



Anexo I

Plan de Gestión Integral de los Espacios Protegidos Red Natura 2000 del Alto Guadalentín

Volumen II **Información específica de los espacios protegidos** **Red Natura 2000**

Junio 2018

VOLUMEN II

INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LOS ESPACIOS PROTEGIDOS RED NATURA 2000 DEL ALTO GUADALENTÍN

ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| 1. ZEC "SIERRA DE LA TERCIA" | 5 |
| 1.1. Introducción | 5 |
| 1.2. Descripción de la biodiversidad | 7 |
| 1.2.1. Hábitats naturales y seminaturales | 7 |
| 1.2.1.1. Tipos de hábitats de interés comunitario..... | 7 |
| 1.2.1.2. Otras formaciones vegetales..... | 8 |
| 1.2.2. Especies de flora y fauna | 9 |
| 1.2.2.1. Flora de interés para su conservación..... | 9 |
| 1.2.2.2. Fauna de interés para su conservación..... | 11 |
| 1.3. Elementos clave | 13 |
| 1.4. Acciones para la conservación y gestión | 15 |
| 2. ZEC "SIERRA DE LA TORRECILLA" | 17 |
| 2.1. Introducción | 17 |
| 2.2. Descripción de la biodiversidad | 18 |
| 2.2.1. Hábitats naturales y seminaturales | 18 |
| 2.2.1.1. Tipos de hábitats de interés comunitario..... | 18 |
| 2.2.1.2. Otras formaciones vegetales..... | 20 |
| 2.2.2. Especies de flora y fauna | 20 |
| 2.2.2.1. Flora de interés para su conservación..... | 20 |
| 2.2.2.2. Fauna de interés para su conservación..... | 21 |
| 2.3. Elementos clave | 24 |
| 2.4. Acciones para la conservación y gestión | 26 |
| 3. ZEC "LOMAS DEL BUITRE Y RÍO LUCHENA" | 28 |
| 3.1. Introducción | 28 |
| 3.2. Descripción de la biodiversidad | 29 |
| 3.2.1. Hábitats naturales y seminaturales | 29 |
| 3.2.1.1. Tipos de hábitats de interés comunitario..... | 29 |
| 3.2.1.2. Otras formaciones vegetales..... | 31 |
| 3.2.2. Especies de flora y fauna | 31 |
| 3.2.2.1. Flora de interés para su conservación..... | 31 |
| 3.2.2.2. Fauna de interés para su conservación..... | 32 |
| 3.2.3. Elementos clave | 35 |
| 3.2.4. Acciones para la conservación y gestión | 37 |
| 4. ZEC "SIERRA DEL GIGANTE" | 39 |
| 4.1. Introducción | 39 |
| 4.2. Descripción de la biodiversidad | 40 |

| | |
|--|-----------|
| 4.2.1. Hábitats naturales y seminaturales..... | 40 |
| 4.2.1.1. Tipos de hábitats de interés comunitario..... | 40 |
| 4.2.1.2. Otras formaciones vegetales..... | 42 |
| 4.2.2. Especies de flora y fauna..... | 42 |
| 4.2.2.1. Flora de interés para su conservación..... | 42 |
| 4.2.2.2. Fauna de interés para su conservación..... | 44 |
| 4.3. Elementos clave | 46 |
| 4.4. Acciones para la conservación y gestión..... | 49 |
| 5. ZEPA "SIERRAS DEL GIGANTE-PERICAY, LOMAS DEL BUITRE-RÍO LUCHENA Y SIERRA DE LA TORRECILLA" | 51 |
| 5.1. Introducción | 51 |
| 5.2. Descripción e interpretación de la biodiversidad..... | 53 |
| 5.2.1. Especies de flora y fauna..... | 53 |
| 5.2.1.1. Fauna de interés para su conservación..... | 53 |
| 5.2.1.2. Flora de interés para su conservación..... | 57 |
| 5.2.1.3. Hábitats naturales y seminaturales | 60 |
| 5.3. Elementos clave | 63 |
| 5.4. Acciones para la conservación y gestión..... | 67 |

1. ZEC "SIERRA DE LA TERCIA"

1.1. Introducción

La ZEC "Sierra de la Tercia" (ES6200023), localizada en los términos municipales de Aledo, Totana y Lorca, forma parte de la Lista de Lugares de Importancia Comunitaria¹, con una superficie de 5.038,28 ha.

Esta sierra de suaves pendientes donde destaca un frente de acantilados se caracteriza por presentar un estrato arbóreo de pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*). En sectores de la sierra con orientación norte, se presentan ejemplares de encinas (*Quercus rotundifolia*) junto al pinar. El estrato arbustivo está representado por especies como coscoja (*Quercus coccifera*), enebro (*Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus*), lentisco (*Pistacia lentiscus*), bayón (*Osyris lanceolata*), retama (*Genista valentina* subsp. *jimenezii*), etc. La especie más abundante del estrato herbáceo es el lastón (*Brachypodium retusum*), que se distribuye bajo el pinar, y en sectores abiertos con orientación sur o en laderas rocosas domina el esparto (*Stipa tenacissima*).

La vegetación rupícola, ampliamente distribuida en la ZEC, se caracteriza por la presencia de los siguientes taxones: *Hypericum ericoides*, *Chiladenus glutinosus*, especies del género *Sedum* (*Sedum sediforme*, *S. album*, *S. micranthum*, *S. acre*) y el raro endemismo del sudeste ibérico descrito en esta sierra, *Teucrium terciæ*. Los sustratos rocosos con mayor inclinación aparecen colonizados por especies como *Lafuentea rotundifolia*, *Sarcocapnos enneaphylla* subsp. *saetabensis* y *Chaenorrhinum origanifolium* subsp. *crassifolium*.

La vegetación más característica de la ZEC se encuentra representada sobre suelos salinos con alto contenido en yesos con taxones tan singulares como: *Teucrium balthazaris*, *Chaenorrhinum rupestre*, *Santolina viscosa*, *Helianthemum squamatum* y *Herniaria fruticosa*.

En los barrancos con exposición norte dominan los pinares de *Pinus halepensis* con estrato arbustivo de enebros, coscojas, lentiscos, etc. Puntualmente pueden aparecer algunos individuos aislados de *Salix pedicellata* (sarga negra), *Viburnum tinus* (durillo) y *Myrtus communis* (mirto). Los barrancos de la solana se caracterizan por las formaciones de baladral (*Rubus ulmifolii-Nerietum oleandri*), acompañados en ocasiones por tarajes (*Tamarix canariensis*).

En cuanto a la flora de interés: cabe citar *Limonium album* (siempreviva de Lorca), endémica de las sierras de Lorca, catalogada por la legislación regional (Decreto 50/2003) en la categoría de "Vulnerable"; y *Teucrium terciæ* (zamarrilla de La Tercia), endémica del sudeste ibérico, con poblaciones muy raras y escasas, descrito en la Sierra de la Tercia. Otras especies de interés incluidas en la categoría de "Vulnerables" son: *Teucrium balthazaris* (zamarrilla de yesos), distribuido sobre sustratos gipsícolas; *Salix pedicellata* (sarga negra), que aparece distribuida en algunas ramblas de la sierra en grupos reducidos de individuos; y *Ziziphus lotus* (arto), también en ramblas y en zonas de piedemonte.

L

¹ Decisión 2006/613/CE de la Comisión de 19 de julio se aprueba la lista de Lugares de Importancia Comunitaria de la región biogeográfica mediterránea, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE. Esta lista incluye los 50 lugares de la Región de Murcia designados por Acuerdo de Consejo de Gobierno de 28 de julio de 2000. Decisión de Ejecución (UE) 2015/74 de la Comisión, de 3 de diciembre de 2014, por la que se adopta la octava lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea (DOUE L18, de 23 de enero).

El elemento faunístico más destacable es la población de *Testudo graeca* (tortuga mora), catalogada por la legislación regional (Ley 7/1995) en el estatus de "Vulnerable" y que encuentra en la ZEC su límite de distribución nororiental en la Región de Murcia. También se presentan importantes poblaciones de rapaces rupícolas como *Aquila fasciata* (águila perdicera), para la que el Plan de recuperación de la especie, en tramitación, establece en la sierra de la Tercia un área crítica, *Aquila chrysaetos* (águila real), *Falco peregrinus* (halcón peregrino) y *Bubo bubo* (búho real). Así como pequeños carnívoros como *Meles meles* (tejón), *Martes foina* (garduña), *Genetta genetta* (gineta) y *Felis silvestris* (gato montés).

En la ZEC se han cartografiado 10 tipos de hábitats de interés comunitario. Desde los roquedos y laderas rocosas (8210 y 6110*) y los encinares (9340) cartografiados al norte, a diversos tipos de pastizales (6220*), algunos de ellos anuales, y los hábitats de ramblas (92D0). Sin embargo, en la ZEC destacan los extensos matorrales y tomillares, en especial los tipos de hábitat 5330 representado en la ZEC por 6 asociaciones vegetales y 1520*, escaso a escala regional que se distribuye al noroeste y al este de la ZEC. También se han cartografiado en una extensa superficie los tipos 5210, 4090 y puntualmente el tipo 1430.

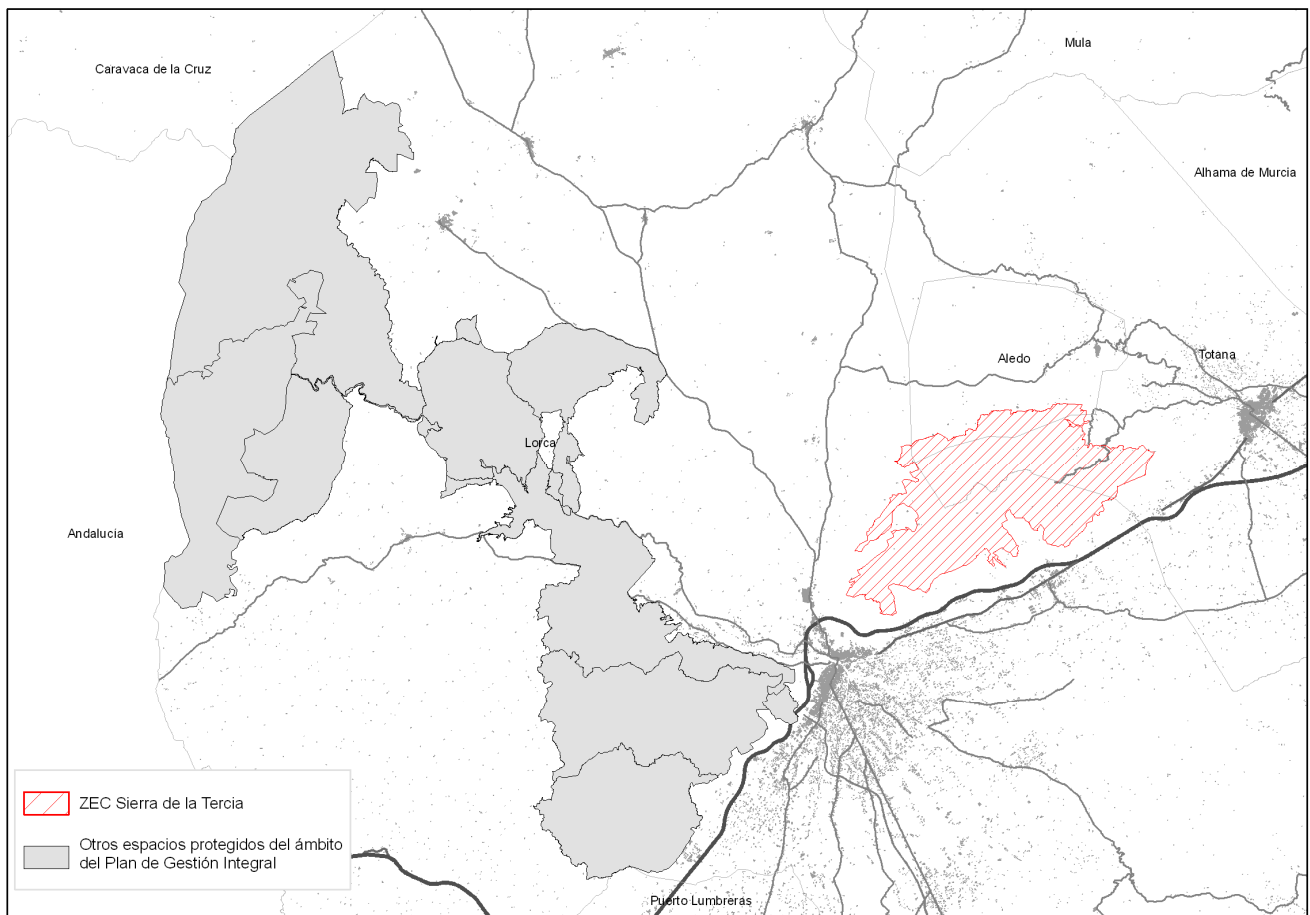


Figura 1. Ámbito territorial de la ZEC "Sierra de La Tercia".

1.2. Descripción de la biodiversidad

1.2.1. Hábitats naturales y seminaturales

1.2.1.1. Tipos de hábitats de interés comunitario

Del total de las 5.038,28 ha que forman la ZEC, en 5.035,63 ha se han cartografiado 10 tipos de hábitats de interés comunitario (3 de ellos prioritarios), lo que representa el 99,95 % de su superficie.

En función de la superficie que ocupan en la ZEC, pueden diferenciarse aquellos hábitats representados en una mayor extensión como: matorrales termomediterráneos y pre-estépicos (5330), vegetación de pendientes rocosas (8210), zonas subestépicas de gramíneas y anuales del *Thero-Brachypodietea* (6220*), brezales oromediterráneos endémicos con aliaga (4090) y matorrales arborescentes de *Juniperus* spp. (5210). Otros hábitats de interés comunitario tienen una menor representación en el territorio, sin ser por ello menos importante su conservación, así aparecen: Matorrales halo-nitrófilos (1430), tomillares gipsícolas (1520*), prados calcáreos cársticos o basófilos (6110*), Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Securinegion tinctoriae*) incluidas en el hábitat 92D0 y encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia* (9340).

Tabla 1. Tipos de hábitats de interés comunitario cartografiados en la ZEC "Sierra de la Tercia".

| Código | Hábitat | RZA | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup ocupada | NAT | EC |
|--|--|-----|---------------|---------------|---------------|-----|----|
| 1. Hábitats costeros y vegetaciones halofíticas | | | | | | | |
| 14. Marismas y pastizales salinos mediterráneos y termoatlánticos | | | | | | | |
| 1430. | Matorrales halo-nitrófilos (<i>Pegano-Salsotea</i>) | R | 10,36 | 1,29 | 0,03 | 2,0 | B |
| 15. Estepas continentales halófilas y gipsófilas | | | | | | | |
| 1520*. | Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>) | NR | 364,84 | 57,92 | 1,15 | 2,0 | B |
| 4. Brezales y matorrales de zona templada | | | | | | | |
| 4090. | Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga | NR | 1.520,47 | 297,88 | 5,91 | 2,0 | B |
| 5. Matorrales esclerófilos | | | | | | | |
| 52. Matorrales arborescentes mediterráneos | | | | | | | |
| 5210. | Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp. | NR | 573,48 | 205,36 | 4,08 | 1,9 | B |
| 53. Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | | | | | | | |
| 5330. | Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | NR | 4.366,97 | 745,54 | 14,80 | 1,7 | B |
| 6. Formaciones herbosas naturales y seminaturales | | | | | | | |
| 61. Prados naturales | | | | | | | |
| 6110*. | Prados calcáreos cársticos o basófilos del <i>Alyss-Sedion albi</i> | R | 426,21 | 53,28 | 1,06 | 3,0 | A |
| 62. Formaciones herbosas secas seminaturales y facies de matorral | | | | | | | |
| 6220*. | Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i> | NR | 3.388,33 | 425,01 | 8,44 | 2,1 | B |
| 8. Hábitats rocosos y cuevas | | | | | | | |
| 82. Pendientes rocosas con vegetación casmofítica | | | | | | | |
| 8210. | Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica | R | 3.569,43 | 488,61 | 9,70 | 2,6 | A |
| 9. Bosques | | | | | | | |
| 92. Bosques mediterráneos caducifolios | | | | | | | |
| 92D0. | Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>) | R | 36,27 | 4,53 | 0,09 | 2,0 | B |
| 93. Bosques esclerófilos mediterráneos | | | | | | | |
| 9340. | Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | NR | 534,71 | 66,84 | 1,33 | 1,0 | C |

(*) Hábitat de interés comunitario prioritario. **RZA:** Grado de rareza (**NR**, no raro; **R**, raro; **MR**, muy raro) respecto a la región biogeográfica mediterránea del Estado español; **Sup.Pol. (ha):** superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha):** superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada:** superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total del espacio; **Nat.:** valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en el espacio (valor comprendido entre 1 y 3); **EC:** Estado de conservación (A; excelente; B, Bueno, C, significativo).

En la tabla siguiente se indican las asociaciones que representan los tipos de hábitats de interés comunitario agrupadas por unidades ambientales, indicando la estructura vegetal que conforman.

Tabla 2. Estructuras vegetales que conforman los diferentes tipos de hábitats y asociaciones en la ZEC "Sierra de la Tercia".

| Unidad | Código hábitats | Asociación | Estructura | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC |
|--|-----------------|---|------------------------------|---------------|---------------|----------------|------|----|
| Roquedos | 8210 | 723041. <i>Fumano ericoidis</i> - <i>Hypericetum ericoidis</i> | Tomillar de laderas rocosas | 2.483,93 | 352,92 | 7,00 | 2,41 | B |
| | | 721153. <i>Jasonia glutinosae</i> - <i>Teucrietum thymifolii</i> | Tomillar de fisuras de rocas | 1.085,50 | 135,69 | 2,69 | 2,99 | A |
| | 6110* | 511021. <i>Sedetum micrantho-sediformis</i> | Pastizal crasifolio | 426,21 | 53,28 | 1,06 | 3,00 | A |
| Laderas | 9340 | 834034. <i>Quercetum rotundifoliae</i> | Encinar | 534,71 | 66,84 | 1,33 | 1,00 | C |
| | 5210 | 421014. <i>Rhamno lycioidis</i> - <i>Quercetum cocciferae</i> | Coscojar | 565,65 | 204,38 | 4,06 | 1,95 | B |
| | | 856132. <i>Rhamno lycioidis</i> - <i>Juniperetum phoeniceae</i> | Sabinar | 7,83 | 0,98 | 0,02 | 2,00 | B |
| | 5330 | 433316. <i>Chamaerops humilis</i> - <i>Rhamnetum</i> | Matorral esclerófilo | 617,81 | 77,23 | 1,53 | 1,59 | B |
| | | 433527. <i>Rhamno lycioidis</i> - <i>Genistetum murcicae</i> | Retamar | 1.205,98 | 152,18 | 3,02 | 1,05 | C |
| | | 433531 <i>Genistetum valentinae</i> | | 7,83 | 0,98 | 0,02 | 2,00 | B |
| | | 433442 <i>Saturejo canescentis</i> - <i>Cistetum albidii</i> | | 1,50 | 0,19 | 0,00 | 2,00 | B |
| | 4090 | 309078. <i>Teucrio webbiana</i> - <i>Helianthemum origanifolii</i> | Tomillar | 1.520,47 | 297,88 | 5,91 | 2,00 | B |
| | 5330 | 433425. <i>Teucrio lanigeri</i> - <i>Sideritetum ibanyezii</i> | | 412,77 | 51,60 | 1,02 | 2,00 | B |
| | | 433413. <i>Limonio insignis</i> - <i>Anabasetum hispanicae</i> | | 2.121,06 | 463,37 | 9,20 | 1,94 | B |
| | 1520* | 152036*. <i>Teucrio balthazaris</i> - <i>Santolinetum viscosa</i> | Tomillar gipsícola | 364,84 | 57,92 | 1,15 | 2,00 | B |
| | 6220* | 522062. <i>Poo bulbosae</i> - <i>Astragaletum sesamei</i> | Pastizal nitrófilo | 410,16 | 52,74 | 1,05 | 2,99 | A |
| | | 52204B. <i>Erophilo spathulatae</i> - <i>Hornungietum petraeae</i> | Pastizal anual | 5,73 | 0,72 | 0,01 | 3,00 | A |
| 522046. <i>Campanulo erini</i> - <i>Bellidetum microcephalae</i> | | Pastizal | 384,65 | 48,08 | 0,95 | 3,00 | A | |
| 52207B. <i>Teucrio pseudochamaepityis</i> - <i>Brachypodietum ramosi</i> | | Lastonar | 2.587,79 | 323,47 | 6,42 | 1,85 | B | |
| Ramblas y zonas húmedas | 1430 | 143014. <i>Salsolo oppositifoliae</i> - <i>Suaedetum verae</i> | Matorral alto | 10,36 | 1,29 | 0,03 | 2,00 | B |
| | 92D0 | 82D021. <i>Agrostio stoloniferae</i> - <i>Tamaricetum canariensis</i> | Tarayal | 10,36 | 1,29 | 0,03 | 2,00 | B |
| | | 82D033. <i>Rubo ulmifolii</i> - <i>Nerietum oleandri</i> | Baladral | 25,91 | 3,24 | 0,06 | 2,00 | B |

Sup.Pol.(ha): superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel.(ha):** superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada:** superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total de la ZEC; **Nat.:** valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en la ZEC; **EC:** Estado de Conservación: A: Excelente; B: Bueno; C: Significativo.

1.2.1.2. Otras formaciones vegetales

Además de las asociaciones representativas de los tipos de hábitats de interés comunitario, en la ZEC se han cartografiado otras formaciones vegetales no incluidas en la Directiva Hábitats pero que forman parte de la estructura vegetal de este espacio.

Tabla 3. Estructura vegetal de las formaciones vegetales no incluidas en la Directiva Hábitats presentes en la ZEC "Sierra de la Tercia".

| Unidad | Asociaciones | Estructura | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC |
|----------------------------|---|------------------------|---------------|---------------|----------------|------|----|
| Roquedos y laderas rocosas | 143044. <i>Balloto hirsutae</i> - <i>Lavateretum maritimae</i> . | Malorral halonitrófilo | 5,58 | 0,70 | 0,01 | 2,00 | B |
| | 522243. <i>Aristido coerulescentis</i> - <i>Hyparrhenietum hirtae</i> | Cerrillar | 285,97 | 35,75 | 0,71 | 2,48 | B |
| Laderas | 954001. Pinar de <i>Pinus halepensis</i> | Pinar | 4.108,32 | 1.169,28 | 23,221 | 1,66 | B |
| | 522212. <i>Dactylo hispanicae</i> - <i>Lygeetum sparti</i> | Albardinal | 810,10 | 101,26 | 2,01 | 1,49 | C |
| | 522233. <i>Daphno hispanicae</i> - <i>Festucetum capillifoliae</i> | Lastonar | 534,70 | 66,84 | 1,33 | 2,00 | B |
| | 522224. <i>Lapiedro martiniezii</i> - <i>Stipetum tenacissimae</i> | Espartal | 4.182,98 | 887,63 | 17,62 | 2,18 | B |

| Unidad | Asociaciones | Estructura | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC |
|--------------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------|----------------|------|----|
| Laderas, taludes y antiguos cultivos | 143030. <i>Thymelaeo hirsutae</i> – <i>Artemisietum barrelieri</i> | Malorral halonitrófilo | 1.603,19 | 200,59 | 3,98 | 2,09 | B |
| | 143033. <i>Atriplici glaucae</i> – <i>Salsoletum genistoides</i> | | 112,96 | 14,12 | 0,28 | 1,97 | B |

Los códigos numéricos de las asociaciones se corresponden con la nomenclatura establecida en el Atlas de Hábitats de España (MMA). **Sup.Pol. (ha)**: superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha)**: superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada**: superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total de la ZEC; **Nat.:** valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en la ZEC; **EC:** Estado de Conservación: A: Excelente; B: Bueno; C: Significativo.

1.2.2. Especies de flora y fauna

1.2.2.1. Flora de interés para su conservación

En la ZEC se han citado 37 especies incluidas en el Catálogo Regional de Flora Protegida (Anexo I del Decreto 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales), 10 de ellas se encuentran catalogadas como "Vulnerables" y 27 "De Interés Especial".

Tabla 4. Categoría de amenaza de las especies de flora (Decreto 50/2003) de la ZEC "Sierra de la Tercia".

| Nombre Científico | Nombre Común | Catálogo regional | Población |
|---|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| <i>Caralluma europaea</i> | chumberillo de lobo | VU | (#) |
| <i>Chaenorhinum grandiflorum</i> subsp. <i>cartaginense</i> | espuelilla de cartagena | VU | R |
| <i>Chaenorhinum rupestre</i> | espuelilla de yesos | VU | (#) |
| <i>Lafuentea rotundifolia</i> | orejilla de roca | VU | P |
| <i>Limonium album</i> | siempreviva de lorca | VU | R |
| <i>Salix pedicellata</i> | sarga negra | VU | R |
| <i>Salsola papillosa</i> | patagusanos | VU | R |
| <i>Senecio flavus</i> | - | VU | R |
| <i>Teucrium balthazaris</i> | zamarrilla de yesos | VU | R |
| <i>Ziziphus lotus</i> | arto, artino, azufaífo | VU | R |
| <i>Anabasis hispanica</i> | anabasis | IE | (#) |
| <i>Astragalus alopecuroides</i> subsp. <i>grossi</i> | boja amarilla | IE | (#) |
| <i>Campanula fastigiata</i> | - | IE | (#) |
| <i>Celtis australis</i> | almez | IE | (#) |
| <i>Colutea hispanica</i> | espantalobos | IE | (#) |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> | enebro común | IE | P |
| <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i> | sabina común | IE | C |
| <i>Launaea lanifera</i> | cardavieja borde | IE | R |
| <i>Myrtus communis</i> | mirto | IE | R |
| <i>Notoceras bicornis</i> | trébol reventón | IE | (#) |
| <i>Ononis speciosa</i> | garbancillo | IE | R |
| <i>Osyris lanceolata</i> | bayón | IE | R |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> | olivardilla | IE | (#) |
| <i>Pistacia terebinthus</i> | cornicabra, terebinto | IE | (#) |
| <i>Populus alba</i> | álamo blanco | IE | (#) |
| <i>Populus nigra</i> var. <i>nigra</i> | álamo negro | IE | (#) |
| <i>Quercus rotundifolia</i> | carrasca, encina | IE | (#) |
| <i>Rhamnus alaternus</i> | aladierno | IE | (#) |
| <i>Rhamnus hispanorum</i> | espino prieto | IE | R |
| <i>Sanguisorba ancistroides</i> | - | IE | (#) |
| <i>Santolina viscosa</i> | brochera pegajosa | IE | P |
| <i>Sarcocapnos enneaphylla</i> subsp. <i>saetabensis</i> | zapaticos de la virgen, rompepedras | IE | (#) |
| <i>Tamarix africana</i> | taray | IE | R |
| <i>Tamarix canariensis</i> | taray | IE | (#) |
| <i>Thymbra capitata</i> | tomillo carrasqueño, tomillo andaluz | IE | (#) |
| <i>Ulmus minor</i> | olmo | IE | (#) |
| <i>Viburnum tinus</i> [#] | durillo | IE | (#) |
| <i>Teucrium terciae</i> | - | - | C |

Catálogo regional: Decreto n.º 50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales (BORM n.º 131, de 10 de junio). Categorías: **VU**: vulnerable; **IE**: interés especial. Población: **C**, común; **R**, rara; **P**, presente. **(#)** Especie no incluida en Formulario Normalizado de Datos Natura 2000.

Entre las especies amenazadas destacan:

- *Chaenorhinum rupestre* y *Teucrium balthazaris*. Localizados sobre suelos salinos con alto contenido en yesos sobre los que se asientan comunidades florísticas endémicas de primer orden. Destaca su ubicación en los parajes de El Cabezo Atrajillado y Cabezo de la Tinaja.
- *Limonium album*. Endemismo exclusivo del municipio de Lorca que se desarrolla en taludes descarnados de filitas, micaesquistos o margas. En ocasiones convive con *Anabasis hispanica*, taxon catalogado "De Interés Especial" por el Decreto 50/2003.

Cabe señalar también la localización en la Rambla de Lébor de individuos de ambos sexos de la especie *Salix pedicellata*. En otras ramblas del cuadrante norte de la ZEC destaca la presencia de individuos de *Myrtus communis* y *Viburnum tinus*.

Asimismo, resalta la presencia de *Ziziphus lotus*, iberoafricanismo catalogado como "Vulnerable" por el Decreto 50/2003, que se ubica al suroeste de la Sierra de la Tercia, en los parajes de El Saltador y Casa del Zapatero.

Entre las especies incluidas en el Anexo II del Catálogo Regional de Flora Protegida (Especies de flora cuyo aprovechamiento en el territorio de la Región de Murcia requiere autorización administrativa) se han citado: *Capparis* sp., *Lavandula* sp. (espliegos, cantuesos, alhucemas), *Pinus* sp. pl., *Pistacia* sp., *Quercus coccifera* (coscoja), *Rhamnus* sp. (espinos negros), *Satureja obovata* (ajedrea), *Sideritis* sp. pl., *Thymus* sp. pl., *Olea europaea* subsp. *sylvestris*, *Juniperus* sp., *Limonium* sp., *Celtis australis* (almez), *Lonicera implexa* (madreselva mediterránea) y *Ophrys fusca* (orquídea abeja negra).

Otras especies de interés son:

- *Teucrium terciae*, especie endémica del sureste ibérico y de pequeño áreal de distribución, reducido a dos poblaciones en la Península (Alicante y Murcia), localizado sobre roquedos de sustrato calizo.
- Puntualmente, en algunas ramblas en exposición de umbría, aparecen algunas especies lianoides de interés como *Lonicera implexa* y *Clematis flammula*. También destacar la presencia de ejemplares de *Halimium atriplicifolium* en suelos ligeramente descarboxilados o silíceos localizados en el paraje Alto de la Manilla. Y la presencia de taxones del género *Ophrys*, tales como *Ophrys fusca*, especie incluida en el Anexo I de CITES².

Lugares de Interés Botánico

En el cuadrante central de la ZEC se localizan dos lugares que presentan especies de flora de especial interés para la conservación (Lugar de Interés Botánico)³: "Roquedos y matorrales de la Tercia" y "Tomillares de siempreviva de Lorca". Parte de su superficie se ubica fuera de los límites del espacio protegido. Las características más importantes de estas áreas se indican a continuación.

L

² CITES, Convenio sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre, a petición de la Comisión Europea

³ Sánchez, P.; Guerra, J.; Rodríguez, E.; Vera, J.B.; López, J.A.; Jiménez, J.F.; Fernández, S. y Hernández, A., Lugares de Interés Botánico de la Región de Murcia, Consejería de Industria y Medio Ambiente, Murcia, 2005

Tabla 5. Características más relevantes de los Lugares de Interés Botánico en la ZEC "Sierra de la Tercia".

| Roquedos y matorrales de la Tercia |
|---|
| Descripción: roquedos presentes en la Rambla de la Salud (Sierra de la Tercia) y aledaños con vegetación rupícola y matorrales de diversa naturaleza. |
| Justificación: se trata de una de las mejores localidades conocidas del endemismo murciano <i>Teucrium terciae</i> . Presenta comunidades de roquedos en buen estado y vegetación de ramblas. Además se presenta el endemismo lorquino <i>Limonium album</i> . |
| Especies: |
| VU: <i>Lafuentea rotundifolia</i> , <i>Limonium album</i> |
| I.E: <i>Colutea hispanica</i> , <i>Ononis speciosa</i> , <i>Osyris lanceolata</i> , <i>Rhamnus hispanorum</i> |
| Otras: <i>Teucrium terciae</i> |
| Hábitats y asociaciones: 5330 (433425), 6220* (52207B), 522212 y 522224 |
| Amenazas: riesgo de incendio |
| Tomillares de siempreviva de Lorca |
| Descripción: comunidades de <i>Limonium album</i> ubicadas sobre suelos descarnados de naturaleza margosa con posibles metales pesados. |
| Justificación: se trata de una localidad representativa del endemismo lorquino <i>Limonium album</i> , exclusivo de la Sierra de la Tercia y de la Torrecilla. |
| Especies: |
| VU: <i>Limonium album</i> . |
| I.E: <i>Anabasis hispanica</i> , <i>Santolina viscosa</i> |
| Otras: <i>Limonium caesium</i> , |
| Hábitats y asociaciones. 1520* (152034), 522224 |
| Amenazas: repoblaciones, apertura de nuevos caminos. |
| <small>Especies: VU, vulnerable; IE, de interés especial; según Decreto 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales.</small> |

1.2.2.2. Fauna de interés para su conservación

Entre las aves, en los roquedos y cortados nidifican aves de presa rupícolas como: *Aquila fasciata* (águila perdicera), 1 pareja; *Bubo bubo* (búho real), 3 parejas; *Falco peregrinus* (halcón peregrino), 1 pareja; y *Aquila chrysaetos* (águila real), 1 pareja. Asimismo constituyen el hábitat de reproducción de *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (chova piquirroja).

La umbría se caracteriza por comunidades de aves donde abundan los páridos y las aves típicas de pinares densos como *Oriolus oriolus* (oropéndola) y *Garrulus glandarius* (arrendajo); y constituye un hábitat donde podrían asentar el nido las rapaces forestales. En la solana destaca el grupo de los silvidos: *Sylvia undata* (curruca rabilarga), *Sylvia canstillans* (curruca carrasqueña), *Sylvia atricapilla* (curruca capirotada), *Sylvia melanocephala* (curruca cabecinegra).

En ramblas y barrancos dominan aves como *Galerida theklae* (cogujada montesina), *Lullula arborea* (alondra totovía), *Lanius meridionalis* (alcaudón real) así como *Accipiter gentilis* (gavilán) en pinares.

Entre los mamíferos, se ha citado 1 especie incluida en el anexo IV de la Directiva Hábitats. El gato montés, la gineta y el tejón se encuentran distribuidos por la mayoría de las zonas montañosas de la Región, sin embargo, se desconoce su abundancia y tendencia poblacional en la ZEC.

Destacan *Bufo calamita* (sapo corredor), anfibio incluido en el Anexo IV de la Directiva Hábitats, así como *Testuga graeca* (tortuga mora) y *Mauremys leprosa* (galápago leproso), dos reptiles incluidos en los Anexos II y IV de la Directiva Hábitat. La tortuga mora presenta en la ZEC una población que se distribuye por la parte suroriental de la sierra y su piedemonte, mientras que el galápago leproso cuenta con una población aislada localizada en el cauce de la rambla de Lébor, en la Casa del Pantano, justo en el límite oriental de la ZEC.

Tabla 6. Especies de de interés para la conservación de la ZEC "Sierra de la Tercia".

| Grupo | Especie | Nombre Común | DA | DH | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | Pbc | VG |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|
| Anfibios | <i>Bufo calamita</i> | sapo corredor | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | DD | (#) | (#) |
| | <i>Pelodytes punctatus</i> | sapillo moteado | - | - | RP | - | LC | LC | DD | (#) | (#) |
| Reptiles | <i>Acantodactylus erythrurus</i> | lagartija colirroja | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Coronella girondica</i> | culebra lisa meridional | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Hemidactylus turcicus</i> | salamanquesa rosada | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Hemorrhois hippocrepis</i> | culebra de herradura | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Mauremys leprosa</i> | galápago leproso | - | Anexo I, IV | RP | - | NE | EN | DD | (#) | (#) |
| | <i>Natrix maura</i> | culebra viperina | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Psammotromus algirus</i> | lagartija colilarga | - | - | RP | - | NE | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Psammotromus hispanicus</i> | lagartija cenicienta | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Rhinechis scalaris</i> | culebrera de escalera | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Tarentola mauritanica</i> | salamanquesa común | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| Mamíferos | <i>Testugo graeca</i> | tortuga mora | - | Anexo II, IV | VU | VU | NE | EN | EN | P | C |
| | <i>Timon lepidus</i> | lagarto ocelado | - | - | RP | - | NT | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Atelerix algirus</i> | erizo moruno | - | - | RP | - | LC | LC | DD | (#) | (#) |
| | <i>Felis silvestris</i> | gato montés | - | Anexo IV | RP | IE | NT | NT | VU | (#) | (#) |
| | <i>Meles meles</i> | tejón | - | - | - | IE | LC | LC | VU | P | - |
| Aves | <i>Accipiter gentilis</i> | azor común | - | - | RP | - | LC | NE | CR | (#) | (#) |
| | <i>Accipiter nisus</i> | gavilán común | PM | - | RP | - | NE | NE | DD | C | - |
| | <i>Aegithalos caudatus</i> | mito común | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Alauda arvensis</i> | alondra común | PM | - | - | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Anthus campestris</i> | bisbita campestre | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Anthus pratensis</i> | bisbita pratense | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Apus apus</i> | vencejo común | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Apus melba</i> | vencejo real | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Aquila chrysaetos</i> | águila real | Anexo I | - | EN | IE | LC | NT | VU | 1(p) | B |
| | <i>Aquila fasciata</i> | águila perdicera | Anexo I | - | VU | EN | NT | EN | EN | 1(p) | B |
| | <i>Athene noctua</i> | mochuelo común | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Bubo bubo</i> | búho real | Anexo I | - | RP | IE | LC | NE | VU | 3(p) | B |
| | <i>Buteo buteo</i> | ratonero | PM | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Bubulcus ibis</i> | garcilla bueyera | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Caprimulgus ruficollis</i> | chotacabras cuellirrojo | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Carduelis carduelis</i> | jilguero | PM | - | - | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Carduelis chloris</i> | verderón | PM | - | - | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Certhia brachydactyla</i> | agateador común | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Circaetus gallicus</i> | culebrera europea | Anexo I | - | RP | IE | LC | LC | VU | c | B |
| | <i>Clamator glandarius</i> | críalo | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Columba oenas</i> | paloma zurita | - | - | - | IE | LC | DD | VU | (#) | (#) |
| | <i>Columba palumbus</i> | paloma torcaz | PM | - | - | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Coracias garrulus</i> | carraca | Anexo I | - | RP | IE | NT | VU | VU | (#) | (#) |
| | <i>Corvus corax</i> | cuervo grande | - | - | - | IE | LC | NE | VU | (#) | (#) |
| | <i>Cuculus canorus</i> | cuco común | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Cyanistes caeruleus</i> | herrerillo común | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Delichon urbicum</i> | avión común | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Emberiza cia</i> | escribano montesino | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Emberiza cirius</i> | escribano soteño | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Eritacus rubecula</i> | petirrojo europeo | PM | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Falco peregrinus</i> | halcón peregrino | Anexo I | - | RP | IE | LC | NE | VU | 1(p) | B |
| | <i>Falco tinnunculus</i> | cernícalo vulgar | PM | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Fringilla coelebs</i> | pinzón vulgar | PM | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Galerida cristata</i> | cogujada común | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Galerida theklae</i> | cogujada montesina | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Gyps fulvus</i> | buitre leonado | Anexo I | - | RP | EX | LC | NE | EN | (#) | (#) |
| | <i>Hieraetus pennatus</i> | águila calzada | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | VU | (#) | (#) |
| | <i>Hippolais polyglotta</i> | zarcero políglota | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Hirundo daurica</i> | golondrina dáurica | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Hirundo rustica</i> | golondrina común | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Lanius meridionalis</i> | alcaudón real | - | - | RP | - | NE | NT | - | (#) | (#) |
| | <i>Lanius senator</i> | alcaudón común | M | - | RP | - | LC | NT | - | (#) | (#) |
| | <i>Lophophanes cristatus</i> | herrerillo capuchino | - | - | RP | - | NE | - | - | (#) | (#) |
| | <i>Loxia curvirostra</i> | piquituerto común | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Lullula arborea</i> | alondra totovía | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Luscinia megarhynchos</i> | ruiseñor común | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Melanocorypha calandra</i> | calandria | Anexo I | - | RP | - | VU | NE | - | (#) | (#) |
| <i>Merops apiaster</i> | abejaruco europeo | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) | |
| <i>Monticola solitarius</i> | roquero solitario | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) | |
| <i>Motacilla alba</i> | lavandera blanca | PM | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) | |

| Grupo | Especie | Nombre Común | DA | DH | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | Pbc | VG |
|-------|--------------------------------|----------------------|---------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | <i>Muscicapa striata</i> | papamoscas gris | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Oenanthe hispanica</i> | collaba rubia | M | - | RP | - | LC | NT | - | (#) | (#) |
| | <i>Oenanthe leucura</i> | collalba negra | Anexo I | - | RP | - | VU | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Oenanthe oenanthe</i> | collalba gris | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Oriolus oriolus</i> | oropéndola europea | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Otus scops</i> | autillo europeo | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Parus major</i> | carbonero común | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Periparus ater</i> | carbonero garrapinos | - | - | RP | - | LC | - | - | (#) | (#) |
| | <i>Petronia petronia</i> | gorrión chillón | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Phoenicurus ochruros</i> | colirrojo tizón | PM | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | colirrojo real | M | - | VU | - | LC | VU | - | (#) | (#) |
| | <i>Picus viridis</i> | pito real | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Prunella modularis</i> | acentor común | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | chova piquirroja | Anexo I | - | RP | IE | LC | NT | VU | (#) | (#) |
| | <i>Riparia riparia</i> | avión zapador | M | - | RP | IE | LC | NE | VU | (#) | (#) |
| | <i>Saxicola torquata</i> | tarabilla común | PM | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Serinus serinus</i> | verdecillo | PM | - | - | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Strix aluc</i> | cárbu común | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Sylvia atricapilla</i> | curruca capirotada | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Sylvia cantillans</i> | curruca carrasqueña | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Sylvia conspicillata</i> | curruca tomillera | M | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Sylvia hortensis</i> | curruca mirlona | M | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Sylvia melanocephala</i> | curruca cabecinegra | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Sylvia undata</i> | curruca rabilarga | Anexo I | - | RP | - | NT | NT | - | (#) | (#) |
| | <i>Tyto alb</i> | lechuza común | PM | - | RP | - | LC | NE | DD | (#) | (#) |
| | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | zampullín chico | - | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Upupa epop</i> | abubilla | PM | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |

DA: Directiva Aves; DH: Directiva Hábitats. LCE: Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial incluyendo el Catálogo Español de Especies Silvestres Amenazadas; CR: Catálogo regional de especies amenazadas; LRU: Lista Roja de la UICN para la Unión Europea; LRE: Libro Rojo Nacional; LRR: Libro Rojo Regional. Pbc: Población (r, reproductora/estival; w, invernante; c, en paso; p, sedentaria; (i), individuos; (p), parejas). Categorías: RP, Régimen de Protección Especial; EX, extinguida de sus poblaciones originales; CR, en peligro crítico; EN, en peligro; VU, vulnerable; IE, interés especial; LC, preocupación menor; NT, casi amenazada; DD, con datos insuficientes; NE, no evaluada. "-", especie no catalogada o no presente. VG: Valoración global (criterio B.d) del anexo III: evaluación global del valor del lugar para la conservación de la especie de que se trate en el Formulario Normalizado de Datos Red Natura 2000 (FND): A, valor excelente; B, valor bueno; C, valor significativo; P, especie presente no valorada; (#), especie presente no incluida en FND.

1.3. Elementos clave

Los principales elementos de conservación del ámbito de la ZEC son los tipos de hábitats y las especies incluidas en las Directivas Hábitats y Aves. Asimismo son objetivo de conservación aquellas especies de interés para su conservación para las que la ZEC tiene un importante papel en su conservación.

Los procesos llevados a cabo para identificar aquellos espacios susceptibles de formar parte de la Red Natura 2000 pueden entenderse como una identificación previa de los elementos clave. Por tanto, se considera la ZEC en su conjunto elemento clave general, entendida como sistemas de hábitats y especies de interés para su conservación, que presentan unas necesidades básicas de gestión.

Por otro lado, se identifican expresamente una serie de elementos clave específicos, entendidos como componentes de la ZEC (hábitats y especies) que tienen relevancia para su conservación a escala comunitaria, estatal o regional, con una representación significativa en la misma y que requieren de medidas específicas de gestión para asegurar su mantenimiento, mejora o conservación.

Para la selección de tipos de hábitats se ha tenido en cuenta los criterios de prioridad, rareza, singularidad, representatividad, estado de conservación, amenazas y necesidad de avanzar en el conocimiento.

Para la selección de especies, se han considerado su inclusión en catálogos y listas rojas, la representatividad a diferentes escalas, las presiones a las que se ven sometidas, las necesidades actuales de gestión y la posibilidad de intervención desde el Plan.

Para la ZEC se han seleccionado 14 elementos clave específicos: 5 hábitats de interés comunitario (1 de ellos prioritario), 6 especies de fauna de interés comunitario y 1 grupo faunístico, los anfibios, y 2 especies catalogadas de flora.

Tabla 7. Elementos clave y criterios que justifican su selección en la ZEC "Sierra de la Tercia".

| Elemento clave general | | Justificación |
|---|--|---|
| ZEC en su conjunto | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Necesidad de conservación y mantenimiento de la integridad del lugar, sus hábitats y especies. ▪ 10 tipos de hábitats de interés comunitario, 3 de ellos prioritarios. ▪ Especies de fauna de interés comunitario (2 especies incluidas en los Anexos II y IV de la Directiva Hábitats y 3 incluidas solo en el Anexo IV). ▪ Especies de la Directiva Aves: 15 incluidas en el Anexo I y 40 migratorias de llegada regular. ▪ 51 especies catalogadas a escala nacional o regional: 37 especies de flora (10 especies "Vulnerable" y 27 especies "De interés especial"); y 14 especies de fauna (2 "En Peligro"; 2 "Vulnerable"; y 10 "De Interés Especial"). ▪ Alto valor ecológico como sistemas de hábitats y especies de interés para su conservación que presentan unas necesidades básicas de gestión. ▪ Su conservación va ligada a la compatibilización de actividades. |
| Elementos clave específicos | | Justificación |
| Hábitats | | |
| Hábitats de roquedos | 8210. Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario raro. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Presencia de especies endémicas y catalogadas. ▪ Alta fragilidad. ▪ Hábitats de nidificación de rapaces rupícolas y de chova piquiroja. ▪ Factores que afectan a su conservación: procesos erosivos producidos por el ramoneo y el paso de ganado y del arruú, uso público inadecuado. |
| Hábitats de laderas | 9340. Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario. ▪ Rareza a escala de la Región de Murcia ▪ Formaciones relicticas que se presentan de modo fragmentado. ▪ Presenta comunidades de ambientes boscosos húmedos, por lo que adquiere gran relevancia en regiones semiáridas. ▪ Alta fragilidad su estado de conservación y desarrollo depende de la actividad forestal. ▪ Factores que afectan a su conservación: incendios forestales. |
| | 5210. Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Factores que afectan a su conservación: necesidad de gestión selvícola |
| | 1520*. Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario prioritario. ▪ Alto valor natural debido a su escasez a escala regional. ▪ Alto valor ecológico por incluir especies endémicas. (endemismos murciano-almerienses: <i>Teucrium balthazaris</i>, <i>Santolina viscosa</i>, <i>Herniaria fruticosa</i>, <i>Launaea lanífera</i>). ▪ Presencia de especies catalogadas. ▪ Alta fragilidad. ▪ Factores que afectan a su conservación: erosión, uso público inadecuado (trial, senderismo), apertura de caminos e instalaciones de líneas eléctricas y contaminación de residuos sólidos o líquidos por actividad agrícola inadecuada. |
| | 5330. Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario. ▪ Alto valor ecológico ▪ Presencia de especies catalogadas "Vulnerables": <i>Limonium album</i>, <i>Salsola papillosa</i>. ▪ Presencia de endemismos murciano-almerienses. ▪ Presencia de endemismo exclusivo de las sierras de Lorca: <i>Limonium album</i>. ▪ Factores que afectan a su conservación: erosión, uso público inadecuado (trial, senderismo), apertura de caminos. |
| Elementos clave específicos flora | | |
| <i>Limonium album</i> (siempreviva de Lorca) | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Endemismo de la Región de Murcia que se distribuye por las sierras de la Tercia y La Torrecilla ▪ Especie catalogada "vulnerable" en la Región de Murcia. ▪ Su situación actual en la ZEC se desconoce. ▪ Factores que afectan a su conservación: cambios de uso del suelo. |
| <i>Teucrium terciae</i> (zamarrilla de la Tercia) | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Endemismo del sudeste ibérico que fue descrito en la Sierra de la Tercia, con poblaciones muy escasas en dicho territorio. ▪ Rara en la Región de Murcia. ▪ Factores que afectan a su conservación: cambios de uso del suelo. |
| Elementos clave específicos fauna | | |

| | |
|--|---|
| <p><i>Testudo graeca</i> (tortuga mora)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie incluida en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats. ▪ Especie catalogada "vulnerable" en la Región de Murcia. ▪ La ZEC Sierra de la Tercia constituye el límite de distribución nororiental para la especie en la Región de Murcia ▪ Su situación actual precisa un seguimiento en detalle. ▪ Factores que afectan a su conservación: transformación del medio, pérdida de hábitats, y fragmentación de sus poblaciones, atropellos y extracción de animales silvestres. |
| <p>Anfibios</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especies incluidas en el Anexo IV de la Directiva Hábitats (<i>Bufo calamita</i>) ▪ Presencia de especies con área de distribución fragmentada: <i>Pelodytes punctatus</i>. ▪ Factores que afectan a su conservación: muy sensibles a las amenazas derivadas de la modificación del medio acuático. |
| <p><i>Aquila fasciata</i> (águila perdicera)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Catalogada "en peligro de extinción" en el Catálogo Regional. ▪ Regresión poblacional a nivel regional. ▪ Un área crítica para la especie en la ZEC ▪ Alta valoración por estar presente en varios catálogos y listas rojas. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de los territorios abiertos para alimentación y campeo (cultivos de secano en extensivos) e infraestructuras tales como tendidos eléctricos. |
| <p><i>Aquila chrysaetos</i> (águila real)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Alta valoración de la especie por estar presente en varios catálogos y listas rojas y alta representatividad poblacional. ▪ Su situación actual en la ZEC precisa un seguimiento en detalle. ▪ Factores que afectan a su conservación: Tendedos eléctricos y tratamientos selvícolas en épocas de reproducción. ▪ Sensible a la interferencia humana durante la incubación y cría de los pollos. ▪ Sensible a la actividad cinegética. ▪ Sensible a la actividad minera en época de reproducción. |
| <p><i>Bubo bubo</i> (búho real)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Especie dependiente de la población de lagomorfos (conejos y liebres), presa principal de su dieta. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de los territorios abiertos de alimentación y campeo (cultivos de secano en extensivos y matorral), a las interferencias humanas en el lugar de nidificación y a las infraestructuras de tendidos eléctricos. |
| <p><i>Falco peregrinus</i> (halcón peregrino)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alta valoración de la especie y alta representatividad poblacional. ▪ Factores que afectan a su conservación: interferencias humanas e infraestructuras (tendedos eléctricos), y ausencia de paisajes abiertos de caza. |
| <p><i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i> (chova piquirroja)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Presencia de colonia de cría. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de pastizales de montaña, pérdida de áreas de uso agro-ganadero tradicional como cultivos de secano con altos índices de barbecho y márgenes de vegetación natural, actividad cinegética (control de córvidos). |

1.4. Acciones para la conservación y gestión

Se enumeran las acciones necesarias para asegurar la conservación de los tipos de hábitats y especies y, especialmente, de los elementos clave seleccionados, así como para garantizar la integridad de la ZEC en su conjunto. La descripción de las mismas se encuentra en el apartado 12 del Volumen I del presente Plan de Gestión Integral.

Tabla 8. Acciones para la conservación y gestión en el ámbito de la ZEC "Sierra de la Tercia".

| Acciones para la conservación y gestión | | Elemento clave | Ámbito |
|---|---|---------------------|--|
| Acciones comunes | | | |
| AC.1ª | Integrar el Plan de Gestión Integral en el resto de instrumentos de planificación y gestión | Todos | PGI |
| AC.2ª | Análisis y seguimiento de la conectividad | Todos | Entorno del PGI |
| AC.3ª | Recursos para la gestión | Todos | PGI |
| AC.4ª | Definición de la propiedad pública | Todos | Montes Catalogados de Utilidad Pública |
| AC.5ª | Sistema de información ambiental | Todos | PGI |
| AC.6ª | Actualización del inventario de hábitats | Hábitats | PGI |
| AC.7ª | Seguimiento y evaluación del estado de conservación de los tipos de hábitats de interés comunitario | Hábitats | PGI |
| AC.8ª | Seguimiento biológico de las especies clave de aves | Especies de aves | PGI |
| AC.9ª | Inventario de especies de flora y fauna | Especies | PGI |
| AC.10ª | Análisis de la respuesta de los hábitats al cambio climático | Hábitats y especies | PGI |
| AC.11ª | Análisis de bienes y servicios e impulso de medidas socioeconómicas | Todos | PGI |



| Acciones para la conservación y gestión | | Elemento clave | Ámbito |
|---|---|--|--------------------------|
| AC.12 ^a | Seguimiento y evaluación del Plan de Gestión Integral | Todos | PGI |
| AC.13 ^a | Aplicar el control integrado de daños forestales | Hábitats | PGI |
| AC.14 ^a | Elaborar y ejecutar proyectos de gestión forestal y mejora de la biodiversidad | Hábitat forestales | PGI |
| AC.15 ^a | Adquisición de fincas | Todos | PGI |
| AC.16 ^a | Redacción del Plan de Defensa contra Incendios Forestales en el ámbito del Plan de Gestión Integral | Todos | PGI |
| AC.18 ^a | Adecuación de los tendidos eléctricos | Especies: avifauna | PGI |
| AC.18 ^a | Deslinde, conservación y puesta en valor de las vías pecuarias | Todos | PGI |
| AC.19 ^a | Establecer ayudas e incentivos para las actividades socioeconómicas | Todos | PGI |
| AC.20 ^a | Información sobre prácticas agrícolas compatibles con la conservación | Todos | PGI |
| AC.21 ^a | Prácticas ganaderas compatibles con la conservación | Todos | PGI |
| AC.22 ^a | Fomento de la apicultura acorde con la conservación | Hábitats | PGI |
| AC.23 ^a | Desarrollo de actuaciones cinegéticas y piscícolas sostenibles | Todos | PGI |
| AC.24 ^a | Fomentar la comercialización de los productos y servicios de la Red Natura 2000 del Alto Guadalentín | Todos | PGI |
| AC.25 ^a | Aprovechamiento de la biomasa | Todos | PGI |
| AC.26 ^a | Información, comunicación y educación ambiental | Todos | PGI |
| AC.27 ^a | Convenio con la Confederación Hidrográfica del Segura | Hábitats y especies | PGI |
| AC.28 ^a | Ayudas y convenios de colaboración y otras fórmulas de gestión compartida | Todos | PGI |
| AC.29 ^a | Acuerdos y convenios de colaboración con administraciones públicas | Todos | PGI |
| AC.30 ^a | Convenios de colaboración con centros de investigación y universidades | Todos | PGI |
| AC.31 ^a | Voluntariado ambiental | Todos | PGI |
| AC.32 ^a | Comisión de Participación | Todos | PGI |
| Acciones específicas | | | |
| AE.2 ^a | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>) | <i>Testudo graeca</i> | PGI |
| AE.4 ^a | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión del grupo de los quirópteros | Quirópteros | PGI |
| AE.5 ^a | Estudio de las poblaciones de arruí (<i>Ammotragus lervia</i>) y su efecto sobre los hábitats y las especies | Hábitats y especies | GIG TER TOR GPB |
| AE.6 ^a | Seguimiento de las especies clave de flora | Especies de flora | GIG TER TOR GPB |
| AE.7 ^a | Medidas para la conservación de las especies clave de flora | Especies clave de flora | GIG TER TOR GPB |
| AE.8 ^a | Medidas de mejora de la calidad del hábitat de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>). | <i>Testudo graeca</i> | PGI |
| AE.9 ^a | Trabajos de gestión forestal para la recuperación y conservación del hábitat 9340: Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | Hábitat 9340 y otros hábitats y asociaciones | TER TOR GIG GPB |
| AE.10 ^a | Restauración del tipo de hábitat 1520* Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>) | 1520 | TER |
| AE.13 ^a | Seguimiento y erradicación de especies de flora potencialmente exóticas invasoras | Hábitats | TER TOR GPB |
| AE.18 ^a | Adecuación de áreas recreativas | Hábitats: 5210, 9340, 4090, 6220* | GIG TER |

GIG: ZEC "Sierra del Gigante", **BUI:** ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena", **TER** "Sierra de la Tercia", **ZEPA** "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla", **PGI:** Ámbito del Plan de Gestión Integral. (*) A concretar en el PDR 2014-2020 aquellas ayudas complementarias a las acciones que se definen en este Plan de Gestión Integral.

2. ZEC "SIERRA DE LA TORRECILLA"

2.1. Introducción

La ZEC "Sierra de la Torrecilla" (ES6200047), localizada íntegramente en el término municipal de Lorca, forma parte de la Lista de Lugares de Importancia Comunitaria⁴, con una superficie de 3.557,48 ha. Abarca gran parte de los sistemas montañosos constituidos por la Sierra de la Peña Rubia y la Sierra de La Torrecilla.

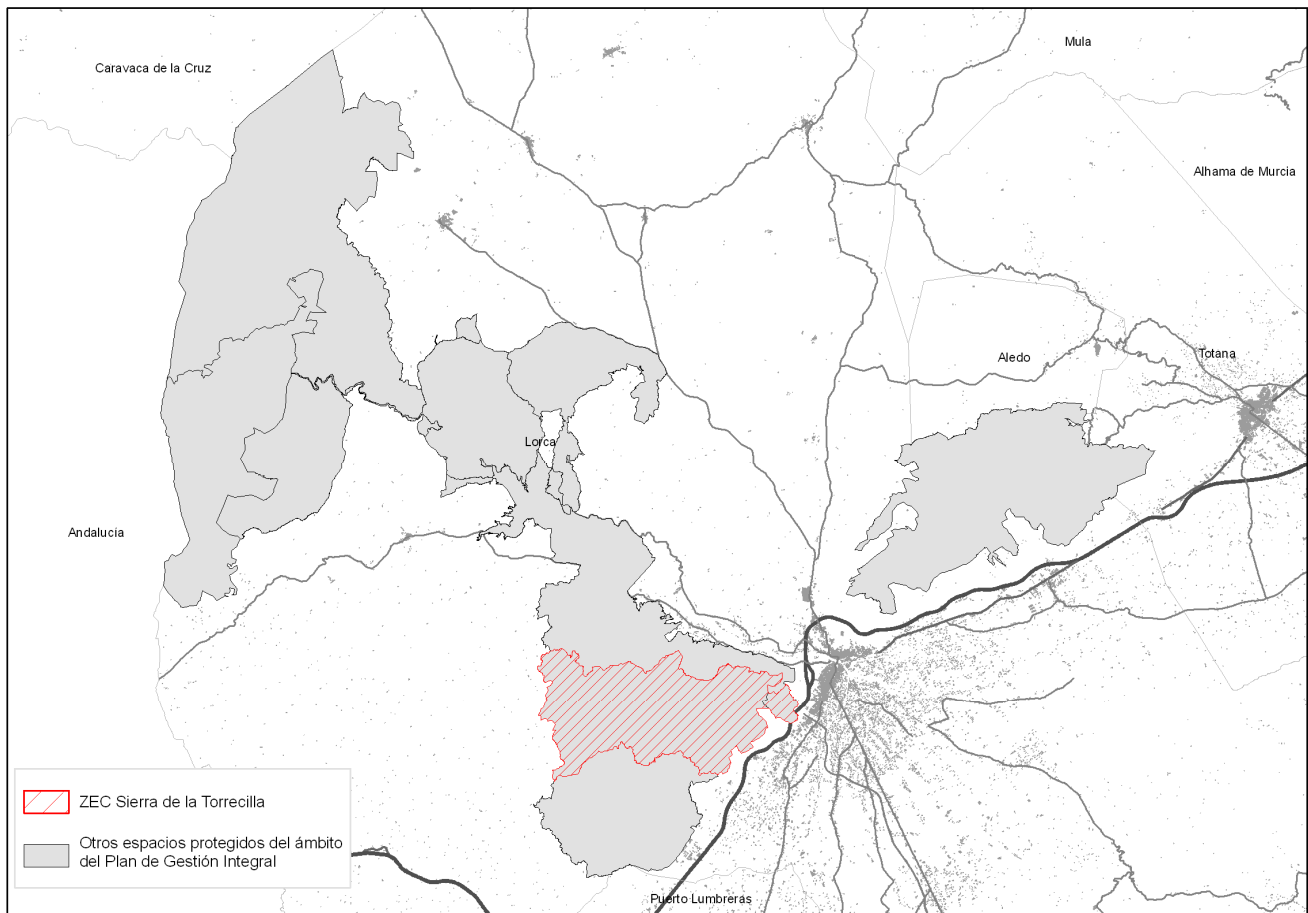


Figura 2. Ámbito territorial de la ZEC "Sierra de la Torrecilla".

Los matorrales de albaida (*Anthyllis cytisoides*) y los espartales (*Stipa tenacísima*) son, junto con los pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*), que han sido favorecidos por la repoblación, las formaciones dominantes en el paisaje vegetal de la ZEC. En algunas zonas se presentan manchas de encinar (*Quercus rotundifolia*) y, de modo muy puntual, pequeños bosquetes de quejigo (*Quercus faginea*) que se encuentran entre las mejores representaciones de esta especie en la Región de Murcia. Entre los arbustos cabe citar

L

⁴ Decisión 2006/613/CE de la Comisión de 19 de julio se aprueba la lista de Lugares de Importancia Comunitaria de la región biogeográfica mediterránea, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE. Esta lista incluye los 50 lugares de la Región de Murcia designados por Acuerdo de Consejo de Gobierno de 28 de julio de 2000. Decisión de Ejecución (UE) 2015/74 de la Comisión, de 3 de diciembre de 2014, por la que se adopta la octava lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea (DOUE L18, de 23 de enero).

Quercus coccifera (coscoja), *Juniperus oxycedrus* (enebro) y *Pistacia lentiscus* (lentisco). En las ramblas destacan los tarayales (*Tamarix sp.*) y alamedas (*Populus alba* y *P. nigra*).

La Sierra de la Torrecilla constituye un territorio de excepcionales condiciones para el desarrollo de la tortuga mora (*Testudo graeca*) con poblaciones de especial relevancia por su abundancia y distribución. Los roquedos albergan aves como *Bubo bubo* (búho real), *Falco peregrinus* (halcón peregrino) y *Aquila fasciata* (águila perdicera), y presentan en la Sierra de Peña Rubia una colonia de *Pyrhocorax pyrrhocorax* (chova piquirroja). El Plan de recuperación del águila perdicera establece el Área de Potencial Reintroducción "Sierra de la Torrecilla". También presenta carnívoros como *Meles meles* (tejón común), *Mustela nivalis* (comadreja) y *Felis silvestris* (gato montés) y en las ramblas se distribuyen los anfibios, entre los que cabe citar *Pelodytes punctatus* (sapillo moteado) y el sapo corredor (*Bufo calamita*), incluido en el Anexo IV de la Directiva Hábitats. El arruí (*Ammotragus lervia*) se localiza en los puntos más elevados de las sierras.

Más del 91 % de su superficie presenta hábitats de interés comunitario. Se han cartografiado 12 tipos, representados por 19 asociaciones vegetales. Destacan los encinares 9340 de zonas silicatadas (834011) y la diversidad de hábitats de ramblas que presentan 4 tipos (1410, 6420, 92A0, 92D0). Asimismo se han cartografiado tanto los de roquedos y laderas rocosas (8210 y 6110*) como los coscojares (5210), tomillares (5330 y 4090), tomillares gipsícolas (1520*), y pastizales (6220*).

2.2. Descripción de la biodiversidad

2.2.1. Hábitats naturales y seminaturales

2.2.1.1. Tipos de hábitats de interés comunitario

Del total de la superficie de la ZEC, en 3.550,65 ha se han cartografiado hábitats de interés comunitario, lo que representa el 91,33 % de la superficie total, constituidos por 12 tipos (3 de ellos prioritarios).

De estos tipos de hábitats destacan: por su extensión, los matorrales y tomillares incluidos en el hábitat 5330, seguidos de los pastizales (6220*); por su singularidad, los encinares de zonas silicatadas (9340); y por su representatividad e importancia de esta ZEC en su conservación, los hábitats de ramblas (92D0, 92A0, 1410 y 6420).

Tabla 9. Tipos de hábitats de interés comunitario cartografiados en la ZEC "Sierra de la Torrecilla".

| Tipo de Hábitat | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat. | E.C. | RZA |
|--|------------------|------------------|-------------------|------|------|-----|
| 1. Hábitats costeros y vegetaciones halofíticas | | | | | | |
| 14. Marismas y pastizales salinos mediterráneos y termoatlánticos | | | | | | |
| 1410. Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimi</i>) | 10,34 | 1,29 | 0,04 | 2,0 | B | R |
| 15. Estepas continentales halófilas y gipsófilas | | | | | | |
| 1520*. Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>) | 16,69 | 2,09 | 0,06 | 2,0 | B | NR |
| 4. Brezales y matorrales de zona templada | | | | | | |
| 4090. Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga | 221,03 | 90,11 | 2,53 | 2,9 | A | NR |
| 5. Matorrales esclerófilos | | | | | | |
| 52. Matorrales arborescentes mediterráneos | | | | | | |
| 5210. Matorrales arborescentes de <i>Juniperus spp.</i> | 336,75 | 42,09 | 1,18 | 1,5 | C | NR |
| 53. Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | | | | | | |
| 5330. Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | 3.404,69 | 668,46 | 18,80 | 1,5 | B | NR |
| 6. Formaciones herbosas naturales y seminaturales | | | | | | |
| 61. Prados naturales | | | | | | |
| 6110*. Prados calcáreos cársticos o basófilos del <i>Alyso-Sedion albi</i> | 129,31 | 16,16 | 0,45 | 2,8 | A | R |
| 62. Formaciones herbosas secas seminaturales y facies de matorral | | | | | | |
| 6220*. Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i> | 1.931,93 | 241,49 | 6,79 | 1,9 | B | NR |

| Tipo de Hábitat | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat. | E.C. | RZA |
|--|---------------|---------------|----------------|------|------|-----|
| 64. Prados húmedos seminaturales de hierbas altas | | | | | | |
| 6420. Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i> | 10,00 | 1,25 | 0,04 | 2,0 | B | R |
| 8. Hábitats rocosos y cuevas | | | | | | |
| 82. Pendientes rocosas con vegetación casmofítica | | | | | | |
| 8210. Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica | 404,67 | 54,80 | 1,54 | 2,0 | B | R |
| 9. Bosques | | | | | | |
| 92. Bosques mediterráneos caducifolios | | | | | | |
| 92A0. Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i> | 10,00 | 1,25 | 0,04 | 2,0 | B | R |
| 92D0. Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>) | 730,52 | 92,00 | 2,59 | 1,1 | C | R |
| 93. Bosques esclerofilos mediterráneos | | | | | | |
| 9340. Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | 606,44 | 76,02 | 2,14 | 1,2 | C | NR |

(*) Hábitat de interés comunitario prioritario. **RZA**: Grado de rareza (**NR**, no raro; **R**, raro; **MR**, muy raro) respecto a la región biogeográfica mediterránea del Estado español; **Sup.Pol. (ha)**: superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha)**: superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada**: superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total del espacio; **Nat.**: valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en el espacio (valor comprendido entre 1 y 3); **EC**: Estado de conservación (A; excelente; B, Bueno, C, significativo).

En la tabla siguiente se indican las asociaciones que representan los tipos de hábitats de interés comunitario agrupadas por unidades ambientales, indicando la estructura vegetal que conforman.

Tabla 10. Estructuras vegetales que conforman los diferentes tipos de hábitats y asociaciones en la ZEC "Sierra de la Torrecilla".

| Estructura | Código | Asociación | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC | |
|------------|---|---|------------------------------|---------------|----------------|-------|------|-----|
| Laderas | 9340 | 834011. <i>Adenicarpo decorticantis-Quercetum rotundifoliae</i> | Encinar | 606,44 | 76,02 | 2,14 | 1,2 | C |
| | 5210 | 421014. <i>Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae</i> | Coscojar | 336,75 | 42,09 | 1,19 | 1,5 | B |
| | 5330 | 433316. <i>Chamaeropos humilis-Rhamnetum lycioidis</i> | Matorral esclerófilo | 487,10 | 60,89 | 1,71 | 1,0 | C |
| | 4090 | 309078. <i>Teucrio webbiana-Helianthemum organifolii</i> | Tomillar | 221,03 | 90,11 | 2,54 | 2,9 | B |
| | 5330 | 433413. <i>Limonio insignis-Anabasiatum hispanicae</i> | | 698,62 | 98,87 | 2,78 | 1,1 | C |
| | | 433425. <i>Teucrio lanigeri-Sideritetum ibanyezii</i> | | 2218,97 | 508,70 | 14,33 | 1,8 | B |
| | 1520* | 152036. <i>Teucrio balthazaris-Rhamnetum lycioidis</i> | Tomillar gipsicola | 16,69 | 2,09 | 0,06 | 2,0 | B |
| 6220* | 522031. <i>Eryngio ilicifolii-Plantaginetum ovatae</i> | Pastizal anual | 307,46 | 38,43 | 1,08 | 2,0 | B | |
| | 52204B. <i>Erophilo spathulatae-Hornungietum petraeae</i> | | 378,61 | 47,33 | 1,33 | 2,9 | A | |
| | | 52207B. <i>Teucrio pseudochamaepityis-Brachypodietum ramosi</i> | Lastonar | 1245,86 | 155,73 | 4,39 | 1,5 | B |
| Roquedos | 8210 | 723041. <i>Fumano ericoidis-Hypericetum ericoidis</i> | Tomillar de laderas rocosas | 324,20 | 44,74 | 1,26 | 2,0 | B |
| | | 721153. <i>Jasonio glutinosae-Teucrietum thymifolii</i> | Tomillar de fisuras de rocas | 80,47 | 10,06 | 0,28 | 2,0 | B |
| | 6110* | 511021. <i>Sedetum micrantho-sediformis</i> | Pastizal crasifolio | 129,31 | 16,16 | 0,46 | 2,8 | A |
| Ramblas | 1410 | 14101A. <i>Juncetum maritimo-subulati</i> | Juncal | 10,34 | 1,29 | 0,04 | 2,0 | B |
| | 6420 | 542015. <i>Cirsio monspessulani-Holoschoenetum</i> | | 10,00 | 1,25 | 0,04 | 2,0 | B |
| | 92D0 | 82A034. <i>Rubio tinctorum-Populetum albae</i> | Alameda | 10,00 | 1,25 | 0,04 | 2,0 | B |
| | | 82D014. Comunidad de <i>Tamarix africana</i> | Tarayal | 12,06 | 2,02 | 0,06 | 2,2 | B |
| | | 82D021. <i>Agrostio stoloniferae-Tamaricetum canariensis</i> | | 33,72 | 4,21 | 0,12 | 2,0 | B |
| | | 82D033. <i>Rubo ulmifolii-Nerietum oleandri</i> | | Baladral | 684,74 | 85,77 | 2,42 | 1,1 |

Sup.Pol. (ha): superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha)**: superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada**: superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total de la ZEC; **Nat.**: valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en la ZEC; **EC**: Estado de Conservación: A: Excelente; B: Bueno; C: Significativo.

2.2.1.2. Otras formaciones vegetales

Además de los hábitats de interés comunitario, en la ZEC se han cartografiado otras formaciones vegetales no incluidas en la Directiva Hábitats 92/43/CEE, pero que forman parte de la estructura vegetal de este espacio.

Tabla 11. Estructura vegetal de las formaciones vegetales no incluidas en la Directiva Hábitats presentes en la ZEC "Sierra de La Torrecilla" y asociaciones que las representan.

| Unidad | Asociaciones | Estructura | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------|---------------|----------------|------|----|
| Laderas | 954001. Pinar de <i>Pinus halepensis</i> | Pinar | 1.910,51 | 762,39 | 21,47 | 1,26 | C |
| | 303058. Teucro compacti-Cistetum ladaniferi | Jaral | 621,04 | 192,07 | 5,41 | 2,75 | A |
| | 433535. Teucro compacti-Quercetum cocciferae | Coscojar | 291,18 | 36,40 | 1,03 | 1,01 | C |
| | 522212. <i>Dactylo hispanicae-Lygeetum sparti</i> | Albardinal | 744,75 | 93,09 | 2,62 | 2,00 | B |
| | 522224. <i>Lapiedro martinezii-Stipetum tenacissimae</i> | Espartal | 1.680,21 | 249,28 | 7,02 | 1,95 | B |
| | 522222. <i>Helictotricho filifolii-Stipetum tenacissimae</i> | | 98,31 | 12,29 | 0,35 | 2,00 | B |
| Roquedos y laderas rocosas | 522243. <i>Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum hirtae</i> | Cerrillar | 99,72 | 19,87 | 0,56 | 1,54 | B |
| | 143040. <i>Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae</i> | Cardal | 24,88 | 3,11 | 0,09 | 2,00 | B |
| Laderas, taludes y antiguos cultivos | 145026. <i>Plantagini sempervirentis-Santolinetum squarrosae</i> | Tomillar | 108,00 | 13,50 | 0,38 | 1,00 | C |
| | 143030. <i>Hammado articulatae-Atriplición glaucae</i> | Matorrales halonitrófilos | 1.526,61 | 190,83 | 5,37 | 1,58 | B |
| Ramblas | 82D051. <i>Equiseto ramosissimi-Erianthetum ravennae</i> | Siscar | 33,72 | 4,21 | 0,12 | 3,00 | A |

Los códigos numéricos de las asociaciones se corresponden con la nomenclatura establecida en el Atlas de Hábitats de España (MMA). **Sup.Pol. (ha)**: superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha)**: superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada**: superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total de la ZEC; **Nat.**: valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en la ZEC; **EC**: Estado de Conservación: A: Excelente; B: Bueno; C: Significativo.

2.2.2. Especies de flora y fauna

2.2.2.1. Flora de interés para su conservación

En la Sierra de la Torrecilla aparecen 32 especies citadas en el Catálogo Regional de Flora Protegida (Anexo I del Decreto 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales), 1 catalogada "En Peligro", 6 como "Vulnerables" y 25 "De Interés Especial".

Tabla 12. Categoría de amenaza de las especies de flora (Decreto 50/2003) de la ZEC "Sierra de la Torrecilla".

| Nombre Científico | Nombre Común | Catálogo regional | Población |
|--|----------------------------------|-------------------|-----------|
| <i>Cotoneaster granatensis</i> | durillo dulce, membrillera falsa | EN | (#) |
| <i>Limonium album</i> | siempreviva de Lorca | VU | R |
| <i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i> | roble, quejigo | VU | R |
| <i>Salsola papillosa</i> | patagusanos | VU | R |
| <i>Senecio flavus</i> | - | VU | R |
| <i>Ulmus glabra</i> | olmo de montaña | VU | R |
| <i>Ziziphus lotus</i> | arto, artino, azufaifo | VU | R |
| <i>Anabasis hispanica</i> | - | IE | R |
| <i>Arbutus unedo</i> | madroño | IE | R |
| <i>Astragalus alopecuroides</i> subsp. <i>grossi</i> | boja amarilla | IE | R |
| <i>Astragalus longidentatus</i> | chater | IE | (#) |
| <i>Celtis australis</i> | almez | IE | (#) |
| <i>Cistus ladanifer</i> subsp. <i>ladanifer</i> | jara pringosa | IE | (#) |
| <i>Colutea hispánica</i> | espantalobos | IE | (#) |
| <i>Crataegus monogyna</i> | espino blanco, majuelo | IE | R |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> | enebro común | IE | (#) |
| <i>Lycium intricatum</i> | cambrón | IE | R |
| <i>Notoceras bicornis</i> | trébol reventón | IE | (#) |

| Nombre Científico | Nombre Común | Catálogo regional | Población |
|---|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| <i>Ononis speciosa</i> | garbancillo | IE | (#) |
| <i>Osyris lanceolata</i> | bayón | IE | (#) |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> | olivardilla | IE | V |
| <i>Pistacia terebinthus</i> | cornicabra, terebinto | IE | R |
| <i>Populus alba</i> | álamo blanco | IE | R |
| <i>Populus nigra var. nigra</i> | chopo, álamo negro | IE | R |
| <i>Quercus rotundifolia</i> | carrasca, encina | IE | (#) |
| <i>Rhamnus alaternus</i> | aladierno | IE | R |
| <i>Salix atrocinerea</i> | sauce cenizo | IE | (#) |
| <i>Santolina viscosa</i> | brochera pegajosa | IE | (#) |
| <i>Sarcocapnos enneaphylla subsp. saetabensis</i> | zapaticos de la virgen, rompediedras | IE | (#) |
| <i>Sorbus domestica</i> | serbal común | IE | V |
| <i>Tamarix canariensis</i> | taray | IE | (#) |
| <i>Ulmus minor</i> | olmo | IE | R |

Catálogo regional: Decreto n.º 50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales (BORM nº 131, de 10 de junio). Categorías: **VU:** vulnerable; **IE:** interés especial. Población: **R,** rara; **V,** muy rara. **(#)** Especie no incluida en Formulario Normalizado de Datos Natura 2000.

Entre las especies catalogadas, *Limonium album* es un endemismo de las sierras de Lorca, que aparece sobre suelos de poca cobertura vegetal, de naturaleza margosa o silíceas. Otras especies relevantes presentes en sustratos pizarrosos son *Cistus ladanifer* y *Quercus faginea*.

Cabe señalar la presencia del endemismo bético *Crataegus granatensis* y los iberoafricanismos *Astragalus longidentatus* y *Helianthemum scuamatum*, así como de otras especies raras en la Región de Murcia como *Vicia lutea* subsp. *vestia*, *Vicia hirsuta* y *Platycapnos tuniuloba* y de una población natural de *Vitex agnus-castus*.

En la ZEC se localizan tres árboles monumentales: dos en La Parrilla, *Pinus halepensis* (pino carrasco) y *Celtis australis* (almez), con un estado de conservación malo y regular, respectivamente; y un ejemplar de *Arbutus unedo* (madroño) en La Jarosa, con buen estado de conservación.

Lugares de Interés Botánico

En los límites de la ZEC se localiza un lugar que presenta especies de flora de especial interés para la conservación (Lugar de Interés Botánico)⁵: "Rambla del Hortillo".

Tabla 13. Características más relevantes de los lugares de interés botánico de la ZEC "Sierra de la Torrecilla".

| Rambla del Hortillo |
|---|
| Descripción: Robledales de <i>Quercus faginea</i> ubicados en los márgenes del cauce de la rambla del Hortillo y la ladera norte de su cabecera sobre sustrato pizarrosos de naturaleza silíceas. |
| Justificación: Es el mejor retazo de robledal de la Región de Murcia, que a su vez está acompañado por un interesante cortejo florístico único en su conjunto dentro del ámbito regional, que contiene diversos árboles monumentales (<i>Populus nigra</i>). |
| Especies: VU: <i>Quercus faginea</i> IE: <i>Celtis australis</i> , <i>Colutea hispanica</i> , <i>Crataegus granatensis</i> , <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> , <i>Ononis speciosa</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra var. nigra</i> , <i>Quercus rotundifolia</i> , <i>Salix atrocinerea</i> , <i>Ulmus minor</i> . |
| Habitats y formaciones vegetales: 5330 (433316, 433425) y 6220* (52207B, 522212, 522224). |
| <small>Especies: VU, "vulnerable"; IE, "de interés especial" (Decreto 50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales).</small> |

2.2.2.2. Fauna de interés para su conservación

Entre las especies de aves destacan las rapaces búho real (*Bubo bubo*) y águila real (*Aquila chrysaetos*), y el córvido chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*).

L

⁵ Sánchez, P.; Guerra, J.; Rodríguez, E.; Vera, J.B.; López, J.A.; Jiménez, J.F.; Fernández, S. y Hernández, A., Lugares de Interés Botánico de la Región de Murcia, Consejería de Industria y Medio Ambiente, Murcia, 2005

En los pinares abundan los Páridos, como *Parus major* (carbonero común) y *Periparus ater* (garrapinos), *Cyanistes caeruleus* (herrerillo común) y *Lophophanes cristatus* (herrerillo capuchino), etc.

En el sotobosque, la comunidad de paseriformes está representada especialmente por los Sílvidos, entre los que se encuentran *Sylvia undata* (curruca rabilarga), *S. canstillans* (curruca carrasqueña), *S. atricapilla* (curruca capirotada), *S. hortensis* (curruca mirlona) y *S. melanocephala* (curruca cabecinegra).

En ramblas y barrancos dominan aves como *Galerida theklae* (cogujada montesina), *Lullula arborea* (alondra totovía), *Lanius meridionalis* (alcaudón real) así como *Accipiter gentilis* (gavilán) en pinares.

En la ZEC las ramblas son abundantes y presentan especies ornitológicas de ambientes abiertos como Alaudidos (*Galerida cristata*, cogujada común; *G. theklae*, cogujada montesina; *Alauda arvensis*, alondra común; etc.), *Oenanthe hispanica* (collalba rubia), *O. oenanthe* (collalba gris) y *O. leucura*, (collalba negra), *Merops apiaster* (abejaruco), *Alectoris rufa* (perdiz roja), etc.

Tabla 14. Especies de fauna de interés para su conservación en la ZEC "Sierra de la Torrecilla".

| Grupo | Especie | Nombre Común | DA | DH | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | Pbc | VG |
|---|---|-------------------------------|---------|----------|-----|----|-----|-----|-----|------|--------|
| Anfibios | <i>Bufo calamita</i> | sapo corredor | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | DD | (#) | (#) |
| | <i>Pelodytes punctatus</i> | sapillo moteado común | - | - | RP | - | LC | LC | DD | - | (#) |
| Aves | <i>Accipiter gentilis</i> | azor común | - | - | RP | - | LC | NE | CR | R | (#) |
| | <i>Accipiter nisus</i> | gavilán común | PM | - | RP | - | NE | NE | DD | R | - |
| | <i>Aegithalos caudatus</i> | mito común | - | - | RP | - | LC | NE | - | R | (#) |
| | <i>Alauda arvensis</i> | alondra común | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Anthus campestris</i> | bisbita campestre | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | B |
| | <i>Anthus pratensis</i> | Bisbita pratense | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Apus apus</i> | vencejo común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Apus melba</i> | vencejo real | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Asio otus</i> | búho chico | - | - | RP | - | LC | NE | CR | V | (#) |
| | <i>Aquila chrysaetos</i> | águila real | Anexo I | - | EN | IE | LC | NT | VU | 1(p) | B |
| | <i>Aquila fasciata</i> | águila perdicera | Anexo I | - | VU | EN | NT | EN | EN | 1(p) | B |
| | <i>Athene noctua</i> | mochuelo común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | (#) |
| | <i>Bubo bubo</i> | búho real | Anexo I | - | RP | IE | LC | NE | VU | 3(p) | B |
| | <i>Buteo buteo</i> | busardo ratonero | PM | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Caprimulgus ruficollis</i> | chotacabras cuellirrojo | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Carduelis carduelis</i> | jilguero | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Carduelis chloris</i> | verderón | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Cercotrichas galactotes</i> | alzacola rojizo | M | - | VU | * | LC | EN | DD | r | B |
| | <i>Circaetus gallicus</i> | culebrera europea | Anexo I | - | RP | IE | LC | LC | VU | 1(p) | B |
| | <i>Circus aeruginosus</i> | aguilucho lagunero occidental | Anexo I | - | RP | EX | LC | NE | - | w | - |
| | <i>Circus cyaneus</i> | aguilucho pálido | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | P B |
| | <i>Circus pygargus</i> | aguilucho cenizo | Anexo I | - | VU | VU | LC | VU | CR | r | B |
| | <i>Clamator glandarius</i> | críafo europeo | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Columba palumbus</i> | paloma torcaz | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Coracias garrulus</i> | carraca europea | Anexo I | - | RP | IE | NT | VU | VU | r | B |
| | <i>Corvus corax</i> | cuervo grande | - | - | - | IE | LC | NE | VU | V | (#) |
| | <i>Cuculus canorus</i> | cuco común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Delichon urbicum</i> | avión común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Cyanistes caeruleus</i> (= <i>Parus caeruleus</i>) | herrerillo común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | (#) |
| | <i>Emberiza cia</i> | escribano montesino | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | (#) |
| | <i>Emberiza cirius</i> | escribano soteño | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | (#) |
| | <i>Eritacus rubecula</i> | petirrojo europeo | PM | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Falco peregrinus</i> | halcón peregrino | Anexo I | - | RP | IE | LC | NE | VU | 2(p) | B |
| | <i>Fringilla coelebs</i> | pinzón vulgar | PM | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Galerida cristata</i> | cogujada común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | (#) |
| | <i>Galerida theklae</i> | cogujada montesina | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | B |
| <i>Gyps fulvus</i> | buitre leonado | Anexo I | - | RP | EX | LC | NE | EN | p | B | |
| <i>Hirundo daurica</i> | golondrina daurica | M | - | RP | - | LC | NE | LC | r | B | |
| <i>Hirundo rustica</i> | golondrina común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B | |
| <i>Lanius meridionalis</i> | alcaudón real | - | - | RP | - | NE | NT | - | R | - | |
| <i>Lanius senator</i> | alcaudón común | M | - | RP | - | LC | NT | - | r | B | |
| <i>Lophophanes cristatus</i> (= <i>Parus cristatus</i>) | herrerillo capuchino | - | - | RP | - | NE | - | - | C | (#) | |

| Grupo | Especie | Nombre Común | DA | DH | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | Pbc | VG |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | <i>Loxia curvirostra</i> | piquituerto común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | (#) |
| | <i>Lullula arborea</i> | alondra totovía | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | B |
| | <i>Luscinia megarhynchos</i> | ruiseñor común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Melanocorypha calandra</i> | calandria común | Anexo I | - | RP | - | VU | NE | - | p | B |
| | <i>Merops apiaster</i> | abejaruco europeo | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Monticola solitarius</i> | roquero solitario | - | - | RP | - | LC | NE | - | R | (#) |
| | <i>Muscicapa striata</i> | papamoscas gris | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Oenanthe hispanica</i> | collaba rubia | M | - | RP | - | LC | NT | - | r | B |
| | <i>Oenanthe leucura</i> | collaba negra | Anexo I | - | RP | - | VU | LC | - | p | B |
| | <i>Oenanthe oenanthe</i> | collaba gris | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Oriolus oriolus</i> | oropéndola europea | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Otus scops</i> | autillo europeo | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Prunella modularis</i> | acentor común | M | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Parus major</i> | carbonero común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | (#) |
| | <i>Periparus ater</i> | carbonero garrapinos | - | - | RP | - | LC | - | - | C | (#) |
| | <i>Petronia petronia</i> | gorrión chillón | - | - | RP | - | LC | NE | - | R | (#) |
| | <i>Picus viridis</i> | pito real | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | (#) |
| | <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> | chova piquirroja | Anexo I | - | RP | IE | LC | NT | VU | p | B |
| | <i>Riparia riparia</i> | avión zapador | M | - | RP | IE | LC | NE | VU | r | B |
| | <i>Saxicola torquata</i> | tarabilla común | PM | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Serinus serinus</i> (#) | verdecillo | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Streptopelia turtur</i> | tórtola europea | M | - | RP | - | NT | VU | DD | r | B |
| | <i>Sylvia atricapilla</i> | curruca capirotada | M | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Sylvia cantillans</i> | curruca carrasqueña | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Sylvia conspicillata</i> | curruca tomillera | M | - | RP | - | LC | LC | - | r | B |
| | <i>Sylvia hortensis</i> | curruca mirflona | M | - | RP | - | LC | LC | - | r | B |
| | <i>Sylvia melanocephala</i> | curruca cabecinegra | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | (#) |
| | <i>Sylvia undata</i> | curruca rabilarga | Anexo I | - | RP | - | NT | NT | - | p | B |
| | <i>Tyto alba</i> | lechuza común | PM | - | RP | - | LC | NE | DD | R | - |
| | <i>Upupa epops</i> | abubilla | PM | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| Mamíferos | <i>Atelerix algirus</i> | erizo moruno | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Eptesicus isabelinus</i> | murciélago hortelano mediterráneo | - | Anexo IV | RP | - | NE | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Felis silvestris</i> | gato montés o silvestre | - | Anexo IV | RP | IE | NT | NT | VU | (#) | (#) |
| | <i>Martes foina</i> | garduña | - | - | - | - | LC | LC | NT | (#) | (#) |
| | <i>Meles meles</i> | tejón común | - | - | - | IE | LC | LC | VU | R | (#) |
| | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | murciélago común | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | DD | (#) | (#) |
| | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | murciélago de Cabrera | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | DD | (#) | (#) |
| | <i>Plecotus austriacus</i> | murciélago orejudo gris | - | Anexo IV | RP | NT | NT | NT | NT | (#) | (#) |
| <i>Tadarida teniotis</i> | murciélago rabudo | - | Anexo IV | RP | - | NE | NT | - | (#) | (#) | |
| Reptiles | <i>Acanthodactylus erythrurus</i> | lagartija colirroja | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Blanus cinereus</i> | culebrilla ciega | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Coronella girondica</i> | culebra lisa meridional | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Hemidactylus turcicus</i> | salamanquesa rosada | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Hemorrhois hippocrepis</i> | culebra de herradura | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Natrix maura</i> | culebra viperina | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Podarcis vaucheri</i> | lagartija andaluza | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Psammotromus algirus</i> | lagartija colilarga | - | - | RP | - | NE | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Psammotromus hispanicus</i> | lagartija cenicienta | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Rhinechis scalaris</i> | culebra de escalera | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Tarentola mauritanica</i> | salamanquesa común | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Testugo graeca</i> | tortuga mora | - | Anexo II y IV | VU | VU | NE | EN | EN | P | A |
| | <i>Timon lepidus</i> | lagarto ocelado | - | - | RP | - | NT | NE | - | (#) | (#) |

DA: Directiva Aves; DH: Directiva Hábitats. LCE: Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial incluyendo el Catálogo Español de Especies Silvestres Amenazadas; CR: Catálogo regional de especies amenazadas; LRU: Lista Roja de la UICN para la Unión Europea; LRE: Libro Rojo Nacional; LRR: Libro Rojo Regional. BUI: ZEC Lomas del Buitre y Río Luchena; GIG: ZEC Sierra del Gigante; TOR: ZEC Sierra de la Torrecilla; TER: ZEC Sierra de la Tercia; GPB: ZEPA Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla. Pbc: Población (r, reproductora/estival; w, invernante; c, en paso; p, sedentaria; (f), individuos; (p), parejas). Categorías: RP, Régimen de Protección Especial; EX, extinguida de sus poblaciones originales; CR, en peligro crítico; EN, en peligro; VU, vulnerable; IE, interés especial; LC, preocupación menor; NT, casi amenazada; DD, con datos insuficientes; NE, no evaluada. "-", especie no catalogada o no presente. VG: Valoración global (criterio B.d) del anexo III: evaluación global del valor del lugar para la conservación de la especie de que se trate) en el Formulario Normalizado de Datos Red Natura 2000 (FND): A, valor excelente; B, valor bueno; C, valor significativo; P, especie presente no valorada; (#), especie presente no incluida en FND.

En la ZEC se presentan carnívoros como *Meles meles* (tejón común), *Mustela nivalis* (comadreja) y *Felis silvestris* (gato montés). En los pinares abundan pequeños mamíferos como *Eliomys quercinus* (lirón careto), *Crocidura russula* (musaraña común) o *Microtus duodecimcostatus* (topillo común). Asimismo se han citado cinco especies de quirópteros incluidas en el Anexo IV de la Directiva Hábitats.

Entre las especies de reptiles destaca *Testudo graeca* (tortuga mora) incluida en los Anexos II y IV de la Directiva Hábitat, que presenta en la Sierra de la Torrecilla una importante población y está distribuida prácticamente por toda la ZEC.

2.3. Elementos clave

Los principales elementos de conservación del ámbito de la ZEC son los tipos de hábitats y las especies incluidas en las Directivas Hábitats y Aves. Asimismo son objetivo de conservación aquellas especies de interés para su conservación para las que la ZEC tiene un importante papel en su conservación.

Los procesos llevados a cabo para identificar aquellos espacios susceptibles de formar parte de la Red Natura 2000 pueden entenderse como una identificación previa de los elementos clave. Por tanto, se considera la ZEC en su conjunto elemento clave general, entendida como sistemas de hábitats y especies de interés para su conservación, que presentan unas necesidades básicas de gestión.

Por otro lado, se identifican expresamente una serie de elementos clave específicos, entendidos como componentes de la ZEC (hábitats y especies) que tienen relevancia para su conservación a escala comunitaria, estatal o regional, con una representación significativa en la misma y que requieren de medidas específicas de gestión para asegurar su mantenimiento, mejora o conservación.

Para la selección de tipos de hábitats se ha tenido en cuenta los criterios de prioridad, rareza, singularidad, representatividad, estado de conservación, amenazas y necesidad de avanzar en el conocimiento.

Para la selección de especies, se han considerado su inclusión en catálogos y listas rojas, la representatividad a diferentes escalas, las presiones a las que se ven sometidas, las necesidades actuales de gestión y la posibilidad de intervención desde el Plan.

Para la ZEC se han seleccionado 13 elementos clave específicos: 5 hábitats de interés comunitario, 5 especies de fauna de interés comunitario y 1 grupo faunístico, y 2 especies de flora catalogada.

Tabla 15. Elementos clave y criterios que justifican su selección en la ZEC "Sierra de la Torrecilla".

| Elemento clave general | | Justificación |
|-----------------------------|--|---|
| ZEC en su conjunto | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Necesidad de conservación y mantenimiento de la integridad del lugar, sus hábitats y especies. ▪ 12 tipos de hábitats de interés comunitario, 3 de ellos prioritarios. ▪ Especies de fauna de interés comunitario (1 especie incluida en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats y 8 incluidas solo en el Anexo IV). ▪ Especies de la Directiva Aves: 17 incluidas en el Anexo I y 37 migratorias de llegada regular. ▪ 46 especies catalogadas a nivel regional: 32 especies de flora (1 "En Peligro"; 6 especies "Vulnerable" y 25 especies "De interés especial"); y 14 especies de fauna (2 "En Peligro"; 3 "Vulnerable"; y 9 "De Interés Especial"). ▪ Alto valor ecológico como sistemas de hábitats y especies de interés para su conservación que presentan unas necesidades básicas de gestión. ▪ Su conservación va ligada a la compatibilización de actividades. |
| Elementos clave específicos | | Justificación |
| Hábitats | | |
| Hábitats de roquedos | 8210. Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario raro. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Presencia de especies endémicas y catalogadas ▪ Alta fragilidad. ▪ Hábitats de nidificación de rapaces rupícolas y de chova piquiroja. ▪ Factores que afectan a su conservación: procesos erosivos producidos por el ramoneo y el paso de ganado y del arruí, uso público inadecuado. |

| | | |
|--|--|--|
| Hábitats de laderas | 9340. Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | <ul style="list-style-type: none"> Hábitat de interés comunitario. Rareza a escala de la Región de Murcia Representado en la ZEC por la asociación 834011 encinares de zonas silicatadas que en la Región de Murcia se distribuyen en esta ZEC, en el entorno del Cabezo de la Jara y en la Sierra de Almenara. Formaciones relictas que se presentan de modo fragmentado. Presenta comunidades de ambientes boscosos húmedos, por lo que adquiere gran relevancia en regiones semiáridas. Alta fragilidad su estado de conservación y desarrollo depende de la actividad forestal. Factores que afectan a su conservación: necesidad de gestión selvícola, incendios forestales. |
| | 5210. Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp | <ul style="list-style-type: none"> Hábitat de interés comunitario. Escaso en la Región de Murcia. Factores que afectan a su conservación: necesidad de gestión selvícola |
| | 5330. Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | <ul style="list-style-type: none"> Hábitat de interés comunitario. Alto valor ecológico Presencia de especies catalogadas "Vulnerables": <i>Limonium album</i>, <i>Salsola papillosa</i>. Presencia de especies catalogadas de "Interés Especial". Presencia de endemismos (murciano-almerienses: <i>Limonium insigne</i>, <i>Anabasis hispanica</i>, <i>Salsola papillosa</i> y exclusivo de las sierras de Lorca: <i>Limonium album</i>) Representatividad y extensión de los matorrales y tomillares Factores que afectan a su conservación: erosión, uso público inadecuado (senderismo), apertura de caminos. |
| Ramblas | 92D0. Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>) | <ul style="list-style-type: none"> Hábitat de interés comunitario raro. Se han cartografiado 3 asociaciones del hábitats en la ZEC Representatividad Importancia regional. Necesidad de avanzar en el conocimiento Factores que afectan a su conservación: ocupación del cauce. |
| Elementos clave específicos flora | | |
| | <i>Cotoneaster granatensis</i> | <ul style="list-style-type: none"> Especie catalogada "en peligro de extinción" en la Región de Murcia. Especie muy escasa a nivel regional. Situación de regresión en la Región de Murcia. Factores que afectan a su conservación: sequía, ramoneo, trabajos forestales, recolección no regulada de frutos |
| | <i>Limonium álbum</i> (siempreviva de Lorca) | <ul style="list-style-type: none"> Endemismo de la Región de Murcia que se distribuye por las sierras de la Tercia y La Torrecilla Especie catalogada "vulnerable" en la Región de Murcia. Su situación actual en la ZEC se desconoce. Factores que afectan a su conservación: cambios de uso del suelo. |
| Elementos clave específicos fauna | | |
| | <i>Testudo graeca</i> (tortuga mora) | <ul style="list-style-type: none"> Especie incluida en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats. Muy distribuida por todo el ámbito de la ZEC. Especie catalogada "vulnerable" en la Región de Murcia. La ZEC presenta áreas con alta representatividad poblacional y calidad muy alta del hábitat para la especie La ZEC contribuye especialmente en la conservación de la especie. Su situación actual precisa un seguimiento en detalle. Factores que afectan a su conservación: transformación del medio, pérdida de hábitats, y fragmentación de sus poblaciones, atropellos y extracción de animales silvestres. |
| | Anfibios | <ul style="list-style-type: none"> Especies incluidas en el Anexo IV de la Directiva Hábitats (<i>Bufo calamita</i>). Presencia de especies con área de distribución fragmentada Embalse de Valdeinfierno: importante punto de reproducción de anfibios en el sureste ibérico. Factores que afectan a su conservación: muy sensibles a las amenazas derivadas de la modificación del medio acuático, presencia de peces y cangrejos exóticos (embalse de Puentes). |
| | <i>Aquila chrysaetos</i> (águila real) | <ul style="list-style-type: none"> Especie del Anexo I de la Directiva Aves Alta valoración de la especie por estar presente en varios catálogos y listas rojas y alta representatividad poblacional. Su situación actual en la ZEC precisa un seguimiento en detalle. Factores que afectan a su conservación: Tendidos eléctricos y tratamientos selvícolas en épocas de reproducción. Sensible a la interferencia humana durante la incubación y cría de los pollos, a la actividad cinegetica y a la actividad minera. |
| | <i>Bubo bubo</i> (búho real) | <ul style="list-style-type: none"> Especie del Anexo I de la Directiva Aves. Especie dependiente de la población de lagomorfos (conejos y liebres), presa principal de su dieta. Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de los territorios abiertos de alimentación y campo (cultivos de secano en extensivos y matorral), a las interferencias humanas en el lugar de nidificación y a las infraestructuras de tendidos eléctricos. |

| | |
|---|--|
| Falco peregrinus (halcón peregrino) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves ▪ Alta valoración de la especie y alta representatividad poblacional. ▪ Factores que afectan a su conservación: interferencias humanas e infraestructuras (tendidos eléctricos), y ausencia de paisajes abiertos de caza. |
| Pyrhcorax pyrrhcorax (chova piquirroja) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves ▪ Alta valoración de la especie y alta representatividad poblacional ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de pastizales de montaña, pérdida de áreas de uso agro-ganadero tradicional como cultivos de secano con altos índices de barbecho y márgenes de vegetación natural, actividad cinegética (control de córvidos). |

2.4. Acciones para la conservación y gestión

Se enumeran las acciones necesarias para asegurar la conservación de los tipos de hábitats y especies y, especialmente, de los elementos clave específicos seleccionados, así como para garantizar la integridad de la ZEC en su conjunto. La descripción de las mismas se encuentra en el apartado 12 del Volumen I del presente Plan de Gestión Integral.

Tabla 16. Acciones para la conservación y gestión en el ámbito de la ZEC "Sierra de la Torrecilla".

| Acciones para la conservación y gestión | | Elemento clave | Ámbito |
|---|--|-----------------------|--|
| Acciones comunes | | | |
| AC.1^a | Integrar el Plan de Gestión Integral en el resto de instrumentos de planificación y gestión | Todos | PGI |
| AC.2^a | Análisis y seguimiento de la conectividad | Todos | Entorno del PGI |
| AC.3^a | Recursos para la gestión | Todos | PGI |
| AC.4^a | Definición de la propiedad pública | Todos | Montes Catalogados de Utilidad Pública |
| AC.5^a | Sistema de información ambiental | Todos | PGI |
| AC.6^a | Actualización del inventario de hábitats | Hábitats | PGI |
| AC.7^a | Seguimiento y evaluación del estado de conservación de los tipos de hábitats de interés comunitario | Hábitats | PGI |
| AC.8^a | Seguimiento biológico de las especies clave de aves | Especies de aves | PGI |
| AC.9^a | Inventario de especies de flora y fauna | Especies | PGI |
| AC.10^a | Análisis de la respuesta de los hábitats al cambio climático | Hábitats y especies | PGI |
| AC.11^a | Análisis de bienes y servicios e impulso de medidas socioeconómicas | Todos | PGI |
| AC.12^a | Seguimiento y evaluación del Plan de Gestión Integral | Todos | PGI |
| AC.13^a | Aplicar el control integrado de daños forestales | Hábitats | PGI |
| AC.14^a | Elaborar y ejecutar proyectos de gestión forestal y mejora de la biodiversidad | Hábitat forestales | PGI |
| AC.15^a | Adquisición de fincas | Todos | PGI |
| AC.16^a | Redacción del Plan de Defensa contra Incendios Forestales en el ámbito del Plan de Gestión Integral | Todos | PGI |
| AC.17^a | Adecuación de los tendidos eléctricos | Especies: avifauna | PGI |
| AC.18^a | Deslinde, conservación y puesta en valor de las vías pecuarias | Todos | PGI |
| AC.19^a | Establecer ayudas e incentivos para las actividades socioeconómicas | Todos | PGI |
| AC.20^a | Información sobre prácticas agrícolas compatibles con la conservación | Todos | PGI |
| AC.21^a | Prácticas ganaderas compatibles con la conservación | Todos | PGI |
| AC.22^a | Fomento de la apicultura acorde con la conservación | Hábitats | PGI |
| AC.23^a | Desarrollo de actuaciones cinegéticas y piscícolas sostenibles | Todos | PGI |
| AC.24^a | Fomentar la comercialización de los productos y servicios de la Red Natura 2000 del Alto Guadalestín | Todos | PGI |
| AC.25^a | Aprovechamiento de la biomasa | Todos | PGI |
| AC.26^a | Información, comunicación y educación ambiental | Todos | PGI |
| AC.27^a | Convenio con la Confederación Hidrográfica del Segura | Hábitats y especies | PGI |
| AC.28^a | Ayudas y convenios de colaboración y otras fórmulas de gestión compartida | Todos | PGI |
| AC.29^a | Acuerdos y convenios de colaboración con administraciones públicas | Todos | PGI |
| AC.30^a | Convenios de colaboración con centros de investigación y universidades | Todos | PGI |
| AC.31^a | Voluntariado ambiental | Todos | PGI |
| AC.32^a | Comisión de Participación | Todos | PGI |
| Acciones específicas | | | |
| AE.2^a | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>) | <i>Testudo graeca</i> | PGI |
| AE.4^a | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión del grupo de los quirópteros | Quirópteros | PGI |



| Acciones para la conservación y gestión | | Elemento clave | Ámbito |
|---|---|--|--------------------------|
| AE.5ª | Estudio de las poblaciones de arruí (<i>Ammotragus lervia</i>) y su efecto sobre los hábitats y las especies | Hábitats y especies | GIG TER TOR GPB |
| AE.6ª | Seguimiento de las especies clave de flora | Especies de flora | GIG TER TOR GPB |
| AE.7ª | Medidas para la conservación de las especies clave de flora | Especies clave de flora | GIG TER TOR GPB |
| AE.8ª | Medidas de mejora de la calidad del hábitat de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>). | <i>Testudo graeca</i> | PGI |
| AE.9ª | Trabajos de gestión forestal para la recuperación y conservación del hábitat 9340: Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | Hábitat 9340 y otros hábitats y asociaciones | TER TOR GIG GPB |
| AE.13ª | Seguimiento y erradicación de especies de flora potencialmente exóticas invasoras | Hábitats | TER TOR GPB |
| AE.14ª | Adecuación de senderos | Especies: rapaces rupícolas | TOR |

GIG: ZEC "Sierra del Gigante", **BUI:** ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena", **TER** "Sierra de la Tercia", **ZEPA** "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla", **PGI:** Ámbito del Plan de Gestión Integral. (*) A concretar en el PDR 2014-2020 aquellas ayudas complementarias a las acciones que se definen en este Plan de Gestión Integral.

3. ZEC “LOMAS DEL BUITRE Y RÍO LUCHENA”

3.1. Introducción

La ZEC “Lomas del Buitre y Río Luchena” (ES6200034) forma parte de la Lista de Lugares de Importancia Comunitaria⁶, con una superficie de 4.130,84 ha. Se localiza en el término municipal de Lorca y abarca un territorio heterogéneo que incluye varios cauces fluviales y sierras.

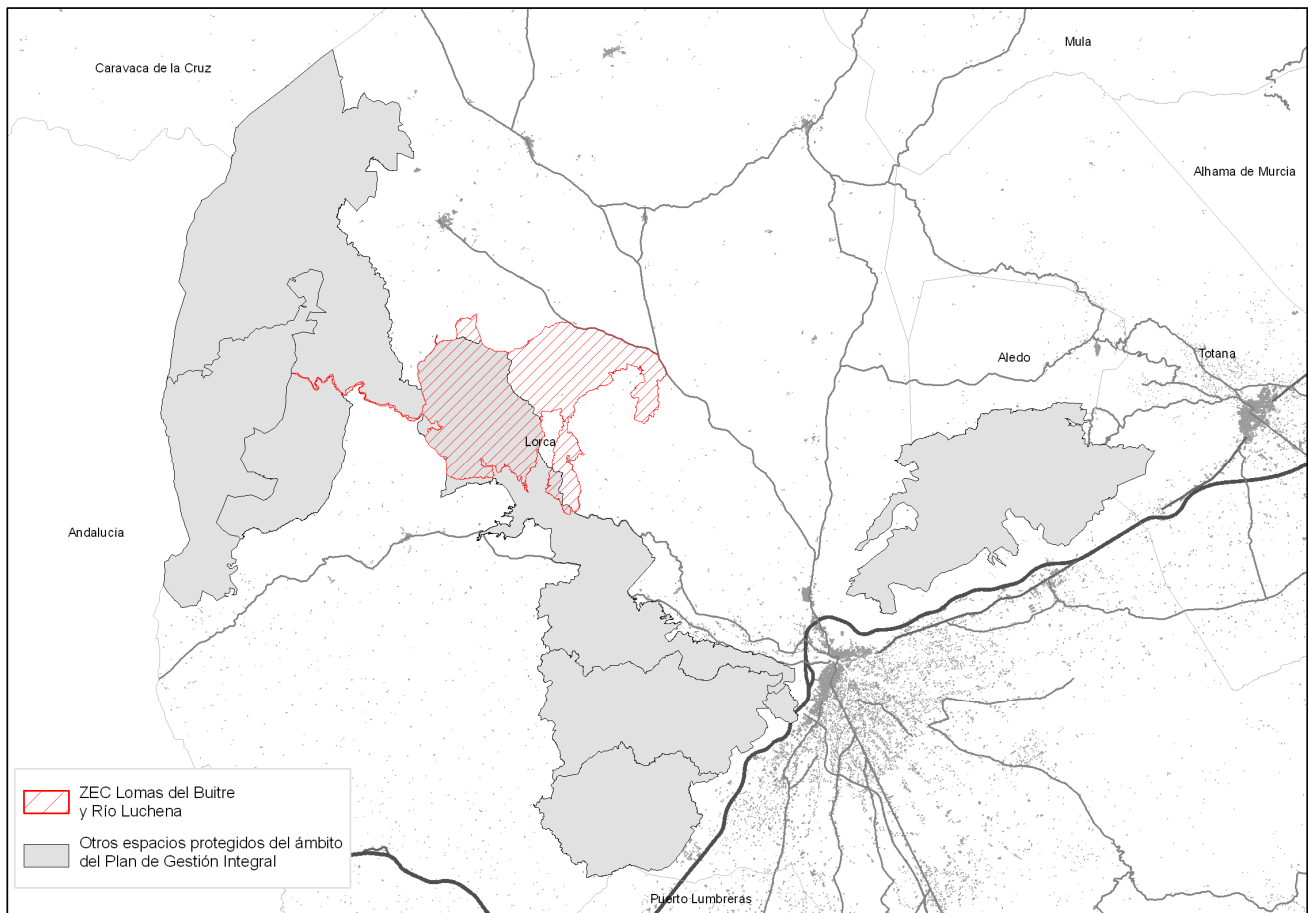


Figura 3. Ámbito territorial de la ZEC “Lomas del Buitre y Río Luchena”.

En las sierras y lomas dominan los matorrales, espartales y pinares y en los cauces, entre los que destacan los ríos Luchena y Turrilla, la vegetación de ribera está representada principalmente por tarayales (*Tamarix sp.*), alamedas (*Populus alba* y *P. nigra*) y saucedas (*Salix atrocinerea*).

Se han cartografiado 15 tipos de hábitats, entre los que destaca la gran diversidad de tipos asociados a ríos, ramblas y zonas húmedas: 92D0, 6420, 1410, 1510*, 3280, 3150, 3140, y 3250.

L

⁶ Decisión 2006/613/CE de la Comisión de 19 de julio se aprueba la lista de Lugares de Importancia Comunitaria de la región biogeográfica mediterránea, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE. Esta lista incluye los 50 lugares de la Región de Murcia designados por Acuerdo de Consejo de Gobierno de 28 de julio de 2000. Decisión de Ejecución (UE) 2015/74 de la Comisión, de 3 de diciembre de 2014, por la que se adopta la octava lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea (DOUE L18, de 23 de enero).

Entre las especies de fauna cabe destacar *Testudo graeca* (tortuga mora) con una alta densidad de población en la ZEC.

El grupo de las aves presenta gran diversidad, así en los roquedos nidifica *Hieraaetus fasciatus* (águila-azor perdicera), para la que se ha identificado un área crítica en esta ZEC, y en las paredes de las Lomas del Buitre existe una elevada densidad de *Bubo bubo* (búho real). Otras especies rupícolas de interés para la conservación son *Falco peregrinus* (halcón peregrino) y *Phyrrocorax pyrrhocorax* (chova piquirroja). Abundan especies típicas de zonas abiertas, como *Sylvia undata* (curruca rabilarga) y *Oenhante leucura* (collalba negra) y las riberas de los ríos Luchena y Turrilla acogen una rica ornitofauna, en especial paseriformes (carriceros, mosquiteros, zarceros, currucas, lavanderas) y aves acuáticas (rállidos, anátidas y limícolas).

En los ríos se han citado *Mauremys leprosa* (galápago leproso) y *Luciobarbus sclateri* (barbo andaluz). Entre los mamíferos asociados a ambientes riparios, se encuentran *Mustela putorius* (turón) y *Martes foina* (garduña). Otros carnívoros presentes en la ZEC son *Meles meles* (tejón) y *Felis silvestris* (gato montés).

3.2. Descripción de la biodiversidad

3.2.1. Hábitats naturales y seminaturales

3.2.1.1. Tipos de hábitats de interés comunitario

Un 99 % de la superficie total de la ZEC presenta hábitats de interés comunitario. Se han cartografiado 15 tipos, siendo 4 de ellos prioritarios.

En función de la superficie que ocupan en la ZEC destacan los matorrales y tomillares (5330 y 5210), los hábitats de roquedos (8210 y 6110*) y los pastizales (6220*) y por su diversidad los hábitats de cauces y zonas húmedas.

Tabla 17. Hábitat de interés comunitario presentes en la ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena".

| Tipo de Hábitat | RZA | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC |
|---|-----|------------------|------------------|-------------------|------|----|
| 1. Hábitats costeros y vegetaciones halófitas | | | | | | |
| 14. Marismas y pastizales salinos mediterráneos y termoatlánticos | | | | | | |
| 1410. Pastizales marinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimi</i>) | R | 31,21 | 3,90 | 0,09 | 2,7 | A |
| 15. Estepas continentales halófilas y gipsófilas | | | | | | |
| 1510*. Estepas salinas mediterráneas (<i>Limnietalia</i>) | R | 7,50 | 0,94 | 0,02 | 3,0 | A |
| 1520*. Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>) | NR | 2,69 | 0,34 | 0,01 | 1,0 | C |
| 3. Hábitats de agua dulce | | | | | | |
| 31. Aguas estancadas | | | | | | |
| 3140. Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de <i>Chara</i> spp. | MR | 8,14 | 1,02 | 0,02 | 3,0 | A |
| 3150. Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i> | MR | 0,86 | 0,11 | 0,00 | 3,0 | A |
| 32. Aguas corrientes | | | | | | |
| 3250. Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i> | MR | 15,89 | 4,66 | 0,11 | 2,1 | B |
| 3280. Ríos mediterráneos de caudal permanente del <i>Paspalo-Agrostidion</i> con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i> | MR | 38,28 | 4,79 | 0,12 | 3,0 | A |
| 4. Brezales y matorrales de zona templada | | | | | | |
| 4090. Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga | NR | 5,47 | 0,68 | 0,02 | 2,65 | A |
| 5. Matorrales esclerófilos | | | | | | |
| 52. Matorrales arborescentes mediterráneos | | | | | | |
| 5210. Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp. | NR | 3.096,74 | 387,09 | 9,37 | 2,5 | B |
| 53. Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | | | | | | |
| 5330. Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | NR | 3.176,90 | 488,31 | 11,82 | 2,7 | A |
| 6. Formaciones herbosas naturales y seminaturales | | | | | | |
| 61. Prados naturales | | | | | | |
| 6110*. Prados calcáreos cársticos o basófilos del <i>Alyssu-Sedion albi</i> | R | 859,64 | 107,46 | 2,60 | 3,0 | A |
| 62. Formaciones herbosas secas seminaturales y facies de matorral | | | | | | |

| Tipo de Hábitat | RZA | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC |
|--|-----|---------------|---------------|----------------|-----|----|
| 6220*. Zonas subestépicas de gramíneas y anuales <i>Thero-Brachypodietea</i> | NR | 2.745,02 | 343,13 | 8,31 | 2,9 | A |
| 64. Prados húmedos seminaturales de hierbas altas | | | | | | |
| 6420. Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i> | R | 47,78 | 7,18 | 0,17 | 2,9 | A |
| 8. Hábitats rocosos y cuevas | | | | | | |
| 82. Pendientes rocosas con vegetación casmofítica | | | | | | |
| 8210. Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica | R | 2.831,68 | 353,96 | 8,57 | 2,8 | A |
| 9. Bosques | | | | | | |
| 92. Bosques mediterráneos caducifolios | | | | | | |
| 92D0. Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>) | R | 106,64 | 20,04 | 0,49 | 2,5 | A |

(*) Hábitat de interés comunitario prioritario. **RZA**: Grado de rareza (**NR**, no raro; **R**, raro; **MR**, muy raro) respecto a la región biogeográfica mediterránea del Estado español; **Sup.Pol. (ha)**: superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha)**: superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada**: superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total del espacio; **Nat.**: valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en el espacio (valor comprendido entre 1 y 3); **EC**: Estado de conservación (A; excelente; B, Bueno, C, significativo).

En la tabla siguiente se indican las asociaciones que representan los tipos de hábitats de interés comunitario agrupadas por unidades ambientales, indicando la estructura vegetal que conforman.

Tabla 18. Estructuras vegetales que conforman los diferentes tipos de hábitats y asociaciones en la ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena".

| Unidad | Código | Asociación | Estructura | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC | |
|-------------------------------|--------|--|----------------------------------|---------------|---------------|----------------|------|-----|---|
| Roquedos | 8210 | 721153. <i>Jasonio glutinosae-Teucrietum thimifolii</i> | Tomillar de fisuras rocosas | 384,25 | 48,03 | 1,16 | 3,0 | A | |
| | | 723041. <i>Fumano ericoidis-Hypericetum ericoidis</i> | Tomillar de laderas rocosas | 2.447,44 | 305,93 | 7,41 | 2,7 | A | |
| | 6110* | 511021. <i>Sedetum micrantho-sediformis</i> | Pastizal crasifolio | 859,64 | 107,46 | 2,60 | 3,0 | A | |
| Laderas | 5210 | 421014. <i>Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae</i> | Matorral esclerófilo/Coscojar | 2.497,30 | 312,16 | 7,56 | 2,5 | A | |
| | | 856132. <i>Rhamno lycioidis-Juniperetum phoeniceae</i> | Matorral alto de crestas/Sabinar | 599,44 | 74,93 | 1,81 | 2,7 | A | |
| | 5330 | 433425. <i>Teucro lanigeri-Sideritetum ibanyezii</i> | Tomillar termófilo | 3.176,90 | 488,31 | 11,82 | 2,7 | A | |
| | 1520* | 152034. <i>Lepidio subulati-Teucrietum balthazaris</i> | Tomillar gipsícola | 2,69 | 0,34 | 0,01 | 1,0 | C | |
| | 6220* | 52207B. <i>Teucro pseudochamaeptytis-Brachypodietum retusi</i> | Lastonar | 2.745,02 | 343,13 | 8,31 | 2,9 | A | |
| Ríos, ramblas y zonas húmedas | 3140 | 214011. <i>Charetum vulgaris</i> | Herbazal acuático | 8,14 | 1,02 | 0,02 | 3,0 | A | |
| | 3150 | 21505C. Comunidad de <i>Potamogeton pectinatus</i> . | | 0,86 | 0,11 | 0,00 | 3,0 | A | |
| | 1410 | 141018. <i>Elymo elongati-Juncetum maritimi</i> | Juncal | 4,82 | 0,60 | 0,01 | 3,0 | A | |
| | | 14101A. <i>Juncetum maritimo-subulati</i> | | 26,39 | 3,30 | 0,08 | 2,7 | A | |
| | 6420 | 542015. <i>Cirsio monspessulani-Holoschoenetum vulgaris</i> | | 42,96 | 6,57 | 0,16 | 2,9 | A | |
| | | 54201H. <i>Inulo viscosae-Schoenetum nigricantis</i> | | 4,82 | 0,60 | 0,01 | 3,0 | A | |
| | 3280 | 228011. <i>Cyperetum distachyi</i> | | | 38,28 | 4,79 | 0,12 | 3,0 | A |
| | 3250 | 225011. <i>Andryaletum ragusinae</i> | | Matorral | 15,89 | 4,66 | 0,11 | 2,1 | B |
| | 92D0 | 82D011. <i>Lonicero biflorae-Populetum albae</i> | Alameda | 3,32 | 0,42 | 0,01 | 3,0 | A | |
| | | 82D013. <i>Tamaricetum gallicae</i> | Tarayal | 21,11 | 2,64 | 0,06 | 2,4 | B | |
| | | 82D021. <i>Agrostio stoloniferae-Tamaricetum canariensis</i> | | 82,21 | 16,99 | 0,41 | 2,6 | A | |
| | 1510* | 151042. <i>Limonietum angustibracteato-delicatuli</i> | Vegetación halófila | 7,50 | 0,94 | 0,02 | 3,0 | A | |

Sup.Pol.(ha): superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel.(ha)**: superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada**: superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total de la ZEC; **Nat.:** valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en la ZEC; **EC**: Estado de Conservación: A: Excelente; B: Bueno; C: Significativo.

3.2.1.2. Otras formaciones vegetales

Además de los hábitats de interés comunitario descritos en el apartado anterior, en Lomas del Buitre y Río Luchena están presentes otras formaciones vegetales no incluidos en la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres ("Directiva Hábitat") y que forman parte de la estructura vegetal de la ZEC.

Tabla 19. Otras estructuras vegetales de los diferentes tipos de hábitat y las asociaciones que los representan en la ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena".

| Unidad | Asociación | | Estructura | Sup.Pol (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat. | EC |
|---|------------|---|------------------------|--------------|---------------|----------------|------|----|
| Roquedos y laderas rocosas | 522243 | <i>Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum hirtae</i> | Cerrillar | 409,38 | 1,57 | 0,04 | 2,18 | B |
| Laderas | 954001 | Pinar de <i>Pinus halepensis</i> | Pinar | 11.581,61 | 576,38 | 13,95 | 1,97 | B |
| | 522212 | <i>Dactylo hispanicae-Lygeetum sparti</i> | Albardinal | 2.578,58 | 78,88 | 1,91 | 2,07 | B |
| | 522222 | <i>Helictotricho filifolii-Stipetum tenaciáimae</i> | Espartal | 6.405,27 | 122,39 | 2,96 | 2,83 | A |
| | 522224 | <i>Lapiedro martinezii-Stipetum tenaciáimae</i> | | 12.230,82 | 1.162,29 | 28,14 | 2,53 | A |
| | 522240 | <i>Hyparrhenion hirtae (Plantagini albicantis-Stipetum parviflorae)</i> | Pastizal perenne | 18,18 | 2,24 | 0,05 | 2,00 | B |
| Laderas, taludes y antiguos cultivos | 143030 | <i>Haloxlylo tamariscifoliae-Atriplicion glaucae</i> | Matorral halonitrófilo | 3.396,38 | 37,01 | 0,90 | 1,88 | B |
| | 143033 | <i>Atriplici glaucae-Salsoletum genistoidis</i> | | 489,54 | 46,78 | 1,13 | 2,76 | A |
| Ríos, ramblas y zonas húmedas | 115036 | <i>Zannichellietum pedicellatae</i> | Herbazal sumergido | 3,32 | 0,42 | 0,01 | 3,00 | A |
| | 621046 | <i>Helosciadatum nodiflori</i> | Turberas calcáreas | 8,86 | 1,11 | 0,03 | 3,00 | A |
| | 228046 | <i>Trifolio fragiferi-Cynodontetum dactyli</i> | Gramal | 8,86 | 1,07 | 0,03 | 3,00 | A |
| | 621123 | <i>Typho-Schoenoplectetum tabernaemontani</i> | Carrizal-aneal | 61,46 | 13,92 | 0,34 | 3,00 | A |
| | 82D050 | <i>Imperato cylindrica-Erianthion ravennae</i> | Herbazal | 21,75 | 2,70 | 0,07 | 3,00 | A |
| | 82D051 | <i>Equiseto ramosiáimae-Erianthetum ravennae</i> | | 79,23 | 9,58 | 0,23 | 2,92 | A |
| | 521412 | <i>Brachypodietum phoenicoidis</i> | Fenalar | 54,82 | 5,28 | 0,13 | 3,00 | A |

Los códigos numéricos de las asociaciones se corresponden con la nomenclatura establecida en el Atlas de Hábitats de España (MMA). **Sup.Pol. (ha)**: superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha)**: superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada**: superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total de la ZEC; **Nat.**: valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en la ZEC; **EC**: Estado de Conservación: A: Excelente; B: Bueno; C: Significativo.

3.2.2. Especies de flora y fauna

3.2.2.1. Flora de interés para su conservación

En la ZEC se han inventariado 6 especies incluidas en el Catálogo Regional de Flora Protegida (Anexo I del Decreto 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales), 1 se encuentra catalogada como "Vulnerable", 5 en "De Interés Especial". Además, *Ruscus aculeatus* (brusco) se encuentra incluido en el Anexo V de la Directiva Hábitats.

Tabla 20. Categoría de amenaza de las especies de flora (Decreto 50/2003) en la ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena".

| Nombre Científico | Nombre Común | Catálogo regional | Población |
|--|-------------------------------------|-------------------|-----------|
| <i>Teucrium rivas-martinezii</i> # | zamarrilla de roca | VU | (#) |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> | enebro común | IE | C |
| <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i> | sabina común | IE | C |
| <i>Pistacia terebinthus</i> | cornicabra, terebinto | IE | (#) |
| <i>Quercus rotundifolia</i> | carrasca, encina | IE | C |
| <i>Tamarix canariensis</i> | Taray | IE | (#) |
| <i>Sarcocapnos enneaphylla</i> subsp. <i>saetabensis</i> | zapaticos de la virgen, rompepedras | IE | R |

Catálogo regional: Decreto n.º 50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales (BORM nº 131, de 10 de junio). Categorías: **VU**: vulnerable; **IE**: interés especial. Población: **C**,

| Nombre Científico | Nombre Común | Catálogo regional | Población |
|--|--------------|-------------------|-----------|
| común; R, rara. # Especie no incluida en el Formulario Normalizado de Datos Natura 2000. | | | |

3.2.2.2. Fauna de interés para su conservación

La ZEC se puede considerar una importante área de conexión para las aves dado que se encuentra entre dos grandes sierras de la ZEPA, Sierra del Gigante-Pericay y Sierra de la Torrecilla, con una gran variedad de especies. Así, por ejemplo, en las paredes de las Lomas del Buitre existe una elevada densidad de búho real (*Bubo bubo*). El águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*) anida también en estos riscos, además se ha detectado la presencia de aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) en la zona. Abundan especies de paseriformes típicas de zonas abiertas, entre los que destacan curruca rabilarga (*Sylvia undata*), colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*), collalba negra (*Oenhante leucora*) o la perdiz roja (*Alectorix rufa*).

Las márgenes de ribera de los ríos Luchena y Turrilla, así como la proximidad del embalse de Puentes el cual, aunque no se encuentra dentro de la ZEC, forma parte del límite sur, acogen una rica y variada ornitofauna, entre la que destacan paseriformes como carriceros, mosquiteros, zarceros, curruca, lavanderas y aves acuáticas como rálidos, anátidas y limícolas.

Por otra parte, *Mauremys leprosa* se presenta en los cauces del río Luchena y del río Turrilla así como en el embalse de Puentes y en el río Corneros, aguas arriba del embalse de Puentes. Igualmente, en el barranco de la Casa de Panes, se localiza una pequeña población completamente aislada que sobrevive en varias pozas permanentes. Las poblaciones del río Luchena y del embalse de Puentes son de las más importantes en cuanto a densidad y número de ejemplares de la Región de Murcia.

Tabla 21. Especies de interés para la conservación de la ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena".

| Grupo | Especie | Nombre Común | DA | DH | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | Pbc | VG |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|
| Anfibios | <i>Bufo calamita</i> | sapo corredor | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | DD | (#) | (#) |
| | <i>Pelodytes punctatus</i> | sapillo moteado común | - | - | RP | - | LC | LC | DD | (#) | (#) |
| Aves | <i>Accipiter gentilis</i> | azor común | - | - | RP | - | LC | NE | CR | R | - |
| | <i>Accipiter nisus</i> | gavilán común | PM | - | RP | - | NE | NE | DD | R | - |
| | <i>Aegithalos caudatus</i> | mito común | - | - | RP | - | LC | NE | - | R | - |
| | <i>Alauda arvensis</i> | alondra común | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Alcedo atthis</i> | martín pescador común | Anexo I | - | RP | - | VU | NT | DD | p | B |
| | <i>Anas clypeata</i> | pato cuchara | M | - | - | - | LC | NT | - | w | - |
| | <i>Anas crecca</i> | cerceta común | M | - | - | - | LC | VU | - | w | - |
| | <i>Anas penelope</i> | silbón europeo | M | - | - | - | LC | NE | - | w | - |
| | <i>Anthus campestris</i> | bisbita campestre | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | B |
| | <i>Anthus pratensis</i> | bisbita pratense | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Apus apus</i> | vencejo común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Apus melba</i> | vencejo real | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Aquila chrysaetos</i> | águila real | Anexo I | - | EN | IE | LC | NT | VU | p | B |
| | <i>Aquila fasciata</i> | águila perdicera | Anexo I | - | VU | EN | NT | EN | EN | 1(p) | B |
| | <i>Ardea cinerea</i> | garza real | PM | - | RP | IE | LC | NE | VU | R | - |
| | <i>Ardea purpurea</i> | garza imperial | Anexo I | - | RP | VU | LC | LC | CR | c | - |
| | <i>Asio otus</i> | búho chico | - | - | RP | - | LC | NE | CR | V | - |
| | <i>Athene noctua</i> | mochuelo común | PM | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Aythya ferina</i> | porrón europeo | M | - | - | - | LC | NE | - | w | - |
| | <i>Bubo bubo</i> | búho real | Anexo I | - | RP | IE | LC | NE | VU | 5(p) | B |
| | <i>Bubulcus ibis</i> | garcilla bueyera | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Burhinus oedipnemos</i> | alcaraván común | Anexo I | - | VU | - | LC | NT | DD | r | B |
| | <i>Buteo buteo</i> | busardo ratonero | PM | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Caprimulgus ruficollis</i> | chotacabras cuellirrojo | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Carduelis carduelis</i> | jilguero | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Carduelis chloris</i> | verderón | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Cercotrichas galactotes</i> | alzacola rojizo | M | - | VU | - | LC | EN | DD | r | B |
| | <i>Charadrius dubius</i> | chorlitejo chico | M | - | RP | - | LC | NE | DD | r | B |
| | <i>Circaetus gallicus</i> | culebrera europea | Anexo I | - | RP | IE | LC | LC | VU | r | B |
| | <i>Circus aeruginosus</i> | aguilucho lagunero occidental | Anexo I | - | RP | EX | LC | NE | - | w | - |
| <i>Circus cyaneus</i> | aguilucho pálido | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | B | |



| Grupo | Especie | Nombre Común | DA | DH | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | Pbc | VG |
|------------------|---|-----------------------------------|---------|----------|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|
| | <i>Circus pygargus</i> | aguilucho cenizo | Anexo I | - | VU | VU | LC | VU | CR | r | B |
| | <i>Cisticola juncidis</i> | cisticola buitrón | - | - | RP | - | LC | NE | - | V | - |
| | <i>Clamator glandarius</i> | crialo europeo | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | picogordo común | M | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Columba palumbus</i> | paloma torcaz | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Coracias garrulus</i> | carraca europea | Anexo I | - | RP | IE | NT | VU | VU | r | B |
| | <i>Corvus corax</i> | cuervo grande | - | - | - | IE | LC | NE | VU | V | - |
| | <i>Cuculus canorus</i> | cuco común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Cyanistes caeruleus</i> (= <i>Parus caeruleus</i>) | herrerillo común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Delichon urbicum</i> | avión común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Egretta garzetta</i> | garceta común | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | EN | p | B |
| | <i>Emberiza cia</i> | escribano montesino | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Emberiza cirius</i> | escribano soteño | - | - | PR | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Erithacus rubecula</i> | petirrojo europeo | PM | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Falco naumanni</i> | cernícalo primilla | Anexo I | - | RP | EN | LC | VU | CR | w | - |
| | <i>Falco peregrinus</i> | halcón peregrino | Anexo I | - | RP | IE | LC | NE | VU | 2(p) | B |
| | <i>Fringilla coelebs</i> | pinzón vulgar | PM | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Galerida cristata</i> | cogujada común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Galerida theklae</i> | cogujada montesina | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | B |
| | <i>Gyps fulvus</i> | buitre leonado | Anexo I | - | RP | EX | LC | NE | EN | p | B |
| | <i>Hieraaetus pennatus</i> | aguiluilla calzada | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | VU | r | A |
| | <i>Himantopus himantopus</i> | cigüeñuela común | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | LC | r | P |
| | <i>Hippolais polyglotta</i> | zarcelo poliglota | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Hirundo daurica</i> | golondrina dáurica | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Hirundo rustica</i> | golondrina común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Iduna pallida</i> | zarcelo pálido | M | - | RP | - | NE | NE | DD | (#) | (#) |
| | <i>Lanius meridionalis</i> | alcaudón real | - | - | RP | - | NE | NT | - | R | - |
| | <i>Lanius senator</i> | alcaudón común | M | - | RP | - | LC | NT | - | r | B |
| | <i>Lophophanes cristatus</i> (= <i>Parus cristatus</i>) | herrerillo capuchino | - | - | RP | - | NE | - | - | C | - |
| | <i>Loxia curvirostra</i> | piquituerto común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Lullula arborea</i> | alondra totovía | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | B |
| | <i>Luscinia megarhynchos</i> | ruiseñor común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Melanocorypha calandra</i> | calandria común | Anexo I | - | RP | - | VU | NE | - | p | B |
| | <i>Merops apiaster</i> | abejaruco europeo | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Monticola solitarius</i> | roquero solitario | - | - | RP | - | LC | NE | - | R | - |
| | <i>Muscicapa striata</i> | papamoscas gris | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Oenanthe hispanica</i> | collalba rubia | M | - | RP | - | LC | NT | - | r | B |
| | <i>Oenanthe leucura</i> | collalba negra | Anexo I | - | RP | - | VU | LC | - | p | B |
| | <i>Oenanthe oenanthe</i> | collalba gris | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Oriolus oriolus</i> | oropéndola europea | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Otus scops</i> | autillo europeo | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Parus major</i> | carbonero común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Periparus ater</i> | carbonero garrapinos | - | - | RP | - | LC | - | - | C | - |
| | <i>Petronia petronia</i> | gorrión chillón | - | - | RP | - | LC | NE | - | R | - |
| | <i>Phalacrocorax carbo</i> | cormorán grande | M | - | - | - | LC | NE | - | w | (#) |
| | <i>Phoenicurus ochruros</i> | colirrojo tizón | PM | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Phylloscopus collybita</i> | mosquitero común | M | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Phylloscopus trochilus</i> | mosquitero musical | M | - | RP | - | LC | NT | - | c | B |
| | <i>Picus viridis</i> | pito real | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Porphyrio porphyrio</i> | calamón común | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | B |
| | <i>Prunella modularis</i> | acentor común | M | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Pterocles orientalis</i> | ganga ortega | Anexo I | - | VU | VU | EN | VU | VU | p | B |
| | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | chova piquirroja | Anexo I | - | RP | IE | LC | NT | VU | P | B |
| | <i>Regulus ignicapillus</i> | reyezuelo listado | PM | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Riparia riparia</i> | avión zapador | M | - | RP | IE | LC | NE | VU | r | B |
| | <i>Saxicola torquata</i> | tarabilla común | PM | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Scolopax rusticola</i> | chocha perdiz | M | - | - | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Serinus serinus</i> | verdecillo | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | (#) |
| | <i>Sylvia atricapilla</i> | curruca capirota | M | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Sylvia cantillans</i> | curruca carrasqueña | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Sylvia conspicillata</i> | curruca tomillera | M | - | RP | - | LC | LC | - | r | B |
| | <i>Sylvia hortensis</i> | curruca mirlona | M | - | RP | - | LC | LC | - | r | B |
| | <i>Sylvia melanocephala</i> | curruca cabecinegra | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Sylvia undata</i> | curruca rabilarga | Anexo I | - | RP | IE | NT | NT | VU | p | B |
| | <i>Tetrix tetrix</i> | sisón común | Anexo I | - | VU | VU | VU | VU | CR | c | B |
| | <i>Tringa ochropus</i> | andarríos grande | M | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Troglodytes troglodytes</i> | chochín común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Turdus merula</i> | mirlo común | PM | - | - | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Turdus torquatus</i> | mirlo capiblanco | M | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Tyto alba</i> | lechuza común | PM | - | RP | - | LC | NE | DD | R | - |
| | <i>Upupa epops</i> | abubilla | PM | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| Mamíferos | <i>Episcopus isabellinus</i> | murciélago hortelano mediterráneo | - | Anexo IV | RP | - | NE | NE | - | P | (#) |
| | <i>Felis silvestris</i> | gato silvestre | - | Anexo IV | - | IE | NT | NT | VU | (#) | (#) |

| Grupo | Especie | Nombre Común | DA | DH | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | Pbc | VG |
|----------|--|-----------------------------------|----|--------------|-----|----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| | <i>Myotis schreibersii</i> | murciélago de cueva | - | Anexo II,IV | VU | - | NT | VU | VU | p | B |
| | <i>Myotis capaccinii</i> | murciélago ratonero patudo | - | Anexo II,IV | EN | VU | VU | EN | EN | p | B |
| | <i>Myotis natterer</i> (= <i>M. escalerae</i>) | murciélago ratonero gris/ibérico | - | Anexo IV | RP | - | NE | NT | DD | (#) | (#) |
| | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | murciélago de borde claro | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | - | P | (#) |
| | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | murciélago común | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | DD | C | (#) |
| | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | murciélago de Cabrera | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | DD | C | (#) |
| | <i>Plecotus austriacus</i> | murciélago orejudo gris | - | Anexo IV | RP | NT | NE | NT | NT | C | (#) |
| | <i>Tadarida teniotis</i> | murciélago rabudo | - | Anexo IV | RP | - | NE | NT | - | C | (#) |
| | <i>Arvicola sapidus</i> | rata de agua | - | - | - | - | VU | VU | DD | (#) | (#) |
| | <i>Atelerix algirus</i> | erizo moruno | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Martes foina</i> | guarduña | - | - | - | - | LC | LC | NT | R | - |
| | <i>Mustela putorius</i> | turón | - | - | - | - | NT | NT | EN | (#) | (#) |
| Reptiles | <i>Acanthodactylus erythrurus</i> | lagartija colirroja | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Blanus cinereus</i> | culebrilla ciega | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Coronella girondica</i> | culebra lisa meridional | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Hemidactylus turcicus</i> | salamanquesa rosada | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Hemorrhois hippocrepis</i> (antes <i>Coluber hippocrepis</i>) | culebra de herradura | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Mauremys leprosa</i> | galápagos leproso | - | Anexo II, IV | RP | - | NE | VU | DD | p | B |
| | <i>Natrix maura</i> | culebra viperina, culebra de agua | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Podarcis vaucheri</i> (antes <i>Podarcis hispanica</i>) | lagartija andaluza | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Psammodromus algirus</i> | lagartija colilarga | - | - | RP | - | NE | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Psammodromus hispanicus</i> | lagartija cenicienta | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Rhinechis scalaris</i> (antes <i>Elaphe scalaris</i>) | culebra de escalera | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Tarentola mauritanica</i> | salamanquesa común | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Testudo graeca</i> | tortuga mora | - | Anexo II, IV | VU | VU | NE | EN | EN | 11-20.000(i) | A |
| | <i>Vipera latastei</i> | víbora hocicuda | - | - | RP | - | VU | NE | - | (#) | (#) |

DA: Directiva Aves (Anexo I, Especies objeto de conservación especial en cuanto a su hábitat; aves migratorias (M) o parcialmente migratorias (PM) de llegada regular no incluidas en el Anexo I de la Directiva Aves); DH: Directiva Hábitats (Anexo II, Especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar ZEC; Anexo IV, Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta); LCE: Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial incluyendo el Catálogo Español de Especies Silvestres Amenazadas; CR: Catálogo regional de especies amenazadas; LRU: Lista Roja de la UICN para la Unión Europea; LRE: Libro Rojo Nacional; LRR: Libro Rojo Regional. Categorías: RP, Régimen de Protección Especial; EX, extinguida de sus poblaciones originales; CR, en peligro crítico; EN, en peligro; VU, vulnerable; IE, interés especial; LC, preocupación menor; NT, casi amenazada; DD, con datos insuficientes; NE, no evaluada. "-", especie no catalogada o no presente. BUI: ZEC Lomas del Buitre y Río Luchena; GIG: ZEC Sierra del Gigante; TOR: ZEC Sierra de la Torrecilla; TER: ZEC Sierra de la Tercia; GPB: ZEPA Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla. Pbc: Población (r, reproductora/estival; w, invernante; c, en paso; p, sedentaria; (i), individuos; (p), parejas). Pbc: población (P, presente; C, común; R, rara; V, muy rara; c, concentración; p, sedentaria; r, reproductora; w, invernante). VG: Valoración global (criterio B.d) del anexo III: evaluación global del valor del lugar para la conservación de la especie de que se trate en el Formulario Normalizado de Datos Red Natura 2000 (FND): A, valor excelente; B, valor bueno; C, valor significativo; (#), especie presente no incluida en FND.

Entre los mamíferos asociados a ambientes riparios, se encuentran *Mustela putorius* (turón) y *Martes foina* (guarduña), cuya población se ve beneficiada por la presencia de vegetación de ribera. Otros carnívoros presentes dentro de la ZEC son *Meles meles* (tejón) y *Felis silvestris* (gato montés).

En la ZEC "Lomas del Buitre-Río Luchena" se han inventariado nueve especies de quirópteros. Dos de ellas, el murciélago de cueva y el murciélago ratonero patudo, están incluidos en los Anexos II y IV de la Directiva Hábitats, y las restantes se incluyen únicamente en el Anexo IV de la misma.

En las zonas riparias de la ZEC se han citado especies de anfibios como *Bufo bufo* (sapo común) y *Bufo calamita* (sapo corredor).

Destacan, entre los reptiles, *Testudo graeca* (tortuga mora) y *Mauremys leprosa* (galápagos leproso) incluidas en los Anexos II y IV de la Directiva Hábitat.

La ZEC contribuye en gran medida en la conservación de tortuga mora, localizándose las mayores abundancias en el piedemonte de las Lomas del Buitre y en el entorno del Embalse de Puentes, que a su vez estarían conectadas con las zonas de alta densidad de la Sierra de la Torrecilla. La unión se establecería a través de zonas de abundancia media y únicamente tendría algunas fronteras débiles debido a infraestructuras lineales y a usos intensivos. Por su parte, el río Luchena une las Lomas del Buitre con el piedemonte de la Sierra del Gigante. La conexión con la ZEC "Sierra de la Tercia" se establece a través del Cerro Pinoso y de territorios de uso extensivo. Sin embargo, la carretera C-3211 supone una importante barrera.

La ZEC contribuye asimismo a la conservación del galapago leproso, que ha sido detectado tanto en el río Luchena como en el río Turrilla. En el primero, la mayor densidad de ejemplares se localiza a partir de los Ojos del Luchena.

Se ha citado la presencia de un pez endémico, *Luciobarbus sclateri* (barbo andaluz), en los ríos Luchena y Turrilla, considerada casi amenazada en la lista roja regional.

3.2.3. Elementos clave

Los principales elementos de conservación del ámbito de la ZEC son los tipos de hábitats y las especies incluidas en las Directivas Hábitats y Aves. Asimismo son objetivo de conservación aquellas especies de interés para su conservación para las que la ZEC tiene un importante papel en su conservación.

Los procesos llevados a cabo para identificar aquellos espacios susceptibles de formar parte de la Red Natura 2000 pueden entenderse como una identificación previa de los elementos clave. Por tanto, se considera la ZEC en su conjunto elemento clave general, entendida como sistemas de hábitats y especies de interés para su conservación, que presentan unas necesidades básicas de gestión.

Por otro lado, se identifican expresamente una serie de elementos clave específicos, entendidos como componentes de la ZEC (hábitats y especies) que tienen relevancia para su conservación a escala comunitaria, estatal o regional, con una representación significativa en la misma y que requieren de medidas específicas de gestión para asegurar su mantenimiento, mejora o conservación.

Para la selección de tipos de hábitats se ha tenido en cuenta los criterios de prioridad, rareza, singularidad, representatividad, estado de conservación, amenazas y necesidad de avanzar en el conocimiento.

Para la selección de especies, se han considerado su inclusión en catálogos y listas rojas, la representatividad a diferentes escalas, las presiones a las que se ven sometidas, las necesidades actuales de gestión y la posibilidad de intervención desde el Plan.

Para la ZEC se han seleccionado 18 elementos clave específicos: 9 hábitats de interés comunitario, 7 especies de fauna de interés comunitario y 2 grupos faunísticos, los quirópteros y los anfibios.

Tabla 22. Elementos clave y criterios que justifican su selección en la ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena".

| Elemento clave general | Justificación |
|-----------------------------|---|
| ZEC en su conjunto | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Necesidad de conservación y mantenimiento de la integridad del lugar, sus hábitats y especies. ▪ 15 tipos de hábitats de interés comunitario, 4 de ellos prioritarios. ▪ Especies de fauna de interés comunitario (4 especies incluidas en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats y 9 incluidas solo en el Anexo IV). ▪ Especies de la Directiva Aves: 27 incluidas en el Anexo I y 52 migratorias de llegada regular. ▪ 27 especies catalogadas a nivel regional: 7 especies de flora (1 "Vulnerable"; y, 6 "De Interés Especial"); y 20 especies de fauna (4 "En Peligro"; 6 "Vulnerable"; y 10 "De Interés Especial"). ▪ Alto valor ecológico como sistemas de hábitats y especies de interés para su conservación que presentan unas necesidades básicas de gestión. ▪ Su conservación va ligada a la compatibilización de actividades |
| Elementos clave específicos | Justificación |
| Hábitats | |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Roquedos | 8210. Pendientes rocosas calcícolas con vegetación camofítica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario raro. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Presencia de la asociación 721153 <i>Jasonio glutinosae-Tecrietum thymifolii</i>. ▪ Riqueza de especies de flora endémicas y catalogadas. ▪ Factores que afectan a su conservación: procesos erosivos producidos por el paso de ungulados. |
| Laderas | 5210. Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Factores que afectan a su conservación: necesidad de gestión selvícola. |
| | 5330. Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario. ▪ Alto valor ecológico. ▪ Presencia de especies de interés para su conservación. ▪ Importante papel en la sujeción del suelo especialmente en las zonas de sustratos margosos fácilmente erosionables. ▪ Factores que afectan a su conservación: erosión, uso público inadecuado (trial, senderismo), apertura de caminos. |
| Ríos, ramblas y zonas húmedas | 3140 Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación bética de <i>Chara</i> spp | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario muy raro. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Alto valor ecológico. ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: alteración y pérdida de las características del hábitat por canalizaciones y detración de agua. |
| | 3150. Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario muy raro. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Alto valor ecológico. ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: Alteración y pérdida de las características del hábitat por canalizaciones y detración de agua. |
| | 3250. Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario muy raro. ▪ Alto valor ecológico. ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: gestión hídrica (disminución del caudal ecológico). |
| | 3280. Ríos mediterráneos de caudal permanente del <i>Paspalo-Agrostidion</i> con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i> . | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitats de interés comunitario muy raro. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Alto valor ecológico. ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: gestión hídrica (disminución del caudal ecológico). |
| | 6420. Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario y raro. ▪ Interés ecológico como refugio de fauna. ▪ Presencia de especies "vulnerables" y "de interés especial". ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: disminución del caudal hídrico. |
| | 92D0. Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario raro. ▪ Representatividad ▪ Importancia regional. ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento ▪ Factores que afectan a su conservación: ocupación del cauce. |
| Fauna | | |
| | <i>Testugo graeca</i> (tortuga mora) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie incluida en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats. ▪ Especie catalogada "Vulnerable" en la Región de Murcia. ▪ La ZEC contribuye en gran medida a su conservación. ▪ Abundancia y densidad elevadas. ▪ Su situación actual precisa un seguimiento en detalle. ▪ Factores generales que afectan a su conservación: pérdida y fragmentación del hábitat, extracción, hibridación y enfermedades. |
| | <i>Mauremys leprosa</i> (galápago leproso) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie incluida en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats. ▪ Su situación actual en la ZEC se desconoce. ▪ Factores que afectan a su conservación: degradación de los cuerpos de agua que constituyen su hábitat. |
| | Anfibios | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especies incluidas en el Anexo IV de la Directiva Hábitats (<i>Bufo calamita</i>). ▪ Presencia de especies con área de distribución fragmentada (<i>Pelodytes punctatus</i>). ▪ Factores que afectan a su conservación: muy sensibles a las amenazas derivadas de la modificación del medio acuático, presencia de peces exóticos. |
| | Quirópteros (murciélagos) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grupo muy amenazado. ▪ Especies incluidas en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats: <i>Miniopterus schreibersii</i>, <i>Myotis capaccinii</i>. ▪ Especies incluidas en el anexo IV: <i>Eptesicus isabelinus</i>, <i>Myotis nattereri</i> (= <i>M. escalerae</i>), <i>Pipistrellus kuhlii</i>, <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, <i>Pipistrellus pygmaeus</i>, <i>Pletocus austriacus</i>, <i>Tadarida teniotis</i>. ▪ Su situación actual en la ZEC se desconoce. |

| | |
|---|--|
| <p>Aquila fasciata (águila perdicera)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Catalogada "en peligro de extinción" en el Catálogo Regional. ▪ Alta valoración por estar presente en varios catálogos y listas rojas. ▪ Regresión poblacional a nivel regional. ▪ Área Crítica para la especie en la ZEC. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de los territorios abiertos para alimentación y campeo (cultivos de secano en extensivo) e infraestructuras tales como tendidos eléctricos. |
| <p>Aquila chrysaetos (águila real)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Alta valoración de la especie por estar presente en varios catálogos y listas rojas y alta representatividad poblacional. ▪ Su situación actual en los espacios protegidos del ámbito del Plan presisa un seguimiento en detalle. ▪ Factores que afectan a su conservación: tendidos eléctricos y tratamientos selvícolas en épocas de reproducción. ▪ Sensible a la interferencia humana durante la incubación y cría de los pollos, a la actividad cinegetica y a la actividad minera. |
| <p>Bubo bubo (búho real)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Especie que cumplió criterios de designación de la ZEPA. ▪ Especie dependiente de la población de lagomorfos (conejos y liebres), presa principal de su dieta. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de los territorios abiertos de alimentación y campeo (cultivos de secano en extensivos y matorral), a las interferencias humanas en el lugar de nidificación y a las infraestructuras de tendidos eléctricos. |
| <p>Falco peregrinus (halcón peregrino)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Especie que cumplió criterios de designación de la ZEPA. ▪ Alta valoración de la especie y alta representatividad poblacional. ▪ Factores que afectan a su conservación: interferencias humanas e infraestructuras (tendidos eléctricos), y ausencia de paisajes abiertos de caza. |
| <p>Pyrhcorax pyrrhcorax (chova piquirroja)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Especie que cumplió criterios de designación de la ZEPA. ▪ Colonia de cría en el ámbito de la ZEC. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de pastizales de montaña, pérdida de áreas de uso agro-ganadero tradicional como cultivos de secano con altos índices de barbecho y márgenes de vegetación natural, actividad cinegética (control de córvidos). |

3.2.4. Acciones para la conservación y gestión

Se enumeran las acciones necesarias para asegurar la conservación de los tipos de hábitats y especies, y especialmente, de los elementos clave específicos seleccionados, así como para garantizar la integridad de la ZEC en su conjunto. La descripción de las mismas se encuentra en el apartado 12 del Volumen I del presente Plan de Gestión Integral.

Tabla 23. Acciones para la conservación y gestión en el ámbito de la ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena".

| Acciones para la conservación y gestión | | Elemento clave | Ámbito |
|---|---|---------------------|--|
| Acciones comunes | | | |
| AC.1^a | Integrar el Plan de Gestión Integral en el resto de instrumentos de planificación y gestión | Todos | PGI |
| AC.2^a | Análisis y seguimiento de la conectividad | Todos | Entorno del PGI |
| AC.3^a | Recursos para la gestión | Todos | PGI |
| AC.4^a | Definición de la propiedad pública | Todos | Montes Catalogados de Utilidad Pública |
| AC.5^a | Sistema de información ambiental | Todos | PGI |
| AC.6^a | Actualización del inventario de hábitats | Hábitats | PGI |
| AC.7^a | Seguimiento y evaluación del estado de conservación de los tipos de hábitats de interés comunitario | Hábitats | PGI |
| AC.8^a | Seguimiento biológico de las especies clave de aves | Especies de aves | PGI |
| AC.9^a | Inventario de especies de flora y fauna | Especies | PGI |
| AC.10^a | Análisis de la respuesta de los hábitats al cambio climático | Todos | PGI |
| AC.11^a | Análisis de bienes y servicios e impulso de medidas socioeconómicas | Hábitats y especies | PGI |
| AC.12^a | Seguimiento y evaluación del Plan de Gestión Integral | Todos | PGI |
| AC.13^a | Aplicar el control integrado de daños forestales | Hábitats | PGI |
| AC.14^a | Elaborar y ejecutar proyectos de gestión forestal y mejora de la biodiversidad | Hábitat forestales | PGI |
| AC.15^a | Adquisición de fincas | Todos | PGI |
| AC.16^a | Redacción del Plan de Defensa contra Incendios Forestales en el ámbito del Plan de Gestión Integral | Todos | PGI |
| AC.17^a | Adecuación de los tendidos eléctricos | Especies: avifauna | PGI |



| Acciones para la conservación y gestión | | Elemento clave | Ámbito |
|--|--|---|-------------------|
| AC.18 ^a | Deslinde, conservación y puesta en valor de las vías pecuarias | Todos | PGI |
| AC.19 ^a | Establecer ayudas e incentivos para las actividades socioeconómicas | Todos | PGI |
| AC.20 ^a | Información sobre prácticas agrícolas compatibles con la conservación | Todos | PGI |
| AC.21 ^a | Prácticas ganaderas compatibles con la conservación | Todos | PGI |
| AC.22 ^a | Fomento de la apicultura acorde con la conservación | Hábitats | PGI |
| AC.23 ^a | Desarrollo de actuaciones cinegéticas y piscícolas sostenibles | Todos | PGI |
| AC.24 ^a | Fomentar la comercialización de los productos y servicios de la Red Natura 2000 del Alto Guadalentín | Todos | PGI |
| AC.25 ^a | Aprovechamiento de la biomasa | Todos | PGI |
| AC.26 ^a | Información, comunicación y educación ambiental | Todos | PGI |
| AC.27 ^a | Convenio con la Confederación Hidrográfica del Segura | Hábitats y especies | PGI |
| AC.28 ^a | Ayudas y convenios de colaboración y otras fórmulas de gestión compartida | Todos | PGI |
| AC.29 ^a | Acuerdos y convenios de colaboración con administraciones públicas | Todos | PGI |
| AC.30 ^a | Convenios de colaboración con centros de investigación y universidades | Todos | PGI |
| AC.31 ^a | Voluntariado ambiental | Todos | PGI |
| AC.32 ^a | Comisión de Participación | Todos | PGI |
| Acciones específicas | | | |
| AE.1 ^a | Seguimiento y evaluación del estado ecológico de los ecosistemas acuáticos | 3140, 3150, 3250, 3280 | GIG BUI GPB |
| AE.2 ^a | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>) | <i>Testudo graeca</i> | PGI |
| AE.3 ^a | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión del galápago leproso (<i>Mauremys leprosa</i>) | <i>Mauremys leprosa</i> | BUI GPB |
| AE.4 ^a | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión del grupo de los quirópteros | Quirópteros | PGI |
| AE.8 ^a | Medidas de mejora de la calidad del hábitat de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>). | <i>Testudo graeca</i> | PGI |
| AE.11 ^a | Aplicación del Plan de recuperación de terrenos incendiados en la Sierra del Almírez | Hábitat 9340, 5210, 5330, 4030, 4090, 6110*, 6220* y asociaciones | BUI GPB |
| AE.12 ^a | Seguimiento y control de las especies de fauna acuática exótica | Especies: <i>Mauremys leprosa</i> y <i>Barbus sclateri</i> | BUI GPB |
| <p>GIG: ZEC "Sierra del Gigante", BUI: ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena", TER "Sierra de la Tercia", ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla", PGI: Ámbito del Plan de Gestión Integral. (*) A concretar en el PDR 2014-2020 aquellas ayudas complementarias a las acciones que se definen en este Plan de Gestión Integral.</p> | | | |

4. ZEC "SIERRA DEL GIGANTE"

4.1. Introducción

La ZEC "Sierra del Gigante" (ES6200022) forma parte de la Lista de Lugares de Importancia Comunitaria⁷, con una superficie de 3.748,32 ha, se localiza al oeste de la Región de Murcia, en el límite con la provincia de Almería, y está íntegramente incluida en el término municipal de Lorca.

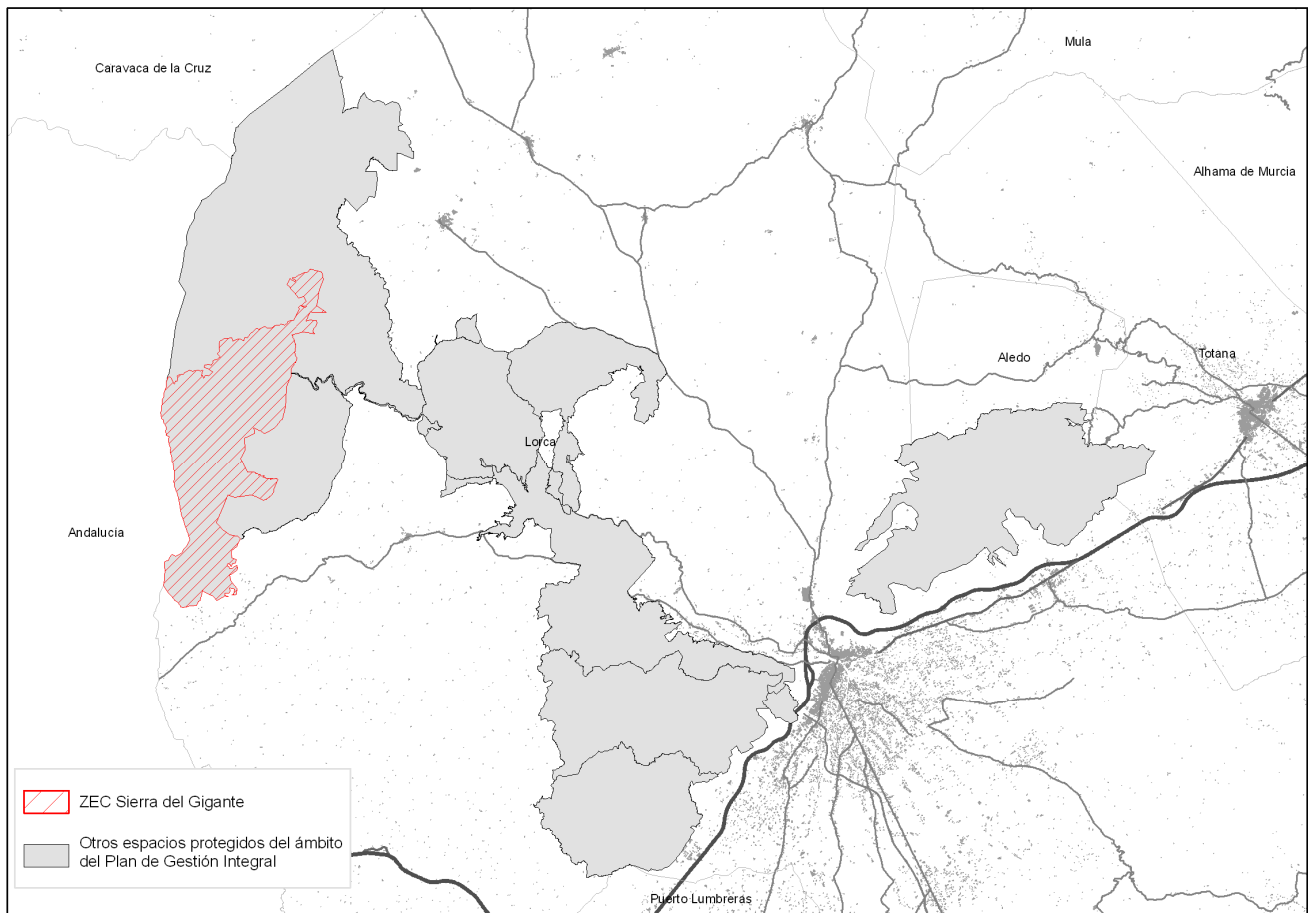


Figura 4. Ámbito de la ZEC "Sierra del Gigante".

Esta ZEC abarca gran parte de los sistemas montañosos constituidos por las sierras del Gigante y de Pericay, de relieves muy abruptos con elevadas pendientes. En la laderas se extienden los pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*) con manchas de encinar (*Quercus rotundifolia*) y ejemplares de quejigo (*Quercus faginea*) y serbal (*Sorbus domestica*). El estrato arbustivo se caracteriza por la diversidad de especies y el estrato herbáceo está dominado por el lastón (*Brachypodium retusum*). Las zonas cacuminales de la sierra, por encima de 1.300 m s.n.m., presentan matorrales de porte almohadillado con especies como *Erynacea anthyllis*, *Prunus prostrata* y *Hormatophylla spinosa*.

⁷ Decisión 2006/613/CE de la Comisión de 19 de julio se aprueba la lista de Lugares de Importancia Comunitaria de la región biogeográfica mediterránea, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE. Esta lista incluye los 50 lugares de la Región de Murcia designados por Acuerdo de Consejo de Gobierno de 28 de julio de 2000. Decisión de Ejecución (UE) 2015/74 de la Comisión, de 3 de diciembre de 2014, por la que se adopta la octava lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea (DOUE L18, de 23 de enero).

La ZEC se caracteriza por su riqueza y singularidad florística con un buen número de especies catalogadas y diversos endemismos del sector María-Mahimón-Gigante y del sureste.

Presenta 10 tipos de hábitats de interés comunitario. Cabe mencionar la diversidad de asociaciones que representan los tipos 8210, 9340 y 6220* y la extensa superficie cartografiada de los tipos 4090 y 5210, 6220*.

La sierra del Gigante posee especial relevancia en la conservación de las aves rapaces forestales como *Hieraaetus pennatus* (águila calzada) y *Circaetus gallicus* (águila culebrera) y rupícolas como *Aquila chrysaetos* (águila real), *Gyps fulvus* (buitre leonado), *Bubo bubo* (búho real) y *Falco peregrinus* (halcón peregrino). Constituye el límite de distribución de *Testudo graeca* (tortuga mora). Entre los mamíferos destaca el grupo de los quirópteros.

4.2. Descripción de la biodiversidad

4.2.1. Hábitats naturales y seminaturales

4.2.1.1. Tipos de hábitats de interés comunitario

Del total de 3.748,32 ha incluidas en la ZEC, en 3.629,96 ha se han cartografiado hábitats de interés comunitario, lo que representa el 96,84 % de su superficie.

Presenta 10 tipos de hábitats de interés comunitario, dos de ellos prioritarios. Cabe mencionar que el hábitat 9340 presenta 3 asociaciones vegetales y en los roquedos el tipo 8210 está representado por 4 asociaciones y el tipo 6110* se encuentra ampliamente distribuido. Destacan por la superficie cartografiada los tipos 4090 (309078) y 5210 en especial los sabinares (856132) y coscojares (421014). El hábitat 6220* presenta extensos lastonares así como otros pastizales (4 asociaciones vegetales). Asimismo se encuentra representada la comunidad de *Cistus laurifolius* escasa en la Región de Murcia (4030).

Tabla 24. Tipos de hábitats de interés comunitario cartografiados en la ZEC "Sierra del Gigante".

| Código | Hábitat | RZA | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup ocupada | NAT | EC |
|--|---|-----|------------------|------------------|------------------|-----|----|
| 3. Hábitats de agua dulce | | | | | | | |
| 32. Aguas corrientes | | | | | | | |
| 3250 | Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i> | MR | 10,18 | 1,27 | 0,03 | 3,0 | A |
| 4. Brezales y matorrales de zona templada | | | | | | | |
| 4030 | Brezales secos europeos | NR | 25,03 | 3,13 | 0,08 | 3,0 | A |
| 4090 | Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga | NR | 3.336,63 | 702,99 | 18,76 | 2,9 | A |
| 5. Matorrales esclerófilos | | | | | | | |
| 52. Matorrales arborescentes mediterráneos | | | | | | | |
| 5210 | Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp. | NR | 5.361,77 | 834,56 | 22,27 | 3,0 | A |
| 6. Formaciones herbosas naturales y seminaturales | | | | | | | |
| 61. Prados naturales | | | | | | | |
| 6110* | Prados calcáreos cársticos o basófilos del <i>Alyssu-Sedion albi</i> | R | 926,29 | 115,79 | 3,09 | 3,0 | A |
| 62. Formaciones herbosas secas seminaturales y facies de matorral | | | | | | | |
| 6220* | Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i> | NR | 3.938,17 | 777,89 | 20,76 | 3,0 | A |
| 64. Prados húmedos seminaturales de hierbas altas | | | | | | | |
| 6420 | Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i> | R | 10,18 | 1,27 | 0,03 | 3,0 | A |
| 8. Hábitats rocosos y cuevas | | | | | | | |
| 82. Pendientes rocosas con vegetación casmofítica | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|----|----------|--------|------|-----|---|
| 8210 | Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica | R | 1.808,89 | 226,31 | 6,03 | 3,0 | A |
| 9. Bosques | | | | | | | |
| 92. Bosques mediterráneos caducifolios | | | | | | | |
| 92D0 | Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>) | R | 10,18 | 1,27 | 0,03 | 3,0 | A |
| 93. Bosques esclerofilos mediterráneos | | | | | | | |
| 9340 | Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | NR | 1.906,89 | 280,96 | 7,50 | 2,8 | A |

(*): Tipo de hábitat de interés comunitario prioritario; **RZA**: Grado de rareza (NR, no raro; R, raro; MR, muy raro); **SR**: Superficie relativa en hectáreas (valor medio de la superficie que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono); **RBM**: Superficie relativa de cada tipo de hábitat en Región biogeográfica mediterránea del estado español; **SRRM**: superficie relativa de cada tipo de hábitats en la Región de Murcia; **SRRN**: superficie relativa de cada tipo de hábitat en la Red Natura 2000 de la Región de Murcia; **SPFPOL**: superficie de los polígonos donde se encuentra cada tipo de hábitat; **SPFREL**: superficie relativa de cada tipo de hábitat en los espacios protegidos Red Natura 2000 del ámbito del Plan de Gestión Integral; **NAT**: Naturalidad (número de 1 a 3 que indica el estado de conservación medio del tipo de hábitat en los espacios protegidos Red Natura 2000 del ámbito del Plan de Gestión Integral, representando el valor máximo el mayor grado de naturalidad); **EC**: Valor medio del estado de conservación presentado por cada tipo de hábitat en los espacios protegidos Red Natura 2000 del ámbito del Plan de Gestión Integral (A: Excelente, B: Bueno, C: Significativo).

En la tabla siguiente se indican las asociaciones que representan los tipos de hábitats de interés comunitario agrupadas por unidades ambientales, indicando la estructura vegetal que conforman.

Tabla 25. Estructuras vegetales que conforman los diferentes tipos de hábitats y asociaciones en la ZEC "Sierra del Gigante".

| Unidad | Código hábitats | Asociación | Estructura | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC |
|--|---|--|-----------------------------|---------------|---------------|----------------|-----|----|
| Roquedos | 8210 | 721153. <i>Jasonio glutinosae-Teucrietum thymifolii</i> | Tomillar de fisuras rocosas | 836,57 | 104,67 | 2,79 | 3 | A |
| | | 721182. <i>Chaenorrhino granatensis-Athamatum hispanicae</i> | | 165,35 | 20,67 | 0,55 | 3 | A |
| | | 723042. <i>Galio boissieriani-Hypericetum ericoidis</i> | Tomillar de laderas rocosas | 803,48 | 100,53 | 2,68 | 3 | A |
| | | 723041. <i>Fumano ericoidis-Hypericetum ericoidis</i> | | 3,48 | 0,44 | 0,01 | 3 | A |
| 6110* | 511021. <i>Sedetum micrantho-sediformis</i> | Pastizal crasifolio | 926,29 | 115,79 | 3,09 | 3 | A | |
| Laderas | 9340 | 834012. <i>Berberido hispanicae-Quercetum rotundifoliae</i> | Encinar | 283,15 | 36,65 | 0,98 | 3 | A |
| | | 834015. <i>Paeonio coriacea-Quercetum rotundifoliae</i> | | 118,56 | 14,82 | 0,40 | 2 | B |
| | | 834034. <i>Quercetum rotundifoliae</i> | | 1.505,18 | 229,49 | 6,12 | 2 | A |
| | 5210 | 856132. <i>Rhamno lycioidis -Juniperetum phoeniceae</i> | Sabinar | 3.217,58 | 515,92 | 13,77 | 2 | A |
| | | 421011. <i>Crataego monogynae-Quercetum cocciferae</i> | Coscojar | 118,56 | 44,46 | 1,19 | 3 | A |
| | | 421014. <i>Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae</i> | | 2.025,63 | 274,18 | 7,32 | 2 | A |
| | 4030 | 303060. <i>Cistion laurifolii</i> | Jaral | 25,03 | 3,12 | 0,08 | 3 | A |
| | 4090 | 309078. <i>Teucro webbiana-Helianthemetum origanifolii</i> | Tomillar calcícola | 3.336,63 | 702,99 | 18,76 | 3 | A |
| | 6220* | 522062. <i>Poo bulbosae-Astragaletum sesamei</i> | Pastizal nitrófilo | 277,83 | 34,66 | 0,93 | 3 | A |
| | | 522073. <i>Festuco hystricis-Avenetum filifoliae</i> | Pastizal perenne alto | 277,83 | 34,66 | 34,73 | 3 | A |
| 522077. <i>Pilosello capillatae-Brachypodietum retusi</i> | | Lastonar | 455,92 | 98,33 | 2,63 | 3 | A | |
| 52207B. <i>Teucro pseudochamaeypytis-Brachypodietum retusi</i> | | | 2.926,58 | 610,25 | 18,28 | 2 | A | |
| Ramblas | 3250 | 225011. <i>Andryaletum ragusinae</i> | Matorral | 10,18 | 1,27 | 0,03 | 3 | A |
| | 6420 | 542015. <i>Cirsio monspessulani-Holoschoenetum</i> | Juncal | 10,18 | 1,27 | 0,03 | 3 | A |
| | 92D0 | 82D013. <i>Tamaricetum gallica</i> | Tarayal | 10,18 | 1,27 | 0,03 | 3 | A |

Sup.Pol. (ha): superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha)**: superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada**: superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total de la ZEC; **Nat.:** valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en la ZEC; **EC**: Estado de Conservación: A: Excelente; B: Bueno; C: Significativo.

4.2.1.2. Otras formaciones vegetales

Además de los hábitats de interés comunitario, en la ZEC se han cartografiado otras formaciones vegetales no incluidas en la Directiva Hábitats pero que forman parte de la estructura vegetal de este espacio.

Tabla 26. Estructura vegetal de las formaciones vegetales no incluidas en la Directiva Hábitats presentes en la ZEC "Sierra del Gigante" y asociaciones que las representan.

| Unidad | Asociación | Estructura | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat. | EC |
|----------------------------|---|------------|---------------|---------------|----------------|------|----|
| Roquedos y laderas rocosas | 714023. <i>Euphorbio squamigeræ-Phagnaletum saxatilis</i> | Herbazal | 590,41 | 73,80 | 1,97 | 3,00 | A |
| | 522243. <i>Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum hirtææ</i> | Cerrillar | 10,18 | 1,27 | 0,03 | 3,00 | A |
| Laderas | 954001. <i>Pinar de Pinus halepensis</i> | Pinar | 2.641,35 | 1.068,55 | 28,51 | 2,74 | A |
| | 411070. <i>Lonicero-Berberidion hispanicæ</i> | Matorral | 118,56 | 14,82 | 0,40 | 2,32 | B |
| | 522222. <i>Helictotricho filifolii-Stipetum nacissimæ</i> | Espartal | 1.464,41 | 278,07 | 7,42 | 2,93 | A |
| | 521415. <i>Festuco trichophyllæ-Brachypodietum phoenicoidis</i> | Fenalar | 37,71 | 4,71 | 0,13 | 3,00 | A |
| Ramblas | 521412. <i>Brachypodietum phoenicoidis</i> | | 10,18 | 1,27 | 0,03 | 3,00 | A |

Los códigos numéricos de las asociaciones se corresponden con la nomenclatura establecida en el Atlas de Hábitats de España (MMA). **Sup.Pol. (ha)**: superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha)**: superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; % **Sup. ocupada**: superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total de la ZEC; **Nat.**: valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en la ZEC; **EC**: Estado de Conservación: A: Excelente; B: Bueno; C: Significativo.

4.2.2. Especies de flora y fauna

4.2.2.1. Flora de interés para su conservación

En la ZEC se han inventariado 40 especies incluidas en el Catálogo Regional de Flora Protegida (Anexo I del Decreto 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales), 2 se encuentran catalogadas "En Peligro", 11 como "Vulnerable" y 27 "De Interés Especial". Además, *Ruscus aculeatus* (brusco) se encuentra incluido en el Anexo V de la Directiva Hábitats (Especies animales y vegetales de interés comunitario cuya recogida en la naturaleza y cuya explotación pueden ser objeto de medidas de gestión).

Tabla 27. Categoría de amenaza de las especies de flora (Decreto 50/2003) en la ZEC "Sierra del Gigante".

| Nombre científico | Nombre común | Catálogo regional | Población |
|--|-----------------------------------|-------------------|-----------|
| <i>Cotoneaster granatensis</i> | durillo dulce o membrillera falsa | EN | V |
| <i>Crataegus laciniata</i> | majoletero | EN | V |
| <i>Athamanta hispanica</i> | - | VU | V |
| <i>Centaurea mariana</i> | - | VU | R |
| <i>Daphne oleoides</i> subsp. <i>hispanica</i> | torvisco moruno | VU | V |
| <i>Dianthus subbaeticus</i> | clavelina de monte | VU | R |
| <i>Ferulago ternatifolia</i> | | VU | (#) |
| <i>Genista longipes</i> subsp. <i>longipes</i> | toliaga hembra, cambrón | VU | R |
| <i>Genista spartioides</i> subsp. <i>retamoides</i> | arnacho | VU | R |
| <i>Guiraoa arvensis</i> | jaramago menor | VU | V |
| <i>Hormathophylla cadevalliana</i> | - | VU | R |
| <i>Prunus prostrata</i> | cerezo rastrero | VU | V |
| <i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadorensis</i> | samarilla | VU | R |
| <i>Arbutus unedo</i> | madroño | IE | R |
| <i>Berberis hispanica</i> | | IE | (#) |
| <i>Bupleurum spinosum</i> | pendejo | IE | R |
| <i>Cistus ladanifer</i> subsp. <i>ladanifer</i> | jara pringosa | IE | (#) |
| <i>Dictamnus hispanicus</i> | | IE | (#) |
| <i>Ephedra nebrodensis</i> subsp. <i>nebrodensis</i> | efedra fina, canadilla | IE | R |
| <i>Erodium saxatile</i> | geranio de roca | IE | V |
| <i>Jasione foliosa</i> subsp. <i>foliosa</i> | botón azul | IE | V |
| <i>Jasminum fruticans</i> | jazmín silvestre | IE | V |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> | enebro común | IE | C |

| | | | |
|--|-----------------------------|----|-----|
| <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i> | sabina común | IE | C |
| <i>Kernera boissieri</i> | - | IE | V |
| <i>Lavandula lanata</i> | espliego basto, alhucema | IE | C |
| <i>Linaria cavanillesii</i> | gallo de roca | IE | V |
| <i>Lonicera splendida</i> | madreselva espléndida | IE | R |
| <i>Moheringia intricata</i> | | IE | (#) |
| <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>clusiana</i> | pino blanco, pino salgareño | IE | V |
| <i>Pistacia terebinthus</i> | cornicabra , terebinto | IE | R |
| <i>Plumbago europaea</i> | belesa | IE | R |
| <i>Quercus rotundifolia</i> | carrasca, encina | IE | C |
| <i>Rhamnus alaternus</i> | aladierno | IE | R |
| <i>Rhamnus hispanorum</i> | espino prieto | IE | R |
| <i>Rhamnus pumilus</i> | chopera | IE | R |
| <i>Rosa sicula</i> | rosal siciliano | IE | V |
| <i>Ruscus aculeatus</i> | brusco, rusco | - | R |
| <i>Salix atrocinerea</i> | sauce cenizo | IE | R |
| <i>Tamarix gallica</i> | taray | IE | (#) |
| <i>Ulmus minor</i> | olmo | IE | V |

Catálogo regional: Decreto nº 50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales (BORM nº 131, de 10 de junio). Categorías: **EN:** en peligro de extinción; **VU,** vulnerable. **IE:** interés especial. Población: **C,** común; **R,** rara; **V,** muy rara. **(#):** Especie no incluida en el Formulario Normalizado de Datos Natura 2000.

En la ZEC se encuentra la mayor parte de los individuos de *Crataegus laciniata* conocidos en la Región de Murcia, especie extremadamente amenazada. La población, distribuida en la cara norte de la Sierra del Gigante, se ha estimado en menos de 100 individuos.

Cotoneaster granatensis se distribuye por zonas de gleras y en litosuelos sobre una elevada pendiente en la ladera noroeste de la Sierra del Gigante.

En los litosuelos de naturaleza calizo-dolomítica se localizan taxones como *Hormathophylla cadevalliana*, *Centaurea mariana* y *Daphne oleoides* subsp. *hispanica*, que tienen en la ZEC su única representación regional. Las dos primeras especies citadas son exclusivas de esta ZEC y de la Sierra de María.

Otra especie relevante es el endemismo ibérico *Athamanta hispanica*, exclusivo del sureste, que presenta una de las dos localidades de la Región de Murcia en la Sierra del Gigante.

La ZEC cuenta con dos ejemplares de *Quercus rotundifolia* (carrasca) que pueden considerarse monumentales, uno localizado en el cortijo de la Culebrina y otro en la casa de la Carrasca. Además, existen dos sargas (*Salix atrocinerea*) de gran tamaño en el cauce de la Rambla de la Fuente.

En la ZEC se localizan dos lugares que presentan especies de flora de especial interés para la conservación (Lugar de Interés Botánico)⁸ cuyas características se indican a continuación:

Tabla 28. Características más relevantes de los lugares de interés botánico de la ZEC "Sierra del Gigante".

| Orla espinosa del Gigante |
|---|
| Descripción: Formaciones arbustivas en taludes y terraplenes en los márgenes de cultivo tradicionales y orla boscosa de los pinares y encinares. |
| Justificación: En este enclave se encuentra la mayor parte de los individuos de <i>Crataegus laciniata</i> . |
| Especies: |
| EN: <i>Crataegus laciniata</i> |
| I.E: <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> , <i>Juniperus phoenicea</i> , <i>Quercus rotundifolia</i> . |
| Hábitats y formaciones vegetales: 92A0 (82A034) |
| Necesidades de conservación: Seguimiento estado conservación especies y hábitats |
| Roquedos del Gigante |

L

⁸ Sánchez, P.; Guerra, J.; Rodríguez, E.; Vera, J.B.; López, J.A.; Jiménez, J.F.; Fernández, S. y Hernández, A., Lugares de Interés Botánico de la Región de Murcia, Consejería de Industria y Medio Ambiente, Murcia, 2005

| |
|--|
| Descripción: Conjunto cacuminal formado por litosuelos, roquedos y gleras de naturaleza calizo dolomítica que contienen una vegetación característica. |
| Justificación: constituye un enclave singular, con presencia de especies como única localidad en el ámbito murciano: <i>Hormathophylla cadevalliana</i> , <i>Centaurea mariana</i> , <i>Daphne oleoides</i> . |
| Especies: |
| EN: <i>Crataegus laciniata</i> |
| VU: <i>Athamanta hispanica</i> , <i>Centaurea mariana</i> , <i>Daphne oleoides</i> subsp. <i>hispanica</i> , <i>Hormathophylla cadevallesiana</i> |
| I.E: <i>Bupleurum spinosum</i> , <i>Lavandula lanata</i> , <i>Lonicera splendida</i> , <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> , <i>Juniperus phoenicea</i> , <i>Linaria cavanillesii</i> , <i>Pistacia terebinthus</i> , <i>Prunus prostrata</i> , <i>Quercus rotundifolia</i> , <i>Rhamnus pumilus</i> . |
| Otras: <i>Hormathophylla longicaulis</i> |
| Amenazas: Actividades ganaderas (pastoreo), condiciones ambientales (sequías prolongadas, etc.) |
| Especies: EN, "en peligro de extinción"; VU, "vulnerable"; IE, "de interés especial" (Decreto n.º 50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales). |

4.2.2.2. Fauna de interés para su conservación

Entre las especies de aves de interés para la conservación inventariadas en la ZEC cabe destacar que en los roquedos son frecuentes las plataformas de nidificación de las rapaces rupícolas *Gyps fulvus* (buitre leonado), *Falco peregrinus* (halcón peregrino), *Aquila chrysaetos* (águila real) y *Bubo bubo* (búho real), así como las áreas de nidificación de *Phyrrocorax pyrrhocorax* (chova piquirroja). En la sierra del Pericay se ha establecido un área de potencial reintroducción (APR) para *Aquila fasciata* (águila perdicera). Además las laderas cubiertas por pinares y encinares presentan alta diversidad y densidad de rapaces forestales como *Circaetus gallicus* (culebrera europea), *Hieraaetus pennatus* (aguillilla calzada), *Buteo buteo* (busardo ratonero), *Accipiter gentilis* (azor común) y *Accipiter nisus* (gavilán común).

Entre los mamíferos se encuentran varias especies de quirópteros dos de ellas incluidas en los Anexos II y IV de la Directiva Hábitat: *Rhinolophus ferrumequinum* (murciélago grande de herradura) y *Rhinolophus hipposideros* (murciélago pequeño de herradura).

Entre los reptiles destaca *Testudo graeca* (tortuga mora).

Tabla 29. Especies de de interés para la conservación de la ZEC "Sierra del Gigante".

| Grupo | Especie | Nombre Común | DA | DH | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | Pbc | VG |
|----------|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|-----|----|-----|-----|-----|--------|-----|
| Anfibios | <i>Bufo calamita</i> | sapo corredor | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | DD | R | - |
| | <i>Pelobates cultripes</i> | sapo de espuelas | - | Anexo IV | RP | - | NT | NT | DD | (#) | (#) |
| | <i>Pelodytes punctatus</i> | Sapillo moteado común | - | - | RP | - | LC | LC | DD | (#) | (#) |
| Aves | <i>Accipiter gentilis</i> | azor común | - | - | RP | - | LC | NE | CR | R | - |
| | <i>Accipiter nisus</i> | gavilán común | PM | - | RP | - | NE | NE | DD | R | - |
| | <i>Aegithalos caudatus</i> | mito común | - | - | RP | - | LC | NE | - | R | - |
| | <i>Alauda arvensis</i> | alondra común | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Anthus campestris</i> | bisbita campestre | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | B |
| | <i>Apus apus</i> | vencejo común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Apus melba</i> | vencejo real | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Aquila chrysaetos</i> | águila real | Anexo I | - | EN | IE | LC | NT | VU | 1(p) | B |
| | <i>Aquila fasciata</i> | águila perdicera | Anexo I | - | VU | EN | NT | EN | EN | p | B |
| | <i>Ardea cinerea</i> | garza real | PM | - | RP | IE | LC | NE | VU | R | - |
| | <i>Asio otus</i> | búho chico | - | - | RP | - | LC | NE | CR | V | - |
| | <i>Athene noctua</i> | mochuelo común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Bubo bubo</i> | búho real | Anexo I | - | RP | IE | LC | NE | VU | 2-3(p) | B |
| | <i>Bubulcus ibis</i> | garcilla bueyera | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Buteo buteo</i> | busardo ratonero | PM | - | RP | - | LC | NE | - | R | - |
| | <i>Carduelis carduelis</i> | jilguero | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Carduelis chloris</i> | verderón | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Cercotrichas galactotes</i> | alzacola rojizo | M | - | VU | - | LC | EN | DD | r | B |
| | <i>Charadrius dubius</i> | chorlitejo chico | M | - | RP | - | LC | NE | DD | r | B |
| | <i>Circaetus gallicus</i> | culebrera europea | Anexo I | - | RP | IE | LC | LC | VU | 3-6(p) | B |
| | <i>Circus aeruginosus</i> | aguilucho lagunero occidental | Anexo I | - | RP | EX | LC | NE | - | c | - |
| | <i>Circus cyaneus</i> | aguilucho pálido | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | B |
| | <i>Circus pygargus</i> | aguilucho cenizo | Anexo I | - | VU | VU | LC | VU | CR | r | B |
| | <i>Clamator glandarius</i> | criallo europeo | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Columba palumbus</i> | paloma torcaz | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Coracias garrulus</i> | carraca europea | Anexo I | - | RP | IE | NT | VU | VU | r | B |
| | <i>Cuculus canorus</i> | cuco común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |

| Grupo | Especie | Nombre Común | DA | DH | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | Pbc | VG |
|--------------------------|--|---------------------------------|----------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|--------|-----|
| | <i>Cyanistes caeruleus</i> (= <i>Parus caeruleus</i>) | herrerillo común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Delichon urbicum</i> | avión común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Emberiza cia</i> | escribano montesino | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Erithacus rubecula</i> | petirrojo europeo | PM | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Falco naumanni</i> | cernícalo primilla | Anexo I | - | RP | EN | LC | VU | CR | c | - |
| | <i>Falco peregrinus</i> | halcón peregrino | Anexo I | - | RP | IE | LC | NE | VU | 4(p) | B |
| | <i>Falco tinnunculus</i> | cernícalo vulgar | PM | - | RP | - | LC | NE | - | R | - |
| | <i>Fringilla coelebs</i> | pinzón vulgar | PM | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Galerida cristata</i> | cogujada común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Galerida theklae</i> | cogujada montesina | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | P | B |
| | <i>Gyps fulvus</i> | buitre leonado | Anexo I | - | RP | EX | LC | NE | EN | 41(p) | B |
| | <i>Hieraaetus pennatus</i> | águila calzada | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | VU | 2-9(p) | A |
| | <i>Hippobolais polyglotta</i> | zarcero polígota | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Hirundo daurica</i> | golondrina daurica | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Hirundo rustica</i> | golondrina común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Iduna pallida</i> | zarcero pálido | M | - | RP | - | NE | NE | DD | r | B |
| | <i>Lanius meridionalis</i> | alcadón real | - | - | RP | - | NE | NT | - | R | - |
| | <i>Lanius senator</i> | alcadón común | M | - | RP | - | LC | NT | - | r | B |
| | <i>Lophophanes cristatus</i> (= <i>Parus cristatus</i>) | herrerillo capuchino | - | - | RP | - | NE | - | - | C | - |
| | <i>Lullula arborea</i> | alondra totovía | Anexo I | - | RP | - | LC | NE | - | p | B |
| | <i>Luscinia megarhynchos</i> | ruiseñor común | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Melanocorypha calandra</i> | calandria común | Anexo I | - | RP | - | VU | NE | - | p | B |
| | <i>Merops apiaster</i> | abejaruco europeo | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | C |
| | <i>Monticola solitarius</i> | roquero solitario | - | - | RP | - | LC | NE | - | R | - |
| | <i>Motacilla alba</i> | lavandera blanca | PM | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Muscicapa striata</i> | papamoscas gris | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Oenanthe hispanica</i> | collalba rubia | M | - | RP | - | LC | NT | - | r | B |
| | <i>Oenanthe leucura</i> | collalba negra | Anexo I | - | RP | - | VU | LC | - | p | B |
| | <i>Oenanthe oenanthe</i> | collalba gris | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Oriolus oriolus</i> | oropéndola europea | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Otus scops</i> | autillo europeo | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Parus major</i> | carbonero común | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Periparus ater</i> | carbonero garrapinos | - | - | RP | - | LC | - | - | C | - |
| | <i>Petronia petronia</i> | gorrión chillón | - | - | RP | - | LC | NE | - | R | - |
| | <i>Phoenicurus ochruros</i> | colirrojo tizón | PM | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Phylloscopus collybita</i> | mosquitero común | M | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Phylloscopus trochilus</i> | mosquitero musical | M | - | RP | - | LC | NT | - | c | B |
| | <i>Picus viridis</i> | pito real | - | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Prunella modularis</i> | acentor común | M | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | chova piquirroja | Anexo I | - | RP | IE | LC | NT | VU | p | B |
| | <i>Riparia riparia</i> | avión zapador | M | - | RP | IE | LC | NE | VU | r | B |
| | <i>Saxicola torquata</i> | tarabilla común | PM | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Serinus serinus</i> (#) | verdecillo | PM | - | - | - | LC | NE | - | C | - |
| | <i>Streptopelia turtur</i> | tórtola europea | M | - | RP | - | NT | VU | DD | r | B |
| | <i>Sylvia cantillans</i> | curruca carrasqueña | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Sylvia communis</i> | curruca zarcera | M | - | RP | - | LC | NE | - | r | B |
| | <i>Sylvia conspicillata</i> | curruca tomillera | M | - | RP | - | LC | LC | - | r | B |
| | <i>Sylvia hortensis</i> | curruca mirlona | M | - | RP | - | LC | LC | - | r | B |
| | <i>Sylvia undata</i> | curruca rablargá | Anexo I | - | RP | - | NT | NT | - | p | B |
| | <i>Tetrax tetrax</i> | sisón común | Anexo I | - | VU | VU | VU | VU | CR | c | B |
| | <i>Turdus merula</i> | mirlo común | PM | - | - | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| | <i>Turdus torquatus</i> | mirlo capiblanco | M | - | RP | - | LC | NE | - | w | B |
| | <i>Tyto alba</i> | lechuza común | PM | - | RP | - | LC | NE | DD | R | - |
| | <i>Upupa epops</i> | abubilla | PM | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| Mamíferos | <i>Atelerix algirus</i> | erizo moruno | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Capra pyrenaica</i> | cabra montés | - | - | - | VU | LC | NT | VU | V | - |
| | <i>Meles meles</i> | tejón común | - | - | - | IE | LC | LC | VU | R | - |
| | <i>Mustela putorius</i> | turón | - | - | - | - | NT | NT | EN | (#) | (#) |
| | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | murciélago común | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | DD | C | B |
| | <i>Plecotus austriacus</i> | murciélago orejudo gris | - | Anexo IV | RP | NT | NE | NT | NT | R | B |
| | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | murciélago grande de herradura | - | Anexo II,IV | VU | IE | NT | NT | VU | P | B |
| | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | murciélago pequeño de herradura | - | Anexo II,IV | RP | IE | NT | NT | EN | p | B |
| <i>Tadarida teniotis</i> | murciélago rabudo | - | Anexo IV | RP | - | NE | NT | - | R | - | |
| Reptiles | <i>Acanthodactylus erythrurus</i> | lagartija colirroja | - | - | RP | - | LC | LC | - | R | - |
| | <i>Coronella gironica</i> | culebra lisa meridional | - | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) |
| | <i>Hemidactylus turcicus</i> | salamanquesa rosada | - | - | RP | - | LC | LC | - | R | - |
| | <i>Hemorrhois hippocrepis</i> (antes <i>Coluber hippocrepis</i>) | culebra de herradura | - | Anexo IV | RP | - | LC | LC | - | P | (#) |
| | <i>Mauremys leprosa</i> | galápago leproso | - | Anexo II, IV | RP | - | NE | VU | DD | p | B |
| | <i>Natrix maura</i> | culebra viperina | - | - | RP | - | LC | LC | - | R | - |

| Grupo | Especie | Nombre Común | DA | DH | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | Pbc | VG |
|-------|--|----------------------|----|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| | <i>Podarcis vaucheri</i> (antes <i>Podarcis hispanica</i>) | lagartija andaluza | - | - | RP | - | LC | LC | - | R | - |
| | <i>Psammotromus algirus</i> | lagartija colilarga | - | - | RP | - | NE | LC | - | R | - |
| | <i>Psammotromus hispanicus</i> | lagartija cenicienta | - | - | RP | - | LC | LC | - | R | - |
| | <i>Rhinechis scalaris</i> (antes <i>Elaphe scalaris</i>) | culebra de escalera | - | - | RP | - | LC | LC | - | R | - |
| | <i>Tarentola mauritanica</i> | salamanquesa común | - | - | RP | - | LC | LC | - | P | - |
| | <i>Testudo graeca</i> | tortuga mora | - | Anexo II, IV | VU | VU | NE | EN | EN | p | B |
| | <i>Timon lepidus</i> (antes <i>Lacerta lepida</i>) | lagarto ocelado | - | - | RP | - | NT | NE | - | R | - |

DA: Directiva Aves (Anexo I, Especies objeto de conservación especial en cuanto a su hábitat; aves migratorias (M) o parcialmente migratorias (PM) de llegada regular no incluidas en el Anexo I de la Directiva Aves); DH: Directiva Hábitats (Anexo II, Especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar ZEC; Anexo IV, Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta). LCE: Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial incluyendo el Catálogo Español de Especies Silvestres Amenazadas; CR: Catálogo regional de especies amenazadas; LRU: Lista Roja de la UICN para la Unión Europea; LRE: Libro Rojo Nacional; LRR: Libro Rojo Regional. Categorías: RP, Régimen de Protección Especial; EX, extinguida de sus poblaciones originales; CR, en peligro crítico; EN, en peligro; VU, vulnerable; IE, interés especial; LC, preocupación menor; NT, casi amenazada; DD, con datos insuficientes; NE, no evaluada, "-", especie no catalogada o no presente. BUI: ZEC Lomas del Buitre y Río Luchena; GIG: ZEC Sierra del Gigante; TOR: ZEC Sierra de la Torreclilla; TER: ZEC Sierra de la Tercia; GPB: ZEPA Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torreclilla. Pbc: Población (r, reproductora/estival; w, invernante; c, en paso; p, sedentaria; (i), individuos; (p), parejas). Pbc: población (P, presente; C, común; R, rara; V, muy rara; c, concentración; p, sedentaria; r, reproductora; w, invernante). VG: Valoración global (criterio B.d) del anexo III: evaluación global del valor del lugar para la conservación de la especie de que se trate) en el Formulario Normalizado de Datos Red Natura 2000 (FND): A, valor excelente; B, valor bueno; C, valor significativo; (#), especie presente no incluida en FND.

4.3. Elementos clave

Los principales elementos de conservación del ámbito de la ZEC son los tipos de hábitats y las especies incluidas en las Directivas Hábitats y Aves. Asimismo son objetivo de conservación aquellas especies de interés para su conservación para las que la ZEC tiene un importante papel en su conservación.

Los procesos llevados a cabo para identificar aquellos espacios susceptibles de formar parte de la Red Natura 2000 pueden entenderse como una identificación previa de los elementos clave. Por tanto, se considera la ZEC en su conjunto elemento clave general, entendida como sistemas de hábitats y especies de interés para su conservación, que presentan unas necesidades básicas de gestión.

Por otro lado, se identifican expresamente una serie de elementos clave específicos, entendidos como componentes de la ZEC (hábitats y especies) que tienen relevancia para su conservación a escala comunitaria, estatal o regional, con una representación significativa en la misma y que requieren de medidas específicas de gestión para asegurar su mantenimiento, mejora o conservación.

Para la selección de tipos de hábitats se ha tenido en cuenta los criterios de prioridad, rareza, singularidad, representatividad, estado de conservación, amenazas y necesidad de avanzar en el conocimiento.

Para la selección de especies, se han considerado su inclusión en catálogos y listas rojas, la representatividad a diferentes escalas, las presiones a las que se ven sometidas, las necesidades actuales de gestión y la posibilidad de intervención desde el Plan.

Para la ZEC se han seleccionado 22 elementos clave específicos: 4 hábitats de interés comunitario, 8 especies de flora catalogadas y 8 especies de fauna de interés comunitario y 2 grupos faunísticos, los quirópteros y los anfibios.

Tabla 30. Elementos clave y criterios que justifican su selección.

| Elemento clave general | | Justificación |
|---|--|---|
| ZEC en su conjunto | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Necesidad de conservación y mantenimiento de la integridad del lugar, sus hábitats y especies. ▪ 10 tipos de hábitats de interés comunitario, 2 de ellos prioritarios. ▪ Especies de fauna de interés comunitario (4 incluidas en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats y 6 incluidas solo en el Anexo IV). ▪ Especies de la Directiva Aves: 20 incluidas en el Anexo I y 46 migratorias de llegada regular ▪ 58 especies catalogadas a nivel regional: 40 especies de flora (2 especies "En peligro", 11 especies "Vulnerable" y 27 especies "De interés especial"); y 18 especies de fauna (3 "En Peligro"; 6 "Vulnerable"; y 9 "De Interés Especial"). ▪ Alto valor ecológico como sistemas de hábitats y especies de interés para su conservación que presentan unas necesidades básicas de gestión. ▪ Su conservación va ligada a la compatibilización de actividades. |
| Elementos clave específicos | | Justificación |
| Hábitats | | |
| Hábitats de roquedos | 8210. Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario raro. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Representado en la ZEC por 4 asociaciones. ▪ Presente en más del 50 % de superficie cartografiada de la asociación 721182 en la Región de Murcia y en los espacios protegidos Red Natura 2000 se presenta en la ZEC "Sierra del Gigante" siendo uno de los dos lugares donde se ha cartografiado. ▪ Presencia de especies de flora endémicas y catalogadas. ▪ Alta fragilidad. ▪ Hábitats de nidificación de rapaces rupícolas y de chova piquiroja. ▪ Factores que afectan a su conservación: nuevas explotaciones mineras, procesos erosivos producidos por el ramoneo y el paso de ganado y del arruñ, uso público inadecuado. |
| Hábitats de laderas | 9340. Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario. ▪ 3 asociaciones representativas del tipo de hábitat. ▪ Formaciones relicticas que se presentan de modo fragmentado, con un alto valor debido a su escasez regional. ▪ Alta fragilidad, su estado de conservación y desarrollo depende de la actividad silvícola. ▪ Alto valor ecológico como refugio de las especies de fauna. ▪ Presenta comunidades de ambientes boscosos húmedos, por lo que adquiere gran relevancia en regiones semiáridas. ▪ Factores que afectan a su conservación: Incendios forestales. |
| | 5210. Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Representatividad en la ZEC. ▪ Factores que afectan a su conservación: necesidad de gestión selvícola. |
| Hábitats de ríos y ramblas | 3250. Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario muy raro. ▪ Alto valor ecológico. ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: gestión hídrica (disminución del caudal ecológico). |
| Especies | | |
| Flora | | |
| <i>Crataegus laciniata</i> (majoletero) | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie catalogada "en peligro de extinción" en la Región de Murcia. ▪ Presenta en la ZEC Sierra del Gigante la mejor y probablemente la única población de la Región de Murcia. ▪ Situación de regresión en la Región de Murcia. ▪ Factores que afectan a su conservación: sequía, desecación, intensificación de cultivos, ramoneo, trabajos forestales, roturaciones, quemas. |
| <i>Cotoneaster granatensis</i> | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie catalogada "en peligro de extinción" en la Región de Murcia. ▪ Especie muy escasa a nivel regional. ▪ Situación de regresión en la Región de Murcia. ▪ Factores que afectan a su conservación: sequía, desecación, intensificación de cultivos, ramoneo, trabajos forestales, recolección no regulada de frutos. |
| <i>Athamanta hispanica</i> | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especies catalogadas como "vulnerables" en la Región de Murcia. ▪ Endemismos béticos de areal restringido que se presentan en una o dos localidades en la Región de Murcia. ▪ Factores que afectan a su conservación: areal reducido, herbívoros. |
| <i>Centaurea mariana</i> | | |
| <i>Daphne oleoides</i> | | |
| <i>Hormathophylla cadevalliana</i> | | |
| <i>Sideritis stachyoides</i> | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Endemismo del sureste ibérico. ▪ Presenta en la sierra del Gigante la única localidad en la Región de Murcia. |
| <i>Astragalus castroviejoii</i> | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Endemismo murciano-almeriense. ▪ Presenta en la ZEPA una de las escasas poblaciones de la especie en Murcia ▪ Factores que afectan a su conservación: cambios de uso del suelo. |
| Fauna | | |

| | |
|---|--|
| <p><i>Testudo graeca</i> (tortuga mora)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie incluida en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats. ▪ Catalogada Vulnerable en los Catálogos Español y Regional y recogida en listas rojas regional, nacional y mundial de la UICN. ▪ La ZEC límite de distribución de la especie. ▪ Su situación actual en el ámbito del Plan de Gestión Integral precisa un seguimiento en detalle. ▪ Factores que afectan a su conservación: transformación del medio, atropellos, pérdida de hábitats, extracción de animales silvestres y fragmentación de sus poblaciones. |
| <p>Quirópteros (murciélagos)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grupo muy amenazado. ▪ Especies incluidas en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats. ▪ Situación de regresión en toda la Región de Murcia. ▪ Se desconoce su situación actual en los espacios protegidos del ámbito del Plan de gestión Integral. ▪ Factores que afectan a su conservación: uso público no regulado en cuevas, excavaciones arqueológicas, construcción de infraestructuras, derrumbamientos, pérdida de los hábitats de alimentación. |
| <p>Anfibios</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especies incluidas en el Anexo IV de la Directiva Hábitats (<i>Bufo calamita</i> y <i>Pelobates cultripes</i>). ▪ Presencia de especies con área de distribución fragmentada: <i>Pelobates cultripes</i> y <i>Pelodytes punctatus</i>. ▪ Embalse de Valdeinferno: importante punto de reproducción en el sureste ibérico. ▪ Factores que afectan a su conservación: muy sensibles a las amenazas derivadas de la modificación del medio acuático. |
| <p><i>Aquila chrysaetos</i> (águila real)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves ▪ Alta valoración de la especie por estar presente en varios catálogos y listas rojas y alta representatividad poblacional. ▪ Su situación actual precisa un seguimiento en detalle. ▪ Factores que afectan a su conservación: tendidos eléctricos y tratamientos selvícolas en épocas de reproducción. ▪ Sensible a la interferencia humana durante la incubación y cría de los pollos, a la actividad cinegética y a la actividad minera. |
| <p><i>Hieraaetus pennatus</i> (aguiluilla calzada)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Alta valoración de la especie por estar presente en varios catálogos y listas rojas. ▪ Alta representatividad poblacional. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la alteración, fragmentación y pérdida del hábitat (roturaciones en el bosque que reduzcan masa forestal incendios forestales, etc.); sensible a la transformación de los territorios abiertos de alimentación y campeo (cultivos de secano en extensivos) e infraestructuras tales como tendidos eléctricos. |
| <p><i>Bubo bubo</i> (búho real)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Especie que cumplió criterios de designación de la ZEPA en la que se incluye la ZEC. ▪ Especie dependiente de la población de lagomorfos (conejos y liebres), presa principal de su dieta. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de los territorios abiertos de alimentación y campeo (cultivos de secano en extensivos y matorral), a las interferencias humanas en el lugar de nidificación y a las infraestructuras de tendidos eléctricos. |
| <p><i>Circaetus gallicus</i> (culebrera europea)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Especie que cumplió criterios de designación de la ZEPA en la que se incluye la ZEC. ▪ Alta valoración y alta representatividad poblacional. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la alteración, fragmentación y pérdida del hábitat (roturaciones en el bosque que reduzcan masa forestal, incendios forestales, etc.), a las interferencias humanas en el lugar de nidificación y a las infraestructuras de tendidos eléctricos. |
| <p><i>Falco peregrinus</i> (halcón peregrino)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Especie que cumplió criterios de designación de la ZEPA en la que se incluye la ZEC. ▪ Alta valoración de la especie y alta representatividad poblacional. ▪ Factores que afectan a su conservación: interferencias humanas e infraestructuras (tendidos eléctricos), y ausencia de paisajes abiertos de caza. |
| <p><i>Gyps fulvus</i> (buitre leonado).</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Alta valoración de la especie por estar presente en varios catálogos y listas rojas ▪ Una de las principales localidades de cría de la Región. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a las interferencias humanas en el lugar de nidificación e infraestructuras de tendidos eléctricos. |

| | |
|--|--|
| <p><i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i> (chova piquirroja)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Especie que cumplió criterios de designación de la ZEPA. ▪ Alta valoración de la especie y alta representatividad poblacional. ▪ 1 colonia de cría en la ZEC. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de pastizales de montaña, pérdida de áreas de uso agro-ganadero tradicional como cultivos de secano con altos índices de barbecho y márgenes de vegetación natural, actividad cinegética (control de córvidos). |
|--|--|

4.4. Acciones para la conservación y gestión

Se enumeran las acciones necesarias para asegurar la conservación de los tipos de hábitats y especies, y especialmente, de los elementos clave específicos seleccionados, así como para garantizar la integridad de la ZEC en su conjunto. La descripción de las mismas se encuentra en el apartado 12 del Volumen I del presente Plan de Gestión Integral.

Tabla 31. Acciones para la conservación y gestión en el ámbito de la ZEC "Sierra del Gigante".

| Acciones para la conservación y gestión | | Elemento clave | Ámbito |
|---|--|------------------------|--|
| Acciones comunes | | | |
| AC.1ª | Integrar el Plan de Gestión Integral en el resto de instrumentaciones de planificación y gestión | Todos | PGI |
| AC.2ª | Análisis y seguimiento de la conectividad | Todos | Entorno del PGI |
| AC.3ª | Recursos para la gestión | Todos | PGI |
| AC.4ª | Definición de la propiedad pública | Todos | Montes Catalogados de Utilidad Pública |
| AC.5ª | Sistema de información ambiental | Todos | PGI |
| AC.6ª | Actualización del inventario de hábitats | Hábitats | PGI |
| AC.7ª | Seguimiento y evaluación del estado de conservación de los tipos de hábitats de interés comunitario | Hábitats | PGI |
| AC.8ª | Seguimiento biológico de las especies clave de aves | Especies de aves | PGI |
| AC.9ª | Inventario de especies de flora y fauna | Especies | PGI |
| AC.10ª | Análisis de la respuesta de los hábitats al cambio climático | Hábitats y especies | PGI |
| AC.11ª | Análisis de bienes y servicios e impulso de medidas socioeconómicas | Todos | PGI |
| AC.12ª | Seguimiento y evaluación del Plan de Gestión Integral | Todos | PGI |
| AC.13ª | Aplicar el control integrado de daños forestales | Hábitats | PGI |
| AC.14ª | Elaborar y ejecutar proyectos de gestión forestal y mejora de la biodiversidad | Hábitat forestales | PGI |
| AC.15ª | Adquisición de fincas | Todos | PGI |
| AC.16ª | Redacción del Plan de Defensa contra Incendios Forestales en el ámbito del Plan de Gestión Integral | Todos | PGI |
| AC.17ª | Adecuación de los tendidos eléctricos | Especies: avifauna | PGI |
| AC.18ª | Deslinde, conservación y puesta en valor de las vías pecuarias | Todos | PGI |
| AC.19ª | Establecer ayudas e incentivos para las actividades socioeconómicas | Todos | PGI |
| AC.20ª | Información sobre prácticas agrícolas compatibles con la conservación | Todos | PGI |
| AC.21ª | Prácticas ganaderas compatibles con la conservación | Todos | PGI |
| AC.22ª | Fomento de la apicultura acorde con la conservación | Hábitats | PGI |
| AC.23ª | Desarrollo de actuaciones cinegéticas y piscícolas sostenibles | Todos | PGI |
| AC.24ª | Fomentar la comercialización de los productos y servicios de la Red Natura 2000 del Alto Guadalentín | Todos | PGI |
| AC.25ª | Aprovechamiento de la biomasa | Todos | PGI |
| AC.26ª | Información, comunicación y educación ambiental | Todos | PGI |
| AC.27ª | Convenio con la Confederación Hidrográfica del Segura | Hábitats y especies | PGI |
| AC.28ª | Ayudas y convenios de colaboración y otras fórmulas de gestión compartida | Todos | PGI |
| AC.29ª | Acuerdos y convenios de colaboración con administraciones públicas | Todos | PGI |
| AC.30ª | Convenios de colaboración con centros de investigación y universidades | Todos | PGI |
| AC.31ª | Voluntariado ambiental | Todos | PGI |
| AC.32ª | Comisión de Participación | Todos | PGI |
| Acciones específicas | | | |
| AE.1ª | Seguimiento y evaluación del estado ecológico de los ecosistemas acuáticos | 3140, 3150, 3250, 3280 | GIG BUI GPB |
| AE.2ª | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>) | <i>Testudo graeca</i> | PGI |



| Acciones para la conservación y gestión | | Elemento clave | Ámbito |
|---|---|--|--------------------------|
| AE.4ª | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión del grupo de los quirópteros | Quirópteros | PGI |
| AE.5ª | Estudio de las poblaciones de arruí (<i>Ammotragus lervia</i>) y su efecto sobre los hábitats y las especies | Hábitats y especies | GIG TER TOR GPB |
| AE.6ª | Seguimiento de las especies clave de flora | Especies de flora | GIG TER TOR GPB |
| AE.7ª | Medidas para la conservación de las especies clave de flora | Especies clave de flora | GIG TER TOR GPB |
| AE.8ª | Medidas de mejora de la calidad del hábitat de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>). | <i>Testudo graeca</i> | PGI |
| AE.9ª | Trabajos de gestión forestal para la recuperación y conservación del hábitat 9340: Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | 9340 | TER TOR GIG GPB |
| AE.15ª | Criterios para la restauración de canteras | Hábitats: 8210 Especies: aves rupícolas | GIG GPB |
| AE.18ª | Adecuación de áreas recreativas | Hábitats: 5210, 9340, 4090, 6220* | GIG, GPB, TER |

GIG: ZEC "Sierra del Gigante", **BUI:** ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena", **TER** "Sierra de la Tercia", **ZEPA** "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla", **PGI:** Ámbito del Plan de Gestión Integral. (*) A concretar en el PDR 2014-2020 aquellas ayudas complementarias a las acciones que se definen en este Plan de Gestión Integral.

5. ZEPA "SIERRAS DEL GIGANTE-PERICAY, LOMAS DEL BUITRE-RÍO LUCHENA Y SIERRA DE LA TORRECILLA"

5.1. Introducción

La ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla", (ES0000262), está situada en el término municipal de Lorca, en el límite con la provincia de Almería con una superficie de 25.677,57 ha, siendo el espacio protegido Red Natura 2000 más extenso de la Región de Murcia. Consta de tres sistemas montañosos, las Sierras del Gigante y Pericay, las Lomas del Buitre y la Sierra de la Torrecilla, conectadas por el Río Luchena, cuyo principal afluente es el Turrilla.

Se designa como ZEPA por acuerdo del Consejo de Gobierno de 30 de marzo de 2001 mediante la Resolución de 8 de mayo de 2001 (BORM nº 114, de 18 de mayo de 2001), por cumplir los criterios numéricos establecidos para las especies *Bubo bubo* (búho real), *Falco peregrinus* (halcón peregrino) y *Circaetus gallicus* (culebrera europea).

El ámbito de la ZEPA incluye dos áreas de protección de fauna silvestre recogidas en el anexo II de la Ley 7/1995 de 21 de abril, de la Fauna Silvestre de la Región de Murcia:

- a) La Sierra de la Torrecilla como área de cría de águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*) y de máxima presencia de tortuga mora (*Testudo graeca*).
- b) Peña María de Zarcilla de Ramos: con colonias de chova piquirroja (*Phyrrocorax phyrrocorax*).

La ZEPA incorpora íntegramente el territorio de las ZEC "Sierra del Gigante" (ES6200022) y "Sierra de la Torrecilla" (ES6200047), así como parte del ámbito de la ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena" (ES6200034).

Se pueden diferenciar tres grandes sectores: el sector noroccidental incluye los roquedos de Peña María, junto a una extensa área esteparia con cultivos extensivos de cereal y los relieves forestales, roquedos y morras de las sierras del Almirez, del Gigante y Pericay, el embalse de Valdeinfierno y el cañón del río Luchena; en el sector central se incluyen las lomas del Buitre, los cauces de los ríos Luchena y Turrilla y el embalse de Puentes; y al sur incorpora la sierra de la Torrecilla. El conjunto conforma un mosaico paisajístico que se caracteriza por la riqueza, diversidad y singularidad de hábitats y especies de interés para la conservación, en especial aquellos recogidos en las Directivas Aves y Hábitats.

Este amplio territorio aporta hábitats para la nidificación, campeo y alimentación de las rapaces rupícolas como *Aquila fasciata* (águila perdicera), *Aquila chrysaetos* (águila real), *Bubo bubo* (búho real), *Falco peregrinus* (halcón peregrino) y *Gyps fulvus* (buitre leonado). Otra especie rupícola de interés para la conservación que cuenta con cuatro colonias de cría en la ZEPA es *Phyrrocorax phyrrocorax* (chova piquirroja). Asimismo los pinares de la ZEPA presentan elevada riqueza y densidad de rapaces forestales, en las sierras del Gigante, Pericay y Almirez nidifican *Circaetus gallicus* (culebrera europea), *Hieraaetus pennatus* (aguillilla calzada), *Accipiter gentilis* (azor común), *Buteo buteo* (busardo ratonero) y *Accipiter nisus* (gavilán común).

La ZEPA constituye un importante núcleo de distribución de *Testudo graeca* (tortuga mora), en especial en los sectores sur y central y contribuye en gran medida a la conservación de esta especie.

En los ríos y embalses de la ZEPa se ha inventariado *Mauremys leprosa* (galápago leproso)

Se presentan además 9 especies de quirópteros, 4 de ellas se encuentran incluidas en el anexo II de la Directiva Hábitats *Miniopterus schreibersii* (murciélago de cueva) *Rhinolophus ferrumequinum* (murciélago grande de herradura) *Rhinolophus hipposideros* (murciélago pequeño de herradura) y *Myotis capaccinii* (murciélago ratonero patudo).

Los cultivos extensivos de cereal constituyen el hábitat de especies esteparias como *Pterocles orientalis* (ganga ortega), *Tetrax tetrax* (sisón) y *Burhinus oedicnemus* (alcaraván).

Se han cartografiado 18 tipos de hábitats de interés comunitario incluidos en el Anexo I de la Directiva Hábitats. La ZEPa contribuye especialmente a la conservación de los tipos de hábitats presentes en roquedos y paredes rocosas (8210 y 6110*), los encinares (9340), los coscojares y sabinars (5210), los matorrales y tomillares (4090 y 5330), los pastizales (6220*) y los hábitats relacionados con los ríos y ramblas, en especial 3280, 3250, 92D0 y 1410.

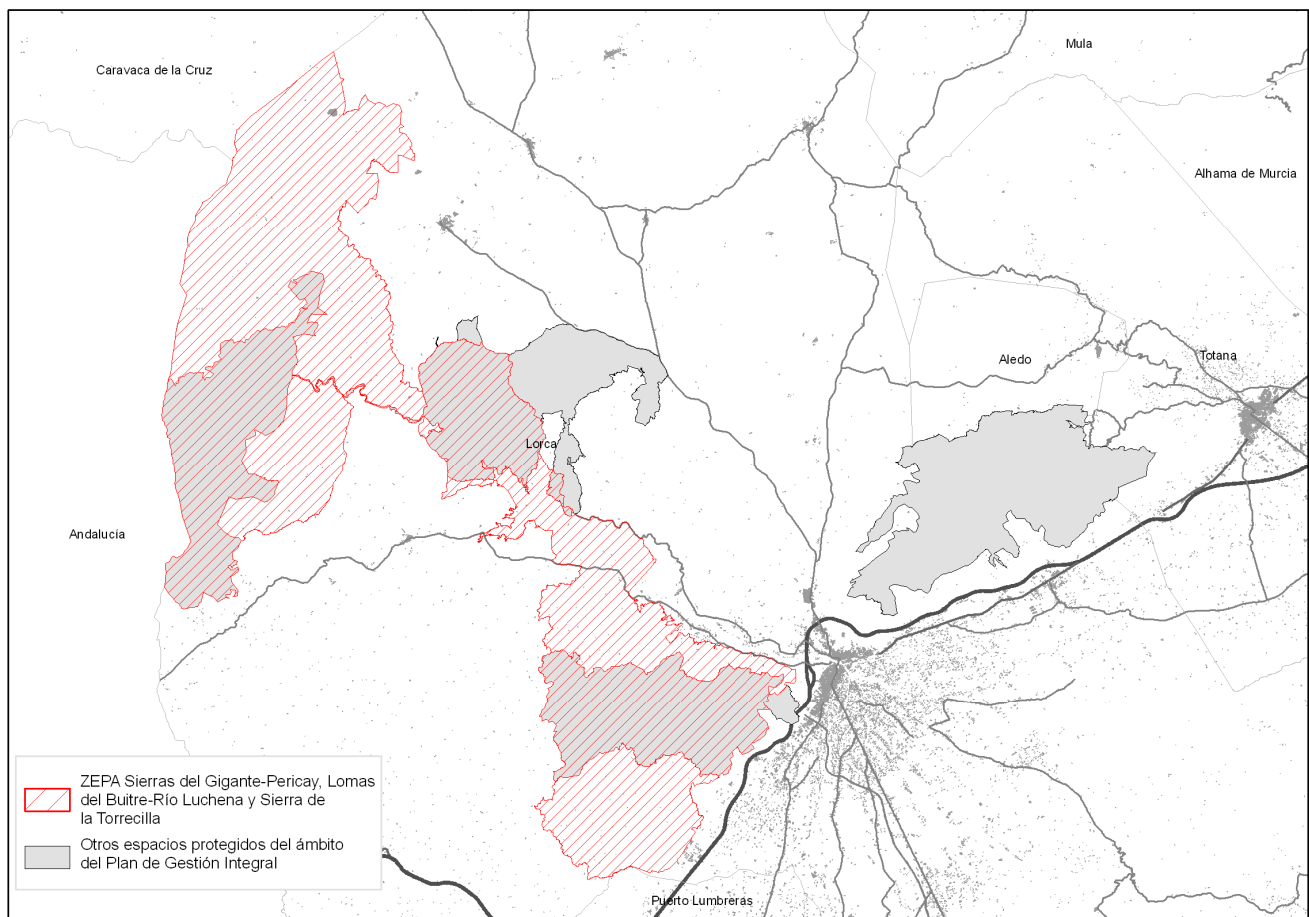


Figura 5. Ámbito territorial de la ZEPa "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla".

5.2. Descripción e interpretación de la biodiversidad

5.2.1. Especies de flora y fauna

5.2.1.1. Fauna de interés para su conservación

La ZEPA contribuye especialmente a la conservación de las rapaces rupícolas que se distribuyen ampliamente por las sierras que la conforman. Es el caso de *Bubo bubo* (búho real), *Falco Peregrinus* (halcón peregrino), *Aquila chrysaetos* (águila real) y *Aguila fasciata* (águila perdicera). Para esta última especie se han establecido en el Plan de recuperación en tramitación el área crítica (AC) "Lomas del Buitre" y parte del AC "Sierra del Cumbre", al sur de la sierra de la Torrecilla, y se incluyen las áreas de potencial reintroducción (APR) "Pericay" y "Sierra de la Torrecilla" y parte del APR "El Rincón" al noreste de la ZEPA. Otra especie rupícola de interés para la conservación que nidifica en los roquedos de la ZEPA y cuenta con cuatro colonias de cría es *Phyrrocorax phyrrocorax* (chova piquirroja). Además en las Sierras del Gigante y Pericay y en la Peña de María existen varias colonias de nidificación de *Gyps fulvus* (buitre leonado).

Los pinares de las sierras del Gigante y Pericay se caracterizan por la riqueza y densidad de rapaces forestales: *Circaetus gallicus* (culebrera europea), *Hieraaetus pennatus* (aguillilla calzada), *Buteo buteo* (busardo ratonero), *Accipiter gentilis* (azor común) y *Accipiter nisus* (gavilán común).

Entre las especies de aves que, no estando incluidas en el Anexo I de la Directiva 2009/147/CE ni siendo migratorias de llegada regular, se han citado en la ZEPA destacan dos rapaces forestales: el azor y el busardo ratonero. El azor (*Accipiter gentilis*) caza en áreas abiertas cercanas al borde del bosque. En la ZEPA han sido localizadas 3 parejas en 2011 y 2 parejas en 2014. Sus principales amenazas son la persecución directa y la pérdida de hábitat.

Dentro de los límites de la ZEPA, se detectaron 4 territorios de nidificación de busardo ratonero (*Buteo buteo*), tres de ellos se encuentran en la Sierra del Gigante, mientras que el cuarto se localiza en el Pradico (Sierra de Torrecilla). Es muy probable que el número real de territorios ocupados sea mayor.

En los cerrillares y en zonas de cultivo se distribuyen aves esteparias como *Tetrax tetrax* (sisón común), *Pterocles orientalis* (ganga ortega), *Croacias garrulus* (carraca), etc.

Es relevante la contribución del territorio incluido en la ZEPA a la conservación de *Testudo graeca* (tortuga mora) que alcanza, en su límite septentrional, los piedemontes de las sierras del Gigante, Pericay y Almírez, e incluso el Cerro del Sordo. Las mayores densidades y abundancias se encuentran en las Lomas del Buitre y en los alrededores del embalse de Puentes y en especial, en la sierra de la Torrecilla, que presenta una calidad de hábitat óptima y constituye un núcleo de distribución de la especie.

En los ríos Luchena y Turrilla se presenta *Mauremys leprosa* (galápago leproso), siendo más abundante en el primero, probablemente por la mejor calidad de sus aguas, y en los embalses de Puentes y Valdeinfierno, aunque se desconoce su estado de conservación actual.

La población presente en el embalse de Puentes es de las más importantes en cuanto a número de ejemplares de la Región de Murcia. También está presente en el río Corneros aguas arriba del embalse de Puentes, así como en el barranco de la Casa de Panes, donde se localiza una pequeña población completamente aislada que sobrevive en varias pozas permanentes.

Aves

En la ZEPA aparecen 27 aves del Anexo I de la Directiva 2009/147/CE, y 66 especies migratorias de llegada regular no incluidas en dicho anexo.

Tabla 32. Catalogación, grado de amenaza y tamaño poblacional de las especies de aves de interés para la conservación presentes en la ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla".

| Especie | Nombre Común | DA | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | VG | PB |
|---|--------------------------|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----------|
| <i>Accipiter gentilis</i> | azor común | - | RP | - | LC | NE | CR | - | 2(p) |
| <i>Accipiter nisus</i> | gavilán común | PM | RP | - | NE | NE | DD | R | - |
| <i>Aegithalos caudatus</i> | mito común | - | RP | - | LC | NE | - | R | - |
| <i>Alauda arvensis</i> | alondra común | PM | - | - | LC | NE | - | - | C |
| <i>Alcedo atthis</i> | martín pescador | Anexo I | RP | - | VU | NT | DD | B | p |
| <i>Anas clypeata</i> | pato cuchara | M | - | - | LC | NT | - | - | w |
| <i>Anas crecca</i> | cerceta común | M | - | - | LC | VU | - | - | w |
| <i>Anas penelope</i> | silbón europeo | M | - | - | LC | NE | - | - | w |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | ánade real, ánade azulón | PM | - | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| <i>Anthus campestris</i> | bisbita campestre | Anexo I | RP | - | LC | NE | - | B | p |
| <i>Anthus pratensis</i> | bisbita pratense | M | RP | - | LC | NE | - | B | w |
| <i>Apus apus</i> | vencejo común | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Apus melba</i> | vencejo real | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Aquila chrysaetos</i> | águila real | Anexo I | EN | IE | LC | NT | VU | B | 2(p) |
| <i>Aquila fasciata</i> | águila perdicera | Anexo I | VU | EN | NT | EN | EN | B | 2(p) |
| <i>Ardea cinerea</i> | garza real | PM | RP | IE | LC | NE | VU | - | R |
| <i>Ardea purpurea</i> | garza imperial | Anexo I | RP | VU | LC | LC | CR | B | c |
| <i>Asio otus</i> | búho chico | - | RP | - | LC | NE | CR | V | - |
| <i>Athene noctua</i> | mochuelo común | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Aythya ferina</i> | porrón europeo | PM | - | - | LC | NE | - | - | w |
| <i>Bubo bubo</i> | búho real | Anexo I | RP | IE | LC | NE | VU | B | 14(p) |
| <i>Bubulcus ibis</i> | garcilla bueyera | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Burhinus oedicephalus</i> | alcarraván común | Anexo I | RP | - | LC | NT | DD | B | r |
| <i>Buteo buteo</i> | busardo ratonero | PM | RP | - | LC | NE | - | - | 4(p) |
| <i>Caprimulgus ruficollis</i> | chotacabras cuellirrojo | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Carduelis carduelis</i> | jilguero europeo | PM | - | - | LC | NE | - | - | C |
| <i>Carduelis chloris</i> | verderón común | PM | - | - | LC | NE | - | - | C |
| <i>Cercotrichas galactotes</i> | alzacola rojizo | M | VU | - | LC | EN | DD | B | r |
| <i>Charadrius dubius</i> | chorlitejo chico | M | RP | - | LC | NE | DD | B | r |
| <i>Circaetus gallicus</i> | culebrera europea | Anexo I | RP | IE | LC | LC | VU | B | 6-11(p) |
| <i>Circus aeruginosus</i> | aguilucho lagunero | Anexo I | RP | EX | LC | NE | - | B | w |
| <i>Circus cyaneus</i> | aguilucho pálido | Anexo I | RP | - | LC | NE | - | B | P |
| <i>Circus pygargus</i> | aguilucho cenizo | Anexo I | VU | VU | LC | VU | CR | B | r |
| <i>Cisticola juncidis</i> | cisticola buitrón | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Clamator glandarius</i> | críalo europeo | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | picogordo común | M | RP | - | LC | NE | - | B | w |
| <i>Columba oenas</i> | paloma zurita | - | - | IE | LC | DD | VU | (#) | (#) |
| <i>Columba palumbus</i> | paloma torcaz | PM | - | - | LC | NE | - | - | C |
| <i>Coracias garrulus</i> | carraca europea | Anexo I | RP | IE | NT | VU | VU | B | r |
| <i>Corvus corax</i> | cuervo grande | - | - | IE | LC | NE | VU | V | - |
| <i>Cuculus canorus</i> | cuco común | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Cyanistes caeruleus</i> (= <i>Parus caeruleus</i>) | herrerillo común | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Delichon urbicum</i> | avión común | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Egretta garzetta</i> | garceta común | Anexo I | RP | - | LC | NE | EN | B | 2(p) |
| <i>Emberiza cia</i> | escribano montesino | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Emberiza cirius</i> | escribano soteño | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Erithacus rubecula</i> | petirrojo europeo | PM | RP | - | LC | NE | - | B | w |
| <i>Falco naumanni</i> | cernícalo primilla | Anexo I | RP | EN | LC | VU | CR | B | w |
| <i>Falco peregrinus</i> | halcón peregrino | Anexo I | RP | IE | LC | NE | VU | B | 8-13 (p) |
| <i>Falco tinnunculus</i> | cernícalo vulgar | PM | RP | - | LC | NE | - | - | R |
| <i>Fringilla coelebs</i> | pinzón vulgar | PM | RP | - | LC | NE | - | - | C |
| <i>Fulica atra</i> | focha común | PM | - | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| <i>Galerida cristata</i> | cogujada común | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Galerida theklae</i> | cogujada montesina | Anexo I | RP | - | LC | NE | - | B | p |
| <i>Gyps fulvus</i> | buitre leonado | Anexo I | RP | EX | LC | NE | EN | B | 57 (p) |
| <i>Hieraaetus pennatus</i> | águila calzada | Anexo I | RP | - | LC | NE | VU | A | 4-12(p) |
| <i>Himantopus himantopus</i> | cigüeñuela | Anexo I | RP | - | LC | NE | LC | r | 2(p) |
| <i>Hippolais polyglotta</i> | zarceros polígloa | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Hirundo daurica</i> | golondrina daurica | M | RP | - | LC | NE | LC | B | r |
| <i>Hirundo rustica</i> | golondrina común | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |



| Especie | Nombre Común | DA | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | VG | PB |
|---|-----------------------|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| <i>Iduna pallida</i> | zarcero pálido | M | RP | - | NE | NE | DD | B | r |
| <i>Lanius meridionalis</i> | alcaudón real | - | RP | - | NE | NT | - | C | - |
| <i>Lanius senator</i> | alcaudón común | M | RP | - | LC | NT | - | B | r |
| <i>Lophophanes cristatus</i> (= <i>Parus cristatus</i>) | herrerillo capuchino | - | RP | - | NE | - | - | C | - |
| <i>Loxia curvirostra</i> | piquituerto común | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Lullula arborea</i> | alondra totovía | Anexo I | RP | - | LC | NE | - | B | p |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> | ruiseñor común | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Melanocorypha calandra</i> | calandria común | Anexo I | RP | - | VU | NE | - | B | p |
| <i>Merops apiaster</i> | abejaruco europeo | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Monticola solitarius</i> | roquero solitario | - | RP | - | LC | NE | - | R | - |
| <i>Motacilla alba</i> | lavandera blanca | PM | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Motacilla cinerea</i> | lavandera cascadeña | M | RP | - | LC | NE | EN | (#) | (#) |
| <i>Muscicapa striata</i> | papamoscas gris | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Oenanthe hispanica</i> | collalba rubia | M | RP | - | LC | NT | - | B | r |
| <i>Oenanthe leucura</i> | collalba negra | Anexo I | RP | - | VU | LC | - | B | p |
| <i>Oenanthe oenanthe</i> | collalba gris | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Oriolus oriolus</i> | oropéndola | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Otus scops</i> | autillo europeo | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Parus major</i> | carbonero común | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Periparus ater</i> | carbonero garrapinos | - | RP | - | LC | - | - | C | - |
| <i>Petronia petronia</i> | gorrión chilón | - | RP | - | LC | NE | - | R | - |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> | cormorán grande | M | - | - | LC | NE | - | - | w |
| <i>Phoenicurus ochruros</i> | colirrojo tizón | M | RP | - | LC | NE | - | B | w |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | mosquitero común | M | RP | - | LC | NE | - | B | w |
| <i>Phylloscopus trochilus</i> | mosquitero musical | M | RP | - | LC | NT | - | B | c |
| <i>Picus viridis</i> | pito real | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Podiceps cristatus</i> | somormujo lavanco | PM | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| <i>Podiceps nigricollis</i> | zampullín cuellinegro | PM | RP | - | LC | NT | VU | (#) | (#) |
| <i>Porphyrio porphyrio</i> | calamón común | Anexo I | RP | - | LC | NE | - | B | p |
| <i>Prunella modularis</i> | acentor común | M | RP | - | LC | NE | - | B | w |
| <i>Pterocles orientalis</i> | ganga ortega | Anexo I | VU | VU | EN | VU | VU | B | p |
| <i>Ptyonoprogne rupestris</i> | avión roquero | PM | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | chova piquirroja | Anexo I | RP | IE | LC | NT | VU | B | 81-112(p) |
| <i>Regulus ignicapilla</i> | reyezuelo listado | PM | RP | - | LC | NE | - | B | w |
| <i>Riparia riparia</i> | avión zapador | M | RP | IE | LC | NE | VU | B | r |
| <i>Saxicola torquata</i> | tarabilla común | PM | RP | - | LC | NE | - | B | w |
| <i>Scolopax rusticola</i> | chocha perdiz | M | - | - | LC | NE | - | B | w |
| <i>Serinus serinus</i> | verdecillo | PM | - | - | LC | NE | - | - | C |
| <i>Streptopelia turtur</i> | tortola europea | M | - | - | NT | VU | DD | B | r |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | curruca capirozada | M | RP | - | LC | NE | - | B | w |
| <i>Sylvia cantillans</i> | curruca carrasqueña | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Sylvia communis</i> | curruca zarcera | M | RP | - | LC | NE | - | B | r |
| <i>Sylvia conspicillata</i> | curruca tomillera | M | RP | - | LC | LC | - | B | r |
| <i>Sylvia hortensis</i> | curruca mirlona | M | RP | - | LC | LC | - | B | r |
| <i>Sylvia melanocephala</i> | curruca cabecinegra | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Sylvia undata</i> | curruca rabilarga | Anexo I | RP | - | NT | NT | - | B | p |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | zampullín chico | - | RP | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| <i>Tetrax tetrax</i> | sisón común | Anexo I | VU | VU | VU | VU | CR | c | 9(i) |
| <i>Tringa ochropus</i> | andarríos grande | M | RP | - | LC | NE | - | B | w |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> | chochín común | - | RP | - | LC | NE | - | C | - |
| <i>Turdus iliacus</i> | zorzal alirrojo | M | - | - | LC | NE | - | B | p |
| <i>Turdus merula</i> | mirlo común | PM | - | - | LC | NE | - | (#) | (#) |
| <i>Turdus philomelos</i> | zorzal común | M | - | - | LC | NE | - | C | w |
| <i>Turdus torquatus</i> | mirlo capiblanco | M | RP | - | LC | NE | - | - | R |
| <i>Tyto alba</i> | lechuza común | PM | RP | - | LC | NE | DD | B | p |
| <i>Upupa epops</i> | abubilla | PM | RP | - | LC | NE | - | - | C |

DA: Directiva Aves (**Anexo I**, Especies objeto de conservación especial en cuanto a su hábitat; aves migratorias (**M**) o parcialmente migratorias (**PM**) de llegada regular no incluidas en el Anexo I de la Directiva Aves). **LCE:** Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial incluyendo el Catálogo Español de Especies Silvestres Amenazadas; **CR:** Catálogo regional de especies amenazadas; **LRU:** Lista Roja de la UICN para la Unión Europea; **LRE:** Libro Rojo Nacional; **LRR:** Libro Rojo Regional. Categorías: **RP**, Régimen de Protección Especial; **EX**, extinguida de sus poblaciones originales; **CR**, en peligro crítico; **EN**, en peligro; **VU**, vulnerable; **IE**, interés especial; **LC**, preocupación menor; **NT**, casi amenazada; **DD**, con datos insuficientes; **NE**, no evaluada. "-", especie no catalogada o no presente. **BUI:** ZEC Lomas del Buitre y Río Luchena; **GIG:** ZEC Sierra del Gigante; **TOR:** ZEC Sierra de la Torrecilla; **TER:** ZEC Sierra de la Tercia; **GPB:** ZEPA Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla. **Pbc:** Población (**r**, reproductora/estival; **w**, invernante; **c**, en paso; **p**, sedentaria; **(i)**, individuos; **(p)**, parejas). **Pbc:** población (**P**, presente; **C**, común; **R**, rara; **V**, muy rara; **c**, concentración; **p**, sedentaria; **r**, reproductora; **w**, invernante). **VG:** Valoración global (criterio B.d) del anexo III: evaluación global del valor del lugar para la conservación de la especie de que se trate en el Formulario Normalizado de Datos Red Natura 2000 (FND): **A**, valor excelente; **B**, valor bueno; **C**, valor significativo; **(#)**, especie presente no incluida en FND.

Tabla 33. Población mundial, nacional, regional y presente en la ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla".

| Especie | Mundial | España | Región de Murcia | ZEPA |
|---|----------------------|-------------------------------|--|---|
| <i>Aquila chrysaetos</i> (águila real) | 50.000-100.000 pp | 1.769 pp (2008) | 41 -46 pp (2008 a 2010) 46-52 pp (2014) | 2 pp (2014) |
| <i>Aquila fasciata</i> (águila perdicera) | | 733-768 pp | 26 pp (2008) 22p (2014) | 2 pp (2014) |
| <i>Hieraetus pennatus</i> (águila calzada) | | 3.000-4.000 pp | 60-70 pp | 4pp-12pp (2006) |
| <i>Bubo bubo</i> (búho real) | | 3.000 pp | 182 terr (1992/97) 200-250 pp (2002) 140-170 pp (2003) | 14 pp (2006) |
| <i>Circaetus gallicus</i> (culebrera europea) | | 2.000-3.000 pp | 70-90 pp | 6pp-11pp (2006) |
| <i>Egretta garzetta</i> (garceta común) | | | 15-68 pp (humedales 2007-2009) 281 pp (2009) 57ii (2012) | 2 pp (2006) no registros (2012) |
| <i>Falco peregrinus</i> (halcón peregrino) | | 2.804 pp. (2008) | 134 pp (2008) 116tt ocupados con 86,8 % prospectado, 175ttmáx (2008) | 8-13 pp (2008) |
| <i>Gyps fulvus</i> (buitre leonado) | | 25.541 pp (2008) | 80 pp (2011) 250ii/85pp (2014) | 140ii/57pp(2014) |
| <i>Himantopus himantopus</i> (cigüeñuela) | | 14.000-15.000 pp 56.500 ii | 500 pp 200 pp (humedales 2009) 149ii (2012) | 2 pp (2005) no registros (2012) |
| <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (chova piquirroja) | 263.000-1.320.000 ii | 17.000 pp | 996-1.328 pp (2008) 15 colonias | 176 ii (2006) 81-112pp (2008) 4 colonias (2008) |
| <i>Tetrax tetrax</i> (sisón) | 260.000 ii | 50.000-100.000 machos | 56ii (invernantes 2015) | 9 ii (2006) no registros (2015) |

Los datos son los más actualizados disponibles o se toma algún dato anterior para comparar con la población de referencia del mismo año. El dato regional de especies de aves acuáticas hace referencia a la población regional censada en humedales de la Región de Murcia incluidos en los seguimientos anuales, quedando excluidos otros ambientes y humedales no censados.(ii: individuos; pp: parejas; inv: población invernante).

Otras especies de fauna de interés para su conservación

En el ámbito de la ZEPA están representadas dos grandes poblaciones de *Testudo graeca*, la de la Cuenca Neógena de Lorca, desde los llanos de Zarcilla de Ramos hacia la carretera de Lorca a Vélez Rubio, y la de la Sierra de la Torrecilla, que engloba toda la sierra. Las principales amenazas de la tortuga mora son la pérdida de su hábitat, fragmentación del mismo y erosión poblacional por extracción.

Mauremys leprosa (galápago leproso), especie endémica de la Península Ibérica y norte de África, está presente en los cursos fluviales de la ZEPA, en los pantanos y de forma puntual en charcas de algunos barrancos. Tiene amplia distribución en la Región de Murcia. Es una especie muy plástica, adaptada a varios tipos de medios acuáticos. Se desconoce su estado de conservación en la ZEPA. Su principal amenaza es la degradación y/o eliminación de los cuerpos de agua que constituyen su hábitat.

La ZEPA alberga una importante población de quirópteros. Se han citado 10 especies incluidas en los anexo IV de la Directiva Hábitats de las que cuatro de ellas también se encuentran en su anexo II. Se han inventariado tres refugios nocturnos (Casa de Culebrinas, Casa las Talas I y II) que se encuentran en estado ruinoso, siendo necesaria la construcción de nuevos refugios más estables⁹. Es necesario evaluar con detalle el estado de conservación de este grupo animal en la ZEPA, ya que para algunas especies las citas son antiguas. Las amenazas más importantes se relacionan con la pérdida de hábitats.

L

⁹ Lisón F. 2010. Actualización del inventario regional de poblaciones de quirópteros, medidas de protección específicas para los refugios de importancia en la Región de Murcia y elaboración de documentos básicos de planes de gestión de los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) con poblaciones de quirópteros incluidos en el anexo II de la Directiva 92/43/CEE. SGS-TECNOS, S. A. para la Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad, Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia. Inédito.

Tabla 34. Otras especies de fauna de interés para su conservación en la ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla".

| Grupo | Especie | Nombre Común | DH | LCE | CR | LRU | LRE | LRR | Pbc | VG | |
|--|---|-----------------------------------|---------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Anfibios | <i>Bufo calamita</i> | sapo corredor | IV | RP | - | LC | LC | DD | C | - | |
| | <i>Pelodytes punctatus</i> | sapillo moteado común | - | RP | - | LC | LC | DD | P | - | |
| | <i>Pelobates cultripipes</i> | sapo de espuelas | IV | RP | - | NT | NT | DD | (#) | (#) | |
| Mamíferos | <i>Arvicola sapidus</i> | rata de agua | - | - | - | VU | VU | DD | (#) | (#) | |
| | <i>Atelerix algirus</i> | erizo moruno | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | (#) | |
| | <i>Capra pyrenaica subsp. hispanica</i> | cabra montés | ∇ - | - | VU | LC | NT | VU | V | - | |
| | <i>Eptesicus isabelinus</i> | murciélago hortelano mediterráneo | IV | RP | - | NE | NE | - | C | - | |
| | <i>Felis silvestris</i> | gato silvestre | IV | RP | IE | NT | NT | VU | R | - | |
| | <i>Genetta genetta</i> | gineta | ∇ - | - | - | | | LC | | - | |
| | <i>Martes foina</i> | guarduña | - | - | - | LC | LC | NT | V | - | |
| | <i>Meles meles</i> | tejón común | - | - | IE | LC | LC | VU | R | - | |
| | <i>Miniopterus schreibersii</i> | murciélago de cueva | II, IV | VU | - | NT | VU | VU | p | B | |
| | <i>Mustela putorius</i> | turón europeo | V | - | - | NT | NT | EN | (#) | (#) | |
| | <i>Myotis capaccinii</i> | murciélago ratonero patudo | II, IV | EN | VU | VU | EN | EN | p | B | |
| | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | murciélago común | IV | RP | - | LC | LC | DD | C | - | |
| | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | murciélago de cabrera | IV | RP | - | LC | LC | DD | C | - | |
| | <i>Plecotus austriacus</i> | murciélago orejudo gris | IV | RP | - | NE | NT | NT | C | - | |
| | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | murciélago grande de herradura | II, IV | VU | IE | NT | NT | VU | P | B | |
| | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | murciélago pequeño de herradura | II, IV | RP | IE | NT | NT | EN | P | B | |
| | <i>Tadarida teniotis</i> | murciélago rabudo | IV | RP | - | NE | NT | - | C | - | |
| | Peces | <i>Luciobarbus sclateri</i> | barbo andaluz | - | - | - | LC | LC | NT | (#) | (#) |
| | Reptiles | <i>Acanthodactylus erythrurus</i> | lagartija colirroja | - | RP | - | LC | LC | - | C | - |
| <i>Blanus cinereus</i> | | culebrilla ciega | - | RP | - | LC | LC | - | (#) | - | |
| <i>Coronella girondica</i> | | culebra lisa meridional | - | RP | - | LC | LC | - | R | - | |
| <i>Hemidactylus turcicus</i> | | salamanquesa rosada | - | RP | - | LC | LC | - | R | - | |
| <i>Hemorrhois hippocrepis</i> | | culebra de herradura | IV | RP | - | LC | LC | - | C | - | |
| <i>Mauremys leprosa</i> | | galápago leproso | II, IV | RP | - | NE | VU | DD | p | B | |
| <i>Natrix maura</i> | | culebra viperina | - | RP | - | LC | LC | - | R | - | |
| <i>Podarcis vaucheri</i> | | lagartija andaluza | - | RP | - | LC | LC | - | R | - | |
| <i>Psammotromus algirus</i> | | lagartija colilarga | - | RP | - | NE | LC | - | C | - | |
| <i>Psammotromus hispanicus</i> | | lagartija cenicienta | - | RP | - | LC | LC | - | R | - | |
| <i>Rhinechis scalaris</i> | | culebra de escalera | - | RP | - | LC | LC | - | C | - | |
| <i>Tarentola mauritanica</i> | | salamanquesa común | - | RP | - | LC | LC | - | R | - | |
| <i>Testudo graeca</i> | | totuga mora | II, IV | VU | VU | NE | EN | EN | p | B | |
| <i>Timon lepidus subsp. nevadensis</i> | | lagarto ocelado | - | RP | - | NT | NE | - | C | - | |

DH: Directiva Hábitats (Anexo II, Especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar ZEC; Anexo IV, Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta). LCE: Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial incluyendo el Catálogo Español de Especies Silvestres Amenazadas; CR: Catálogo regional de especies amenazadas; LRU: Lista Roja de la UICN para la Unión Europea; LRE: Libro Rojo Nacional; LRR: Libro Rojo Regional. Categorías: RP, Régimen de Protección Especial; EX, extinguida de sus poblaciones originales; CR, en peligro crítico; EN, en peligro; VU, vulnerable; IE, interés especial; LC, preocupación menor; NT, casi amenazada; DD, con datos insuficientes; NE, no evaluada. "-", especie no catalogada o no presente. BUI: ZEC Lomas del Buitre y Río Luchena; GIG: ZEC Sierra del Gigante; TOR: ZEC Sierra de la Torrecilla; TER: ZEC Sierra de la Tercia; GPB: ZEPAs Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla. Pbc: Población (r, reproductora/estival; w, invernante; c, en paso; p, sedentaria; (i), individuos; (p), parejas). Pbc: población (P, presente; C, común; R, rara; V, muy rara; c, concentración; p, sedentaria; r, reproductora; w, invernante). VG: Valoración global (criterio B.d) del anexo III: evaluación global del valor del lugar para la conservación de la especie de que se trate en el Formulario Normalizado de Datos Red Natura 2000 (FND): A, valor excelente; B, valor bueno; C, valor significativo; (#), especie presente no incluida en FND.

5.2.1.2. Flora de interés para su conservación

En la ZEPA se han inventariado 82 especies incluidas en el Catálogo Regional de Flora Protegida (Anexo I del Decreto 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales): 3 se encuentran catalogadas "En Peligro de Extinción", 24 como "Vulnerable" y 55 como "De Interés Especial".

Tabla 35. Categoría de amenaza de las especies de flora (Decreto 50/2003) en la ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla".

| Nombre Científico | Nombre Común | Catálogo regional | Población |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|
| <i>Cotoneaster granatensis</i> | Durillo dulce, membrillera falsa | EN | V |
| <i>Crataegus laciniata</i> | Majoletero | EN | V |
| <i>Fraxinus angustifolia (+)</i> | Fresno | EN | (#) |



| Nombre Científico | Nombre Común | Catálogo regional | Población |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------|
| <i>Athamanta hispanica</i> | - | VU | V |
| <i>Centaurea mariana</i> | - | VU | R |
| <i>Chaenorhinum rupestre</i> | espuelilla de yesos | VU | (#) |
| <i>Daphne oleoides</i> subsp. <i>hispanica</i> | Torvisco moruno | VU | V |
| <i>Dianthus subbaeticus</i> | Clavellina de monte | VU | R |
| <i>Ferulago ternatifolia</i> | | VU | (#) |
| <i>Genista longipes</i> subsp. <i>longipes</i> | Toliaga hembra, cambrón | VU | R |
| <i>Genista spartioides</i> subsp. <i>retamoides</i> | Arnacho | VU | R |
| <i>Guiraoa arvensis</i> | Jaramagomenor | VU | V |
| <i>Hormathophylla cadevalliana</i> | - | VU | R |
| <i>Juniperus thurifera</i> | - | VU | (#) |
| <i>Limonium album</i> | Siempreviva de Lorca | VU | R |
| <i>Neotorularia tolosa</i> | - | VU | (#) |
| <i>Prunus prostrata</i> | Cerezo rastrero | VU | V |
| <i>Quercus faginea</i> | Roble, quejigo | VU | R |
| <i>Salsola papillosa</i> | Patagusanos | VU | R |
| <i>Sambucus nigra</i> | Saúco | VU | (#) |
| <i>Senecio auricula</i> | - | VU | (#) |
| <i>Senecio flavus</i> | - | VU | R |
| <i>Sternbergia colchiciflora</i> | - | VU | (#) |
| <i>Teucrium balthazaris</i> | Zamarrilla de yesos | VU | (#) |
| <i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadrensis</i> | Samarilla | VU | R |
| <i>Ulmus glabra</i> | Olmo de montaña | VU | R |
| <i>Ziziphus lotus</i> | Arto, Azufaifo | VU | R |
| <i>Anabasis hispanica</i> | Anabasis | IE | R |
| <i>Arbutus unedo</i> | Madroño | IE | R |
| <i>Astragalus alopecuroides</i> subsp. <i>grossi</i> | Boja amarilla | IE | R |
| <i>Astragalus longidentatus</i> | Chater | IE | (#) |
| <i>Berberis hispanica</i> | | IE | (#) |
| <i>Bupleurum spinosum</i> | Pendejo | IE | R |
| <i>Campanula fastigiata</i> | - | IE | (#) |
| <i>Celtis australis</i> | Almez | IE | (#) |
| <i>Centaurea granatensis</i> | - | IE | (#) |
| <i>Cistus ladanifer</i> subsp. <i>ladanifer</i> | Jara pringosa | IE | (#) |
| <i>Colutea hispanica</i> | Espantalobos | IE | (#) |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>granatensis</i> | Majuelo | IE | R |
| <i>Dictamnus hispanicus</i> | | IE | (#) |
| <i>Ephedra nebrodensis</i> subsp. <i>nebrodensis</i> | Efedra fina, canadilla | IE | R |
| <i>Erodium saxatile</i> | Geranio de roca | IE | V |
| <i>Jasione foliosa</i> subsp. <i>foliosa</i> | Botón azul | IE | V |
| <i>Jasminum fruticans</i> | Jazmín silvestre | IE | R |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> | Enebro | IE | C |
| <i>Juniperus phoenicea</i> | Sabina | IE | C |
| <i>Jurinea pinnata</i> | - | IE | (#) |
| <i>Kernera boissieri</i> | - | IE | V |
| <i>Launaea lanifera</i> | Cardavieja borde | IE | (#) |
| <i>Lavandula lanata</i> | Espliego basto, alhucema | IE | C |
| <i>Lavatera triloba</i> | - | IE | (#) |
| <i>Linaria cavanillesii</i> | Gallo de roca | IE | V |
| <i>Lonicera peryclimenum</i> subsp. <i>hispanica</i> | Madreselva española | IE | R |
| <i>Lonicera splendida</i> | Madreselva espléndida | IE | R |
| <i>Lycium intricatum</i> | Cambrón | IE | R |
| <i>Moheringia intricata</i> | | IE | (#) |
| <i>Notoceras bicornis</i> | Trébol reventón | IE | (#) |
| <i>Ononis speciosa</i> | Garbancillo | IE | R |
| <i>Osyris lanceolata</i> | Bayón | IE | (#) |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> | Olivardilla | IE | V |
| <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>clusiana</i> | Pino blanco, pino salgareño | IE | V |
| <i>Pinus pinaster</i> | Pino negral | IE | (#) |
| <i>Pistacia terebinthus</i> | Terebinto | IE | R |
| <i>Plumbago europea</i> | Belesa | IE | R |
| <i>Populus alba</i> | Álamo blanco | IE | R |
| <i>Populus nigra</i> var. <i>nigra</i> | Alamo negro | IE | R |
| <i>Quercus rotundifolia</i> | Encina | IE | C |
| <i>Rhamnus alaternus</i> | Aladierno | IE | R |
| <i>Rhamnus hispanorum</i> | Espino prieto | IE | R |
| <i>Rhamnus pumilus</i> | Chopera | IE | R |
| <i>Rosa sicula</i> | Rosal siciliano | IE | V |
| <i>Salix atrocinerea</i> | Sauce negro | IE | R |

| Nombre Científico | Nombre Común | Catálogo regional | Población |
|--|------------------------|-------------------|-----------|
| <i>Salix fragilis</i> | Sauce frágil | IE | (#) |
| <i>Salix purpurea</i> | Sauce púrpura | IE | (#) |
| <i>Scrophularia crithmifolia</i> | Falsa betónica | IE | R |
| <i>Santolina viscosa</i> | Brochera pegajosa | IE | (#) |
| <i>Sarcocapnos enneaphylla</i> subsp. <i>saetabensis</i> | Zapaticos de la virgen | IE | (#) |
| <i>Sorbus domestica</i> | Serbal común | IE | V |
| <i>Tamarix africana</i> | Taray | IE | C |
| <i>Tamarix canariensis</i> | Taray de Canarias | IE | R |
| <i>Tamarix gallica</i> | Taray | IE | (#) |
| <i>Ulmus minor</i> | Olmo | IE | R |

Catálogo regional: Decreto nº 50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales (BORM nº 131, de 10 de junio). Categorías: **EN**, en peligro de extinción; **VU**, vulnerable; **IE**, interés especial. Población: **C**, común; **R**, rara; **V**, muy rara; **P**, presente. **(#)** Especie presente pero no recogida en el Formulario normalizado de datos Natura 2000. **(+)** especie reintroducida en las repoblaciones de ribera del Río Luchena.

Entre las especies catalogadas "En Peligo de Extinción" destacan *Cotoneaster granatensis*, que se distribuye por zonas de gleras y en litosuelos sobre una elevada pendiente en la ladera Noroeste de la Sierra del Gigante, y *Crataegus laciniata*, especie extremadamente amenazada en la Región de Murcia, con una población dentro de la ZEPA de menos de 100 individuos, distribuida en la cara norte de la Sierra del Gigante.

En la ZEPA se presentan numerosos endemismos de las sierras béticas como *Cotoneaster granatensis*, *Athamanta hispanica*, *Centaurea mariana*, *Hormatophylla cadevalliana*, etc., así como exclusivos de la Región de Murcia (*Limonium album*, *Teucrium terciae*). Asimismo cabe destacar la presencia de iberoafricanismos como *Lonicera splendida*, *Bupleurum spinosum*, *Ziziphus lotus*, etc.

En la ZEPA se localizan 9 árboles singulares cuyas características se resumen en la siguiente tabla:

Tabla 36. Árboles singulares en el ámbito de la ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla".

| Especie | Localización | Perímetro | Altura | Estado de conservación |
|-----------------------------|----------------------|-----------|--------|------------------------|
| <i>Pinus halepensis</i> | La Parrilla | 4,8 | 6,7 | Muy malo |
| <i>Pinus halepensis</i> | Río Luchena | 5,2* | 22,5 | Muy malo |
| <i>Pinus halepensis</i> | Zarzilla de Ramos | 3,15 | 7,7 | Regular |
| <i>Pinus halepensis</i> | Fuente Atocha | 4,30 | 14,3 | Regular |
| <i>Celtis australis</i> | La Parrilla | 3,5* | 15,5 | Regular |
| <i>Arbutus unedo</i> | La Jarosa | 1,3* | 6 | Bueno |
| <i>Quercus rotundifolia</i> | Cortijo La Culebrina | 3,62 | 9,5 | Muy malo |
| <i>Quercus rotundifolia</i> | Casa de la Carrasca | 2,40 | 9,2 | Bueno |
| <i>Olea europea</i> | La Quinquilla | 5,6* | 4,75 | Regular |

Perímetro (m) y altura (m). * Perímetro de tronco que cumple la dimensión mínima como requisito previo para ser propuesto como Árbol Monumental.

Así mismo, en la Region de Murcia se han identificado 89 lugares que presentan especies de flora de especial interés para la conservación (Lugares de interés botánico)¹⁰. Dos de ellos se localizan en el ámbito de la ZEPA (Orla espinosa del Gigante y Roquedos del Gigante) y otro en sus proximidades (Rambla del Hortillo).

Tabla 37. Características más relevantes de los lugares de interés botánico de la ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla".

| Orla espinosa del Gigante |
|---|
| Descripción: Formaciones arbustivas en taludes y terraplenes en los márgenes de cultivo tradicionales y orla boscosa de los pinares y encinares. |
| Justificación: En este enclave se encuentra la mayor parte de los individuos de <i>Crataegus laciniata</i> conocidos en Murcia, especie |

¹⁰ Sánchez, P.; Guerra, J.; Rodríguez, E.; Vera, J.B.; López, J.A.; Jiménez, J.F.; Fernández, S. y Hernández, A., Lugares de Interés Botánico de la Región de Murcia, Consejería de Industria y Medio Ambiente, Murcia, 2005.

| |
|---|
| extremadamente amenazada. |
| Especies: |
| EN: <i>Crataegus laciniata</i> |
| I.E: <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> , <i>Juniperus phoenicea</i> , <i>Quercus rotundifolia</i> . |
| Roquedos del Gigante |
| Descripción: Conjunto cacuminal formado por litosuelos, roquedos y gleras de naturaleza calizo dolomítica que contienen una vegetación característica. |
| Justificación: constituye un enclave singular, con presencia de especies como única localidad en el ámbito murciano: <i>Hormathophylla cadevalliana</i> , <i>Centaurea mariana</i> , <i>Daphne oleoides</i> . |
| Especies: |
| EN: <i>Crataegus laciniata</i> |
| VU: <i>Athamanta hispanica</i> , <i>Centaurea mariana</i> , <i>Daphne oleoides</i> subsp. <i>hispanica</i> , <i>Hormathophylla cadevallesiana</i> |
| I.E: <i>Bupleurum spinosum</i> , <i>Lavandula lanata</i> , <i>Lonicera splendida</i> , <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> , <i>Juniperus phoenicea</i> , <i>Linaria cavanillesii</i> , <i>Pistacia terebinthus</i> , <i>Prunus postrata</i> , <i>Quercus rotundifolia</i> , <i>Rhamnus pumilus</i> . |
| Rambla del Hortillo |
| Descripción: Robledales de <i>Quercus faginea</i> ubicados en los márgenes del cauce de la rambla del Hortillo y la ladera norte de su cabecera sobre sustrato pizarrosos de naturaleza silíceo. |
| Justificación: Es el mejor retazo de robledal de la Región de Murcia, que a su vez está acompañado por un interesante cortejo florístico único en su conjunto dentro del ámbito regional, que contiene diversos árboles monumentales (<i>Populus nigra</i>) |
| Especies: |
| EN: |
| VU: <i>Quercus faginea</i> |
| I.E: <i>Celtis Australis</i> , <i>Colutea hispanica</i> , <i>Crataegus granatensis</i> , <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> , <i>Ononis speciosa</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> var. <i>nigra</i> , <i>Quercus rotundifolia</i> , <i>Salix atrocinerea</i> , <i>Ulmus minor</i> . |
| Hábitats y formaciones vegetales: 5330 (433316, 433425) y 6220* (52207B, 522212, 522224). |
| Especies: EN , "en peligro de extinción"; VU , "vulnerable"; IE , "de interés especial" (Decreto n.º 50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales). |

5.2.1.3. Hábitats naturales y seminaturales

De las 25.678,05 ha que forman la ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla", en 19.275,33 ha se han cartografiado un total de 18 tipos de hábitats de interés comunitario (4 de ellos prioritarios), lo que representa el 75,06 % de la superficie total.

Los hábitats que ocupan mayor extensión como los coscojares (5210), pastizales (6220*), matorrales y tomillares (4090 y 5330), seguidos de los hábitats de roquedos y pendientes rocosas (8210 y 6110*) y de los encinares (9340).

Son destacables asimismo la riqueza de hábitat relacionados con los ríos y ramblas (1410, 3140, 3250, 3280, 6420, 92A0, 92D0) y la presencia de los hábitats 1520* y 5220*.

Tabla 38. Tipos de hábitats de interés comunitario (Directiva 92/43/CEE) cartografiados en la ZEPA Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla".

| Código | Hábitat | RZA | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup ocupada | NAT | EC |
|--|---|-----|------------------|------------------|------------------|-----|-----|
| 1. Hábitats costeros y vegetaciones halófiticas | | | | | | | |
| 14. Marismas y pastizales salinos mediterráneos y termoatlánticos | | | | | | | |
| 1410 | Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimi</i>) | R | 179,93 | 24,29 | 0,09 | B | 2,1 |
| 15. Estepas continentales halófilas y gipsófilas | | | | | | | |
| 1510* | Estepas salinas mediterráneas (<i>Limonieta</i>) | R | 3,85 | 0,48 | 0,00 | A | 3,0 |
| 1520* | Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>) | NR | 134,03 | 17,35 | 0,07 | B | 2,0 |
| 3. Hábitats de agua dulce | | | | | | | |
| 31. Aguas estancadas | | | | | | | |
| 3140 | Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de <i>Chara</i> spp. | MR | 7,17 | 0,90 | 0,00 | A | 3,0 |
| 32. Aguas corrientes | | | | | | | |
| 3250 | Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i> | MR | 36,32 | 7,34 | 0,03 | A | 2,6 |
| 3280 | Ríos mediterráneos de caudal permanente del <i>Paspalo-Agrostidion</i> con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i> | MR | 44,97 | 5,62 | 0,02 | A | 3,0 |
| 4. Brezales y matorrales de zona templada | | | | | | | |

| Código | Hábitat | RZA | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup ocupada | NAT | EC |
|--|--|-----|---------------|---------------|---------------|-----|-----|
| 4030 | Brezales secos europeos | NR | 25,03 | 3,13 | 0,01 | A | 3,0 |
| 4090 | Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga | NR | 9.167,61 | 1.764,87 | 6,87 | A | 2,5 |
| 5. Matorrales esclerófilos | | | | | | | |
| 52. Matorrales arborescentes mediterráneos | | | | | | | |
| 5210 | Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp. | NR | 13.297,31 | 2.165,72 | 8,42 | B | 2,4 |
| 5220* | Matorrales arborescentes de <i>Zyziphus</i> | MR | 46,57 | 5,82 | 12,50 | B | 2,0 |
| 53. Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | | | | | | | |
| 5330 | Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | NR | 8.460,40 | 1.772,50 | 6,90 | B | 2,0 |
| 6. Formaciones herbosas naturales y seminaturales | | | | | | | |
| 61. Prados naturales | | | | | | | |
| 6110* | Prados calcáreos cársticos o basófilos del <i>Alyso-Sedion albi</i> | R | 2.067,63 | 258,45 | 1,01 | A | 3,0 |
| 62. Formaciones herbosas secas seminaturales y facies de matorral | | | | | | | |
| 6220* | Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i> | NR | 13.270,55 | 2.027,40 | 7,89 | B | 2,4 |
| 64. Prados húmedos seminaturales de hierbas altas | | | | | | | |
| 6420 | Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i> | R | 73,47 | 10,14 | 0,04 | A | 2,7 |
| 8. Hábitats rocosos y cuevas | | | | | | | |
| 82. Pendientes rocosas con vegetación casmofítica | | | | | | | |
| 8210 | Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica | R | 5.067,37 | 637,83 | 2,48 | A | 2,9 |
| 9. Bosques | | | | | | | |
| 92. Bosques mediterráneos caducifolios | | | | | | | |
| 92A0 | Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i> | R | 10,90 | 1,36 | 0,01 | B | 2,0 |
| 92D0 | Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>) | R | 915,32 | 159,37 | 0,62 | B | 1,6 |
| 93. Bosques esclerófilos mediterráneos | | | | | | | |
| 9340 | Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | NR | 3.995,59 | 552,27 | 2,15 | B | 2,0 |

(*) Hábitat de interés comunitario prioritario. **RZA:** Grado de rareza (**NR**, no raro; **R**, raro; **MR**, muy raro) respecto a la región biogeográfica mediterránea del Estado español; **Sup.Pol. (ha):** superficie en hectáreas de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha):** superficie en hectáreas que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada:** superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total del espacio; **Nat.:** valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en el espacio (valor comprendido entre 1 y 3); **EC:** Estado de conservación (A; excelente; B, Bueno, C, significativo).

En la tabla siguiente se indican las asociaciones que representan los tipos de hábitats de interés comunitario agrupadas por unidades ambientales, indicando la estructura vegetal que conforman

Tabla 39. Estructuras vegetales que conforman los diferentes tipos de hábitats y asociaciones en la ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla".

| Unidad | Código | Asociación | Estructura | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC |
|----------------------------|--------|---|-----------------------------|---------------|---------------|----------------|-----|----|
| Roquedos y laderas rocosas | 8210 | 721153. <i>Jasmonio glutinosae-Teucrietum thimifolii</i> | Tomillar de fisuras rocosas | 1.868,59 | 233,67 | 0,91 | 3 | A |
| | | 721182. <i>Chaenorrhino granatensis-Athametum hispanicae</i> | | 165,35 | 20,67 | 0,08 | 3 | A |
| | | 723041. <i>Fumano ericoidis-Hypericetum ericoidis</i> | Tomillar de laderas rocosas | 2.229,36 | 282,88 | 1,10 | 3 | A |
| | | 723042. <i>Galio boissieriani-Hypericetum ericoidis</i> | | 804,07 | 100,60 | 0,39 | 3 | A |
| | 6110* | 511021. <i>Sedetum micrantho-sediformis</i> | Pastizal crasifolio | 2.067,63 | 258,45 | 1,01 | 3 | A |
| Laderas | 9340 | 834012. <i>Berberido hispanicae- Quercetum rotundifoliae</i> | Encinar | 316,41 | 47,91 | 0,19 | 3 | A |
| | | 834015. <i>Paeonio coriacea-Quercetum rotundifoliae</i> | | 118,56 | 14,82 | 0,06 | 2 | B |
| | | 834034. <i>Quercetum rotundifoliae</i> | | 2.578,34 | 364,00 | 1,42 | 2 | B |
| | | 834011. <i>Adenocarpo decorticans-Quercetum rotundifoliae</i> | | 982,28 | 125,54 | 0,49 | 1 | C |
| | 5210 | 856132. <i>Rhamno lycioidis-Juniperetum phoeniceae</i> | Sabinar | 6.414,66 | 1.253,57 | 4,88 | 3 | A |
| | | 421011. <i>Crataego monogynae-Quercetum cocciferae</i> | Coscojar | 118,56 | 44,46 | 0,17 | 3 | A |

| Unidad | Código | Asociación | Estructura | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC |
|----------------------------------|--------|--|---|--------------------------------|---------------|----------------|------|----|
| | | 421014. <i>Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae</i> | | 6.764,10 | 867,70 | 3,38 | 2 | B |
| | 5330 | 433316. <i>Chamaeropo humilis -Rhamnetum lycioidis</i> | Espinar o lentiscar | 2.167,98 | 271,00 | 1,06 | 2 | B |
| | 4030 | 303060. <i>Cistion laurifolii</i> | Jaral | 25,03 | 3,12 | 0,01 | 3 | A |
| | 1520* | 152034. <i>Lepidio-Teucrietum balthazaris</i> | Tomillar gipsícola | 2,39 | 0,89 | 0,00 | 3 | A |
| | | 152036. <i>Teucro balthazaris-Santolinetum viscosae</i> | | 131,65 | 16,46 | 0,06 | 2 | B |
| | 4090 | 309078. <i>Teucro webbiana-Helianthemum organifolii</i> | Tomillar calcícola | 9.167,61 | 1.764,87 | 6,87 | 3 | A |
| | 5330 | 433413. <i>Limonio insignis-Anabasetum hispanicae</i> | Tomillar termófilo | 597,05 | 75,94 | 0,30 | 1 | C |
| | | 433425. <i>Teucro lanigeri-Sideritetum ibanyezii</i> | | 5.695,36 | 1.425,57 | 5,55 | 2 | B |
| | 6220* | 522031. <i>Eryngio ilicifolii-Plantaginetum ovatae</i> | Pastizal anual | 307,46 | 38,43 | 0,15 | 2 | B |
| | | 522062. <i>Poo bulbosae-Astragaletum sesamei</i> | Pastizal nitrófilo | 282,67 | 35,26 | 0,14 | 3 | A |
| | | 522073. <i>Festuco hystricis-Avenetum filifoliae</i> | Pastizal perenne alto | 282,67 | 35,26 | 0,14 | 3 | A |
| | | 52207B. <i>Teucro pseudochamaeypytis-Brachypodietum retusi</i> | Lastonar | 11.558,22 | 1.772,17 | 6,90 | 2 | B |
| | | 522077. <i>Pilosello capitatae-Brachipodietum retusi</i> | | 460,76 | 98,93 | 0,39 | 3 | A |
| | | | 52204B. <i>Erophilo spathulatae-Hornungietum petraeae</i> | Pastizal de pequeños terófitos | 378,78 | 47,35 | 0,18 | 3 |
| Glacis y ramblas | 5220* | 422013. <i>Ziziphietum loti</i> | Espinar de azufaifos | 46,57 | 5,82 | 0,00 | 2 | B |
| Ríos, ramblas y humedales | 3250 | 225011. <i>Andryaletum ragusinae</i> | Matorral | 36,32 | 7,34 | 0,03 | 3 | A |
| | 3280 | 228011. <i>Cyperetum distachyi</i> | | 44,97 | 5,62 | 0,02 | 3 | A |
| | 1410 | 14101A. <i>Juncetum maritimo -subulati</i> | | 176,09 | 23,81 | 0,09 | 2 | B |
| | | 141018. <i>Elymo elongati-Juncetum maritimi</i> | | 3,85 | 0,48 | 0,00 | 3 | A |
| | 6420 | 54201H. <i>Inulo viscosae-Schoenetum nigricantis</i> | Juncal | 3,85 | 0,48 | 0,00 | 3 | A |
| | | 542015. <i>Cirso monspessulani-Holoschoenetum</i> | | 69,62 | 9,66 | 0,04 | 3 | A |
| | 92A0 | 82A034. <i>Rubio tinctorum-Populetum albae</i> | Alameda | 10,90 | 1,36 | 0,01 | 2 | B |
| | | 82D011. <i>Lonicero biflorae-Populetum albae</i> | | 12,63 | 1,58 | 0,01 | 2 | B |
| | 92D0 | 82D013. <i>Tamaricetum gallicae</i> | | 32,55 | 4,07 | 0,02 | 3 | A |
| | | 82D014. Comunidad de <i>Tamarix africana</i> | | 12,96 | 2,13 | 0,01 | 2 | B |
| | | 82D021. <i>Agrostio stoloniferae-Tamaricetum canariensis</i> | Tarayal | 222,62 | 65,85 | 0,26 | 3 | A |
| | | 82D033. <i>Rubo ulmifolii- Nerietum oleandri</i> | Baladral | 634,56 | 85,74 | 0,33 | 1 | C |
| | 1510* | 151042. <i>Limonietum angustibracteato-delicatuli</i> | Vegetación halófila | 3,85 | 0,48 | 0,00 | 3 | A |
| | 3140 | 214011. <i>Charetum vulgaris</i> | Herbazal acuático | 7,17 | 0,90 | 0,00 | 3 | A |

Se indica su superficie, cobertura, naturalidad, estado de conservación y grado de rareza. **Sup.Pol. (ha)**: superficie de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha)**: superficie que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada**: superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total de la ZEPA; **Nat.**: valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en la ZEPA; **RZA**: Grado de Rareza (NR= no raro, R=raro, MR=muy raro). **EC**: Estado de conservación (A; excelente; B, Bueno, C, significativo).

Además de los hábitats de interés comunitario, en la ZEPA se han cartografiado otras formaciones vegetales no incluidas en la Directiva Hábitats pero que forman parte de la estructura de este espacio.

Tabla 40. Estructura vegetal de las formaciones vegetales no incluidas en la Directiva Hábitats presentes en la ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla" y asociaciones que las representan.

| Unidad | Asociación | Estructura | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC | |
|-----------------------------------|------------|---|------------------|---------------|----------------|------|------|---|
| Roquedos y laderas rocosas | 714023 | <i>Euphorbio squamigeræ-Phagnaletum saxatilis</i> | Herbazal | 596,15 | 74,52 | 0,29 | 3,00 | A |
| | 522240 | <i>Hyparrhenion hirtæ</i> | Pastizal perenne | 7,62 | 0,95 | 0,00 | 2,00 | B |
| | 522243 | <i>Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum hirtæ</i> | Cerrillar | 122,36 | 22,70 | 0,09 | 1,72 | B |
| | 143040 | <i>Medicagini citrinae-Lavaterion arboreæ</i> | Cardal | 24,92 | 3,11 | 0,01 | 2,00 | B |
| Laderas | 954001 | Pinar de <i>Pinus halepensis</i> | Pinar | 5981,50 | 2140,48 | 8,34 | 2,15 | B |
| | 433535 | <i>Teucro compacti-Quercetum cocciferae</i> | Coscojar | 665,22 | 83,15 | 0,32 | 1,06 | C |

| Unidad | Asociación | Estructura | Sup.Pol. (ha) | Sup.Rel. (ha) | % Sup. ocupada | Nat | EC | |
|--------------------------------------|------------|--|--------------------|---------------|----------------|------|------|---|
| | 411070 | <i>Lonicero-Berberidion hispanicae</i> | Matorral | 118,56 | 14,82 | 0,06 | 2,32 | B |
| | 303058 | <i>Teucrio compacti-Cistetum ladaniferi</i> | Jaral | 997,81 | 338,53 | 1,32 | 2,42 | B |
| | 521415 | <i>Festuco trichophyllae-Brachypodietum phoenicoidis</i> | Fenalar | 37,71 | 4,71 | 0,02 | 3,00 | A |
| | 522212 | <i>Dactylo hispanicae-Lygeetum sparti</i> | Albardinal | 1602,18 | 221,26 | 0,86 | 2,30 | B |
| | 522222 | <i>Helictotricho fillifolii-Stipetum tenaciáimae</i> | Espartal | 6405,32 | 1380,75 | 5,38 | 2,83 | A |
| | 522224 | <i>Lapiedro martinezii-Stipetum tenaciáimae</i> | | 6499,91 | 1776,15 | 6,92 | 2,62 | A |
| Laderas, taludes y antiguos cultivos | 143030 | <i>Haloxilo tamariscifoliae-Atriplicion glaucae</i> | Matorral | 1517,92 | 191,65 | 0,75 | 1,69 | B |
| | 143033 | <i>Atriplici glaucae-Salsoletum genistoidis</i> | halonitrófilo | 346,10 | 43,26 | 0,17 | 3,00 | A |
| | 145026 | <i>Plantagini sempervirentis-Santolinetum squarrosae</i> | Tomillar | 179,02 | 40,12 | 0,16 | 1,66 | B |
| Ríos, ramblas y zonas húmedas | 115036 | <i>Zannichellietum pedicellatae</i> | Herbazal sumergido | 3,32 | 0,42 | 0,00 | 3,00 | A |
| | 621046 | Helosciadetum nodiflori | Turberas calcáreas | 8,03 | 1,00 | 0,00 | 3,00 | A |
| | 228046 | <i>Trifolio fragiferi-Cynodontetum dactyli</i> | Gramal | 8,86 | 1,11 | 0,00 | 3,00 | A |
| | 621123 | Typho-Schoenoplectetum tabernaemontani | Carrizal-aneal | 59,68 | 14,90 | 0,06 | 3,00 | A |
| | 82D050 | <i>Imperato cylindrica-Erianthion ravennae</i> | Herbazal | 21,75 | 2,72 | 0,01 | 3,00 | A |
| | 82D051 | <i>Equiseto ramosiáimae-Erianthetum ravennae</i> | | 79,01 | 15,31 | 0,06 | 2,92 | A |
| | 521412 | <i>Brachypodietum phoenicoidis</i> | Fenalar | 53,86 | 6,73 | 0,03 | 3,00 | A |

Se indica su superficie, cobertura, naturalidad, estado de conservación y grado de rareza. **Sup.Pol. (ha)**: superficie de los polígonos de hábitats cartografiados; **Sup.Rel. (ha)**: superficie que ocupa cada tipo de hábitat en función de su valor de cobertura en cada polígono; **% Sup. ocupada**: superficie relativa de cada tipo de hábitat respecto de la superficie total de la ZEPa; **Nat.**: valor medio del grado de naturalidad presentado por cada tipo de hábitat en la ZEPa; **EC**: Estado de conservación (A; excelente; B, Bueno, C, significativo).

5.3. Elementos clave

Las aves silvestres son el principal objetivo de conservación de la ZEPa. Según indica la Directiva 2009/147/CE, las especies recogidas en el anexo I y aquellas migratorias de llegada regular serán objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat, con el fin de asegurar su supervivencia y éxito reproductor en su área de distribución. Asimismo son objetivo de conservación los hábitats y las especies de interés para su conservación, en especial aquellos incluidos en la Directiva Hábitats para los que la ZEPa tiene un importante papel en su conservación.

Los procesos llevados a cabo para identificar aquellos espacios susceptibles de formar parte de la Red Natura 2000 pueden entenderse como una identificación previa de los elementos clave. Por tanto, se considera la ZEPa en su conjunto elemento clave general, entendida como sistemas de hábitats y especies de interés para su conservación, que presentan unas necesidades básicas de gestión.

Por otro lado, se identifican expresamente una serie de elementos clave específicos, entendidos como componentes de la ZEPa (especies y hábitats) que tienen relevancia para su conservación a escala comunitaria, estatal o regional, con una representación significativa en la misma y que requieren de medidas específicas de gestión para asegurar su mantenimiento, mejora o conservación.

Para la selección de tipos de hábitats se ha tenido en cuenta los criterios de prioridad, rareza, singularidad, representatividad, estado de conservación, amenazas y necesidad de avanzar en el conocimiento.

Para la selección de especies, se han considerado su inclusión en catálogos y listas rojas, la representatividad a diferentes escalas, las presiones a las que se ven sometidas, las necesidades actuales de gestión y la posibilidad de intervención desde el Plan.

Se seleccionan como elementos clave específicos aquellas especies que cumplieron los criterios ZEPa: halcón peregrino (*Falco peregrinus*), búho real (*Bubo bubo*) y águila culebrera europea (*Circaetus gallicus*).

La ZEPA contribuye a la conservación de *Aquila fasciata* (águila perdicera), con 2 áreas críticas y 2 áreas de potencial reintroducción, según el Plan de recuperación de la especie, y de águila real (*Aquila chrysaetos*) con la presencia de 2 parejas, existiendo además zonas potenciales para el desarrollo de estas especies dentro y cercanas a la ZEPA hace que sean seleccionadas como elementos claves.

La chova piquirroja (*Pyrhocorax pyrrhocorax*), la aguililla calzada (*Hieraetus pennatus*) y el buitre leonado (*Gyps fulvus*) tienen en la ZEPA una población significativa respecto a la regional.

Para la ZEPA se han seleccionado 32 elementos clave específicos: 10 especies de fauna de interés comunitario y 2 grupos faunísticos, los quirópteros y los anfibios; 9 especies de flora catalogadas; y 11 hábitats de interés comunitario (2 de ellos prioritarios).

Tabla 41. Elementos clave y criterios que justifican su selección.

| Elementos clave | Justificación |
|---|---|
| Elemento Clave general | |
| Conjunto de la ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de Torrecilla" | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Necesidad de conservación y mantenimiento de la integridad del lugar, sus hábitats y especies. ▪ 18 tipos de hábitats de interés comunitario, 4 de ellos prioritarios. ▪ 6 especies incluidas en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats y 9 incluidas solo en el Anexo IV. ▪ 27 especies incluidas en el Anexo I de la Directiva Aves y 66 migradoras de llegada regular. ▪ 107 especies catalogadas a escala nacional o regional: 82 especies de flora (3 "En Peligro"; 24 "Vulnerable"; y, 55 "De Interés Especial"); y 25 especies de fauna (4 "En Peligro"; 9 "Vulnerable"; y 12 "De Interés Especial"). ▪ Su conservación va ligada a la compatibilización de actividades. |
| Elemento Clave Específico: Fauna. | |
| Aves | |
| Falco peregrinus (halcón peregrino) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Especie que cumplió criterios de designación de la ZEPA. ▪ Alta valoración de la especie. ▪ Alta representatividad poblacional (9,7 % de la población regional) ▪ Factores que afectan a su conservación: interferencias humanas e infraestructuras como tendidos eléctricos, a la transformación del territorio, ausencia de paisajes abiertos donde cazar. |
| Bubo bubo (búho real) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Especie que cumplió criterios de designación de la ZEPA. ▪ Especie dependiente de la población de lagomorfos (conejos y liebres), presa principal de su dieta. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de los territorios abiertos de alimentación y campeo (cultivo de secano en extensivos y matorral), a las interferencias humanas en el lugar de nidificación y a las infraestructuras de tendidos eléctricos. |
| Circaetus gallicus (culebrera europea) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Especie que cumplió criterios de designación de la ZEPA. ▪ Alta valoración y alta representatividad poblacional 12,22 % de la población regional. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la alteración, fragmentación y pérdida del hábitat (roturaciones en el bosque que reduzcan masa forestal incendios forestales, etc.). a las interferencias humanas en el lugar de nidificación y a las infraestructuras de tendidos eléctricos. |
| Gyps fulvus (buitre leonado) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Presente en varios catálogos y listas rojas. ▪ La ZEPA constituye una de las 6 localidades de cría de la Región. ▪ Factores que afectan a su conservación: Sensible a las interferencias humanas en el lugar de nidificación e infraestructuras tales como tendidos eléctricos. |
| Aquila fasciata (águila perdicera) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Catalogada "en peligro de extinción" en el Catálogo Regional. ▪ Presente en varios catálogos y listas rojas. ▪ Alta representatividad poblacional 7,69 % de la población regional. ▪ Regresión poblacional a nivel regional. ▪ 2 AC y 3 ACR para la especie total o parcialmente incluidas en la ZEPA ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de los territorios abiertos de caza (cultivos de secano en extensivos), a las infraestructuras tales como tendidos eléctricos y a las interferencias humanas en el lugar de nidificación. |

| | |
|--|--|
| <p>Hieraetus pennatus (aguillilla calzada)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Alta valoración de la especie por estar presente en varios catálogos y listas rojas. ▪ Alta representatividad poblacional (17,14 % de la población regional). ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la alteración, fragmentación y pérdida del hábitat (roturaciones en el bosque que reduzcan masa forestal incendios forestales, etc.); sensible a la transformación de los territorio abiertos de alimentación y campeo (cultivos de secano en extensivos) e infraestructuras tales como tendidos eléctricos. |
| <p>Pyrrhocorax pyrrhocorax (chova piquirroja)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Alta valoración de la especie y alta representatividad poblacional (15 % aprox. de la población regional). ▪ 4 colonias de cría en la ZEPA. ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la transformación de pastizales de montaña, pérdida de áreas de uso agro-ganadero tradicional como cultivos de secano con altos índices de barbecho y márgenes de vegetación natural, actividad cinegética (control de córvidos). |
| <p>Aquila chrysaetos (águila real)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie del Anexo I de la Directiva Aves. ▪ Presente en varios catálogos y listas rojas. ▪ Alta representatividad poblacional (6,52-7,32 % de la población regional). ▪ Factores que afectan a su conservación: sensible a la interferencia humana durante la época de reproducción, a la actividad cinegética, la actividad minera. |
| <p>Otras especies de fauna</p> | |
| <p>Testudo graeca (tortuga mora)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie incluida en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats. ▪ Especie catalogada "vulnerable" en la Región de Murcia. ▪ Su situación actual precisa un seguimiento en detalle. ▪ siendo muy importante su presencia en la ZEPA. ▪ Factores generales que afectan a su conservación: transformación del medio, atropellos, pérdida de hábitats, extracción de animales silvestres y fragmentación de sus poblaciones. |
| <p>Mauremys leprosa (galápago leproso)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie incluida en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats. ▪ Su situación actual en la ZEC se desconoce. ▪ Factores generales que afectan a su conservación: degradación y/o eliminación de los cuerpos de agua que constituyen su hábitat. |
| <p>Quirópteros (murciélagos)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especies incluidas en los anexos II y IV de la Directiva Hábitats. ▪ Especies incluidas en el IV de la Directiva Hábitats. ▪ Grupo muy amenazado. ▪ Su situación actual en la ZEC se desconoce. |
| <p>Anfibios</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especies incluidas en el Anexo IV de la Directiva Hábitats (<i>Bufo calamita</i> y <i>Pelobates cultripes</i>). ▪ Presencia de especies con área de distribución fragmentada: <i>Pelobates cultripes</i> y <i>Pelodytes punctatus</i>. ▪ Embalse de Valdeinfierno: importante punto de reproducción en el sureste ibérico. ▪ Factores que afectan a su conservación: muy sensibles a las amenazas derivadas de la modificación del medio acuático, presencia de peces y cangrejos exóticos (embalse de Puentes). |
| <p>Elemento clave específico: Flora</p> | |
| <p>Crataegus laciniata (majoletero)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie catalogada "en peligro de extinción" en la Región de Murcia. ▪ Presenta en la ZEC Sierra del Gigante la mejor y probablemente la única población de la Región de Murcia. ▪ Situación de regresión en la Región de Murcia. ▪ Factores que afectan a su conservación: sequía, desecación, intensificación de cultivos, ramoneo, trabajos forestales, roturaciones, quemas. |
| <p>Cotoneaster granatensis</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especie catalogada "en peligro de extinción" en la Región de Murcia. ▪ Especie muy escasa a nivel regional. ▪ Situación de regresión en la Región de Murcia. ▪ Factores que afectan a su conservación: sequía, desecación, intensificación de cultivos, ramoneo, trabajos forestales, recolección no regulada de frutos |
| <p>Athamanta hispanica Centaurea mariana Daphne oleoides Hormathophylla cadevalliana</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especies catalogadas como "vulnerables" en la Región de Murcia. ▪ Endemismos béticos de areal restringido que se presentan en una o dos localidades en la Región de Murcia. ▪ Factores que afectan a su conservación: areal reducido, herbívoros. |
| <p>Sideritis stachyoides</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Endemismo del sureste ibérico. ▪ Presenta en la sierra del Gigante la única localidad en la región de Murcia. |
| <p>Astragalus castroviejoii</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Endemismo murciano-almeriense. ▪ Presenta en la ZEPA una de las escasas poblaciones de la especie en Murcia ▪ Factores que afectan a su conservación: cambios de uso del suelo. |
| <p>Limonium album (siempreviva de Lorca)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Endemismo de la Región de Murcia que presenta en sierra de la Torrecilla una de sus dos localidades regionales. ▪ Especie catalogada "vulnerable" en la Región de Murcia. ▪ Su situación actual en la se desconoce. ▪ Factores que afectan a su conservación: cambios de uso del suelo. |
| <p>Elemento clave específico: Hábitats</p> | |

| | | |
|---|---|--|
| Hábitats de roquedos | 8210. Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario raro. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Representatividad en los espacios naturales que integran la ZEPA. ▪ Presencia de especies de flora endémicas y catalogadas. ▪ Alta fragilidad. ▪ Hábitats de nidificación de rapaces rupícolas y de chova piquiroja. ▪ Factores que afectan a su conservación: nuevas explotaciones mineras, procesos erosivos producidos por el ramoneo y el paso de ganado y del arriú, uso público inadecuado |
| Hábitats de laderas | 9340. Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario. ▪ En el ámbito la ZEPA se presentan cuatro asociaciones representativas del tipo de hábitat. ▪ Formaciones relictas que se presentan de modo fragmentado, con un alto valor debido a su escasez regional. ▪ La sierra de la Torrecilla es uno de los escasos enclaves regionales donde se distribuyen los encinares de la asociación 834011. ▪ La ZEC Sierra de la Torrecilla y la ZEPA presentan más del 50 % de superficie cartografiada en los espacios protegidos Red Natura 2000 y más del 10 % en Región de Murcia de la asociación 834011. ▪ Alta fragilidad, su estado de conservación y desarrollo depende de la actividad silvícola. ▪ Alto valor ecológico como refugio de las especies de fauna. ▪ Presenta comunidades de ambientes boscosos húmedos, por lo que adquiere gran relevancia en regiones semiáridas. ▪ Factores que afectan a su conservación: Incendios forestales. |
| | 5210. Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Representatividad. ▪ Factores que afectan a su conservación: necesidad de gestión selvícola |
| | 5330. Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario. ▪ Alto valor ecológico. ▪ Representatividad. ▪ Presencia de especies de interés para su conservación. ▪ Presencia de endemismo exclusivo de las Sierras de Lorca: <i>Limonium album</i>. ▪ Importante papel en la sujeción del suelo. ▪ Factores que afectan a su conservación: erosión, uso público inadecuado (trial, senderismo), apertura de caminos. |
| | 1520*. Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario prioritario. ▪ Alto valor ecológico. ▪ Presencia de especies de interés para su conservación (catalogadas y endémicas). ▪ Alta fragilidad. ▪ Factores que afectan a su conservación: erosión, uso público inadecuado (trial, senderismo), apertura de caminos e instalaciones de líneas eléctricas y contaminación de residuos sólidos o líquidos por actividad agrícola inadecuada. |
| Hábitats de ríos, ramblas y zonas húmeda | 3140. Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación bética de <i>Chara</i> spp | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario muy raro. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Alto valor ecológico. ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: Alteración y pérdida de las características del hábitat por canalizaciones y detracción de agua. |
| | 3250. Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario muy raro. ▪ Alto valor ecológico. ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: gestión hídrica (disminución del caudal ecológico). |
| | 3280. Ríos mediterráneos de caudal permanente del <i>Paspalo-Agrostidion</i> con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i> . | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitats de interés comunitario muy raro. ▪ Escaso en la Región de Murcia. ▪ Alto valor ecológico. ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: gestión hídrica (disminución del caudal ecológico). |
| | 6420. Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario y raro. ▪ Interés ecológico como refugio de fauna. ▪ Presencia de especies "vulnerables" y "de interés especial". ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: disminución del caudal hídrico. |
| | 92D0. Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat de interés comunitario raro. ▪ Representatividad. ▪ Importancia regional. ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: ocupación del cauce. |

| | | |
|--|---|--|
| Hábitats de glaciares y ramblas | 5220* Matorrales arborescentes de <i>Zyziphus</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitats de interés comunitario muy raro y prioritario. ▪ Representado por la asociación 422013, escasa en la Red Natura regional. ▪ Interés ecológico como refugio de fauna. ▪ Necesidad de avanzar en el conocimiento. ▪ Factores que afectan a su conservación: pérdida de superficie de hábitats por cultivos. |
|--|---|--|

5.4. Acciones para la conservación y gestión

Se enumeran las acciones necesarias para asegurar la conservación de los tipos de hábitats y especies y, especialmente, de los elementos clave específicos seleccionados, así como para garantizar la integridad de la ZEPA en su conjunto. La descripción de las mismas se encuentra en el apartado 12 del Volumen I del presente Plan de Gestión Integral.

Tabla 42. Acciones para la conservación y gestión en el ámbito de la ZEPA "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla".

| Acciones para la conservación y gestión | | Elemento clave | Ámbito |
|---|--|----------------------------------|--|
| Acciones comunes | | | |
| AC.1^a | Integrar el Plan de Gestión Integral en el resto de instrumentos de planificación y gestión | Todos | PGI |
| AC.2^a | Análisis y seguimiento de la conectividad | Todos | Entorno del PGI |
| AC.3^a | Recursos para la gestión | Todos | PGI |
| AC.4^a | Definición de la propiedad pública | Todos | Montes Catalogados de Utilidad Pública |
| AC.5^a | Sistema de información ambiental | Todos | PGI |
| AC.6^a | Actualización del inventario de hábitats | Hábitats | PGI |
| AC.7^a | Seguimiento y evaluación del estado de conservación de los tipos de hábitats de interés comunitario | Hábitats | PGI |
| AC.8^a | Seguimiento biológico de las especies clave de aves | Especies de aves | PGI |
| AC.9^a | Inventario de especies de flora y fauna | Especies | PGI |
| AC.10^a | Análisis de la respuesta de los hábitats al cambio climático | Hábitats y especies | PGI |
| AC.11^a | Análisis de bienes y servicios e impulso de medidas socioeconómicas | Todos | PGI |
| AC.12^a | Seguimiento y evaluación del Plan de Gestión Integral | Todos | PGI |
| AC.13^a | Aplicar el control integrado de daños forestales | Hábitats | PGI |
| AC.14^a | Elaborar y ejecutar proyectos de gestión forestal y mejora de la biodiversidad | Hábitat forestales | PGI |
| AC.15^a | Adquisición de fincas | Todos | PGI |
| AC.16^a | Redacción del Plan de Defensa contra Incendios Forestales en el ámbito del Plan de Gestión Integral | Todos | PGI |
| AC.17^a | Adecuación de los tendidos eléctricos | Especies: avifauna | PGI |
| AC.18^a | Deslinde, conservación y puesta en valor de las vías pecuarias | Todos | PGI |
| AC.19^a | Establecer ayudas e incentivos para las actividades socioeconómicas | Todos | PGI |
| AC.20^a | Información sobre prácticas agrícolas compatibles con la conservación | Todos | PGI |
| AC.21^a | Prácticas ganaderas compatibles con la conservación | Todos | PGI |
| AC.22^a | Fomento de la apicultura acorde con la conservación | Hábitats | PGI |
| AC.23^a | Desarrollo de actuaciones cinegéticas y piscícolas sostenibles | Todos | PGI |
| AC.24^a | Fomentar la comercialización de los productos y servicios de la Red Natura 2000 del Alto Guadalentín | Todos | PGI |
| AC.25^a | Aprovechamiento de la biomasa | Todos | PGI |
| AC.26^a | Información, comunicación y educación ambiental | Todos | PGI |
| AC.27^a | Convenio con la Confederación Hidrográfica del Segura | Hábitats y especies | PGI |
| AC.28^a | Ayudas y convenios de colaboración y otras fórmulas de gestión compartida | Todos | PGI |
| AC.29^a | Acuerdos y convenios de colaboración con administraciones públicas | Todos | PGI |
| AC.30^a | Convenios de colaboración con centros de investigación y universidades | Todos | PGI |
| AC.31^a | Voluntariado ambiental | Todos | PGI |
| AC.32^a | Comisión de Participación | Todos | PGI |
| Acciones específicas | | | |
| AE.1^a | Seguimiento y evaluación del estado ecológico de los ecosistemas acuáticos | Hábitats: 3140, 3150, 3250, 3280 | GIG BUI GPB |
| AE.2^a | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>) | Especies: <i>Testudo graeca</i> | PGI |

| Acciones para la conservación y gestión | | Elemento clave | Ámbito |
|---|---|---|--------------------------|
| AE.3 ^a | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión del galápago leproso (<i>Mauremys leprosa</i>) | Especies: <i>Mauremys leprosa</i> | BUI GPB |
| AE.4 ^a | Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión del grupo de los quirópteros | Especies: Quirópteros | PGI |
| AE.5 ^a | Estudio de las poblaciones de arruí (<i>Ammotragus lervia</i>) y su efecto sobre los hábitats y las especies | Hábitats y especies | GIG TER TOR GPB |
| AE.6 ^a | Seguimiento de las especies clave de flora | Especies de flora | GIG TER TOR GPB |
| AE.7 ^a | Medidas para la conservación de las especies clave de flora | Especies clave de flora | GIG TER TOR GPB |
| AE.8 ^a | Medidas de mejora de la calidad del hábitat de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>). | Especies: <i>Testudo graeca</i> | PGI |
| AE.9 ^a | Trabajos de gestión forestal para la recuperación y conservación del hábitat 9340: Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> | Hábitat 9340 y otros hábitats y asociaciones | TER TOR GIG GPB |
| AE.11 ^a | Aplicación del Plan de recuperación de terrenos incendiados en la Sierra del Almiraz | Hábitat 9340, 5210, 5330, 4030, 4090, 6110*, 6220* y asociaciones | GPB GIG |
| AE.12 ^a | Seguimiento y control de las especies de fauna acuática exótica | Especies: <i>Mauremys leprosa</i> y <i>Barbus sclateri</i> | BUI GPB |
| AE.13 ^a | Seguimiento y erradicación de especies de flora potencialmente exóticas invasoras | Hábitats | TER TOR GPB |
| AE.14 ^a | Adecuación de senderos | Especies: rapaces rupícolas | TOR GPB |
| AE.15 ^a | Criterios para la restauración de canteras | Hábitats: 8210 Especies: aves rupícolas | GIG GPB |
| AE.16 ^a | Adecuación de infraestructuras hidráulicas | Especies: <i>Testudo graeca</i> y anfibios | GPB |
| AE.17 ^a | Adecuación de charcas ganaderas | Especies | GPB |
| AE.18 ^a | Adecuación de áreas recreativas | Hábitats: 5210, 9340, 4090, 6220* | GIG GPB TER |

GIG: ZEC "Sierra del Gigante", **BUI:** ZEC "Lomas del Buitre y Río Luchena", **TER** "Sierra de la Tercia", **ZEPA** "Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla", **PGI:** Ámbito del Plan de Gestión Integral. (*) A concretar en el PDR 2014-2020 aquellas ayudas complementarias a las acciones que se definen en este Plan de Gestión Integral.