



# reservas de la BIOSFERA

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</p>	<p>ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES</p>
---	--	--

 <p>Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura</p>	 <p>Red Española de Reservas de la Biosfera</p>
--	--



*"agradecimiento a los gestores de las reservas de la biosfera españolas por su colaboración incondicional"*

## EDICIÓN

ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES

## TEXTOS:

Secretaría del Comité Español del Programa MaB

- Natalia Beltrán Díaz  
*Jefa de Servicio de Coordinación*
- Álvaro de Torres Suárez  
*Jefe de Servicio de Relaciones Internacionales*
- Antonia Agama Mota  
*Programa MaB, Tragsatec*
- Cristina Herrero Molino  
*Programa MaB, Tragsatec*
- Paloma Ramos Fernández  
*Programa MaB, Tragsatec*
- Alicia Delgado Notivoli  
*Programa MaB, Tragsatec*

## DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN

Álvaro García Cocero  
*Centro Nacional de Educación Ambiental*





# reservas de la BIOSFERA



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Red Española de Reservas de la Biosfera



## 2021-53 RESERVAS DE LA BIOSFERA EN ESPAÑA

España cuenta con 53 reservas distribuidas por 16 comunidades autónomas. Hay humedales y desiertos, cordilleras y valles, pueblos costeros, de montaña, turísticos, agrícolas...

### ¿CUÁL ES LA DISTRIBUCIÓN?

Dieciséis de las diecisiete comunidades autónomas tienen al menos una reserva de la biosfera. Destacan Andalucía y Castilla y León con 9, y Canarias con 7. Muchas de las reservas incluyen PARQUES NACIONALES y/o naturales al menos en su zona núcleo. En esta exposición están agrupadas en 6 bloques: MONTAÑA CANTÁBRICA, ISLAS, AMBIENTE MEDITERRÁNEO, ALTA MONTAÑA, AGUA Y TRANSFRONTERIZAS.

### ¿QUIÉN HACE FUNCIONAR LA RED?

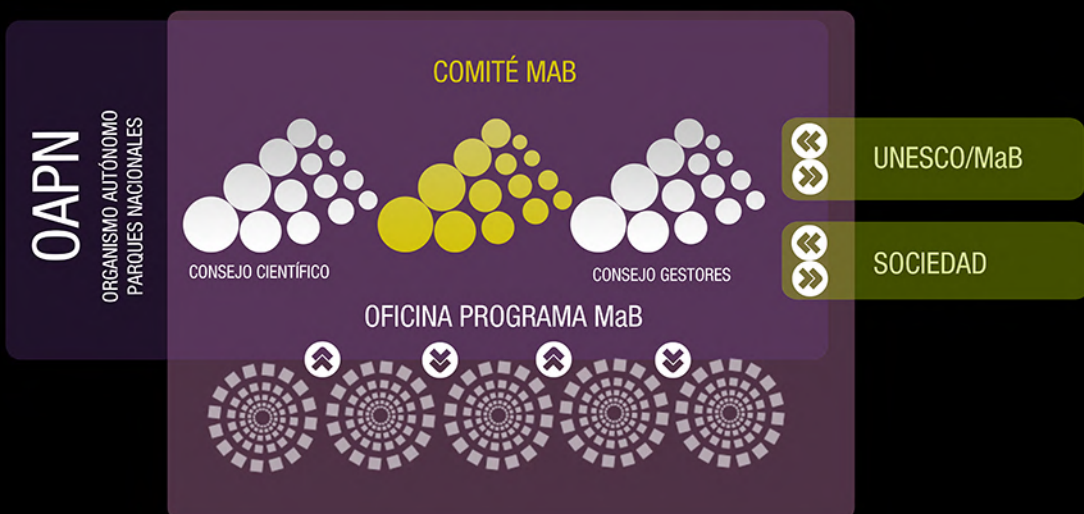
La RED Española funciona gracias a las propias reservas, la coordinación de la Oficina del Programa MaB en España y las entidades que le proporcionan apoyo.

#### Composición del Comité Español del MaB

- Representantes de la Administración General del Estado.
- Representantes de las CCAA.
- Representantes de los gestores de reservas de la biosfera.
- Representantes del medio científico y Agentes sociales.

Las actuales recomendaciones internacionales se han adaptado a la Red Española de Reservas de la Biosfera en el Plan de Acción de Ordesa-Viñamala (2017-2025)

### PROGRAMA MaB DE LA UNESCO EN ESPAÑA



- 01- Sierra de Grazalema
- 02- Ordesa-Viñamala
- 03- Montseny
- 04- Doñana
- 05- La Mancha Húmeda
- 06- La Palma
- 07- Marismas de Odiel
- 08- Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas
- 09- Urdaibai
- 10- Sierra Nevada
- 11- Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama
- 12- Lanzarote
- 13- Menorca
- 14- Sierra de las Nieves
- 15- Cabo de Gata-Níjar
- 16- El Hierro
- 17- Somiedo
- 18- Muniellos
- 19- Bardenas Reales
- 20- Redes
- 21- Dehesas de Sierra Morena
- 22- Terras Do Miño
- 23- Valle de Laciana
- 24- Picos de Europa
- 25- Monfragüe
- 26- Valles de Leza, Jubera, Cidacos y Alhama
- 27- Bábía
- 28- Área de Allariz
- 29- Gran Canaria
- 30- Sierra del Rincón
- 31- Valles de Omaña y Luna
- 32- Alto Bernesga
- 33- Los Argüellos
- 34- Os Ancares Lucenses y Montes de Cervantes, Navia y Becerreá
- 35- Los Ancares Leoneses
- 36- Sierras de Béjar y Francia
- 37- Intercontinental del Mediterráneo
- 38- Río Eo, Oscos y Terras de Burón
- 39- Fuerteventura
- 40- Gerês-Xures
- 41- La Gomera
- 42- Las Ubiñas - La Mesa
- 43- Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo
- 44- Terres de l'Ebre
- 45- Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar
- 46- Macizo de Anaga
- 47- Meseta Ibérica
- 48- Tajo-Tejo Internacional
- 49- Ponga
- 50- La Siberia
- 51- Alto Turia
- 52- Valle del Cabriel
- 53- Ribeira Sacra e Serras do Oribio e Courel



- AGUA
- ISLAS
- ALTA MONTAÑA
- AMBIENTE MEDITERRÁNEO
- TRANSFRONTERIZAS
- MONTAÑA CANTÁBRICA



# reservas de la BIOSFERA



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO AUTÓNOMO INDIAS NACIONALES



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Red Española de Reservas de la Biosfera



## de la CONSERVACIÓN a la CONVIVENCIA

Hasta la aparición del programa MaB, las zonas dedicadas a la conservación de especies y ecosistemas, generalmente, se aislaban de la actividad humana, eran zonas cerradas. En las reservas de la biosfera también se busca la conservación pero a través de la convivencia respetuosa entre el hombre y su medio.

## ¿UNA VISIÓN ADELANTADA A SU ÉPOCA?

Fue una iniciativa innovadora. En 1971 el Programa MaB propuso una visión inédita de la relación entre la sociedad y la naturaleza, que dos décadas después se llamó "DESARROLLO SOSTENIBLE".

## ¿DÓNDE ESTÁN?

Están repartidas por todo el mundo. En 2021 la Red Mundial de Reservas de la Biosfera está constituida por 714 reservas en 129 países, incluyendo 21 transfronterizas. En ellas podemos encontrar todos los ecosistemas y todas las culturas del planeta.

## ¿CÓMO SON?

Las dimensiones de las reservas son muy variadas, desde La Mata Atlántica (Brasil) con 35 millones de hectáreas (equivalente a las comunidades autónomas de Andalucía, Castilla la Mancha, Extremadura, Castilla y León, Galicia y Asturias juntas) hasta Sierra del Rincón, en Madrid (España) con 15.233 ha.

Las reservas de la biosfera se agrupan por lugares o por temas para poder abordar problemas comunes, a través de la cooperación y el intercambio de experiencias. Así se constituyen las redes de las reservas.



## ¿QUÉ ES EL PROGRAMA MaB Y CUÁL ES SU UTILIDAD?

MaB son las siglas del Programa "Man and Biosphere", conocido en España como "Persona y Biosfera". En 2021 se cumplieron 50 años del programa MaB de la UNESCO, concebido para encontrar un nuevo sistema de relaciones entre la sociedad y la naturaleza. El programa MaB es una oportunidad para el entendimiento y la colaboración entre las naciones, un escenario de cooperación alrededor de objetivos y retos compartidos. En las Reservas de la BIOSFERA, se pasa de la teoría a la práctica.

# RED MUNDIAL



unesco

Programa sobre el Hombre y la Biosfera





# BIOESFERA

reservas de la  
**BIOESFERA**



## ¿QUÉ SON?

**LUGARES** donde se trabaja por el mantenimiento de la biodiversidad y de la diversidad cultural.

**ÁREAS** que buscan un desarrollo social y económico respetuoso con el medio ambiente.

**ZONAS** que experimentan para conseguir un buen uso de los recursos naturales, culturales y sociales.

**SITIOS** donde se fomenta la participación de los ciudadanos, la formación y la educación.

## ¿CÓMO SE PROPONE?



**1** Su creación es propuesta por iniciativa de los habitantes de una región con el apoyo de su gobierno, o por iniciativa de éste.

**2** Una vez aceptada por el Comité Nacional MaB, el gobierno del estado tramita la solicitud ante la UNESCO.

**3** El órgano de gobierno del Programa MaB aprueba y declara la reserva de la biosfera.

## ESTRUCTURA Y FUNCIONES



Una reserva tiene 3 zonas

### NÚCLEO



Las menos alteradas por el hombre, la atención se centra en la conservación.

### TAMPÓN



Las actuaciones del hombre son parte del paisaje, se promueven usos tradicionales de los recursos, actividades educativas, formativas y turísticas.

### TRANSICIÓN



Asentamiento de las poblaciones y motor del desarrollo socio-económico de los habitantes de la reserva.

## 3 FUNCIONES PRINCIPALES

Conservación de la biodiversidad y diversidad cultural. Desarrollo, social y ambientalmente sostenible. Soporte a la experimentación, la investigación, la formación, la educación y la comunicación. (apoyo logístico)

## INTEGRACIÓN DE LAS FUNCIONES

Todas las zonas de las reservas contribuyen a la conservación y al desarrollo, de distinta forma. Las zonas bien conservadas aumentan el valor del territorio y las buenas prácticas en las actividades económicas contribuyen a la conservación de los recursos naturales de toda la reserva.

**¡imprescindible!**

## PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN

Las reservas sólo pueden cumplir sus funciones si la población participa y hace suyo el compromiso con la reserva. Imprescindible.





# reservas de la BIOSFERA



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO AUTÓNOMO INDIQUES NACIONALES



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Red Española de Reservas de la Biosfera



## ¿QUIÉN GESTIONA?

Las reglas del juego para la gestión de todas las reservas se elaboran y se acuerdan en reuniones internacionales del MaB, coordinadas por la UNESCO. La gestión dentro de cada reserva está a cargo de las entidades responsables y de los gestores de la misma. Los gestores que trabajan a pie de campo, conocen tanto el territorio como las necesidades de la población.

Los responsables y los gestores tienen que dar facilidades para que la población pueda participar y sus opiniones sean tenidas en cuenta en la gestión.

## LOS GESTORES

Llamamos gestor a la persona que se ocupa del día a día y que cumple un papel fundamental en la aplicación práctica de las recomendaciones del Programa MaB en un lugar concreto.

## EL DÍA A DÍA

En un día cualquiera las tareas del gestor pueden ser: recorrer el territorio para colaborar con los programas de desarrollo, diseñar nuevas actividades para promocionar los productos locales, intercambiar ideas con otros gestores, reunirse con los representantes de los habitantes de la reserva, dialogar con diversas administraciones que actúan sobre el territorio, revisar las medidas aplicadas para la conservación de la fauna y la flora...

## BENEFICIOS

Retazos de naturaleza, refugio de muchas especies de plantas y animales, reservorios de recursos naturales (agua, bosques...) La maestría de gestionar las riquezas naturales a través de un uso bien ordenado, conocimientos y prácticas necesarios para el presente y el futuro.

Una red por la que difundir los avances de las reservas y en la que encontrar conocimientos y prácticas ya probadas por otros. Un buen motivo para valorar lo propio, un estímulo para hacer las cosas cada vez mejor, un escenario de colaboración desde dentro de la reserva y desde fuera de ella.

## PARA LOS HABITANTES DE LAS RESERVAS



- :: Mejorar el estado de los recursos naturales de su territorio y la calidad de los productos que se obtienen de ellos.
- :: Diferenciar sus productos con un distintivo de calidad que les permita obtener mejores precios en el mercado.
- :: Atractivo para visitantes que pueden aportar nuevos recursos a la economía local.

## FUERA DE LAS RESERVAS

Aportan numerosos servicios procedentes de sus ecosistemas aprovechados por los habitantes de otras zonas: agua, madera, productos agrícolas o ganaderos, productos farmacéuticos, materiales... También aportan ejemplos de buenas prácticas aplicables a otros lugares.





# MONTAÑA CANTÁBRICA

## TAPIZ VERDE

### REFUGIO DE BIODIVERSIDAD

En la zona cantábrica se agrupan 13 de las 53 reservas españolas, formando un territorio casi continuo de este a oeste, donde se cobijan especies tan emblemáticas como el oso, el urogallo, la liebre del pional...

Las frecuentes lluvias y nieves hacen que las reservas cantábricas sean ricas en bosques y ríos donde el verde es el color dominante. En la montaña, los picos y las nieves son comunes, en las zonas bajas, los cauces amplios.

La Cordillera Cantábrica alberga rocas y fósiles de más de 500 millones de años y abundancia de carbón que se ha explotado durante siglos. La ganadería de montaña se mantiene desde hace milenios.

### RECURSOS GEOLÓGICOS

Tras la revolución industrial el carbón se hizo imprescindible. Ahora el cierre de las minas y el paro obligan a buscar alternativas de empleo: quesos y embutidos de calidad, uso educativo de fósiles y rocas, turismo...

### LAS PERSONAS SON EL MOTOR...

La reserva Área de Allariz, se extiende en torno a la llanura del río Limia y el cauce vivo del río Arnoia, donde sus pobladores han vivido tradicionalmente de la ganadería y la agricultura. Evitar la despoblación es un objetivo de la reserva de la biosfera, que ha incluido un plan de integración laboral de las mujeres rurales.



### PASTOS DE VERANO

Las montañas cantábricas eran un destino importante de las rutas trashumantes. Cientos de miles de cabezas de ganado llegaban cada verano buscando pastos verdes. Este uso tradicional se refleja en la arquitectura, la gastronomía y el paisaje, donde bosques y prados compiten por el espacio. Varias reservas comparten estos rasgos comunes: Os Ancares Lucenses y Montes de Cervantes, Navia y Becerreá, Ancares Leoneses, Valle de Laciana, Alto Bernesga, Babia, Valles de Omaña y Luna, Los Argüellos, Muniellos, Somiedo, Redes, Las Ubiñas-La Mesa y Ponga.



OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ, ANCARES LEONESES, VALLE DE LACIANA, ALTO BERNESGA, VALLES DE OMAÑA Y LUNA, BABIA, LOS ARGÜELLOS, SOMIEDO, REDES, MUNIELLOS, AREA DE ALLARIZ, LAS UBIÑAS-LA MESA, PONGA



# BIOESFERA

## reservas de la BIOSFERA



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO AUTÓNOMO INDIAS NACIONALES



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Red Española de Reservas de la Biosfera



# ISLAS GESTIÓN INTEGRADA

### HACIA UN TURISMO SOSTENIBLE

Tierras aisladas por el mar, donde especies naturales y culturas evolucionan hacia formas muy particulares. Por eso son ricas en nuevas especies, solo existentes en una isla o en islas próximas: son sus especies endémicas.

Lugares de paso frecuente u ocasional, son también receptoras de plantas, animales y culturas lejanas. Esos ingredientes y su aislamiento natural es el crisol donde se genera la riqueza particular de cada isla.

El mar es el otro componente de las islas, por ello las reservas de la biosfera islas incluyen también sus recursos marinos, tanto para la conservación como para los usos humanos. Todas las reservas de este grupo incluyen alguna zona marina.

### ...EN MEDIO DEL ATLÁNTICO

Todo el territorio de Lanzarote, La Palma, el Hierro, Fuerteventura, La Gomera, Macizo de Anaga y la mitad de Gran Canaria son reservas de la biosfera. Volcanes en medio del océano, las Islas Canarias presentan una enorme riqueza de ambientes: altas cumbres que propician las lluvias, terrenos desérticos, grandes acantilados, inmensas playas, fosas oceánicas...

Cada isla, dependiendo de su situación y de su orografía, adquiere características propias que crean un mundo independiente.

### UNA RESERVA MULTICULTURAL

Desde que los hombres prehistóricos llegaron a Menorca numerosas culturas han poblado la isla: fenicios, romanos, árabes... y más recientemente los imperios francés e inglés. Cada cultura ha dejado su legado en esta isla que adquiere una personalidad propia, desde las construcciones defensivas megalíticas, los talaiots, hasta los edificios de "aspecto inglés" de Mahón.



LANZAROTE, GRAN CANARIA, LA PALMA, EL HIERRO, FUERTEVENTURA,  
LA GOMERA, MACIZO DE ANAGA, MENORCA



# BIOESFERA

reservas de la  
**BIOESFERA**



# AMBIENTE MEDITERRÁNEO... ...DE MEDIA MONTAÑA

## CONSERVAR PAISAJE Y TRADICIONES

Las montañas, en general, son lugares de difícil acceso y menor productividad que las llanuras. Eso ha permitido la conservación de muchos valores naturales y que algunas montañas sean declaradas espacios protegidos.

Desde los años 60, muchos de sus habitantes emigraron hacia la llanura o las ciudades, pero dejaron su huella de siglos en los paisajes de montaña que hoy conocemos y valoramos.

Los habitantes que permanecen en la tierra de sus antepasados intentan adaptarse a lo que la sociedad pide hoy. Las reservas de la biosfera ofrecen un modelo para unir los valores heredados con sus aspiraciones de desarrollo. La oferta de turismo y los productos de calidad son actividades frecuentes en estas zonas.

## LAS DEHESAS: EJEMPLO DE PAISAJE CULTURAL

Inmensos territorios de la Península se han convertido en dehesas a base de aclarar el bosque y dejar espacio para los pastos.

Las reservas de Monfragüe y Dehesas de Sierra Morena son buenos ejemplos de este sistema. Las podas de los árboles, un número adecuado de cabezas de ganado y la sabiduría de los ganaderos consiguen un equilibrio mantenido durante siglos, donde la carne de alta calidad es el producto estrella. Las acogedoras dehesas son una combinación excelente de aprovechamientos humanos y riqueza natural.

Las reservas de Montseny, Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama, Sierra del Rincón y el Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar están dedicadas principalmente a conservación y uso público. El disfrute del monte por parte de los visitantes, muy numerosos debido a la cercanía de Madrid y Barcelona, se armoniza en algunos casos con el uso forestal. Esta afluencia de visitantes revitaliza la economía local y es un reto para la gestión.

## BUSCANDO EL DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO

Un numeroso grupo de reservas se sitúan en montañas de poca altura que han permitido el uso tradicional de los recursos a lo largo de la historia: Sierra de Grazalema, Sierra de las Nieves, Sierras de Cazorla Segura y las Villas, Sierras de Béjar y Francia, Valles de Leza, Jubera, Cidacos y Alhama, La Siberia.

El abandono de campos y pastos supuso la pérdida de diversidad cultural y biológica. En las reservas se trabaja por mantener la actividad productiva del campo y el turismo respetuoso, por promover los productos tradicionales y los servicios de calidad y por impulsar un desarrollo socioeconómico sostenible.



MONFRAGÜE; DEHESAS DE SIERRA MORENA; CUENCAS ALTAS DE LOS RÍOS MANZANARES, LOZOYA Y GUADARRAMA; SIERRA DEL RINCON; MONTSENY; VALLES DE LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA; SIERRAS DE BEJAR Y FRANCIA; SIERRA DE LAS NIEVES; SIERRA DE GRAZALEMA; SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS; REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO-EL ESPINAR; LA SIBERIA





# BIOSFERA

reservas de la  
**BIOSFERA**



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO AUTÓNOMO INDIAGAS NACIONALES



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Red Española de Reservas de la Biosfera

# ALTA MONTAÑA

## ...EL TECHO DE LA PENÍNSULA

### PAISAJES Y HABITANTES DE ALTA MONTAÑA

España es uno de los países más montañosos de Europa. Tiene una altitud media alta (660 m), paisajes montañosos en todas las comunidades autónomas y algunos macizos que sobrepasan los 3.000 m. En un paisaje dominado por riscos y rocas desnudas, donde la agricultura es imposible y los árboles no pueden crecer, pastores y ganados aprovechan los pastos de altura. En los últimos tiempos, la alta montaña atrae a diversidad de colectivos; desde excursionistas a esquiadores, amigos del parapente, así como a científicos que estudian la naturaleza en esas condiciones extremas y los efectos del cambio climático en ellas.

#### LA MURALLA CANTÁBRICA

Los Picos de Europa son una fortaleza natural donde astures, cántabros y leoneses resistieron las invasiones de romanos y árabes. Aquí se trabaja intensamente para mantener la actividad de ganados y pastores, artífices de los paisajes de pastos siempre verdes. Ellos han convivido tradicionalmente con especies silvestres que ahora están al borde de la extinción, como el lobo, el urogallo o el quebrantahuesos.

#### TOCANDO EL CIELO

Sierra Nevada comprende el majestuoso macizo del mismo nombre, incluido el pico más alto de la península, el Mulhacén, de 3.478 m.

La nieve acumulada en las cumbres ya era utilizada por los árabes a través de un ingenioso sistema de acequias que regaba pastos de ladera y huertos durante todo el año. Las grandes diferencias de altitud dan lugar a condiciones ambientales muy diversas y a una de las zonas de mayor riqueza de flora de la Unión Europea.

#### LA HERIDA DE LOS GLACIARES

Situada en el corazón de los Pirineos, Ordesa-Viñamala, fue la primera Reserva de la Biosfera española declarada en 1977. Ofrece un paisaje geológico espectacular en el que los desaparecidos glaciares excavaron enormes valles, y por el que hoy se mueven ágilmente los rebecos. En los valles, el ganado doméstico ha sido el soporte de poblaciones aisladas durante siglos.



PICOS DE EUROPA, ORDESA-VIÑAMALA, SIERRA NEVADA



# BIOESFERA

reservas de la  
**BIOESFERA**



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



## AGUA

### ...COMO PROTAGONISTA



#### LA ESENCIA DE LA VIDA

Tanto las reservas de la biosfera con abundancia de agua como las que tienen escasez ofrecen paisajes naturales y culturales de gran belleza. En cada caso la gestión es diferente y se convierte en una experiencia única.

Donde el agua es abundante, como en los ríos, las marismas y las lagunas, se desarrollan miles de formas de vida. El ser humano también es atraído por esos medios ricos en recursos.

Donde el agua falta, hay que usar con eficiencia la poca que hay. Los animales, las plantas y los usos del hombre tienen que adaptarse para sobrevivir.

#### RESERVAS ÁRIDAS

En los ecosistemas áridos encontramos una fauna y una flora muy especial y que sólo puede vivir en estos lugares desérticos. Los habitantes humanos de estas zonas también han ingeniado sistemas para poder manejarse con los pocos recursos de agua disponibles. Una de esas formas es la recogida de la escasa lluvia en aljibes o balsas. Las Reservas de la Biosfera de Bardenas Reales y Cabo de Gata-Níjar, muy diferentes en algunos aspectos, comparten la penuria del agua.

#### LAS RESERVAS ACUÁTICAS

Ríos, rías, lagunas y marismas son el eje vertebral y la seña de identidad de estas reservas de la biosfera. En torno al agua abunda la vida y también recursos útiles al hombre. El reto es poder compatibilizar las actuaciones humanas: agricultura, turismo, vías de comunicación, industria etc. con la conservación de la naturaleza y de las tradiciones culturales asociadas al agua.

Las reservas de la biosfera Terras do Miño; Doñana; Marismas del Odiel; Urdaibai; La Mancha Húmeda; Río Eo, Ocos y Terras de Burón; Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, y Terres de l'Ebre, Alto Turia, Valle del Cabriel y la Ribeira Sacra e Serras do Oribio e Courel tratan de responder a este reto.



TERRAS DO MIÑO; RÍO EO, OSCOS Y TERRAS DE BURÓN; DOÑANA; MARISMAS DEL ODIEL; URDAIBAI; LA MANCHA HÚMEDA;  
LAS BARDENAS REALES; CABO DE GATA; MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO; TERRES DE L'EBRE;  
ALTO TURIA; VALLE DEL CABRIEL; RIBEIRA SACRA E SERRAS DO ORIBIO E COUREL



# BIOESFERA

reservas de la  
**BIOESFERA**



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

GRUPO  
AUTÓNOMO  
RANGOS  
NACIONALES



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



# TRANSFRONTERIZAS

## NATURALEZA SIN FRONTERAS

### TENDIENDO PUENTES

Las reservas de la biosfera transfronterizas se establecen entre dos o más países para facilitar la integración de la conservación y el desarrollo a ambos lados de las fronteras y favorecer la cooperación.

Las reservas transfronterizas sirven para mejorar los lazos culturales y económicos entre las poblaciones de ambos lados de la frontera y aumentar la confianza mutua. Para declarar una reserva de la biosfera transfronteriza los estados tienen que establecer un acuerdo formal y un órgano de coordinación para la gestión.

### LA RESERVA QUE UNE CONTINENTES

Con esta reserva se establece un nexo de unión entre países vecinos con un pasado y una cultura común (la cultura andalusí) y que también comparten especies endémicas, como el pinsapo (abeto exclusivo de esta región del planeta). La reserva incluye, en España, a las reservas de Sierra de Grazalema y Sierra de las Nieves, y en Marruecos el Parque Nacional de Talassemtane. En lo que fue camino histórico de culturas, comerciantes y ejércitos, ahora se promueven intercambios de actividades tradicionales y turismo.

### LAZOS HISTÓRICOS COMUNES

Ambos lados comparten un pasado común y un importante patrimonio natural y cultural. Tres reservas de la biosfera transfronterizas son compartidas con Portugal; Gerês-Xurés, que comprende el Parque Natural de Baixa Limia- Serra do Xurés, en Galicia- España, y el Parque Nacional de Peneda-Gerês, en Portugal; La Meseta Ibérica, que engloba una amplísima superficie a lo largo de la frontera de del Río Duero compartida con Castilla y León- España, y el noreste de Portugal; Tajo-Tejo Internacional, que tiene como eje principal el curso del río Tajo en Extremadura, España, y la región homónima de Portugal. Además de la conservación de la naturaleza, las reservas tratan de unir tradiciones y costumbres que las fronteras distancian.



RB INTERCONTINENTAL  
DEL MEDITERRÁNEO

RB TRANSFRONTERIZA  
TAJO-TEJO INTERNACIONAL

RB TRANSFRONTERIZA  
MESETA IBÉRICA

RB TRANSFRONTERIZA  
GERÊS - XURÉS

GERÊS-XURÉS, INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO, MESETA IBÉRICA, TAJO-TEJO INTERNACIONAL