



## **INDICE**

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>2. CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO.....</b>	<b>2</b>
2.1 MEDIO FÍSICO.....	2
2.2 MEDIO BIÓTICO.....	6
2.3 RIESGO DE EROSIÓN .....	12
2.4 EL PAISAJE.....	13
2.5 EL MEDIO SOCIOECONÓMICO .....	14
2.6 EVOLUCIÓN Y CLAVES DEL ESPACIO PROTEGIDO.....	25
<b>3. OBJETIVOS.....</b>	<b>27</b>
<b>4. PROPUESTA DE ORDENACIÓN Y ZONIFICACIÓN .....</b>	<b>28</b>
4.1 CRITERIOS Y DIRECTRICES GENERALES PARA LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO.....	28
4.2 ZONIFICACIÓN.....	33
<b>5. NORMATIVA.....</b>	<b>36</b>
5.1 VIGENCIA, ADECUACIÓN Y EVALUACIÓN.....	36
5.2 RÉGIMEN DE PREVENCIÓN AMBIENTAL.....	37
5.3 NORMAS GENERALES.....	37
5.4 NORMAS PARTICULARES.....	43
<b>6. CRITERIOS DE APLICACIÓN.....</b>	<b>46</b>
<b>7. INDICADORES .....</b>	<b>47</b>
<b>8. CARTOGRAFÍA DE ORDENACIÓN .....</b>	<b>48</b>



## 1. INTRODUCCIÓN

El presente Plan de Ordenación de Recursos Naturales del Parque Natural Despeñaperros se ha elaborado teniendo en cuenta las nuevas circunstancias físicas y socioeconómicas que caracterizan al espacio, así como los efectos y las experiencias que se han manifestado a lo largo de la vigencia del anterior Plan. En este sentido, se han tenido en cuenta los resultados del proceso de evaluación del citado Plan, lo que ha permitido conocer el grado de consecución de los objetivos establecidos y de cumplimiento de las normas y directrices, así como la adaptabilidad de dichos objetivos, normas y directrices a la realidad del Parque Natural y la propia coherencia interna del Plan.

Al mismo tiempo, la aplicación de las nuevas tecnologías disponibles que permiten un conocimiento detallado del territorio ha contribuido a la generación de un documento más ajustado a dicha realidad territorial, tanto desde un punto de vista ambiental como socioeconómico.

Respecto a su contenido, el presente Plan se ajusta a lo establecido en el artículo 4, apartado cuarto, de la Ley 4/1989, de 27 de marzo y se estructura en los siguientes apartados:

1. Introducción.
2. Caracterización y diagnóstico.
3. Objetivos.
4. Propuesta de Ordenación y zonificación.
5. Normativa.
6. Criterios de aplicación.
7. Indicadores.
8. Cartografía de ordenación.

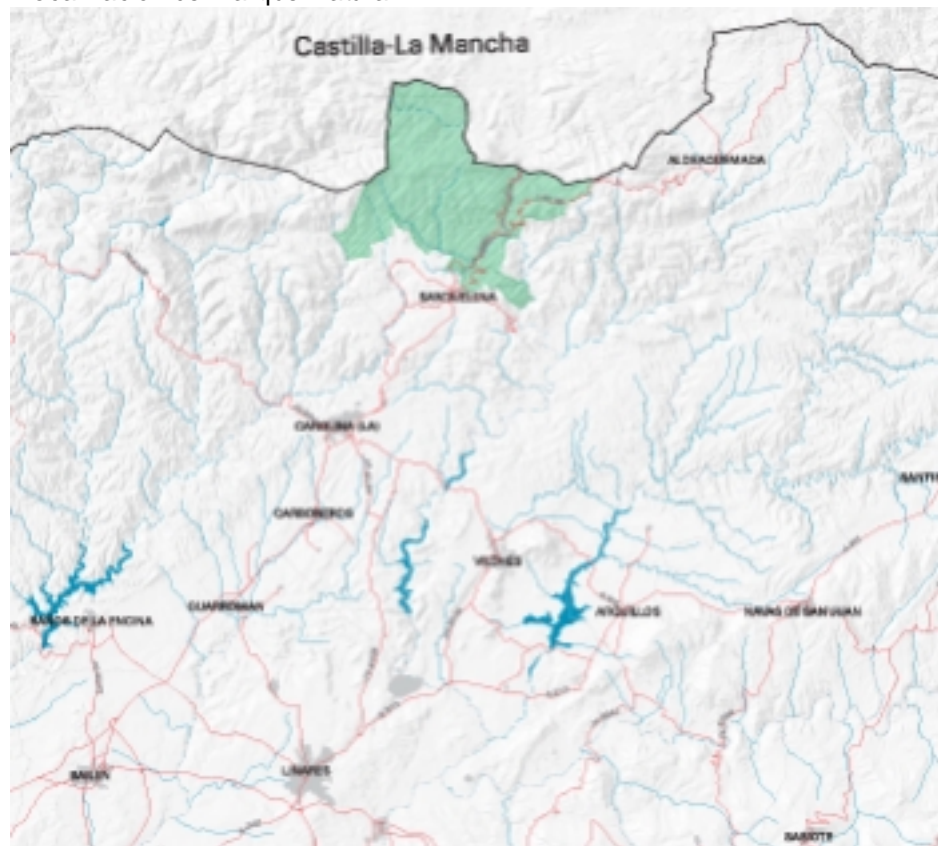
## 2. CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO

### 2.1 MEDIO FÍSICO

#### 2.1.1 LOCALIZACIÓN

El Parque Natural Despeñaperros, con una superficie de 7.649 ha, se localiza al norte de la provincia de Jaén, lindando con Ciudad Real (figura 1), en el término municipal de Santa Elena, del que ocupa aproximadamente el 50%. Se sitúa en el paso natural entre la meseta castellana y la Sierra Morena Oriental de Andalucía. La conexión entre ambos territorios se establece a través del desfiladero del río Despeñaperros, que da nombre al espacio protegido, recorriéndolo de norte a sur.

Figura 1. Localización del Parque Natural



#### 2.1.2 EL CLIMA

El clima, mediterráneo de tipo templado, se caracteriza por la existencia de un periodo estival donde sólo los meses centrales del verano son prácticamente secos, una estación lluviosa que se extiende desde principios de otoño hasta casi principios del verano y por un régimen de temperaturas con máximas estivales, si bien éstas no son muy altas.

Dentro del Parque Natural existen dos zonas según su climatología. Por un lado, la franja central, de mayor altitud y que atraviesa este espacio de este a oeste, presenta valores de precipitación más elevados y unas temperaturas más bajas. Por otro lado, el resto del espacio, en el que los valores de temperaturas son más



elevados, especialmente en la zona sur, y las precipitaciones registradas son menores. Respecto al riesgo de heladas, éste se hace mayor en esta zona. La nieve puede hacer acto de presencia en determinadas zonas del Parque Natural.

Respecto al régimen de precipitaciones, el Parque Natural se encuentra entre las isoyetas de los 500 mm y los 950 mm. La precipitación media anual está en torno a los 680 mm, con el máximo de precipitaciones en meses de invierno (diciembre, 92 mm, y febrero, 88 mm). Las mayores precipitaciones (aproximadamente 920 mm) se recogen en la franja central, que se corresponde con las zonas más elevadas. Conforme se disminuye en altura, tanto hacia el norte como hacia el sur de esta franja, las lluvias descienden hasta valores de unos 600 mm; los valores más bajos de precipitación (aproximadamente 550 mm) se recogen en la zona más meridional.

Las precipitaciones se reparten en el periodo de septiembre a junio, es decir, prácticamente todo el año, determinando que el clima sea de carácter húmedo. En los meses estivales las lluvias son prácticamente inexistentes (por debajo de los 10 mm).

En cuanto al régimen de temperaturas, la media anual es de unos 14,5°C, con una media de las máximas de 32,9°C y de las mínimas de 2,1°C. En los meses de verano, las temperaturas medias oscilan entre los 25,5°C y los 21°C. Estos mismos parámetros en los meses invernales se sitúan entre los 6°C y los 10°C.

### 2.1.3 ASPECTOS GEOLÓGICOS Y GEOMORFOLÓGICOS

Desde el punto de vista geológico, el Parque Natural pertenece al Macizo Ibérico o Hercínico, y concretamente a su zona Centro Ibérica. Su historia geológica es larga y compleja, comprendiendo desde el Precámbrico hasta nuestros días, abarcando unos 600 millones de años.

En cuanto a los materiales presentes, la gran mayoría datan del periodo Ordovícico, aunque hay representación de materiales de origen Precámbrico (estrecho ojal tectónico entre dos fallas subparalelas que atraviesa el desfiladero de Despeñaperros) y Cuaternario (escasos depósitos, muy localizados, generados por la descomposición del resto de materiales presentes).

Litológicamente predominan las rocas metamórficas de origen silíceo (cuarcitas, pizarras, esquistos y grauwacas), que ocupan casi toda la superficie (98% aproximadamente); el resto está ocupada por enclaves de granitos biotíticos localizados en el sector sur.

La actividad tectónica ha afectado intensamente a estos materiales, provocando considerables plegamientos y fracturas, lo que ha dado origen a interesantes formaciones desde el punto de vista paisajístico.

En general, los tipos morfológicos están fuertemente condicionados por las características litológicas y la estructura geológica (fracturas, estratigrafía, etc...), teniendo su origen en la actuación de los agentes erosivos sobre las rocas existentes en la zona. Es el caso del singular paisaje del "Desfiladero de Despeñaperros", donde la acción erosiva remontante del río Despeñaperros, unido a la existencia de una falla transversal, propicia el encajamiento de su cauce en el sustrato rocoso, dando lugar a un impresionante desfiladero considerado la vía natural de comunicación entre la Submeseta Inferior y el valle del Guadalquivir.



Entre los diferentes enclaves de interés geológico existentes destaca el Monumento Natural “Los Órganos”, declarado como tal por el Decreto 226/2001, de 2 de octubre, *por el que se declaran determinados Monumentos Naturales de Andalucía*, donde la combinación de los procesos tectónicos, la litología y la erosión ha moldeado el paisaje de forma espectacular. La erosión diferencial de los materiales ha originado que los bancos de cuarcitas, más resistentes y dispuestos verticalmente, destaquen sobre el resto de rocas más blandas, simulando los tubos de un inmenso órgano.

Merece la pena destacar también las numerosas áreas existentes de pequeños canchales, que ponen de manifiesto la presencia de fenómenos probablemente ligados a periglacialismo, en las zonas más elevadas, y que dan lugar a procesos de termoclastia.

En cuanto al relieve, éste sigue las directrices estructurales generales de Sierra Morena, con alineaciones montañosas de dirección NO-SE. Se trata de una orografía principalmente de tipo ondulado, seguido del tipo cerro (tabla 1), con amplias lomas no muy elevadas, cimas horizontales y valles encajados con cresterías cuarcíticas mucho más escarpadas (zonas como “Los Órganos” o “Salto del Fraile”).

Tabla 1. Rango de pendientes

	Rango de pendientes (%)	Superficie del Parque Natural (%)
Depresión	0-0,6	1
Plano	0,6-10,5	12
Ondulado	10,5-34,5	55
Cerro	34,5-66,5	31
Montano	>66,5	1

La altitud media del Parque Natural es de 700 m. En una franja más o menos central se localizan las mayores altitudes, estando su punto más alto en la Peña de Malabrigo, con 1.255 m de altitud; el punto más bajo, con 515 m, se halla en el río Despeñaperros.

Los riesgos geológicos, ligados principalmente a las zonas más abruptas, se originan principalmente por los fenómenos de deslizamiento y desprendimiento.

Los recursos mineros existentes corresponden a yacimientos de plomo, localizándose en el extremo sur de este espacio; sin embargo, actualmente no existen extracciones en activo. Se han realizado estudios (Junta de Energía Nuclear - Empresa ADARO) para determinar el posible aprovechamiento de las formaciones radiactivas existentes (cuarcita con rutilo y circonita de espesor muy variable), pero según la analítica realizada se determinaron sedimentos detríticos de reducido tamaño que constituían el principal problema para tal aprovechamiento.

En cuanto a las rocas con cierto interés industrial, cuarcitas y pizarras, existe una cantera inactiva desde hace bastante tiempo, de la que actualmente sólo permanece el frente y en la que se ha recuperado el suelo circundante.

#### 2.1.4 EL SUELO

Los suelos son de carácter silíceo (desarrollados sobre cuarcitas, pizarras, etc.), ligeramente ácidos, pobres en bases, oligotrofos y con complejo de cambio





ligeramente insaturado. En las zonas más expuestas su desarrollo es escaso y presentan pedregosidad. Los más representativos son:

- **Leptosoles:** son suelos de baja evolución, condicionados por el material originario. Son muy delgados (espesor < 25cm), sobre rocas duras o capas cementadas en los primeros centímetros del suelo; se localizan en las zonas más expuestas a la erosión.
- **Cambisoles:** son suelos más evolucionados que los anteriores, con un horizonte B bien diferenciado; presentan gran capacidad de cambio catiónico, de forma que al lavarse pierden las bases y se transforman en ácidos.
- **Regosoles:** son suelos de muy baja evolución sobre materiales sueltos; se caracterizan por ser poco espesos, con poca materia orgánica, apareciendo asociados a laderas en los valles.
- **Luvisoles:** son suelos muy antiguos, de profundidad considerable y humificados. Son de muy difícil regeneración por lo que deben protegerse; se encuentran en zonas poco inclinadas, no demasiado afectadas por los fenómenos erosivos.

En cuanto a las Unidades Edáficas, generadas por asociación de estos tipos de suelos, el 93,5% de la superficie se encuentra ocupada por la Unidad 5 (Regosoles eútricos, Leptosoles líticos, Cambisoles eútricos, inclusiones de Leptosoles úmbricos). Son suelos de escaso espesor, asociados a relieves accidentados y de naturaleza ácida, continuamente rejuvenecidos por la erosión; muestran total carencia de carbonato cálcico libre y moderada saturación de bases en el complejo de cambio. Desde el punto de vista forestal son suelos aptos pero con limitaciones derivadas del relieve, la roca madre o la escasa profundidad del suelo. Los problemas que pueden presentar se deben a procesos erosivos, de acidificación y escasa retención de agua con acusada sequía estival.

El resto de la superficie está ocupada por la Unidad 38 (Cambisoles eútricos, Luvisoles crómicos, Luvisoles háplicos). En este caso, se trata de suelos desarrollados sobre materiales graníticos, con un relieve más o menos colinados y con afloramientos rocosos. La aptitud forestal es buena, presentando pocas limitaciones. Tan sólo la acidez acusada y la baja fertilidad por su naturaleza química pueden constituir un problema.

### 2.1.5 EL AGUA

Toda la red de drenaje de este espacio pertenece a la Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir, en particular a la subcuenca del río Despeñaperros.

La red fluvial es de carácter intermitente, debido a la irregularidad de las precipitaciones, muy escasas en verano; y presenta una elevada escorrentía superficial como consecuencia de la poca permeabilidad del sustrato rocoso existente (tabla 2).

El interés hidrogeológico del espacio es bastante limitado, dada la impermeabilidad de la práctica totalidad de las litologías presentes (cuarcitas, pizarras, etc...), la cual dificulta enormemente la existencia de acuíferos. Únicamente la presencia de materiales más permeables (areniscosos) en pequeños sectores tiene interés desde el punto de vista de las aguas subterráneas, pero normalmente





presentan escaso grosor y gran aislamiento dentro de matrices de carácter impermeable. Por lo tanto, las acumulaciones de agua quedan relegadas a la existencia de fracturas sobre las rocas existentes; en cualquier caso, estos volúmenes no llegan a ser demasiado importantes.

Tabla 2. Principales cursos de agua

Cursos de agua	Longitud en el Parque Natural (km)
Arroyo del Rey	10,22
Río Magaña	5,48
Arroyo del Navalquejigo	5,44
Río Despeñaperros	3,31
Río de la Campana	2,74
Río del Renegadero	2,03
Arroyo de los Charcones	1,93

Fuente: Mapa digital de Andalucía (1/100.000) Instituto Cartográfico de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes, 1999

La calidad de las aguas es, en general, buena, aunque hay que destacar algunas incidencias que afectan negativamente a la misma. En el arroyo Charcones se ha detectado la presencia de vertidos procedentes del núcleo urbano de Santa Elena, aunque cuenta con dos depuradoras y una tercera en construcción. Asimismo, en el arroyo del Rey se ha detectado la existencia de vertidos puntuales, cuya procedencia no ha podido ser determinada.

## 2.2 MEDIO BIÓTICO

### 2.2.1 LA VEGETACIÓN

El Parque Natural se encuadra en el Reino Holártico, Región Mediterránea y Subregión Mediterránea Occidental, Provincia Luso-Extremadurese, Sector Mariánico-Monchiquense y, dentro de éste, en el Subsector Marianense.

Bioclimáticamente se encuentran representados los pisos supramediterráneo y mesomediterráneo, con ombroclima seco a subhúmedo en los cuales se encuentran las siguientes series de vegetación:

- A. Piso supramediterráneo.** Ocupa el 9,1% de la superficie total, localizándose en una banda más o menos centrada que atraviesa el Parque Natural, en dirección este-oeste.
- Serie supramediterránea luso-extremadurese silicícola de *Quercus pyrenaica* o roble melojo, *Sorbus torminalis*-*Querceto pyrenaicae sigmetum*.
- B. Piso mesomediterráneo.** Representa el resto de la superficie del espacio protegido (90,9%).
- Serie mesomediterránea luso-extremadurese y bética subhúmedo-húmeda de *Quercus suber* o alcornoque, *Sanguisorbo agrimonioidis*-*Querceto suberis sigmetum*, en su faciación típica silicícola (14%).
  - Serie mesomediterránea luso-extremadurese silicícola de *Quercus rotundifolia* o encina, *Pyro bourgaeanae*-*Querceto rotundifoliae sigmetum*.







- Faciación típica (36,4%).
- Faciación termófila mariánico–monchiquense con *Pistacia lentiscus* (16,9%).
- Faciación mesófila con *Quercus faginea*, (23,6%).

La estructura de la vegetación se caracteriza por el bosque puro, que es la unidad de vegetación más representada, ocupando aproximadamente el 44% de su superficie; y dentro de ésta, el tipo más abundante es el de espesura media (fracción de cabida cubierta, fcc, entre 20 y 40%), con el 27% de superficie. Las especies más abundantes son, por orden de extensión, pino negral (*Pinus pinaster*), pino piñonero (*Pinus pinea*), alcornoque (*Quercus suber*), encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota*), quejigo (*Quercus faginea*) y rebollo (*Quercus pyrenaica*).

La segunda unidad de vegetación es el oquedal (fcc entre 10-20%), representando el 28% de la superficie, caracterizado en su mayoría por ser puro. Las especies principales de esta unidad son pino negral, alcornoque, encina y/o pino piñonero.

En tercer lugar, el bosque mixto, que representa aproximadamente un 22% de superficie, y está en su mayor parte representado por el tipo estructural de espesura media (17%). Estas unidades están compuestas por formaciones mixtas de coníferas y frondosas: pino piñonero y alcornoque o encina; pino negral y alcornoque, y por último, pino negral y rebollo o encina.

Otras unidades menos representadas son los pastizales, 4,5% del total, cultivos, 1%, y matorral el resto de la superficie del Parque Natural.

Las características principales de las formaciones de este Parque Natural son las siguientes:

- Las formaciones vegetales más abundantes son aquellas compuestas por masas boscosas de coníferas (52% de la superficie), con pino negral, principalmente, y piñonero. En esta formación son de destacar las repoblaciones, que ocupan una superficie aproximada del 37% de la superficie y que, en su mayoría, están aterrazadas y se distribuyen principalmente por la mitad sur del Parque Natural.
- La siguiente formación vegetal con mayor representación es el matorral con arbolado de coníferas (14,5% del total).
- La tercera formación vegetal con mayor superficie, 14%, son las masas boscosas de frondosas, con alcornoques, encinas, quejigos y rebollos, principalmente. A esta formación le sigue en extensión el matorral con arbolado de frondosas (9,5%), con representación de las mismas especies arbóreas. Estas dos formaciones anteriores se distribuyen principalmente en la mitad norte del Parque Natural, aunque también es posible encontrarlas en zonas húmedas y umbrías de la mitad sur; en estas formaciones son destacables las masas de rebollo, que aunque no ocupan una superficie demasiado elevada, constituyen unos enclaves de gran valor ecológico y paisajístico.
- El resto de la superficie lo forman los pastizales, 4,5% de extensión del total, formaciones adehesadas, 3,74%, y el resto cultivos forestales, matorral climácico o paraclimácico, y zonas de usos generales.





En cuanto al Decreto 104/1994, de 10 de mayo, que *aprueba el Catálogo de Especies de Flora Silvestre Amenazada de Andalucía*, en el Parque Natural se citan las siguientes especies:

- “En peligro de extinción”: *Centaurea citricolor* (*Compositae*)
- “Vulnerables”: *Acer monspessulanum* (*Aceraceae*), *Acer opalus* subsp. *granatense* (*Aceraceae*), *Asplenium billotii* (*Aspleniaceae*), *Celtis australis* (*Ulmaceae*), *Sorbus torminalis* (*Rosaceae*), *Prunus avium* (*Rosaceae*), *Quercus canariensis* (*Fagaceae*) y *Quercus pyrenaica* (*Fagaceae*).

### 2.2.2 HÁBITATS Y ESPECIES DE INTERÉS COMUNITARIO

La diversidad de aves presentes en el Parque Natural ha posibilitado la declaración, en 2003, de este espacio como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA), en aplicación de la Directiva 79/409/CEE, de 2 de abril, *relativa a la conservación de las aves silvestres*.

Debido a la riqueza ecológica, en cuanto a especies y hábitats naturales de interés comunitario, ha sido propuesto por la Consejería de Medio Ambiente para su declaración como Lugar de Importancia Comunitaria (LIC), y, por tanto, que sea considerado Zona de Especial Conservación (ZEC) en aplicación de la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo, *relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres*. En aplicación de esta Directiva y por ser este espacio una ZEPA, forma parte de la red Natura 2000, red que se configura a nivel de toda la Unión Europea.

Además, este espacio forma parte de un conjunto de espacios naturales, localizados al norte de la provincia de Jaén, propuestos como LIC: Parque Natural Sierra de Andújar, Paraje Natural Cascada de la Cimbarra y las Cuencas del Rumblar, Guadalén y Guadalmena (**figura 2**), lo que da una idea de la importancia ecológica de la zona para la conservación de la biodiversidad.

En el Parque Natural se han identificado 15 tipos de hábitats naturales recogidos en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo, de los que 3 se consideran de interés prioritario (\*)

- 31. *Aguas estancadas*
  - 31.70 Estanques temporales mediterráneos \*
- 40. *Brezales y matorrales de zonas templadas*
  - 40.30 Brezales secos europeos
  - 40.90 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
- 52. *Matorrales arborescentes mediterráneos*
  - 52.10 Matorrales arborescentes de *Juniperus* spp.
- 62. *Formaciones herbosas secas seminaturales y facies de matorral*
  - 62.20 Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del *Thero-Brachypodietea* \*
- 63. *Bosques esclerófilos de pastoreo (dehesas)*
  - 63.10 Dehesas perennifolias de *Quercus* spp.
- 64. *Prados húmedos seminaturales de hierbas altas*



- 64.20 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del *Molinio-Holoschoenion*
- 82. *Pendientes rocosas con vegetación casmofítica*
  - 82.20 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
- 91. *Bosques de la Europa templada*
  - 91.E0 Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* \* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 92. *Bosques mediterráneos caducifolios*
  - 92.A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*
  - 92.D0 Arbustadas, tarayales y espinales ribereños (*Nerio-Tamaricetea*, *Securinegion tinctoriae*)
  - 92.30 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus faginea*.
- 93. *Bosques esclerófilos mediterráneos*
  - 93.20 Bosques de *Olea* y *Ceratonía*
  - 93.30 Alcornocales de *Quercus suber*
  - 93.40 Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*

Figura 2. LIC propuestos en relación con el Parque Natural Despeñaperros



Fuente: Consejería de Medio Ambiente (2001)

Respecto a las especies existentes en la zona, destacan las que están recogidas, por un lado, en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE, del Consejo, de 2 de abril, y, por otro en el Anexo II y Anexo IV de la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo.

En cuanto a la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo, las especies de interés comunitario, recogidas en su Anexo II y presentes en el espacio, son las siguientes: lobo (*Canis lupus*), lince (*Lynx pardinus*) (ambas de interés prioritario); nutria (*Lutra lutra*), calandino (*Squalius alburnoides*), galápago europeo (*Emys*



*orbicularis*), galápago leproso (*Mauremys leprosa*) y la especie de flora *Centaurea citricolor*. Todas ellas, salvo el calandino y la *Centaurea citricolor*, también están recogidas en su Anexo IV.

Por lo que respecta a las aves recogidas en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE, del Consejo, de 2 de abril, *relativa a la conservación de las aves silvestres*, en el Parque Natural se encuentran: buitre leonado (*Gyps fulvus*), águila culebrera europea (*Circaetus gallicus*), águila real (*Aquila chrysaetos*), águila calzada (*Hieraaetus pennatus*), águila perdicera (*Hieraaetus fasciatus*), búho real (*Bubo bubo*) y águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*).

La presencia de especies de gran interés por el estado de amenaza en que se encuentran sus poblaciones (lince, lobo, águila imperial ibérica, etc.), así como la existencia de numerosos hábitats de interés comunitario, dotan al Parque Natural de una importancia especial para la conservación de su biodiversidad no sólo a escala regional o nacional, sino a nivel de la Unión Europea.

### 2.2.3 LA FAUNA

La importancia faunística del Parque Natural viene determinada por la heterogeneidad de su vegetación, con abundancia de formaciones boscosas mediterráneas bien conservadas y repoblaciones de coníferas. Por otro lado, el mosaico generado por el denso matorral existente, a veces impenetrable, unido a la compleja orografía y la escasa vocación agrícola de la zona, ha propiciado un relativo aislamiento, lo que se ha traducido en una mejor conservación de los hábitats para la fauna existente.

La escasa superficie de este espacio protegido, en comparación con otros Parques Naturales de Andalucía, no hace que disminuya la diversidad de especies que se pueden encontrar dentro de sus límites. En concreto, hay descritas un total de 177 especies de fauna (38 de mamíferos, 104 de aves, 19 de reptiles, 11 de anfibios y 5 peces), sin contar con la importante fauna invertebrada asociada a los cursos fluviales.

Además de las citadas en el apartado anterior, en el Parque Natural existen otras especies que merece la pena destacar, como son, entre los mamíferos y por su importancia, el gato montés (*Felis silvestris*) y meloncillo (*Herpestes ichneumon*). Entre los pequeños mamíferos se pueden citar la ardilla (*Sciurus vulgaris*) y el lirón careto (*Elyomis quercinus*).

El mayor grupo faunístico es el de las aves. En este sentido, la existencia de grandes paredes escarpadas ha facilitado la presencia de una avifauna asociada muy rica. Entre las especies más llamativas se pueden encontrar algunas rapaces y otras especies interesantes como el pico picapinos (*Dendrocopos major*) y el herrerillo común (*Parus caeruleus*), propios de zonas boscosas más o menos aclaradas.

En la fauna piscícola destacan especies como el barbo gitano (*Barbus sclateris*), endémico de la Península Ibérica.

Los anfibios y reptiles también se encuentran bien representados. Suelen estar asociados a zonas húmedas, en las inmediaciones de los ríos y arroyos que conforman la red fluvial. Entre ellos destacan sapo partero ibérico (*Alytes cisternasii*), tritón ibérico (*Triturus boscai*), lagarto ocelado (*Larceta lepida*), o la existencia de una





interesante representación de especies de ofidios, como la culebra de collar (*Natrix natrix*) o la víbora hocicuda (*Vipera latasti*).

El aprovechamiento cinegético existente permite destacar algunas de las especies objeto de esta actividad. Entre ellas se pueden señalar algunos ungulados como el ciervo (*Cervus elaphus*) y el corzo (*Capreolus capreolus*), que encuentra aquí uno de sus últimos refugios en la provincia y cuyo aprovechamiento cinegético actualmente no tiene lugar, debido a las bajas densidades de población que presenta. Asimismo llama la atención por su abundancia el jabalí (*Sus scrofa*). Otras especies interesantes son la perdiz (*Alectoris rufa*) y el conejo (*Oryctolagus cuniculus*), cuya población se ha visto seriamente afectada por las enfermedades (mixomatosis y neumonía hemorrágica vírica). Esta escasez de conejos pone en peligro la viabilidad de muchos de los predadores que tienen a esta especie como parte fundamental de su dieta, especialmente el lince y el águila imperial ibérica. Para intentar el aumento del número de conejos se han realizado siembras de cereales (triticale, avena, veza...) na veintena de puntos, con una superficie total de 50 ha.

Entre los invertebrados destaca el cangrejo autóctono (*Austropotamobius pallipes*), presente en el río Despeñaperros. No obstante esta especie se ha visto desplazada por las poblaciones de cangrejo americano (*Procambarus clarkii*), especie exótica introducida con menores requerimientos ecológicos y que está colonizando la mayoría de los ríos del Parque Natural. Actualmente se está llevando a cabo un plan de recuperación del cangrejo autóctono que consiste en la suelta de individuos y adecuación del hábitat de la zona del río Magaña, donde todavía no ha llegado la especie invasora.

Por su parte, es destacable la abundancia de insectos asociados a los cursos fluviales, que suelen convertirse en buenos indicadores de la calidad de las aguas, aunque la ausencia de estudios impide una caracterización en profundidad de los mismos.

Del total de especies son muchas las que se encuentran catalogadas de una u otra forma por la legislación vigente o por organismos internacionales para la conservación, como es el caso de la UICN (Unión Mundial para la Naturaleza). Así, las especies más importantes presentes y su catalogación en Andalucía por la UICN, según se desprende del "Libro rojo de los vertebrados amenazados de Andalucía" (Consejería de Medio Ambiente, 2001), son:

- En peligro crítico: águila imperial ibérica y lobo.
- En peligro: lince.
- Vulnerable: calandino, galápago europeo, víbora hocicuda, águila real, águila perdicera, halcón peregrino, tórtola europea y nutria.

En lo que respecta a los principales factores de riesgo para la fauna, destaca la práctica del furtivismo, que en su mayor parte se lleva a cabo utilizando armas de fuego, accediendo desde la autovía a zonas próximas. Sin embargo, esta actividad ha presentado un descenso progresivo como consecuencia de la gestión realizada por la Consejería de Medio Ambiente. También se ha detectado la presencia de trampas y, en casos puntuales, cebos envenenados. Sin embargo, es la puesta de lazos en las zonas permeables de las mallas cinegéticas lo que constituye el problema más importante para la fauna silvestre.



Otras amenazas provienen del efecto barrera generado por diversas infraestructuras lineales existentes en el Parque Natural o su entorno. Así, se encuentran las zonas urbanizadas en las afueras de Miranda del Rey, muy cercanas al Parque Natural o los problemas que, aunque escasos, generan las mallas cinegéticas, dificultando el libre tránsito de especies. Sin embargo, en la actualidad se está asistiendo a la progresiva adaptación de los cercados cinegéticos existentes para minimizar el efecto barrera de estas infraestructuras. Además, y como consecuencia de la falta de mantenimiento de dichos cercados, en ocasiones se presentan tramos donde hay huecos por donde la fauna pasa de una finca a otra libremente.

Las dos principales infraestructuras lineales que suponen barreras importantes para la fauna son el actual trazado de la línea de ferrocarril, que es una barrera difícilmente franqueable para las poblaciones de mamíferos de este espacio y en la que se han constatado la mayor parte de los episodios de atropello, y la Autovía de Andalucía (N-IV), a su paso por el Parque Natural, si bien en ésta son escasos los atropellos que se producen.

Por su parte, los tendidos eléctricos situados en la zona del Collado de los Jardines y Tinajuelas se encuentran totalmente adaptados, siendo anecdóticos los choques o electrocuciones de las grandes aves con los mismos.

### **2.3 RIESGO DE EROSIÓN**

El estudio teórico de la erosión real ha puesto de manifiesto que aproximadamente un 70% del territorio tiene un grado de pérdida de suelo real nula o ligera y tan sólo en un 4% la pérdida de suelo real es alta o muy alta.

Por otro lado, del análisis de pérdida de suelo potencial, donde no se tiene en cuenta la vegetación existente, se obtiene que la superficie del Parque Natural con pérdidas de suelo altas y muy altas se incrementa. En total, se estima que el 56% de la superficie sufriría estas pérdidas, siendo tan sólo menos del 2% del territorio el que presentaría unas pérdidas potenciales nulas o ligeras.

En función de los datos obtenidos y a partir de la comparación territorial de las estimaciones de pérdidas de suelo real y potencial, se obtiene la influencia que la cobertura vegetal actual cumple como protección del suelo. Esta influencia es alta y muy alta aproximadamente en un 30% de la superficie; moderada en un 43% y estando el resto con una influencia ligera o nula.

La influencia alta y muy alta se hace más patente en la franja central del Parque Natural principalmente, donde se localizan las zonas más elevadas del mismo.

A partir del análisis del riesgo de erosión real y potencial, así como de la influencia de la vegetación sobre las pérdidas de suelo, es posible determinar zonas en las que se hace necesaria una actuación sobre la cubierta vegetal como mecanismo de protección y de control de procesos erosivos.

Por último, es importante recalcar que la pérdida de suelo real no supone en la actualidad un riesgo para este espacio protegido, pero es necesario el mantenimiento de la actual cobertura de vegetación para impedir que se generen fenómenos erosivos. Por tanto, la conservación de la vegetación es un factor importante a tener en cuenta en la ordenación de este Parque Natural.



## 2.4 EL PAISAJE

Las particulares características geológicas, litológicas y tectónicas dotan a este espacio de una gran riqueza paisajística desde el punto de vista fisiográfico; sin embargo, no es éste el único factor que interviene en la conformación de su identidad paisajística, sino que a ello hay que unirle la heterogeneidad y el contraste que sobre el mosaico paisajístico aporta la diversidad de formaciones vegetales existentes.

El relieve se caracteriza por las alineaciones montañosas en dirección NO-SE y las amplias lomas existentes, no muy elevadas, con cimas horizontales. No obstante, la actividad tectónica ha ido modelando en algunas zonas un paisaje dominado por elevadas crestas, principalmente en la zona norte. Así, la presencia de afloramientos rocosos de tonos grisáceos, que contrastan con el verde de la vegetación circundante, es característico de dicha franja norte. Esta matriz general se rompe por la acción fluvial, en la que el flujo de los diferentes cauces erosiona los materiales y secciona las estructuras geológicas dando lugar a abruptos barrancos y encajados valles.

Es, sin duda, el desfiladero del río Despeñaperros donde la acción conjunta de los factores tectónicos, litológicos y erosivos han moldeado el paisaje de forma más bella, originando un paraje impresionante. La acción erosiva remontante del río encajona el cauce en el sustrato; la diferente naturaleza de los materiales define una resistencia diferencial a la acción del agua y genera una serie de bancos de cuarcitas dispuestos verticalmente que destacan sobre el resto de rocas más blandas, originando el declarado Monumento Natural “Los Órganos”, uno de los paisajes más atractivos del lugar.

Desde el punto de vista vegetal, el paisaje viene definido por el bosque mediterráneo. En él se encuentran masas más o menos densas de encinas, quejigos, alcornoques e incluso rebollos, localizándose éstos en las zonas más húmedas, todas ellas acompañadas de un rico y colorido sotobosque compuesto por madroños, lentiscos, enebros, olivillas, etc. Cuando este bosque mediterráneo se degrada, aparecen manchas de vegetación con grandes claros alrededor, lo que confiere al paisaje un aspecto moteado. A veces aparecen algunos pies de encina y alcornoque que dan cierto aspecto adhesionado al conjunto y un hermoso cromatismo estacional coincidente con la floración primaveral de la jara.

Por otro lado, se encuentra la vegetación rupícola, que en ocasiones cubre las impresionantes paredes rocosas, y las dota de una variabilidad cromática entre los tonos grisáceos propios de los afloramientos y los verdes, marrones o anaranjados de los distintos tipos de líquenes que generalmente las colonizan.

Los valles y barrancos (Valdeazores, Navalquejigo, Magañas, etc.) aparecen cubiertos por una gran variedad florística donde destacan alisos, fresnos, sauces y mimbreras, marcando gran disparidad con el resto de la superficie dominada por el bosque mediterráneo y con la austeridad de crestas y roquedos. Este contraste se hace más patente en determinadas épocas del año (otoño-primavera), donde las diferencias entre especies perennifolias y caducifolias definen una distribución espacial de tonalidades y colores de gran belleza.

Finalmente, las repoblaciones vegetales también configuran el paisaje propio de este espacio. En este sentido, las efectuadas con cupresáceas son las que mayores incidencias tienen, ya que estas especies se alejan de las condiciones ecológicas y paisajísticas de la zona.







Respecto a los principales factores de riesgo para el paisaje, los más importantes están relacionados con los incendios forestales y los derivados de las repoblaciones efectuadas con especies poco adecuadas para este espacio. Sin embargo, los mayores impactos paisajísticos están íntimamente ligados a la autovía N-IV y a la vía del ferrocarril.

La línea de ferrocarril tuvo una importante incidencia sobre el paisaje, aunque mediante la adopción de las medidas adecuadas su efecto se ha ido suavizando con el tiempo. Sin embargo, el actual trazado de la N-IV sí constituye un impacto visual importante. Además, existen zonas que aún no han sido restauradas tras la construcción de la misma (márgenes del río Despeñaperros y curva de las Monjas). En este sentido, y con vistas al nuevo proyecto de remodelación de la citada autovía en sentido norte, se han tenido en cuenta medidas correctoras desde el punto de vista paisajístico. Así, el estudio de impacto ambiental de dicho proyecto prevé la realización de falsos túneles para evitar el impacto paisajístico, así como pasos para la fauna, que permitirá la permeabilidad de los hábitats, reduciendo en lo posible los impactos en el entorno y los riesgos para las especies tanto de fauna como de flora.

Otro de los impactos detectados se localiza nuevamente en la zona del Collado de los Jardines, donde tiene lugar la confluencia de diversas líneas energéticas. Asimismo, existen dos estaciones de telefonía móvil, una de las cuales tiene una antena pintada de rojo y blanco como medida de seguridad para la navegación aérea, pero que supone cierto impacto sobre el paisaje. Por su parte, las edificaciones asociadas a la autovía (hostelería y servicios) no representan un deterioro paisajístico importante, ya que se integran dentro de la arquitectura tradicional de la zona.

## **2.5 EL MEDIO SOCIOECONÓMICO**

### **2.5.1 ESTRUCTURA TERRITORIAL, POBLAMIENTO Y DEMOGRAFÍA**

El Parque Natural constituye un territorio frontera entre Andalucía y Castilla - La Mancha, funcionando su desfiladero como paso natural desde tiempos remotos, siendo el nexo de unión entre dos mundos físicos y culturales diferentes hasta el punto que ha marcado notablemente la evolución social de la zona a lo largo de los distintos periodos históricos. Además de ese carácter de frontera, también se constituyó, junto con la zona circundante, como un extraordinario espacio natural foco de atracción de las sucesivas culturas existentes.

La presencia de grandes fincas, así como el hecho de que la mayor parte de la superficie del espacio, aproximadamente un 85%, es de titularidad pública o bien de gestión participada por la Administración (tabla 3), dificulta la proliferación de construcciones y los problemas derivados de las mismas, por lo que en el interior del espacio no existe ningún núcleo de poblamiento, aunque próximos a sus límites, situado al sur, está el núcleo urbano de Santa Elena; una entidad menor de población, Miranda del Rey, y la urbanización "El Vado de las Carretas".





Tabla 3. Montes públicos o de gestión participada por la Administración en el Parque Natural

Nombre	Titularidad	Superficie (ha)	Municipio
Despeñaperros	JA	3.993,60	Santa Elena
Las Lomas	JA	118,76	
Dehesa Magaña	JA	1955,00	
Las Tinajuelas	CP	640,00	
El Charcón	CAY	69,51	
Collado de los Jardines	AY	813,12	

JA – Titularidad de la Junta de Andalucía; CP – Montes particulares con consorcio o convenio de la Administración; CAY – Montes de Ayuntamientos con consorcios o convenios con la Administración; AY - Montes de Ayuntamientos.  
Fuente: Consejería de Medio Ambiente, 2002

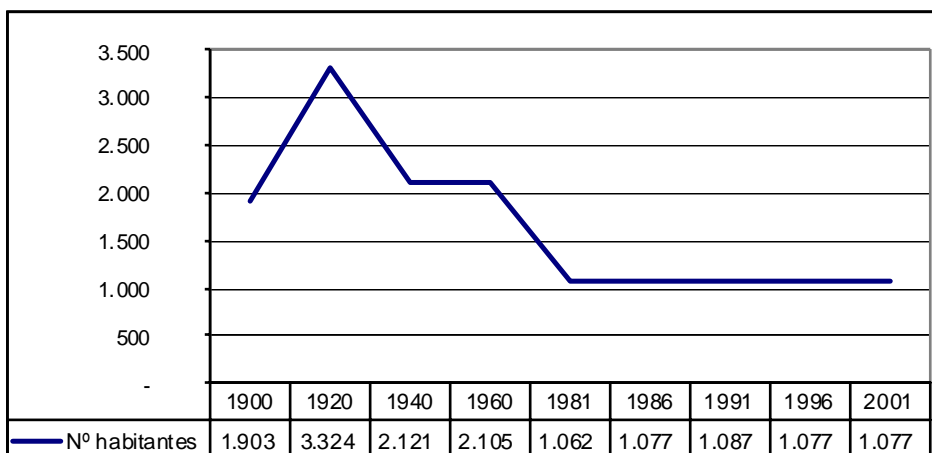
Desde el punto de vista administrativo, este espacio queda englobado en la comarca de La Carolina, liderada por la población del mismo nombre, la cual funciona como centro económico por su tradicional desarrollo industrial y de servicios.

En cuanto al análisis demográfico, éste se realiza sobre la población de Santa Elena, la cual se caracteriza por tener un comportamiento semejante al de la población andaluza en las últimas décadas, con una fuerte tendencia hacia el despoblamiento, debido a una emigración masiva y selectiva al mismo tiempo, puesto que afecta a la población más joven en edad de procrear y en edad laboral.

El fuerte movimiento migratorio acaecido estuvo causado, entre otros factores, por la crisis del sector minero, que supuso el cierre de muchas explotaciones que ocupaban a gran parte de la población.

En la actualidad, Santa Elena se encuentra en un periodo de estancamiento demográfico. El decrecimiento de la población ha sido progresivo desde principios del siglo XX (70%), habiéndose producido la pérdida más acelerada desde la década de los 60 (52%). En este sentido, destaca el notable envejecimiento de la población agraria en este periodo. Es en la década de los 80 cuando se produce una inflexión en esta tónica general, produciéndose un estancamiento que llega hasta nuestros días. No obstante, el descenso de población vuelve a registrarse a principios de los años 90, manteniéndose en la actualidad más o menos estable (figura 3).

Figura 3. Evolución de la población en Santa Elena



Fuente: Instituto de Estadística de Andalucía.



## 2.5.2 EL URBANISMO

Las Normas Subsidiarias (NNS) de Santa Elena fueron aprobadas el 12 de julio de 1990, aunque el 7 de octubre de 1999 se produjeron modificaciones sustanciales en lo referente a la normativa para el suelo no urbanizable.

En ellas el suelo no urbanizable (SNU) se califica en cuatro grados de protección distintos: Protección Especial (PE) Grado I, II y III, y No Urbanizable Común. El Parque Natural se encuentra completamente incluido en el SNU de PE-I. Para esta calificación, con respecto a la regulación de usos y actividades, se remite a lo que dicta Plan de Ordenación de los Recursos Naturales anteriormente vigente en este espacio natural.

En las normas de carácter general para el SNU, las NNS definen el concepto de núcleo de población, estando permitida la posibilidad de formación cuando la separación de cualquier edificación sea inferior a 20 m a los linderos, 80 m entre dos edificaciones, que ya haya 5 viviendas en un radio de 100 m y con una parcela mínima de 10.000 m<sup>2</sup>, excepto las de utilidad pública e interés social, en las que la parcela irá en función de la actividad (tabla 4).

Los usos característicos para el SNU son la producción agropecuaria y la defensa y mantenimiento del medio natural. Los usos compatibles son aquéllos que coexisten con los característicos sin perder ambos su carácter; éstos son: explotaciones mineras, acampadas, mantenimiento de servicios públicos, infraestructuras e instalaciones de servicio, los de utilidad pública e interés social, la vivienda familiar aislada y otros vinculados a los usos característicos; excepcionalmente la implantación de usos industriales.

Señala que las edificaciones permitidas deben estar vinculadas a las explotaciones agropecuarias, la conservación del medio natural, las explotaciones mineras y la ejecución y mantenimiento de servicios e infraestructuras. Además, previa justificación de que no existe la posibilidad de formación de núcleo de población, se permiten los núcleos de acampada y otras actividades de utilidad pública e interés social, la producción industrial y la vivienda familiar aislada.

También indica que las segregaciones de parcelas agrarias se harán siempre y cuando las parcelas resultantes tengan más de 3 ha en secano y 0,25 ha en regadío. Las edificaciones vinculadas a las explotaciones agrarias guardarán relación y proporcionalidad con su destino.

Tabla 4. Condiciones de las edificaciones según las NNS de Santa Elena

	Parcela mínima	Separación				Edificabilidad	Altura
		Linderos	Fincas	Edificaciones	Núcleos		
Ejecución y mantenimiento	2.000 m <sup>2</sup>	4 m	4 m	250 m	-	0,15%, máximo 500 m <sup>2</sup> , salvo áreas de servicio	4,5 m; 9 m áreas de servicio y gasolineras
Utilidad pública e interés social	-	20 m	-	-	500 m	0,15%	9 m o 2 plantas
Vivienda familiar	10.000 m <sup>2</sup>	20 m	-	80 m	Máximo 200 m <sup>2</sup> + 100 m <sup>2</sup> construcciones anejas	-	6 m y una planta
Industrial	-	20 m / 100 m	-	-	500 m / 2.000 m	0,4%	7 m y dos plantas





Todas las construcciones y edificaciones deberán responder a unas condiciones estéticas y ambientales definidas en dichas NNSS; en el caso del suelo PE-I, se remite nuevamente al PORN, por lo que las construcciones y edificaciones que este plan permite son las que se recogerían en las citadas NNSS.

Dentro del Parque Natural hay 37 edificaciones, 7 de ellas en ruinas (Mapa topográfico, Consejería de Medio Ambiente, 1996). Algunas de estas edificaciones se encuentran en el entorno de la carretera N-IV, siendo áreas de servicio y otras instalaciones relacionadas.

Desde el punto de vista urbanístico, el Parque Natural no presenta ningún problema, y los posibles conflictos quedan resueltos en las NNSS. Tan solo la proximidad del núcleo urbano de Santa Elena, límite sur del Parque Natural, y la posibilidad de crecimiento del mismo hacia el norte, ocupando SNU Especialmente Protegido, podría convertirse en una amenaza para este espacio protegido.

La presencia de importantes vías de comunicación, caso de la N-IV, podría convertirse en un problema por la proliferación de construcciones y edificaciones relacionadas con el mantenimiento y servicios de la misma, llegando a causar un deterioro de los valores paisajísticos. Sin embargo, estas construcciones están reguladas por la legislación sectorial de carreteras. Así, se definen una serie de franjas donde se regulan los usos y actividades; existe una línea límite de construcción a una distancia de 50 m del borde exterior de la calzada, donde no se permiten las construcciones ni edificaciones, entre otras medidas. Además, las construcciones y edificaciones asociadas a estas infraestructuras sólo se permiten en la zona del término municipal no incluida en el Parque Natural, por lo que el problema se reduce sustancialmente.

### 2.5.3 INFRAESTRUCTURAS

En lo que se refiere a las vías de comunicación, el medio físico ha jugado un papel muy importante en la configuración del territorio, ya que ha actuado de barrera natural para las mismas. El Parque Natural presenta un desfiladero que atraviesa Sierra Morena y que constituye una vía natural de comunicación entre la Submeseta Inferior y el valle del Guadalquivir.

Las infraestructuras viarias actuales son la autovía N-IV, que atraviesa este espacio de norte a sur por la zona oriental, y la J-6110, que sirve de límite sur en la zona este; también existe una línea ferroviaria que circula paralela a la N-IV en la mitad de su recorrido, desde su entrada en Andalucía.

El trazado del futuro proyecto de remodelación se realizará entre la actual autovía y la línea del ferrocarril, permitiendo habilitar el tramo primigenio de la N-IV como vía de servicio para el acceso a las fincas del Parque Natural. En la ejecución de dicho proyecto se prevén construir 8,259 km de nueva calzada de la Autovía N-IV en sentido norte (Cádiz-Madrid), además de duplicaciones, cambios de calzada y túneles.

Además de esta red viaria principal, existe un trazado de caminos y vías pecuarias, cuyo trayecto está inserto total o parcialmente en terrenos del Parque Natural. En concreto, son dos las vías pecuarias presentes, ambas clasificadas por Orden Ministerial de 24 de junio de 1954, contemplándose como uso previsto el ganadero:



- Vereda del Camino Empedrado o del Puerto del Rey.
- Vereda del Camino Viejo de Aldea o del Collado de Los Jardines.

Junto a estas vías pecuarias aparecen otros elementos asociados tradicionalmente a los usos ganaderos, como son descansaderos, fuentes y abrevaderos.

En cuanto a las infraestructuras energéticas, existe en el Parque Natural una línea de transporte de energía eléctrica y varias de distribución, llegando éstas hasta la casa de Valdeazores, al restaurante de Los Jardinillos, a las Tinajuelas y a la finca de Las Correderas.

Los tendidos eléctricos existentes apenas presentan problemas respecto a su incidencia sobre la avifauna, puesto que poseen medidas para evitar la colisión y electrocución de las grandes aves.

Además, existen tres antenas de telefonía móvil, dos ubicadas en Tinajuelas y una en Las Correderas, esta última de color verde para una mayor integración paisajística.

En cuanto a los vertidos urbanos, en el interior del espacio no existe riesgo generado por vertidos de aguas residuales, ya que los restaurantes ubicados en él poseen depuradoras en funcionamiento. Fuera del Parque Natural, en el núcleo de Santa Elena, existen dos depuradoras no operativas, estando prevista la construcción de una tercera.

En el interior del espacio aún están presentes residuos sólidos derivados de la construcción de la actual autovía. Respecto a los vertederos de residuos urbanos, el único que existía en el municipio de Santa Elena se ubicaba fuera de la delimitación del espacio protegido y fue sellado según lo establecido en el Plan Director de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de la Provincia de Jaén.

La línea ferroviaria existente es causante de gran parte de los incendios que se producen en este espacio natural, aunque también la presencia de la autovía afecta negativamente en este sentido. No obstante, el número de incendios ocasionados por la autovía es mucho menor, aunque acarrea otro tipo de problemas relacionados con la no retirada de los restos de camiones accidentados o la acumulación de basuras que arrojan los viajeros desde los automóviles.

En cuanto a las infraestructuras para la prevención de incendios, hay que señalar que el Parque Natural Despeñaperros queda englobado en el área de actuación del Centro de Defensa Forestal (CEDEFO) de Sierra Morena, ubicado en Santa Elena, en las proximidades del espacio natural.

El dispositivo creado para la detección de incendios consta del punto de vigilancia del Collado de La Estrella, además de diversos aljibes y puntos de agua en un dique sobre el río Magaña. También merecen ser señalados la casa forestal de Valdeazores y la torreta ubicada en el Collado de los Jardines.

Entre los años 1995 y 1999 se ejecutó en esta zona un Plan de Acciones Prioritarias contra Incendios Forestales (PAPIF), financiado por el Ministerio de Medio Ambiente y mediante el cual se realizaron labores selvícolas en áreas cortafuegos, fajas auxiliares y aljibes. Estas limpiezas se realizan también en los márgenes de la autovía y de la línea de ferrocarril, mediante la aplicación de herbicidas y desbroces.





Respecto al riesgo de incendios, el municipio de Santa Elena está declarado como zona de peligro por el Decreto 470/1994, de 20 de diciembre, de *prevención de incendios forestales*.

#### 2.5.4 USOS Y APROVECHAMIENTOS

Las principales actividades económicas del Parque Natural y su entorno corresponden al sector primario. Dentro de éste, la caza y los aprovechamientos forestales son los que tienen mayor importancia. Las características del terreno, con suelos poco aptos para las prácticas agrícolas, hacen de la agricultura un subsector escasamente representado. Igualmente, la ganadería es una actividad inexistente en el interior del Parque Natural y poco importante en el resto del término municipal. En cuanto al sector terciario y por su vinculación con la figura de espacio protegido destaca la actividad turística, según se recoge en el estudio "El empleo y las actividades ecoturísticas en Andalucía, 2002", elaborado por la Consejería de Medio Ambiente, el número de empresas ecoturísticas que operan en el Parque Natural es de 9, generando un total de 49 puestos de trabajo.

En el conjunto de Santa Elena, existe un claro predominio del uso forestal del suelo, con un 89,25% de su superficie dedicada al mismo y aproximadamente un 5% de pastizal (Instituto de Estadística de Andalucía, 2001). Esta distribución de los usos, unida a la deficiencia en el uso agrícola, dotan al municipio de un marcado carácter silvopastoral a lo que contribuyen las condiciones orográficas y edáficas de la zona.

##### a) La Actividad Cinegética

El aprovechamiento cinegético es el más importante dentro del Parque Natural. Además, la evolución experimentada en los últimos años manifiesta el auge de esta actividad, convirtiéndola en uno de los principales recursos económicos de la zona.

En la actualidad existen 3 cotos: Monte Despeñaperros-Magaña, Monte Collado de los Jardines y Tinajuelas, disponiendo todos ellos de su correspondiente Plan Técnico de Caza. En estas fincas el principal aprovechamiento es la caza mayor, puesto que la caza menor sólo se realiza en una parte de la finca El Collado de los Jardines y en Tinajuelas.

La explotación de los mismos se llevó a cabo a través de empresas privadas hasta la temporada 1995-1996. Este tipo de gestión en los montes de Despeñaperros y Magaña originó desequilibrios en la proporción de sexos de la población y mala calidad de los trofeos en ciervos, debido a la caza abusiva de machos en la modalidad de montería. Tras la unificación de estos montes en un único coto de caza, pasaron a ser gestionadas directamente por la Consejería de Medio Ambiente, realizando en la actualidad descastes selectivos, mediante recechos, adjudicados por sorteo. La gestión realizada en los últimos años ha permitido incrementar significativamente la calidad de la población de ciervos, aumentando la posibilidad de caza de trofeos.

En cuanto a las modalidades de caza, la más destacable fue la montería hasta el año 1996, aunque el cambio de gestión en el coto Despeñaperros-Magaña a partir de ese año está modificando la tendencia en las modalidades empleadas, cobrando cada vez mayor importancia el rececho. En la actualidad sólo se celebran monterías en El Collado de los Jardines (anualmente) y en Tinajuelas (años alternos). En el coto Despeñaperros-Magaña son comunes las batidas de ciervas como medida de control del equilibrio poblacional. Con respecto al jabalí, además de ser cazado en montería, dentro del citado coto Despeñaperros-Magaña se realizan algunas batidas, además de





poder ser abatido en el transcurso de los recechos. Por su parte, el corzo tiene restringida su caza como medida para la conservación de la especie.

Los principales factores de riesgo relacionados con la actividad cinegética derivan del furtivismo, fundamentalmente con armas de fuego; no obstante, y debido a la gestión de la Consejería de Medio Ambiente, éste se ha visto fuertemente reducido. También se han detectado lazos y trampas en las zonas permeables de las mallas cinegéticas, lo que supone un daño importante para la fauna.

Respecto a la caza menor es destacable la falta de conejos como consecuencia de la incidencia de distintas enfermedades (mixomatosis y la neumonía hemorrágica vírica). Recientemente y mediante el programa LIFE "Recuperación de las poblaciones de Lince Ibérico (*Lynx pardinus*) en Andalucía", en el Parque Natural se han ejecutado medidas destinadas a recuperar las poblaciones de conejos, mediante la realización de una serie de mejoras sobre el hábitat (construcción de vivares, siembras, comederos).

Asimismo, mediante el programa PRODER se han efectuado diversas medidas, todas ellas orientadas a la mejora general de la vegetación y de la fauna del monte "Collado de los Jardines".

Finalmente, la introducción de especies cinegéticas de carácter exótico, como el gamo y el muflón, que podrían desplazar a las autóctonas, es un problema que en la actualidad está controlado. Es escaso el número de individuos que acceden a los cotos del Parque Natural desde otros colindantes, y en los casos en que aparecen algunos ejemplares, éstos son abatidos por el personal de la Consejería de Medio Ambiente, evitando así riesgos de proliferación de los mismos.

#### b) Aprovechamiento Forestal

El principal aprovechamiento forestal es la extracción de corcho, procediendo la mayor parte de montes de titularidad pública. Así, entre 1991 y 2001, se extrajeron 1.224,43 Qm de corcho bornizo y 2.982,68 Qm de corcho de reproducción de los montes Dehesa Magaña, Despeñaperros y Las Lomas, según datos de sus respectivos Planes de Ordenación.

Otro aprovechamiento importante es la recolección de piña, unos 30.000 kg anuales aproximadamente, llevado a cabo por empresas dedicadas a dicha actividad.

En los pinares se realizan trabajos selvícolas, principalmente clareos, encaminados a la puesta en luz de las especies de frondosas que aparecen en masas mixtas con coníferas. De la madera obtenida en las entresacas, parte es transformada en viruta para la fabricación de planchas de conglomerado y parte para la fabricación de palés, principalmente por empresas de Córdoba y Bailén. La especie de pino sobre la que se realizan la mayor parte de las extracciones es el pino negro.

La apicultura es un aprovechamiento secundario muy importante en el Parque Natural, llegando a instalarse un total de 1.300 colmenas, repartidas en 12 lotes, la mayor parte de ellas procedentes de Andújar.

Otro aprovechamiento es la recogida de leña rodante para uso doméstico; en este sentido, hay personas que se dedican a la elaboración de cisco o picón a partir de la misma. Con esta recogida, efectuada previa autorización de la Consejería de Medio





Ambiente, se evita la acumulación de material en el campo, que aumenta el riesgo de incendios.

Con respecto a la recolección de setas, señalar que la especie más importante es el níscalo (*Lactarius deliciosus*). Durante el otoño, cuando aparecen los níscalos, son muchas las personas que se acercan al Parque Natural para su recogida, siendo su procedencia muy diversa, incluso de otras comunidades autónomas; una gran parte de la producción se destina a la venta, alcanzando precios elevados. La recogida de espárragos (*Asparagus acutifolius*), aunque no goza de especial tradición, también se lleva a cabo.

Como actuaciones y tratamientos forestales, se han llevado a cabo varios tipos de trabajos. La mayor parte de las actuaciones se han ejecutado dentro del Proyecto de Corrección Hidrológica del Parque Natural, entre ellas la construcción de un dique de mampostería en el río Magaña, siete más en el monte Collado de los Jardines, un dique-badén en la Dehesa Magaña, tres pantanetas de tierra y una serie de repoblaciones con especies ripícolas en las márgenes de las nuevas láminas de agua. También se han realizado diversos tratamientos selvícolas, con vistas a mejorar la vegetación en general y para el mantenimiento y mejora de caminos y pistas forestales, cortafuegos y áreas cortafuegos.

La realización de desbroces es puntual y su finalidad es abrir claros en los que realizar siembras destinadas a la alimentación de conejos.

#### c) Uso Agrícola

La agricultura es el uso al que menor porcentaje de tierras se destina; esta situación en el interior del Parque Natural se ve reducida a tres manchas de olivar, una situada en la zona este, con una superficie de unas 8 ha; otra situada en el límite sur del espacio, que apenas alcanza 1 ha de extensión y no se cultiva y, por último, el olivar de Malaventura.

En cuanto a los tipos de cultivo, a nivel municipal, los leñosos son los más importantes, con el 98% de la superficie agrícola, siendo el olivar para aceite el dominante. Por su parte, tanto los cultivos herbáceos como las zonas en barbecho tienen una escasa representación, que en el caso de este último llega a ser nula. En lo relativo a cultivos herbáceos destacar la inexistencia de los de secano y la gran heterogeneidad de los de regadío.

#### d) Uso Ganadero

El aprovechamiento ganadero es inexistente en el Parque Natural, teniendo escasa importancia a nivel municipal.

Los datos disponibles (Ministerio de Agricultura y Pesca, año 2000) establecen, para el término municipal de Santa Elena, en un total de 2.276 cabezas la población ganadera, incluidas las cabañas porcina, ovina y bovina. La cabaña ovina es la de mayor importancia (47,6% del total). En segundo lugar se encuentra la cabaña bovina (42,3%) exclusivamente en régimen de explotación extensivo. La cabaña porcina es la menos numerosa, disponiendo de 229 cabezas (10,1%); en este caso se aprecian explotaciones tanto de régimen intensivo como extensivo, siendo el primero el predominante. Por su parte, resulta destacable la inexistencia de ganado caprino.





El resto de cabañas (caballar, mular, etc.) no presentan gran importancia. Sin embargo, la presencia de colmenas se hace cada vez más manifiesta; como ya se ha comentado anteriormente, el número de colmenas registradas en Santa Elena es de aproximadamente 100, todas ellas movilizadas, aunque en el interior del Parque Natural llegan a instalarse hasta 1.300 unidades, la mayoría procedentes de Andújar.

De las 1.119,82 ha dedicadas a pastizal en el Parque Natural, aproximadamente 56,96 ha son de pastizal puro; en 159,12 ha el pastizal aparece bajo arbolado y en 903,74 ha aparece con matorral disperso (Mapa de Vegetación del Parque Natural, Consejería de Medio Ambiente, 2002).

### 2.5.5 EL PATRIMONIO CULTURAL

El patrimonio cultural es un recurso a tener en cuenta en el Parque Natural. Ejemplo de éste es el aprisco ubicado en el monte Collado de los Jardines, obra civil de interés etnológico propiedad del Ayuntamiento de Santa Elena, actualmente en rehabilitación, para instalar un Centro de Interpretación del Patrimonio Cultural por iniciativa del propio Ayuntamiento, y que estará compuesto por cinco secciones dedicadas al arte ibérico, minería, colonización de Carlos III, arte rupestre y medio ambiente.

Recorriendo sus montes se pueden descubrir las huellas que el paso del hombre dejó en esas tierras y llegar hasta el santuario ibérico del Collado de Los Jardines, con la Cueva de los Muñecos y las pinturas rupestres del Abrigo de Los Órganos, la calzada romana o los restos del castillo Castro Ferral o del Molino del Batán, construcciones árabes de la época de la batalla de las Navas de Tolosa.

Tanto las pinturas rupestres del Abrigo de los Órganos como el castillo Castro Ferral han sido declarados Bienes de Interés Cultural.

Existe una amplia red de calzadas romanas; una muestra de ello es la "Vía Hercúlea" que recorría el Guadalquivir y enlazaba con la "Vía Augusta" que bordeaba todo el Mediterráneo. La Vía Hercúlea pasaba por "Cástulo" (Linares) y de ella partirían otras calzadas hacia el sureste, por el Guadiana Menor, hacia Levante por el Guadalimar, y hacia "Toletum" a través de Sierra Morena. Desde "Cástulo" partían también un entramado de caminos y calzadas de diversa entidad que unirían la ciudad con las explotaciones y fundiciones de mineral.

En el paso hay tres itinerarios que podrían pertenecer a la época romana o a otra posterior. El más frecuentado fue el que conducía al santuario ibérico del "Collado de los Jardines" que seguía el actual trazado de la carretera que va a Aldeaquejada; el "Camino del Puerto del Muladar", que partía desde el área de Santa Elena hacia el norte siguiendo la línea divisoria de aguas situada al oeste de las Correderas y eludiendo las zonas encajonadas de los valles; vía que parte de la zona de Miranda del Rey siguiendo la ladera este del Pico de la Estrella, por el Collado del mismo nombre, y de la cual se conservan todavía diversos tramos empedrados; y el último el llamado "Puerto del Rey" que corresponde con la calzada romana Cástulo-Turres, que desde Miranda del Rey enfila la cabecera del arroyo del Rey y sube al Puerto del Rey, para luego descender al río Magaña.

En cuanto a los bienes patrimoniales localizados en el Inventario de Yacimientos Arqueológicos, en el Parque Natural se encuentran los siguientes: Charco del Helechal, Arroyo de Santo Domingo, Barranco de la Niebla, Vacas del Retamoso,



Las Correderas, Arroyo del Rey, Graja de Miranda del rey, Cerro de Santo Domingo y Cerro frente al Collado de los Jardines.

### 2.5.6 USO PÚBLICO

Este espacio tiene una gran potencialidad para el desarrollo de actividades de uso público por la riqueza y singularidad tanto de su medio natural como cultural. La actividad recreativa está orientada hacia la oferta del turismo en el medio rural y turismo activo, con una amplia gama de recursos a explotar, como son los de tipo ambiental y deportivo, con una importante red de caminos y pistas forestales que hacen de este Parque Natural una zona indicada para el senderismo y cicloturismo.

La principal actividad de uso público que tiene lugar es el senderismo, aunque también es frecuente la realización de rutas en bicicleta, así como alguna competición organizada por asociaciones ciclistas de los pueblos cercanos; en estos casos cuentan con la correspondiente autorización. También se producen accesos con vehículos al interior de este espacio natural, debidamente autorizados.

En lo referente a los equipamientos de uso público gestionados por la Consejería de Medio Ambiente, existe un Centro de Visitantes, ubicado fuera de la delimitación del espacio protegido, en el núcleo urbano de Santa Elena, donde se ofrece información de los recursos de este espacio protegido, expuesta mediante paneles y documentación audiovisual, y sobre todos los Parques Naturales de Andalucía. Otros equipamientos son el área recreativa, el refugio y la red de senderos señalizados ( unos 13,5 km) (tabla 5).

Tabla 5. Equipamientos de Uso Público gestionados por la Consejería de Medio Ambiente en el Parque Natural y su entorno

Tipología	Denominación
Centro de visitantes	Puerta de Andalucía
Área recreativa	Puente Morros
Refugio	Barranco de la Aviación
Red de senderos señalizados	Río de Despeñaperros (próximo al Parque Natural) Río de la Campana (en el entorno) Empedraillo Molino del Batán Cueva de Los Muñecos o Cerro del Castillo Barranco de Valdeazores

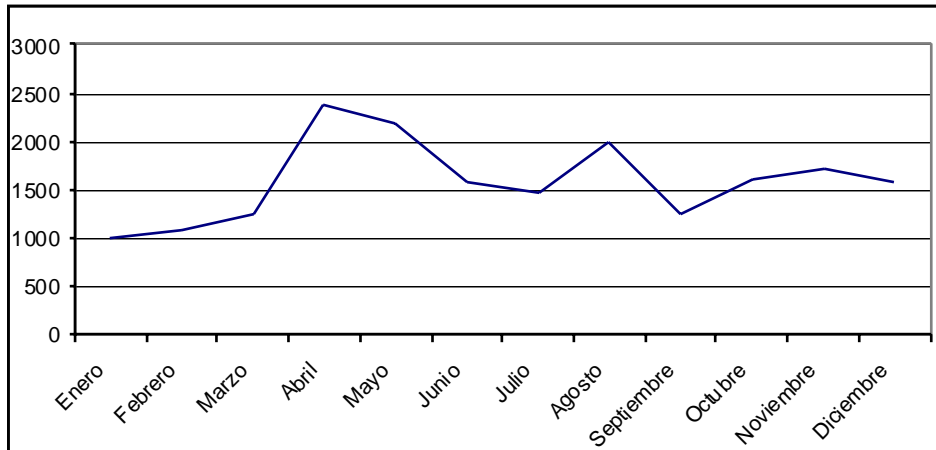
Fuente: Consejería de Medio Ambiente, 2002

La afluencia de visitantes (figura 4), aunque se produce a lo largo de todo el año, se incrementa considerablemente en las temporadas de primavera (marzo, abril, mayo) y a finales de verano (agosto, septiembre).

Según datos actualizados del primer trimestre de 2002, el grupo de visitantes que predomina es el correspondiente a familias y grupos de amigos, con un 83,39%, siendo más abundantes los viajes autónomos por encima de los organizados. Después se encuentran los escolares y las asociaciones.



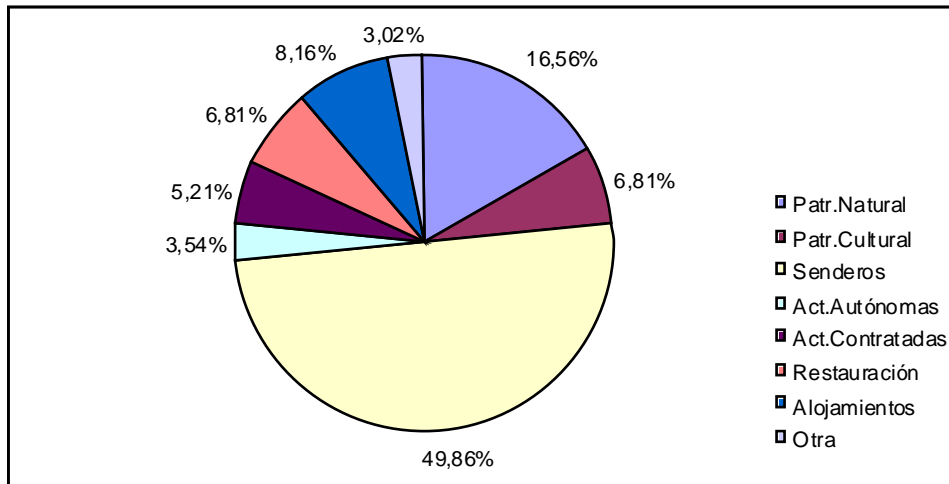
Figura 4. Afluencia de visitantes por temporada



Fuente: Informe Trimestral. EGMASA, 2002

En la procedencia de los visitantes influye principalmente la cercanía. Por orden de representatividad se encuentran los provenientes de Jaén, Sevilla, Granada, Córdoba, Málaga, Cádiz y Almería, siguiéndole en relevancia Madrid con el 45,41% del total de visitantes del resto del Estado. En cuanto al tipo de consumo, y teniendo en cuenta la naturaleza de la información que se solicita en el Centro de Visitantes, está orientado fundamentalmente al senderismo y el patrimonio natural, siendo menor el relativo al patrimonio cultural y la restauración (figura 5).

Figura 5. Tipo de información solicitada por los visitantes (2002)



Fuente: Informe Trimestral. EGMASA, 2002

Además de los equipamientos de Uso Público gestionados por la Consejería de Medio Ambiente, existen otras instalaciones de Uso Público, recreativo o turístico, ubicadas en el interior del espacio protegido o en sus cercanías que completan la oferta para los visitantes de la zona y por lo tanto para el Parque Natural (tabla 6).



Tabla 6. Otros equipamientos e instalaciones de uso público, recreativas y turísticas

<i>Equipamiento</i>	<i>Responsable de la gestión</i>
Punto de Información Turística de "Los Jardinillos"	Ayuntamiento de Santa Elena
Área Recreativa de "La Aliseda"	Ayuntamiento de Santa Elena
Centro de Interpretación del Patrimonio Cultural de "El Collado de los Jardines"	En ejecución de obra. Pendiente adjudicación
Aula de Naturaleza "La Aliseda"	En ejecución de obra. Pendiente adjudicación
Museo de la Batalla de las Navas de Tolosa	En fase de proyecto
Hotel rural "Mesa del Rey"	Particular
Hotel Alfonso VIII	Particular
Hotel Mesón Despeñaperros	Particular
Albergue y Granja Escuela "Las Nogueras"	Particular
Camping Despeñaperros	Cooperativa
Restaurante "Los Jardinillos"	Particular
Restaurante "El Rincón"	Particular
Restaurante "Santa Elena"	Particular

Fuente: Consejería de Medio Ambiente y Ayuntamiento de Santa Elena, 2003

## 2.6 EVOLUCIÓN Y CLAVES DEL ESPACIO PROTEGIDO

La masa forestal de este espacio ha tenido una evolución positiva, presentando, en términos generales, un buen estado de conservación, con un claro predominio del bosque mixto de pinar con frondosas. Destaca en este sentido la transformación paulatina de las masas de coníferas procedentes de repoblación en formaciones mixtas con encinas y alcornoques, y la presencia de rebollares de importante valor ecológico.

Las formaciones geológicas juegan un importante papel en el paisaje natural, razón por la cual la conservación de la geodiversidad es un aspecto relevante. En este sentido destaca la declaración del Monumento Natural "Los Órganos" como medida de reconocimiento de este patrimonio geológico, elemento indisoluble de la riqueza del Parque Natural.

De los diferentes aprovechamientos que tienen lugar en este espacio, el de mayor importancia es la actividad cinegética, que en la actualidad presenta una tendencia ascendente, fruto de la gestión llevada a cabo y que permite corregir aquellos aspectos que en su momento llegaron a poner en peligro la viabilidad de las poblaciones cinegéticas presentes. Destacan también los aprovechamientos del corcho, la piña y la apicultura al experimentar una evolución positiva.

La gran potencialidad que presenta este espacio para el uso público, especialmente para actividades de senderismo y cicloturismo, ha hecho que éste haya experimentado un incremento como destino de numerosos visitantes, procedentes de diferentes puntos de la geografía, tanto regional como nacional.



En cuanto a las infraestructuras de comunicación terrestre que discurren por el Parque Natural, destacan la autovía N-IV y la línea de ferrocarril por el efecto barrera que han supuesto para las poblaciones de fauna y por la incidencia que tienen sobre el paisaje. Con la finalidad de reducir su impacto, está prevista su recuperación, mejorando así la calidad paisajística. Otro riesgo asociado a estas infraestructuras, especialmente la autovía, es el de incendios, debido a las colillas encendidas tiradas desde los automóviles. No obstante, con el tiempo se ha ido minimizando debido a la concienciación ciudadana.

Los principales riesgos para la calidad ambiental de este espacio se deben a episodios puntuales de contaminación de los cauces naturales y a la acumulación de basuras en los márgenes de la N-IV, así como restos de automóviles y camiones que sufrieron accidentes y que aún no se han retirado de la zona.

Por último, es necesario resaltar la adecuación urbanística del término municipal de Santa Elena, realizada para compatibilizar planeamiento ambiental y urbanístico, de modo que se minimizan los posibles riesgos originados por problemas urbanísticos y se garantiza la conservación de los diferentes valores naturales existentes.



### 3. OBJETIVOS

Siguiendo las directrices marcadas desde la Unión Europea en los distintos programas de acción en materia de medio ambiente, los objetivos del Plan de Ordenación de Recursos Naturales para el Parque Natural Despeñaperros se han establecido, por un lado, en el marco del desarrollo sostenible como única forma de compatibilizar los diversos usos y actividades que tienen lugar en el espacio con la conservación de los recursos naturales del mismo y, por otro, en la contribución al establecimiento de la red Natura 2000:

1. Garantizar la conservación y mejora de la cubierta vegetal, como elemento esencial para la protección de los suelos, como mecanismo que contribuye a frenar el cambio climático y por su aportación, junto a las formaciones geológicas, a la calidad e identidad paisajística del Parque Natural.
2. Garantizar el papel del Parque Natural en el desarrollo de las actividades de uso público de forma compatible con la conservación de los recursos naturales, acercando la población al conocimiento y disfrute de sus valores naturales y culturales.
3. Garantizar la compatibilidad de los usos y actividades con la conservación de los recursos naturales.
4. Conservar aquellos ecosistemas y hábitats en los que se encuentren las especies de fauna y flora de mayor interés, en particular, los hábitats y especies catalogados de interés comunitario.
5. Mantener y mejorar el estado de las poblaciones de fauna y flora, con especial atención a las que estén amenazadas.
6. Mantener en buen estado la calidad de los recursos hídricos.
7. Facilitar la generación de condiciones socioeconómicas que eviten el desarraigo de las comunidades rurales y favorezcan su progreso, promoviendo un uso económico y social del territorio compatible con la conservación de los recursos naturales.
8. Poner en valor el patrimonio cultural del Parque Natural desde una óptica integrada, como recurso potencial en las políticas de desarrollo sostenible, promoviendo su utilización racional como instrumento de desarrollo cultural y económico siempre que no suponga un menoscabo o deterioro de los valores naturales.
9. Integrar el patrimonio natural y cultural del Parque Natural en el desarrollo de programas educativos que promuevan una conciencia social favorable a la conservación de los mismos.
10. Garantizar un adecuado desarrollo de las edificaciones e infraestructuras que deban ubicarse en el espacio.
11. Fomentar el desarrollo de la investigación sobre los valores del espacio, problemática y posibles soluciones.



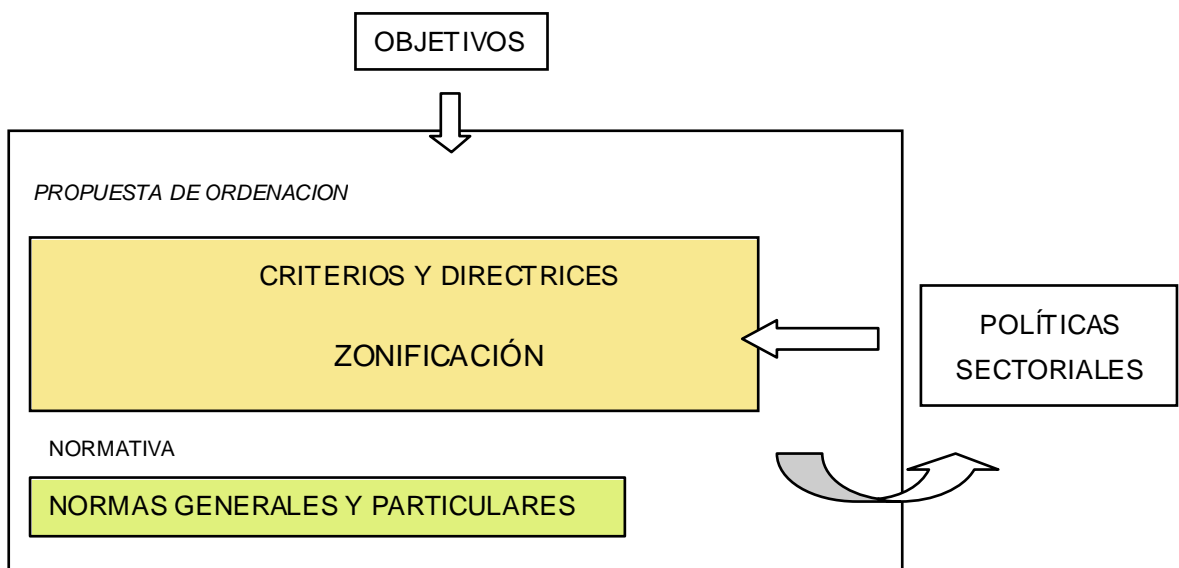
## 4. PROPUESTA DE ORDENACIÓN Y ZONIFICACIÓN

### 4.1 CRITERIOS Y DIRECTRICES GENERALES PARA LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO

Una vez establecidos los objetivos para el Parque Natural, a continuación se concretan las estrategias básicas para alcanzarlos. Estas estrategias, dado el carácter horizontal de la política ambiental, van dirigidas a la ordenación de las distintas actuaciones y actividades con incidencia sobre los recursos naturales. Por otro lado, no hay que olvidar el papel del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales como instrumento efectivo para la concreción de la política ambiental andaluza estructurada a través del Plan de Medio Ambiente de Andalucía.

Las estrategias del presente Plan se materializan a través de una serie de criterios y directrices, recogidas en el presente apartado, así como mediante el establecimiento de una normativa específica para el espacio, que se detalla en el apartado siguiente del Plan. Todo ello con la finalidad de establecer una correcta asignación de usos en el territorio (zonificación), regular el aprovechamiento de los recursos naturales y el desarrollo de las diferentes actividades, así como de orientar la gestión de los recursos naturales y la aplicación de las políticas sectoriales en el espacio.

En este sentido, existe un importante acervo normativo y otros instrumentos de desarrollo de las políticas territorial y ambiental así como de las distintas políticas sectoriales cuya correcta aplicación coadyuva a alcanzar los objetivos establecidos. Por ello la presente propuesta incorpora todos estos elementos ya existentes, junto con nuevos criterios, directrices y normas, para así articular en torno al espacio una propuesta de carácter integral que garantice la conservación de los recursos naturales en el marco de un desarrollo sostenible.







#### 4.1.1 CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES

En materia de conservación de los recursos naturales y culturales se considera prioritario:

- Las medidas destinadas a la conservación y regeneración de la masa forestal como mecanismo de protección del suelo frente al riesgo de erosión.
- Las medidas encaminadas a la regeneración de las frondosas autóctonas, entre las que destaca la reconversión de los pinares de repoblación en masas de frondosas.
- Como ecosistemas singulares del espacio, se prestará especial atención a los ecosistemas de ribera y los que alberguen especies de flora y fauna de interés.
- La mejora de las poblaciones de especies de fauna que tienen un papel “clave” en los ecosistemas del monte mediterráneo.
- El desarrollo de medidas que garanticen la interconexión de los ecosistemas y las poblaciones de especies silvestres.
- Garantizar la reproducción de las especies de aves recogidas en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE, de 2 de abril, que estén presentes en el Parque Natural.
- Evitar la introducción y controlar la proliferación de especies exóticas, tanto de flora como de fauna.
- Como medida para garantizar la protección de los hábitats y especies de interés comunitario, promover las medidas necesarias para lograr los beneficios derivados de la inclusión de este espacio en la red Natura 2000.
- Las medidas destinadas a la conservación y protección de las especies endémicas y amenazadas irán destinadas, preferentemente, hacia aquellas que se encuentren catalogadas, así como aquellas que, aún no estando en la situación anterior, por su particulares características sean merecedoras de especial atención en el ámbito del Parque Natural.
- Conservar la identidad paisajística del Parque Natural, evitándose las grandes transformaciones.
- La cooperación y coordinación con la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y el Ayuntamiento de Santa Elena, para garantizar la conservación de los recursos hídricos y el deslinde de los cauces públicos.
- La cooperación y colaboración entre las Consejerías de Medio Ambiente y Cultura y el Ayuntamiento de Santa Elena para la señalización, recuperación y puesta en valor del patrimonio histórico y su protección ante cualquier actuación que pueda producir deterioro o alteración de sus valores.



- Implicar a los propietarios en la conservación del medio natural, promoviendo su colaboración mediante los mecanismos que se estimen necesarios, condición básica para garantizar la eficacia de cualquier propuesta de conservación.

#### 4.1.2 APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE

Las actividades primarias tradicionales, vinculadas al aprovechamiento de los recursos naturales del espacio se consideran, con carácter general, elementos esenciales para garantizar la conservación de dichos recursos siendo, en muchos casos, el factor que ha modelado el paisaje y potenciado los valores naturales del espacio. En este sentido, se apuesta por su continuidad y se considera prioritario:

- Mantener el potencial biológico y la capacidad productiva del suelo en los usos forestales y agrícolas, con el empleo de técnicas que no impliquen la degradación del mismo.
- La ordenación integral de todos los montes del Parque Natural que recoja los distintos aprovechamientos a realizar, su planificación temporal y la consideración de circunstancias excepcionales, tales como plagas o enfermedades, que pudieran comprometer la conservación de los recursos naturales.
- La integración de los aprovechamientos cinegéticos en la conservación de los recursos naturales en general, y de la vegetación y la fauna en particular, que permita alcanzar un equilibrio adecuado de las poblaciones cinegéticas y que sean compatibles con otros usos y actividades que tengan lugar en el Parque Natural.
- La realización de estudios para determinar la carga cinegética en las fincas del Parque Natural.
- La conservación de la apicultura como fuente de recursos económicos y por el importante papel ecológico que desempeña.
- La cooperación entre la Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico y la Consejería de Medio Ambiente para la divulgación de los beneficios que para el espacio puede tener la utilización racional de las energías renovables, así como para la promoción de las mismas para los usos requeridos en el interior del Parque Natural, teniendo en cuenta criterios de mínimo impacto visual y su disponibilidad y desarrollo tecnológico. Todo ello de acuerdo con los objetivos del Plan Energético de Andalucía y la Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático.
- La cooperación entre la Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico y la Consejería de Medio Ambiente para garantizar un adecuado desarrollo de las actividades mineras e industriales que pudieran desarrollarse en el espacio, en armonía con la conservación de los valores naturales existentes en el mismo.

#### 4.1.3 USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

- Ordenación del uso público basada en una visión integral a escala regional, siguiendo los criterios de gestión de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía.





- Compatibilización entre los objetivos de conservación de los recursos naturales y culturales del Parque Natural y su entorno con su conocimiento y disfrute por parte de la población y el desarrollo socioeconómico de la población local.
- Potenciar el carácter regional del Parque Natural, como entrada a Andalucía y punto de unión entre dos comunidades autónomas, Castilla La Mancha y Andalucía, aprovechando la carretera N-IV para favorecer esta unión.
- Fomento de la Educación Ambiental para la conservación de la riqueza ecológica y un correcto aprovechamiento de los recursos naturales y culturales de este espacio, especialmente dirigido a los habitantes del municipio de Santa Elena.
- Dotación adecuada de equipamientos de uso público en el Parque Natural, de manera que queden cubiertas las actuales necesidades de información e interpretación de los valores naturales y culturales, aplicando criterios de eficiencia de gestión y de calidad, y con diseños que consideren las condiciones ambientales y culturales del entorno, y con las dotaciones y mínimos funcionales establecidos por la Consejería de Medio Ambiente.

#### 4.1.4 TURISMO EN EL MEDIO RURAL Y TURISMO ACTIVO

Se promoverá la cooperación entre las Consejerías de Medio Ambiente y Turismo y Deporte para el adecuado desarrollo de las actividades turísticas, que deberán tener en cuenta las siguientes directrices:

- Se debe buscar la compatibilidad entre la conservación de los recursos naturales y un adecuado desarrollo de la actividad turística que redunde, desde un punto de vista social y económico, en la población.
- La búsqueda del modelo turístico más adecuado al Parque Natural ha de pasar por la implicación de la población local en el desarrollo y explotación de este recurso y ha de estar orientada por los siguientes principios:
  - Potenciar la diversificación de la oferta como respuesta a las nuevas demandas, en especial las del turismo activo.
  - Apoyar la implantación de una oferta turística de calidad compatible con los objetivos del Parque Natural.
  - Promover las iniciativas de carácter autóctono.
  - Fomentar la oferta turística en el municipio de Santa Elena, especialmente en la periferia del Parque Natural.
- Las iniciativas turísticas preferentemente se vincularán a edificaciones existentes a través de su rehabilitación y/o acondicionamiento para tal fin.
- Las edificaciones vinculadas a actividades de turismo deberán tener características constructivas integradas en el entorno paisajístico de la zona y respetar la normativa de ordenación de las edificaciones en suelo no urbanizable.



- Se ha de diversificar la oferta turística, fomentando las visitas durante todo el año y a todo el conjunto del Parque Natural.
- Se promoverá la realización de campañas de divulgación del Parque Natural como destino del turismo de interior en la Comunidad Autónoma por la riqueza natural y cultural existente.

#### 4.1.5 INVESTIGACIÓN

- Los trabajos de investigación, las infraestructuras y las tareas necesarias para llevarlos a cabo deberán ser compatibles con la conservación y el aprovechamiento de los recursos naturales.
- Se potenciarán las actividades de investigación en aquellos aspectos que sean de mayor interés para este espacio en el ámbito ecológico, socioeconómico o cultural, así como la aplicación de los resultados obtenidos.

#### 4.1.6 INFRAESTRUCTURAS

- Se priorizará y maximizará el uso de las infraestructuras existentes frente al establecimiento de nuevas.
- Se aplicarán criterios de integración paisajística a las infraestructuras de nueva creación y corrección de impactos en las ya existentes.
- Se aplicarán las medidas correctoras y los criterios de protección necesarios en las infraestructuras que puedan producir un impacto negativo sobre la fauna, la flora y la fragmentación de los ecosistemas.
- Se promoverá la colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente y las instituciones competentes para solucionar problemas relacionados con los riesgos de incendios y la limpieza de residuos y restos de obras o accidentes, en las zonas de protección de carreteras y líneas férreas.

#### 4.1.7 RÉGIMEN DEL SUELO Y ORDENACIÓN URBANA

- El planeamiento urbanístico tendrá en cuenta a la hora de concretar la clasificación y calificación urbanística del suelo y el establecimiento de sus determinaciones:
  - La zonificación establecida en el presente Plan.
  - Los elementos incluidos en los inventarios y catálogos que apruebe la Consejería de Medio Ambiente en orden a garantizar su conservación.
  - Las vías pecuarias recogidas en el apartado 2.5.3. del presente Plan.
  - Los cauces públicos y sus zonas de servidumbre y policía.

En este sentido, la Consejería de Medio Ambiente facilitará a los Ayuntamientos la información que se encuentre disponible en la Red de Información Ambiental de Andalucía.



- El planeamiento urbanístico deberá definir características edificatorias, fundamentalmente en lo que se refiere al concepto de arquitectura tradicional según las peculiaridades de la zona, con el fin de conservar la arquitectura popular en las edificaciones en suelo no urbanizable.
- En las declaraciones de utilidad pública la protección ambiental deberá tener un valor preponderante entre los criterios de valoración social que permiten la construcción en suelo no urbanizable.
- La demanda de suelo para las construcciones destinadas a usos distintos de los establecidos en la Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de *Ordenación Urbanística de Andalucía* para suelo no urbanizable, se resolverá preferentemente en los núcleos urbanos consolidados o en áreas contiguas, definidos como tales en las normas urbanísticas correspondientes, favoreciendo su conexión con los sistemas generales de abastecimiento y saneamiento.
- La modificación de la clasificación del suelo no urbanizable en el interior del Parque Natural deberá estar justificada por considerarse cubierta la dotación de suelo urbano y urbanizable vacante disponible por el planeamiento vigente o porque las necesidades de desarrollo así lo aconsejen, siempre que no exista suelo que reúna las mismas condiciones situado fuera del perímetro del Parque Natural.
- La Consejería de Medio Ambiente colaborará con la Consejería de Obras Públicas y Transportes y las Entidades Locales para garantizar la correcta aplicación de la Ley 7/2002, de 17 de diciembre.

#### 4.1.8 CONSTRUCCIÓN, MEJORA, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE EDIFICACIONES

Como criterios básicos para la ordenación de la actividad edificadora en el Parque Natural se consideran los siguientes:

- Adecuar el desarrollo de la edificación en suelo no urbanizable a las necesidades reales existentes, controlando la proliferación indebida de edificaciones en dicho tipo de suelo.
- Minimizar la incidencia de las edificaciones sobre la calidad ambiental del entorno.
- Priorizar la rehabilitación de las edificaciones ya existentes, frente a las de nueva construcción, respetándose en cualquier caso la arquitectura tradicional.
- Fomentar la recuperación de construcciones con valor histórico y patrimonial.

## 4.2 ZONIFICACIÓN

La zonificación propuesta para el Parque Natural Despeñaperros tiene como finalidad el delimitar distintas zonas sobre las que establecer una ordenación de usos y aprovechamientos específica en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 4.4.c) de la Ley 4/1989, de 27 de marzo, de *Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres*.





Esta zonificación se ha obtenido a partir de una valoración ambiental basada en criterios de vegetación y usos, así como en las pérdidas de suelo y los valores faunísticos. Asimismo, ha constituido un elemento de obligada referencia la zonificación del PORN anterior.

La delimitación precisa de las distintas zonas es la que aparece recogida en el apartado 8 del presente Plan, Cartografía de Ordenación.

### **1. Zonas de Reserva. Zonas A.**

Estas zonas constituyen el máximo nivel de protección e incluye aquellos espacios con valores ambientales excepcionales, principalmente florísticos, geológicos y paisajísticos. Los usos y actividades tienen en estas zonas un carácter complementario, supeditado a la conservación de la biodiversidad que albergan.

Las zonas de reserva, que abarcan el 25,73% de la superficie total del Parque Natural, 1.968 ha, incluyen los siguientes terrenos:

- Los Barranquillos de Magaña
- Peña de Malabrido y Laderas del Collado de la Estrella
- Barranco de Navavaca
- Barranco de Valdeazores
- Cerro del Castillo

### **2. Zonas de Regulación Especial. Zonas B.**

Incluye aquellos espacios con un valor ambiental alto que albergan aprovechamientos diversos, principalmente primarios y vinculados a recursos renovables que, en muchos casos, son los responsables de la configuración y garantía de su conservación.

Estas zonas de regulación especial, que ocupan 5.626 ha, el 73,55% de la superficie del Parque Natural, comprenden los siguientes terrenos:

- Formaciones boscosas de frondosas formadas por especies de encina, alcornoque, quejigo y rebollo, como especies principales, formando masas puras o mixtas, con fcc mayor del 50%.
- Formaciones boscosas de coníferas, con especies de pino negral o pino piñonero, procedentes de repoblación, con fcc mayor del 50%.
- Formaciones de matorral (noble o serial) con arbolado disperso de encina, alcornoque, quejigo y rebollo, con fcc del arbolado menor del 50%, ya sea en formaciones puras o mixtas.
- Formaciones de arbolado disperso de coníferas con especies de pino negral o pino piñonero.
- Formaciones de matorral noble mediterráneo sin arbolado.



- Formaciones de matorral serial sin arbolado.
- Formaciones de pastizal o formaciones mixtas de pastizal-matorral.
- Riberas y arroyos del Parque Natural y su vegetación acompañante no incluidas en las zonas de reserva (Zonas A).

Estos espacios se caracterizan por la capacidad de acoger diversas funciones (ecológicas, protectoras, de producción, paisajísticas o recreativas) posibilitando el aprovechamiento de los recursos naturales de forma compatible con la conservación de los ecosistemas y sus valores paisajísticos, así como su función social.

Todo ello permite la conservación y mantenimiento de las formaciones boscosas de quercíneas, en especial las formaciones de rebollo, por su gran valor ecológico y paisajístico.

En estos espacios, la ordenación y gestión ha de ir encaminada por un lado, a la conservación y mantenimiento de los ecosistemas riparios no incluidos en las zonas de reserva (Zonas A) debido a su importante función ecológica en la protección del suelo y como soporte de numerosas especies, tanto botánicas como faunísticas, que encuentran aquí su refugio. Por otro lado, a favorecer una mayor diversidad estructural y florística de las formaciones de pinar procedentes de repoblación mediante su transformación paulatina en formaciones mixtas de frondosas autóctonas en aquellas zonas donde sea posible su establecimiento.

### **3. Zonas de Regulación Común. Zonas C.**

Incluye aquellas áreas con menor valor ambiental, en las que tienen lugar usos y actividades de diversa naturaleza, en cuanto a calidad e intensidad. Incluye también zonas con alto grado de antropización y zonas que albergan usos generales y zonas con déficits ambientales.

Estas zonas de regulación común incluyen los siguientes terrenos, que representan el 0,72% de la superficie del Parque Natural, 55 ha:

- Cultivos agrícolas. Formados principalmente por los olivares localizados en las fincas "Las Correderas" y "Malaventura".
- Zonas de usos generales, en las que se incluyen elementos antrópicos, como infraestructuras viarias y la zona del camping de Santa Elena.
- Zona denominada "La Cantera", ubicada en el monte "Tinajuelas", próxima a la vía del ferrocarril.

Las medidas de ordenación y gestión irán encaminadas al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, la minimización de los impactos generados y la recuperación de los ecosistemas.





## 5. NORMATIVA

### 5.1 VIGENCIA, ADECUACIÓN Y EVALUACIÓN

#### 5.1.1 VIGENCIA

El presente Plan tendrá una vigencia indefinida.

#### 5.1.2 ADECUACIÓN

1. Durante su vigencia, el contenido del Plan podrá ser sometido a modificación de alguna o algunas de las partes que lo constituyen, o a un procedimiento de revisión del conjunto del mismo.
2. Modificación.
  - a) La modificación del Plan supone cambios concretos de alguno o algunos de sus contenidos, tratándose de ajustes puntuales que no alteran sustancialmente la ordenación adoptada.
  - b) El Plan podrá ser modificado a propuesta de la Consejería de Medio Ambiente, bien a iniciativa propia o por acuerdo motivado del órgano colegiado de participación competente, aprobado por mayoría absoluta de sus miembros y será sometida al trámite simultáneo de información pública y audiencia a los intereses sociales e instituciones implicados.
  - c) La aprobación de la modificación corresponderá al titular de dicha Consejería cuando se refiera únicamente a materias competencia de medio ambiente, y al Consejo de Gobierno en los demás casos.
3. Revisión.
  - a) La revisión del Plan implica un examen del mismo en su conjunto como consecuencia de la constatación de nuevas circunstancias ambientales o socioeconómicas, avances o nuevos descubrimientos científicos u otras causas legalmente justificadas y lleva implícito el establecimiento de una nueva ordenación.
  - b) El Plan podrá ser revisado por Acuerdo del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía a propuesta de la Consejería de Medio Ambiente, bien a iniciativa propia o por acuerdo motivado del órgano colegiado de participación competente, aprobado por mayoría absoluta de sus miembros.
  - c) La revisión se llevará a cabo siguiendo los mismos trámites establecidos para su elaboración y aprobación.





#### 4. Adaptación.

No se considera revisión ni modificación cualquier adaptación literaria o gráfica de sus límites como consecuencia de los avances tecnológicos que se puedan producir en la información gráfica relativa al espacio o para su adecuación a escalas cartográficas más detalladas.

#### 5.1.3 EVALUACIÓN

El presente Plan se evaluará, a partir de su entrada en vigor, cada diez años. Para ello se tendrán en cuenta el sistema de indicadores establecidos en el apartado 7.

### 5.2 RÉGIMEN DE PREVENCIÓN AMBIENTAL

1. En el ámbito del presente Plan y en materia de prevención ambiental se estará a lo dispuesto en la Ley 7/1994, de 18 de mayo, de *Protección Ambiental*, y demás normativa vigente sobre dicha materia.
2. Los procedimientos de prevención ambiental deberán tener en cuenta obligatoriamente las determinaciones fijadas en el presente Plan.
3. Los procedimientos de prevención ambiental deberán evaluar las consecuencias que las actividades, planes o proyectos a desarrollar tengan sobre el estado de conservación de los hábitats naturales y/o las especies y los hábitats de éstas que estén incluidas en la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo, *relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres*, en la Directiva 79/409/CEE, de 2 de abril, *relativa a la conservación de las aves silvestres* y en las posteriores modificaciones de las mismas.
4. De acuerdo con lo establecido en el artículo 6.3 de la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo, y en el artículo 6.3. del Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, *por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres*, cualquier actividad, plan o proyecto no contemplado en el régimen general de prevención ambiental y que sin tener relación directa con la gestión del espacio pueda afectar de forma apreciable al mismo, se someterá a una adecuada evaluación de sus repercusiones ambientales sobre los hábitats naturales y/o las especies y los hábitats de éstas que estén incluidas en la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo y en la Directiva 79/409/CEE, del Consejo, de 2 de abril y en las posteriores modificaciones de las mismas.

### 5.3 NORMAS GENERALES

1. Las presentes normas generales serán de aplicación en el suelo no urbanizable del Parque Natural, sin perjuicio de lo dispuesto para cada una de las zonas en su respectiva normativa particular.





2. De conformidad con lo establecido en el artículo 16 de la Ley 2/1989, de 18 de julio, las autorizaciones a otorgar por la Consejería de Medio Ambiente que se requieran en virtud del presente Plan, cuando tuvieran por objeto actividades sujetas a autorización o licencia municipal de obras, se instarán en el mismo acto de solicitud de éstas, siguiendo para ello el procedimiento establecido en el citado artículo.

#### 5.3.1 ACTIVIDADES Y APROVECHAMIENTOS FORESTALES

1. Los usos y aprovechamientos de los montes en el Parque Natural, cualquiera que sea su titularidad, se regirán por lo dispuesto en la normativa forestal vigente y las disposiciones establecidas en el presente Plan y en el Plan Rector de Uso y Gestión.
2. Sin perjuicio de lo establecido en la citada normativa, requerirá autorización de la Consejería de Medio Ambiente la reintroducción de especies de flora autóctona.
3. Los usos y aprovechamientos en terrenos forestales privados, incluidos los enumerados en el punto anterior, que expresamente estén contemplados en Proyectos de Ordenación o Planes Técnicos aprobados por la Consejería de Medio Ambiente, se regirán por lo establecido en el artículo 99 del Decreto 208/1997, de 9 de septiembre, *por el que se aprueba el Reglamento Forestal de Andalucía*.
4. Son actividades prohibidas:
  - a) Los nuevos aterrazamientos en las labores forestales de preparación del suelo.
  - b) Los desbroces en pendientes superiores al 40% salvo los realizados en labores de prevención de incendios.
  - c) La realización de actividades forestales no selectivas en las zonas donde se encuentran localizadas especies de flora catalogadas como “en peligro de extinción” y “vulnerable” según la normativa vigente.
5. La Consejería de Medio Ambiente, cuando las condiciones climáticas y otras circunstancias excepcionales así lo aconsejen, puede limitar, circunscribir a determinados períodos o establecer las condiciones específicas que considere necesarias para la realización de determinadas actuaciones forestales en los montes incluidos en el ámbito del Plan.

#### 5.3.2 ACTIVIDADES AGRÍCOLAS

1. Las actividades agrícolas en el Parque Natural se desarrollarán de acuerdo con la normativa vigente y las disposiciones establecidas en el presente Plan y en el Plan Rector de Uso y Gestión.
2. Requerirá autorización de la Consejería de Medio Ambiente los trabajos selvícolas en cualquier enclave forestal o pies aislados existentes en los terrenos agrícolas.





3. Queda prohibido:

- a) La eliminación de vegetación forestal así como el arranque de pies aislados, con objeto de incrementar la superficie de cultivo.
- b) La eliminación de los setos de vegetación en lindes, caminos y separación de parcelas, así como otras formaciones forestales existentes en los terrenos agrícolas.

5.3.3 *ACTIVIDADES CINEGÉTICAS*

1. Las actividades cinegéticas en el Parque Natural se desarrollarán de acuerdo con la normativa vigente y las disposiciones establecidas en el presente Plan y en el Plan Rector de Uso y Gestión.
2. Requerirá autorización de la Consejería de Medio Ambiente el control selectivo de individuos de una especie cazable.
3. Queda prohibida la instalación de cerramientos cinegéticos electrificados.

5.3.4 *USO PÚBLICO, TURISMO EN EL MEDIO RURAL Y TURISMO ACTIVO*

1. El desarrollo de actividades de turismo en el medio rural, de turismo activo y de ecoturismo por parte de empresas se regirá por la normativa vigente, en particular por lo establecido en el Decreto 20/2002, de 29 de enero, y en la Orden de 20 de marzo de 2003, conjunta de las Consejerías de Turismo y Deporte y de Medio Ambiente, y las disposiciones establecidas en el presente Plan y en el Plan Rector de Uso y Gestión.
2. Requerirán autorización de la Consejería de Medio Ambiente las actividades, a iniciativa de particulares o de asociaciones para sus asociados, que se citan a continuación:
  - a) Bicicleta de montaña en Zonas de reserva (A).
  - b) Actividades aeronáuticas: globo aerostático.
  - c) Escalada: en Zonas de reserva (A) y, del 1 de diciembre al 31 de agosto, en zonas donde se produzca nidificación y crías de aves rapaces.
  - d) Turismo ecuestre en Zonas de reserva (A).
  - e) Travesía, montañismo: en Zonas de reserva (A).
  - f) Senderismo: en Zonas de reserva (A).
  - g) Vivaqueo, entendiéndose por tal la actividad de pasar la noche al aire libre utilizando el material específico para estos menesteres, como el saco de dormir, la funda de vivac o tiendas de campaña de pequeña envergadura
  - h) La circulación de vehículos a motor en Zonas de reserva (A)
  - i) Las caravanas con 4 o más vehículos.





- j) Salto desde el puente y salto con elástico: en Zonas de reserva (A).
  - k) Cualquier actividad permitida que se realice fuera de los equipamientos básicos y complementarios que requiera la instalación de dotaciones, incluso cuando éstas sean provisionales.
  - l) La realización de cualquier tipo de competición deportiva, prueba o exhibición organizada.
  - m) Las acampadas o campamentos juveniles que se organicen de acuerdo con el Decreto 45/2000, de 31 de enero, sobre la organización de acampadas y campamentos juveniles de Andalucía.
  - n) La apertura de nuevas vías o escuelas de escalada y el reequipamiento de y el desequipamiento de las existentes.
  - o) El establecimiento de áreas de despegue o aterrizaje, así como la señalización de las mismas, para actividades aeronáuticas sin motor.
  - p) La creación de camping y áreas de acampada.
  - q) La puesta en valor de nuevos senderos peatonales y su señalización.
  - r) Aquellas romerías o concentraciones de carácter popular que hayan iniciado su actividad durante los últimos 10 años o la vayan a iniciar en la actualidad.
3. La Consejería de Medio Ambiente podrá limitar, condicionar o someter a autorización, de forma cautelar e inmediata, por un tiempo determinado o de manera permanente, el desarrollo de cualquier tipo de actividad en un determinado lugar, cuando existan razones justificadas.
4. La Consejería de Medio Ambiente podrá regular mediante Orden conjunta con la Consejería de Turismo y Deporte las condiciones medioambientales para el desarrollo de las nuevas actividades deportivas, de turismo activo o de ecoturismo que se declaren.
5. Queda prohibido, para el desarrollo de actividades de uso público:
- a) La circulación de vehículos terrestres a motor por caminos rurales de anchura inferior a 2 metros, ni por servidumbres de los dominios públicos hidráulicos, cortafuegos y fajas auxiliares, vías forestales de extracción de madera y cauces secos e inundados.
  - b) La circulación campo a través o fuera de los caminos permitidos de bicicleta y vehículos a motor.
  - c) El paracaidismo.
  - d) Las actividades relacionadas con actividades recreativas que empleen helicópteros, ultraligeros, aviones, avionetas y cualquier vehículo aéreo con motor.
  - e) La circulación en quads vinculada a actividades de uso público.





### 5.3.5 ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

1. Las actividades de investigación se desarrollarán de acuerdo con la normativa vigente y las disposiciones establecidas en el presente Plan y en el Plan Rector de Uso y Gestión.
2. Requerirá autorización de la Consejería de Medio Ambiente:
  - a) Los trabajos de campo para el desarrollo de investigaciones.
  - b) La difusión de la información que habiéndose derivado de la investigación desarrollada en el Parque Natural pueda comprometer o poner en peligro a las poblaciones o individuos de especies amenazadas o los recursos naturales.
  - c) Cualquier actuación que sea consecuencia del trabajo de campo como la instalación de infraestructuras y el tránsito fuera de las infraestructuras viarias del Parque Natural, entre otras.
3. Quedan prohibidas las actividades de investigación que impliquen un grave deterioro, temporal o permanente de los valores naturales y culturales.

### 5.3.6 CREACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS

1. La creación, mejora y mantenimiento de las infraestructuras se desarrollará de acuerdo con la normativa vigente y las disposiciones del presente Plan y del Plan Rector de Uso y Gestión.
2. Requerirá autorización de la Consejería de Medio Ambiente:
  - a) Cualquier obra de adecuación de la infraestructura viaria.
  - b) La apertura de nuevas vías de acceso.
  - c) El mantenimiento y conservación de las pistas forestales y sendas.
  - d) Toda construcción de infraestructuras o de acometida para cualquier tipo de abastecimiento.
3. Queda prohibida:
  - a) La instalación de aeropuertos, aeródromos y helipuertos, salvo las instalaciones aeronáuticas destinadas a los servicios públicos esenciales, las urgencias médicas y la lucha contra incendios.
  - b) La construcción de pozos ciegos o fosas sépticas que no incorporen sistemas de depuración.
  - c) La ubicación de cualquier tipo de vertedero o instalación de almacenaje de residuos.



### 5.3.7 CONSTRUCCIÓN, MEJORA, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE EDIFICACIONES

1. La construcción, mejora, mantenimiento y rehabilitación de las edificaciones se realizará conforme a la normativa vigente y a las disposiciones del presente Plan y del Plan Rector de Uso y Gestión.
2. A efectos de su clasificación por el planeamiento urbanístico, al menos las Zonas de Reserva y Zonas de Regulación Especial establecidas en el presente Plan tendrán la consideración de Suelo No Urbanizable de Especial Protección.
3. Los planeamientos urbanísticos deberán establecer:
  - a) Las parcelas mínimas para las edificaciones en Suelo No Urbanizable. Para ello se tendrá en cuenta que dichas edificaciones han de justificar su necesidad para el desarrollo de la actividad agraria, por lo que la parcela mínima deberá ser superior a la superficie mínima de explotación necesaria para garantizar viabilidad de la explotación.
  - b) Las distancias mínimas a otras edificaciones, linderos, suelo urbano y cauces de agua, con la finalidad de evitar el deterioro de los recursos naturales y paisajísticos, así como la posible formación de núcleos urbanos.
4. De conformidad con lo establecido en la Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía, en el ámbito del Parque Natural se entenderán por construcciones o instalaciones adecuadas y ordinarias para la utilización y explotación agrícolas, ganaderas, forestales y cinegéticas o análoga a que estén adscritos los terrenos, las instalaciones o dependencias que a continuación se relacionan:
  - a) Las naves e instalaciones agrícolas y forestales vinculadas al almacenamiento y manipulación de productos o residuos, agrícolas y forestales, naves para maquinaria, aperos e infraestructuras móviles.
  - b) Las instalaciones ganaderas destinadas al mantenimiento de la cabaña ganadera existente en las fincas del Parque Natural, tales como naves de estabulación, apriscos, majadas o cerramientos, instalaciones destinadas al refugio, saneamiento y manejo del ganado, construcciones para almacenamiento de forrajes y otras, así como las destinadas al manejo de la fauna cinegética.
  - c) Las casetas de aperos y construcciones para el establecimiento de pequeñas instalaciones de servicio, como bombas, generadores o transformadores.
5. Tienen la consideración de construcciones o edificaciones de utilidad pública las relacionadas con la gestión del Parque Natural y desarrollo del uso público, sin perjuicio de aquellas otras que los correspondientes procedimientos determinen como tales.







6. La vivienda familiar vinculada a la explotación de los recursos agrarios de la finca será la destinada a la residencia del titular de la explotación o al personal laboral vinculado a la misma.
7. Necesitará autorización de la Consejería de Medio Ambiente:
  - a) La construcción y rehabilitación de edificaciones.
  - b) Las obras de mejora y mantenimiento de edificaciones cuando supongan un aumento del volumen edificado o una alteración de las características edificatorias externas.
8. Queda prohibido la colocación o instalación de edificios portátiles con carácter permanente, o los construidos con materiales de desecho, así como caravanas y "containers", a excepción de las instalaciones ligadas a las actividades de uso público o a las existentes en el camping.

#### **5.3.8 OTROS USOS Y ACTIVIDADES**

1. Los usos y actividades recogidos en el presente apartado se realizarán conforme a la normativa vigente y a las disposiciones del presente Plan y del Plan Rector de Uso y Gestión.
2. Requerirá autorización de la Consejería de Medio Ambiente:
  - a) La construcción de charcas artificiales para el mantenimiento de la fauna silvestre o la prevención de incendios.
  - b) Los movimientos de tierra vinculados a actividades no sometidas a autorización.
  - c) Las nuevas actividades de investigación y aprovechamiento de los yacimientos minerales y demás recursos geológicos.
  - d) La realización de actividades profesionales cinematográficas y fotográficas como rodajes de películas, reportajes gráficos o anuncios publicitarios.

### **5.4 NORMAS PARTICULARES**

#### **5.4.1 ZONAS DE RESERVA. ZONAS A.**

1. De acuerdo con los objetivos y propuesta de ordenación, y en los términos establecidos en la normativa general, se consideran compatibles los siguientes usos y actividades:
  - a) Los aprovechamientos forestales.
  - b) Las actividades cinegéticas.
  - c) La apicultura.
  - d) Las actividades de uso público y educación ambiental.
  - e) Las actividades científicas.
2. De acuerdo con los objetivos y propuesta de ordenación, y en los términos establecidos en la normativa general, se consideran incompatibles los siguientes usos y actividades:





- a) Los cambios de uso del suelo.
- b) La eliminación de especies arbóreas o arbustivas autóctonas, a excepción de los tratamientos selvícolas de conservación, mantenimiento y mejora de la vegetación.
- c) Los aprovechamientos ganaderos.
- d) El levantamiento de nuevos cerramientos cinegéticos.
- e) La instalación de nuevas infraestructuras.
- f) La instalación de soporte de publicidad u otros elementos análogos excepto aquellos de la Consejería de Medio Ambiente, que proporcionen información sobre el espacio objeto de protección y no supongan deterioro del paisaje.
- g) Cualquier tipo de construcción o edificación de carácter temporal o permanente.
- h) Los movimientos de tierra y actuaciones que conlleven la transformación de las características fisiográficas de la zona, exceptuando las tareas propias para la prevención de incendios, la reparación de caminos y sendas necesarias para los aprovechamientos tradicionales y las actividades de investigación, didáctica, uso público y vigilancia.
- i) Las nuevas actividades de investigación y aprovechamiento de los yacimientos minerales y demás recursos geológicos.
- j) Las actividades de orientación.
- k) El globo aerostático.
- l) Cualquier otra actuación que el correspondiente procedimiento de autorización determine como incompatible.

#### 5.4.2 ZONAS DE REGULACIÓN ESPECIAL. ZONAS B.

1. Les serán de aplicación las normas particulares de las Zonas de Regulación Especial (Zonas B), a los islotes de vegetación forestal incluidos en las Zonas de Regulación Común (Zonas C), aunque, por su reducido tamaño, no aparezcan representados en la cartografía de ordenación.
2. De acuerdo con los objetivos y propuesta de ordenación, y en los términos establecidos en la normativa general, se consideran compatibles los siguientes usos y actividades:
  - a) Los aprovechamientos forestales.
  - b) Las actividades cinegéticas.
  - c) La apicultura.
  - d) Las actividades y equipamientos de uso público y de educación ambiental.
  - e) Las actividades científicas.
  - f) Cualquier otra actuación que el correspondiente procedimiento de autorización determine como compatible.
3. De acuerdo con los objetivos y propuesta de ordenación, y en los términos establecidos en la normativa general, se consideran incompatibles los siguientes usos y actividades:





- a) La eliminación de especies arbóreas o arbustivas autóctonas, a excepción de los tratamientos selvícolas de conservación, mantenimiento y mejora de la vegetación.
- b) Los aprovechamientos ganaderos.
- c) El nuevo establecimiento de cualquier tipo de infraestructuras que pueden constituir un factor de riesgo para las Zonas A.
- d) La roturación de terrenos forestales con fines agrícolas.
- e) Cualquier otra actuación que el correspondiente procedimiento de autorización determine como incompatible.

#### 5.4.3 ZONAS DE REGULACIÓN COMÚN. ZONAS C.

1. Les serán de aplicación las normas particulares de las Zonas de Regulación Común (Zonas C) a los pequeños enclaves de aprovechamientos agrícolas situados en el interior de las Zonas de Regulación Especial (Zonas B), aunque por su reducido tamaño no aparezcan representados en la cartografía de ordenación.
2. De acuerdo con los objetivos y propuesta de ordenación, y en los términos establecidos en la normativa general, se consideran compatibles los siguientes usos y actividades:
  - a) Los aprovechamientos agrícolas tradicionales que no comporten degradación de las condiciones naturales del medio.
  - b) La transformación de los cultivos hacia el uso forestal con especies autóctonas.
  - c) Las actividades cinegéticas.
  - d) Las actividades y equipamientos de uso público y educación ambiental.
  - e) Las actividades científicas.
  - f) Cualquier otra actuación que el correspondiente procedimiento de autorización determine como compatible.
3. De acuerdo con los objetivos y propuesta de ordenación, y en los términos establecidos en la normativa general, se considera incompatible cualquier actuación que el correspondiente procedimiento de autorización así determine.



## 6. CRITERIOS DE APLICACIÓN

Los criterios en torno a los cuales se instrumenta la aplicación del presente Plan, así como del Plan Rector de Uso y Gestión, son los siguientes:

1. Cooperación y coordinación entre las distintas Administraciones Públicas con competencia en el ámbito de aplicación del presente Plan, a fin de compatibilizar el ejercicio de las funciones de las distintas Administraciones para asegurar la protección efectiva de los valores ambientales y el uso racional de los recursos naturales existentes en el espacio.
2. Establecimiento de un marco de relaciones permanente y fluido con los habitantes del Parque Natural y su entorno, así como con las entidades sociales, económicas e institucionales, prestando especial atención a los propietarios o titulares de derechos en el espacio protegido.
3. Impulso del papel de la Junta Rectora como cauce más adecuado para garantizar la participación ciudadana en la conservación y gestión del Parque Natural.
4. La actuación de la Consejería de Medio Ambiente y demás Administraciones competentes, se regirá por el principio de eficacia administrativa y transparencia, facilitando la simplificación de los trámites necesarios para la autorización de las actividades que se vayan a realizar en el espacio protegido y el acceso a la información sobre medio ambiente que esté en poder de la Administración.
5. Las decisiones se tomarán de acuerdo con la mejor información disponible en cada momento y en todo caso estarán orientadas por el principio de cautela.
6. Para la aplicación del presente Plan sólo se desarrollarán los planes, programas o estrategias previstas en el mismo o en la normativa vigente.
7. De acuerdo con los objetivos de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía, se garantizará el sometimiento a criterios comunes de gestión para la aplicación de las disposiciones de los Planes que regulen materias similares en dos o más Parques Naturales.
8. Integración de medidas de respeto al medio ambiente y al uso sostenible de los recursos naturales renovables como vía para la generación de empleo y arraigo de la población al ámbito rural.
9. Divulgación de los resultados de la gestión del espacio y de la evaluación y seguimiento de los planes.





## 7. INDICADORES

A efectos de lo establecido en el apartado 5.1.3 del presente Plan, se establece el siguiente sistema de indicadores ambientales:

### Conservación recursos naturales

- Superficie erosión real estimada alta (ha) / superficie total Parque Natural (ha) x 100.
- Evolución de las poblaciones de águila imperial (nº) y conejo (nº/ha).
- Superficie forestal incendiada año (ha) / superficie forestal (ha).
- Superficie forestal restaurada (ha)
- Impactos producidos por las infraestructuras de transporte (Número de atropellos)

### Aprovechamiento sostenible

- Evolución usos del suelo (superficie destinada a usos agrícolas, forestales y otros) (ha).
- Superficie forestal ordenada (ha) / superficie forestal total del Parque Natural (ha) x 100.
- Superficie acogida a ayudas agroambientales (ha) / superficie del Parque Natural (ha) x 100.
- Número de empresas vinculadas al turismo en el medio rural y turismo activo, uso público o educación ambiental.
- Número de autorizaciones de instalación de sistemas de energías renovables.

### Uso público

- Número de visitantes por año.
- Número de campañas de sensibilización y comunicación social.
- Número de participantes en actividades de educación ambiental.

### Investigación

- Número de proyectos de investigación autorizados y concluidos.





## **8. CARTOGRAFÍA DE ORDENACIÓN**

