

# NATURCYL

ECOTURISMO Y NATURALEZA

Revista N° 2-2023 · [www.naturcyl.es](http://www.naturcyl.es)

**GEOPARQUE**  
Las Loras

**EXTREMADURA**  
una referencia en ecoturismo

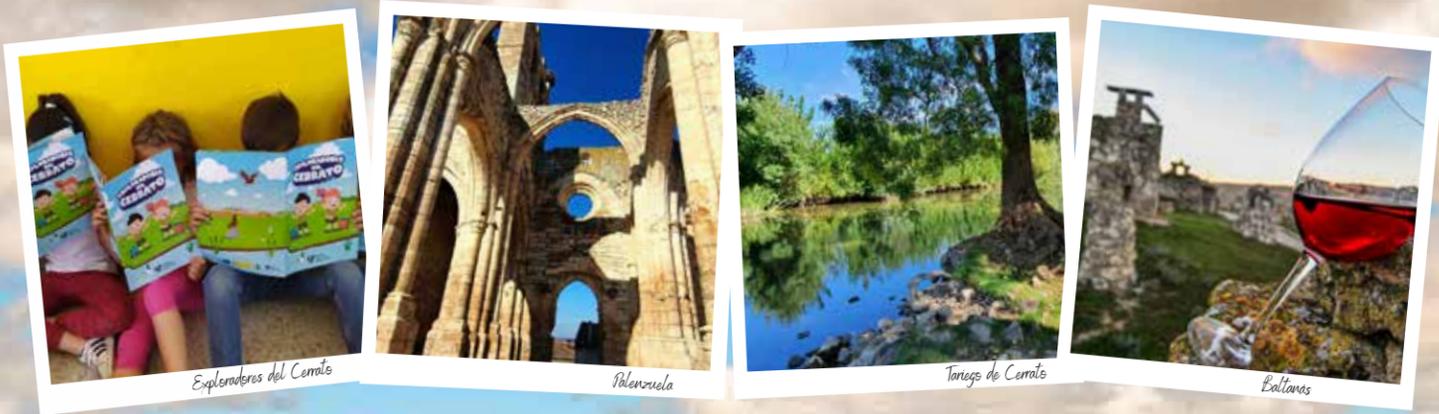
**LOS PLANES DE  
SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA**  
en destino

**LA RED MUNDIAL**  
de reservas de biosfera de montaña

**ASTROTURISMO  
EN ESPAÑA**  
y más allá de sus fronteras

**EL PASTOREO  
TRASHUMANTE**  
como alternativa para  
el desarrollo rural en España

15-17 de septiembre de 2023 · Feria Internacional de Ecoturismo



Exploradores del Cerrato

Palencia

Tanques de Cerrato

Castanos

## ESTAS VACACIONES

# Cerrato Palentino



Tarqueneda

Antiguas

Dueñas

Barros de Cerrato



#CerratoPorVacaciones #SaborearLoAuténtico

**CERRATOPALENTINO.ES**



Fotografía de portada:  
Pico Espigüete  
Parque Natural Montaña Palentina  
Palencia  
© Carlos Sánchez / Náyade Nature Photostock

Edita:  
Naturcyl  
www.naturcyl.es  
info@naturcyl.es

© Naturcyl y los autores

Director:  
Carlos Sánchez Alonso  
carlos@naturcyl.es

Marketing y publicidad:  
Fernando Barrio Fuentes  
marketing@naturcyl.es

Naturcyl no comparte necesariamente las opiniones expresadas por los autores en sus artículos.

Déposito Legal:  
DL ZA 115-2022

Diseño y Maquetación:  
Náyade Graphics & Design

Colaboran en este número:  
Alfonso Polvorinos  
Ángel González Pieras  
Ángel Roldán  
Carlos Sánchez Alonso  
Eva Artigado  
Jesús Garzón Heydt  
José Ángel Sánchez Fabián  
Natalia Castro Nicolás  
Ricardo Blanco Portillo



@naturcyl NATURCYL @NATURCYL1



## sumario

- 5 Editorial
- 6 La montaña mágica particular *Ángel González Pieras*
- 10 El Geoparque Las Loras *José Ángel Sánchez Fabián*
- 14 Extremadura una referencia en ecoturismo *Turismo de Extremadura*
- 20 Los planes de sostenibilidad turística en destino *Ricardo Blanco Portillo*
- 28 La red mundial de reservas de biosfera de montaña: allí donde brota el agua y aún se pasean los dioses *Natalia Castro Nicolás*
- 32 El Astroturismo en España y más allá de sus fronteras *Eva Artigado*
- 36 El pastoreo trashumante *Jesús Garzón Heydt*
- 41 Novedades editoriales
- 44 Expositores Naturcyl 2023
- 47 Programa de actividades Naturcyl 2023

Patrocinadores de Naturcyl



Con la colaboración de





CASTILLA Y LEÓN

# NADA QUE SE PAREZCA A TI

*Astroturismo*  
**CASTILLA Y LEÓN**  
Sierra de Gredos, Ávila



VÍDEO PROMOCIONAL DE CASTILLA Y LEÓN CON SILOÉ

[cylesvida](#) [cylesvida](#) [castillayleonesvida](#) [visitacastillayleon](#)

www.turismocastillayleon.com



## editorial

“Naturcyl, Ecoturismo y Naturaleza” es una revista gestada en el ámbito de la Feria Internacional de Ecoturismo Naturcyl, y nació para ofrecer una herramienta complementaria al propio evento, publicando artículos de interés y actualidad sobre el sector del turismo de naturaleza y la conservación de los espacios naturales protegidos.

En los últimos años, a nivel nacional e internacional, son muchas las personas que buscan una opción diferente para disfrutar de su tiempo libre; una elección alternativa al sol y playa, buscando el contacto con la naturaleza y el mundo rural o vivir una pequeña aventura en un paraje remoto y bien conservado. Es el llamado ecoturismo, el cual nos ayuda a contribuir a la protección de los recursos naturales, fortaleciendo, a su vez, el crecimiento económico en estas áreas.

El hilo conductor de Naturcyl 2023 es “La vida en la montaña, entre el desarrollo y la conservación”. Es imprescindible poner en valor el turismo de naturaleza como una actividad importante en el seno de los cientos de espacios naturales protegidos con los que cuenta España y el resto del continente europeo, muchos de ellos en áreas de montaña. Gestionar de forma correcta esta actividad generará una fuente económica imprescindible para los habitantes de estas comarcas naturales, contribuyendo a disminuir su despoblamiento.

En el caso de España, estas áreas montañosas y sus recursos en turismo de naturaleza hacen que sea uno de los países más atractivos de Europa. Los millones de turistas que visitan España cada año, y cada vez más, no solo lo hacen para disfrutar de sus magníficas playas, sino también de la naturaleza, del patrimonio cultural, de la gastronomía, del mundo rural y de la inmensa tranquilidad de nuestros pueblos, que son cada día un atractivo que aumenta su demanda año tras año.

Querido lector, en este número de “Naturcyl, Ecoturismo y Naturaleza”, podrás conocer más a fondo los Planes de Sostenibilidad Turística en Destino, un instrumento de cooperación para impulsar el ecoturismo en España, iniciativa puesta en marcha por la Secretaría de Estado de Turismo.

También podrás adentrarse en el Geoparque de Las Loras, entre Palencia y Burgos, en la red mundial de reservas de biosfera de montaña, en la propuesta de Extremadura como destino destacado en Europa para la práctica del turismo de naturaleza o conocer más a fondo los mejores destinos para el disfrute del



turismo astronómico.

Una mención destacada quiero hacer a Jesús Garzón Heydt, embajador de honor de la VI edición de Naturcyl, persona clave en el conservacionismo de este país, con un largo bagaje de éxitos, y auténtico impulsor de la defensa de las vías pecuarias, la trashumancia y la vida rural. Lo podrás comprobar en el artículo que escribe en este mismo número de la revista.

Espero que este nuevo número sea de tu interés y que, además, puedas visitar Naturcyl 2023, que se celebra los próximos días 15, 16 y 17 de septiembre en el magnífico parque natural de Montaña Palentina en la provincia de Palencia.

Carlos Sánchez Alonso  
Director de Naturcyl

# La montaña mágica particular

Ángel González Pieras  
Director General de Turismo  
de la Junta de Castilla y León



Hace unos días, en el Museo de Munch de Oslo me sorprendió la importancia que los críticos daban a la influencia de la naturaleza en la obra del pintor noruego. Pareciera existir una equivalencia entre los cambios naturales en el paisaje y la alteración del modo pictórico del autor.

Y, sin embargo, analizada la cuestión nada puede parecer más lógico. El estudio interpretativo de la naturaleza, y por lo tanto el paisaje, está trufado de componentes de distinto tipo, desde los puramente culturales hasta los emocionales. Ello quiere decir que la experiencia del paisaje trasciende lo puramente personal para adoptar componentes culturales; es decir, “estilos y niveles de civilización”, como diría mi admirado Eduardo Martínez de Pisón.

Un paisaje es un espacio conformado por el ser humano, o, al menos -en su mínima expresión-, percibido por el ser humano. Sin su interiorización no existe paisaje; habrá montañas y habrá naturaleza, pero al estar ausente el sujeto que lo interpreta -aunque sea con el siempre esbozo de una mirada-, serán ambos meros territorios, meros lugares. No de otra materia está conformada la cultura: no existiría sin la humanización de una realidad exterior; es decir, sin la aplicación de valores a la simple inercia de las cosas. Y donde existe cultura existe civilización. Y no puede entenderse la civilización sin cultura.

Hace unos años, miembro que era del patronato del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, tuve la suerte de asistir a la renovación del diploma del Consejo Europeo. Creo recordar que fue en

1998. Una de las inspectoras asistió exteriormente impasible a la visita a la artesa glaciar y a las explicaciones sobre la particular comunidad biológica que compone el abeto blanco (*Abies alba L.*) con el haya (*Fagus sylvatica L.*). Su semblante cambió cuando se encontró con las terrazas pizarrosas de Bestué. El ser humano había configurado durante siglos un paisaje en la búsqueda del sustento. Cada faja, tan estrecha que los bueyes tenían que despojarse de su aparejo para dar la vuelta, y tan firmes, sostenidas por los canchales que componían el muro seco, daban muestra de la transformación de la naturaleza en aras de la supervivencia. No estaba equivocado Ángel Ballarín cuando tituló su libro *Civilización pirenaica*. Era esa sin duda la huella de una civilización. Nuestra amiga alemana descargó todas las fotos de su cámara que no había considerado en la artesa glaciar. Huellas de glaciares existían muchos en el mundo. Huellas de una civilización, no tantas.

Quiero decir con ello que no hay una única montaña. Las hay tantas como culturas se han forjado entre sus lomas, entre sus oteros, sus cumbres, sus vaguadas, sus valles. Valga como premisa de partida y general. Pero para quienes hemos desarrollado nuestra vida en la montaña hay un único lugar referencial, una *morada mágica* en donde se concentran la mayoría de nuestras nostalgias. Por supuesto que la experiencia forma parte del proceso que concluye en la configuración de la *morada mágica* de cada cual; pero no solo ni ante todo. Lo fundamental, lo aseguro, es el *entendimiento* de ese ecosistema particular, intrincado como una lapa a la historia de la persona desde el momento de su aparición. El *intus legens*, su lectura profunda que

conecta el interior del ser humano con el interior del paisaje. Es un proceso este que trasciende lo racional para convertirse en metáfora, en símbolo, en espíritu. Si el paisaje, si la montaña, no puede concebirse sin su componente cultural, esa *morada mágica* particular no puede admitirse sin su componente espiritual.

Quien esto escribe tiene su particular enclave, aunque el pudor me impida desvelarlo... El pudor y la convicción de que en ocasiones compartir es prostituir la riqueza de las cosas singulares. Se pueden y hasta se deben compartir los bienes materiales; permítanme dudar de que se deba hacer lo mismo con los espirituales. Al fin y al cabo, señalar un lugar concreto puede contener la pobreza de todo lo que se pretende visibilizar; pobreza que alcanza un grado superlativo ante la magnitud de la metáfora de lo invisible, de lo inaprensible, de lo inexplicable, que no otra cosa es el alma en estas cuitas.

Ese valor en sí que puede llegar a tener la montaña no es percibido, por desgracia, por todos. Balzac describe en *La Comedia Humana* a un individuo procedente de París que solo fue capaz de captar el valor de los gorgoteos de las cascadas y del fino silbido -con variedad de notas musicales- que provoca el viento en las hojas de los árboles cuando su memoria fue asaltada, por ósmosis auditiva, por el sonido de una ópera, y únicamente su mirada se detuvo en el rostro de un paisano cuando su perfilado le recordó al retratado en un cuadro de un museo.

Otros, sin embargo, han hecho de su entronque con su particular *morada mágica* parte de su vida y por

ende -en su caso- de la historia. Henry David Thoreau vivió dos años, dos meses y dos días en una cabaña construida por él mismo en las cercanías del lago Walden. Falta en el discurso el elemento de la montaña, pero *Walden or life in the Woods* (1854) es un ejemplo de inmersión en la naturaleza y su conversión en proyecto de vida.

La montaña de Kickelhahn, en la Turingia alemana, guarda entre árboles la llamada Cabaña de Goethe. Allí, el 6 de septiembre de 1780, el autor de *Werther* escribió en los tablones de madera de la pared su brevísimo poema *Canción de noche del excursionista*. *Über allen Gipfeln/ Ist Ruh*, dicen sus primeros versos. *Por encima de todos los picos/ se encuentra el descanso*. Y en la naturaleza, reposa la felicidad. *Adquiro felicitas in herbis et lapidibus*. El gozo entre las hierbas y las rocas. Al fin y al cabo, la felicidad es el verdadero argumento de esta compleja obra de teatro que es la vida.

Posiblemente, lector, esperarías de un director general de Turismo un artículo diferente al que lees sobre la montaña: uno que tratara sobre sus posibilidades como generadora de riqueza -no solo económica, sino social-, o sobre la necesaria conciliación entre desarrollo y conservación, que no otra cosa es la sostenibilidad o sustentabilidad -el primero de los términos, de tanto usarse con intención ideológica, se está enviando-, pero es lo que hay. A los dieciséis años fui en la búsqueda de la montaña. Hoy habita en mí, en ese espacio íntimo que compone la más preciada geografía del alma.



## #ÁvilaTocaLas ESTRELLAS

### Stellarium Ávila

Es la marca colectiva de **Astroturismo** de la Diputación de Ávila que vela por la reducción de la contaminación lumínica y el desarrollo de un turismo sostenible de estrellas cuidando el patrimonio natural y la biodiversidad.

Entre sus principales actuaciones que ejecuta son:

- Monitorización del brillo del cielo.
- Asesoramiento en iluminación pública.
- Formación y profesionalización del sector.
- Subvenciones de astroturismo.
- Eventos, proyectos europeos y convenios.
- PSTD Stellarium Ávila-Fondos Next Generation EU.

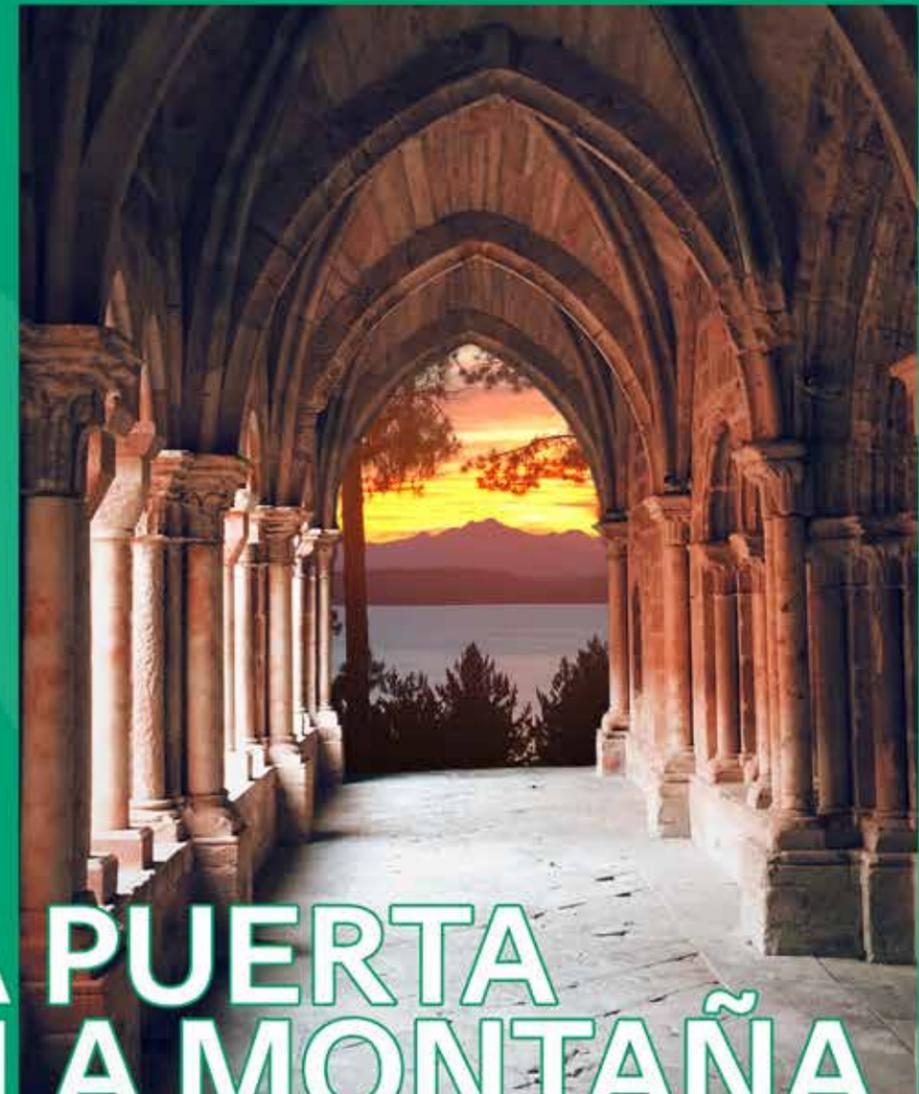
 [www.stellariumavila.es](http://www.stellariumavila.es)

 [hola@stellariumavila.es](mailto:hola@stellariumavila.es)

   @StellariumA



© foto: José Luis Quiñones



# LA PUERTA A LA MONTAÑA PALENTINA.

Una puerta siempre abierta a la naturaleza,  
al patrimonio natural y con olor a galleta.



[www.aguilardecampooturismo.com](http://www.aguilardecampooturismo.com)





Orbaneja del Castillo, Valle del Alto Ebro. © José A. Sánchez.

# Geoparque UNESCO Las Loras

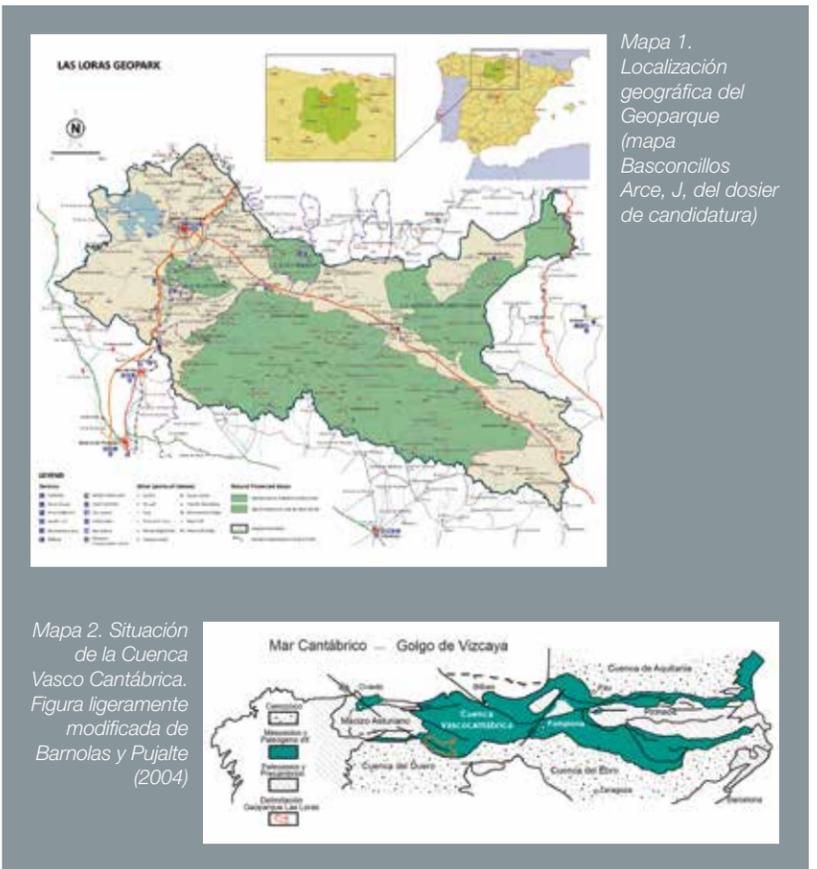
*José Ángel Sánchez Fabián*  
 Director científico del geoparque de la UNESCO Las Loras

Seguramente muchos de los que estáis leyendo estas líneas no sepáis muy bien qué son los Geoparques de la UNESCO ya que es el último de los programas que esta organización internacional ha puesto en marcha (en el año 2015) o, mejor dicho, asumido como programa propio, ya que la Red mundial de Geoparques comenzó su andadura a comienzos de la década de los 2000 como un proyecto de cooperación entre 4 territorios europeos. Entonces ¿Qué son los geoparques mundiales de la UNESCO?

Según esta propia organización, los Geoparques son territorios, con límites claramente definidos, que albergan un patrimonio geológico de relevancia internacional. Son reconocidos como Geoparques Mun-

diales de la UNESCO en el “Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y Geoparques” de esta Organización de Naciones Unidas.

Los Geoparques Mundiales de la UNESCO se gestionan con un concepto holístico de protección, educación y desarrollo sostenible utilizando su patrimonio geológico, en conexión con todos los demás aspectos del patrimonio natural y cultural de la zona, para mejorar la concientización y la comprensión de cuestiones claves a las que se enfrenta la sociedad, como el uso sostenible de los recursos naturales, la mitigación de los efectos del cambio climático y la reducción de los riesgos relacionados con los desastres naturales.



Mapa 1. Localización geográfica del Geoparque (mapa Basconcillos Arce, J, del dossier de candidatura)

Mapa 2. Situación de la Cuenca Vasco Cantábrica. Figura ligeramente modificada de Barnolas y Pujalte (2004)

Los Geoparques facilitan la participación de la población local en la toma de decisiones. Gracias a ello son posibles actividades educativas y formativas sobre el patrimonio y la sostenibilidad, actividades económicas locales como el geoturismo<sup>1</sup>, así como actividades de conservación, identificando a la sociedad con su patrimonio e implicándola en su protección y difusión.

1. Geoturismo: turismo sostenible cuyo objetivo principal se centra en experimentar los rasgos geológicos bajo un entendimiento cultural y medioambiental apreciando su conservación y poniendo el foco en los beneficios para la población local.

(Carcavilla, Belmonte, Durán e Hilario, 2011, p. 83)

Un Geoparque no es por definición una figura de protección, aunque en algunos casos pueda coincidir o englobar espacios naturales protegidos. No obstante, los lugares de interés del patrimonio geológico deben estar protegidos por la legislación aplicable ya sea local, regional o nacional. Los Geoparques asumen la obligación de defender los elementos geológicos que propician su singularidad, oponiéndose a su destrucción y/o comercialización.

Actualmente hay 195 Geoparques en 48 países. España, con 16, es el segundo país con más geoparques solo por detrás de China.

## GEOPARQUE LAS LORAS

El Geoparque Las Loras, con casi 1000 Km<sup>2</sup>, es un territorio que se enclava al sur del sector oriental de la Cordillera Cantábrica, ocupando parte del norte de las provincias de Burgos y Palencia (mapa 1). Fue declarado por la UNESCO (Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura) como Geoparque Mundial en el año 2017 debido a la relevancia internacional de su patrimonio geológico, así como por todos los demás aspectos del patrimonio natural y cultural que atesora. En la actualidad es el único Geoparque en Castilla y León.

Por su contexto geológico, el Geoparque se encuentra en la borde sur-occidental de la Cuenca Vasco-Cantábrica (mapa 2). Precisamente esta localización derivó en una compleja evolución paleogeográfica de la comarca que podemos desgranar estudiando las diferentes rocas del Geoparque donde han quedado grabados los acontecimientos geológicos más importantes que afectaron a esta región de Europa durante los últimos 250 millones de años. Así, la apertura del Océano Atlántico, la gran transgresión marina del Cretácico superior o la fauna y flora que había en esta región de Europa durante la Era Mesozoica se pueden observar in situ en numerosos afloramientos de gran belleza.

Ha sido esta compleja historia geológica la que ha ido conformando los múltiples y muy diferentes paisajes de esta región que se han ido sucediendo a lo largo del tiempo geológico. El último de ellos, el que actualmente se puede observar, conforma uno de los paisajes singulares de la Península Ibérica, donde cada una de las Loras destaca sobremanera en el relieve. Estas grandes parameras carbonatadas, de más de 1000 m. de altitud, se elevan a modo de imponentes fortalezas naturales dando fin a la llanura castellana. Entre cada una de estas Loras amplios valles como el de Valdelucio o el Tozo o estrechos cañones fluviales como los del alto Ebro, Rudrón o La Horada configuran un paisaje poderoso y diverso en el que podemos encontrar desde laberintos de roca, como el del Monumento Natural Protegido de Las Tuerces, hasta un campo de Petróleo en Sargentos de La Lora (declarado recientemente como Bien de Interés Cultural) pasando por espec-

taculares cascadas como las de Orbaneja del Castillo, Covalagua, Villaescobedo o las Fuentes del Odra, bosques de hayas, robles y encinas o cuevas como la Cueva del Agua en Basconcillos del Tozo o la Cueva de Los Franceses en Revilla de Pomar.

Completando y complementando esta riqueza natural, el patrimonio cultural del Geoparque nos recuerda que nos encontramos ante una de las mayores concentraciones de construcciones románicas de toda Europa (cerca a las 200). Monasterios, iglesias o pueblos excepcionalmente bien conservados, que, por su belleza, nos transportan fácilmente a tiempos medievales. Otras joyas son los eremitorios e iglesias rupestres como la iglesia de Olleros de Pisuegra, considerada la catedral de los eremitorios rupestres de la Península Ibérica. La excepcional concentración de monumentos megalíticos y castros de la Edad del Hierro que se encuentran di-

seminados por todo el Geoparque son otra de las señas de identidad de este territorio.

Todo este rico patrimonio conforma un paisaje cultural excepcional que podemos descubrir de la mano de las más de 70 entidades colaboradoras del geoparque. En todos estos restaurantes, bares, tiendas, alojamientos rurales, empresas de ecoturismo, productos agroalimentarios o artesanos podrás reconocer, apreciar y disfrutar la esencia del Geoparque.

Sin duda alguna, descubrir el Geoparque de la UNESCO Las Loras es poder comprender y adentrarse en algunos de los paisajes más singulares de nuestro país, es entender los vínculos ancestrales que existen entre el ser humano y el lugar en el que habita, es leer en entornos privilegiados los increíbles capítulos de la historia de la Tierra grabados en cada una de las rocas que componen este espacio único.



Cascada y edificio tobáceo de Orbaneja del Castillo. © Nicolás Gallego.



Fotografía de la Peña Amaya desde el mirador del Alto de la Lorilla. © Héctor Fuente.

Iglesia rupestre de Olleros de Pisuegra. © Héctor Fuente.





Monfragüe, Parque Nacional y Reserva de la Biosfera. © Turismo de Extremadura

# Extremadura una referencia en ecoturismo

Esta Comunidad Autónoma, Destino Nacional de Naturcyl 2023, conserva una de las naturalezas más diversas y espectaculares del sur de Europa. Un escenario ideal para la práctica de actividades al aire libre, desde la observación de aves y estrellas al senderismo, sin olvidar la gastronomía ni el descanso termal.

Turismo de Extremadura



JUNTA DE EXTREMADURA

## Corredor Ambiental UNESCO

En un territorio con más de 50 espacios protegidos, destacan cuatro que han recibido el reconocimiento de este organismo de Naciones Unidas por sus valores naturales. Forman el llamado Corredor Ambiental Unesco. Son tres Reservas de la Biosfera (Monfragüe, Tajo Internacional y La Siberia) y el Geoparque Villuercas-Ibores-Jara. Suman un total de 786.000 hectáreas, aproximadamente el 19% de la superficie de Extremadura.

Diversidad biológica y paisajes bien conservados; huellas visibles de la evolución de la Tierra en sus rocas y montañas; dehesas infinitas; bosques con árboles centenarios; sierras, riscos y llanos; santuarios para las aves; abundancia de agua en ríos, riberos y embalses; cielos limpios para la contemplación de estrellas; pueblos que han sabido conservar sus tradiciones y su autenticidad; el paso de diferentes civilizaciones a través de pinturas rupestres, dólmenes, monumentos romanos, iglesias, juderías, castillos árabes... Atributos comunes de estas cuatro joyas

de la naturaleza que celosamente custodia Extremadura.

## Un paraíso para las aves... y los turistas ornitológicos

Extremadura está considerada uno de los mejores destinos de Europa para observar aves durante todo el año, no solo en primavera u otoño, un rasgo que la diferencia de otros lugares. No faltan argumentos para ello. El 74% de la Comunidad Autónoma está incluida en el inventario de Áreas Importantes para las Aves, situación excepcional en España y Europa.

Se ha registrado la impresionante cantidad de 355 especies sedentarias, estivales e invernantes.

Hay más de 70 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), de las cuales 23 se localizan en entornos urbanos como Cáceres, Trujillo, Plasencia, Badajoz, Almendralejo, Zafra o Jerez de los Caballeros, algo extraordinario en el Viejo Continente.

Se estima que más de 100.000 grullas procedentes del norte de Europa pasan el invierno en los campos extremeños, es decir, no hay otro lugar mejor en la Península Ibérica para ver la elegancia de estas aves y sus inconfundibles trompeteos.

Con estos recursos ornitológicos, Extremadura se ha especializado en recibir y dar servicio a un perfil de turista nacional e internacional interesado en la observación de la naturaleza, sin descuidar en su visita aspectos como la cultura, el patrimonio histórico y la gastronomía.

Alojamientos, guías profesionales, empresas de actividades, empresas de servicios fotográficos (aguardos), agencias de viajes, centros de interpretación y oficinas de turismo se han unido en el

Club Birding in Extremadura, un ejemplo de colaboración público-privada que trabaja para promocionar el turismo ornitológico y ofrecer un servicio de calidad al cliente. En la actualidad, más de 140 socios forman parte de esta iniciativa pionera en España, creada en 2012.

## 'Extremadura Buenas Noches'

Tener uno de los cielos más oscuros de Europa continental ha convertido a Extremadura en un destino muy interesante para los amantes de la astronomía. La ausencia de contaminación lumínica, el clima benigno, con un gran número de días despejados, y la existencia de localizaciones espectaculares han puesto de moda el astroturismo en la región.

La estrategia 'Extremadura Buenas Noches', en la que colaboran entidades públicas y empresas, ha impulsado esta actividad en los últimos años y ha creado una red de Miradores Celestes y Senderos Nocturnos en diferentes localidades, entre otras iniciativas.

Ya sea en la provincia de Cáceres o en la de Badajoz es fácil encontrar buenos lugares para apreciar



Dehesa. © Turismo de Extremadura



Observación de aves. © Turismo de Extremadura



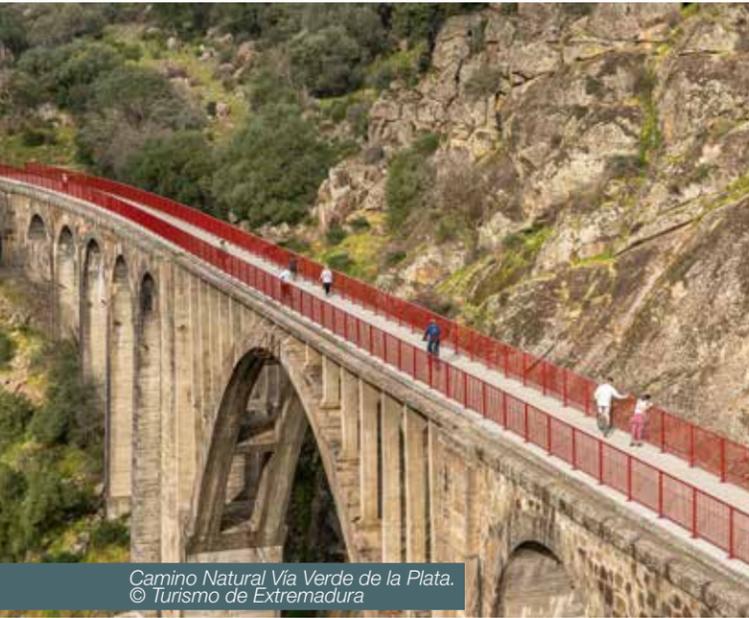
Buitre leonado. © Turismo de Extremadura



Dehesa. © Turismo de Extremadura



Astroturismo, Embalse de Alqueva. © Turismo de Extremadura



Camino Natural Vía Verde de la Plata. © Turismo de Extremadura



Camino Natural Vía Verde de la Jayona. © Turismo de Extremadura

el cielo durante la noche. Cuatro enclaves merecen una mención aparte. Hablamos de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe, los municipios del entorno del Gran Lago de Alqueva y Las Hurdes, destinos certificados por la Fundación Starlight debido a sus magníficas condiciones para el tu-

rismo de estrellas. A ellos se une El Chorrerón, en Moraleja, el único Paraje Starlight de Extremadura.

Cada vez más alojamientos, empresas de actividades y profesionales turísticos ofertan servicios relacionados con la observación del cielo nocturno, desde rutas

guiadas hasta cenas temáticas, campamentos para niños o alquiler y alojamiento de telescopios.

### Vías Verdes

Estas antiguas vías son ideales para hacer senderismo y cicloturismo mientras se disfruta de



Ruta del Ibérico. Dehesa de Extremadura © Turismo de Extremadura



Termas romanas de Alange. © Turismo de Extremadura

bellos paisajes. Extremadura ha señalado y acondicionado cuatro que suman 170 km: Camino Natural Vía Verde de la Plata, que comienza a pocos kilómetros de Béjar (Salamanca), atraviesa el Valle del Ambroz y llega a Plasencia; Camino Natural Vía Verde de Monfragüe, en Malpartida de Plasencia, en plena Reserva de la Biosfera de Monfragüe; Camino Natural Vía Verde Vegas del Guadiana, entre Villanueva de la Serena y Logrosán; y Camino Natural Vía Verde de La Jayona, en la Campiña Sur de Badajoz.

### Rutas gastronómicas sostenibles

En Extremadura se come muy bien y, además, se pueden vivir experiencias auténticas y muy sabrosas. Para poner en valor algunos de los alimentos extremeños más emblemáticos y conocer su origen y elaboración, se han creado cuatro clubes de producto que ofrecen decenas de actividades para

todos los públicos. Son la Ruta del Queso; la Ruta del Ibérico 'Dehesa de Extremadura'; la Ruta del Aceite; y la Ruta del Vino y Cava Ribera del Guadiana.

A lo largo del año se organizan visitas a explotaciones ganaderas, queserías, almazaras, bodegas y secaderos de jamón. Safaris por la dehesa. Paseos entre viñedos y olivos. Actividades para sentirse pastor por un día, como ordeñar o hacer una ruta trashumante. Degustaciones, catas, talleres... Nada mejor que aprender con los consejos de los expertos locales.

### Termalismo

La tradición termal de Extremadura supera los 2.000 años. Alange y Baños de Montemayor conservan termas romanas en sus balnearios. El primero de ellos, de hecho, está incluido en el catálogo del conjunto arqueológico de Mérida, declarado Patrimonio de la Humanidad por la Unesco en 1993, una

lista en la que figura, por ejemplo, el majestuoso teatro romano.

En los últimos años, la Junta de Extremadura ha distinguido a estos dos municipios con el título de 'Villa Termal', un reconocimiento a su vinculación histórica con el recurso y a su importancia como destinos turísticos.

Los seis balnearios extremeños (El Raposo, El Salugral, Fuentes del Trampal, Valle del Jerte, además de Alange y Baño de Montemayor) ofrecen mucho más que remedios a determinadas dolencias. Son auténticos centros de bienestar, lugares donde descansar y, de paso, disfrutar de la naturaleza y la gastronomía local. Se sitúan en entornos de gran belleza paisajística y abundante patrimonio histórico.

Extremadura te espera.

Todo lo que imaginas, donde no te lo imaginas.

Más información:

[www.turismoextremadura.com](http://www.turismoextremadura.com)

LO TIENES CERCA  
#ESTOESLEÓN

Proceso Cambiachus - sobre Pasada de Valdeón

TURISLEON.COM

turisleon  
CONSORCIO PROVINCIAL DE TURISMO



Colores que pintan España...



RED DE PARQUES NACIONALES



Vidas que dejan huella



Espacios Naturales  
El Centro Asociado al  
Organismo Autónomo  
Parques Nacionales

unesco  
Red Española de  
Reservas de la Biosfera



España es el país europeo con mayor superficie protegida en la Red Natura 2000, el 27% del territorio. En la fotografía Parque Natural Montaña Palentina, territorio también protegido por la Red Natura 2000. © Carlos Sánchez.

## Los planes de sostenibilidad turística en destino, un instrumento de cooperación para impulsar el ecoturismo en España

*Ricardo Blanco Portillo*  
 Jefe del área de turismo sostenible  
 Subdirección General de Desarrollo y Sostenibilidad Turística  
 Secretaría de Estado de Turismo

### Ecoturismo en España, un producto atractivo y beneficioso para los destinos turísticos

Recorrer, conocer, interpretar y disfrutar las “infraestructuras verdes” de un país se han convertido en motivos para viajar. La variedad de espacios protegidos bien conservados actúa como atractivo básico de los destinos turísticos, pues la demanda busca áreas naturales saludables, menos masificadas y con servicios turísticos más personalizados que permitan disfrutar de experiencias memorables.

En España estas infraestructuras verdes son un **capital natural** que puede aprovecharse mejor para generar ingresos y empleos, asegurando la sostenibilidad a medio plazo del modelo turístico. No en vano, es el país europeo con mayor porcentaje de superficie protegida con un 27% incluido en la Red Natura 2000. Además, ocupa la primera posición mundial en Reservas de la Biosfera reconocidas por la UNESCO con 53, y la segunda posición mundial en número de

geoparques con 16. Estos espacios naturales tienen variedad de equipamientos y servicios de uso público que son la base de las experiencias de ecoturismo que ofrecen las empresas turísticas ubicadas en los entornos de las áreas protegidas.

Los espacios naturales protegidos presentan limitaciones para el desarrollo de algunas actividades económicas, incluso algunas turísticas, y casi todos ellos tienen problemas de despoblación rural. Por ello, un producto basado esencialmente en la visita interpretada al espacio protegido y en el disfrute de servicios turísticos convenientemente agrupados es una opción para generar ingresos turísticos.

Por ello, y a iniciativa de la Secretaría de Estado de Turismo se puso en marcha un proceso de trabajo con la metodología club de producto para crear el producto Ecoturismo en España que culminó en el I Congreso Nacional de Ecoturismo, donde los actores implicados y la Asociación Ecoturismo acordaron la definición del producto “**Ecoturismo en España**”

como el viaje responsable que muestra lo mejor de la naturaleza española, disfrutando de experiencias configuradas por empresas comprometidas con su conservación. Su impulso es una misión compartida por todos los actores del ecosistema (SETUR, Turismo España, las administraciones turísticas y ambientales autonómicas y locales, las asociaciones que pertenecen a la Asociación Ecoturismo en España, las empresas turísticas que forman parte, las agencias de viajes, etc.), con la doble finalidad de llevar este producto a la mente del consumidor, y procurar que su disfrute repercuta favorablemente en la conservación de los espacios naturales donde se practica.

Este producto agrupa los servicios especializados prestados por empresas y entidades que muestran y trabajan en los espacios protegidos, más los servicios básicos prestados por las empresas de turismo (alojamiento, restauración, actividades) ubicadas en el entorno de estos espacios, y las agencias de viajes.

La creación del producto se sustenta en la simbiosis que se establece entre el gestor del espacio protegido visitado, las empresas que lo enseñan, recorren y ofrecen sus servicios turísticos, las administraciones y entidades encargadas de la promoción, y los propios ecoturistas.

El proceso de creación de este producto se ha llevado a cabo en el seno de instrumentos de cooperación compartidos entre las administraciones ambientales que gestionan el recurso espacio protegido, el sector

privado y las administraciones turísticas que lo impulsan y promocionan. Así ha sido desde su temprana identificación y separación del producto turismo activo en el marco del Plan de impulso del turismo de naturaleza en España elaborado por la SETUR en 2005; pasando por la creación de un marco favorable como el RD 416/2014 Plan Sectorial de Turismo de Naturaleza y Biodiversidad y su continuidad con el Real Decreto 1057/2022 (Plan estratégico estatal del patrimonio natural y de la biodiversidad a 2030); o el convenio entre la SETUR y el Organismo Autónomo Parques Nacionales para fomentar el ecoturismo en la Red de Parques Nacionales y en la Red de Reservas de la Biosfera Españolas; y continuando con instrumentos como el Primer Programa de Trabajo de la Administración General del Estado de la Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas (2022-2024), o la Estrategia de Turismo Sostenible 2030.

Ecoturismo en España incluye varias modalidades que son practicadas por distintos segmentos de la demanda, como la *observación de flora, aves (turismo ornitológico), fauna y gea (geoturismo), observación de estrellas (astroturismo), fotografía de la naturaleza, actividades de educación ambiental para comprender y aprender sobre el patrimonio protegido, estancias en el espacio natural para relajarse (baños de bosque, terapias con animales, coaching en la naturaleza), ecoturismo científico y ecoturismo solidario.*



La observación de fauna es una de las actividades de ecoturismo más demandadas en todo el mundo. En la fotografía observatorio ornitológico en la reserva natural Lagunas de Villafáfila (Zamora). © Carlos Sánchez.

Ecoturismo en España va dirigido a cualquier persona que desee conocer, descubrir, recorrer, disfrutar, aprender, apreciar y reconectar con la naturaleza, contribuyendo a su conservación. La **Asociación Ecoturismo en España (AEE)** es el ente gestor de este producto a nivel nacional y se encarga de realizar las variadas labores de cooperación público – privada que un producto tan singular y complejo precisa para su desarrollo y promoción. La Asociación Ecoturismo en España le ha dotado de una única marca comercial “soy ecoturista” ([www.soyecoturista.com](http://www.soyecoturista.com)) que va dirigida a aportar valores al consumidor para que:

- Disfrute de una buena interpretación del patrimonio natural y cultural de los espacios naturales que visita, dejando huella en su memoria.
- Goce de servicios turísticos de calidad que incorporan buenas prácticas ambientales.
- Interaccione con las personas locales protagonistas de historias vinculadas a la conser-

vación y al uso sostenible de los espacios que se visitan.

- Contribuya a la conservación de los espacios naturales y a la calidad de vida de la población local de los destinos que apuestan por Ecoturismo en España y su marca.
- Forme parte de una comunidad de ecoturistas para compartir viajes y beneficiarse de las ventajas de formar parte de un club de viajeros.

Ecoturismo en España es ya un producto demandado y disponible para los turistas.

Actualmente, el club Ecoturismo en España cuenta actualmente con 41 destinos de ecoturismo certificados y más de 800 empresas adheridas al Club, de distinta tipología: 61% alojamientos, 17% empresas de actividades, 5% empresas de alojamiento y actividades, 7% restaurantes, y un 2% que ofrecen otros servicios (agencias de viajes, artesanía, comercios...).

### El programa de Planes de Sostenibilidad Turística en destinos, una oportunidad para mejorar los modelos locales de desarrollo turístico

Cuando las personas planifican un viaje, unas vacaciones o una escapada suelen considerar tres aspectos: el atractivo de los lugares que desean visitar, conocer, recorrer o en los que descansar; la existencia de experiencias que les gustaría disfrutar, y la disponibilidad y accesibilidad a los servicios turísticos básicos y esenciales que van a consumir; todos ellos elegidos bajo el prisma de la situación personal y las preferencias de cada uno. Los destinos turísticos contienen las tres variables principales referidas y, por tanto, es habitual que las personas seleccionen primero dónde quieren ir de viaje, en función de lo que quieren disfrutar, y luego elijan los proveedores de las experiencias.

Por ello, un destino turístico es una agrupación de recursos atractivos, servicios turísticos básicos

y sobre todo servicios esenciales para disfrutar de las experiencias ofrecidas por las empresas, donde la cooperación público-privada debe ser la fórmula para llevar las mejores propuestas a los viajeros y para mejorar la sostenibilidad de los destinos.

En el marco del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**, la quinta política es la “Modernización y digitalización del tejido industrial y de la Pyme, la recuperación del turismo e impulso a una España Nación Emprendedora”, que se materializa a través del denominado **Componente 14: Plan de Modernización y Competitividad del Sector Turístico**, que está organizado en torno a 4 grandes ejes convertidos en sus inversiones principales:

1. Transformación del modelo turístico hacia la sostenibilidad.
2. Programa de digitalización e inteligencia para destinos y sector turístico.

3. Estrategias de resiliencia turística para territorios extrapeninsulares.
4. Actuaciones especiales en el ámbito de la competitividad.

El objetivo principal es transformar y modernizar el sector turístico en España a través de la sostenibilidad y la digitalización, aumentando su competitividad y resiliencia. Se pretende situar la sostenibilidad como piedra angular de la transformación del modelo turístico, articulando mecanismos de cooperación entre administraciones públicas para la consecución de fines comunes y la resolución de problemas transversales, impulsando la transformación verde y digital en el sector turístico, así como la mejora de su competitividad.

Dentro de esta Estrategia, el **Programa de Planes de Sostenibilidad Turística en Destino (PSTD)** representa el principal instrumento de intervención de la administra-

ción turística española en el proceso de transformación del sector, por su volumen financiero (1.904 millones de euros) y extensión territorial, además de ser uno de los mecanismos de cooperación financiera y técnica con las CC. AA y EE. LL. de mayor relevancia. Pone el énfasis en la actuación sobre el destino y tiene en cuenta sus especiales necesidades y características; dirigiéndose al conjunto del ecosistema turístico específico del destino, incluyendo a las instituciones públicas autonómicas y locales que operan sobre él, pero también a entidades sociales y sector empresarial.

Su objetivo es avanzar en una transformación del modelo turístico hacia la sostenibilidad, contribuyendo a reforzar capacidad operativa de las Entidades Locales que gestionan los destinos. Se trata de mejorar la competitividad y rentabilidad de la industria, potenciando los valores naturales y culturales diferenciales de los destinos y distribuyendo de una manera más



El monumento natural Las Médulas y Patrimonio Mundial por la UNESCO, es beneficiaria de un Plan Sostenibilidad Turística con el objetivo de garantizar y conservar el espacio natural y cultural. © Carlos Sánchez.

equitativa los beneficios y las cargas del turismo por todo el territorio.

Con la ejecución de los PSTD se esperan los siguientes resultados:

- Mejorar los destinos turísticos gracias a la inversión en actuaciones claves para el aumento de su competitividad que permitan ejercer un efecto tractor sobre la demanda turística y un efecto dinamizador del sector turístico privado.
- Incorporar de manera efectiva la sostenibilidad y la digitalización en la gestión de los recursos, infraestructuras y productos turísticos de los destinos.
- Diversificar la oferta de destinos turísticos para contribuir a generar oportunidades de empleo y actividad, redistribuir la renta turística y favorecer la cohesión territorial y la desconcentración de la demanda, en particular en las zonas rurales, así como propiciar la desestacionalización.
- Mejorar el capital natural del sistema turístico, garantizando su perennidad mediante la reducción de las emisiones, la

mejora de la gestión de desechos y aguas, la protección, restauración y aprovechamiento turístico de los ecosistemas, la renaturalización de los mismos y la introducción de actuaciones de prevención o mitigación de los efectos del cambio climático.

El Programa de PSTD establece tres categorías de destino con características diferenciales: destino turístico de sol y playa, destino turístico rural y destino turístico urbano. Tiene una convocatoria ordinaria con PGE y co-financiados por las CCAA y las Entidades Locales que los ejecutan, y otra convocatoria extraordinaria con financiación exclusiva procedente de los fondos Next Generation.

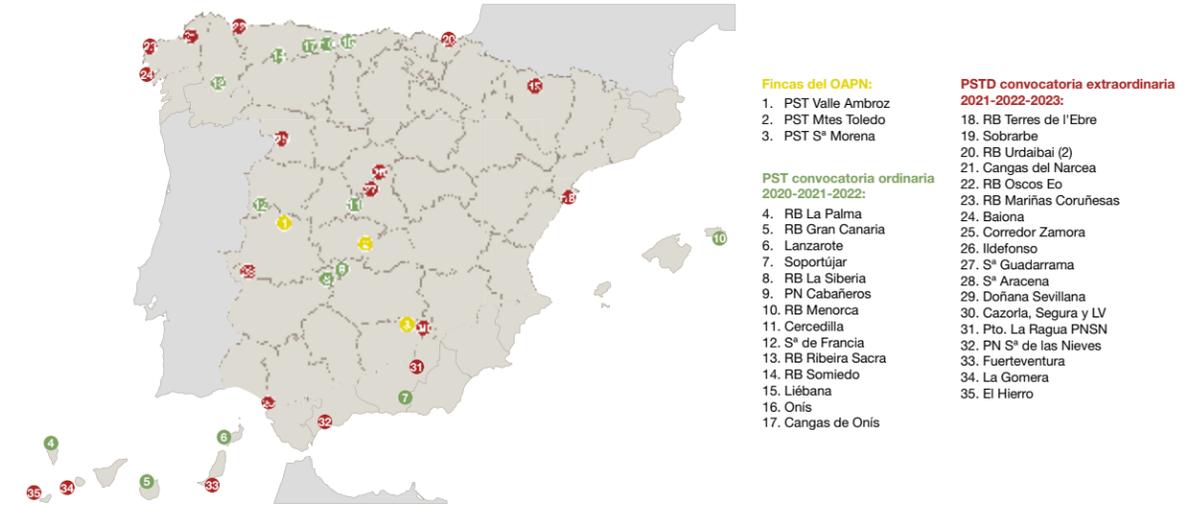
### Repercusión de los PSTD en el medio rural y en los espacios naturales protegidos

Los Planes de Sostenibilidad Turística en destinos de convocatoria ordinaria son intervenciones dirigidas a mejorar los equipamientos turísticos públicos, apoyar la creación de productos y promocionar a los destinos turísticos que los ejecutan. Son ejecutados por medio de convenios y co-financiados por los tres niveles de las administraciones turísticas

(nacional, autonómica y local). En la convocatoria de 2020 fueron aprobados 25 PSTD que suponen una inversión conjunta de 58.805.212 € (la aportación de la SETUR fue de 22.370.000 €) para su ejecución por parte de las 25 Entidades Locales beneficiarias. Un total de 18 PSTD se están ejecutando en destinos rurales (36.115.547 €). En la convocatoria de 2021 fueron aprobados 22 PSTD, con un presupuesto por parte del Ministerio de 23 M€, con una financiación final de 59,1 M€. Con respecto a la convocatoria ordinaria 2022, se aprobaron 28 PSTD (39.391.479 €), en los que figuran 18 destinos rurales destinados en zonas en riesgo de despoblación. En esta edición, la Secretaría de Estado de Turismo aporta un total de 23 millones de euros. En total de las 3 convocatorias ordinarias (2020, 2021, 2022) se han aprobado 75 PSTD, de los que 48 corresponden a destinos rurales que están siendo ejecutados por las EELL beneficiarias (108.784.148 €). Todos ellos están actualmente en ejecución.

En la convocatoria extraordinaria de 2021 se aprobaron 169 PSTD/ACD Actuaciones de cohesión de destinos en los que se invertirán 615 M€. De los 169 proyectos seleccionados, 153 son PSTD, y de estos 84 se ejecutan en destinos

### Mapa de PSTD que se están ejecutando en Parques Nacionales y Reservas de la Biosfera



### PST que afectan a fincas del OAPN:

Granadilla en PST Valle Ambroz, Quintos de Mora PST Montes de Toledo, Lugar Nuevo en el PSTD de Sª Morena Jienense de la Diputación de Jaén.

### PTS ordinarios 2020, 2021 y 2022:

- PST coincidentes con RB/PN o en sus AIS, centrados en ecoturismo: RB La Palma, RB Somiedo, PN Cabañeros, RB La Siberia, RB Menorca, Liébana y Montaña de Riaño en el AIS del PN Picos de Europa.
- PST que se hacen en el ámbito de PN/RB, pero están solo parcialmente orientados a mejorar equipamientos de las RB/PN: Gran Canaria, Lanzarote, Ribeira Sacra, La Gomera, Sª Francia, Oscos Eo.
- PST que afectan a algún municipio incluido en Parques Nacionales o en alguna RB: Onís, Cercedilla, Soportújar.

### PSTD extraordinarios 2021, 2022 y 2023:

- PST centrados en la RB/PN: PN Sª de las Nieves, RB Cazorla, Segura y Las Villas, RB Mariñas Coruñesas, RB Urdaibai, Sª de Guadarrama, RB Anaga, RB Gran Canaria, Allariz).
- PST que se hacen en el ámbito de un PN/RB, pero no están orientados al PN/RB: Terres de

l'Ebre, Corredor Zamora-Duero, Oscos Eo, El Hierro, Fuerteventura, (alguno como Fuerteventura está orientado al sol y playa).

- PST que afectan a algún municipio incluido en PN o en RB, pero poco centrados en el PN/RB: Doñana Sevillana, Baiona, San Ildefonso, Cangas del Narcea, Puerto de La Ragua, Sª de Aracena, Cangas de Onís, Cabrales, varios PST de municipios de Tenerife (Santiago de Teide), La Palma (Tazacorte, Los Llanos), La Gomera, El Hierro, el PST Sobrarbe, Tortosa, Amposta, Ayto. Almería, Algeciras, Bermeo, Betanzos, Grazalema, Cazorla, Deltebre, Pinar de El Hierro, Val de Boí, Lanjarón, Lugo, Manzanares El Real, Rascafría, Terverga, varios municipios de la RB La Rioja, Sª Morena Cordobesa, Sª de Cádiz.
- Actuaciones de cohesión de destinos (ACD que son ejecutadas por las CCAA): La ACD Corredor UNESCO en Extremadura tiene alguna actuación en el PN Monfragüe y en RB Tajo Internacional. ACD de CLM que prevé actuaciones en RB Mancha Húmeda. Hay PSTD de Diputación de Barcelona y Diputación de Álava que afectan a varios espacios protegidos, ACD Ecoinsulas de Canarias (en varias Reservas de la Biosfera).
- PN Picos de Europa: es un caso especial pues es supra-autonómico y tiene varios PST (Onís, Liébana, Montaña de Riaño de convocatoria ordinaria), y hay ACD en Peñamellera Alta y Baja.



El programa de PSTD establece tres categorías de destino: sol y playa, rural y urbano. En la fotografía Reserva de la Biosfera de Menorca (Islas Baleares). © Carlos Sánchez.

PSTD centrados en el producto ecoturismo en ENP	PSTD mixtos que combinan ecoturismo con otros productos en ENP	PSTD en municipios coincidentes con PN/RBP
PN Cabañeros, RB La Palma, RB Somiedo, RB Urdaibai, PN S <sup>a</sup> de las Nieves, RB La Siberia, RB Cazorla, Segura y Las Villas, RB Anaga	RB Mariñas Coruñesas, Montaña de Riaño, Liébana, RB Oscos-Eo, Geoparque Sobrarbe, RB Terres del Ebre, RB Ribeira Sacra, Corredor ecoturismo río Duero Zamora, Doñana Sevillana, RB Gran Canaria, RB La Gomera, Sierra de Francia	Cercedilla, Soportújar, Onís, Cangas de Onís, Cangas del Narcea, Baiona, S. Ildefonso, Allariz, Santiago de Teide, Tazacorte, Los Llanos, Tortosa, Amposta, Algeciras, Bermeo, Betanzos, Grazalema, Cazorla, Deltebre, Pinar de El Hierro, Val de Boi, Lanjarón, Lugo, Manzanares El Real, Rascafría, Teverga
		PSTD ámbito insular orientados a otros productos
		Lanzarote, Fuerteventura, El Hierro

(233.779.178 € en zonas rurales), en los que se pretende que el desarrollo de la actividad turística dinamice la economía local, ejerciendo su capacidad tractora sobre otros sectores como el agroalimentario, y contribuyendo así a generar empleo y fijar población.

En la **convocatoria extraordinaria de 2022**, se han aprobado 175 planes con un importe de 574.119.778 €, 21 ACD (145.250.222 €), correspondiendo 93 PSTD a destinos rurales (269.517.327,59 €).

En la **convocatoria extraordinaria de 2023** se han aprobado 175 intervenciones beneficiarias (160

PSTD y 15 Actuaciones de Cohesión en Destino), de las que 85 intervenciones son en zonas rurales con un total de 175.878.446 €

En total, entre todas las convocatorias (ordinarias y extraordinarias) **hay 525 PSTD**, de los que **262 se están ejecutando en zonas rurales** (incluyendo aquí los espacios naturales y los destinos costeros rurales) con una inversión estimada de 787.959.100 €.

Gran parte de los PSTD rurales se están ejecutando en áreas protegidas o están orientados a mejorar los equipamientos de uso público de los espacios naturales protegidos. Los PSTD son impor-

tantes para impulsar el producto Ecoturismo en España. Hay 26 destinos del Club Ecoturismo en España que están ejecutando un PSTD. Se puede identificar variedad de situaciones. Hay PSTD muy centrados en ecoturismo por la especificidad del destino, como los casos de Somiedo, Onís o el Geoparque Granada. Hay PSTD que combinan ecoturismo con otros productos como los casos de Liébana, Sierra Espuña, Valle del Ambroz, RB La Palma, RB La Siberia; y PSTD que hacen alguna actuación de ecoturismo: Terres del Ebre, La Gomera.

**A través de los PSTD se está generando un conjunto de buenas**



El parque nacional de Cabañeros en Castilla-La Mancha es receptor de un PSTD centrado en el producto ecoturismo. © Carlos Sánchez



El parque natural Batuecas-Sierra de Francia en Salamanca, además de ser beneficiario de un PSTD, trabaja con los empresarios del espacio natural con la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS), herramienta de gestión, especialmente diseñada para territorios con espacios naturales protegidos, cuya misión es hacer compatible el turismo con la conservación. © Carlos Sánchez.

prácticas que van a mejorar la viabilidad de este producto y ayudar a diferenciar estos destinos turísticos frente a los ciudadanos.

El **PSTD Geoparque Granada** ha diseñado un **plan director de senderos** para recorrerlo y mostrar los principales geositios y crear una oferta de geoturismo, se está dotando de un **storytelling del Geoparque** que muestre la singularidad del destino, y las empresas turísticas han implantado la marca **soyecoturista**.

El **PSTD de Liébana** ha elaborado un **estudio de capacidad de carga turística** para reorientar los flujos de visitantes y mejorar los equipamientos de acogida y prevenir los impactos de la masificación. También ha diseñado una **ruta de interpretación ambiental** a los puertos de Pineda como experiencia de ecoturismo.

El **PSTD de la Ribeira Sacra** ha acometido con éxito un **sistema lanzadera de microbuses eléctricos** Parada de Sil – Monasterio Santa Catalina para descongestionar la visita al cañón del Sil. El **PSTD de La Garrotxa** propone un plan de movilidad sostenible para visitar el Parque Natural de la Zona Volcánica de La Garrotxa, con transporte público eléctrico.

Los **PSTD de Cinco Villas** y **PSTD Sierra de Francia** están implantando la **Carta Europea de Turismo Sostenible** para trabajar con sus empresas. El **PSTD Subbética**

va a mejorar los equipamientos de uso público, específicamente la mejora de su vía verde. El **PSTD de la Montaña de Riaño** ha propuesto un sistema de mejora de la regulación y viabilidad de la observación de fauna. El **PSTD de Somiedo** destaca por las actuaciones de **recuperación de los teitos y brañas para la creación de la modalidad ecoturismo etnográfico**.

El **PSTD de Onís** ha creado la **ruta guiada pastores y biodiversidad** como experiencia de ecoturismo que conecta con el sector primario. **La Reserva de la Biosfera de La Siberia** y **la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria** están formando a sus empresarios para apostar por el ecoturismo. Los PSTD que ejecuta la Diputación de Jaén en Sierra Mágina, las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, y la Sierra Morena Jienense que servirán para especializar y diferenciar a estos territorios como destinos del producto Ecoturismo en España.

En **Castilla y León** es muy destacable la apuesta de la administración ambiental por mantener la **Q del SCTE en los parques naturales**, y la inversión económica que se está realizando para estos parques estén reconocidos con la **Carta Europea de Turismo Sostenible**.

La asociación regional **TRINO Club Ecoturismo de Castilla y León** es socio de la AEE, con quien ha firmado un acuerdo de colaboración

para impulsar la incorporación de destinos y empresas de Castilla y León al club de producto Ecoturismo en España.

En el marco de este acuerdo, los parques naturales de Montaña Palentina, Hoces del Riaza, el P. Regional de la Sierra de Gredos, la Reserva Natural del Valle de Iruelas (todos ellos con la Carta Europea de Turismo Sostenible), y el P. Regional Montaña de Riaño y Mampodre, el Geoparque Las Loras y la Sierra de Francia son los 7 destinos que se han adherido recientemente al producto Ecoturismo en España, y todos ellos cuentan ahora con un PSTD.

El producto “Ecoturismo en España” sigue precisando de apoyo público y mayor cooperación, con respecto a otros productos turísticos mucho más desarrollados, sobre todo por los efectos positivos que produce en los lugares más marginales donde se desarrolla: los espacios protegidos.

Ecoturismo en España es un producto muy atractivo que genera beneficios importantes a escala local, creando empleo en zonas en despoblación y contribuyendo a la conservación de la biodiversidad. Debe servir de punta de lanza en las campañas de promoción turística que se lleven a cabo a nivel nacional e internacional para comunicar los beneficios de consumir este producto y demostrar que nuestro país está comprometido con la sostenibilidad turística.



# La red mundial de reservas de biosfera de montaña:

## allí donde brota el agua y aún se pasean los dioses

Habitando y trabajando en la frontera entre ciencia y gestión en Reservas de Biosfera de montaña de los 5 continentes

*Natalia Castro Nicolás*  
Gestora de la Reserva de la Biosfera Omaña y Luna  
Responsable de la secretaría técnica de la Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña

Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna (León). © Carlos Sánchez.

Las montañas son hábitats cruciales en nuestro planeta debido a su diversidad genética, de especies y ecosistemas que atesoran. Son, además, el hogar de más de mil millones de personas que dependen de los bienes y servicios generados por las montañas para su supervivencia, habiendo surgido a lo largo de siglos de estrecha relación con su medio un valioso patrimonio cultural.

Estas áreas montañosas son el escenario principal de los efectos del cambio global, encontrándose amenazadas por la fragmentación de hábitats y el cambio climático, lo que pone en riesgo su supervivencia.

Sin embargo, los efectos del cambio global en las montañas no solo afecta a las comunidades de montaña sino que se extienden ampliamente más allá de sus fronteras.

Las reservas de la biosfera, espacios protegidos de carácter internacional declarados por la UNESCO,

ante este reto responden con su compromiso: una gestión territorial integral que incorpora la investigación, la conservación y el desarrollo sostenible, promoviendo la participación y la colaboración.

La Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña, lanzada por la UNESCO en diciembre de 2021, supone una inestimable vía de comunicación y colaboración que fomenta el intercambio de perspectivas, conocimientos y experiencias entre reservas de biosfera de montaña de todo el mundo para enfrentarse a los retos comunes y establece la base para proyectos de investigación internacional.

En julio de 2023, esta red está formada por 45 reservas de biosfera de 4 continentes y 21 países que nos permiten hacer un recorrido por las principales regiones de montaña del mundo, explorar distintas formas de convivencia entre las personas y su entorno, ensayar proyectos y realizar investigaciones contextualizadas a esas realidades pero escalables a otras

zonas montañosas que se enfrentan a los mismos desafíos en el escenario actual de cambio global.

Y uno de los elementos compartimos todos los miembros de la red y que son nuestro mandato y nuestra misión es trabajar en la confluencia entre gestión e investigación.

Así, en marzo de 2023 se aprobó, en la primera reunión presencial de la Red Mundial de reservas de Biosfera de Montaña, celebrada en la RB de Omaña y Luna, el primer plan de trabajo de la Red que centra nuestra visión en trabajar por y para definir estrategias que reconozcan el enorme valor de las montañas para la conservación de la biodiversidad y que puedan ayudar a las comunidades montañosas a prosperar, reconociendo la validez de sus sistemas de gobernanza y el papel que pueden desempeñar en la resiliencia, adaptación al cambio global y en la recuperación de la funcionalidad de los ecosistemas que los sustentan.

El trabajo de dinamizar y llevar a cabo este plan de trabajo lo asumen dos secretarías técnicas que actúan en coordinación con UNESCO, formando un sistema de gobernanza compartida entre una organización del ámbito de las reservas de la biosfera y otra del ámbito científico. En la actualidad estas dos secretarías las ostentan el Centro de Investigación de Ciencias Ecoambientales de la Academia China de Ciencias, con una larga vinculación al ámbito científico, y una reserva de la biosfera de montaña: la Reserva de Biosfera de los Valles de Omaña y Luna, en León, España, con una dilatada experiencia en la gestión de diversos proyectos alineados con los principios del Programa MAB.

La coordinación y el trabajo conjunto de ambas secretarías en los próximos años es un maravilloso reto que es acercar la gestión y la investigación y asumir conjuntamente trabajos en esa frontera, desdibujándola y facilitando la aparición de nuevos espacios donde crecer juntos.



# Siega Verde

LA CATEDRAL DEL ARTE PALEOLÍTICO AL AIRE LIBRE

Descubierto en 1988 y declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 2010, el yacimiento arqueológico de Siega Verde, se ha convertido en el referente del arte rupestre prehistórico perteneciente al Paleolítico superior al aire libre de toda España.

Ubicado a orillas del río Águeda, el yacimiento se encuentra en una zona de gran valor arqueológico y natural perteneciente a la RedNatura2000, en el que se encuentran especies protegidas de flora y fauna como el buitre leonado o la cigüeña negra.

Sus visitantes descubrirán, de la mano de personal experto, figuras grabadas en las rocas de esquisto de signos y fauna del pleistoceno, como caballos prehistóricos y uros con hasta 20.000 años de antigüedad.

Información y reservas:  
[www.siegaverde.es/](http://www.siegaverde.es/) / 653781071



## Declaración Starlight

En defensa del cielo nocturno  
 y el derecho a la luz  
 de las estrellas



## El Camino Olvidado

Se trata de un camino lleno de tradición, con un patrimonio natural y cultural privilegiado, y una gastronomía sobresaliente; donde gentes sencillas y hospitalarias acogen al peregrino al final de cada etapa.

Un camino trazado entre montañas, asentado sobre sendas ancestrales protegidas por torres y fortalezas, y amparado por las cumbres de las constantes incursiones sarracenas.

Un viejo camino en el que la historia se plasma en túmulos, dólmenes y menhires, calzadas romanas, puentes medievales, recónditos castillos, venerados monasterios y hospitales de peregrinos. Donde paisajes de increíble belleza desvelan sus secretos en cada color, en cada matiz. Donde aún es posible emocionarse al contemplar la Vía Láctea, con el murmullo del viento en los árboles y el arrullo del agua.

Un precioso camino, olvidado por el tiempo, restituído ahora, para el futuro.

¡Ulteira et suseia!



[gestion@fundacionstarlight.org](mailto:gestion@fundacionstarlight.org)

f [fundacionstarlight](https://www.facebook.com/fundacionstarlight)  
 @fundacionstarlight

t [@FundStarlight](https://twitter.com/FundStarlight)  
 y [@fundacionstarlight301](https://www.youtube.com/channel/UC...)

# El astroturismo en España y más allá de sus fronteras

Eva Artigado

**E**spaña, conocida por su rica historia, sus playas y su cultura, ha ganado un nuevo protagonista en el escenario turístico: el astroturismo. Esta modalidad, que se centra en la observación del cielo, ha experimentado un crecimiento exponencial en los últimos años.

Uno de los elementos que hace de nuestro país un destino privilegiado para el astroturismo es su geografía montañosa. Las zonas de montaña ofrecen condiciones óptimas para la observación debido a diversos factores. En primer lugar, estas áreas suelen estar alejadas de las luces de las zonas urbanas, lo que reduce significativamente la contaminación lumínica y permite una visibilidad clara y nítida del cielo nocturno. Además, las montañas proporcionan una barrera natural contra las corrientes de aire y las nubes, lo que se traduce en una mayor estabilidad atmosférica y una menor presencia de obstáculos que puedan afectar la observación.

En este ámbito hay que destacar el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente (La Palma), donde encontramos condiciones excepcionales para la observación astronómica. Prueba de la buena calidad de su cielo, es que allí se ubica el mayor telescopio óptico e infrarrojo del mundo, instalado en el Observatorio del Roque de los Muchachos. Como complemento, la zona tiene numerosos miradores y áreas de observación que permiten a los visitantes disfrutar de impresionantes vistas del cielo estrellado.

La Península Ibérica también cuenta con destinos ideales para el astroturismo: la Sierra de Cazorla (provincia de Jaén), el Parque Nacional de Monfragüe (Extremadura) o el Parque Natural Montaña Palentina, entre otros, ofrecen a los amantes de la astronomía un refugio de cielos oscuros y naturaleza.

Pero España no es el único país que está viviendo el auge del astroturismo porque, aunque cuenta con destinos magníficos, algunos viajeros deciden aventurarse más allá de las fronteras nacionales en busca de experiencias únicas. Cada región del mundo tiene unas características astronómicas distintivas y lugares emblemáticos que atraen a los astroaficionados. Ya existen empresas españolas que organizan viajes astronómicos a sitios como Chile, Hawái o el desierto de Marruecos, ofreciendo la posibilidad de descubrir algunos de los cielos más limpios, así como observatorios con las últimas tecnologías.

Otra de las motivaciones es la posibilidad de presenciar eventos astronómicos únicos que no son observables en todo el mundo. Es el caso de las Auroras Boreales, que pueden verse, sobre todo, desde lati-



Orión en el cielo de Merzouga (Marruecos). 2022. © Alejandro Pertuz (AstroAfición).



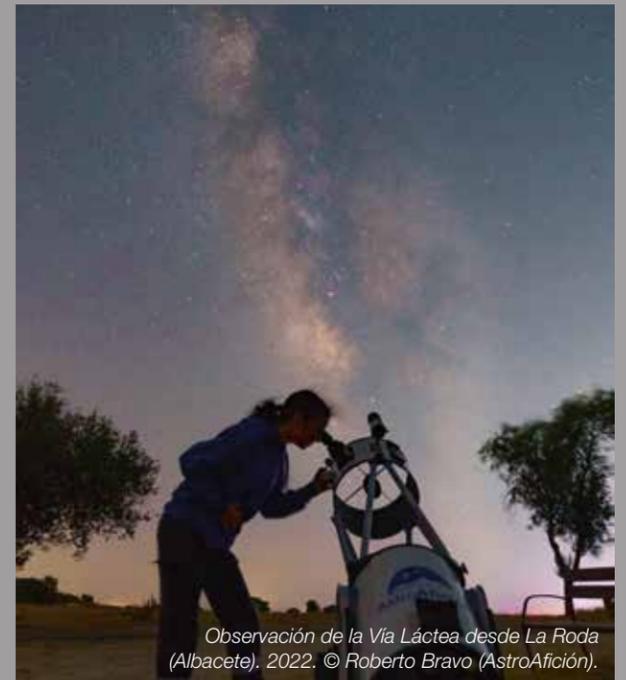
Observación astronómica con telescopio en el desierto de Erg Chebbi (Marruecos). © Alejandro Pertuz (AstroAfición).



Observación astronómica desde el Observatorio de la Hita (Toledo). 2022. © Alejandro Pertuz (AstroAfiación).

consideraciones éticas, entre las que encontramos la preocupación de que este tipo de turismo pueda contribuir al aumento de la basura espacial y a la contaminación ambiental. Lo que es indiscutible es que el turismo espacial está cambiando nuestra percepción del espacio. A medida que la industria evoluciona, se espera que los vuelos espaciales comerciales se vuelvan más seguros, frecuentes y asequibles. Esto no solo abrirá nuevas fronteras para el turismo, sino que también promoverá la investigación científica y la colaboración internacional en la exploración espacial.

Mientras esperamos estos avances, seguiremos disfrutando del astroturismo dentro de nuestro planeta, en España o en otros países. Elijas lo que elijas, el astroturismo ofrece una perspectiva única del infinito universo que nos rodea. Así que invita a tu imaginación a volar y déjate llevar por la fascinante experiencia del astroturismo.



Observación de la Vía Láctea desde La Roda (Albacete). 2022. © Roberto Bravo (AstroAfiación).

tudes más elevadas. Países como Finlandia, Suecia, Noruega, Islandia o Canadá son los destinos más habituales para los viajeros que quieren presenciar este espectáculo. Y viajar en grupos organizados de la mano de expertos astrónomos, como los que organiza AstroAfiación todos los años, hace que la experiencia sea mucho más completa y las probabilidades de ver las esquivas luces del norte aumenten significativamente.

También hay que tener en cuenta los fenómenos poco frecuentes y que solo son visibles en ciertos lugares del planeta Tierra. Por ejemplo, el próximo 8 de abril de 2024 habrá un eclipse solar total que se podrá ver desde gran parte de América. Asistir a un eclipse solar total como este o a otros eventos astronómicos destacados, como lluvias de meteoritos o tránsitos planetarios, es una vivencia inolvidable que no siempre puede ser disfrutada desde España.

Pero el auge del astroturismo no solo ha traspasado fronteras, ha ido más allá gracias a los viajes espaciales. El turismo espacial ha dejado de ser una fantasía de ciencia ficción para convertirse en una realidad, con empresas privadas como SpaceX, Blue Origin y Virgin Galactic lideran el sector.

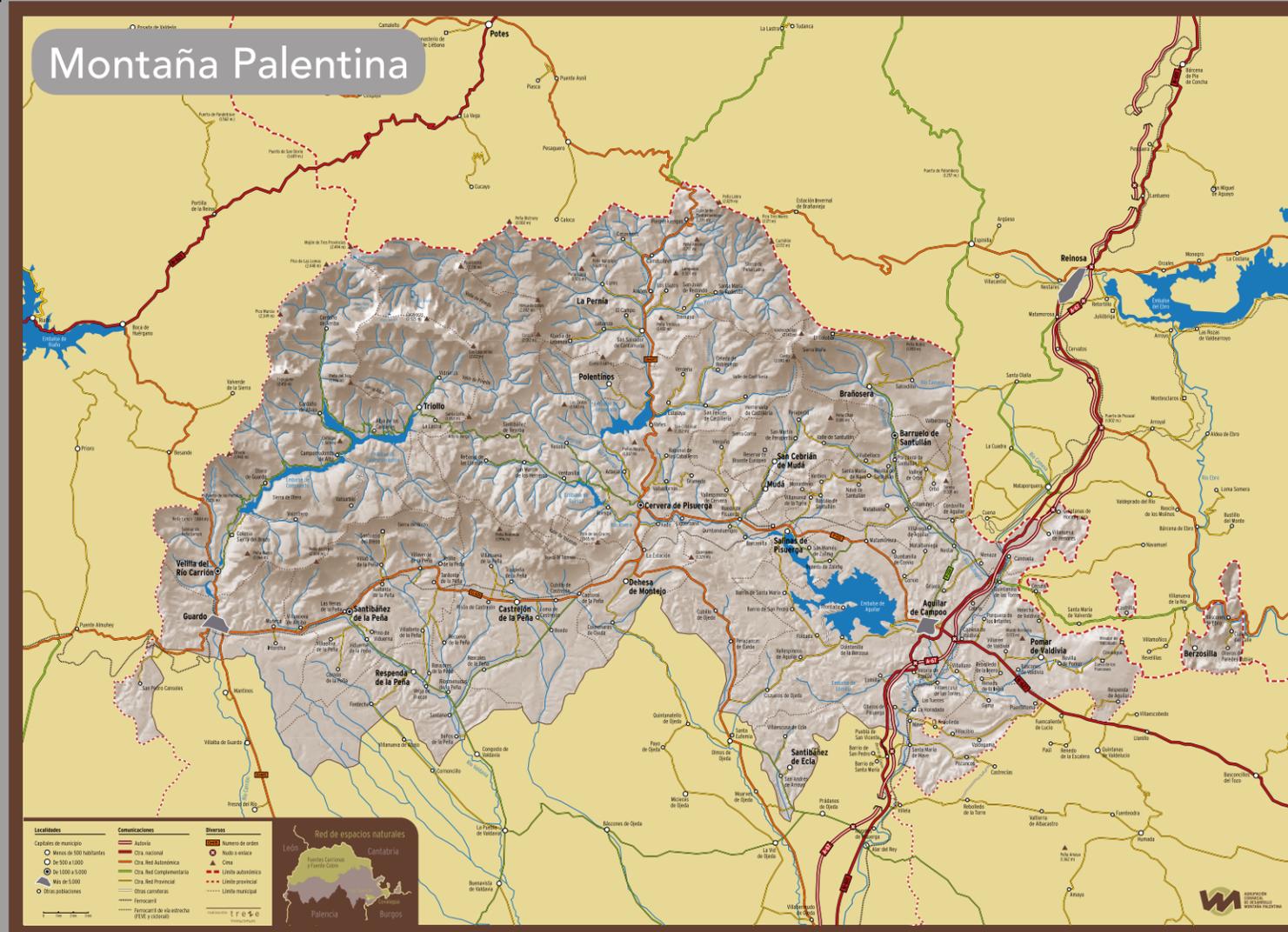
El ejemplo más cercano lo vivimos el pasado 21 de mayo, cuando SpaceX y Axiom Space enviaron su segunda misión comercial a la Estación Espacial Internacional. La nave llevaba a bordo a un ex astronauta de la NASA y tres clientes de pago.

Tampoco nos podemos olvidar de los vuelos suborbitales, que alcanzan altitudes de hasta 100 kilómetros sobre la Tierra y permiten a los turistas experimentar brevemente la ingravidez y disfrutar de impresionantes vistas de nuestro planeta. En julio de 2021, Jeff Bezos protagonizó el primer vuelo suborbital de su empresa, acompañado de otros cinco turistas espaciales. Esta noticia acaparó todos los titulares.

A pesar de su emocionante perspectiva, el turismo espacial también enfrenta una serie de desafíos y



Vía Láctea sobre La Palma (Islas Canarias). 2022. © Alejandro Pertuz (AstroAfiación).



# El pastoreo trashumante como alternativa para el desarrollo rural en España

Jesús Garzón Heydt

Naturalista

Pionero en la valorización y conservación de las vías pecuarias

Embajador Naturcyl 2023.

La trashumancia milenaria, con grandes rebaños recorriendo España cada primavera hacia las montañas del norte, para regresar en otoño a los pastos del sur, está considerada por la mayoría de los técnicos y especialistas modernos como una actividad anacrónica, condenada a una rápida y deseable desaparición. Sin embargo, la actual problemática ambiental y social que afecta a nuestro país, cada vez más despoblado y amenazado por el calentamiento global, hacen que la trashumancia cobre especial relevancia como alternativa de futuro, al ser un ejemplo de aprovechamiento sostenible y de adaptación para enfrentarnos a los grandes retos de las próximas décadas: garantizar la conservación de nuestros recursos naturales, el ahorro de agua y energía, la fertilidad de los suelos y el control de los incendios forestales, fomentando la biodiversidad y las culturas tradicionales que han sabido gestionar adecuadamente nuestro territorio hasta nuestros días.

Sin embargo, los profundos cambios sociales y económicos que está experimentando nuestro medio rural durante las últimas décadas, está generando problemas generalizados de abandono, falta de relevo generacional y desconocimiento de las bases productivas que garantizan la productividad de los ecosistemas, en las condiciones actuales de cambio climático acelerado, suelos pobres, lluvias irregulares y veranos cada vez más calurosos y prolongados. Casi 30 millones de hectáreas de pastos,

matorrales y superficie arbolada, que eran gestionadas mediante el pastoreo extensivo para controlar el crecimiento excesivo de la biomasa y garantizar la fertilidad del suelo y la acumulación de agua en profundidad, están resultando abandonados por falta de apoyo a la ganadería extensiva, de pequeños rumiantes principalmente. Los censos oficiales, que certifican la pérdida de casi 10 millones de ovejas durante el siglo actual, implica también la desaparición de unas 20 mil familias ganaderas y la falta de gestión de unos 2 millones de hectáreas, con alto riesgo de desertización y abandono de explotaciones que han sido rentables hasta ahora. Urge canalizar un apoyo económico directo y decidido de las Administraciones para recuperar un mínimo de población rural, que contribuya a mantener la producción de alimentos, la fertilidad del suelo y el control de los incendios forestales.

Recientemente, a mediados de julio 2023, el Parlamento Europeo acaba de dar el visto bueno a la Ley de Restauración de la Naturaleza, para regenerar antes de 2030 el 20% de los hábitat naturales y los suelos degradados de la Unión. La reforma de la Política Agraria Común (PAC) también fomenta una gestión sostenible de los recursos, en especial del suelo y del agua, fomentando la ocupación equilibrada del territorio, la preservación del paisaje rural, el mantenimiento de los espacios naturales y deteniendo la pérdida de la biodiversidad. En este contexto, la trashumancia tradicional



Ganado trashumante. © Carlos Sánchez.

española cobra una dimensión de excepcional importancia, pues permite el aprovechamiento sostenible de las grandes extensiones de nuestro territorio, en riesgo grave de abandono y desertización. Al poder adaptarse inmediatamente a las condiciones climáticas cambiantes, los ganaderos trashumantes pueden evitar las situaciones adversas, disponiendo para ello de una infraestructura ganadera única en el mundo: la red nacional de vías pecuarias, con más de 125.000 Km de longitud y 400.000 Ha de superficie, que enlaza entre sí prácticamente todas las comarcas del país.

Pero su funcionalidad como corredores ecológicos requiere que sean pastadas y abonadas regularmente por el ganado. Cada mil ovejas o cada cien vacas aportan diariamente al terreno por el que transitan más de tres toneladas de estiércol con unos cinco millones de semillas, de las que germinarán posteriormente más del 30%. Por tanto, durante una trashumancia tradicional de un mes de duración y unos 500 km de recorrido, pastando las hierbas y ramoneando los arbustos, cada rebaño fertili-

za las cañadas con más de cien toneladas de abono y doscientos millones de semillas, que son trasladadas durante decenas de kilómetros desde los valles y laderas hasta las cumbres y mesetas, facilitando así que las plantas, y las especies animales que de ellas dependen, puedan adaptarse y sobrevivir a las nuevas condiciones climáticas.

Durante los últimos años, la mejora, deslinde y amojonamiento de muchas vías pecuarias por parte de la mayoría de Comunidades Autónomas, en cumplimiento de la Ley 5/95, y la difusión de modernas tecnologías como los sistemas de posicionamiento global mediante collares GPS, así como una magnífica cartografía (SigPac) donde están representadas las vías pecuarias a escala 1:10.000, están permitiendo a los ganaderos recorrer con seguridad las principales cañadas sin necesidad del conocimiento previo de las mismas. Otros avances importantes han sido la utilización generalizada de rediles y pastores eléctricos para sestear y dormir en cualquier paraje adecuado, los vehículos todo terreno, los modernos equipos de

acampada, la telefonía móvil y el apoyo decidido de la Guardia Civil en situaciones conflictivas. La colaboración de varios propietarios para realizar la trashumancia andando, reuniendo grandes rebaños de unas 3.000 ovejas ó 500 vacas, hacen que la trashumancia del siglo XXI pueda convertirse en una actividad gratificante y rentable, con el apoyo decidido de las Administraciones a este sector, tan estratégico y necesario para cumplir los Objetivos 2030.

Conscientes de la importancia de recuperar la trashumancia andando por las vías pecuarias, para garantizar el aprovechamiento racional de los recursos naturales en toda España, en 1992 fundamos la asociación Concejo de la Mesta, logrando realizar ya en 1993 el primer recorrido por una de las cañadas reales abandonadas desde hacía décadas, la Real Burgalesa desde Alcántara (Cáceres) hasta las montañas de Sanabria (Zamora). La Junta de Castilla y León apoyó desde el principio aquel proyecto piloto que parecía irrealizable, organizando una memorable fiesta de pastores para recibirnos en Ce-

Página anterior: 1. Momento histórico del rebaño atravesando la Puerta del Sol de Madrid en 1994. © Jesús Garzón. 2. Pastoreando el rebaño en la cañada real burgalesa, Sierra de Gata, Cáceres, junio 1993. © Jesús Garzón. 3. Regreso por el puente de piedra de Zamora sobre el río Duero. © Jesús Garzón. 4. Regreso a Extremadura en la calzada de Bejar, Vía de la Plata. © Jesús Garzón.

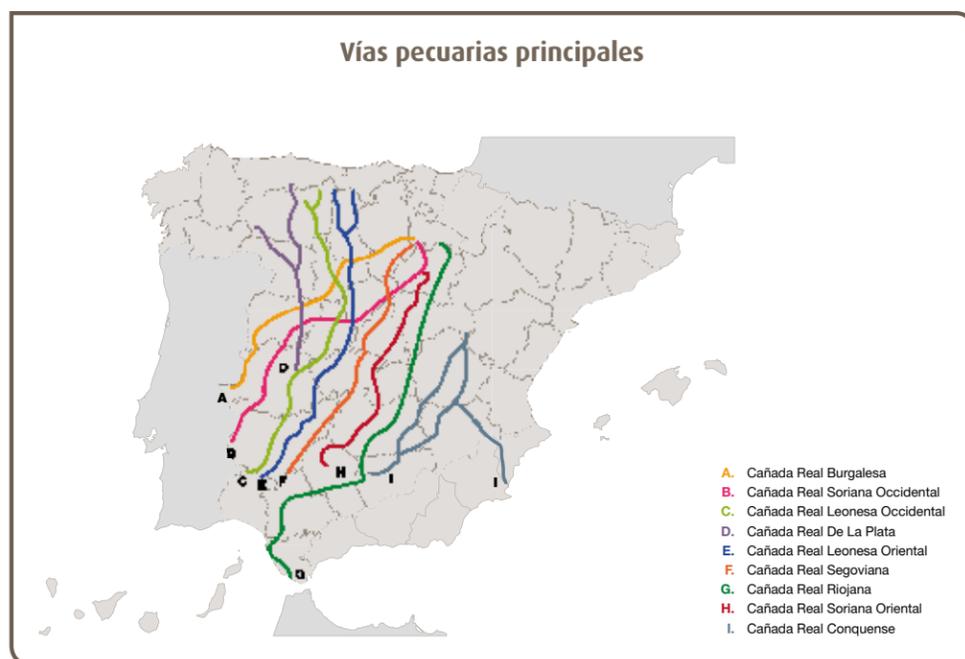


Pastoreando en la cañada real soriana occidental a su paso por Calatañazor (Soria). © Carlos Sánchez.

rezal de Aliste y concediendo a la iniciativa el premio Castilla y León de Medio Ambiente 1993. Desde entonces hemos colaborado con más de 50 familias trashumantes, recorriendo con unas 550.000

ovejas, cabras, vacas y caballerías más de 150.000 km de cañadas, cordeles y veredas. Cruzando con los rebaños capitales como Mérida, Cáceres, Salamanca, Zamora, Valladolid, Segovia, Palencia, Ávi-

la y Madrid, se han fomentado las relaciones entre los ciudadanos y los pastores, con actividades educativas y conservacionistas para divulgar la importancia del pastoreo en la mitigación del cambio



**TRASHUMANCIAS REALIZADAS DESDE 1993 HASTA 2022**

AÑO	OVEJAS	CABRAS	CABALLOS	VACAS	TOTAL CABEZAS	KILOMETROS RECORRIDOS	REBAÑOS
1993	5200				5200	1000	2
1994	4800				4800	1200	2
1995	13200				13200	3300	6
1996	4400				4400	1200	2
1997	4400				4400	1200	2
1998	7200				7200	2400	4
1999	6600				6600	2300	4
2000	7600				7600	2300	5
2001	6600	200		300	7100	3100	8
2002	5500				5500	1200	4
2003	2800	200			3000	1200	2
2004	4000	100			4100	2000	3
2005	6000	100			6100	200	4
2006	7400			1000	8400	2000	6
2007	7400			1000	8400	2000	6
2008	10100			1300	11400	2860	8
2009	19700			1600	21300	5395	15
2010	25400			2655	28055	7150	21
2011	20400			1670	22070	6740	22
2012	17100			2470	19570	6560	19
2013	19600	920		2670	23190	7230	22
2014	25800	480	50	2730	29060	8580	25
2015	27860	703	100	3112	31775	8020	28
2016	39000	713	100	3806	43619	10610	23
2017	26700	3028	100	4700	34528	10230	34
2018	25300	2963	100	4100	29463	9330	33
2019	30400	3200	100	4600	35620	8605	32
2020	28000	3600	100	4600	36300	6720	33
2021	28200	3400	100	5200	36900	7550	35
2022	28850	3400	300	5200	37750	7900	38
<b>TOTAL</b>	<b>465.510</b>	<b>23.007</b>	<b>1.050</b>	<b>52.713</b>	<b>536.600</b>	<b>140.080</b>	<b>448</b>

SEMILLAS EN TRASHUMANCIA	ABONO EN TRASHUMANCIA	SUPERFICIE DE VIAS PECUARIAS
201 mil millones	92 mil toneladas	700.400 hectareas

climático y la conservación de la biodiversidad. El paso ininterrumpido cada otoño de un rebaño trashumante por el centro de Madrid desde 1994, causó sensación a nivel internacional dando a conocer la milenaria cultura trashumante que atesora España, y favoreciendo la rápida aprobación por las Cortes Generales de la Ley 3/95 de Vías Pecuarias.

En 2023 celebramos precisamente el 30 aniversario de nuestra primera trashumancia entre Extremadura y Castilla y León, pero también el 750 aniversario de la creación del Honrado Concejo de la Mesta por el rey Alfonso X el Sabio en 1273. Coincide también con la declaración de las Naciones Unidas de 2026 como el Año Internacional de los Pastizales y el Pastoreo, a

celebrar en Mongolia como continuación del I Encuentro de Nómadas y Trashumantes que nuestra asociación Trashumancia y Naturaleza organizó durante el mes de septiembre de 2007 en Segovia y Madrid.



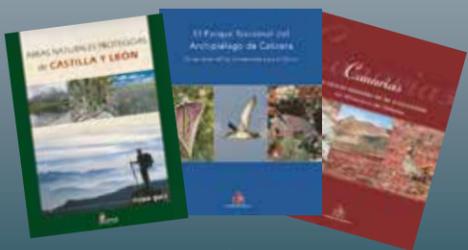
**NÁYADE NATURE**  
WILDLIFE TOURS - PROTOSTOCK - BOOKS

Náyade Nature Books es una editora de libros relacionados principalmente con el mundo natural y rural. Su catálogo editorial se encuentra disponible en las mejores librerías de cada ciudad o también en la página web [www.nayadenature.com](http://www.nayadenature.com)



En Náyade Nature Books se realizan también publicaciones por encargo y a la medida del cliente. Hasta la fecha han sido decenas de libros realizados para Ministerios, Comunidades Autónomas, Grupos de Acción Local, Ayuntamientos, Bodegas etc.

Es nuestro empeño en convertir proyectos en publicaciones de excelente factura, gracias a la especialización y al empleo de los más avanzados medios de edición, mostrando un especial interés en presentar los contenidos de una forma atractiva y con una alta calidad.



[www.nayadenature.com](http://www.nayadenature.com)

A la venta en:  
[www.nayadenature.es/books](http://www.nayadenature.es/books)

*"Silvestre y el leñador"*

#silvestreyellenador

#salvemoslosbosques



@angelroldan\_escribe  
@angelrm80



@martabenediart  
@martabenediart

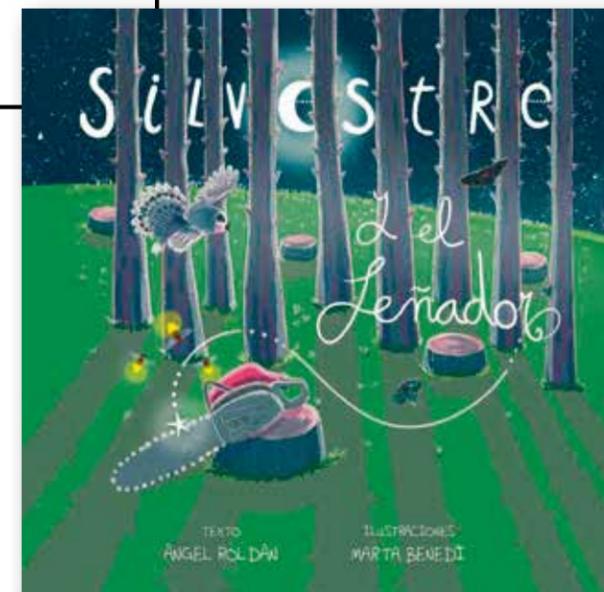


# Silvestre y el leñador

Un cuento para cuidar los bosques

Autor: Ángel Roldán  
Ilustraciones: Marta Benedí  
Edición: Náyade Nature Books

[www.nayadenature.es/books](http://www.nayadenature.es/books)



¿Cortar o no cortar árboles para cuidar el bosque? Ese es el dilema al que se enfrenta, Ángela, la protagonista del cuento "Silvestre y el leñador", un cuento para educar en el cuidado de los bosques basado en la ciencia forestal.

Ángela, traslada este dilema tanto a los personajes de este cuento como a los propios lectores para que decidan que bosque es el que quieren tener de aquí al futuro. Es fácil decantarse por bosques cuidados frente a los abandonados, por los resistentes a las enfermedades y a las plagas contra los debilitados o por los preparados para evitar incendios forestales frente a los ausentes de gestión. Sin embargo esta decisión no es tan fácil cuando pasa por la necesidad de cortar algunos de los árboles del bosque.

En este cuento infantil, recomendado para el público infantil a partir de los 5 años, pero también para todo tipo de edades, es donde acontece el enfrentamiento que a diario sucede entre el mundo urbano y el rural, entre aquellos que creen que los bosques son sistemas naturales que nunca han sido intervenidos por las personas y aquellos otros que han vivido ligados al aprovechamiento de los productos forestales; o bien entre los gestores de los montes y los que se oponen

a toda actuación de intervención en el paisaje forestal. Dos mundos enfrentados y representados por Silvestre y el leñador, respectivamente, dos de los personajes de este cuento infantil.

Y, ¿quién será el vencedor de este enfrentamiento, Silvestre o el leñador? Pues no será ninguno de ellos, sino Ángela su protagonista, una joven leñadora que aparece en la historia contra todo pronóstico para encontrar una solución a este dilema y que representa a la gestión forestal sostenible. Una disciplina basada en criterios técnico-científicos que permitirá a los habitantes del bosque conseguir un ecosistema sano, resistente y preparado para afrontar los grandes desafíos que amenazan hoy la supervivencia de los montes.

¿Y por qué lo consigue una joven? Quizá sea porque las mujeres tienen una especial habilidad para mediar en los conflictos y conseguir el mejor resultado para

ambas partes. También porque las mujeres jóvenes son ahora más necesarias que nunca para sostener, al igual que ya hicieron en el pasado, a un mundo rural que agoniza y que reclama un relevo generacional.

Pues bien, en este momento queda en manos de los lectores descubrir, a Silvestre, al leñador, a Ángela y a unos cuantos personajes más para decidir si cortar o no cortar los árboles del bosque para cuidarlo y elegir que bosques son los que queremos.

La obra, ha sido escrita por Ángel Roldán, ingeniero de Montes, ilustrada por Marta Benedí que ha conseguido llevar a gestión forestal al corazón de los lectores a base de emociones y fantasía y editada por Náyade Nature Books. El cuento ya está disponible en librerías y en las principales plataformas como La Casa del Libro, Carrefour o Amazon, entre otras.

ZigZig es tu mejor compañero de viaje en el entorno rural



Escanea para descubrir experiencias únicas.



[www.zigzig.io](http://www.zigzig.io)

Burgos  
*Raíces de Castilla*  
FRÍAS OÑA POZA DE LA SAL



Tres conjuntos medievales origen del Condado de Castilla.  
Espacio Natural de los Montes Obarenes.  
Salinas de Poza de la Sal. Paroma de Mesa. Rutas de los Cascados.  
Lugar de origen de Félix Rodríguez de la Fuente.  
En el norte de Burgos ¡ven a conocernos!

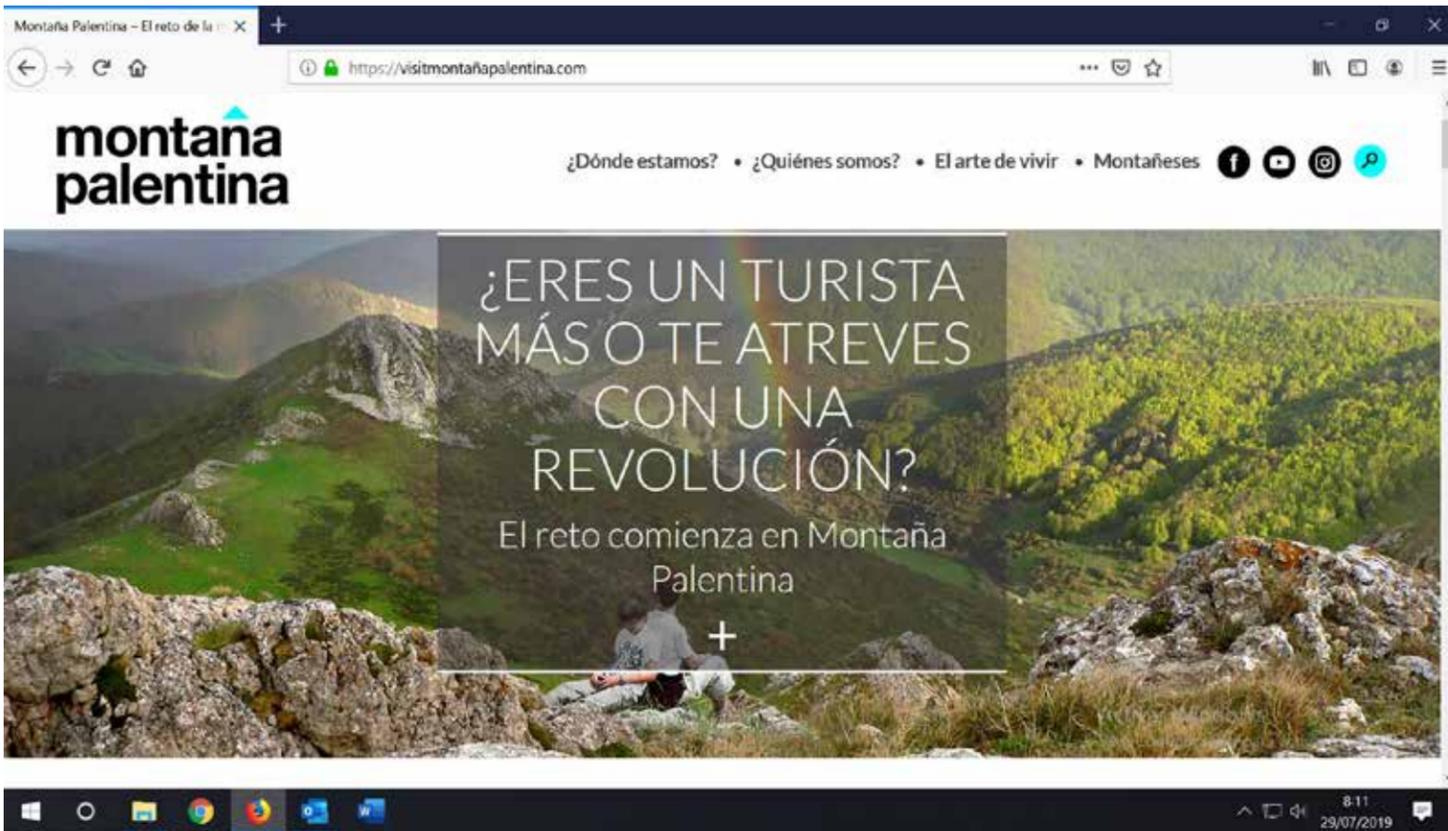


[www.raicesdecastilla.com](http://www.raicesdecastilla.com)



## visitmontañaalentina.com

Hemos preparado un espacio web para que el mundo comprenda lo que sentimos en Montaña Palentina, para que nadie se quede sin ganas de conocer Montaña Palentina, sus valores naturales, sus gentes, su patrimonio,...



## La Ruta 5

### Al encuentro de los Cinco Grandes de la fauna ibérica

Relatos de un impresionante safari fotográfico por la primera gran ruta ecoturística a través de la naturaleza española.

Autor: Alfonso Polvorinos

Edición: Rojo

www.laruta5.es

#### EDICIÓN MULTIMEDIA

En busca de los Big Five ibéricos a lo largo de mil kilómetros de magnos paisajes y pura biodiversidad.

La Ruta 5 es una invitación a descubrir lo mejor de la biodiversidad española a través de la búsqueda de sus "Cinco Grandes": el lince ibérico, el oso pardo, el lobo ibérico, el buitre negro y el águila imperial, con permiso del quebrantahuesos y la avutarda que reclaman su parcela de protagonismo.

Acompaña a Alfonso Polvorinos, biólogo, divulgador y reconocido naturalista experto en ecoturismo en este safari fotográfico a través de la primera gran ruta turística por la naturaleza española: la Ruta 5. Un itinerario de norte a sur del país en el que la biodiversidad, la observación responsable y el verdadero ecoturismo son la base del viaje. Experiencias de observación, vivencias personales, anécdotas y consejos, nutren este fabuloso recorrido de casi mil kilómetros, repleto de datos y curiosidades sobre cada especie contados de forma divulgativa y acompañados con relatos de emocionantes encuentros reales.

Desde Somiedo hasta Doñana, este viaje naturalístico de ecotouring recorre casi una veintena de espacios naturales protegidos repartidos por Asturias, Castilla y León, Madrid, Extremadura, Castilla-La Mancha y Andalucía. Una

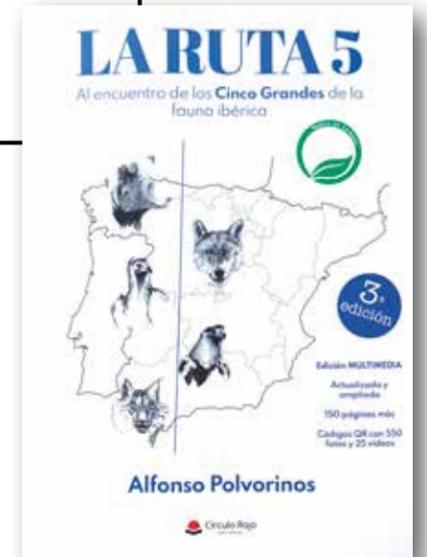
auténtica aventura de la mano de uno de los mejores conocedores de la naturaleza ibérica.

Esta edición multimedia, además de ser un libro neutro en carbono, cuenta con vídeos y cientos de fotografías para acompañar los diferentes capítulos.

#### EL AUTOR

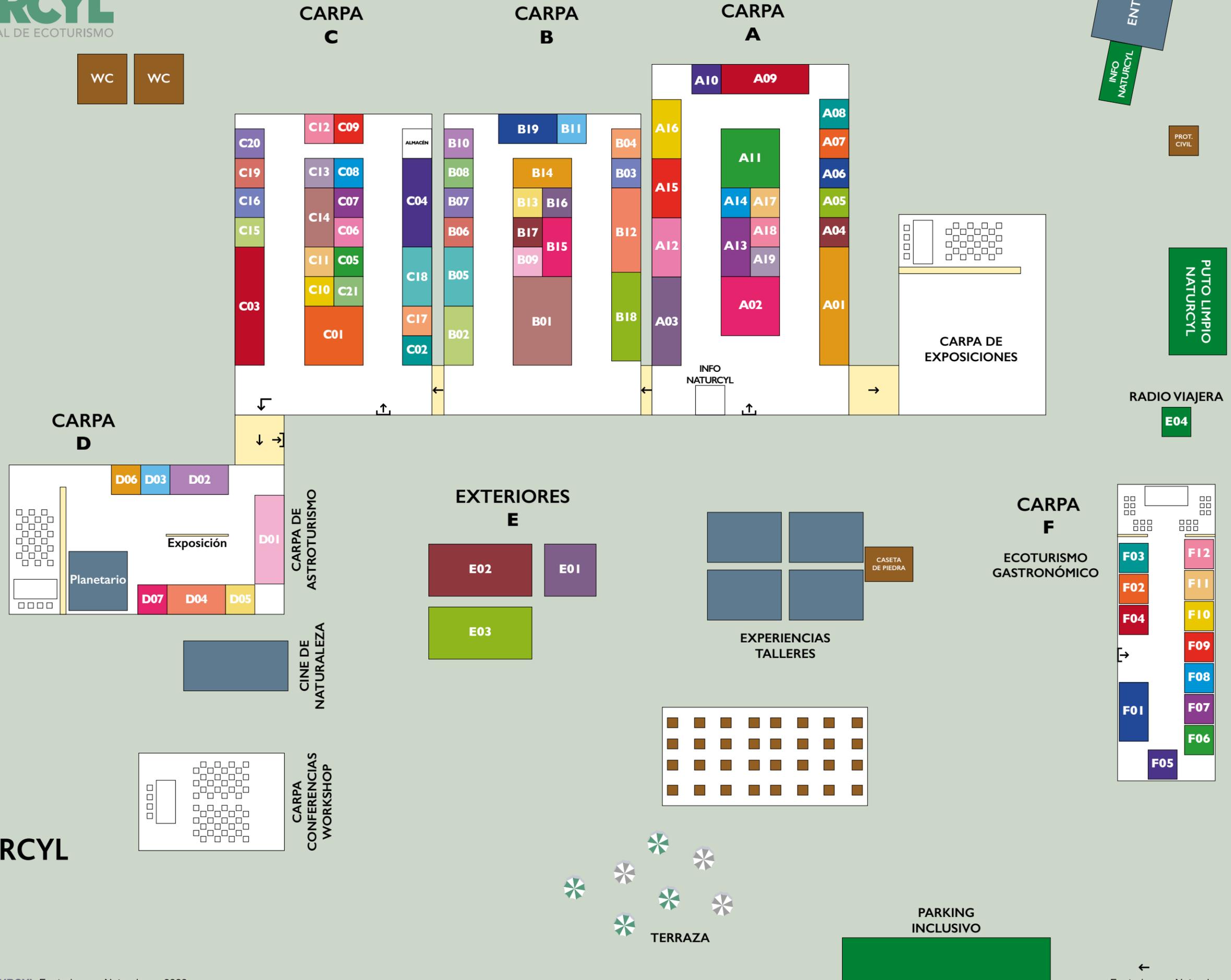
Alfonso Polvorinos (Madrid, 1970) es biólogo, formador y divulgador. Cuenta con una larga trayectoria profesional de más de tres décadas dedicada al ecoturismo y al turismo de observación de la naturaleza. Desde sus inicios en 1989, comenzó a divulgar los viajes a la naturaleza y trabajos de campo que realizaba como aficionado y más tarde como zoólogo, con un enfoque turístico en diferentes medios de comunicación nacionales.

En aquellos años, en la década de los 90, la observación de los Cinco Grandes en España resultaba muy compleja, pero como organizador de viajes y tourleader en la agencia de viajes especializada Ecowildlife Travel, los primeros quince años del presente siglo ha tenido la fortuna de recorrer la naturaleza de los cinco continentes, realizando safaris fotográficos en los más espectaculares lugares del planeta. Ese periodo viajero internacional coincidió con los años de recuperación de las poblaciones de los principales animales de la fauna ibérica -objeto de este libro-, y hoy resulta más



fácil su contemplación. Su observación responsable y vivencias recorriendo la península Ibérica se plasman en este libro.

Alfonso es coorganizador de los Encuentros Nacionales de Turismo de Observación de la Naturaleza natureWatch en diferentes espacios naturales de España, director de la revista Eleoturista.com, y ha publicado varios libros. Entre ellos caben destacar: "Rutas de Ecoturismo por España" (El País-Aguilar 2007), la colaboración en la colección "Parques Nacionales" (Centro Nacional de Información Geográfica y Organismo Autónomo Parques Nacionales) y la colección "Safaris Fotográficos en África". Acostumbrado a realizar guías de viaje, reportajes y publicaciones técnicas especializadas, Alfonso se atreve ahora con su primer ensayo, compartiendo con el lector esta obra de relatos naturalísticos que, gracias a su gran acogida, permite que tengas en tus manos la tercera edición.



**Carpa A****Junta de Castilla y León**

Número de stand: A01

**Junta de Extremadura**

Número de stand: A02

**Diputación de Palencia**

Número de stand: A03

**Prodestur Segovia**

Número de stand: A04

**Consorcio de Turismo de León**

Número de stand: A05

**Diputación de Valladolid**

Número de stand: A06

**Diputación de Ávila**

Número de stand: A07

**SODEBUR-Diputación de Burgos**

Número de stand: A08

**Camino de Hierro**

Número de stand: A09

**Ayto. de Aguilar de Campoo**

Número de stand: A10

**Diputación de Salamanca**

Número de stand: A11

**ACD Montaña Palentina**

Número de stand: A12

**Camino Olvidado a Santiago**

Número de stand: A13

**Ayto. de Cervera de Pisuerga**

Número de stand: A14

**Geoparque Las Loras**

Número de stand: A15

**ADRI Cerrato Palentino**

Número de stand: A16

**Mancomunidad Raíces de Castilla**

Número de stand: A17

**Sierra de la Demanda (Agalsa)**

Número de stand: A18

**Pinares y el Valle de Soria y Burgos (Asopiva)**

Número de stand: A19

**Carpa B****Patronato de Turismo de Zamora**

Número de stand: B01

**Ayto. de Zamora**

Número de stand: B01

**Diputación de Huesca**

Número de stand: B02

**Ayto. de Ciudad Rodrigo**

Número de stand: B03

**Reserva de la Biosfera de Babia**

Número de stand: B04

**Turismo y Deporte de Andalucía**

Número de stand: B05

**Gobierno de Navarra**

Número de stand: B06

**Terres de l'Ebre**

Número de stand: B07

**Principado de Asturias**

Número de stand: B08

**GAL Liébana**

Número de stand: B09

**Geoparque Costa Quebrada**

Número de stand: B10

**Ayto. de Noja**

Número de stand: B11

**Diputación de Cáceres**

Número de stand: B12

**Ayto. de Valdeolea**

Número de stand: B13

**Ayto. de Alba de Tormes**

Número de stand: B14

**Ayto. de Marina de Cudeyo**

Número de stand: B15

**Cazorla, Segura y Las Villas**

Número de stand: B16

**Ayto. de Béjar**

Número de stand: B18

**Ayto. de Velilla del Río Carrión**

Número de stand: B19

**Carpa C****Gobierno de Aragón**

Número de stand: C01

**Turismo Centro Portugal**

Número de stand: C02

**Parques Nacionales de España**

Número de stand: C03

**Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León**

Número de stand: C04

**Fundación Naturaleza y Hombre**

Número de stand: C05

**Fundación Sta. Mª La Real del Patrimonio Histórico**

Número de stand: C06

**Fundación CBD-Hábitat**

Número de stand: C07

**Fundación Quebrantahuesos**

Número de stand: C08

**Club de Ecoturismo de Castilla y León-TRINO**

Número de stand: C09

**Náyade Nature**

Número de stand: C10

**Carlos Sánchez, Fotografía de Naturaleza**

Número de stand: C11

**CESEFOR**

Número de stand: C12

**Siremwild**

Número de stand: C13

**Fundación Siega Verde**

Número de stand: C14

**Vida Propia**

Número de stand: C15

**CB Llavamar**

Número de stand: C16

**Municipio de Grândola (Portugal)**

Número de stand: C17

**Turismo de Uruguay**

Número de stand: C18

**Muy Pájara**

Número de stand: C19

**Al Forja**

Número de stand: C20

**Naturea Cantabria**

Número de stand: C21

**Carpa D****Bresser Iberia**

Número de stand: D01

**Fundación Starlight**

Número de stand: D02

**Stellarium Ávila**

Número de stand: D03

**Diputación de Teruel**

Número de stand: D04

**Ciudad Rodrigo**

Número de stand: D05

**Diputación de Palencia**

Número de stand: D06

**AstroAfición**

Número de stand: D07

**Exteriores E****Asociación de criadores de perro leonés de pastor**

Número de stand: E01

**Turicleta**

Número de stand: E02

**Aventuras y Aventuras**

Número de stand: E03

**Radio Viajera**

Número de stand: E04

**Carpa F****La Tahona Cantabria**

Número de stand: F01

**Panadería Gallega**

Número de stand: F02

**Clauval Artesanos**

Número de stand: F03

**Productos Virgen del Brezo**

Número de stand: F04

**Embutidos Cervera**

Número de stand: F05

**Miel Gran Dujo**

Número de stand: F06

**Pastas UKO**

Número de stand: F07

**Quesos Cantarillos**

Número de stand: F08

**Morcillas de Córdoba**

Número de stand: F09

**Yogures Valsolana**

Número de stand: F10

**Miel Las Carboneras**

Número de stand: F11

**Embutidos Cillamayor**

Número de stand: F12

**CICLO DE CONFERENCIAS**

Emilio Blanco Castro

Jesús Garzón Heydt

Carlos de Hita

Ángel González Pieras

Joaquín Araújo

Ana Isabel Martínez Paz...



Programa completo Naturcyl 2023

**ECOTURISMO GASTRONÓMICO**

Vinos y embutidos de Huesca

Productos de Teruel

Ruta del Vino de Zamora

Alimentos de Palencia

Expositores locales...

# ACTIVIDADES NATURCYL 2023

**TALLERES Y ACTIVIDADES**

Cuentacuentos infantiles

Introducción a la ornitología

Observación astronómica

Cine de naturaleza

Planetario móvil

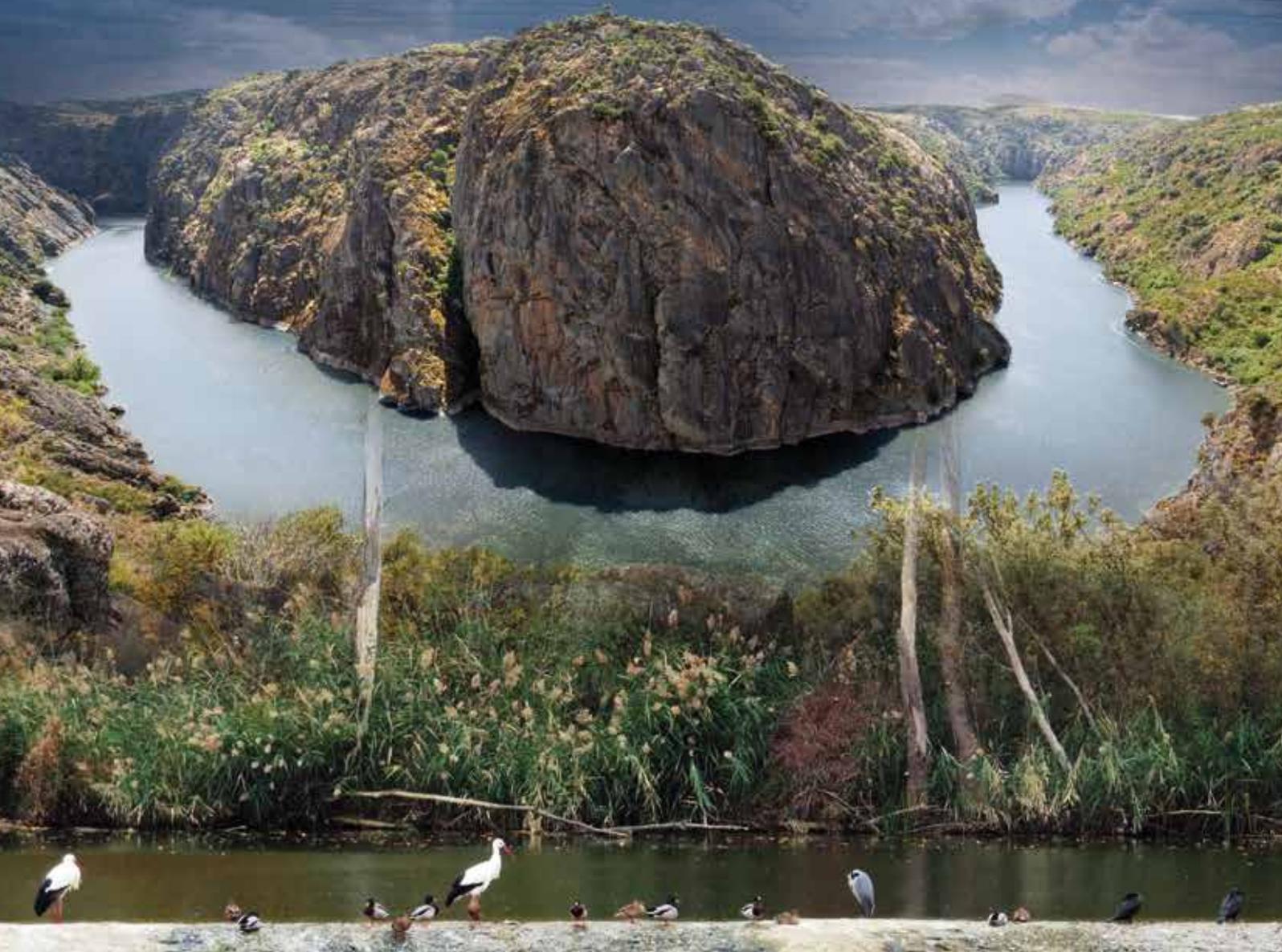
Rutas guiadas...

**EXPOSICIONES**

- VI Certamen de Fotografía de Naturaleza
- 20 Aniversario de Posadas Reales de Castilla y León
- Ruta Raíces de Castilla
- Itinerarios por los parques nacionales de montaña
- Extremadura, buenas noches

# ZAMORA

*Espacio Vital*



DIPUTACIÓN DE ZAMORA  
**TURISMO  
en  
ZAMORA**



AYUNTAMIENTO  
DE ZAMORA