

SIERRA NEVADA: PARQUE NACIONAL, PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA

Figuras de protección

- Parque Natural: Ley 2/1989, de 18 de julio, del Parlamento de Andalucía.
- Parque Nacional: Ley 3/1999, de 11 de enero, de las Cortes Generales

Otros reconocimientos.

- Reserva de la Biosfera: declarada por la UNESCO en 1986.
- Zona Especial de Conservación (ZEC) de la Red Ecológica Europea Natura 2000, declarada por el Decreto 439/2012, de 25 de septiembre.
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPAs) desde el año 2002, conforme a lo establecido por la Unión Europea en la Directiva 79/409/CEE.
 - Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) desde el año 2008, conforme a lo establecido por la Unión Europea en la Directiva 92/43/CEE.
- Lista de Humedales RAMSAR: Humedales y turberas de Padul desde 2006.
- Monumento Natural de la Falla de Nigüelas: Decreto 226/2001, de 2 de octubre.
- Carta Europea de Turismo Sostenible (Europarc Federation): 2004.
- Lista Verde Mundial de Áreas Protegidas Bien gestionadas (Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza): 2014

Extensión

Espacio Natural (total): 172.238,90 Ha.

Parque Nacional: 85.883,36 Ha.

Almería -----	14.758,23 Ha.
Granada -----	71.125,13 Ha.

Parque Natural: 86.355,54 Ha.

Almería -----	37.917,31 Ha.
Granada -----	48.438,23 Ha.

Municipios

Espacio Natural: 60 municipios (37 en Granada y 23 en Almería).

Parque Nacional: 44 (29 en Granada y 15 en Almería).

Población

97.813 habitantes en el conjunto del área de influencia socioeconómica, de los que el 11% vive dentro de sus límites.

Entidad gestora

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.

Órgano de Participación Social

Consejo de Participación.

Valores más destacados

Medio físico

En términos geológicos Sierra Nevada forma parte de la gran unidad de las Cordilleras Béticas, que se extiende desde el Golfo de Cádiz hasta el Mediterráneo, en el levante español. Dentro de la unidad Bética, Sierra Nevada pertenece a las zonas internas (cordillera Bética en sentido estricto o Penibética), en las que el plegamiento afectó a los materiales más profundos (zócalo paleozoico). La estructura de la Penibética es muy compleja, distinguiéndose en Sierra Nevada dos mantos superpuestos: El Nevado-Filábride en la base y el Alpujárride en la parte superior. La erosión del conjunto Alpujárride ha dejado al descubierto en la zona central de la Sierra el complejo Nevado-Filábride, que constituye un núcleo de rocas silíceas metamórficas, fundamentalmente micaesquistos ("Lastra"), donde se encuentran las cumbres más elevadas. Este ovalo interior está rodeado por una orla discontinua de terrenos del conjunto Alpujárride. En primer lugar una aureola de pizarras y filitas arcillosas deleznable ("Launas") y en segundo lugar, hacia el exterior, una banda calizo-dolomítica ("Calar").

La gran altura que alcanza Sierra Nevada configura laderas con un enorme desnivel. Desde los 300 m. de la confluencia de los ríos Nacimiento y Andarax, en el extremo oriental, hasta los 3.479 m. del Mulhacén, máxima altura peninsular, existe una diferencia de cota de más de 3.000 m. Se dan, por tanto, grandes diferencias térmicas, y con ellas, la representación de 5 de los 6 pisos bioclimáticos de la región mediterránea.

Flora y vegetación

Sierra Nevada es el centro de diversidad vegetal más importante de la Región Mediterránea occidental; las 2300 plantas vasculares que se han catalogado constituyen casi el 30% de la flora de la España peninsular, con sólo una extensión del 0,4% de este área; y el 7% de la flora de la Región Mediterránea, con una extensión inferior al 0,01% de la misma. De estas 2100 especies, 123 se encuentran amenazadas por diferentes causas. Muchas de ellas son auténticas reliquias de un pasado con un clima diferente, que han logrado sobrevivir y adaptarse a las nuevas condiciones. A esta importancia cuantitativa hay que añadir la cualitativa, ya que un elevado número de plantas son exclusivas del macizo. El grado de singularidad de la flora es el mayor del continente pues, con los conocimientos actuales, más de 80 plantas vasculares son endémicas de Sierra Nevada. Solo en la zona de las altas cumbres casi el 40 % de los vegetales son exclusivos nevadenses.

En cuanto a comunidades vegetales, se han descrito 154 tipos, de las cuales 17 son de bosque, 36 de matorral, 61 de pastizales y herbazales, 16 de vegetación nitrófila, 19 de formaciones rupícolas y 5 de carácter acuático. Las formaciones Climáticas ó subclimáticas están presentes en una extensión del 41,3% del Espacio Natural, destacando en este apartado el enebro-piornal (16,7%), el pastizal psicoxerófilo (8,4%), los encinares acidófilos (6,4%) y, en menor medida, robledales (1,1%), saucedas (0,7%), Espinares (0,7%), Pinares autóctonos (*Pinus sylvestris* subsp. *nevadensis*, *Pinus pinaster* subsp. *acutisquama*) (0,3%) y sabinares (0,1%). Las formaciones seriales alcanzan el 17,6% de la superficie, siendo mayoritarios el tomillar-romeral (8,5%) y el retamar (7,0%). Las formaciones de carácter antrópico suponen más del 41,1% del territorio, predominando en esta categoría los pinares de repoblación (21,9%).

Fauna

El elevado número de ecosistemas presentes en Sierra Nevada permite la existencia de una gran diversidad faunística. Muchas especies animales alcanzan en Sierra Nevada el límite latitudinal de su distribución europea y otras llegan aquí a su límite altitudinal. El grupo de vertebrados más abundante es el de las aves con 214 especies identificadas. De ellas, unas 70 son sedentarias y el resto permanece en Sierra Nevada durante alguna etapa de su ciclo fenológico (estivales ó invernantes) ó se les ha citado como aves de paso. Las rapaces se encuentran muy bien representadas, destacando el águila real, águila perdicera, azor, gavián y búho real. 47 especies de mamíferos pueblan estas montañas. El grupo más numeroso es el de los murciélagos con 14 especies. Los Carnívoros tienen representación de 5 especies, y los ungulados silvestres 2, jabalí y cabra montés, destacando esta última por albergar Sierra Nevada su mayor población a nivel mundial. Los anfibios, en declive en todo el globo, cuentan

con 10 especies en el macizo y los reptiles 20, el 75% de las especies de Andalucía. En los ecosistemas fluviales, verdaderas joyas en biodiversidad, la trucha común es la protagonista.

Sin embargo, del conjunto de la fauna nevadense los invertebrados son los reyes indiscutibles por el elevado número de especies, estimadas en más de 18.000, por su importante papel en la dinámica ecológica de los sistemas naturales (reproducción vegetal, cadenas tróficas, etc.) y por las peculiares adaptaciones que presentan en la alta montaña. El grado de singularidad taxonómica es muy significativo en los insectos, con más de 300 especies exclusivas, de los que podemos resaltar dos elementos endémicos en género y especie, el grillo *Baetica ustulata*, y la tijereta *Eulithinus analis*.

Recursos culturales

A lo largo de la historia, la ocupación de Sierra Nevada por el hombre ha dejado un importante legado cultural. El número de bienes inventariados es de 105, entre elementos y áreas de interés arqueológico, etnológico e histórico-artístico, de los cuales el 18, 4% está protegido. Corresponden, en su mayoría, a edificaciones de tipología defensiva, castillos y fortalezas, y también a asentamientos de diversa cronología, que abarcan desde la Edad del Cobre hasta la Época Romana.

Por otra parte, la tradicional actividad agrícola y ganadera de los municipios ha dejado un rico y variado patrimonio etnológico, evidencia de los conocimientos hidráulicos que los árabes poseían, tales como molinos, albercas, aljibes y una extensa red acequias, que en su mayor parte aún continúan funcionando. Se conserva, igualmente, una arquitectura popular, asociada a las labores agrícolas de la zona, y que constituye una de las singularidades que caracteriza el paisaje humanizado de la media montaña.

Sierra Nevada cuenta con un Bien de Interés Cultural en la categoría de Conjunto Histórico, el Barranco del Poqueira, que engloba los pueblos de Pampaneira, Bubión y Capileira, con un valor extraordinario por la calidad y representatividad de la arquitectura tradicional alpujarreña. Así mismo, recientemente se ha declarado Bien de Interés Cultural, con la categoría de Sitio Histórico, la Alpujarra Media Granadina y La Tahá, que reconoce y protege una variada tipología de elementos patrimoniales con relevancia histórica, etnográfica, arquitectónica y natural.

Uso público

Al objeto de satisfacer las demandas generadas por los visitantes, el Espacio Natural Sierra Nevada ha desarrollado una importante infraestructura de acogida, información y educación que se concreta en: 2 Centros de Visitantes, 2 Puntos de Información, 3 Aulas de la Naturaleza, 1 Taller Ambiental, 1 Observatorio ornitológico y 2 Jardines Botánicos. El Servicio de Interpretación Ambiental de Altas Cumbres (SIAC) facilita en temporada el acceso y el conocimiento de la zona elevada en el sector Veleta-Mulhacén.

En la vertiente recreativa y deportiva, la oferta de equipamientos de la Consejería de Medio Ambiente ha ido creciendo de forma satisfactoria, contabilizándose en la actualidad, en terrenos de ambos Parques y su zona de influencia, 18 áreas recreativas, 28 senderos señalizados, 7 miradores y 1 zona de acampada controlada. De los senderos merece un lugar destacado *Sulayr*, un itinerario circular de 300 Km., a realizar por etapas, que se constituye en ruta natural, oferta de ocio y deporte, recorrido histórico, referencia cultural y producto turístico peculiar. *Transnevada* es una ruta para bicicletas de montaña que también rodea todo el macizo en un recorrido de más de 400 Km. Los refugios adquieren una relevancia especial en Sierra Nevada, siendo considerados como infraestructuras deportivas de servicio público. Dos de ellos son de alta montaña, Poqueira y Postero Alto, permaneciendo atendidos por guardería durante todo el año.