

# CUADERNO DE CAMPO

50 ANIVERSARIO DEL PROGRAMA MaB (Hombre y Biosfera)

Del 1 al 10 de Noviembre de 2021

## ¿Sabes qué es una Reserva de la Biosfera?

Se trata de una figura promovida por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) a través de su Programa MaB (basado en las iniciales de *Man and Biosphere* –Hombre y Biosfera–), creada con la pretensión de compatibilizar y conciliar la conservación de la diversidad biológica con el desarrollo económico de las poblaciones humanas asentadas en los espacios naturales y su entorno a través de un uso sostenible de sus recursos.

### Con este cuaderno

- Aprende que es una Reserva de la Biosfera.
- Celebra la Semana de las Reservas de la Biosfera.
- Visita las Reservas de la Biosfera de tu región.
- Aprende lo importantes que son los humedales para la conservación



Flamenco común (*Phoenicopterus roseus*)

### Curioseando...

“El concepto de **Reserva de la Biosfera** fue instituido por primera vez en **1974**, declarándose las primeras reservas en 1976”

**CASTILLA LA MANCHA TIENE TERRITORIO EN TRES RESERVAS DE LA BIOSFERA: LA MANCHA HÚMEDA, VALLE DEL CABRIEL Y ALTO TURIA.**

## EL PROGRAMA MaB DE LA UNESCO CUMPLE 50 AÑOS EN 2021

¿Qué utilidad tiene el Programa MaB?

Es una oportunidad para el entendimiento y la colaboración entre las naciones.

Muchas Reservas de la Biosfera incluyen Parques Nacionales y/o Naturales. Esto sucede en Castilla La Mancha, ¿sabes de qué parques hablamos?

## FUNCIONES PRINCIPALES DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA (RRBB) :

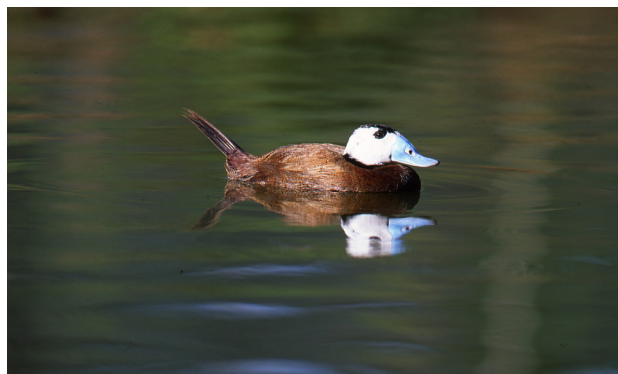
- Conservar la diversidad biológica y cultural.
- Promover un desarrollo de las poblaciones locales social y ambientalmente sostenible.
- Apoyo logístico de actuaciones de experimentación, investigación, formación, educación y divulgación.

## ¿MONTAÑA, ISLAS, AMBIENTE MEDITERRÁNEO, AGUA,...?

La figura RRBB se aplica a territorios –ya sean con ambientes terrestres, costeros o marinos– que resulten muy significativos y singulares por sus valores ecológicos, pero en los que las actividades humanas son también muy tenidas en cuenta a la hora de planificar su gestión.

Se zonifican en tres áreas diferenciadas: **Zona Núcleo, Tampón y En Transición.**

Las Reservas de la Biosfera de Castilla La Mancha tienen el agua como protagonista... ¿Recuerdas cuáles son?



Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*)

La malvasía cabeciblanca es una especie declarada en peligro de extinción en Castilla La Mancha. Su Plan de Recuperación tiene ámbito territorial en varias lagunas integrantes de la RRBB La Mancha Húmeda.



**PECES.** Los peces son un grupo de vertebrados que resultan todavía unos grandes desconocidos para la población. Sin embargo, desempeñan un papel muy importante en el equilibrio de los ecosistemas fluviales y muchos de ellos actúan como bioindicadores de la calidad de las aguas.

¿Conoces las principales amenazas a las que están sometidos los peces?

- Construcción de obras hidráulicas.
- Regulación y alteración de cauces.
- Contaminación de aguas.
- Introducción de especies alóctonas.

El lucio es una especie exótica invasora que habita en los tramos medios de los ríos.



A continuación, te dejamos unas claves para que identifiques algunos peces que habitan en el ámbito de la Reserva de la Biosfera “Valle del Cabriel”:



A. Moreno Rodríguez / CENEAM - MMA

<p><b>PEZ FRAILE</b> (<i>Salaria fluviatilis</i>)</p>	<p>Especie vulnerable.</p>	<p>Característicos cuernecillos en los ojos.</p> <p>Sin escamas.</p> <p>Cuerpo alargado y comprimido.</p> <p>Los machos mayores que las hembras.</p> <p>Color ocre con manchas cremas y rosadas.</p>
---	----------------------------	--



C. Valdecabras / CENEAM - MMA

<p><b>TRUCHA COMÚN</b> (<i>Salmo trutta</i>)</p>	<p>Especie de carácter migratorio. Cuando alcanzan la madurez sexual emigran aguas abajo.</p>	<p>Cuerpo esbelto con cabeza robusta.</p> <p>Color verdoso que se vuelve gris amarillento o blanquecino hacia la boca y el vientre.</p> <p>Punteaduras de manchas negras y rojas rodeadas de un halo blanquecino.</p> <p>Boca dentada.</p>
--	---	--



M.A. de la Cruz Alemán / CENEAM - MMA

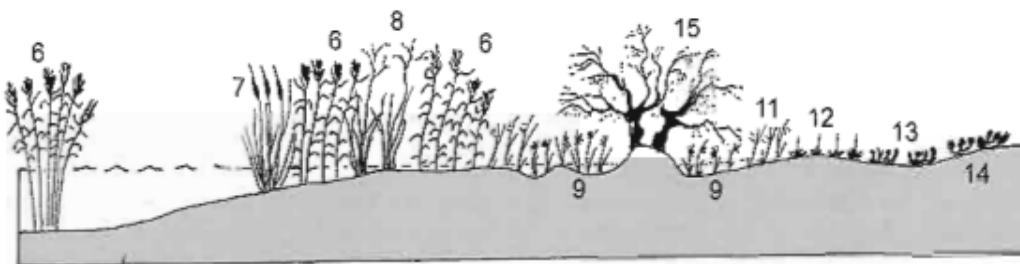
<p><b>BARBO MEDITERRÁNEO</b> (<i>Barbus guiraonis</i>)</p>	<p>Especie gregaria que suele nadar cerca del fondo de los ríos.</p>	<p>Boca protráctil y con dos pares de barbillones.</p> <p>Dorso pardo o grisáceo, uniforme en los adultos y moteado en los jóvenes.</p> <p>Vive preferentemente en zonas de corriente lenta.</p>
--	--	--



J. Remacha / CENEAM - MMA

<p><b>BERMEJUELA</b> (<i>Chondrostoma arcasii</i>)</p>	<p>Especie declarada de interés especial y de carácter gregario.</p>	<p>Cabeza pequeña, hocico redondeado y boca algo subterminal.</p> <p>Dorso oscuro, superficie ventral clara y una banda también oscura a lo largo de los costados. Línea lateral visible. La base de las aletas pares y anal están teñidas de un característico color rojizo.</p>
--	--	---

## IDENTIFICACIÓN DE PLANTAS ACUÁTICAS EN LAGUNAS



Para solucionarlo, puedes ayudarte con el cuaderno de campo de los humedales.

Los humedales son entornos clave para la conservación de la naturaleza y refugio climático de muchas especies. La gestión y protección de éstos contribuye a la protección del patrimonio natural, como ejemplo de ello tenemos el Parque Natural de las Lagunas de Ruidera.

## Listado de municipios con Reservas de la Biosfera que conozco

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### ALGUNOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN NUESTRAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

**Provincia de Albacete:** Lagunas de Ruidera.

**Provincia de Ciudad Real:** Tablas de Daimiel, complejo lagunar de Alcázar de San Juan, complejo lagunar de Pedro Muñoz.

**Provincia de Cuenca:** Laguna de Manjavacas, Hoces del Cabriel.

**Provincia de Toledo:** Lagunas Grande y Chica de Villafranca de los Caballeros, Laguna de Quero.

Si quieres saber más puedes visitar:

<https://www.unesco.org/new/es/natural-sciences/environment/ecological-sciences/man-and-biosphere-programme/>

<https://areasprotegidas.castillalamancha.es/>

