

Miguel Ángel Maneiro Márquez.  
Isabel Torres Luna. M. Paz del Castillo Gutiérrez.

## SIERRA DE GRAZALEMA

Entre las provincias de Cádiz y Málaga, la Reserva de la Biosfera de Grazalema se sitúa en la zona más occidental de la Cordillera Bética, en transición con la Campiña de Jerez de la Frontera y las sierras silíceas del Aljibe. Esta situación entre distintos sectores biogeográficos, y el efecto de captación de la humedad oceánica que genera la elevación serrana, definen la esencia de esta Reserva, la primera junto con Ordesa – Viñamala en ser declarada en España.

En este territorio, habitado por el hombre desde el Paleolítico, la actividad tradicional se ha volcado en aprovechamientos como la ganadería, la agricultura, y la industria dependiente de las anteriores (elaboración de quesos, chacinatas, aceite, marroquinería, productos artesanales). Esta actividad ha evolucionado con el tiempo, y en buena medida se mantiene en la actualidad. Fruto de esta interacción hombre-naturaleza es el paisaje, que adquiere un valor incalculable, destacando agrestes sierras, con un bosque mediterráneo en excepcional estado de conservación, ríos y bosques de ribera y, cómo no, la imponente imagen del pinsapar, auténtico signo de identidad de la Reserva.



**Fecha de declaración:** 22 de enero de 1977.

**Superficie:** 51.695<sup>1</sup> ha.

**Ubicación:** Provincias de Cádiz y Málaga.

Comunidad Autónoma de Andalucía.

**Municipios:** Algodonales, Benaocaz, Benaolán, El Bosque, Cortes de la Frontera, El Gaster, Grazalema, Jimera de Líbar, Montejaque, Prado del Rey, Ronda, Ubrique, Villaluenga del Rosario, Zahara de la Sierra.

**Entidad gestora:** Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

**Dirección:** Avd. Diputación s/n.  
11670. El Bosque (Cádiz).

**Teléfono:** 956 70 97 03.

**Correo electrónico:** pn.grazalema.  
cma@juntadeandalucia.es

**Otras figuras de protección:**

Parque Natural Sierra de Grazalema.

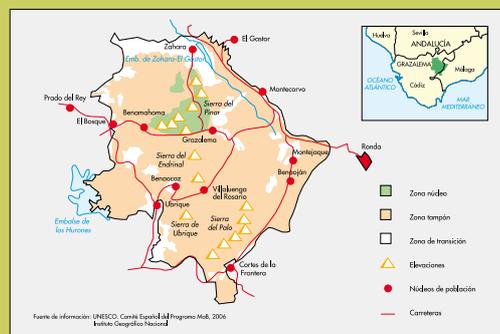
Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

Lugar de Importancia Comunitaria (LIC).

Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo.

**Región/Provincia biogeográfica:**  
Mediterránea.

1. Nueva medición 2006.



## Patrimonio Natural

La característica fundamental de esta Reserva radica en su gran diversidad biológica, que se explica por:

- \* Diversidad orográfica.
- \* Diversidad y abundancia de las precipitaciones: en estas sierras se localiza el punto de mayor precipitación en Andalucía y uno de los más elevados de España.
- \* Diversidad geológica: alternancia de zonas silíceas y calizas.
- \* La existencia de manantiales que dan lugar a auténticos oasis que contrastan con el territorio que les rodea.

### Flora y vegetación

Además del pinsapar, la formación más emblemática del espacio, los encinares, alcornoques, quejigales y bosques de ribera, contribuyen a diversificar el mosaico vegetal y a explicar la riqueza botánica y faunística de este territorio.

La riqueza florística es muy elevada: Cuenta con más de 1.400 taxones, de los cuales 6 están catalogados En Peligro de Extinción, 15 como Vulnerables y 3 de Interés Especial. Es destacable la presencia de cuatro endemismos locales: *Fumana lacidulemiensis*, *Echinopartium algibicum*, *Phlomis x margaritae* y *Narcissus x libarensis*.



En la Reserva de la Biosfera de Grazalema se encuentra una de las principales colonias de Buitre leonado de Andalucía.

### Fauna

En cuanto a fauna, este territorio cuenta con más de 200 especies de vertebrados catalogados. Entre las especies presentes destacan el buitre leonado, águila real, águila azor-perdicera, alimoche, cabra montés, corzo, nutria, cangrejo de río, así como diferentes especies de quirópteros.

### Geodiversidad

La presencia de importantes y frágiles procesos geomorfológicos ligados al karst terminan de perfilar la importancia de los valores naturales de esta Reserva.



Corta de pinsapos en 1958 para serrería.

### El Pinsapar

En la umbría de la Sierra del Pinar se conserva una auténtica reliquia botánica: el pinsapo andaluz (*Abies pinsapo*). En este enclave se conserva un bosque de 450 Has aproximadamente, gracias a unas muy especiales condiciones ambientales, especialmente en lo referente a humedad. Constituye uno de los principales motivos que originó la protección de este territorio.

## Patrimonio Cultural y Paisaje

La Reserva posee un rico patrimonio histórico-artístico con un amplio listado de Bienes de Interés Cultural, que incluye seis Conjuntos Históricos (Ubrique, Algodonales, Ronda, Villa de Benaocaz, Villa de Zahara de la Sierra y casco antiguo de Grazalema), yacimientos arqueológicos (Ocuri, Iptuci), calzadas romanas y arte rupestre (Cueva de la Pileta). Destacan los castillos de Zahara de la Sierra, Aznalmara y Fátima en Ubrique y la Torre de Agüita en Ronda.

El patrimonio etnológico está compuesto por construcciones ligadas a actividades tradicionales, como cortijos, pozos, eras, lagares y abrevaderos.

En las cumbres de la sierra es posible encontrar pozos de nieve, utilizados antiguamente para conservar y almacenar la nieve que caía durante el invierno. También son frecuentes las caleras, en cuyo interior se cocía roca caliza durante varios días, para obtener cal, con la que posteriormente encalaban las fachadas de las distintas edificaciones, dando lugar al rasgo constructivo más llamativo de los llamados “pueblos blancos”.



*La Calzada Romana entre Benaocaz y Ubrique constituye uno de los senderos de esta Reserva de la Biosfera.*

Las infraestructuras vinculadas con la conducción y el aprovechamiento hidráulico, como las minas de agua, acequias, albercas, molinos harineros, martinetes, batanes, centrales hidroeléctricas, etc, constituyen la máxima expresión de una ingeniería tradicional de gran valor cultural.



*Barrio Nazarí de Benaocaz.*

SIERRA DE GRAZALEMA



### El patrimonio intangible

A pesar del declive sufrido en muchas de las prácticas tradicionales, otras como la pastoral, la extracción de corcho o la fabricación de productos artesanales (mantas de Grazalema, marroquinería de Ubrique, muebles de Benamahoma, El Bosque y Prado del Rey) se han conservado a lo largo del tiempo. Las fiestas tradicionales también forman parte de este patrimonio: las Luchas de Moros y Cristianos en Benamahoma, el Toro de Cuerda de Grazalema, Villaluenga del Rosario y Benaocaz, y la fiesta del Corpus Christi de Zahara de la Sierra, declarada Fiesta de Interés Turístico Nacional.

*Fiesta de Moros y Cristianos. Benamahoma.*

RESERVAS DE LA BIOSFERA



Rebaño de Ovejas Merinas Grazalemeñas por calzada medieval en Grazaalema.

## Socioeconomía de la Reserva



Productos artesanos de la Reserva de la Biosfera de Grazaalema.

La Reserva de la Biosfera de Grazaalema se caracteriza por un predominio del ámbito rural y una gran vinculación de la población a los recursos naturales. El principal generador de empleo es la industria manufacturera (marroquinería y agroindustria como queserías, cárnicas, etc.). Este sector ha sufrido una evolución acorde con los tiempos y se posiciona en la actualidad como bien desarrollado y competitivo. En el sector servicios predominan el comercio y hostelería, que se han incrementado sustancialmente con el progresivo desarrollo del turismo. Es, sin duda, el sector que más ha evolucionado desde la declaración de este espacio como Reserva de la Biosfera. Así, entre 1991 y 2007 las plazas de alojamiento se

han incrementado en un 730 % (excluyendo camping), especialmente en las categorías más altas, mejorando pues la calidad de la oferta.

La agricultura se ha visto relegada a terrenos marginales y ha ido disminuyendo con el paso del tiempo (en más de un 37 % entre 1996 y 2005), destacando principalmente el olivar.

La ganadería se aprovecha mayoritariamente en extensivo y representa una de las actividades más importantes, tanto por su explotación como tal, como por su transformación en productos cárnicos y derivados lácteos, lo que ha mejorado la rentabilidad de estas explotaciones.



Vista del Polje de Benaoján.

Nº Habitantes en municipios con territorio en la R.B. (2009)	81.167 habitantes
Nº Habitantes de la RB (2009)	22.823 habitantes
Densidad de Población (2009)	43,45 hab/Km <sup>2</sup>
Tasa de crecimiento anual (2001-2009)	0,286
Tasa de natalidad (2008)	10,5 por mil
Tasa de mortalidad (2008)	9,2 por mil
Renta familiar media anual (2008)	12.976,44 €

## Contribución de la Reserva al desarrollo sostenible

En referencia a sus logros, esta Reserva es uno de los primeros espacios protegidos de Andalucía con líneas de gestión consolidadas en materia de conservación, educación ambiental, uso público o desarrollo sostenible.

Una amenaza importante sobre la pervivencia de actividades productivas tradicionales es que se enfrentan, casi atávicamente, con la necesidad de mo-

dernización y adaptación a nuevos esquemas socioeconómicos.

Y como nuevos tiempos traen nuevos retos: al riesgo de sobreexplotación y contaminación de acuíferos, la ordenación del urbanismo o el desarrollo de un turismo responsable, se unen la lucha contra el cambio global o la adaptación de gobernanzas hacia una gestión adaptativa.



*Descenso de cañones en Garganta Verde.*

### Ejemplos de actividades sostenibles

\* **GANADERÍA.** Esta Reserva ha desarrollado una cultura silvopastoral de extraordinario valor para la conservación del entorno y el sustento económico de la zona. El modelo de explotación mayoritario es la ganadería extensiva, con bajos aportes de insumos externos y mano de obra familiar.

En este contexto, la Junta de Andalucía ha apostado por la calidad de esta actividad mediante la certificación del ganado presente en los montes públicos de la Reserva como explotación ecológica.

Este tipo de explotación asegura, por un lado, la calidad del producto, y por otro, una óptima conservación de los recursos naturales de la zona, siendo así un modelo para el territorio.

\* **QUESERÍAS.** La fabricación de quesos es una actividad tradicional que ha sabido modernizarse y generar un beneficio social y ambiental considerable. La industria quesera favorece la comercialización de la producción local de leche -incrementando así la rentabilidad de las explotaciones

ganaderas-, y fija en el mismo territorio el valor añadido de la actividad industrial. Se trata de una actividad muy competitiva, y esta Reserva podría considerarse uno de los territorios donde se fabrican algunos de los mejores quesos españoles de cabra y oveja, con importantes premios a nivel nacional e internacional.



*Elaboración artesanal de queso.*

## Uso público y turismo

Siendo uno de los espacios más visitados de Andalucía por su excepcional belleza, los valores naturales y culturales constituyen los principales recursos que

ofrece la Reserva de la Biosfera de Grazalema a los visitantes. En la figura se representan los puntos de interés más destacados.

