

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

**ES0000010 SIERRA DE GUADARRAMA**

### INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000:

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

Proposición como LIC: /

Clasificación como ZEPA: 02/1988

Actualización: 12/2003

Área: 69089,6 ha.

Región Administrativa:

|            |     |
|------------|-----|
| Provincia: | %:  |
| Segovia    | 100 |

Nº de Mapa S.G.E. (1/100000):

|       |
|-------|
| 9-9   |
| 9-10  |
| 10-9  |
| 10-10 |

Región Biogeográfica:

Atlántica

Mediterránea

### INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

| Código | Prior. | Descripción   | %  | Superficie<br>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%                   |
| 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%                   |
| 91B0   |        | Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia   | 1  | 0-2%                   |
| 9230   |        | Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica  | 4  | 0-2%                   |

| Código | Prior. | Descripción  | % | Superficie relativa |
|--------|--------|--|---|---------------------|
| 9240   |        | Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis | 1 | 0-2%                |
| 92A0   |        | Bosques galería de Salix alba y Populus alba                 | 1 | 0-2%                |
| 9340   |        | Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia             | 2 | 0-2%                |
| 9380   |        | Bosques de Ilex aquifolium                                   | 1 | 2-15%               |
| 9560   | *      | Bosques endémicos de Juniperus 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   | Aquila chrysaetos            | Aguila real              | 4 p        |             |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A080   | Circaetus gallicus           | Culebrera europea        |            | <20 p       |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A103   | Falco peregrinus             | Halcón peregrino         | 3 p        |             |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A093   | Hieraetus fasciatus          | Aguila Azor<br>Perdicera |            |             | R                  | 0-2%               | Bueno        |
| A077   | Neophron percnopterus        | Alimoche                 |            | 1 p         |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A346   | Pyrrhocorax<br>pyrrhocorax   | Chova piquirroja         | 190 p      |             |                    | 2-15%              | Bueno        |
| A031   | Ciconia ciconia              | Cigüeña blanca           |            | 220 p       |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A092   | Hieraetus pennatus           | Aguililla calzada        |            | 68 p        |                    | 2-15%              | Bueno        |
| A139   | Charadrius morinellus        | Chorlito carambolo       |            |             | P                  | 0-2%               | Bueno        |
| A405   | Aquila heliaca adalberti     | Aguila imperial ibérica  | 5 p        |             |                    | 2-15%              | Excelente    |
| A079   | Aegypius monachus            | Buitre negro             | 66 p       |             |                    | 2-15%              | Bueno        |
| A078   | Gyps fulvus                  | Buitre leonado           | 4 p        |             |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A074   | Milvus milvus                | Milano real              | 37 p       |             |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A073   | Milvus migrans               | Milano negro             |            | P           |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A072   | Pernis apivorus              | Halcón abejero           |            | P           |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A098   | Falco columbarius            | Esmerejón                |            |             | P                  | 0-2%               | Bueno        |
| A242   | Melanocorypha<br>calandra    | Calandria común          | P          |             |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A030   | Ciconia nigra                | Cigüeña negra            |            | 2 p         |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A379   | Emberiza hortulana           | Escribano hortelano      |            | P           | P                  | 0-2%               | Bueno        |
| A338   | Lanius collurio              | Alcaudón dorsirrojo      |            | P           |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A302   | Sylvia undata                | Curruca rabilarga        | C          |             |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A279   | Oenanthe leucura             | Collalba negra           | P          |             |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A272   | Luscinia svecica             | Pechiazul                |            | P           |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A399   | Elanus caeruleus             | Elanio azul              | P          |             |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A243   | Calandrella<br>brachydactyla | Terrera común            |            | P           | P                  | 0-2%               | Bueno        |
| A133   | Burhinus oedicnemus          | Alcaraván                |            | P           |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A231   | Coracias garrulus            | Carraca europea          |            | P           | P                  | 0-2%               | Bueno        |
| A229   | Alcedo atthis                | Martín pescador          | P          |             |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A224   | Caprimulgus europaeus        | Chotacabras gris         |            | P           | P                  | 0-2%               | Bueno        |
| A215   | Bubo bubo                    | Búho real                | P          |             |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A140   | Pluvialis apricaria          | Chorlito dorado          |            |             | P P                | 0-2%               | Bueno        |
| A084   | Circus pygargus              | Aguilucho cenizo         |            | 0-1 p       |                    | 0-2%               | Bueno        |
| A245   | Galerida theklae             | 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   | Turdus torquatus           | Mirlo capiblanco   |            |             | P                  | 0-2%               | Bueno        |
| A274   | Phoenicurus<br>phoenicurus | Colirrojo real     |            | P           |                    | 0-2%               | Bueno        |
| 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        |

| Código | Nombre              | Nombre común | Población  |             |            |         | Población relativa | Valor global |
|--------|---------------------|--------------|------------|-------------|------------|---------|--------------------|--------------|
|        |                     |              | Sedentaria | Nidificante | Invernante | de paso |                    |              |
| 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 |                    |              |
| 1307   | Myotis blythii             | Murciélago ratonero mediano          | P          |             |            |         | 0-2%               | Bueno        |
| 1305   | Rhinolophus euryale        | Murciélago Mediterráneo de herradura | 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                       | P          |             |            |         | 0-2%               | Bueno        |
| 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 |                    |              |
| 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 |                    |              |
| 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 | Carangrejo de río autóctono   | P          |             |            |         | 0-2%               | Bueno        |
| 1088   | Cerambyx cerdo            | Gran capricornio de la encina | 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)*

**DESCRIPCIÓN DEL LUGAR****Usos del suelo:**

| Código | Nombre  | Cobertura |
|--------|---|-----------|
| N06    | Cuerpos de agua continentales (lénticos, lóticos)   | 1         |
| N07    | Turberas ombrotróficas. Turberas minerotróficas. 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:**

GUADARRAMA 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 (*Circaetus gallicus*), con 20 parejas en 1999, tiene importancia nacional (1% de la población total española) e internacional.

La población reproductora de Águila Calzada (*Hieraetus 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 (*Pyrrhocorax 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".

**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.