



Una buena parte del litoral del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar, desde 1997 Reserva de la Biosfera, lo forman escarpados y blancos acantilados de oolitos, un material sedimentario que se forma en aguas limpias, cálidas y agitadas. En la imagen los acantilados de Rodalquilar junto al Playazo.

Foto: Archivo Entropía

## Reservas de la Naturaleza en Andalucía, modelos de desarrollo sostenible

Se han cumplido 40 años desde que la Unesco comenzó un programa que seleccionaba los lugares geográficos de mayor importancia y que representaban los diferentes hábitats del planeta, ya fueran terrestres o marítimos. Un lustro después se declaraban las primeras reservas. Andalucía cuenta con nueve de esas reservas, algunas tan señaladas como Cabo de Gata-Níjar que combina la protección terrestre y la marítima o la Intercontinental que abarca dos países en distintos continentes.

Las Reservas de la Biosfera son áreas de enorme importancia, tanto para la conservación como para el suministro de conocimientos prácticos que puedan contribuir a un desarrollo sostenible y que ha sido reconocida internacionalmente por las Naciones Unidas. En 1971 la Unesco inició el Programa "Hombre y Naturaleza" (MaB) que tiene como objetivo el fomento del conocimiento científico para mejorar la relación de las personas con su entorno.

### Enclaves únicos

Como parte de este proyecto, en 1976 se reconocen las primeras Reservas de la Biosfera, enclaves con valores naturales únicos desde los que se fomenta la conservación y protección de la biodiversidad, también el desarrollo económico y humano de estas zonas, la investigación, la educación y el intercambio de información. A lo largo de estas

décadas las Reservas de la Biosfera se han ido asentando en la comunidad internacional hasta identificarse como las principales áreas dedicadas al desarrollo sostenible en el siglo XXI.

### Red Mundial de Reservas

La Red Mundial de Reservas de la Biosfera está instaurada en 114 países con un total de 580 reservas (2011). Sin duda, se trata de los lugares idóneos del planeta para la experimentación de nuevos modelos para el desarrollo sostenible, la conservación de la biodiversidad y la búsqueda de soluciones para frenar el calentamiento global. Además, son plataformas idóneas y necesarias para la cooperación y colaboración entre países tanto vecinos como no, mediante la instauración de reservas transfronterizas, o redes regionales. La Reserva de la Biosfera es un marco de calidad, remitiendo a la



Foto: Rafael Pérez de Guzmán Puyo © Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía



Foto: © Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía



Foto: Fco. Montoya © Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra

responsabilidad de los gobiernos nacionales, regionales, comarcales y locales, el establecimiento de medidas concretas de gestión, atendiendo a las características de cada una de las Reservas designadas. Cada Reserva del Biosfera está sujeta a la soberanía exclusiva del Estado en que está situada, sin que estén protegidas por ningún tratado internacional.

### Andalucía pionera

Andalucía fue pionera al crear en 1999 el primer Comité Regional de Reservas de la Biosfera que se creó en la Red Mundial. Se trata de un órgano colegiado de asesoramiento y coordinación adscrito a

la Consejería de Medio Ambiente que, entre otras funciones, coordina la gestión de las Reservas de la Biosfera de la comunidad autónoma, informa sobre las propuestas de designación de nuevas Reservas, elabora propuestas sobre acciones de investigación y promueve el conocimiento y difusión de los valores de las Reservas de la Biosfera de la región.

### Nueve Reservas andaluzas

Andalucía cuenta con nueve de estas reservas amparadas por la UNESCO, destacando la transfronteriza entre Andalucía y Marruecos (RBIM), declarada en 2006, por lo que significa una contribución

**Arriba, la Chorrera del Moro en la Sierra Norte de Sevilla, Abajo, izquierda, La Montera del Torero en Los Alcornocales; derecha, migración de cigüeñas en el Parque Natural del Estrecho, donde miles de aficionados a la observación de aves se dan cita cada año.**



Mapa: Karlos Arroyo / Entrepía Diseño

importante a la red nacional y europea. Las reservas de la Biosfera andaluzas son por orden cronológico de reconocimiento:

- Sierra de Grazalema
- Doñana
- Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
- Marismas del Odiel
- Sierra Nevada
- Sierra de las Nieves y su entorno
- Cabo de Gata-Níjar
- Dehesas de Sierra Morena
- Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España) – Marruecos

**Más Información:**  
**Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía**  
 Avda. Manuel Siurot, 50  
 41071 Sevilla  
 Tel. +34 902 484 802  
[www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ventanadelvisitante](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ventanadelvisitante)  
[www.marcaparquenatural.com](http://www.marcaparquenatural.com)



## Los Espacios Naturales andaluces a un click de distancia

Desde la Ventana del Visitante de los Espacios Naturales Andaluces ([www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ventanadelvisitante](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ventanadelvisitante)), se puede planificar cualquier visita, además de conocer las actividades previstas y la oferta de espacio público de cada espacio natural. El portal web 'La Ventana del Visitante' ofrece a los ciudadanos toda la información necesaria para planificar su visita a los espacios naturales protegidos de Andalucía. En este sitio web se incluyen además datos actualizados de los programas de visitas que desarrolla la Consejería de Medio Ambiente: 'La naturaleza y tú', 'Andalucía en sus parques naturales', 'Naturaleza para todos' y 'Jornadas de puertas abiertas'. A través de este portal, el primero de estas características que se pone en marcha en España, se pueden descargar también los mapas del lugar elegido en la PDA, para poder consultarlo durante la visita sin usar el formato papel.



Foto: © Peco Vidala

**D**eclarado como reserva de la Biosfera en 1997, el Cabo de Gata-Níjar se encuentra situado en el extremo suroriental de Andalucía y lo forman una sucesión de abruptos acantilados y ensenadas en el litoral almeriense. Sus valores ecológicos son extraordinarios, ya que este espacio presenta gran diversidad y un número

color y la textura. Sus condiciones climáticas de sequedad de Cabo de Gata son semejantes a las que existen en extensos territorios de África del Norte o de Oriente Medio, lo que identifica este lugar como el enclave más árido de la Europa Occidental, pero que encierra formas de vida animal y vegetal muy peculiares que han

**Se trata del enclave más árido de Europa occidental, pero con una gran riqueza de vida animal y vegetal**

significativo de endemismos en su flora. La fauna, que es igualmente diversa, cuenta con dos aves endémicas. En su conjunto esta Reserva ha desarrollado una morfología muy particular, que se concreta en paisajes espectaculares dominados por el

logrado adaptarse a extremas condiciones de aridez. Entre las curiosidades destacan el Palmito (*Chamaeros humilis*), única palmera autóctona europea, el azufaífo, la aúlaga mora o el dragoncillo del cabo.

**El tómbolo volcánico, conocido como la Peineta, preside la impactante playa de Mónsul en el Parque Natural Cabo de Gata Níjar, declarado Reserva de la Biosfera y primer parque Natural Marino de Andalucía, una distinción que en la actualidad comparte con el Parque Natural del Estrecho, en Cádiz.**



Foto: © Archivo Entropía



Foto: © Archivo Entropía



**Sus valores geológicos son una sierra volcánica, unos acantilados únicos y unas playas espectaculares**

A lo largo de 45 kilómetros de costa, comprendidos en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, altos acantilados de perfiles escarpados se alternan con deslumbrantes playas cuaternarias que tienen en los volcanes fósiles sus formas geológicas más destacadas.

### Volcanes fósiles

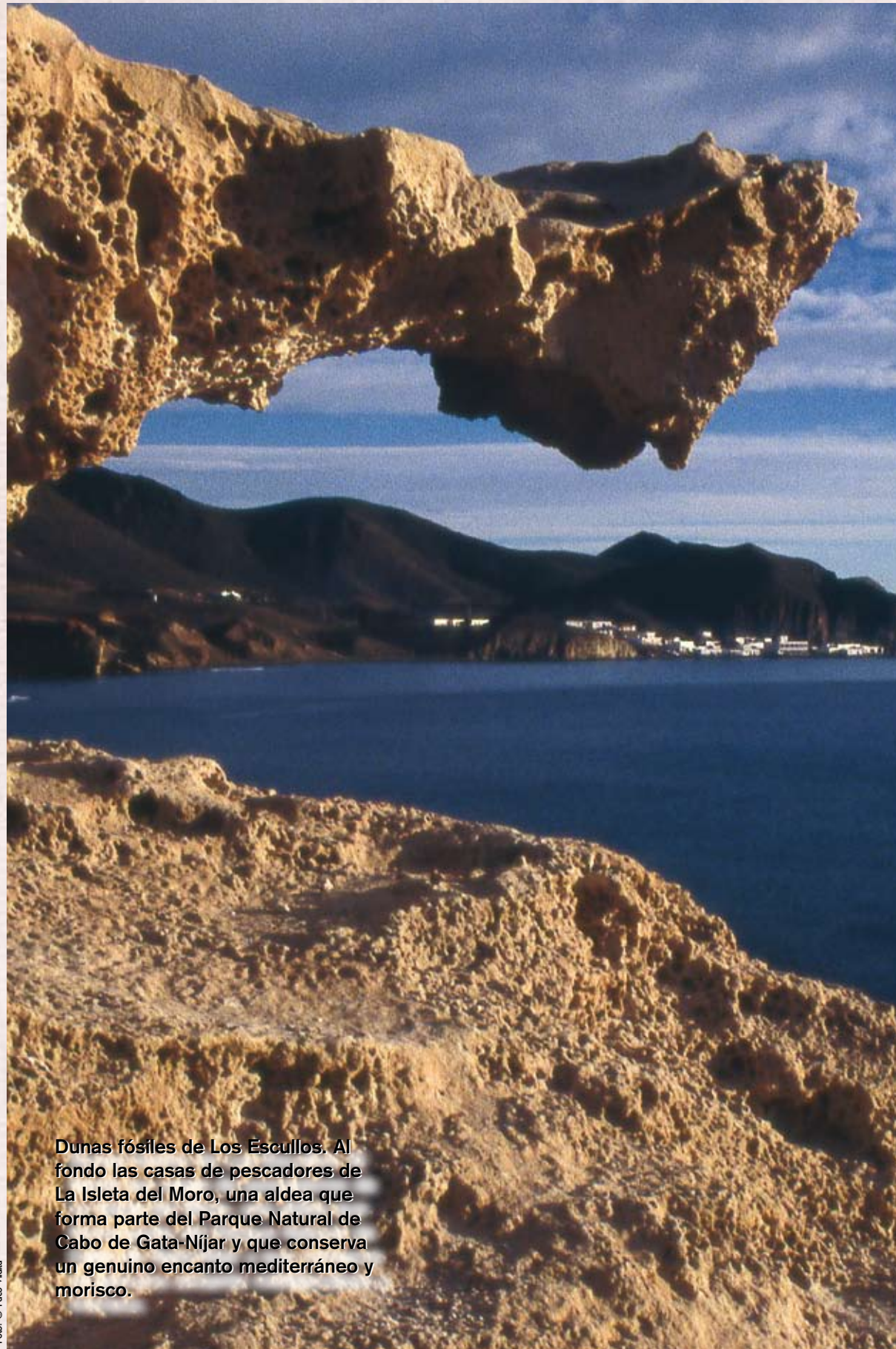
El eje central del Parque lo constituye la sierra de Cabo de Gata, ejemplo excepcional de macizo volcánico, cuya formación se produjo a lo largo de varios períodos geológicos, lo que motivó la presencia de diferentes tipos de materiales volcánicos en su composición. Un auténtico museo natural donde

pueden contemplarse domos, coladas volcánicas (construidas lentamente como un manto), chimeneas, calderas y rocas piroclásticas (producidas por explosiones bruscas que arrojan material que es posteriormente depositado en lechos o capas por la acción de la gravedad), de enorme belleza e interés geológico.

### Espectaculares acantilados

La sierra volcánica tiene una continuación submarina, con unos acantilados de gran belleza que se disfrutan desde el mar. Desde Cala Higuera hasta la punta de Esparto se extiende la caldera de los Frailes, de cinco kilómetros de diámetro, erosionada por el agua y que se presen-

**Arriba la playa de los Genoveses, una espectacular bahía con acceso restringido a vehículos que atrae a cientos de excursionistas. Abajo, de izquierda a derecha, mountain bike en el Parque junto a Genoveses; calas salvajes aparecen a lo largo de la costa de acantilados; senderismo entre los depósitos volcánicos fósiles.**



Dunas fósiles de Los Escullos. Al fondo las casas de pescadores de La Isleta del Moro, una aldea que forma parte del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar y que conserva un genuino encanto mediterráneo y morisco.

Foto: © Poco Vialta



Foto: Salinas del Cabo de Gata © Comunicación y Turismo

La salinas del Cabo de Gata además de aves marinas y limícola posee una colonia permanente de flamencos

ta como un paisaje de acantilados únicos a escala mundial, formados por tobas, brechas, domos, coladas y sedimentos de hasta 200 metros de altura.

La mar blanca

Las aguas de Níjar y su entorno presentan la temperatura media más elevada de Europa, con 17'1 grados centígrados.

Esta agradable calidez es debida a las altas temperaturas medias veraniegas y a un curioso fenómeno atmosférico: el minianticiclón, que suele posicionarse en la zona entre primeros de diciembre y mediados de enero (en teoría, cuando más bajas deberían ser las temperaturas), ocasionando un tiempo soleado y una mar en calma a la que los marineros del lugar llaman "aceitosa" o "mar blanca" debido a su famoso efecto visual de reflejo. Probablemente estemos ante las aguas más blancas del Mediterráneo, con una visibilidad media de 16 metros, aunque sobre las rocas y en óptimas condiciones puede llegar a los 21.

Mercedamente, la zona es un paraíso para los amantes del buceo y la fotografía submarina que en ella descubren un sinfín de especies animales y vegetales entre las que se encuentran las praderas de posidonia, las anémonas, coralinas o ascidias. Completando esta maravilla natural se encuentra un sistema de lagunas litorales que han sido transformadas por el hombre para la explotación de la sal marina, las Salinas del Cabo de Gata, donde se instalan los flamencos fuera de la época reproductora, así como un número considerable de aves marinas y limícolas durante sus pasos migratorios.

Actividad humana

Las salinas y la recolección del esparto han sido algunas de las actividades tradicionales desarrolladas por la población de este entorno a las cuales, en las últimas décadas, se les ha unido la agricultura intensiva y el turismo. Esta última actividad está desarrollando una oferta ligada a sus valores naturales y culturales.



**Fecha de declaración:** noviembre de 1997  
**Superficie:** 49.624 ha.  
**Otras figuras de protección:** Parque Natural; Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA); Lugar de Importancia Comunitaria (LIC); Zona Húmeda de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar).

**Otros datos de interés**  
 Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente:  
 C/ Reyes Católicos n.º 43. 04071 Almería.  
 Tels. 950 012 800 / 950 011 150  
 Fax: 950 012 827  
 Dirección-Conservación del Parque Natural:  
 C/ Fundación, s/n. 04115 - Rodalquilar-Níjar (Almería)  
 Tels. 950 389 742 / 950 389 744  
 Fax: 950 389 754  
 E-mail: pn.cabodegata.cma@juntadeandalucia.es



Foto: © Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía



Foto: © Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía



Foto: © Turmares

**D**eclarada como tal en 2006, la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos la constituyen en Andalucía los Parques Naturales Sierra de Grazalema, Sierra de las Nieves, El Estrecho y Los Alcornocales, los Parajes Naturales de Los Reales de Sierra Bermeja, Sierra Crestellina, Desfiladero de los Gaitanes y Playa de Los Lances, y los Monumentos Naturales Duna de Bolonia, Pinsapo de las Escaleretas y Cañón de las Buitreras.

**En Marruecos**  
En Marruecos incluye el Parque

Nacional de Talassemtane y los Sitios de Interés Biológico y Ecológico de Jbel Bouhachem, Ben Karrich, Jbel Moussa, Koudiet Taifour, Côte Ghomara, Cirque de Jebha y Lagune de Smir. Esto es, los espacios naturales más emblemáticos de las provincias de Cádiz y Málaga en Andalucía (España) y de las provincias de Tánger, Tetuán, Larache y Chefchaouen en el norte de Marruecos.

**Engloba dos reservas**  
El territorio intercontinental engloba por primera vez dos Reservas de la Biosfera de Andalucía, declaradas

**Arriba, Conjunto arqueológico de Baelo Claudia en Bolonia en pleno Parque Natural del Estrecho. Abajo, izquierda, bosque en el Parque Natural de los Alcornocales; derecha, avistamiento de cetáceos en el Estrecho. En la página siguiente, Chefchaouen en Marruecos, y el propio Estrecho visto desde Tarifa.**



Foto: © Oficina Nacional Memopari de Turisano



Foto: © Manuel Rojas

Esta Reserva de la Biosfera engloba otras dos andaluzas ya declaradas anteriormente

ya con anterioridad, las de Sierra de Grazalema y Sierra de las Nieves y su entorno.

La reserva se inscribe dentro de la región Mediterránea, en la que aparece vegetación potencial compuesta por alcornocales, encinares, acebuchales, quejigales, alisedas, comunidades de dunares y de marismas, y gran variedad de formaciones vegetales como los lentiscales, coscojares, pinsapares, sabinares, piornales, enebrales, etc.

### Nieve y pinsapos

El ámbito completo de esta reserva comparte uno de los ecosistemas más singulares de la Península Ibérica y el norte de Marruecos, que se ha conformado por la peculiaridad que le presta su posición estratégica entre distintos continentes. Esta confluencia de factores dota el medio físico de una gran especificidad que explica, por ejemplo, la significativa y variada presencia del

agua (nieve, precipitaciones, riberas, surgencias...) y la permanencia del Abies pinsapo, conífera endémica de esta región.

La protección y conservación de estos bosques tienen un gran interés como representación del bosque templado sometido a un clima de estacionalidad mediterránea. Estas áreas forestales, al ser ecosistemas muy productivos y diversos, albergan poblaciones numerosas con una amplia representación de los grupos faunísticos.

### Teritorio de paso

Poblado desde la antigüedad y territorio de paso para distintas culturas, mantiene las actividades tradicionales y extensivas como ganadería, agricultura, pesca y productos derivados de los recursos del monte (madera, apicultura, aromáticas), que conviven con usos más actuales como el turismo con importantes Planes de Desarrollo Sostenible.



**Fecha declaración:** 27 de octubre de 2006  
**Superficie:** 423.535 has. (414.287 ha terrestres, 9.248 ha marinas) en Andalucía (núcleo: 5 %; tampón: 83 %; transición: 12 %)  
**División administrativa:** España (Provincias de Cádiz y Málaga, 61 municipios)  
**Actividades humanas:** Mantiene actividades como ganadería, agricultura, pesca y productos derivados de los recursos del monte, que conviven con usos más actuales como el turismo.  
**Figuras de protección:**  
· Parque Natural (4)  
· Paraje Natural (4)  
· Monumento Natural (3)  
· Parque Periurbano  
· Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) (11)  
· Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) (22)  
· Reserva de Biosfera (2)

# Doñana



Fotos: © Felipe Rodríguez, www.bentualle.com / Adal (Comarca Aljarafe-Doñana)



**Fecha de declaración:** 30 de noviembre de 1980  
**Superficie:** 77.260 ha (núcleo: 66 por 100; tampón: 34 por 100)  
**Municipios con territorio en la RB:** 4

**Actividades humanas:** ganadería extensiva y agricultura en la marisma, marisqueo y turismo agroambiental. Existe un Plan de Desarrollo Sostenible que abarca la Reserva y su zona periférica de influencia.

**Figuras de protección:**  
 · Parque Nacional  
 · Parque Natural  
 · Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)  
 · Zona Húmeda de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar)  
 · Diploma del Consejo de Europa  
 · Patrimonio Mundial de la UNESCO



Foto: La gana de San Lázaro

**D**oñana se inscribió como Reserva de la Biosfera en 1980. Sin duda se trata de una de las zonas húmedas más importantes del mundo que comprende diversas unidades paisajísticas. La franja costera incluye playas vírgenes y cordones arenosos con áreas de dunas fijas y móviles que alternan con bosques de centenarios pinos piñoneros y complejos sistemas lagunares interconectados por la capa freática; amplísimas zonas de estuarios y marismas sometidas a la influencia de las mareas; pastizales inundables estacionalmente como las veras o llanos de matorral, con bosques adherados de añosos alcornoques, los llamados montes

blancos, en los que predominan jaras, tomillos o romeros, o montes negros cuando lo hacen los brezos, brecinas y tojos.

### Rutas migratorias

Pero, sobre todo es su extraordinaria riqueza faunística lo que hace de Doñana un enclave único, en el que se han inventariado más de 300 especies de vertebrados y donde se estima en unos 6 millones de aves las que anualmente pasan por la Reserva en sus rutas migratorias, merced a su situación entre Europa y África. Es, además, un reducto en el que sobreviven especies en peligro de extinción como el lince ibérico o el águila imperial.

# Marismas del Odiel



Fotos: © Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía



**Fecha de declaración:** 21 de abril de 1983.  
**Superficie:** 7.158 ha.  
**Otras figuras de protección:** Paraje Natural; Reserva Natural; Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA); Lugar de Importancia Comunitario (LIC); Zona Húmeda de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar).

**Información:**  
 Centro de Recepción de Visitantes "Anastasio Senra" (\*)  
 Ctra. del Dique Juan Carlos I, km 3 Apdo. correos 720 21071 Huelva  
 Tfno.: 959 50 90 11  
 E-mail: pn.marismasodiel.cma@juntadeandalucia.es  
**Horario**  
 (Miércoles a Domingo y festivos de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 en Invierno y a 20:00 en verano).

de escala en las vías migratorias de aves como la Espátula (*Platalea leucorodia*), la de mayor importancia en estas marismas, la Garza Real (*Ardea cinerea*) que anida directamente sobre la vegetación del suelo, Garza Imperial (*Ardea purpurea*), Garceta Común (*Egretta garzetta*), Cigüeñuela (*Himantopus himantopus*), Chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*), Anade Real (*Anas platyrhynchos*), Aguilucho Lagunero (*Circus aeruginosus*) y Curruca Cabecinegra (*Sylvia melanocephala*). Destacan las poblaciones de flamencos (*Phoenicopterus*) y la invernante de Águila pescadora (*Pandion haliaetus*).

**R**eserva de la Biosfera desde 1983, las Marismas del Odiel, se encuentran situadas en el suroeste de la Península Ibérica, al sur de la provincia de Huelva, en los municipios de Huelva, Punta Umbría, Aljaraque y Gibraleón. Se integran en un sistema complejo de estuario originado por la desembocadura de los ríos Tinto y Odiel. Pertenecen al grupo de las marismas mareales (consideradas como las más importantes de la Península Ibérica) y presentan una gran variedad de biotopos (marisma baja, media, alta, interior y bandas arenosas), cada una con características geomorfológicas peculiares. Se trata de un lugar importante

# Sierra de Grazalema



Fotos: © Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía



Foto: Calado romano

**Fecha de declaración:**  
22 de enero de 1977  
**Superficie:** 51.695 ha.  
**Otras figuras de protección:**  
Parque Natural; Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA); Lugar de Importancia Comunitaria (LIC).

**Otros datos de interés**  
**Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente:**  
Plaza de Asdrúbal, s/n, 3ª planta.  
11071 Cádiz  
Tfno.: 956 008 700  
Fax: 956 008 702 / 956 008 703  
**Dirección-Conservación del Parque Natural:**  
Avda. de la Diputación, s/n. 11670 - El Bosque (Cádiz)  
Tfno.: 956 709 703  
Fax: 956 709 743  
E-mail: pn.grazalema.cma@juntadeandalucia.es

Foto: Immael Gómez © Patronato de Turismo de la Costa del Sol

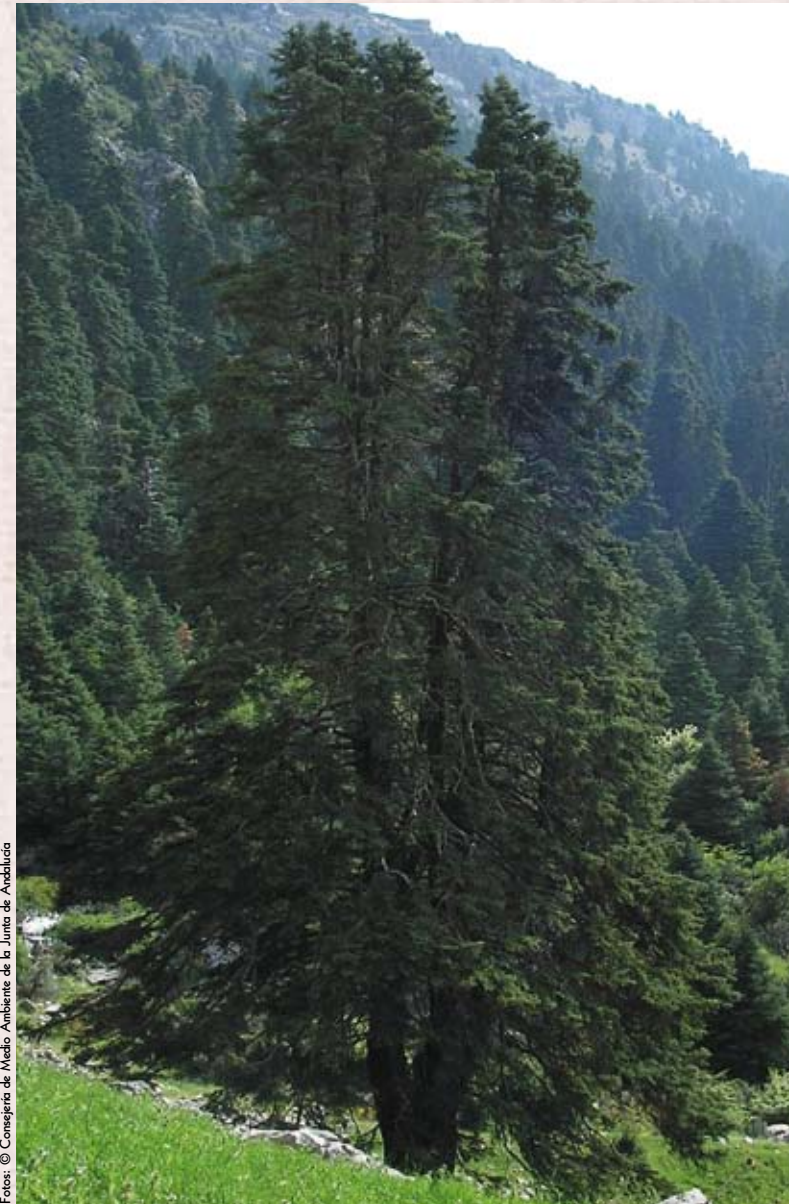
Sierra de Grazalema fue la primera Reserva de la Biosfera declarada como tal en el territorio español en 1977. Se localiza en los macizos calizos que comparten las provincias andaluzas de Cádiz y Málaga con el mayor índice de pluviosidad de la Península Ibérica. Valles encajados en forma de cañones, cuevas, cornisas y taludes, y una amplia variedad de formas originadas por procesos de disolución dan cuenta de una violenta historia geológica que ha originado espacios, como la Garganta Verde, un valle cuya profundidad alcanza los 400 m., el Complejo Hundidero-Gato, la mayor cueva de Andalucía o la Cueva de la Pileta, conocida en

todo el mundo por sus vestigios prehistóricos.

## El pinsapo endémico

El pinsapo, endémico de esta sierra, el alcornoque y la encina, junto a especies muy variadas de fauna son ejemplos de la riqueza natural que encierra esta Reserva. La visita al Pinsapar puede realizarse sólo en determinadas épocas del año y con limitación del número de visitantes. Olmos, sauces y álamos son las especies que forman los bosques galería siguiendo el curso de los ríos y arroyos, y que pueden contemplarse más detenidamente, hasta un total de 90 especies, en el Jardín Botánico "El Bosque".

# Sierra de las Nieves y su entorno



Fotos: © Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía



Reserva de la Biosfera desde 1995, la Sierra de las Nieves, en la provincia de Málaga, cuenta con unas buenas condiciones climáticas y una gran diversidad interna en las características de su medio. En su masa vegetal están presentes pinsapos, quejigales y formaciones de montaña, encinares y pinares. La fauna, también diversa, cuenta con especies como la nutria, el águila real y la cabra montés. El más importante bosque de pinsapos, una especie exclusiva del sur peninsular y del norte de Marruecos, ocupa algo más de 3.000 hectáreas en la Sierra de las Nieves. El pinsapo, un singular

abeto que florece entre los meses de marzo y abril, fue descubierto por el suizo Boissier a principios del siglo XIX y tan sólo vive en estas sierras andaluzas y en la cordillera de Yebala, al norte de Marruecos. Aquí se encuentra además una de las poblaciones más numerosas de Andalucía de la cabra montés que, junto al corzo, son las dos únicas especies salvajes autóctonas de grandes mamíferos ungulados que existen en el Parque. Territorio montañoso recortado por profundos barrancos y tajos espectaculares como el de la Caina, con más de 100 m de caída o simas como la Gesm, la tercera en profundidad del mundo con sus 1.100 m.

**Fecha de declaración:**  
15 de junio de 1995.  
**Superficie:** 93.930 ha.  
**Otras figuras de protección:**  
Parque Natural; Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA); Lugar de Importancia Comunitaria (LIC).

**Otros datos de interés**  
**Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente:**  
C/ Mauricio Moro Pareto, nº 2, 3ª-4ª Plta. Edificio EUROCOM, Bloque Sur. 29.071 Málaga  
Tfno.: 951 040 058  
Fax: 951 040 108  
**Dirección-Conservación del Parque Natural:**  
Casa de la Alameda.  
C/ Alameda del Tajo, s/n. 29.400 - Ronda (Málaga)  
Tfno.: 952 877 778  
Fax: 952 877 221  
pn.snieves.cma@juntadeandalucia.es

# Dehesas de Sierra Morena



Foto: Chorum Grande. Sierra Norte de Sevilla. Autor: Rafael Pérez de Guzmán Puga © Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía



04341077087-8  
HORNACHUELOS

**Fecha de declaración:** 8 de noviembre de 2002. **Superficie:** 424.400 ha. **Otras figuras de protección:** Parque Natural; Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA); Lugar de Importancia Comunitaria (LIC). **Otros datos de interés**  
**Delegaciones Provinciales de la Consejería de Medio Ambiente:**  
Córdoba: Tels. 957 001 300  
Huelva: Tel. 959 011 500  
Sevilla: Tel. 955 881 226  
**Parque Natural Hornachuelos:**  
pn.hornachuelos.cma@juntadeandalucia.es  
**Parque Natural Aracena y Picos de Aroche**  
pn.aracena.cma@juntadeandalucia.es  
**Parque N. Sierra Norte de Sevilla:**  
pn.sierranorte.cma@juntadeandalucia.espn.

**D**ehesas de Sierra Morena se declaró como Reserva de la Biosfera en el año 2002, y acoge a tres de los Parques Naturales andaluces: Sierra de Hornachuelos (Córdoba), Sierra Norte (Sevilla) y Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva). El P. N. Sierra de Hornachuelos, situado en el sector occidental de la provincia de Córdoba con montañas de relieves suaves. Destaca la encina, acompañada de alcornoques y quejigos en los sectores más húmedos, o bien por el acebuche cerca de la Vega del Guadalquivir. En la actualidad acoge la segunda colonia de buitre negro de Andalucía y tres colonias más de buitre leonado.

El P. N. Sierra de Aracena y Picos de Aroche, al norte de la provincia de Huelva, posee un paisaje vegetal constituido por grandes masas forestales de encinas y alcornoques. Materiales calizos quiebran el relieve y dan lugar a cuevas como la Gruta de las Maravillas en Aracena. El P.N. de Sierra Norte, en la provincia de Sevilla, abarca una región de Sierra Morena cuyo paisaje lo conforman extensas dehesas de encinas y alcornoques. En ellos anidan especies amenazadas de extinción como las escasas cigüeña negra y el águila imperial. Entre los valores geológicos y paisajísticos de Parque destacan Las Cascadas de la Rivera de Huesna y Cerro del Hierro.

# Sierras de Cazorla, Segura y las Villas



Foto: Senderismo en Cazorla, camino de Valdecañas © Archivo Entropía



04341077087-8  
PANTANO DEL TRANCO

**S**e declaró como Reserva de la Biosfera en 1983, con límites similares a los del Parque Natural del mismo nombre. Las montañas que acoge suponen el límite nororiental de Andalucía y en ellas nace el río Guadalquivir, cuyo valle articula esta región. Extensos y frondosos bosques de pinares cubren estas sierras, que albergan especies únicas como la violeta de Cazorla, el narciso más pequeño del mundo y una singular planta carnívora. Entre las fisuras de las rocas habita un pequeño reptil: la lagartija de Valverde, descubierta en 1958, mientras que en los cortados y roquedos de las zonas más altas se encuentra la cabra montés.

**Riqueza vegetal**  
Este Parque Natural encierra una de las floras más ricas de toda la cuenca mediterránea. De las más de 1.300 especies catalogadas, 24 son exclusivas de este territorio. La fauna es también muy variada con especies de mamíferos depredadores como el zorro, la gineta y la garduña, aves rapaces, y una de las mayores riquezas en insectos de la Península Ibérica. En sus ríos de montaña como el Borosa, el Aguasmulas o el Guadalimar existe una importante riqueza piscícola: la trucha común y arco iris, barbos y bogas, son un aliciente para el aficionado al deporte de la pesca.

**Fecha de declaración:** 21 de abril de 1983. **Superficie:** 190.000 ha. **Otras figuras de protección:** Parque Natural; Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA); Lugar de Importancia Comunitaria (LIC). **Otros datos de interés**  
**Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente:**  
C/ Doctor Eduardo García Triviño López, nº 15, 2ª planta.  
23.071 Jaén  
Tfno.: 953 368 800  
Fax: 953 368 750  
**Dirección-Conservación del Parque Natural:**  
C/ Martínez Falero, nº 11. 23.470 - Cazorla (Jaén)  
Tfno.: 953 711 534  
Fax: 953 499 565  
pn.cazorla.cma@juntadeandalucia.es



# Sierra Nevada



Foto: © Comunicación y Turismo



Foto: Archivo Entropía



La Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada se declaró en abril de 1986 y acoge un Parque Nacional (1999) y un Parque Natural (1989). Esta Reserva se sitúa en las mayores alturas de Andalucía, el macizo de Sierra Nevada, que se extiende entre las provincias de Granada y Almería. El Pico del Mulhacén con sus 3.481 m es la cumbre más alta de la Península Ibérica. Pero existen además más de 20 picos que sobrepasan los 3.000 m y que son sólo superados en el resto de Europa por los Alpes. Como restos de antiguas glaciaciones existen numerosas lagunas salpicadas entre las cumbres

(Altera o Laguna de Aguas Verdes), así como un especial modelado de aristas, circos glaciares y valles en artesas.

## Endemismos

Los ecosistemas de montaña (cascaja, lagunas, borreguiles...) definen a esta Reserva, en cuya flora destacan múltiples endemismos y un alto número de especies aromático-medicinales. La fauna, también diversa y abundante, tiene sus mayores atractivos en las especies invertebradas, donde son, igualmente abundantes, los endemismos. Los innumerables cursos de agua que discurren por Sierra Nevada

**Arriba, Capileira en la Alpujarra granadina al pie de Sierra Nevada. Abajo izquierda, caballos en la montaña; derecha, laguna glaciar. En la página siguiente, estación de esquí de Sierra Nevada, a la derecha de arriba abajo, remontes para esquiadores; arroyo de montaña y rutas ecuestres.**

# Reserva de la Biosfera



Fotos: © Archivo Entropía

Sierra Nevada posee las mayores alturas de Andalucía con más de 20 picos que sobrepasan los 3.000 m

están flanqueados por bosques galerías formados por choperas y saucedas. En los «cascajares», acumulaciones de piedras sueltas, y en los «borreguiles», pastizales de alta montaña propios de suelos húmedos, se localizan la mayoría de las más de 60 especies que de manera exclusiva crecen en Sierra Nevada. Es obligada, pues, la visita al Jardín Botánico de La Cortijuela, en la proximidad del Cerro del Trevenque, donde se muestran más de un centenar de especies de la flora del Parque.

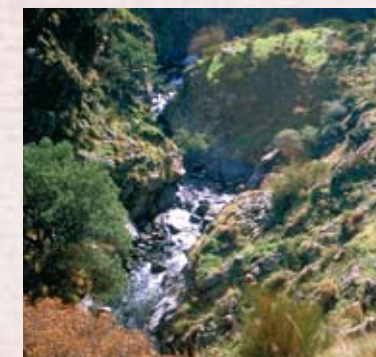
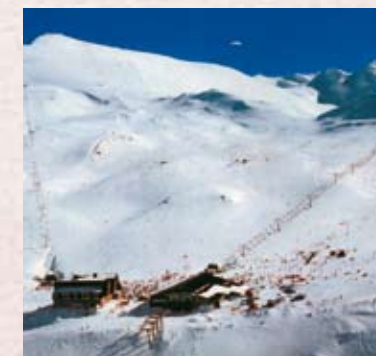
## 20 especies de mariposas

También, y aunque casi siempre desapercibidos, existen animales invertebrados que son exclusivos de este macizo entre los que se encuentran más de 20 especies de mariposas. La sierra proporciona

cobijo a numerosas especies de pequeñas aves, un buen número de rapaces y a diversas especies de mamíferos entre las que destaca la cabra montés.

## Agricultura y minería

La agricultura es el principal recurso de la sierra; cereales, vid y olivo son los cultivos más extendidos. En los valles más protegidos y mejor regados abundan los cerezos, manzanos, nogales y avellanos. También existen magníficos castañares, adaptados y naturalizados desde el siglo XVI, que ocupan las cabeceras más húmedas de arroyos y barrancos. Actualmente se extrae hierro de los yacimientos de Alquife, aunque antiguamente se aprovechaban también otros minerales: plomo y plata en Güejar Sierra y Busquistar, cobre en Jerez del Marquesado, etc.



**Fecha de declaración:** abril de 1986.  
**Superficie:** 171.984 ha. **Otras figuras de protección:** Parque Nacional; Parque Natural; Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA); Lugar de Importancia Comunitaria (LIC).

**Otros datos de interés**  
**Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente:** C/ Reyes Católicos n.º 43. 04071 Almería.  
Tfno.: 950 012 800 / 950 011 150  
Fax: 950 012 827  
**Dirección-Conservación del Parque Natural:** Ctra. de la Sierra, Km. 7. 18191 - Pinos Genil (Granada)  
Tfno.: 958 026 300 / 958 026 303  
Fax: 958 026 310  
pn.snevada.cma@juntadeandalucia.es