



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



Francisco José Cantos Mengs

III Aniversario de la RB Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo



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



Red
Española de
Reservas de
la Biosfera

EL PROGRAMA MAB Y LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA EN ESPAÑA

CEIDA, Castillo de Santa Cruz (Oleiros)
26 de mayo de 2016

ÍNDICE

EL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO

¿QUÉ ES UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?

LA RED MUNDIAL DE RRBB Y OTRAS REDES

EL PLAN DE ACCIÓN DE LIMA

EL PROGRAMA MAB EN ESPAÑA

PROYECTOS DE LA RED ESPAÑOLA DE RRBB



UNESCO

**Sector de Ciencias
ADG**



**División de Ciencias Ecológicas
(Secretariado del MAB)
PROGRAMA MaB**



Consejo Internacional de Coordinación (CIC)

Máximo Órgano Rector del Programa
34 Países de Estados Miembros
Se reúne cada año



Mesa del MaB

Órgano Delegado del CIC entre sus reuniones anuales
Formada por un representante de cada región geopolítica
(Un Presidente y 5 Vicepresidentes)

EL PROGRAMA HOMBRE Y BIOSFERA (MaB)

Iniciado por la UNESCO EN 1971, en 2016 se celebra el 45 aniversario

Principales características:

- Desarrolla conceptos para fomentar el **uso sostenible y la conservación** de la biodiversidad, así como la mejora de las relaciones entre las personas y el medio ambiente con la finalidad de mejorar su nivel de vida.
- Promueve la **investigación** interdisciplinaria en ciencias naturales y sociales, y la capacitación en gestión de los recursos naturales.
- Se organiza a través de un Consejo Internacional de Coordinación (**CIC**), formado por 34 países, Estados Miembros de la UNESCO.
- En cada país se organiza a través de **Comités Nacionales MAB**.
- Se desarrolla a través de la figura de “**Reserva de la Biosfera**”

EL PROGRAMA HOMBRE Y BIOSFERA (MaB)

EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO :

1976 Concepto: Se plantea “Armonizar la Conservación con el Hombre”

1984 I Congreso, Minsk: Se perfila el componente de desarrollo y se recomiendan acciones para la RMRB.

1995 II Congreso-Sevilla 95 (Estrategia de Sevilla): Foco de atención en las acciones orientadas a un modelo de desarrollo sostenible, como reto inmediato.

2008 III Congreso, Madrid (PAM): las RB como lugares de aprendizaje del desarrollo sostenible y el fortalecimiento de las redes para difundir las experiencias positivas.

2016 IV Congreso, Lima (PAL y Estrategia MaB): las RB como modelos para la implantación de los ODS y Acuerdos Multilaterales Ambientales



ESQUEMA GENERAL DE LA PRESENTACIÓN

EL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO

¿QUÉ ES UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?

LA RED MUNDIAL DE RRBB Y OTRAS REDES

ESTRATEGIA DEL MAB 2015-2025. PLAN DE ACCIÓN DE LIMA

EL PROGRAMA MAB EN ESPAÑA

PROYECTOS DE RED

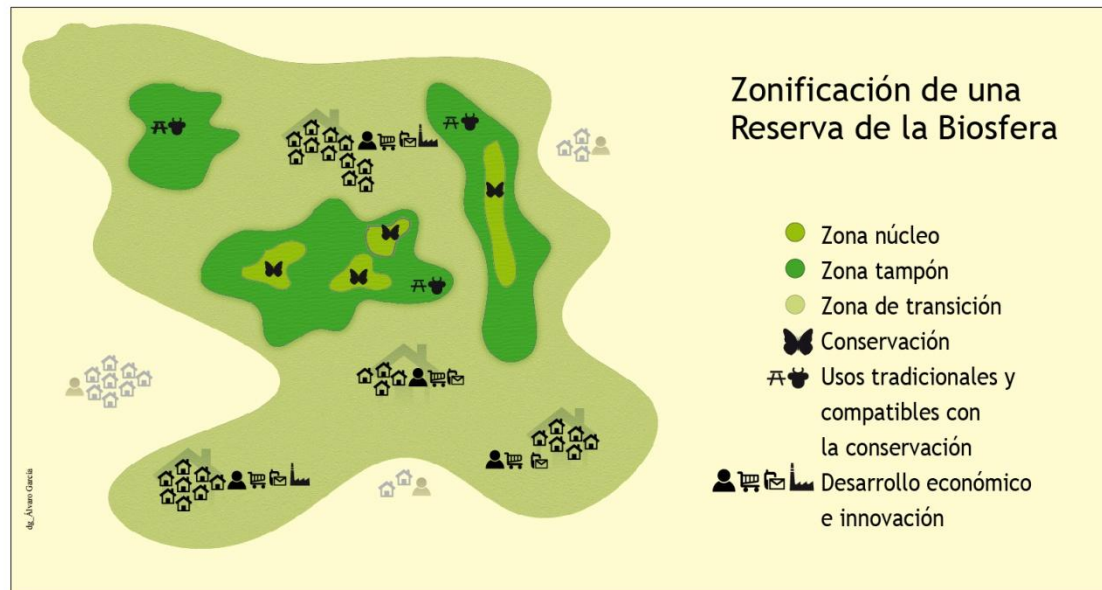
CARACTERÍSTICAS DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

Reservas de la Biosfera



- Son áreas representativas de los territorios y los paisajes de la Tierra, de ambientes terrestres, costeros y marinos.
- Objetivo general de las reservas de la biosfera: conciliar la conservación de la naturaleza y el desarrollo económico y social.
- Zonificación y funciones: específicas e integradas.

Su característica diferencial es el **“compromiso del territorio”** con sus objetivos



FUNCIONES DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

Conservación



Contribuir a la conservación de los paisajes, los ecosistemas, las especies y recursos naturales y culturales

Desarrollo



Mejorar el nivel de vida de las población local de forma equilibrada e integrada en su medio

Siendo ambos componentes, conservación y desarrollo, igualmente importantes y necesarios. La forma en que cada reserva lleva a cabo la integración de estas dos funciones constituye su ámbito de exploración y ensayo, el campo de aprendizaje propio

Apoyo Logístico



Conseguir que las reservas de la biosfera sirvan eficazmente como lugares de ensayo y aprendizaje para el desarrollo sostenible a todas las escalas global, nacional, local

ZONIFICACIÓN DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

Zona núcleo



Una o varias zonas núcleos jurídicamente constituidas, que en España deben ser espacios naturales protegidos (Ley 33/2015, que modifica la Ley 42/2007). Su principal función es la conservación de la biodiversidad.

Zona tampón



Puede haber una o varias zonas tampón que amortigüen los efectos de las acciones humanas sobre las zonas núcleo. Su principal función es mantener los usos tradicionales y recreativos.

Zona de transición



Una zona exterior o de transición, suficientemente amplia donde se promuevan actividades económicas sostenibles (agricultura, industria, urbanización, turismo, etc.) para favorecer el desarrollo socioeconómico sostenible de las poblaciones locales

ESQUEMA GENERAL DE LA PRESENTACIÓN

EL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO

¿QUÉ ES UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?

LA RED MUNDIAL DE RRBB Y OTRAS REDES DEL MaB

ESTRATEGIA DEL MAB 2015-2025. PLAN DE ACCIÓN DE LIMA

EL PROGRAMA MAB EN ESPAÑA

PROYECTOS DE RED

669 reservas de la biosfera en 120 países, incluyendo 16 RRBB transfronterizas

(2016)



REDES REGIONALES Y TEMÁTICAS DEL PROGRAMA MAB

El fomento de las redes internacionales, regionales, subregionales y temáticas es uno de los objetivos principales del Programa MaB. Actualmente existen las siguientes redes (en rojo, con participación del Comité español y la RERB):

Redes Regionales:

- IberoMaB (Red de Comités Nacionales y RRBB de Iberoamérica y Caribe)
- EuroMaB (Red de Comités Nacionales y RRBB de Europa, EEUU y Canadá)
- ArabMaB (Red de Comités Nacionales de los países árabes)
- AfriMaB (Red africana de RRBB)
- Asia y el Pacífico (Red de RRBB del Este de Asia, Red de RRBB del Pacífico, Red de RRBB del Sur y Centro de Asia, Red de RRBB del Sudeste Asiático)

Redes Temáticas:

- Red Mundial de Reservas de Biosfera Islas y Zonas Costeras
- RedBios (Red de RB del Atlántico Este y Macaronesia)
- Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas (Centro UNESCO II RRBM)

LA RED IBEROMAB

Reservas de la biosfera en Iberoamérica

182 reservas de la biosfera en 23 países

La Red de Comités Nacionales MaB y Reservas de la Biosfera de Iberoamérica y El Caribe, **IberoMaB**, fue creada en 1992 para fortalecer, impulsar y difundir el Programa MaB y las Reservas de la Biosfera en estos países



Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa no implican aprobaciones o aceptaciones oficiales por las Naciones Unidas.

RED MUNDIAL DE RESERVAS DE BIOSFERA (RMRB)

669 reservas de biosfera, en 120 países, en 2016



2001 Reconocimiento Internacional
Premio
"Príncipe de Asturias a la Concordia"

ESQUEMA GENERAL DE LA PRESENTACIÓN

EL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO

¿QUÉ ES UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?

LA RED MUNDIAL DE RRBB Y OTRAS REDES

ESTRATEGIA DEL MAB 2015-2025. PLAN DE ACCIÓN DE LIMA

EL PROGRAMA MAB EN ESPAÑA

PROYECTOS DE RED

PLAN DE ACCIÓN DE LIMA (2016-2025)



ESQUEMA GENERAL DE LA PRESENTACIÓN

EL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO

¿QUÉ ES UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?

LA RED MUNDIAL DE RRBB Y OTRAS REDES

ESTRATEGIA DEL MAB 2015-2025. PLAN DE ACCIÓN DE LIMA

EL PROGRAMA MAB EN ESPAÑA

PROYECTOS DE RED

LAS RRBB EN LA LEY 33/2015, QUE MODIFICA LA LEY 42/2007

En la LEY 33/2015, de 21 de septiembre, que modifica la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad se definen los siguientes aspectos relativos a las RRBB:

Artículo 50. *Se trata de áreas protegidas por instrumentos internacionales*

Artículo 69. *Objetivos de la Red Española de Reservas de la Biosfera*

Artículo 70. *Características de las Reservas de la Biosfera*

Las Reservas de Biosfera deberán respetar las directrices y normas aplicables de la UNESCO y contar, como mínimo, con:

- Ordenación territorial adecuada (zonificación de la RB)
- **Estrategias** específicas de evolución hacia los objetivos señalados, **programa de actuación** y un sistema de **indicadores**
- Un **órgano de gestión** y otro de **participación pública**, en el que estén representados todos los actores sociales de la reserva.

Además, se especifica que el Comité MaB realizará las evaluaciones preceptivas de cada Reserva de la Biosfera, valorando su adecuación a los objetivos y exigencias establecidas y, en su caso, proponiendo la corrección de los aspectos contradictorios

COMPOSICIÓN DEL COMITÉ ESPAÑOL DEL MAB

Real Decreto 387/2013, de 31 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 342/2007, de 9 de marzo, por el que se regula el desarrollo de las funciones del Programa MaB, así como el Comité Español del citado programa, en el OAPN.

Composición: Administraciones públicas (estatal, regional y local), representantes de las RBs, científicos, diversos grupos sociales, ONGs, asociaciones empresariales y sindicales (32 personas en total).

Órganos asesores del Comité MAB:

➤ **Consejo Científico**

Composición: Científicos de las Comunidades Autónomas con RBs y otras instituciones.

Funciones: Informes al Comité MAB sobre nuevas propuestas, evaluaciones, informes ad oc.

➤ **Consejo de Gestores**

Composición: Un representante técnico de cada RB.

Funciones: Dinamizar la RRBE, proponer al Comité MAB y a las Administraciones iniciativas para el desarrollo de las funciones de las RBs.

Oficina del Programa MaB en España. Dotada de medios y personal

EL CONSEJO DE GESTORES

Desde la constitución del Comité Español del MaB en 2007, el Consejo de Gestores ha celebrado 15 reuniones. El CG funciona como un espacio de encuentro e intercambio:

- Elaboración de propuestas para mejora del funcionamiento de la Red y de las RRBB
- Intercambio de experiencias y apoyo mutuo (en jornadas, procesos de información y participación en futuras RB, proyectos...)
- Colaboración en el desarrollo de herramientas de uso común: marca de productos y servicios, sistema de indicadores..., con la ayuda del OAPN
- Discusión de asuntos de interés común: identificación de líneas de financiación de actuaciones en las RRBB, participación en las redes del MaB...
- Representación en el Comité Español del MaB, donde presentan sus propuestas

13ª Reunión del
Consejo de
Gestores, 2014



EL CONSEJO CIENTÍFICO

Desde la constitución del Comité Español del MaB en 2007, el Consejo Científico ha celebrado 15 reuniones. Está integrado por 21 científicos. Tiene un papel fundamental en el seguimiento y la evaluación de las RRBB, tanto las que están establecidas como las nuevas propuestas.

Funciona como un órgano colegiado que emite informes al Comité Español del MaB sobre la valoración de propuestas de nuevas reservas, con motivo de las evaluaciones decenales previstas por la UNESCO, con motivo de incidencias que surgen o de forma periódica cuando lo pide el Comité MaB.

El Consejo de Gestores y el Consejo Científico mantienen una estrecha colaboración con la finalidad común de mejorar el funcionamiento de las RRBB españolas.

Consejo Científico en
Doñana. 2008



LA EXPERIENCIA DE LA RED ESPAÑOLA: VENTAJAS DE SER RESERVA DE LA BIOSFERA

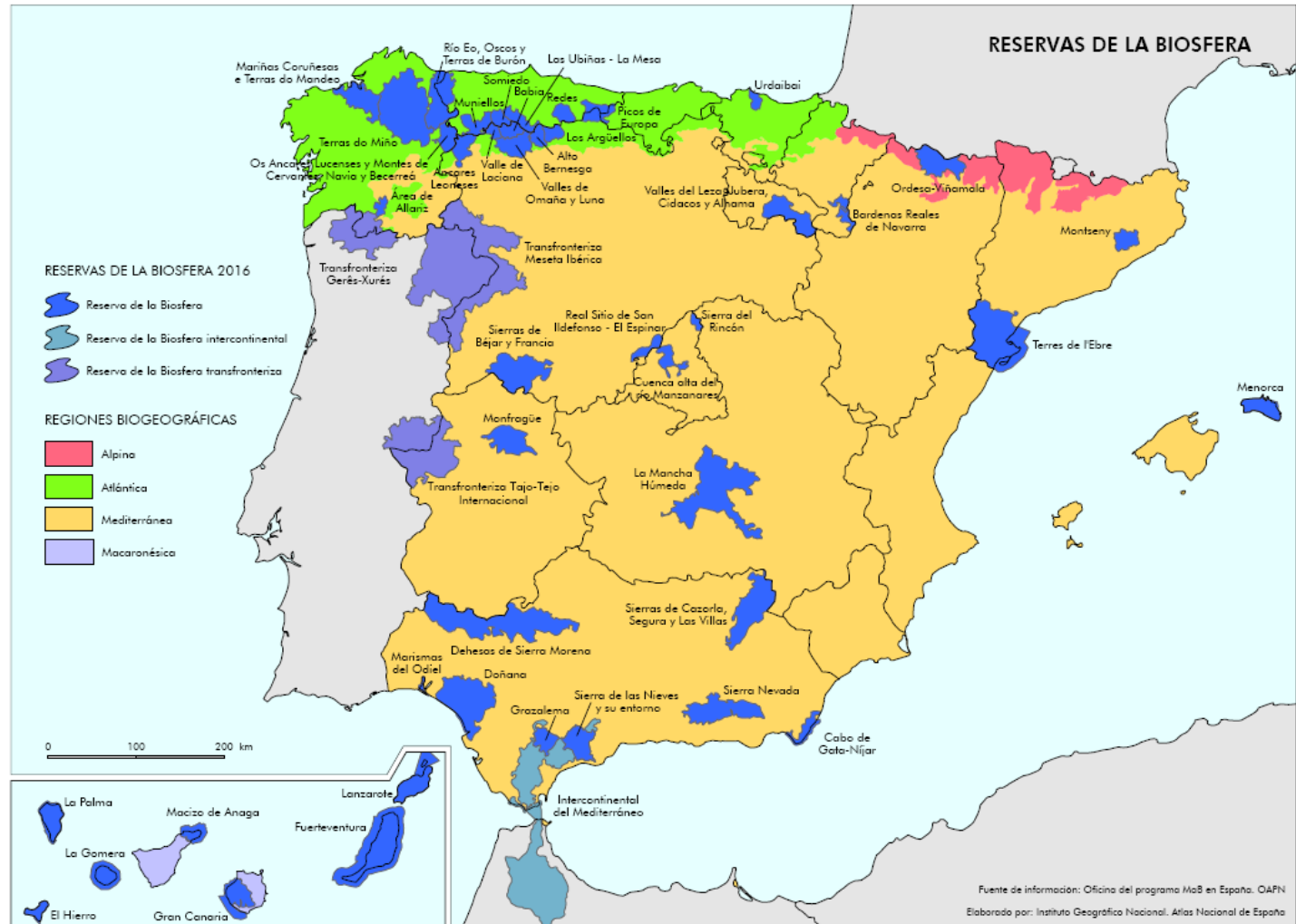
- Es un proyecto territorial que mejora la cohesión social, la eficacia en la gestión, la identidad local y otros beneficios no tangibles aunque muy valiosos.
- Da la oportunidad de aprovechar experiencias exitosas desarrolladas en otros lugares con problemáticas similares.
- Los órganos de participación suponen una oportunidad para que la población local pueda hacerse oír y obtener respuestas a sus necesidades, en función de su compromiso con un modelo de desarrollo sostenible internacionalmente reconocido.
- El reconocimiento de la figura en la legislación nacional abre la posibilidad de reconocer el papel de las reservas de la biosfera como áreas piloto que pueden acceder a ciertas oportunidades de forma prioritaria.



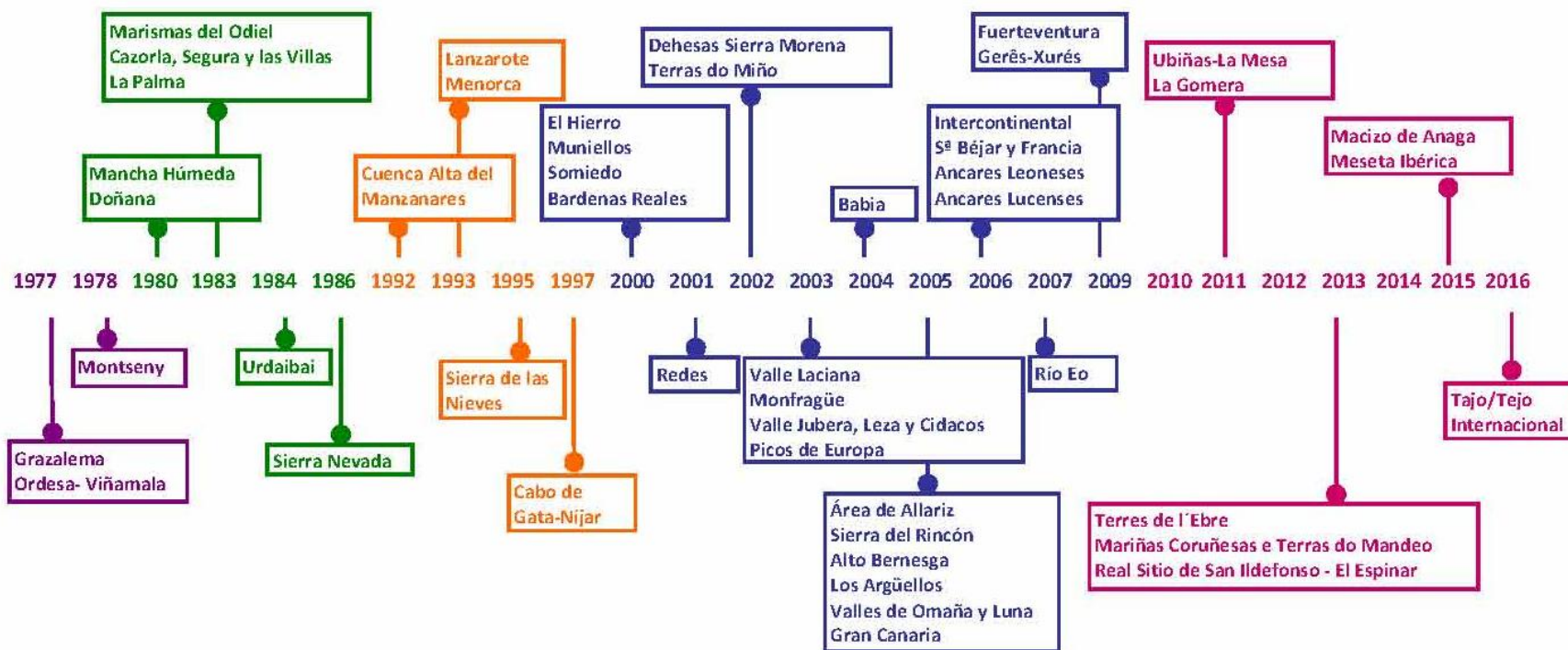
48 RESERVAS DE LA BIOSFERA FORMAN LA RED ESPAÑOLA

1977 →
 Declaración de las 2 primeras Reservas de Biosfera Españolas

- 2016 → 48 RRBB
- 4 transfronterizas: una con Marruecos y tres con Portugal.
- Representan el 11% del territorio del Estado.



CRONOLOGÍA DE LA DESIGNACIÓN DE LAS RRBB ESPAÑOLAS



SISTEMA DE INDICADORES DE LA RERB

Fue concebido con el propósito de ser una herramienta útil para valorar el cumplimiento de lo expuesto en las diapositivas anteriores.

El Consejo Científico es garante de dicho cumplimiento, y su intervención es crucial en todos los eslabones de la aplicación del Programa MAB:



a) En el análisis de la situación real de cada RB con respecto a los requisitos antes señalados, con criterio riguroso e independencia. Los indicadores pueden servir de herramienta para homogeneizar dicho análisis.



b) Por la claridad de sus informes sobre la situación de cada RB, reflejada de forma sintética en las conclusiones de los mismos.



c) Por la información que proporciona al Comité MAB y las aclaraciones que aporta a la hora de despejar dudas.



d) Por su contribución a la adecuación de los indicadores para el propósito que deben servir.



RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE LOS INDICADORES

años 2013 y 2014

Los Argüellos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valles de Omaña y Luna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sierra de Béjar y Francia	33,33	60,00	66,67	66,67	43,33	70,00	65,00	80,00	60,63
Los Ancares leoneses	0,00	83,33	100,00	66,67	50,00	83,33	68,33	100,00	68,96
Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valle de Laciana	33,33	91,67	56,67	46,67	33,33	20,00	20,00	53,33	44,38
Montseny	80,00	90,00	86,67	76,67	100,00	86,67	66,67	93,33	85,00
Terres de l'Ebre	53,33	90,00	90,00	53,33	66,67	66,67	38,33	60,00	64,79
Monfragüe	33,33	86,67	80,00	63,33	76,67	76,67	58,33	66,67	67,71
Os Ancares lucenses	53,33	90,00	90,00	76,67	60,00	66,67	65,00	80,00	72,71
Gerês-Xurés	33,33	85,00	66,67	0,00	60,00	43,33	40,00	66,67	49,38
Mariñas Coruñesas	33,33	100,00	100,00	76,67	76,67	100,00	65,00	93,33	80,63
Área de Allariz	33,33	75,00	66,67	66,67	50,00	60,00	60,00	53,33	58,13
Terras do Miño	53,33	90,00	100,00	76,67	66,67	66,67	73,33	80,00	75,83
Valles del Leza, Jubera, Cidacos y Alhama	100,00	90,00	56,67	90,00	100,00	83,33	58,33	93,33	83,96
Cuenca Alta del Manzanares	0,00	90,00	100,00	76,67	60,00	20,00	58,33	60,00	58,13
Sierra del Rincón	33,33	83,33	90,00	66,67	60,00	70,00	70,00	26,67	62,50
Bardenas Reales	0,00	63,33	76,67	76,67	83,33	93,33	75,00	66,67	66,88
Urdaibai	100,00	93,33	86,67	90,00	90,00	60,00	88,33	100,00	88,54
SÍNTESIS	48,94	84,15	80,57	69,92	71,06	68,94	59,07	75,28	69,74

* Esta RB está sin datos por acuerdo del miembro del CC y el gestor de la RB.

** Los datos de esta RB están en revisión

Sin datos	
Nulo	0 - 10
Insuficiente	11 - 40
Medio	41 - 60
Adecuado	61 - 80
Excelente	81 - 100

Ind. 1	Zonificación	Ind. 5	Iniciativas para el cumplimiento de la función de conservación
Ind. 2	Órgano de gestión	Ind. 6	Iniciativas para el cumplimiento de la función de desarrollo
Ind. 3	Participación en la gestión	Ind. 7	Iniciativas para el cumplimiento de la función de apoyo
Ind. 4	Plan de gestión	Ind. 8	Participación en Redes

COORDINACIÓN DEL PROGRAMA MaB EN ESPAÑA

LA FUNCIÓN DEL OAPN

En virtud de la legislación actual: el Real Decreto 1894/1996, de estructura orgánica básica del Ministerio de Medio Ambiente, Real Decreto 342/2007 modificado por el Real Decreto 387/2013, el OAPN desarrolla las siguientes funciones:

- Coordinación del Comité Español del Programa MaB (Comité, CG y CC).
- Coordinación y promoción de la Red Española de Reservas de la Biosfera.
- Mantenimiento de la Secretaria de IberoMaB
- Coordinación de la participación en otras redes regionales y temáticas (EuroMaB, RedBios, Red de Territorios Insulares).



ESQUEMA GENERAL DE LA PRESENTACIÓN

EL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO

¿QUÉ ES UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?

LA RED MUNDIAL DE RRBB Y OTRAS REDES

ESTRATEGIA DEL MAB 2015-2025. PLAN DE ACCIÓN DE LIMA

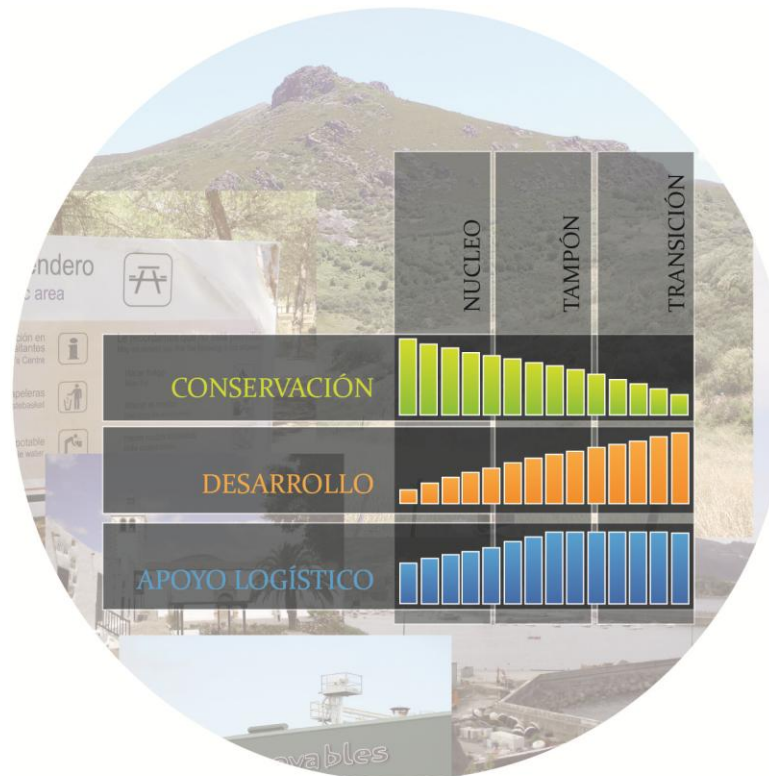
EL PROGRAMA MAB EN ESPAÑA

PROYECTOS DE RED

PROYECTOS DESARROLLADOS EN LA RERB

Se desarrollan proyectos enfocados a las tres funciones que se llevan a cabo en las reservas de la biosfera:

- **CONSERVACIÓN**
- **DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LAS POBLACIONES LOCALES**
- **APOYO LOGÍSTICO**



DESARROLLO: IMPULSO ECONÓMICO EN LA RERB

Imagen corporativa de la Red Española de Reservas de la Biosfera
Registrada por el OAPN para proporcionar a la Red una identidad gráfica

FINALIDADES DE LA IMAGEN CORPORATIVA

- Generar y difundir una imagen que permita reconocer los territorios que son Reservas de la Biosfera.
- Poder identificar elementos de difusión, concienciación y divulgación promovidos por la RERB.
- Permitir identificar con la RERB las actuaciones destinadas a dar a conocer la figura de RB y dar a conocer una RB concreta, realizadas por parte de las RRBB.



DESARROLLO: IMPULSO ECONÓMICO EN LA RERB

Marca de productos y servicios de las reservas de la biosfera españolas

FINALIDADES DE LA MARCA RRBE

- La finalidad es aplicar una marca a productos y servicios que puedan ser distinguidos por su contribución al logro de las funciones de la reserva de la biosfera de la que proceden.
- La marca trata de reforzar la acción integrada de los agentes públicos y los privados, en una línea de apoyo mutuo, en la aplicación del concepto de reserva de la biosfera.
- Está concebida como vía de visualizar el compromiso de los agentes productivos con los objetivos de la reserva de la biosfera.



DESARROLLO: IMPULSO ECONÓMICO EN LA RERB

CLUB DE PRODUCTO TURÍSTICO RESERVAS DE LA BIOSFERA

- 12 RRBB españolas adheridas al Club de Producto Turístico Reservas de la Biosfera (<http://www.spain.info>), iniciativa promovida y dinamizada por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo de España.
- 9 RRBB ya cuentan con empresas inscritas al Club. En total hay más de 300 empresas adheridas al Club.
- Iniciativa que continúa avanzando. En las RRBB adheridas al Club, cada vez más empresas demandan su inclusión en el mismo.



CONSERVACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO FENOLÓGICO EN LA RERB

- 19 RRBB españolas participan en el Programa de Seguimiento Fenológico
- Aplicación web para registrar los datos recogidos en el Programa, por parte de voluntarios o de los propios gestores
- Iniciativa que pretende sensibilizar a la sociedad acerca de la importancia de las Reservas de la Biosfera, el problema del **cambio climático** y fomentar la **participación** de sus habitantes en proyectos comunes.

MANUAL DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO FENOLÓGICO DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

VEGETALES



- Almendro (*Prunus dulcis*)
- Viña (*Vitis vinifera*)
- Plátano de paseo (*Platanus hispanica*)
- Amapola (*Papaver rhoeas*)
- Encina (*Quercus ilex*)
- Olivo (*Olea europaea*)
- Castaño (*Castanea sativa*)
- Roble común/Melojo (*Quercus robur/Quercus pyrenaica*)
- Arándano negro (*Vaccinium uliginosum*)
- Tusilago ó Uña de caballo (*Tussilago farfara*)

INVERTEBRADOS



- Abeja (*Apis mellifera*)
- Almirante rojo (*Vanessa atalanta*)
- Colias común (*Colias croceus*)
- Araña de jardín (*Araneus diadematus*)
- Mariposa monarca (*Danaus plexippus*)
- Mariposa de la col (*Pieris brassicae*)

AVES



- Golondrina (*Hirundo rustica*)
- Abubilla (*Upupa epops*)
- Cuco (*Cuculus canorus*)
- Abejaruco (*Merops apiaster*)
- Avión común (*Delichon urbicum*)
- Codorniz (*Coturnix coturnix*)
- Alimoche (*Neophron percnopterus*)
- Grulla (*Grus grus*)
- Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*)
- Avefría (*Vanellus vanellus*)

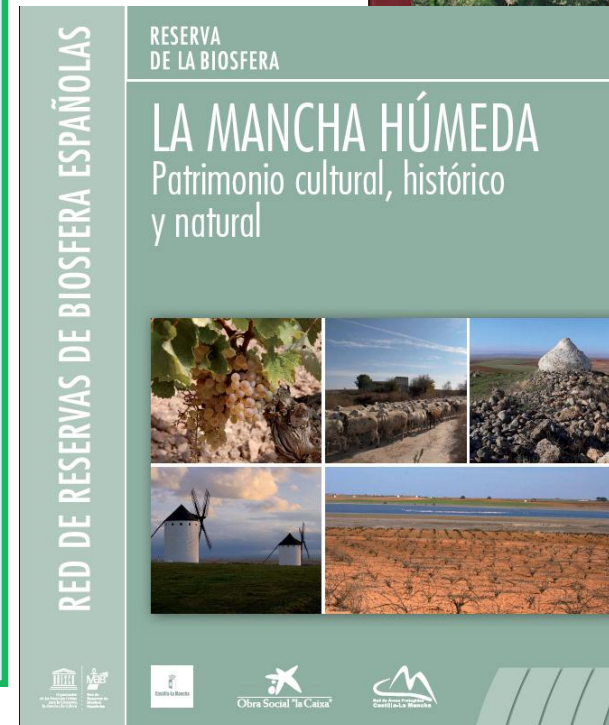
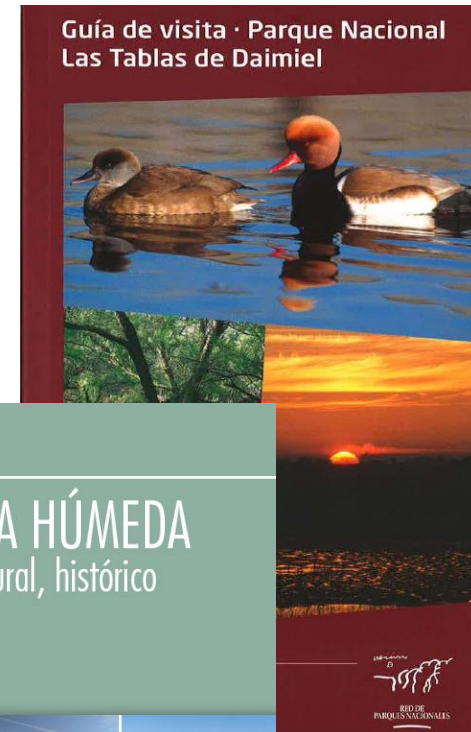
Especies
para el
seguimiento
fenológico



APOYO LOGÍSTICO: PROYECTOS DE VISIBILIDAD, DIFUSIÓN, FORMACIÓN

Actualmente se desarrollan diversos proyectos en red para dar una mayor **visibilidad** a la RERB y **apoyar la labor de las reservas individuales**:

- Programa de Señalética en las reservas de la RERB
- Programa Bibliotecas de la Biosfera
- Actividades de comunicación
- Marca de calidad de productos de las reservas de la biosfera (desarrollo económico y visibilidad)
- Presencia en Ferias de Turismo nacionales e internacionales (FITUR, Feria de Turismo de Montaña, Feria de Berlín)
- Seminarios para gestores de reservas de la biosfera y miembros del Consejo Científico
- Proyecto “Recetas de la Biosfera”



COMUNICACIÓN

Comunicación, un esfuerzo de toda la Red con el soporte del OAPN

- Página Web de la RERB:
<http://rerb.oapn.es>
- Exposición Red Española de Reservas de la Biosfera. Gestionada por el CENEAM:
www.magrama.gob.es/es/ceneam
- Boletín cuatrimestral del Comité Español y la RERB
- Edición de Guía y Catálogo de la RERB actualizados en 2014
- Edición de folletos turísticos de 20 RRBB en 2015 y 10 en 2016
- Vídeos de la Red Española de Reserva de la Biosfera 2015





<http://rerb.oapn.es/>