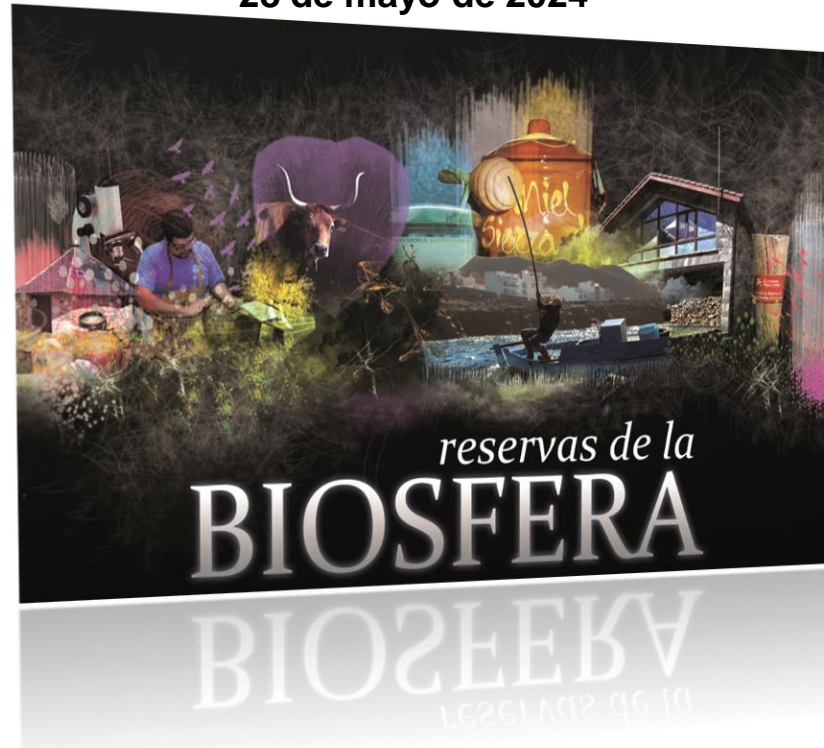


**Francisco José Cantos Mengs**  
**Organismo Autónomo Parques Nacionales**

**28 de mayo de 2024**



***XI ANIVERSARIO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS Y TERRAS DO MANDEO***  
***DIÁLOGOS INTERNACIONALES HUMBOLDT***

***EL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO, LA RED ESPAÑOLA DE  
RESERVAS DE LA BIOSFERA Y LA RED IBEROMAB.***

# ESQUEMA DE LA PRESENTACIÓN

## EL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO

¿QUÉ ES UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?

LA RED MUNDIAL RRBB Y OTRAS REDES, LA RED IBEROMaB

EL PROGRAMA MAB EN ESPAÑA



**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)



**unesco**  
Programa sobre el Hombre  
y la Biosfera



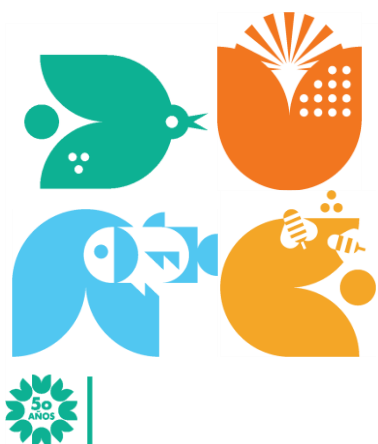
# EL PROGRAMA HOMBRE Y BIOSFERA (MaB)

Iniciado por la UNESCO EN 1971, en 2021 y 2022 celebró el 50 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.
- Es un **programa científico**. 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**”





# 50 años del Programa MaB de la UNESCO

1971-2021

**#Celebrarlavida**

<https://en.unesco.org/mab/50years>





# EL PROGRAMA HOMBRE Y BIOSFERA (MaB)

## EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO (de la teoría a la práctica):

1976

**El concepto del Programa MAB:** Se plantea “Armonizar la Conservación con el Hombre”. Información científica.

1984

- **I Plan de Acción:** Se **perfila** el componente de desarrollo y se recomiendan acciones para la RMRB (ICRMRB Minsk).

1995

- **Foco de atención:** las acciones orientadas a un modelo de desarrollo sostenible, como reto inmediato (**IICRMRB** Estrategia de Sevilla).

2008

**Los retos planteados por el PAM:** las RB como lugares de aprendizaje del desarrollo sostenible y el fortalecimiento de las redes para difundir las experiencias positivas (**IIICRMRB** Madrid).

2016

- **Plan de Acción de Lima:** las RB como modelos para la implantación de Objetivos de Desarrollo Sostenible (IV CRMRB, Lima).



# ESQUEMA GENERAL DE LA PRESENTACIÓN

**EL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO**

**¿QUÉ ES UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?**

**LA RED MUNDIAL RRBB Y OTRAS REDES, LA RED IBEROMaB**

**EL PROGRAMA MAB EN ESPAÑA**

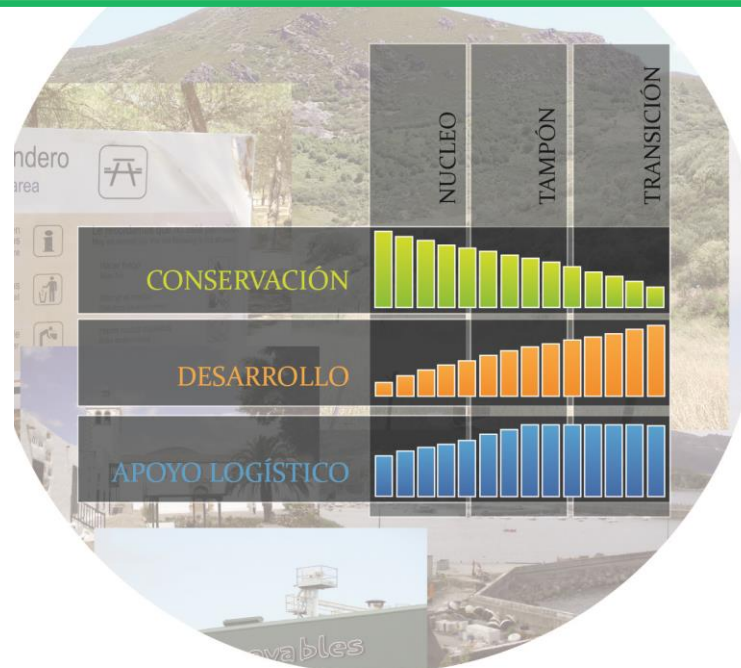
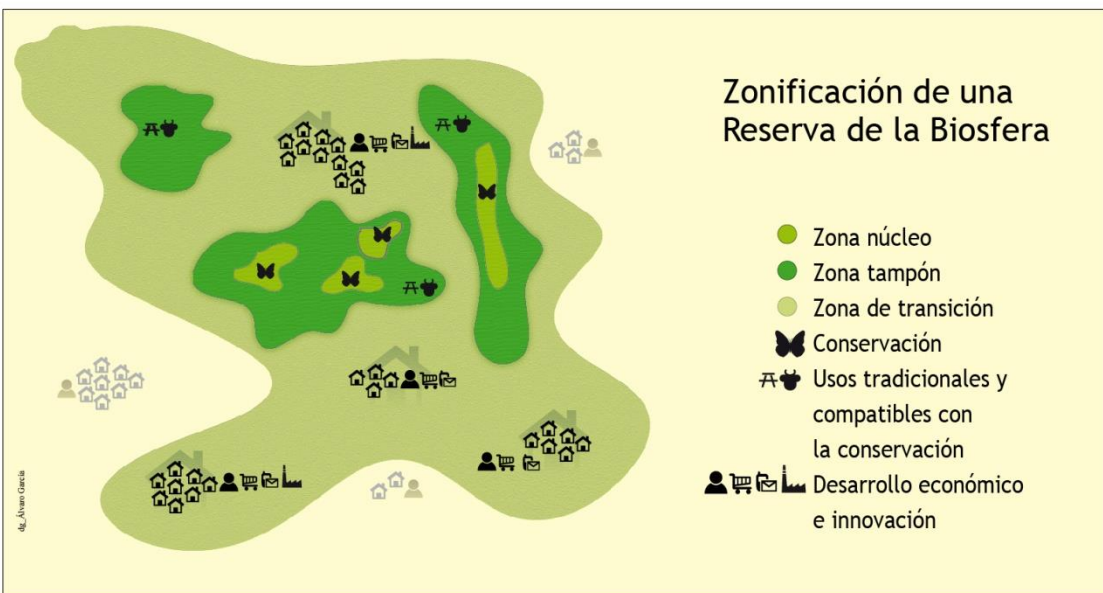
# CARACTERÍSTICAS DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

## 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 territorial**” 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 la población local** de forma equilibrada e integrada en su medio

### 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 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



# LA ESENCIA DE UNA RESERVA DE LA BIOSFERA

Compromiso con  
un proyecto  
territorial



## UNA ESTRUCTURA ADECUADA DE PARTIDA

Es una **herramienta de ordenación territorial** en Características del territorio y zonificación de la Reserva de la Biosfera.

**Participación** de los agentes sociales (públicos y privados) que tengan la voluntad de llevar a cabo un proyecto de características MaB para ese territorio.

**Gestión participativa.** Un plan de acción que especifique los objetivos de esa Reserva de la Biosfera concreta, las acciones de futuro, la forma de organización, los responsables, los medios, el calendario.

Expresión de los “**compromisos**” de los agentes que actúan sobre el territorio, contando con una información adecuada.

Zonificación de una  
Reserva de la Biosfera

- Zona núcleo
- Zona tampón
- Zona de transición
- 🦋 Conservación
- 🏡 Usos tradicionales y compatibles con la conservación
- 🏭 Desarrollo económico e innovación



## CARACTERÍSTICAS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

- **NO** es, solamente, un galardón.
- Es una herramienta de **ordenación territorial** para equilibrar (conservación y desarrollo).
- Es una **oportunidad** para el territorio de promover **actividades económicas sostenibles** (motor de desarrollo)
- Dispone de unos órganos que garantizan su **gobernanza** (OG, OP y PA).
- La **gestión participativa** es fundamental.
- La clave es el **Plan de Acción**.



# **ESQUEMA GENERAL DE LA PRESENTACIÓN**

## **VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO**

### **¿QUÉ ES UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?**

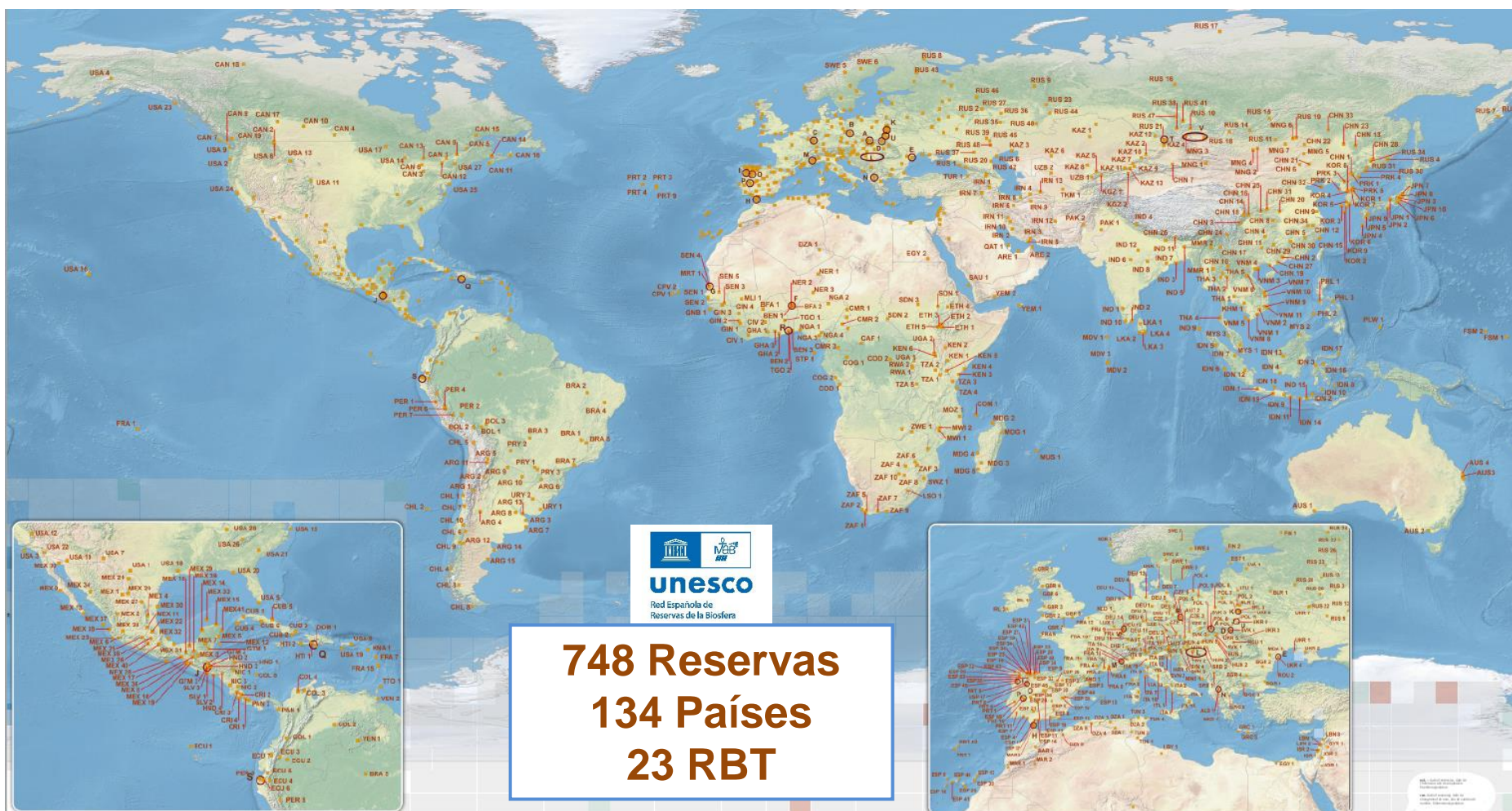
### **LA RED MUNDIAL DE RB Y OTRAS REDES, LA RED IBEROMaB**

### **EL PROGRAMA MAB EN ESPAÑA**



# LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

748 reservas de la biosfera en 134 países, incluyendo 23 RRBB transfronterizas



# 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:

## Redes Regionales:

- 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)
- IberoMaB (Red de Comités Nacionales y RRBB de Iberoamérica y Caribe)

## Redes Temáticas:

- Red Mundial de Reservas de Biosfera Islas y Zonas Costeras
- Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas (Centro UNESCO 2, Castellet)
- Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña

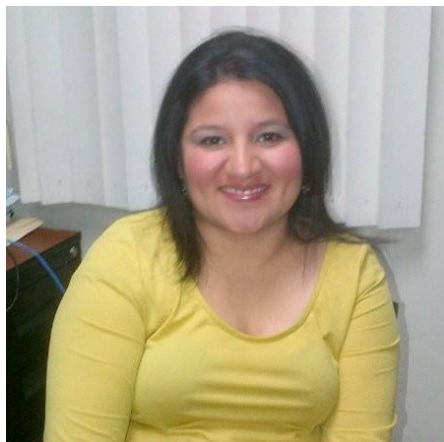


iberomab  
Red de Reservas de Biosfera

# Mesa Ejecutiva

- **Presidencia periodo 2022-2026:**

XVIII Reunión de la Red IberoMaB, 18-20 de enero de 2022, Costa Rica  
(Reunión virtual)



- PRESIDENCIA: Honduras
- VICEPRESIDENCIA: Perú
- SECRETARIA: España







# La Red de Reservas de Biosfera de Iberoamérica y el Caribe – IberoMaB-1992

Formada por 25 países, 197  
reservas de biosfera, con una  
extensión aproximada de 220.195  
km<sup>2</sup>

Equivalen a 27% del total de la Red Mundial y 18% del total de países

Incluyen paisajes y ecosistemas críticos y vulnerables



## VII Reunión de la Red IbdroMaB Santa Marta, Colombia



# Reuniones de la Red



## Extraordinaria S

2000: Sevilla (España)  
2002: Lugo (España)  
2020: virtual  
2022: Virtual

23 reuniones



Los centros de diversidad genética no corresponden  
con los centros principales de producción de las especies



La biodiversidad se confinará en las Áreas Protegidas y el conocimiento cultural se perderá.



# Publicaciones (1)



## Actualización CATÁLOGO RRBB IBEROAMERICANAS *INFORMACIÓN BÁSICA 2022*

Con la colaboración de:

- UNESCO
- gestores de las RRBB
- Comités Nacionales y Puntos Focales MaB
- Secretaría de IBEROMaB

[http://rerb.oapn.es/images/PDF\\_publicaciones/IberoMAB\\_2022\\_web.pdf](http://rerb.oapn.es/images/PDF_publicaciones/IberoMAB_2022_web.pdf)



# Publicaciones (VII)



SEMINARIO IBEROMaB 2018

## **GESTIÓN DEL RIESGO FRENTE A LAS AMENAZAS NATURALES DE LA REGIÓN IBEROAMERICANA Y CARIBE: ESPACIOS LOS NATURALES PROTEGIDOS COMO ÁREAS DE ACCIÓN 2018**

2018

[http://rerb.oapn.es/images/PDF\\_publicaciones/Reservas\\_Biosfera\\_Gestion\\_Riesgo\\_Eventos\\_Naturales\\_red.pdf](http://rerb.oapn.es/images/PDF_publicaciones/Reservas_Biosfera_Gestion_Riesgo_Eventos_Naturales_red.pdf)

# PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN REDES REGIONALES Y TEMATICAS

## RMRBIC

La Red Mundial de RB Insulares y Costeras (creada en la 21ª Sesión Consejo Internacional de Coordinación (CIC) del MaB, Jeju- Corea del Sur, **2009**).

Los Gobiernos de Menorca y Jeju establecieron (Febrero, 2012) dos Sedes técnicas:

- **Menorca (España)**, focalizada en el **desarrollo sostenible**
- **Jeju (Corea del Sur)** centrada en el **cambio climático** y su mitigación.



**RRBM** En julio de **2023**, se firmó entre UNESCO - Reino de España, el acuerdo para la creación del **Centro Internacional sobre Reservas de Biosfera Mediterráneas, dos orillas unidas por su cultura y su naturaleza** (Centro de Categoría 2 auspiciado por la UNESCO).

Este Centro acoge la **Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas (2015)** por iniciativa de colaboración público-privada con la Fundación Abertis pionera en el ámbito del Programa MaB (Nuevo Acuerdo 2021).



# PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN REDES REGIONALES Y TEMATICAS

## Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña (RMRBM).



En 2021, se lanzó la Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña (Programa MaB de la UNESCO, con el apoyo de la Iniciativa de Investigación sobre las Montañas (MRI)).

La RMRBM proporciona apoyo continuo a las RB para alcanzar **ODS y acuerdos sobre cambio climático y biodiversidad**.

La RMRBM está coordinada por:  
**Programa Hombre y Biosfera de la UNESCO y una Secretaría Técnica conjunta:**

- Centro de Investigación de Ciencias Ecoambientales (Academia China de Ciencias)
- Reserva de la Biosfera de los Valles de Omaña y Luna (España).



# EL IV CONGRESO DE LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA (LIMA 2016)





# ODS AGENDA 2030 DE LA ONU SOBRE DESARROLLO

En 2015 se aprobó la Agenda 2030 de la ONU sobre desarrollo sostenible, en la que se han definido los 17 ODS, que buscan acabar con la pobreza, reducir la desigualdad y afrontar el cambio climático

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



# **ESQUEMA GENERAL DE LA PRESENTACIÓN**

## **VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA MAB DE LA UNESCO**

### **¿QUÉ ES UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?**

### **LA RED MUNDIAL DE RRBB Y OTRAS REDES**

### **EL PROGRAMA MAB EN ESPAÑA**

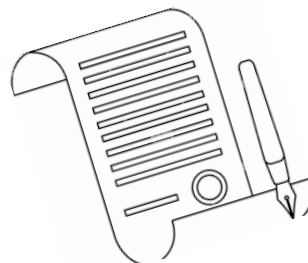


# SOPORTE INSTITUCIONAL LEGISLACIÓN BÁSICA SOBRE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA (RERB)

## Referentes de la Red mundial:

### Estrategia de Sevilla, Marco Estatutario, PAM y PAL 2016-2025

- **La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad**, dedica sus artículos 68, 69 y 70 a la Red Española de Reservas de la Biosfera: los objetivos, características y la función del Comité Español del MaB en relación con la RERB.
- **El Real Decreto 342/2007, de 9 de marzo, define la composición del Comité Español** como reflejo de los agentes que intervienen en las RRBB y encomienda al OAPN la coordinación del Programa en España.
- **Ley 45/2007, de 13 de febrero, de Desarrollo Rural Sostenible**, regula el marco normativo de la acción de la AGE en el ámbito de sus competencias para favorecer el desarrollo sostenible en el medio rural.



# EL R.D. 342/2007 POR EL QUE SE REGULA EL COMITÉ ESPAÑOL DEL PROGRAMA MAB



- **Composición (34 miembros):**
- Administraciones públicas
  - Estatal: 2 OAPN, 1 MAEC (Comisión Nacional de Cooperación con la UNESCO), 1 MAPA (Desarrollo Rural), 1 MINECO (Investigación), 1 MINETAD (Turismo)
  - Regional: 1 representante de cada CCAA con Reservas de la Biosfera (15 en 2018)
  - Local: 1 representante de las entidades locales con RB (FEMP)
- Director/a de la Fundación Biodiversidad
- 2 representantes del Consejo de Gestores de Reservas de la Biosfera españolas
- 2 representantes del Consejo Científico del MaB
- 2 representantes de las ONGs de defensa del medio ambiente: (SEO-BL y EEAA)
- 1 representante de las asociaciones profesionales pesqueras (CEPESCA)
- 1 representante de las asociaciones profesionales agrarias (ASAJA, COAG,...)
- 1 representante de las asociaciones empresariales (CEOE)
- 1 representante de las asociaciones sindicales (UGT, CCOO, ...)-

# ÓRGANOS ASESORES DEL COMITÉ ESPAÑOL DEL MAB

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*

# 53 RESERVAS DE LA BIOSFERA FORMAN LA RED ESPAÑOLA

1977 →  
Declaración de  
las 2 primeras  
Reservas de la  
Biosfera  
Españolas

- 2024 → 53 RRBB
- 4 transfronterizas:  
una con Marruecos  
y tres con Portugal.
- Representan el  
13% del territorio  
del Estado.
- Viven cerca de  
2,3M de personas



## 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.
- Es una **oportunidad** de aprovechar experiencias exitosas desarrolladas en otros lugares con problemáticas similares. **Trabajo en red.**
- Los órganos de participación suponen una oportunidad para que la población local pueda hacerse oír y obtener respuestas a sus necesidades. **Gestión participativa.**
- 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. **Motor de desarrollo territorial.**







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

**Muchas gracias por vuestra atención**