

# 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.



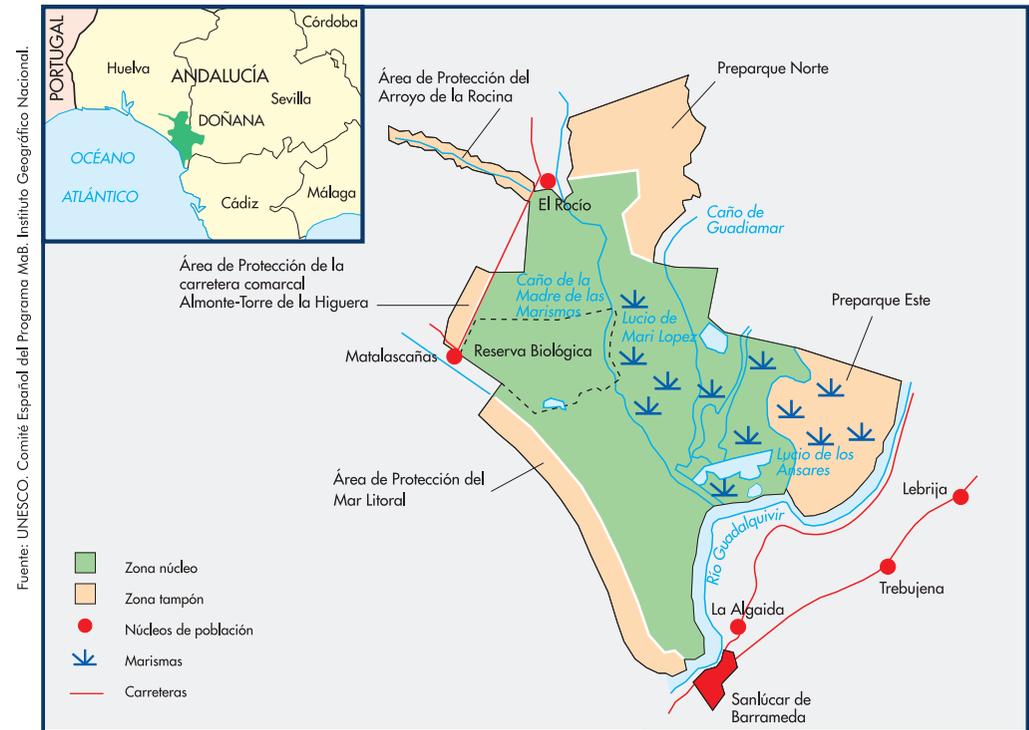
Fuente: Oficina del Programa MaB en España, OAPN, 2009. Instituto Geográfico Nacional.

## 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 Doñana



### DATOS BÁSICOS

**Fecha declaración:**  
30 de noviembre de 1980

**Superficie:**  
77.260 ha

**Habitantes:**  
41.879

**Municipios:**  
Almonte e Hinojos (Huelva)  
Aznalcázar y Puebla del Río (Sevilla)

**Figuras de protección:**  
Parque Nacional  
Humedal de Importancia Internacional (Convenio RAMSAR)  
Parque Natural  
Zona Especial de Protección para las Aves  
Lugar de Importancia Comunitaria  
Diploma del Consejo de Europa  
Patrimonio Mundial de la UNESCO

**Información y contactos:**  
**Espacio Natural de Doñana**  
Centro Administrativo El Acebuche 21.760 - Matalascañas (Almonte, Huelva) Teléfono: 959 439 627  
en.donana.cma@juntadeandalucia.es  
www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/  
**Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino**  
www.marm.es/OAPN

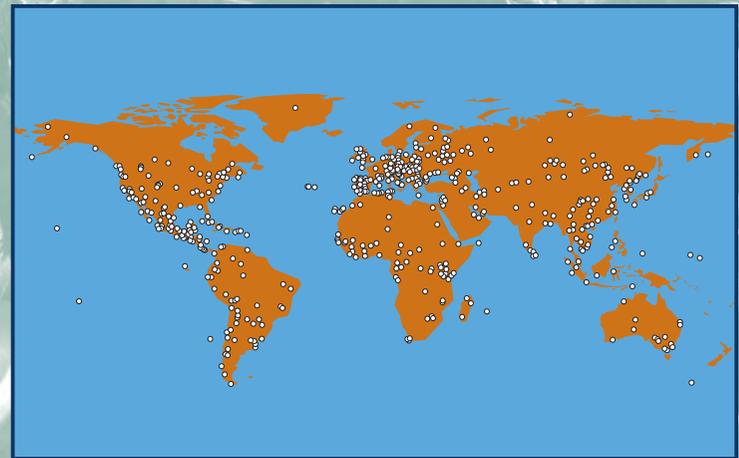
Realización: Colectivo de Educación Ambiental S.L. Impreso en papel 100% reciclado postconsumo libre de cloro, 2010.



# Trabajando en Desarrollo Sostenible

## Programa MaB, armonizar el Hombre con la Naturaleza

En 1971 la UNESCO inició el **Programa Hombre 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.



## 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.**



# El histórico nexo entre naturaleza y cultura popular nos ha legado Doñana

# Nuestro reto: actualizar la Reserva de la Biosfera a la Doñana de hoy y del futuro



Fotos portada: J. M. Pérez de Ayala  
Flamenco rosa en la marisma. (Foto: J. M. Pérez de Ayala) Cachorros de lince. (Foto: J. M. Pérez de Ayala) Pareja de espátulas. (Foto: J. M. Pérez de Ayala)

## Doñana, un enclave singular...

Doñana aparece entre dos continentes, Norte-Sur, y dos grandes masas de agua, tan distintas como las del Atlántico y Mediterráneo. El gran ecosistema de Doñana está formado por tres territorios: las dunas vivas litorales, el monte de arenas estables y, por último, la marisma fluvio-marina, resultado de rellenarse el estuario del Guadalquivir a través de los siglos. El clima es de tipo mediterráneo subhúmedo, con lluvias muy irregulares. Los suelos han evolucionado poco, predominando en los arenosos los bosques de coníferas y quercíneas con matorral, mien-

tras que los característicos de la marisma tienen vocación de pastizal. El régimen hídrico, tanto subterráneo como superficial, es básico para la conservación de este gran humedal.

## ...que acoge una biodiversidad extraordinaria

La conjugación de factores como el Guadalquivir, la cercanía al océano, el relieve llano, las inundaciones invernales y las sequías estivales, o las más de 3.000 horas anuales de insolación, propician la extraordinaria naturaleza de Doñana, tanto por las especies como por sus hábitats.

Faunísticamente destaca la presencia del Águila imperial (*Aquila adalberti*) y el Lince ibérico (*Lynx pardinus*), además de numerosas especies de interés o catalogadas internacionalmente. Las aves son el grupo más abundante, con más de 220 especies, ya sean reproductoras, invernantes o frecuentes en paso migratorio, cobrando importancia la Espátula (*Platalea leucorodia*), la Malvasia común (*Oxyura leucocephala*) y el Aguillilla calzada (*Hieratus pennatus*). En cuanto a flora, aparecen especies en peligro de extinción o vulnerables como *Linaria tursica*, *Micropyropsis tuberosa* y *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*.



Chozo tradicional. (Foto: P. Serveto) Ermita de N.º S.º del Rocío. (Foto: J. M. Pérez de Ayala) Apicultores. (Foto: F. A. Aragón)

El carácter estuarino de Doñana, con sus aguas salobres abiertas al Atlántico, ha dibujado un escenario dinámico y diverso para sus distintos pobladores, desde los míticos tartesios visitados por Hércules en su periplo fundacional europeo, hasta los habitantes actuales, que intentan crear una entidad contemporánea y de futuro entorno al valor de Doñana como espacio protegido.

## Los antiguos pobladores...

Los yacimientos arqueológicos testifican la presencia de culturas prehistóricas (paleolíticas y neolíticas) y antiguas (Tartesos y Roma), mientras las bases de su cultura secular datan de la Baja Edad Media, cuando el origen social y territorial derivado de la conquista castellana sustituyó, tras ocho siglos, al andalusí.

## ...y los paisajes que han ido conformando...

Desde el siglo XIV, la interrelación entre la naturaleza y la actividad agropecuaria ha ido caracterizando los cuatro paisajes de Doñana: al Norte, los núcleos rurales presentan el patrimonio edificado y la herencia mediterránea de la vid, el olivo y el cereal; en el Sur, en marismas, dunas y playas, aparece el hábitat disperso con aprovechamientos tradicionales como la ganadería y la recolección de recursos naturales, que constituyen expresiones genuinas del patrimonio cultural

popular de Doñana. A éste se suma el patrimonio inmaterial, pleno de vocablos, costumbres y festividades, destacando la devoción a la Virgen del Rocío.

## ...son fuente de inspiración para el arte y la cultura

Ya en el pasado, pero con mayor fuerza en la actualidad, cineastas, escritores, fotógrafos, músicos, pintores... reinterpretan y recrean constantemente Doñana, estableciendo un patrimonio artístico contemporáneo donde naturaleza y cultura parecen entrelazarse desde siempre y para siempre.



Bajo estas sombreadas galerías oculta el lince su progenie; los venados encaman en las horas de calor y en las partes más abiertas descansan los gamos, que saldrán al atardecer para pastar bastante adentrados en la marisma.

Félix Samuel Rodríguez de la Fuente; *Los animales cazadores* (Fauna Ibérica, 1970)

En los chozos de La Plancha, cuyo aspecto remite a alguna extraña y prehistórica comunidad. Ahí viven quienes pueden ser considerados los últimos pobladores legítimos de Doñana. Son gentes disponibles y hospitalarias que se dedican hasta hace poco al carboneo y al piñón y cultivan un pequeño huerto. Poseen una sabiduría hecha de fragmentos oscuros de muchas sabidurías seculares y gustan de ofrecer a los asistentes a las monterías algunos platos de seguro abolengo tartésico...

José Manuel Caballero Bonald; *Copias al natural* (1999)



Registro de canasteras (*Glaucala pratincola*) en un cuaderno de campo. (Ilustración: J. A. Sencianes)

Foto de familia de "The 1957 Gota Doñana Expedition", con su valedor José Antonio Valverde. (Estación biológica de Doñana/CSIC)



Alcaldes presentando el foro "Doñana Ecosocial". (Foto: Fundación Doñana 21) Bando de charranes patineiros. (Foto: J. M. Pérez de Ayala) Actividad de interpretación del Patrimonio. (Foto: P. Serveto)

## La ampliación de la Reserva de la Biosfera debe suponer la certificación internacional de la consolidación de la Comarca de Doñana como una ambiciosa experiencia de Desarrollo Sostenible

La Reserva de la Biosfera de Doñana se declaró sin zona de transición, pero la evolución conservacionista, socioeconómica y política ha propiciado que el Parque Nacional constituya actualmente el corazón de una trama de espacios protegidos que abarcan el 50,65 % de la Comarca de Doñana, integrada por 14 municipios. Por otro lado, Doñana es reconocida por su importante papel para la ciencia y la conservación de la naturaleza. A ello se han sumado nuevas actuaciones, dirigidas tanto a la preservación de la biodiversidad con los proyectos Doñana 2005 y Corredor Verde del Guadalquivir, como a hacer sostenibles los servicios prestados por sus ecosistemas a la sociedad, debido a las nuevas aspiraciones socioeconómicas de la Comarca de Doñana. Pero el gran avance se está produciendo en el ámbito de la cooperación institucional y de la participación social, con iniciativas tales como el Consejo de Participación del Espacio Natural y el II Plan de Desarrollo Sostenible de la Comarca de Doñana. Por ello se propone la ampliación de la Reserva al conjunto de la misma, que dispondrá entonces de una zonificación acorde con la realidad ecológica y socioeconómica del territorio y en consonancia con las nuevas directrices del Programa MaB (UNESCO).