



GUÍA DE LAS RESERVAS NATURALES FLUVIALES DE LA CUENCA DEL TAJO

Ana Riera

Fotografías de **Javier Sánchez**

UNA GUÍA PARA ACERCARNOS A LAS RESERVAS NATURALES FLUVIALES,
ESPACIOS AL CUIDADO DEL AGUA, PATRIMONIO VITAL DEL PLANETA TIERRA

El Tajo es la cuenca hidrológica de España con más áreas protegidas como Reservas Naturales Fluviales. Esta guía recorre las 31 Reservas Naturales Fluviales de la cuenca del Tajo mostrando los valores y riqueza del entorno en que se ubican y promocionándolo con un enfoque divulgativo, con imágenes y datos complementarios como los valores ambientales, la historia, la geología, la etnografía y el paisaje.

Esta apuesta por la educación ambiental, amparada en la certeza de que «solo se puede amar lo que se conoce», nos lleva a sorprendentes espacios relacionados con el bien más precioso para la vida en este planeta: el agua y la rica biodiversidad de la cuenca del Tajo.

Cada capítulo corresponde a una de estas Reservas, donde se describen, se reseñan los puntos más interesantes y se incluye una guía práctica para planificar visitas respetando el entorno. Una forma diferente de ver nuestros paisajes y la riqueza de nuestros ríos.



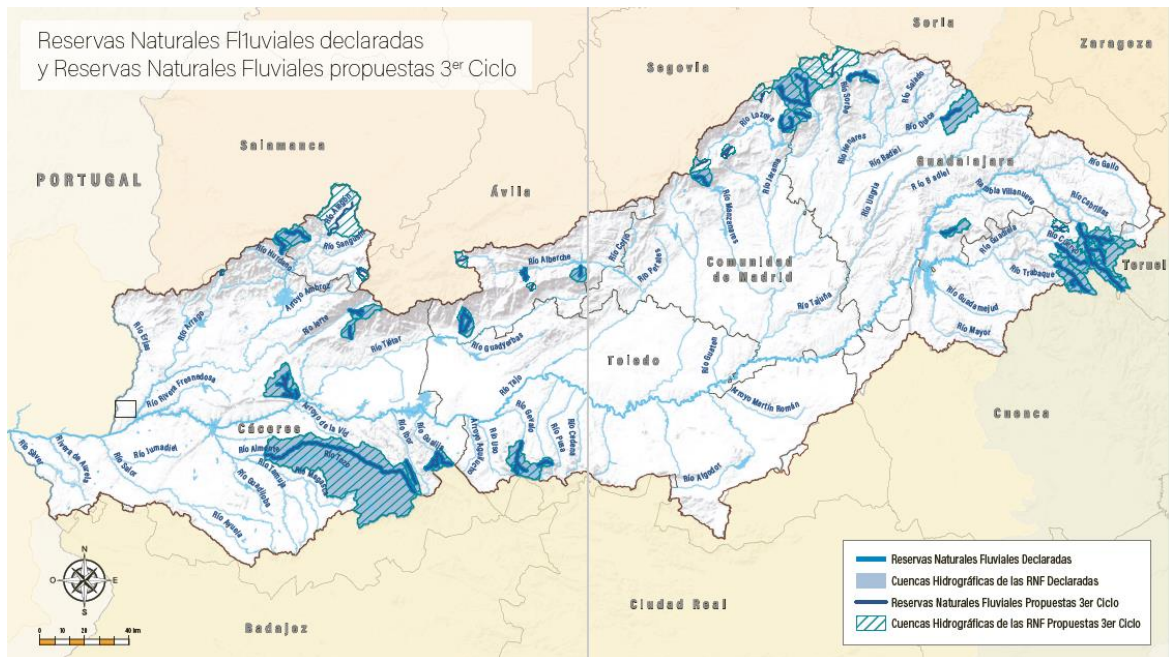
UNA GUÍA PARA CONOCER LA NATURALEZA, DESDE LOS RÍOS

Esta es una guía poco convencional pero con todos los ingredientes para que sirva tanto de libro de divulgación como de guía práctica para los que buscan acercarse a nuestra Naturaleza de forma responsable. Con un enfoque divulgativo, presenta 25 de las 31 Reservas Naturales Fluviales de la cuenca del Tajo declaradas como tales con anterioridad a mayo de 2022. A cada reserva le corresponde un capítulo, si bien las reservas muy próximas geográficamente y de características similares se han agrupado en una descripción conjunta del entorno común.

La guía quiere dar a conocer, a partir del cauce de ciertos ríos declarados como RNF, paisajes y entornos de gran valor ambiental de nuestra naturaleza, tratando además de salvaguardar dicha riqueza para el futuro. La aproximación a estos entornos protegidos debe hacerse desde el máximo respeto para preservar precisamente aquello que les confiere su belleza y atractivo, su calidad ambiental.

No es casualidad que la mayor parte de las RNF se enmarquen en espacios naturales protegidos de diversa tipología, superponiendo figuras de protección en estos enclaves tan especiales. Conocer la naturaleza desde la propia naturaleza, y de la forma menos agresiva, como es caminando por senderos habilitados, es la mejor manera de apreciarla, amarla y hacernos partícipes de su protección.

En resumen, esta obra acerca el conocimiento de entornos de gran calidad ambiental en clave de agua. Dentro de los ecosistemas, los ríos podrían categorizarse como los elementos con más impacto antrópico desde que nos reinventamos como productores de nuestros alimentos en el período Neolítico, como agricultores y ganaderos, y nuestra relación con la naturaleza cambió.



Las primeras grandes civilizaciones se crearon junto a las corrientes de agua que propiciaban el desarrollo de agricultura a gran escala. Los míticos ríos Tigris, Éufrates y Nilo son parte del imaginario colectivo. Ríos con gran caudal, aprovechado en inundaciones o por sistemas de acequias, ríos navegables. Los ríos como ejes vertebradores de culturas a las que aportaban el agua necesaria para beber, sanearse, producir alimento, cocinar, desplazarse para comerciar y a la vez compartir y comunicar ideas. Nadie concebía antes una población alejada de un curso de agua. Y ese uso sostenido e intensivo por los humanos de un recurso imprescindible para la vida, como es el agua de los ríos, ha dejado a la larga un impacto no deseado en estos.

Las RNF nos recuerdan que la fuente de la vida es el agua, que es el mayor componente de nuestro propio organismo y que debemos volver nuestra mirada a esa agua que nos da la vida y aprender a usarla con sabiduría y respeto, porque de forma egoísta en ello nos jugamos nuestra vida y la de los otros seres vivos con los que compartimos la biosfera. Son un toque de atención: si tenemos que proteger algo, como en su día se hizo con los Parques Nacionales, es porque está en riesgo.

Sobre cada reserva han reunido los datos más importantes y una guía práctica para poder visitarla. Un código QR enlaza con los planos de las RNF ofrecidos desde la web del ministerio, y un segundo código QR incluye la ficha descriptiva. Cada capítulo se acompaña de un croquis que ofrece una visión más amplia de la zona donde se enmarca la RNF y de fotografías ilustrativas.

En la presentación de cada RNF se sugieren los lugares ya habilitados que permiten acercarse a conocer algunos puntos de las mismas. A este respecto se hace mención a los senderos homologados que se encuentran en los alrededores o próximos a cada RNF, en el caso de que los haya.

La tipología de las Reservas fluviales del Tajo es muy variada, desde reservas de unos 4 km a otras de unos 80 km. Desde reservas que cuentan con senderos paralelos al cauce de los ríos, a otras donde solo es posible avistarlos desde los puentes que cruzan sobre los mismos. Por ello, dada su extrema diversidad y diferencias, no es homogéneo el modo de abordar su descripción.

Reservas Naturales Fluviales de acceso complicado y no recomendado

Por la complicación de su acceso no se recomienda la visita de las siguientes Reservas Naturales Fluviales

del Tajo, de las 31 declaradas con anterioridad a mayo de 2022:

- RNF Arroyo Vallosera
- RNF Río Hozseca
- RNF Rambla de la Sarguilla
- RNF Arroyo los Huecos
- RNF Río Viejas
- RNF Arroyo Cabrera

Nuevas Reservas Naturales Fluviales propuestas para la Cuenca del Tajo

No se ha incluido en esta Guía la descripción de las 11 nuevas Reservas naturales Fluviales del Tajo propuestas con posterioridad a mayo de 2022. De forma adicional se han propuesto tres Reservas Naturales Lacustres y dos Reservas Naturales Subterráneas que tampoco son objeto de descripción en esta Guía:

RESERVA NATURAL FLUVIAL PROVINCIA

Nuevas Reservas Naturales Fluviales

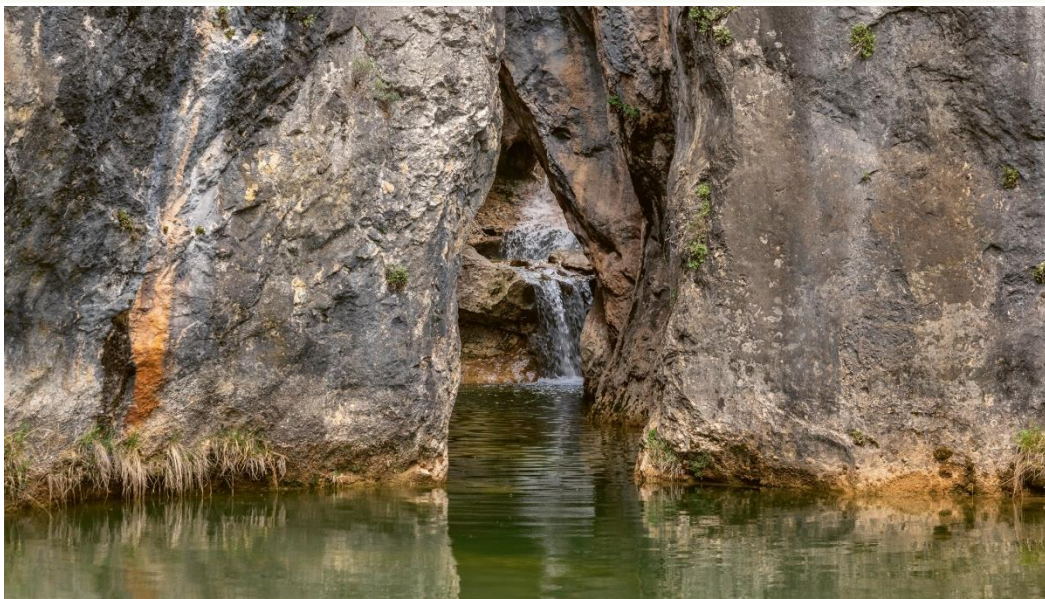
Río Arrago Cáceres
Río Alagón Salamanca
Río Barquillo y Río de Candelario Salamanca
Río Alberche Ávila
Río Lozoya Madrid
Arroyo Canencia Madrid
Río Madarquillos Madrid
Río Guadiela Cuenca
Río Sorbe Guadalajara
Arroyo de la Dehesa Madrid
Garganta de las Torres Ávila

Reservas Naturales Lacustres de la cuenca del Tajo:

- Laguna Grande de Peñalara (Madrid)
- Laguna de Somolinos (Guadalajara)
- Laguna de Taravilla (Guadalajara)

Reservas Naturales Subterráneas de la cuenca del Tajo:

- Manadero del Bornova (Guadalajara)
- Aguaspeña (Guadalajara)



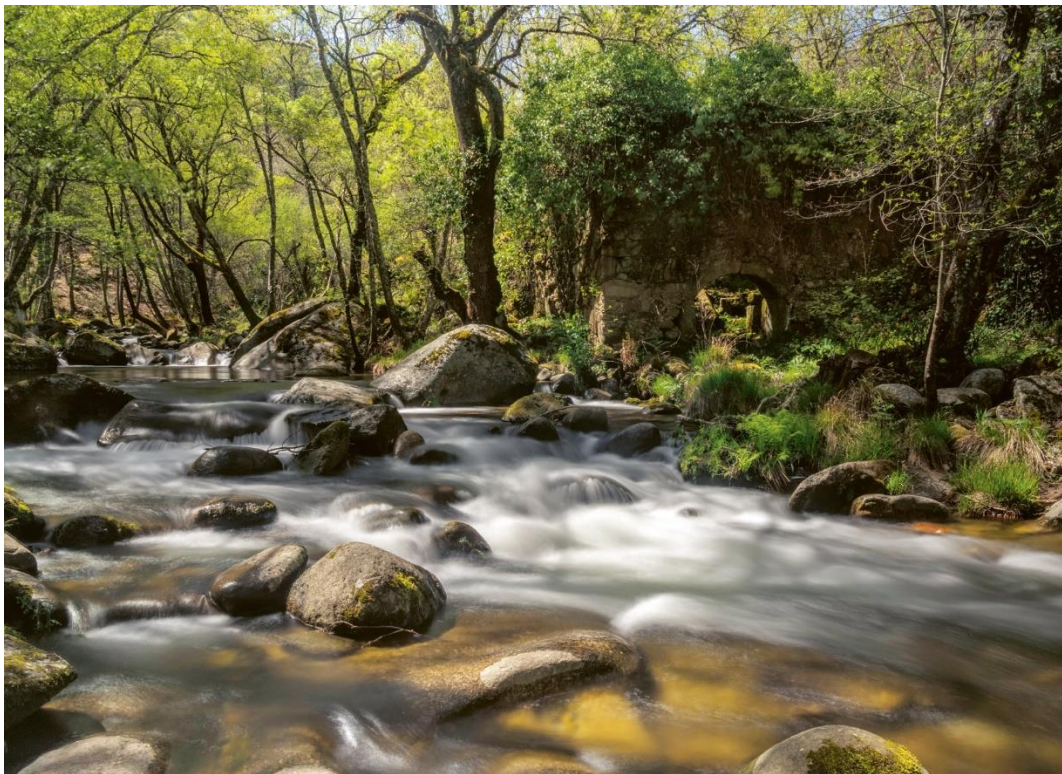
RESERVA NATURAL DE LA PEÑA DE FRANCIA

El río Francia nace en la Peña de Francia y, tras recorrer unos 25 km, desemboca en el río Alagón por su margen derecha. Recibe el agua del Arromilano y del arroyo de San Benito. Los pueblos ubicados a ambos lados del río dentro de la zona de esta Reserva Natural Fluvial han sido declarados Conjunto Histórico-Artístico. Nos referimos a San Martín del Castañar, Sequeros y Villanueva del Conde por el norte, y a Mogarraz y Miranda del Castañar, por el sur. Más al suroeste se sitúa la población de La Alberca, primer pueblo de España al que se concedió esta distinción. La reserva comprende un tramo de unos 14 km, desde cerca de su nacimiento a Miranda del Castañar. La localidad más cercana es Mogarraz, en la provincia de Salamanca.



IDEAL PARA

- Conocer un río donde la nutria está bien presente.
- Disfrutar de las vistas desde la Peña de Francia, montaña en la que nace este río.
- Visitar el santuario mariano más elevado del mundo.
- Recorrer senderos con mucho arte, entre pueblos declarados monumentos histórico-artísticos.





RESERVA NATURAL FLUVIAL RÍO MANZANARES

La Reserva Natural Fluvial Río Manzanares se encuentra dentro del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, uno de los principales espacios naturales próximos a Madrid. La reserva en sí incluye un tramo del río de 10,30 km, concretamente, desde un paraje cercano a su nacimiento al pie del Alto de las Guarramillas (o pico Bola del Mundo, 2.265 m), en la confluencia con el arroyo de Valdemartín, hasta las inmediaciones del municipio de Manzanares El Real. El río Manzanares es un afluente por la derecha del Jarama, que a su vez es tributario del Tago. La localidad más cercana es Manzanares El Real, en la provincia de Madrid.

IDEAL PARA

- Disfrutar de un espacio natural fluvial privilegiado cerca de Madrid.
- Descubrir un río que está recuperando su estado natural gracias a medidas de gestión y conservación ambiental adecuadas.
- Recorrer un paraje serrano emblemático que fue escenario de un proyecto educativo innovador, que consideraba la naturaleza como la mejor aula.
- Conocer un castillo con un embalse a los pies y observar la gran variedad de aves que esta lámina de agua acoge.



RESERVA NATURAL FLUVIAL DEL RÍO PELAGALLINAS

El río Pelagallinas nace y discurre por la vertiente norte de la sierra del Alto Rey. Como reconocimiento a su valor natural, gran parte de su cuenca fue declarada Reserva Natural Fluvial en el tramo que va desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bornova, que es un tributario del río Henares. Un total de 21,14 km ubicados en el Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara. Una de las hipótesis sobre el curioso nombre de este río es que proceda del latín *pera galena* o *pela galena*, que significa «piedra blanca», en referencia a la piedra blanca que se da en la sierra del Alto Rey en contraposición a la pizarra negra, que domina en la mayor parte de esta zona.

IDEAL PARA

- Conocer este río paseando por sendas cercanas a su cauce.
- Seguir parte de los pasos del destierro del Cid.
- Recorrer tierras de ancestral ocupación
- Descubrir el Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara.



SUMARIO

Reserva Natural Fluvial Río Tajo	Reservas Naturales Fluviales Río Gualija y Río Mesto
Reserva Natural Fluvial Río Cuervo	Reserva Natural Fluvial Río Almonte
Reserva Natural Fluvial Río Escabas	Reserva Natural Fluvial Garganta Mayor
Reserva Natural Fluvial Arroyo Ompoveda	Reserva Natural Fluvial Garganta de los Infiernos
Reserva Natural Fluvial Río Dulce	Reservas Naturales Fluviales Río Malvecino y Río Barbaón
Reserva Natural Fluvial Río Pelagallinas	Reserva Natural Fluvial Río Batuecas
Reservas Naturales Fluviales Río Jarama y Río Jaramilla	Reserva Natural Fluvial Río Francia
Reserva Natural Fluvial Ríos Riato y Puebla	Reservas Naturales Fluviales de acceso complicado y no recomendado
Reserva Natural Fluvial Río Manzanares	Nuevas Reservas Naturales Fluviales propuestas para la Cuenca del Tajo
Reserva Natural Fluvial Garganta Iruelas	Principales especies de las Reservas Naturales Fluviales de la Cuenca del Tajo
Reserva Natural Fluvial Río Navahondilla	
Reservas Naturales Fluviales Río Arbillas y Río Muelas	
Reservas Naturales Fluviales Río Gévalo y Garganta de las Lanchas	

GUIA DE LAS RESERVAS NATURALES LA CUENCA DEL TAJO

Ana Riera Aragay / Fotos de Javier Sánchez
 Geoplaneta, 2023
 18 x 24 cm. / 152 páginas / Tapa flexible
 PVP c/IVA: 22 €
 A la venta desde el 15 de marzo de 2022



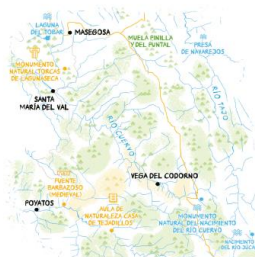
FLUVIALES DE

Para más información a prensa:

Lola Escudero. Directora de Comunicación Geoplaneta
 Tel: 619 212 722 / lescudero@planeta.es

Reserva Natural Fluvial Río Cuervo

La Reserva Natural Fluvial Río Cuervo comprende un tramo del río Cuervo de unos 23 km, desde su nacimiento, en Vega del Codorno, hasta la localidad de Santa María del Val, en Cuenca. La emblemática imagen de su nacimiento resulta familiar en gran parte de España. El nacimiento propiamente dicho, no obstante, no son las famosas cascadas que todo el mundo recuerda, sino el chorro de agua que mana unos cientos de metros más arriba, brotando de una cavidad rocosa. El río Cuervo es afluente del Guadiela, que a su vez es el primer tributario en importancia del Tajo por su margen izquierda.



Toba y chomeras en el nacimiento del río Cuervo, en la Serranía Alta de Cuenca.

BICAL PARA

- Conocer uno de los nacimientos de río más calientes de España.
- Saborear las batatas y salsedinas de la serranía de Cuenca.
- Observar un modelado kárstico.
- Juntarse con la vid de aguas cristalinas.

El famoso nacimiento del río Cuervo

El río Cuervo es un gran exponente de conservación de los ríos de la montaña mediterránea calcárea. Presenta un caudal importante y permanente propiciado por un régimen hidrológico pluvio-rietal. Su nacimiento, un manantial travertínico donde la toba forma cascadas y grutas, es un conocido Monumento Natural que da paso a un valle abierto con una llanura de inundación amplia para luego, en el último tramo, volver a encajonarse en el fondo de una hoz.

El lecho está compuesto sobre todo de gravas y algunos bloques y cantos, aunque mayoritariamente no presenta sedimentos debido al proceso de cementación calcárea natural. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hipocénico está interrumpida en los tramos confinados y algo modificada en las zonas de amplias llanuras dedicadas a usos agrícolas. Aun así, la vegetación de ribera muestra un elevado grado de naturalidad y está representada en su mayor parte por una matorral calcófilo submediterráneo.

Al famoso nacimiento se accede con facilidad gracias a una plataforma de madera y una rampa que nos llevan directamente hasta las cascadas. En el aparcamiento encontraremos cartelería informativa y distritas propuestas de recorridos para conocer este lugar.

Al ver las aguas del río Cuervo, es muy probable que la primera palabra que nos venga a la mente sea transparencia. Al atravesar zonas de rocas calizas, este agua transparente realiza un doble




Descendiendo por el camino, bien señalizado, que se inicia en la localidad de Palagrana hacia el río Dulce.

Una reducida explotación agrícola de sus vegas. Pero poco a poco el valle se estrecha y en determinadas zonas sirvió como todo el ancho del barranco, generando extensiones de terreno, hano dominadas por cortizas. Luego se va anegando entre las rocas calizas gracias a su débil movimiento de distribución de carbonatos y de erosión fluvial. Va horadando la roca paulatinamente, excavando un cañón cada vez más profundo. A partir de este punto empiezan a ser frecuentes las pequeñas pozas, que se suceden unas a otras a través de pequeñas cascadas, favoreciendo la presencia de diferentes especies y dando inicio al rico bosque de ribera. En esta parte de máxima naturalidad el río se beneficia de la presencia de varios barrancos, que favorecen el tránsito de numerosos manifiestos terrestres.

El río Dulce, con sus aguas permanentemente limpias, alberga comunidades animales y vegetales en un excelente estado de conservación, no solo dentro del cauce, sino también en los barrancos laterales y en las paredes verticales de calizas margosas. Estas últimas son el hábitat perfecto para especies como las salicomas y mojquetas, varias especies de murciélagos, aguilas reales, halcones y alimoche. Y, por supuesto, para la especie emblemática de los cañones del barranco, el búho leonado.

Pero si algo define la diversidad del río es la fauna y flora que prospera en el fondo del cañón. Con las primeras pozas encontraremos el representante más emblemático de la fauna piscícola, que no es otro que la trucha, presente durante todos los meses del año. La integridad ecológica del río Dulce queda



Palagrana, pedanía de Sigüenza, está ubicada en un cerro, su castillo domina el barranco del río Dulce.

reflejada asimismo por la presencia de varios ciprínidos y por grupos de cachos (*Qualitius gymnauchen*). También son muchos los pájaros que aprovechan los recursos que ofrece el río, como los mosquiteros, los pinzones o los trepadores azules.

El Dulce está sujeto a vientos cañonales con buenos rines de agua y, dada su situación altitudinal y su extrema continentalidad, a inviernos muy rigurosos. Con la llegada del otoño, los frescos, los chopos y los sauces se tiñen de amarillos y ocres, contrastando con las sempiternas anichas de las taludes. Sin embargo, el nivel del agua apenas cambia con las estaciones, ya que este río mantiene un caudal muy constante.

Los valores naturales y paisajísticos amparados por el río y la orografía circundante son muchos. No en vano el barranco del río Dulce ha sido uno de los escenarios más emblemáticos de la mítica serie *El Hombre y la Tierra*, producida por Félix Rodríguez de la Fuente, un famoso naturalista que con su popular programa dio a conocer la naturaleza e inició el camino de la concienciación ecológica en España.

Además de los valores naturales que el río conserva, el paisaje del Dulce está salpicado de restos arqueológicos interesantes. La ocupación humana del valle se inició en la Edad del Bronce y más tarde los celtiberos aprovecharon la excelente ubicación de las terrazas del barranco para prosperar, hasta que se produjo la ocupación romana. Pero no es hasta el siglo ^{xx} cuando se empieza a hablar del pueblo de Palagrana, con la construcción del castillo, cuyos restos siguen dominando el espectacular meandro que hay en el tramo inferior de este resaca fluvial.


Esta Reserva Natural Fluvial se encuentra enmarcada dentro del Parque Natural del Barranco del Río Dulce, espacio natural protegido de Castilla-La Mancha. El parque natural se extiende por los términos municipales de Sigüenza (La Cumbre y Palagrana), Manzanares (Anguila), Salca (Izquierda del Pinar), Tomelloso del Campo, Mirambueno y Algora, en la provincia de Guadalajara.

Lugares de interés cercanos

- Proporcionamos una ruta sencilla de unos 4km para conocer la zona de Palagrana. Hemos desde la localidad de Palagrana hacia el barranco deca-


Flora

Aliso (*Alnus glutinosa*)




El aliso común o alno, también llamado aliso negro, aliso o aliso, es un árbol de la familia de las betuláceas que puede alcanzar los 40 m de altura.

Brezo blanco (*Erica arborea*)




El brezo blanco, brezo o brezo arbóreo es una planta arbustiva o pequeño árbol del género *Erica* muy ramificado y de hermosas flores blancas.

Encina (*Quercus ilex*)




La encina, conocida también como enebro, carrasco, chaparra o chaparral, es una especie de la familia mediterránea de la región mediterránea.

Pino resinoso (*Pinus pinaster*)




Esta pínica de corteza roja anaranjada y profundamente agrietada también es conocida como pino rodeno, pino marítimo, pino ribal o pino negral.

Alcornoque (*Quercus suber*)




El alcornoque es un árbol perennifolio de porte medio erguido de Europa y del norte de África. De su corteza se obtiene el corcho.

Pino piñonero (*Pinus pinea*)




El pino piñonero es una pínica que produce grandes piñones, fruto que el ser humano consume desde tiempos inmemoriales.

Rebollo (*Quercus pyrenaica*)




El rebollo, que se conoce comúnmente como rebollo negro y tozo, es un árbol caducifolio que se extiende por casi toda la península ibérica.

Pino albar (*Pinus sylvestris*)




El pino albar o pino silvestre es una conífera que puede alcanzar los 30 m de altura y crecer ampliamente por toda Europa.

Castaño (*Castanea sativa*)



El castaño, que pertenece a la familia de las fagáceas, puede alcanzar los 25-30 m de altura y es nativo de las regiones templadas del hemisferio norte.

Loro (*Prunus lusitana*)



El loro o laurel portugués es una planta leñosa arbórea del género *Prunus* que alcanza los 10 m de altura y es más bien escasa.

lomos de los burros hasta la localidad de Santa María del Val. Los alcornoques al río estaban abiertos gracias a la actividad de los leñadores y su ganado. El río corría con más brío y había varios vados identificados. En la actualidad, son frecuentes los pozos hondos donde se amansan las aguas, generados por las presas naturales que forma la vegetación densa en el cauce.

En cuanto llegamos a Santa María del Val, la fluvialidad del río cambia por completo debido a la influencia del embalse de la Toba, que así llega hasta dicha localidad. Desde aquí, las aguas del río son canalizadas en parte para alimentar la laguna del Tobar, protegida como Monumento Natural. Se encuentra cerca de Batavia y vale la pena visitarla si seguimos el sendero Q2 del cinturón de grutas sorpresa en nuestro recorrido hacia Masagosa. Pasaremos por las torcas de Lagunillas, grandes socaneras en el terreno producidos por los fenómenos kársticos mencionados. El fondo está ocupado

avoces por terrenos arcillosos y fértiles, que se cultivan, en esos casos el nombre de la torca suele ser el de su propietario. A veces, si su fondo queda por debajo de la capa freática, se convierten en lagunas.

Entre las especies piscícolas de la Reserva Natural Fluvial destacan las poblaciones de trucha común (*Salmo trutta*) y de ciprinidos como la bermejuela (*Acheilichthys asotus*).

Lugares de interés cercanos

- Para llegar al monumento natural de la laguna del Tobar debemos ir por carretera desde Beteta hasta la pedanía de El Tobar. Una vez allí llegamos a la pista de tierra. Se trata de una hermosa laguna de origen kárstico con una peculiaridad: en ella conviven dos masas de agua de distinta salinidad y densidad que no se mezclan, un fenómeno que se conoce como meromictia. En superficie el agua



El río Cuervo desciende tranquilo a su paso por la población de Santa María del Val.

es más clara y menos densa, mientras que en profundidad es tres veces más salada que el agua de mar. Entre los pequeños peces de esta laguna están los hermosos mandriles blancos que flotan en sus aguas. Una senda de 6 km conlleva como recorrido temático nos permite circularla.

El sendero PR-CU-02, que forma parte de un recorrido circular de 12 km que va desde la localidad de El Cuervo hasta Masagosa, conecta esta laguna con las torcas de Lagunillas.

- Existe un recorrido de 9 km que une el nacimiento del río Cuervo con el nacimiento del Ajar. Está señalizado como PR-CU-76, que corresponde al sendero 11 del Parque Natural Serranía de Guadamur, San Blas-San Felipe-Río Cuervo. El nacimiento del Ajar es también un paisaje único, aunque algo más modesto que el del Cuervo.

Recomendamos esta pista distributiva del nacimiento de dos ríos cercanos pero que vierten a cuencas distintas.

Una pista asfaltada de unos 12 km paralela al arroyo de Valcambrada une la población de Vega del Codorno y el nacimiento del río Cuervo con el río Escabas, también Reserva Natural Fluvial, en un punto conocido como Alta de Matanzana Casca de Tejadas (a 12 km de Pozuelo). La pista empieza al sur de Vega del Codorno, en el kilómetro 56,5 de la carretera CM-2005.

OTRA PÉDICA

Ciudad Real

Las poblaciones más cercanas son Vega del Codorno y Santa María del Val, ambas en la provincia de Cáceres.

Recursos educativos ambientales

Centro de Interpretación del Patrimonio del Río Cuervo en la Casa de la Herencia, barrio del Pechal, Vega del Codorno (el horario es restringido, así que debemos llamar antes de ir).

