

## FICHA RESUMEN DE LOS FORMULARIOS OFICIALES DE LA RED NATURA 2000

**ES4160109 SIERRA DE GUADARRAMA**

### INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000:

(K) Lugar propuesto como LIC que solapa parcialmente un lugar designado ZEPA

Proposición como LIC: 01/1998

Clasificación como ZEPA: /

Actualización 07/2004

Área: 69659,5 ha.

Región Administrativa:

Provincia: %:

Segovia 100

Nº de Mapa S.G.E. (1/100000): 9-9

9-10

10-9

10-10

Región Biogeográfica:

Atlantica

Mediterránea

### INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Tipos de Hábitats del Anexo I (Dir. 92/43/CEE)

Código	Prior.	Descripción	%	Superficie relativa
3150		Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	1	0-2%
3170	*	Estanques temporales mediterráneos	1	0-2%
4090		Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	8	0-2%
5120		Formaciones montanas de Genista purgans	21	2-15%
5210		Matorrales arborescentes de Juniperus spp.	1	2-15%
5330		Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos	1	0-2%
6160		Prados ibéricos silíceos de Festuca indigesta	1	0-2%
6170		Prados alpinos y subalpinos calcáreos	1	0-2%
6220	*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea	2	0-2%
6230	*	Formaciones herbosas con Nardus, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental)	1	0-2%
6310		Dehesas perennifolias de Quercus spp.	1	0-2%
6410		Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	1	0-2%
6420		Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	1	0-2%
6430		Megaforbios eutrofos hidrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino	1	2-15%
6510		Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	1	0-2%
7140		«Mires» de transición	1	0-2%
8130		Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos	1	2-15%
8210		Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica	1	0-2%
8220		Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	1	2-15%
8230		Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii	1	0-2%
8310		Cuevas no explotadas por el turismo	1	0-2%

Código	Prior.	Descripción	%	Superficie relativa
91B0		Fresnedas termófilas de <i>Fraxinus angustifolia</i>	2	0-2%
9230		Robledales galaico-portugueses con <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i>	4	0-2%
9240		Robledales ibéricos de <i>Quercus faginea</i> y <i>Quercus canariensis</i>	1	0-2%
92A0		Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	1	0-2%
9340		Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>	2	0-2%
9380		Bosques de <i>Ilex aquifolium</i>	1	2-15%
9560	*	Bosques endémicos de <i>Juniperus</i> spp.	2	0-2%

### *Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)*

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Aguila real	P			0-2%	Bueno
A080	<i>Circus gallicus</i>	Culebrera europea		P		0-2%	Bueno
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	P			0-2%	Bueno
A093	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Aguila Azor Perdicera			p	0-2%	Bueno
A077	<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche		P		0-2%	Bueno
A346	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Chova piquirroja	P			2-15%	Bueno
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca		P		0-2%	Bueno
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Aguililla calzada		P		2-15%	Bueno
A139	<i>Charadrius morinellus</i>	Chorlito carambolo			P	0-2%	Bueno
A405	<i>Aquila heliaca adalberti</i>	Aguila imperial ibérica	P			2-15%	Excelente
A079	<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	P			2-15%	Bueno
A078	<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	P			0-2%	Bueno
A074	<i>Milvus milvus</i>	Milano real	P			0-2%	Bueno
A073	<i>Milvus migrans</i>	Milano negro		P		0-2%	Bueno
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Halcón abejero		P		0-2%	Bueno
A098	<i>Falco columbarius</i>	Esmerejón			P	0-2%	Bueno
A242	<i>Melanocorypha calandria</i>	Calandria común	P			0-2%	Bueno
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra		P		0-2%	Bueno
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Escribano hortelano		P	P	0-2%	Bueno
A338	<i>Lanius collurio</i>	Alcaudón dorsirrojo		P		0-2%	Bueno
A302	<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	C			0-2%	Bueno
A279	<i>Oenanthe leucura</i>	Collalba negra	P			0-2%	Bueno
A272	<i>Luscinia svecica</i>	Pechiazul		P		0-2%	Bueno
A399	<i>Elanus caeruleus</i>	Elanio azul	P			0-2%	Bueno
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común		P	P	0-2%	Bueno
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Alcaraván		P		0-2%	Bueno
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Carraca europea		P	P	0-2%	Bueno
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	P			0-2%	Bueno
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras gris		P	P	0-2%	Bueno
A215	<i>Bubo bubo</i>	Búho real	P			0-2%	Bueno
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Chorlito dorado			P	0-2%	Bueno
A084	<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo		P		0-2%	Bueno
A245	<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	P		P	0-2%	Bueno

### *Aves migradoras de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)*

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A282	<i>Turdus torquatus</i>	Mirlo capiblanco			P	0-2%	Bueno
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real		P		0-2%	Bueno

Código	Nombre	Nombre común	Población				Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante	de paso		
A281	Monticola solitarius	Roquero solitario	P				0-2%	Bueno
A280	Monticola saxatilis	Roquero rojo		P			0-2%	Bueno
A252	Hirundo daurica	Golondrina dáurica		P			0-2%	Bueno
A240	Dendrocopos minor	Pico menor	P				0-2%	Bueno
A211	Clamator glandarius	Críalo		P			0-2%	Bueno
A086	Accipiter nisus	Gavilán	P				0-2%	Bueno
A099	Falco subbuteo	Alcotán		P			0-2%	Bueno

### *Mamíferos del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)*

Código	Nombre	Nombre común	Población				Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante	de paso		
1352	Canis lupus	Lobo	V				0-2%	Bueno
1303	Rhinolophus hipposideros	Murciélago pequeño de herradura	P				0-2%	Bueno
1307	Myotis blythii	Murciélago ratonero mediano	P				0-2%	Bueno
1304	Rhinolophus ferrum-equinum	Murciélago grande de herradura	P				0-2%	Bueno
1324	Myotis myotis	Murciélago ratonero grande	P				0-2%	Bueno
1301	Galemys pyrenaicus	Desmán ibérico	R				No significativa	
1355	Lutra lutra	Nutria	P				0-2%	Bueno
1310	Miniopterus schreibersi	Murciélago de cueva	P				0-2%	Bueno
1321	Myotis emarginatus	Murciélago ratonero pardo	R				0-2%	Bueno
1323	Myotis bechsteini	Murciélago ratonero forestal	P				0-2%	Bueno
1308	Barbastella barbastellus	Murciélago de bosque	P				0-2%	Bueno

### *Anfibios y reptiles del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)*

Código	Nombre	Nombre común	Población				Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante	de paso		
1221	Mauremys leprosa	Galápago leproso	P				0-2%	Bueno
1220	Emys orbicularis	Galápago europeo	P				0-2%	Bueno
1259	Lacerta schreiberi	Lagarto verdinegro	P				2-15%	Bueno
1249	Lacerta monticola	Lagartija serrana	P				2-15%	Bueno
1194	Discoglossus galganoi	Sapillo pintojo ibérico	P				0-2%	Bueno

### *Peces del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)*

Código	Nombre	Nombre común	Población				Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante	de paso		
1126	Chondrostoma toxostoma	Madrilla	P				0-2%	
1127	Rutilus arcasii	Bermejuela	P				0-2%	

### *Invertebrados del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)*

Código	Nombre	Nombre común	Población				Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante	de paso		
1092	Austropotamobius pallipes	Caracanjero de río autóctono	P				0-2%	Bueno
1065	Euphydryas aurinia	Ondas Rojas	P				0-2%	Bueno
1083	Lucanus cervus	Ciervo volador	P				0-2%	Bueno
1075	Graellsia isabellae	Mariposa Isabelina	P				0-2%	Bueno

### *Plantas del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)*

Código Prior.	Nombre	Población	Valor global
1891	Festuca summilusitanica	0-2%	Bueno
1598	* Lythrum flexuosum	0-2%	Bueno

## DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

### Usos del suelo:

Código	Nombre	Cobertura
N06	Cuerpos de agua continentales (lénticos, lóticos)	1
N07	Turberas ombrotáficas. Turberas minerotáficas. Vegetación acuática de orla. Marismas.	1
N08	Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga. Phrygana	32
N09	Pastizales áridos. Estepas	3
N10	Prados húmedos. Prados mesófilos	2
N11	Prados alpinos y subalpinos	1
N12	Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	2
N14	Praderas mejoradas	3
N16	Bosques deciduos de hoja ancha	10
N17	Bosques de coníferas	37
N18	Bosques esclerófilos	3
N22	Roquedos continentales, pedregales de fragmentación, arenales interiores. Nieves o hielo	1
N23	Otros territorios (incluyendo Ciudades, Pueblos, Carreteras, Vertederos, Minas, Zonas ind	4

### Otras características

El espacio incluye la vertiente norte segoviana de la Sierra de Guadarrama, limitando con las provincias de Madrid y Ávila. El territorio presenta un gradiente altitudinal muy variado. En las zonas más altas aparecen roquedos, pastizales y matorrales montanos, en las laderas extensos pinares y robledales alternados con zonas arbustivas y pastizales, y en las zonas más bajas existen encinares poco desarrollados, algunos cultivos y prados ganaderos. Numerosos ríos y arroyos atraviesan el área, formando en algunos casos profundos barrancos, y manteniendo muchos de ellos buenos ejemplos de bosques de ribera. También se incluyen algunos pequeños embalses, con escaso interés para las aves acuáticas.

Incluye uno de los bosques de *Pinus sylvestris* mezclado con frondosas más hermosos y mejor cuidados del Sistema Central con un alto grado índice de naturalidad y con excelentes valores paisajísticos y forestales.

### Calidad e Importancia:

Respecto a los valores presentes en este Lugar, es necesario referirse a los pinares de *Pinus sylvestris* que se extienden por buena parte de la sierra alcanzando incluso el horizonte inferior oromediterráneo, lo cual es excepcional en el contexto del Sistema Central donde este horizonte no suele presentar árboles. Probablemente el ejemplo más notable de estos pinares lo constituye el pinar de Valsaín, el cual a su vez da cobijo a buena parte de los efectivos de las grandes rapaces forestales presentes en el Lugar. Los pinares alternan con melojares que generalmente se presentan como monte bajo porque se han explotado con fines energéticos. El otro extremo que merece especial reconocimiento son las zonas más elevadas, donde en un paisaje típicamente glaciar encontramos hábitats extraordinariamente valiosos así como numerosos endemismos biológicos de área de distribución restringida. Como una originalidad más, cabe indicar la presencia de afloramientos de mármoles con una flora notablemente original en el interior del espacio.

Interesante comunidad de rapaces forestales, destacando la presencia del buitre negro (*Aegypius monachus*), con 66 parejas, con importancia a nivel regional (supone el 29 % de la población total nidificante en Castilla y León), nacional (4% de la población total española) e internacional, y el águila imperial (*Aquila adalberti*), con 5 parejas, de importancia a nivel regional (supone el 24% de la población total castellano-leonesa), nacional (4% de la población total española) e internacional, especies de aves por las que se declaró la ZEPA.

Del resto de las especies del Anexo 1, la población reproductora de Cigüeña Blanca (*Ciconia ciconia*), con 220 parejas en 1999, tiene importancia nacional (1% de la población total española) e internacional.

La población reproductora de Águila Culebrera (*Circus gallicus*), con 20 parejas en 1999, tiene importancia nacional (1% de la población total española) e internacional.

La población reproductora de Águila Calzada (*Hieraaetus pennatus*), con 68 parejas en 1999, tiene importancia nacional (2% de la población total española) e internacional.

La población reproductora de Milano Real (*Milvus milvus*), con 37 parejas en 1999, tiene importancia nacional (1% de la población total española) e internacional.

La población reproductora de Chova Piquirroja (*Pyrhocorax pyrrhocorax*), con 190 parejas en 1999, tiene importancia nacional (2% de la población total española) e internacional.

**Vulnerabilidad:**

La vulnerabilidad del espacio se relaciona principalmente con el manejo forestal que se aplique en el mismo, así como con la presión urbanística y la instalación de parques eólicos.

**Designación del lugar**

La zona incluye dos ZEPAs declaradas con fecha de 24 de febrero de 1988, ES0000008 EL ESPINAR y ES0000010 PINAR DE VALSAÍN, que son integradas en la nueva ZEPA de "Sierra de Guadarrama".

Este Espacio Natural forma parte del Plan de Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León.

**DESCRIPCIÓN DE CAMPOS**

**Prior.:** Hábitat o especie prioritaria cuando se marca con un \*.

**%:** Porcentaje de superficie ocupada por el hábitat en el Lugar.

**Superficie relativa:** Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarca dicho tipo de hábitat natural en lo que se refiere al territorio nacional.

**Valor Global:** Valor global desde el punto de vista de la conservación del hábitat o de la especie.

**Nombre:** Nombre científico de la especie. Se incluyen los nombres tal como aparecen en los anexos de las Directivas y en los formularios oficiales, aunque algunos actualmente han cambiado de denominación.

**Población:** Datos conocidos de la población expresados en (p) parejas, (i) individuos, (m) machos, (f) hembras, o a falta de datos más precisos (C) común, (R) excasa, (V) muy excasa y (P) indica únicamente presencia.

**Población relativa:** Tamaño de la población de la especie presente en el lugar con respecto a la población nacional.