

# EL TECHO de la PENÍNSULA



que se encuentran 66 endemismos exclusivos y 176 nacionales.

Para hacernos una idea de la gran riqueza vegetal que alberga Sierra Nevada, hay que dividirla en suelos bioclimáticos. Así hasta los 600 metros de altitud el olivo y el algarrobo son la vegetación predominante. En

La Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada se declaró en abril de 1986, con una superficie de 171.984 hectáreas y acoge un Parque Nacional, declarado en 1999, y un Parque Natural, declarado en 1989. Esta reserva se sitúa en las mayores alturas de Andalucía, con el macizo de Sierra Nevada, que se extiende entre las provincias de Granada y Almería. Como consecuencia de la orogenia alpina en el Terciario, se levanta este macizo montañoso. Desde entonces, no ha parado de elevarse hasta alcanzar la máxima altura de la Península Ibérica. La actual morfología es también fruto de los episodios glaciares de finales del Cuaternario.

## Altas cumbres

El relieve de Sierra Nevada es de formas suaves y cimas poco escarpadas en unas zonas y muy abrupto, dominado por crestas y salientes, en otras. Aquí se localizan los mayores picos peninsulares, el Mulhacén con 3.482 metros y el Veleta con 3.392 metros. Además, más de 20 picos sobrepasan los 3.000 metros. Su relieve tiene además un extraordinario interés geomorfológico debido a las formas de modelado glaciar y periglacial existentes y a la todavía activa dinámica periglacial que sigue actuando a partir de los 2.500-2.600 metros.

## Elevado número de endemismos

La peculiaridad del clima de Sierra Nevada ha permitido que en este territorio se hayan salvado de la extinción numerosas especies vegetales, que hoy son endemismos. Estas mismas condiciones han permitido, asimismo, el desarrollo de nuevas especies que sólo se encuentran en Sierra Nevada, donde existen 1.700 especies y subespecies catalogadas, entre las

# Sierra Nevada

Reserva de la Biosfera

Andalucía

Localización concreta:

**Entre las provincias de Granada y Almería.**

Superficie:

**171.984 hectáreas.**

Fecha de nombramiento como

Reserva de la Biosfera:

**Abril de 1986.**

Localización para llegar:

**Desde Granada coger la N-323 hasta la Venta de Las Angustias, desde donde se accede a la comarca de la Alpujarra.**

**Desde Almería se accede por la N-340. En El Puente del Río, parte la C-331 que conduce hacia el puerto de La Ragua tras atravesar la Alpujarra en dirección Sur-Norte.**

Principales valores naturales:

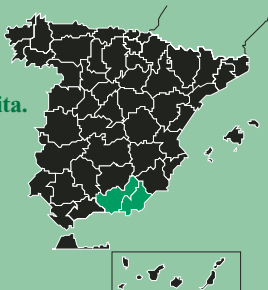
**Encinares, bosques caducifolios de castaños y melojos, pinares de alta montaña y el piornal en las cotas más altas. Los cursos de agua están flanqueados por bosques galería formados por choperas y saucedas. Gran variedad de fauna y flora.**

Texto:

**Carmen Alfonso.**

Fotos:

**Roberto Anguita. Naturmedia.**





este nivel se encuentra un tipo de vegetación de alto matorral o espinar como el palmito (*Chamaerops humilis*), el acebuche (*Olea europaea*), el lentisco (*Pistacia lentiscos*) o los espárragos (*Asparagus*). También se puede observar el espinero negro (*Rhamnus oleoides*), el torvisco

(*Daphne gnidium*) y el jazmín amarillo (*Jasminum fruticans*).

De los 600 a los 1.200 metros la vegetación dominante está formada por el encinar (*Quercus ilex*), acompañado de enebros (*Juniperus oxycedrus*), la sabina negral (*Juniperus phoenicea*), madreSelva (*Ionicra*) y otros arbustos

trepadores. Junto a estas especies también crecen el espinero blanco (*Crataegus monogyna*) y la coscoja (*Quercus coccifera*), así como el romero (*Rosmarinus officinalis*) y el tomillo (*Tymus sp.*) En las orillas de ríos y arroyos aparecen olmedas (*Ulmus minor*), alamedas (*Populus alba*) y chopos (*Populus nigra*).

En las zonas de altitud media, con frío invernal más acusado, se da paso a la vegetación caducifolia con robledales (*Quercus pyrenaica*), arces de Granada (*Arcerfranatense*), el arce de Montpellier (*Arcermonspessulanium*), el cerezo silvestre (*Prunus avium*), el avellano (*Corylus avellana*), el fresno común (*Fraxinus angustifolia*) y el castaño (*Castanea sativa*). Por último, entre los 1.900-2.800 metros, se desarrollan los pinares y sabinares,

y por encima de esta altitud, donde los suelos son poco evolucionados y las condiciones climáticas adversas, se desarrollan pastizales de bajo porte y escasa cobertura. Estos pastizales están compuestos por un gran número de especies endémicas, hasta el 40 por ciento.





### Paraíso de las aves

En cuanto a la fauna, en este lugar existen 168 especies de animales superiores o vertebrados, de las que el mayor número corresponde a las

aves, con 107 especies. Existen además 35 especies de mamíferos, y 16 reptiles.

Quizá por su belleza, las especies más llamativas de esta zona son las

aves. Se pueden observar sobrevolando los cielos de Sierra Nevada el águila real (*Aquila chrysaetos*), el águila perdicera (*Hieraetus fasciatus*), el azor (*Accipiter gentiles*), el gavián (*Accipiter nisus*), el ratonero (*Buteo buteo*), el águila culebrera (*Circaetus gallicus*) e, incluso, el águila pescadora (*Pandion haliaetus*). También pueblan las sierras martines pescadores (*Alcedo atthis*), mirlos acuáticos (*Cinclus cinclus*) y oropéndolas (*Oriolus oriolus*), que habitan en frescos sotos ribereños. Entre las aves de alta montaña se hallan los acentores alpinos (*Prunilla*

*modularis*), los roqueros solitarios (*Monticola solitarius*) y las chovas piquirrojas (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*).

Del reino de los mamíferos, el de mayor tamaño entre los que habitan esta Reserva de la Biosfera es la cabra montés (*Capra pyrenaica hispanica*), que se puede observar desde las altas cumbres hasta casi el nivel del mar. También es territorio de jabalíes (*Sus scrofa*), zorros (*Vulpes vulpes*) y tejones (*Meles meles*), al igual que, en menor medida, de gineta (*Genetta genetta*) y gato montés (*Felis silvestres*). Entre los reptiles destaca la víbora hocicuda (*Vipera latastei*) y grandes lagartos ocelados (*Lacerta lepida*). En la alta montaña de Sierra Nevada los únicos vertebrados activos son el acentor alpino (*Prunilla collares*), el topillo (*Microtus arvalis*) y algunos ejemplares de mirlo capiblanco (*Turdus torquatus*) y de perdiz común (*Eudromia elegans*). En el caso de los insectos, la nieve que cubre las altas cumbres tiene un efecto beneficioso ya que el suelo cubierto por ella no sufre grandes oscilaciones térmicas lo que favorece su estado de reposo metabólico. También sobre la vegetación de ribera se hallan gran variedad de arañas, homópteros y otros insectos.

La actividad económica de Sierra Nevada se basa principalmente en la agricultura, que se extiende por la vertiente sur hasta más allá de los 2.000 metros de altitud. Los cultivos predominantes son los de secano (almendro, olivo, higuera, vid, trigo, cebada y centeno). En valles y vegas altas tiene importancia el regadío (productos hortícolas, patata, maíz y frutales). El éxodo rural ha dado pie a la existencia de grandes superficies no labradas. La actividad ganadera también es importante, principalmente el ovino y caprino, aunque la cabaña ha disminuido en los últimos años.

