

# Reservas de Biosfera: conservación y desarrollo

## Red de Reservas de Biosfera Españolas

España, con 40 Reservas de Biosfera (2009), es el tercer país del mundo con más reservas declaradas.

## España es pionera en el reconocimiento legal de las Reservas de Biosfera

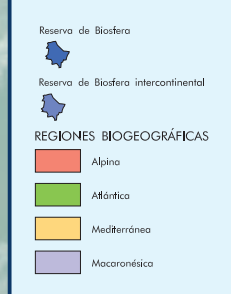
Las recomendaciones de la UNESCO para las Reservas de Biosfera quedan respaldadas por la Ley 42/2007. Esta recoge expresamente que una Reserva de la Biosfera debe tener definidas sus zonas, contar con una autoridad reconocible que se responsabilice de ella, con un órgano de administración formalmente constituido y con una estrategia de actuación.



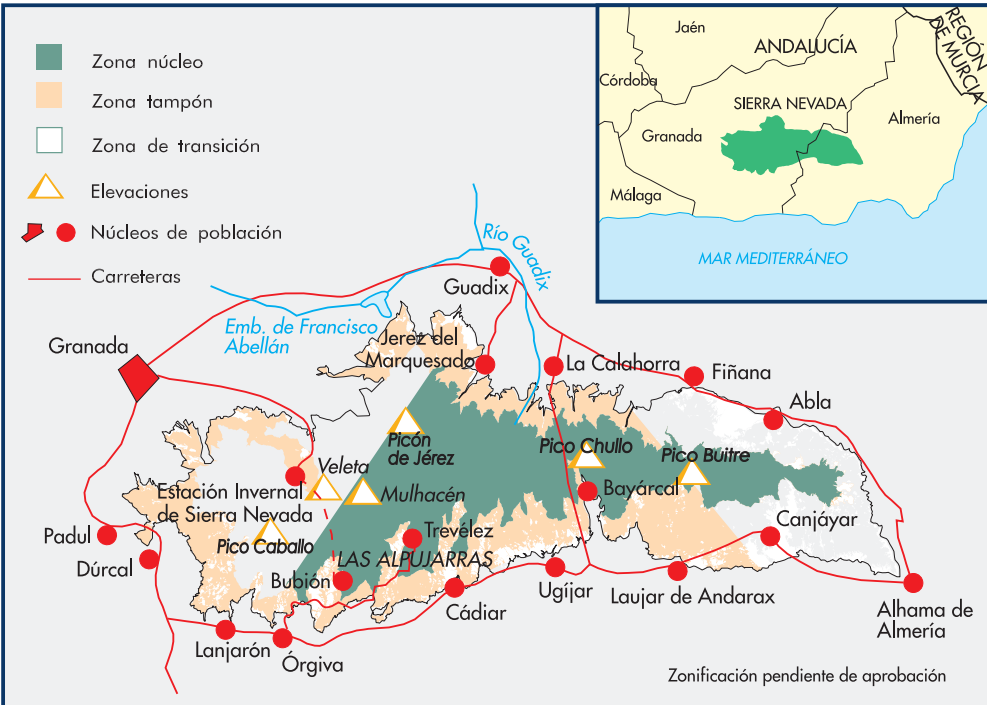
Fuente: Oficina del Programa MaB en España, OAPN, 2009. Instituto Geográfico Nacional.

## Contribución de España al Programa MaB

España viene realizando un gran esfuerzo en la implantación y el apoyo de sus Reservas de Biosfera y en el desarrollo del Programa MaB a escala internacional, muy especialmente en la Red Regional IberoMaB que aglutina a América Latina, Caribe, Portugal y España.



## RESERVA DE LA BIOSFERA Sierra Nevada



Fuente: Órgano gestor de la Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada

### DATOS BÁSICOS

Fecha declaración: Abril de 1986  
 Superficie: 171.981 ha  
 Habitantes: 94.417  
 Municipios: 60 municipios (23 de la provincia de Almería y 37 de la provincia de Granada)

### Figuras de protección:

Parque Nacional  
 Parque Natural  
 Monumento Natural  
 Zona de Especial Protección para las Aves  
 Zona Húmeda de Importancia Internacional  
 Carta Europea de Turismo Sostenible

### Información y contactos:

**Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada**  
[www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/site/web](http://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/site/web)  
<http://reddeparquesnacionales.mma.es/parques/index.htm>  
<http://observatoriosierra Nevada.iecolab.es/index.php/Portada>  
**Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino**  
[www.marm.es/OAPN](http://www.marm.es/OAPN)

Realización: Colectivo de Educación Ambiental S.L. Impreso en papel 100% reciclado postconsumo libre de cloro. 2010



# RESERVA DE LA BIOSFERA Sierra Nevada



# Trabajando en Desarrollo Sostenible

## Programa MaB, armonizar el Hombre con la Naturaleza

En 1971 la UNESCO inició el Programa Hambre y Biosfera (MaB en sus iniciales en inglés) para promover la armonización de la conservación con el uso sostenible de los recursos naturales. Es un programa intergubernamental que se gobierna por un Consejo Internacional de Coordinación, constituido en cada momento por 34 países de forma rotatoria.



Fuente: Oficina del Programa MaB en España, OAPN, 2009. Instituto Geográfico Nacional.

## Reservas de Biosfera, lugares de aprendizaje para el desarrollo sostenible

Se trata de una figura creada por la UNESCO, en el contexto del Programa MaB, para identificar territorios que contienen importantes valores naturales y una población comprometida con la búsqueda de modelos de desarrollo sostenible.

## Red Mundial de Reservas de Biosfera, prioridad del Programa MaB

Es un instrumento internacional para intercambiar conocimientos y experiencias. De ese modo las Reservas de Biosfera son lugares especiales de aprendizaje del desarrollo sostenible a escala local, nacional, regional y global. Las primeras reservas se declararon en 1976. La Red Mundial se incrementa cada año con nuevas solicitudes por parte de los países. En 2010 son 564 espacios distribuidos por 109 países.

# Sierra Nevada, una gran montaña, un pequeño continente

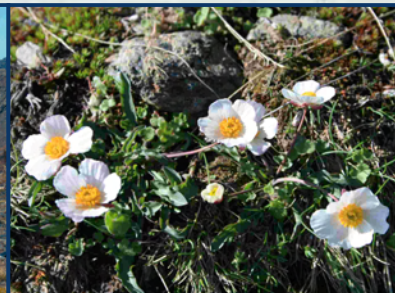
# Compromiso colectivo hacia formas de desarrollo sostenible



Laguna de Juntilas



Cabra montés



Ranunculus acetosellifolius, flor endémica



Vacas en el valle del río Genil



Castillo de La Calahorra



Típico pueblo de La Alpujarra

Sierra Nevada se yergue majestuosa entre la fértil vega de Granada y las subdesérticas estribaciones de Almería, entre la árida altiplanicie del Marquesado del Zenete y los vergeles alpujarreños. Desde el piedemonte hasta sus cumbres está representada toda la vegetación mediterránea, desde los cultivos tropicales hasta el "desierto frío de alta montaña" donde los endemismos botánicos son frecuentes.

Tiene la cumbre más alta de la Península Ibérica, Mulhacén 3.479 m, acompañada de más de 30 picos que superan los 3.000 m.

## Paraíso de biodiversidad y geodiversidad

El núcleo central más elevado, está formado por los materiales silíceos más antiguos, rodeado de una orla de rocas calizas más jóvenes, que a su vez está flanqueada por una banda de materiales recientes de origen sedimentario ya en las cotas más bajas.

El origen de su enorme biodiversidad se debe tanto a factores paleohistóricos y biogeográficos, como a factores ambientales (gran altitud, situación meridional, aislamiento de otros sistemas montañosos). Además el factor humano es clave para entender la fauna y flora actual.

## Mosaico de ecosistemas con joyas botánicas y faunísticas

En Sierra Nevada se encuentran 154 comunidades vegetales distribuidas en cinco pisos bioclimáticos. Es el centro de diversidad vegetal más importante de la región mediterránea occidental.

Sus más de 2.100 plantas vasculares representan casi un tercio de la flora ibérica y cerca del 10% de la Región Mediterránea. Supera el centenar de endemismos exclusivos.

Es el hábitat de numerosas especies de mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces. Hay más de 300 insectos endémicos entre sus casi 15.000 invertebrados.

Sierra Nevada ha sido un lugar de asentamiento y frontera de diferentes culturas, refugio de costumbres y tradiciones serranas. La "mano del hombre" ha configurado un paisaje ecocultural de enorme valor y atractivo basado en una armoniosa relación con su entorno y un aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

## Agricultura y ganadería adaptada al relieve

La economía ha girado en torno a la ganadería vacuna y ovina que con la trashumancia vertical ha aprovechado la abundancia de pastos de altura, junto a una rica y variada agricultura asentada en laderas con fuertes pendientes mediante la construcción de bancales escalonados (paratas), separados por muros de piedra en seco (balates).

## Una arquitectura peculiar

Una arquitectura de cortijos, molinos, fuentes, eras, albercas, hornos, lavaderos, apriscos y pueblos escalonados, se encuentra perfectamente integrada en el paisaje. En su construcción se empleaban los recursos naturales de la zona, con técnicas, usos y costumbres tradicionales.

## Un genuino patrimonio inmaterial

El espíritu serrano impregna un patrimonio que es testimonio de las vivencias que unen a la gente con su tierra y su historia. La música y el baile popular cuentan con un amplísimo repertorio de fandangos, remeros, mazurcas... El trovo alpujarreño aúna poesía, música e ingenio. Las coloridas fiestas de moros y cristianos, recuerdan todos los años los ecos del pasado multicultural.

## Apuesta por el desarrollo sostenible

Mejorar el nivel y la calidad de vida de la población del área de influencia, de forma compatible con la conservación ambiental y considerando el espacio natural protegido como un activo de desarrollo económico local.

Este ha sido el objetivo del Plan de Desarrollo Sostenible que ha estado vigente del año 2004 a 2010. A este Plan le sucede otro para los próximos años con el mismo objetivo.



Productos artesanales de gran calidad



Acequia de careo restaurada



Jamón de Trevélez

## Estructura de gestión

La Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada es la suma de un parque nacional y un parque natural gestionados por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Disponen de un Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y Planes Rectores de Uso y Gestión.



## Ya se está trabajando

### Turismo Sostenible

La Reserva de la Biosfera está acreditada con la Carta Europea de Turismo Sostenible que supone un objetivo estratégico y una fórmula de trabajo para alcanzar la concertación y la cooperación de todos los actores implicados.

### Promoción de productos locales

La marca Parque Natural favorece una valorización del territorio mediante el refuerzo de su identidad y el apoyo a iniciativas locales acordes con el desarrollo sostenible. Ofrece productos y servicios agroalimentarios, artesanales y de turismo de naturaleza. El mismo objetivo se persigue con una serie de productos de gran calidad como el jamón de Trevélez, la miel de Granada y los vinos de Andarax.

### Observatorio de Seguimiento del Cambio Global

Esta iniciativa se traduce en una nueva forma de trabajar reforzando la colaboración entre gestores e investigadores. El objetivo es atenuar el impacto que los procesos de cambio global tienen sobre la biodiversidad y en consecuencia sobre los bienes y servicios que proporciona a la sociedad.

### Conservación de acequias tradicionales

Se está realizando la restauración y el mantenimiento de la extensa red de acequias tradicionales, entre las que se incluyen las denominadas de "careo", mediante técnicas constructivas tradicionales. Se realizan además acciones de formación y difusión.