	C	B	C	C
P	1569	Erodium paularense			p	-1				DD	D			
B	A099	Falco subbuteo			r				P	DD	C	C	C	C
B	A359	Fringilla coelebs			p				C	DD	C	B	C	B
B	A245	Galerida theklae			p				P	DD	C	B	C	B

B	A078	Gyps fulvus				c					P	DD	D			
B	A300	Hippolais polyglotta				r					P	DD	C	C	C	C
B	A251	Hirundo rustica				c					P	DD	C	C	C	C
B	A233	Jynx torquilla				r					P	DD	C	B	C	C
B	A341	Lanius senator				r					C	DD	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea				p					P	DD	C	B	C	B
B	A271	Luscinia megarhynchos				r					C	DD	C	B	C	B
P	1429	Marsilea strigosa				p	14	14	i			G	C	C	A	C
B	A280	Monticola saxatilis				r					R	DD	C	C	C	C
B	A262	Motacilla alba				p					P	DD	C	C	C	C
B	A319	Muscicapa striata				r					P	DD	C	C	C	C
B	A278	Oenanthe hispanica				r					P	DD	C	C	C	C
B	A277	Oenanthe oenanthe				r					C	DD	C	C	C	C
B	A277	Oenanthe oenanthe				c					C	DD	C	C	C	C
B	A337	Oriolus oriolus				r					P	DD	C	C	C	C
B	A273	Phoenicurus ochruros				p					P	DD	C	C	C	C
B	A273	Phoenicurus ochruros				c					P	DD	C	C	C	C
B	A313	Phylloscopus bonelli				r					C	DD	C	B	C	B
B	A346	Pyrrhonorax pyrrhonorax				p					P	DD	C	B	C	C
B	A318	Regulus ignicapillus				p					C	DD	C	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur				r					P	DD	C	C	C	C
B	A311	Sylvia atricapilla				r					P	DD	C	C	C	C
B	A304	Sylvia cantillans				r					C	DD	C	B	C	B
B	A309	Sylvia communis				r					P	DD	C	C	C	C
B	A303	Sylvia conspicillata				r					P	DD	C	C	C	C
B	A306	Sylvia hortensis				r					P	DD	C	C	C	C
B	A302	Sylvia undata				p					P	DD	C	B	C	B
B	A265	Troglodytes troglodytes				p					C	DD	C	B	C	C

B	A237	major							P					X	X
P		Elatine hexandra							V						X
P		Elatine hydropiper macropoda			600	600	area								X
B	A383	Emberiza calandra							P					X	X
B	A378	Emberiza cia							P					X	X
B	A377	Emberiza cirius							P					X	X
A	6284	Epidalea calamita							P	X		X		X	
A	6284	Epidalea calamita							P	X		X		X	
P		Festuca durandoi capillifolia							P				X		
B	A244	Galerida cristata							P					X	X
P		Genista pumila							P						X
A	1203	Hyla arborea							P	X		X		X	
B	A655	Lanius excubitor meridionalis							P			X		X	X
B	A369	Loxia curvirostra							P					X	X
P		Merendera montana							P				X		
P		Narcissus eugeniae							P			X	X		
P	1996	Narcissus triandrus pallidulus			3	3	grids1x1		P	X			X		
B	A328	Parus ater							P					X	X
B	A329	Parus caeruleus							P					X	X
B	A327	Parus cristatus							P					X	X
B	A330	Parus major							P					X	X
A	1198	Pelobates cultripes			-1					X		X		X	
A	1198	Pelobates cultripes							P	X		X		X	
A	2360	Pelodytes punctatus							P					X	
P		Periballia involucrata							P				X		
B	A357	Petronia petronia							P					X	X
B	A235	Picus viridis							P					X	X
R	2431	Psammodromus hispanicus							C			X		X	X

P		Quercus faginea						P						X
P		Quercus ilex ballota						P						X
P	1849	Ruscus aculeatus			3	3	grids1x1	P		X				X
B	A276	Saxicola torquatus						P					X	X
B	A361	Serinus serinus						P					X	X
P		Stipa iberica iberica						P				X		
P		Stipa juncea						P				X		
M	5861	Sus scrofa						C						X
P		Thymus loscosii						R				X		
P		Trisetum ovatum						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
N22	1.0
N08	17.0
N17	7.0
N18	29.0
N16	19.0
N23	2.0
N12	6.0
N19	5.0
N15	5.0
N09	9.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Este LIC está compuesta por cuatro espacios que se corresponden con la Sierra de Valdelacasa, Puerto del Carrascal, las lomas de Odon y Valdecalera. Situadas entre los 1100m y los 1300m de altitud, están distribuidas de forma que rodean a la zona endorreica de Gallocanta. La depresión de Gallocanta, es un

espacio singular en especial por situarse en ella uno de los sistemas endorreicos más importante de Aragón. Genéticamente se relaciona con el hundimiento tectónico que dio origen a la depresión de Calamocha-Teruel y que data del Plioceno superior. La forma de modelado más característica la constituye un sistema de glacis escalonados en tres niveles que parten de las citadas sierras circundantes. Las sierras situadas al NE se corresponden con las alineaciones paleozoicas de la Ibérica Zaragozaana, identificados estructuralmente como horsts disimétricos de dirección NW-SE con una clara vergencia hacia el Noreste. Estas sierras están individualizadas respecto al resto por corredores longitudinales y collados transversales. Las sierras de la parte suroccidental al oeste de Las Cuerlas se corresponden con afloramientos mesozoicos del Jurásico inferior y Cretácico superior de naturaleza carbonatada y arrasados formando parte de la denominada Superficie de Erosión Fundamental de edad finiterciaria. Por último la zona situada al Sur del núcleo de Odón se corresponde con formaciones detríticas terciarias con afloramientos de sucesiones conglomeráticas. Considerando la diferente naturaleza del sustrato de las zonas delimitadas al noreste de la Laguna de Gallocanta, y las sierras situadas al sur y suroeste encontramos diferentes formaciones vegetales de carácter acidófilo en las primeras y basófilo en las últimas. En las sierras silíceas dominan las formaciones boscosas con *Quercus faginea* y *Quercus rotundifolia* frecuentemente mezclados y algunos reductos de *Quercus pyrenaica*. En otros sectores destaca el sotobosque de *Cistus laurifolius*. En las zonas más degradadas o con menor sustrato edáfico domina la *Calluna vulgaris*. Las repoblaciones forestales de *Pinus nigra* y *Pinus pinaster* se mezclan en ocasiones con las quercineas. En los relieves meridionales dominan los encinares basófilos de *Quercus rotundifolia* al oeste de Las Cuerlas y los bosques de *Quercus faginea* al sur de Odón, junto a un mosaico de matorral mediterráneo con *Genista pumila*, lastonar mixto y tomillares mixtos. El pastoreo de las zonas de matorral es la principal actividad agropecuaria de la zona. Los bosques de las sierras contribuyen a regular los aportes hídricos de La Laguna declarada como Zona de Especial Protección para las Aves.

4.2 Quality and importance

Conjunto de sierras de diferente naturaleza que rodean la Zona de Especial Protección para las Aves de la Laguna endorreica de Gallocanta. Las formaciones vegetales de las sierras dominadas por bosques de quercineas bien conservados contribuyen a regular el régimen hídrico de la Laguna.

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	A01		b
M	J01		b
L	E01.02		o
M	K01.01		b
L	D01.02		o
M	D02		o
L	G01.02		b
L	E03.01		b
L	G01.08		b
M	H02.06		b
M	A02		b
L	A04		b
M	B02.02		i
M	E03.03		b
M	A10.01		b
M	B02.04		i
L	F03.01		b

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	G01.02		b
M	G03		o
L	A04		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

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	76.08
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	
Unknown	0	
sum	76.08	

4.5 Documentation

PÉREZ GARCÍA, A., ROC GARGALLO A.C. (1999): "Los sedimentos de la Laguna de Gallocanta y su comparación con las calizas de la Muela de Zaragoza". Publicaciones del Consejo de Protección de la Naturaleza. Serie Investigación nº14 GUTIERREZ ELORZA, M., PEÑA MONNÉ, J.L. (1990): "Las formas de relieve de la provincia de Teruel". Cartillas turolenses nº7. PEÑA, J.L., GUTIERREZ, M., IBAÑEZ, M.J., LOZANO, M.V., RODRIGUEZ, J., SANCHEZ, M., SIMON, J.L., SORIANO, M.A. y YETANO, M., (1984): "Geomorfología de la provincia de Teruel. Instituto de Estudios Turolenses. CASCALES, J.C.M DOGLAS, F.G. Y GARRIDO, M., (1979): "Hidrogeología de La Laguna de Gallocanta". 2ºGrup. Nac. Hidrogeología. MOPU. GRACIA, F.J. (1990) "Geomorfología de La Laguna de la Región de Gallocanta. (Cordillera Ibérica Central)". Tesis doctoral. Univ. de Zaragoza. 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 su entorno. Estudio geomorfológico". Tesis doctoral

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				

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