



# **Reservas de biosfera, una herramienta para la gestión de zonas costeras e islas en el Pacífico latinoamericano**

**María Rosa Cárdenas Tomažič**  
**Especialista de Programa Adjunta**  
**Programa sobre El Hombre y la Biosfera (MAB)**  
**UNESCO**



RESERVAS DE LA BIOSFERA COMO UNA HERRAMIENTA  
PARA LA GESTIÓN DE ZONAS COSTERAS E ISLAS  
EN EL PACÍFICO SUR ORIENTAL

- Proyecto de cuatro años de duración lanzado en diciembre de 2014.

- Financiado



- Coordinación





RESERVAS DE LA BIOSFERA COMO UNA HERRAMIENTA  
PARA LA GESTIÓN DE ZONAS COSTERAS E ISLAS  
EN EL PACÍFICO SUR ORIENTAL

- Región del Pacífico sur oriental:  
Chile, Colombia, Ecuador,  
Panamá y Perú.

- Abarca diversos sistemas  
tropicales, subtropicales,  
templados y subantárticos.

- Aguas ricas en nutrientes con  
uno de los sistemas de  
surgencias más grandes del  
mundo: zonas de pesca de alta  
productividad.



## Proyecto BRESEP: problemática

- Degradación costera y marina por fuentes terrestres (aguas residuales no tratadas, escurrimientos agrícolas que contienen pesticidas, etc.) y de contaminación (derrames de petróleo)
- Deterioro ambiental por pesca, desarrollo urbano, crecimiento demográfico, especies exóticas
- La región es regularmente objeto del fenómeno de El Niño-Oscilación del Sur.







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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

## Proyecto BRESEP: Objetivos

- Crear y fortalecer las reservas de biosfera existentes en las zonas costeras y en islas del Pacífico Sur oriental, en Chile, Colombia, Ecuador, Panamá y Perú.
- Promover las reservas de biosfera como herramientas para proyectos innovadores para aportar un valor añadido a las actividades socio-económicas locales.



# Proyecto BRESEP: Objetivos

- Sensibilizar y fomentar las capacidades de los actores involucrados en el área: gobernanza y gestión de reservas de biosfera, y desarrollo sostenible
- Fortalecimiento de las redes nacionales
- Creación y apoyo de alianzas y redes internacionales





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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

## Implementación



# CHILE

1/ RB Fray Jorge

2/ RB Archipiélago de Juan  
Fernández

3/ RB Laguna San Rafael

4/ RB Cabo de Hornos





## Objetivos:

- Actualización de Archipiélago Juan Fernández (1977) y Laguna San Rafael (1979) para cumplir con la estrategia de Sevilla y el Marco Estatutario de la Red de RRBB.
- Potenciar la gestión de las RB de Fray Jorge y Cabo de Hornos: actualización del comité y del plan de gestión







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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

## Implementación



### RB Noroeste Amotapes-Manglares

## Objetivos:

- Ampliación de la RB de Noroeste hacia la zona costera para incluir los Manglares de Amotapes
- Consolidar la ampliación a través de un nuevo comité y plan de gestión.

# PERÚ





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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

## Implementación



Ministerio  
del **Ambiente**

# ECUADOR

1/ Archipiélago de Colón  
– Galápagos

2/ Golfo de Guayaquil

3/ RB Macizo del Cajas





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

Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

## Objetivos:

- Ampliación de la RB de Colón hacia la Reserva Marina Galápagos
- Reconocer al Golfo de Guayaquil como nueva Reserva de Biosfera del país
- Fortalecer la parte marino costera de la Reserva de Biosfera Macizo del Cajas

# ECUADOR

1/ Archipiélago de Colón  
– Galápagos

2/ Golfo de Guayaquil

3/ RB Macizo del Cajas







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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

## Implementación



# COLOMBIA

Tribuga-Cupica-Baudó





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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

# COLOMBIA

## Objetivos:

- Realizar un estudio de viabilidad para la creación de la Reserva de Biosfera Tribuga-Cupica-Baudó, la primera reserva de biosfera de la costa Pacífico colombiana.





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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

## Implementación



# PANAMÁ







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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

## Objetivos:

- Ampliación de la Reserva de Biosfera Darién para incluir zonas marina y costera.
- Consolidar la ampliación a través de un nuevo comité y plan de gestión.

# PANAMÁ





RESERVAS DE LA BIOSFERA COMO UNA HERRAMIENTA  
PARA LA GESTIÓN DE ZONAS COSTERAS E ISLAS  
EN EL PACÍFICO SUR ORIENTAL





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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

# Proyecto BRESEP: Actividades binacionales y regionales

- Reuniones de trabajo en Chile, Perú, Ecuador, Colombia y Panamá.
- Talleres y seminarios:
  - Gestión y Planificación de Ecosistemas para Áreas Marinas y Costeras Protegidas
  - Productos y Servicios de Reservas de Biosfera, herramientas para mejorar las condiciones de vida
  - Postulación a fondos internacionales/cooperación
  - Prevención de incendios forestales







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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

# Propuesta de ampliación de la RB Juan Fernández, Chile

- Propuesta de ampliación de la superficie de la RB Juan Fernández de 9,570 ha a 1.216.453 ha.
- Reserva de Biosfera actualizada, con 3 zonas (expediente por validar)





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

Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

# Propuesta de ampliación de la RB Laguna San Rafael, Chile

- Estudio realizado por la Universidad Católica de Chile, en apoyo a CONAF
- Propuesta de ampliación de la superficie a 6,8 millones de ha.
- Reserva de Biosfera actualizada, con 3 zonas (expediente por validar)



# Mejora de la gestión de las RB de Fray Jorge y Cabo de Hornos, Chile

- Trabajo con comunidades y gobiernos locales para aumentar el empoderamiento
- Se han consolidado los comités de gestión
- Se han desarrollado nuevos planes de gestión





# Ampliación de la RB de Noroeste, Perú

- Ampliación de la Reserva de Noroeste: Reserva de Biosfera d Noroeste Amotapes–Manglares (Perú)
- Se incluye: Parque Nacional de Cerros de Amotape, el Coto de Caza El Angolo y la zona protegida de manglares de Tumbes.
- La superficie de la extensión se cifra en 1.115.947 hectáreas.



© DEL HAMRE

# Ampliación y mejora de gestión en Ecuador

- Ampliación de la Reserva de Biosfera Archipiélago de Colón-Galápagos (a validar)
- Fortalecimiento de la zona costera de Macizo del Cajas
- Presentación expediente nueva RB Golfo de Guayaquil



© DEL HAMBRE



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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera



**ECUADOR**  
**ECUADOR**

**PERÚ**  
**PERU**

**Reserva Transfronteriza**  
**Bosques de Paz**  
**Transboundary reserve**  
**Bosques de Paz**



Primera RB transfronteriza de  
Sudamérica.

Superficie total de 1.616.988  
hectáreas

Beneficia a más de 600 mil  
peruanos y ecuatorianos que viven  
en esta zona.

Región de Endemismo Tumbesino,  
hotspots de biodiversidad más  
importantes del mundo.



# Propuesta de nueva RB en Colombia

- Elaboración de una línea base
- 20 talleres (comunitarios, institucionales e internacional)
- Presentación del expediente de nominación para la nueva RB  
Reserva de Biosfera Tribuga-Cupica-Baudó, la primera reserva de biosfera de la costa Pacífico colombiana.







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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

# Ampliación y mejora de la gestión de la RB Darién, Panamá

- Finalizado la propuesta de ampliación.
- Trabajo con comunidades y gobiernos locales para aumentar el empoderamiento
- Se ha consolidado el comités de gestión



# Conclusiones

El proyecto BRESEP ha:

- Potenciado y reactivado las acciones de los países en torno a Reservas de Biosfera
- Generado nuevas alianzas nacionales e internacionales
- Mejorado la gestión y gobernabilidad
- Capacitado a unas 300 personas en diferentes temáticas
- Dado visibilidad a las ventajas económicas tangibles
- Logrado apalancar nuevos fondos (nacionales e internacionales)
- Aumentado la visibilidad de las RB involucradas





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



Programa  
sobre el Hombre  
y la Biosfera

# MI BIOSFERA, MI FUTURO



## ¡Muchas gracias!

María Rosa Cárdenas Tomažič

[m.cardenas@unesco.org](mailto:m.cardenas@unesco.org)