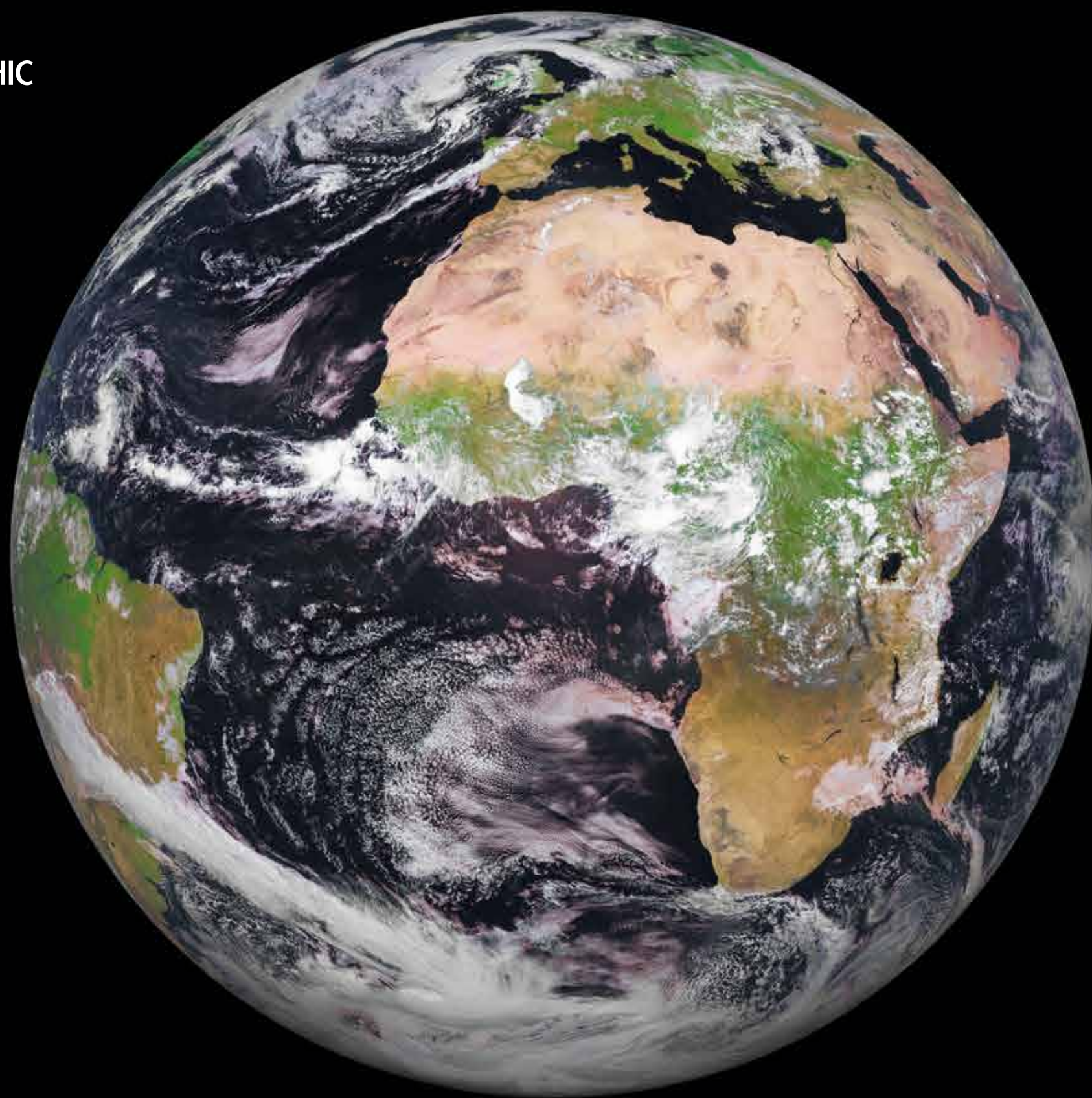


CALENDARIO | 2021



ESPAÑA, LÍDER MUNDIAL EN RESERVAS DE LA BIOSFERA

2021



50 ANIVERSARIO PROGRAMA HOMBRE Y BIOSFERA (MaB) DE LA UNESCO (1971 - 2021)



COMPROMISO ENTRE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE



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



Red
Española de
Reservas de
la Biosfera



Programa
MaB
1971-2021

La creación del Programa MaB fue un momento histórico. Tuvo lugar en la sede de la Unesco, en París, en noviembre de 1971, hace ahora medio siglo. La iniciativa científica intergubernamental más ambiciosa de este organismo, el Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MaB por sus siglas en inglés), era presentada al mundo durante la primera reunión de su Comité. Con aquella sesión se daba el pistoletazo de salida a un meritorio plan que identificaría las áreas naturales en las que era prioritario armonizar la conservación de la diversidad biológica y cultural con el desarrollo económico y social de las personas.

En 1974 esos territorios fueron dotados de nombre propio: Reservas de la Biosfera. Se trata de espacios, apunta la Unesco, «donde probar enfoques interdisciplinarios para comprender y gestionar los cambios y las interacciones entre los sistemas sociales y ecológicos, incluidas la prevención de conflictos y la gestión de la biodiversidad».

Las primeras reservas de la biosfera fueron establecidas en 1976, y 50 años después alcanzan las 714, repartidas en 129 países distintos, 22 de ellas transfronterizas. Abarcan nada menos que siete millones de kilómetros cuadrados, una superficie similar a la de Australia, que incluye ecosistemas terrestres, marinos y costeros. En ellas viven hasta 257 millones de personas, que experimentan en su día a día soluciones que concilian la conservación de la biodiversidad con su uso sostenible.

Nada es más importante para los seres humanos que una biosfera que funcione desde el punto de vista ecológico y que sustente la vida. Sin duda, la contribución del Programa MaB a la salvaguarda de esa biosfera única en el universo es incontestable.

El Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el reto Demográfico (MITERD), es el encargado de gestionar el programa MaB en España. Con este calendario, nos sumamos a esta celebración:

Felicidades en su 50 aniversario y... ¡larga vida!

RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

En España existen hoy 52 reservas de la biosfera. Cuatro de ellas son transfronterizas, de las cuales tres lo son con Portugal (Gêres-Xurés, Meseta Ibérica y Tajo-Tejo Internacional) y una con Marruecos (Intercontinental del Mediterráneo).

En la actualidad somos el país con más reservas de la biosfera del mundo. En total representan el 12% del territorio nacional, 60.713 kilómetros cuadrados en los que habitan unos dos millones de personas. Repartidas por 16 de nuestras comunidades autónomas, estas áreas han sido designadas por la Unesco tras valorar positivamente su estado de conservación natural, así como el aprovechamiento de los recursos y los usos y costumbres tradicionales de la población.

Bajo la coordinación del Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN), todas las reservas de la biosfera desarrollan proyectos y experiencias cuyo objetivo es cumplir tres funciones prioritarias:

en primer lugar, la conservación de su diversidad biológica y cultural; en segundo, su desarrollo económico desde el punto de vista sociocultural y ambiental, y por último, el apoyo logístico a través de la investigación, la educación ambiental, la capacitación y el monitoreo.

Por ejemplo, en la Reserva de la Biosfera de Ordesa-Viñamala (arriba, el valle de Pineta, en Huesca), situada en Aragón, se ha ayudado a los ganaderos a recuperar las zonas de pastos y se han estudiado los efectos del cambio climático y de los nuevos usos ganaderos en los pastos de montaña. En la andaluza Reserva de la Biosfera de la Sierra de Grazalema (abajo, un ejemplar de pinsapo de gran porte) se ha realizado una labor de difusión de la vida de los ganaderos para poner en valor toda su sabiduría, lo que se ha concretado en la publicación de un libro. Ambas reservas fueron las primeras de España en ingresar en este valioso listado que, esperamos, vaya creciendo y armándonos de estrategias para alcanzar progresivamente las máximas cotas de sostenibilidad.



ENERO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



LA MANCHA HÚMEDA

La Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda, situada en Castilla-La Mancha, alberga uno de los ecosistemas de humedales más valiosos de la península Ibérica, compuesto por lagunas endorreicas y fluviales, y llanuras de inundación estacionales y permanentes. En la imagen, las lagunas de Ruidera, un conjunto de 15 lagunas fluviales que dan lugar a espectaculares cascadas entre una y otra.

Los atractivos turísticos culturales, como el yacimiento arqueológico de la Motilla del Azuer, contribuyen al desarrollo económico y sostenible de la zona.

MARCELINO POZO/ISTOCK/GETTY IMAGES (ARRIBA);
TURISMO CASTILLA-LA MANCHA, DAVID BLÁZQUEZ (ABAJO)



FEBRERO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28



CUENCAS ALTAS DE LOS RÍOS MANZANARES, LOZOYA Y GUADARRAMA

Ubicada en la Comunidad de Madrid, esta reserva tan diversa desde el punto de vista paisajístico y con más de 100.000 hectáreas de superficie combina la riqueza de su patrimonio natural con los usos tradicionales del territorio. Entre ellos, la actividad agrosilvopastoril desarrollada en las dehesas, básica para la economía local.

Conservar la biodiversidad es una prioridad de las reservas de la biosfera. El madroño, un arbusto mediterráneo, es propio de las zonas de piedemonte de la sierra de Guadarrama.

ISTOCK / GETTY IMAGES (ARRIBA);
JUAN PERALES RODRIGUEZ / CENEAM-MMA (ABAJO)



MARZO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



OS ANCARES LUCENSES Y MONTES DE CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ

Con más de 1.600 metros de desnivel, en esta reserva de la biosfera situada en la provincia de Lugo existen importantes depósitos y formas de origen glaciar. Aquí el rasgo más destacable del patrimonio histórico y cultural es la palloza, una construcción tradicional que sus habitantes se esfuerzan en salvaguardar.

La restauración de las pallozas dinamiza la economía de las aldeas lucenses. Hombres realizando la *mallega*, en la que separan el grano de centeno de la paja para techar con ella estas construcciones tradicionales.

ÓSCAR DORAL GARCÍA (AMBAS)



ABRIL

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		



BABIA
Esta tierra leonesa modelada por la ganadería trashumante de ovejas merinas, un rasgo intrínseco de las reservas de la biosfera cantábricas, está conformada por valles y montañas tapizadas de pastos infinitos. Aquí nacen los ríos Luna y Sil, que discurren ante un horizonte de crestados picos cubiertos de nieve en invierno.

El apoyo logístico se fomenta a través de la educación y la interpretación del patrimonio. La señalización y la adecuación de las rutas de senderismo permiten dar a conocer el territorio, valorarlo y construir un sentimiento de pertenencia que mueva a la conservación y perdure en las siguientes generaciones.

BRUNO ALMELA/AGE FOTOSTOCK (ARRIBA);
JUAN LOPEZ DEL MORAL (ABAJO, RESERVA DE LA BIOSFERA DEL ALTO BERNESGA)



MAYO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



LA GOMERA

La biodiversidad de la isla canaria de La Gomera es impresionante: cuenta con un total de 4.182 especies, de las cuales 1.063 son endémicas de Canarias y 268 son exclusivas de esta isla. La actividad humana ha modelado aquí unos paisajes de gran belleza, con elementos patrimoniales como los molinos de agua, las eras, los caminos, los antiguos lagares y los hornos de cal.

La investigación es parte fundamental de las reservas de la biosfera y la razón de ser del Observatorio Astrofísico del Roque de los Muchachos, situado en la isla de La Palma.

ISTOCK/GETTY IMAGES (ARRIBA);
QUIM LLENAS/GETTY IMAGES (ABAJO)



JUNIO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



VALLE DEL CABRIEL

El río Cabriel discurre por esta reserva de la biosfera que abarca tres comunidades autónomas: Aragón, Castilla-La Mancha y Comunidad Valenciana. Está caracterizada por paisajes montañosos, formaciones rocosas creadas por el encajonamiento de cauces fluviales, marismas y lagunas salobres, así como tierras cultivadas en llanuras aluviales. Su patrimonio rupestre es muy valioso.

La conservación es uno de los pilares de las reservas de la biosfera. Especies amenazadas como el águila perdicera encuentran aquí un hábitat perfecto.

ISTOCK/GETTY IMAGES (ARRIBA);
F. CÁMARA ORGAZ / CENEAM-MMA (ABAJO)



JULIO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



URDAIBAI

Urdaibai es un gran laboratorio de investigación y conservación ambiental y cultural delimitado por las cuencas del río Oka y sus afluentes. Desde San Juan de Gaztelugatxe, las vistas de esta reserva de Bizcaia son espectaculares. El río Oka, que nace en el monte Oiz, forma en su tramo final, en el mar Cantábrico, unas marismas donde proliferan las aves acuáticas.

Una de la joyas del patrimonio cultural de Urdaibai es la ermita de Santa Catalina, en el municipio de Mundaca, construida en un paraje espectacular durante la Edad Media.

DAVID LUNA/GETTY IMAGES (ARRIBA); MIKEL BILBAO/AGE FOTOSTOCK (ABAJO)



AGOSTO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



MENORCA

Menorca alberga una gran diversidad ambiental y contiene casi todos los hábitats propios del Mediterráneo: vegetación forestal, barrancos, cuevas, zonas húmedas, sistemas dunares, litoral rocoso, islotes... Las prácticas agroganaderas han ido configurando sabiamente el paisaje interior de esta bella isla balear a lo largo de los siglos.

Para conservar la biodiversidad y proteger la costa de la erosión, la posidonia oceánica, endémica del mar Mediterráneo, es una especie clave. Su presencia es fundamental para la salud del medio marino.

CARMEN VICEDO/GETTY IMAGES (ARRIBA);
ALAMY / CORDON PRESS (ABAJO)



SEPTIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



TERRES DE L'EBRE

Esta reserva marítimo terrestre situada en la provincia de Tarragona alberga dos parques naturales de suma importancia, el Delta de l'Ebre y el Massís dels Ports. Su llanura deltaica es una joya natural de enorme valor y sus paisajes han sido modelados por una agricultura en la que destacan los cultivos de arroz y la producción de aceite y vino.

La salud de los ecosistemas requiere la presencia de hasta el más pequeño de los invertebrados, como la mariposa monarca africana (*Danaus chrysippus*), común en el Delta de l'Ebre.

ALESSIA PANFILI/ISTOCK/GETTY IMAGES (ARRIBA); THOMAS MARENT (ABAJO)



OCTUBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



VALLES DE LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA

Esta reserva de la biosfera riojana está vertebrada por los ríos que le dan nombre, tributarios del Ebro. Robledales, encinares y mosaicos de cultivos tradicionales definen el paisaje. Aquí se han impulsado la truficultura y la manufactura de productos propios con etiqueta, como el polen, el aceite o los quesos.

Una actividad de desarrollo sostenible es la producción de quesos artesanales, como los de Munilla, que asegura la conservación de diversas especies y razas de las que se obtiene la leche.

ALEX SALCEDO/ISTOCK/GETTY IMAGES (ARRIBA); ARCHIVO FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA (ABAJO)



NOVIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



BÁRDENAS REALES

La erosión ha modelado los distintos materiales que conforman los suelos de las Bârdenas Reales, un paraje semidesértico que se extiende por el sudeste de Navarra. En esta reserva de la biosfera se impulsan acuerdos entre agricultores y ganaderos para optimizar los rendimientos de sus actividades y mejorar las condiciones para el sustento de la fauna silvestre.

Actividades milenarias como la trashumancia han dado forma a este paisaje desde tiempo inmemorial. Este es un ejemplo de actividad adaptada a la disponibilidad de recursos.

ÍNIGO CIA / GETTY IMAGES (ARRIBA);
ACHIVO FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA
BÂRDENAS REALES (ABAJO)



DICIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



TAJO TEJO INTERNACIONAL

A caballo entre Extremadura y doce pedanías portuguesas, esta reserva de la biosfera transfronteriza tiene como eje principal el curso del Tajo y alberga especies tan emblemáticas como el águila imperial ibérica y el cernícalo primilla. En la imagen, el Tajo a su paso por el puente romano de Alcántara.

Modelos de producción tradicional y sostenible de un alto valor ambiental, las dehesas son paisajes culturales característicos de la península Ibérica. En ellas se produce carne, bellotas y corcho. Su mantenimiento garantiza la supervivencia de muchas especies.

SHUTTERSTOCK (ARRIBA); CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DEL PARQUE NACIONAL DE MONFRAGÜE (ABAJO, RESERVA DE LA BIOSFERA DE MONFRAGÜE)



territorio, cultura,
naturaleza y
sostenibilidad

Busca nuestra marca

reservas de la
BIOSFERA

   @oapngob



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



Red
Española de
Reservas de
la Biosfera



Programa
MaB
1971-2021



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

