

# 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.

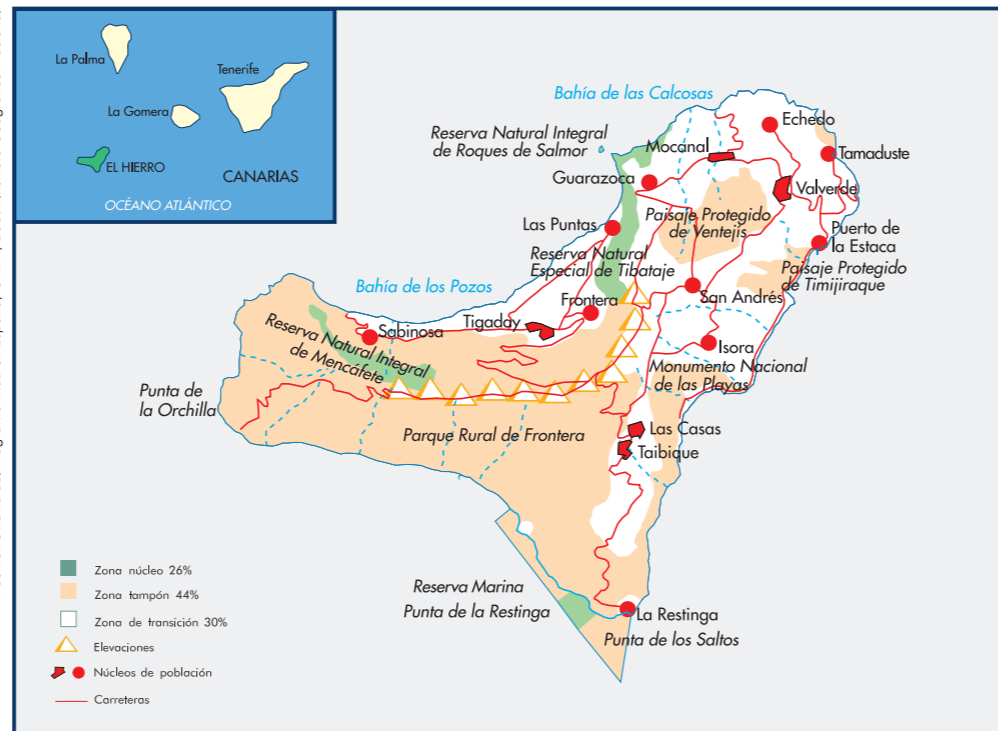
## Contribución de España al Programa MaB

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 EL HIERRO

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



## DATOS BÁSICOS

Fecha de declaración: 22 de enero de 2000  
 Superficie: La totalidad de la isla, 29.600 ha.  
 Habitantes: 10.000  
 Municipios: Valverde, Frontera y El Pinar

Figuras de protección:  
 Reserva Natural Integral (2)  
 Reserva Natural Especial  
 Reserva Marina  
 Zona Especial de Protección para las Aves (3)  
 Monumento Natural  
 Parque Rural  
 Paisaje Protegido (2)

## Información y contactos:

**Cabildo Insular de El Hierro**  
[www.elhierro.es](http://www.elhierro.es)  
**Reserva de la Biosfera El Hierro**  
[www.elhierrobiosfera.com](http://www.elhierrobiosfera.com)  
**Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino**  
[www.marm.es/OAPN](http://www.marm.es/OAPN)

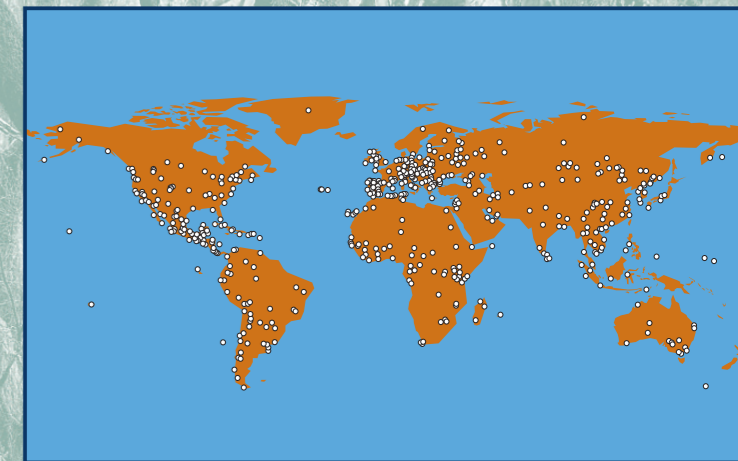
Realización: Colectivo de Educación Ambiental S.L. Impreso en papel 100% reciclado postconsumo libre de cloro, 2009.



# Trabajando en Desarrollo Sostenible

## Programa MaB, armonizar el Hombre con la Naturaleza

En 1971 la UNESCO inició el Programa Hombre y Biosfera (MaB) 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 2009 contaba con 553 espacios distribuidos por 107 países.

# Compromiso colectivo hacia formas de desarrollo sostenible



Ha sido creada como resultado de un compromiso colectivo hacia formas sustentables de desarrollo por parte de las comunidades locales dirigidas y fortalecidas por el gobierno local. También se pone énfasis en mejorar los valores biológicos y culturales locales, incluyendo la autonomía en requerimientos de energía, aprovechando la energía eólica e hídrica.

Boletín nº 10  
Red Mundial de Reservas de Biosfera  
(2002)

## Paisajes espectaculares sobre la tierra

El origen volcánico de la isla, los vientos alisios que transportan nubes cargadas de agua y su proximidad al trópico, han dado lugar a una gran variedad paisajística y una rica biodiversidad. Bosques de laurisilva, de encinas, de hayas y de pino canario se distribuyen por toda la isla. Existen numerosas colonias de aves migratorias, además de otras especies como el canario silvestre o el águila pescadora. El Hierro alberga la mayor variedad de reptiles de todo el archipiélago.

## Paisajes espectaculares bajo el mar

Bajo sus transparentes y cálidas aguas, El Hierro atesora formaciones tan fascinantes como en la superficie, con pendientes de más de 100 metros de profundidad cerca de la costa. En la orografía marina también está presente el origen volcánico de la isla con gran cantidad de cuevas, arcos y tubos volcánicos. Su fondo marino es rico en especies tropicales de flora y fauna.



Aunque bien comunicada en la actualidad, el secular aislamiento ha favorecido la supervivencia de las labores tradicionales en agricultura, ganadería y pesca y esto ha permitido el desarrollo de la isla sin perjudicar la preservación de su entorno natural. El Hierro conserva un importante patrimonio arqueológico y cultural que también se ha valorado en el contexto de declaración de Reserva de la Biosfera.

## La tradición insular más importante

Cada cuatro años, en el mes de julio, tiene lugar uno de los eventos más importantes de la isla: la Bajada de la Virgen de los Reyes. Se celebra desde el siglo XVIII y los habitantes portan la imagen de la Virgen en un recorrido de más de 40 kilómetros.

## Antes de que llegaran los españoles

Hay numerosos vestigios de los primitivos pobladores de la isla, los Bimbaches. Grabados rupestres, concheros, cuevas y restos de cabañas constituyen un libro abierto para conocer la vida de estos herreños prehistóricos.

## Una buena gestión del mar

La Reserva Marina Punta de La Restinga - Mar de Las Calmas, Reserva de Interés Pesquero, fue impulsada por los propios pescadores y es un modelo de gestión pesquera sostenible, en el que han aumentado los recursos pesqueros, conviviendo la pesca artesanal con el buceo y el ocio.

# La declaración de Reserva de la Biosfera es una oportunidad de futuro

Para la preservación del excepcional entorno natural de El Hierro, hace años que las autoridades pusieron en marcha un programa de **desarrollo sostenible** que involucra a todos los sectores económicos y sociales de la isla. Este ambicioso programa fue reconocido por la UNESCO declarando a toda la isla Reserva de la Biosfera.

Los objetivos se enmarcan en el Plan de Acción y en su Estrategia. El Cabildo Insular ha incorporado la filosofía de la Reserva en todas sus acciones y políticas de modo transversal:

- Mejora de la calidad de vida y del paisaje y reducción del impacto ambiental.
- Biodiversidad.
- Energía.
- Movilidad sostenible.
- Reciclaje, residuos y vertidos.
- Agua.
- Patrimonio, identidad y tradición.
- Agricultura y ganadería ecológica.
- Bioclimatismo.
- Turismo sostenible.



**Estructura de gestión**  
Área de Planificación y Gestión de la Reserva de la Biosfera.  
Cabildo Insular de El Hierro.

**Órganos de Participación y Consulta:**  
Consejo Sectorial y Consejo Asesor de Expertos.

## Ya se está trabajando

- **El Hierro: 100% renovable**  
El proyecto estrella son las energías renovables y la autosuficiencia energética para el año 2010. Es una ambiciosa e innovadora experiencia que tiene previsto la instalación de una central hidroeléctrica, primera en el mundo de sus características. Se quiere convertir a la isla de El Hierro en un referente mundial.
- **Agricultura y Ganadería Ecológica**  
Con más de 20 años de experiencia se han conseguido excelentes resultados en el cultivo de plátano, piña y frutas tropicales ecológicas. En ganadería destaca la recuperación de la raza ovina canaria y la elaboración del primer yogurt de oveja ecológico de Canarias.
- **Plan Director de Movilidad Sostenible de El Hierro**  
Es un instrumento clave en la definición de un sistema de movilidad de residentes y turistas que permitirá a la isla dotarse de un conjunto de criterios, servicios e infraestructuras adaptadas como imagen diferencial de El Hierro y coherentes con su calificación como Reserva de la Biosfera.
- **Campañas permanentes de educación y sensibilización ambiental**  
Basadas en el uso eficiente de la energía y del agua, el conocimiento de la biodiversidad, el reciclaje, la alimentación saludable y los huertos escolares ecológicos, entre otras iniciativas, como el proyecto "Reutilizart".