



WWF

2015



La senda del río

El Riaza
a su paso
por las hoces



CON EL APOYO DE:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

La senda del río El Riaza a su paso por las Hoces

© **WWF España**

Gran Vía de San Francisco, 8-D
28005 Madrid
Tel.: 91 354 05 78
Fax: 91 365 63 36
www.wwf.es

Textos: Laura Moreno

Edición: Amaya Asiain

Diseño: Amalia Maroto Franco

Ilustraciones: Antonio Ojea

Impresión: Artes Gráficas Palermo, S.L.



Impreso en papel estucado semimate Creator Silk con certificación FSC.

Depósito Legal: M-3449-2015

Publicado en enero de 2015 por WWF/Adena (Madrid, España).

WWF/Adena agradece la reproducción y divulgación de los contenidos del presente documento(a excepción de las ilustraciones, propiedad del autor) en cualquier tipo de medio, siempre y cuando se cite expresamente la fuente (título y propietario del copyright).

© Texto: 2014, WWF/Adena. Todos los derechos reservados.

La senda del río

El Riaza a su paso por las hoces



Cómo se usa esta guía

El río Riaza ha modelado el paisaje que ves y es también el eje del Parque Natural de las Hoces del Riaza y del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.

Te proponemos una ruta para que aprendas a ver el río con otros ojos: descubre las plantas y los animales que viven en él y todo lo que está vinculado a su paso por estos cañones calizos que creó el propio curso de agua.

La guía consta de dos partes:

En la primera se describe la senda del río (PR-SG-6), que es la ruta que sugerimos para que puedas disfrutar de las hoces del Riaza. Te proponemos que te detengas al menos en tres puntos y explicamos qué es lo más destacado de cada uno de los tramos que vas a recorrer.

En la segunda parte tienes la información sobre los valores del río Riaza y la vida que alberga, el bosque de ribera y la fauna. Durante tu paseo podrás ver algunos de los animales y plantas que aparecen en esta guía. También se destacan algunos elementos de la huella humana que demuestran la importancia del río para esta zona desde tiempos pasados.

Ahora solo necesitas unas zapatillas cómodas, unos prismáticos y algo de comida y agua para el paseo y prepárate para ver el río Riaza como no lo habías visto nunca. No olvides respetar las indicaciones para que tu paso no deje huella.

Índice

Recuperando el río Riaza	4
La senda del río	8
Valores del Riaza.	16
Bosque de ribera.	18
Aves	22
Peces e invertebrados	24
Anfibios y reptiles	26
Mamíferos	28
La huella humana	30
Recomendaciones	32

Recuperando el río Rianza



OJEA 09

El río Riaza nace en el Puerto de la Quesera (Riofrío de Riaza) y atraviesa la provincia de Segovia de sur a norte, hasta Montejo de la Vega. De allí sigue hasta Berlangas de Roa (Burgos), donde desemboca en el Duero.

En la provincia de Segovia, en su tramo medio, el río Riaza ha excavado un profundo cañón de más de 12 kilómetros de paredes verticales que ha configurado el singular paisaje que es el núcleo del Parque Natural de las Hoces del Riaza (declarado en 2004 por la Junta de Castilla y León). Las hoces son conocidas principalmente por sus aves rapaces, más concretamente por su colonia de buitre leonado, una de las mayores de Europa. Esto motivó a WWF y a los habitantes de la zona a crear el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega en 1975, que celebra en 2015 sus 40 años.

En la actualidad el río Riaza sufre distintas amenazas, como la presencia de especies exóticas invasoras que perjudican a las autóctonas, la falta de depuración de las aguas residuales de los municipios ribereños, la pérdida de su continuidad fluvial y el retroceso del bosque de ribera en detrimento de cultivos o plantaciones artificiales.

WWF, con el apoyo de en la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha puesto en marcha un proyecto para solucionar estos problemas. Para ello, realizará estudios sobre su situación en colaboración con la Confederación Hidrográfica del Duero y la administración del Parque Natural y, sobre el terreno, trabajará para mejorar la conectividad y recuperar el hábitat fluvial. El proyecto incluye acciones de divulgación para la puesta en valor de este entorno, como la edición de esta guía.

La senda del río

Montejo de la Vega
de la Serrezuela



Ermita
de Casuar



Valdevacas
de Montejo



Bosque de ribera



Cortados



Páramos y cultivos



Encinar



Sabinar

— Tramos de la senda

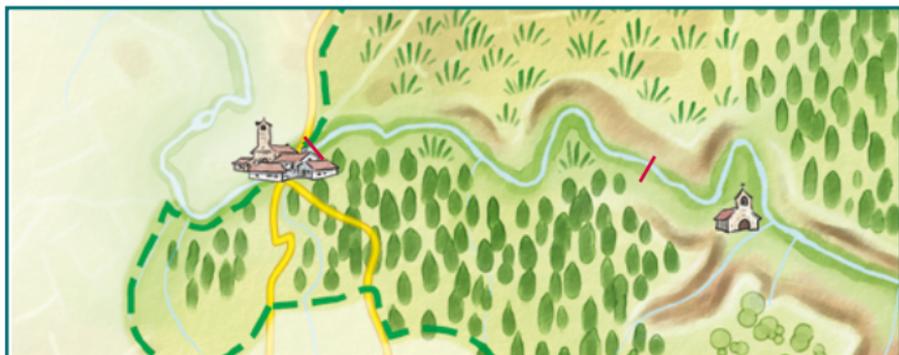
— Espacio Hoces del Riaza

— Carreteras

--- Ferrocarril

Recorrido: 12,5 km ida / 21,5 km ida y vuelta
Dificultad: media-alta
Diseño: lineal
Duración: 4-5 h ida / 8-9 h ida y vuelta





Tramo 1 **Montejo - Peña Portillo - Comienzo de la Senda de Hoticiano**

Distancia: 6 km

Duración: 1,30 horas

Salimos del pueblo de Montejo por el camino que lleva hacia el cementerio y que discurre paralelo al río. En este primer tramo la vega fértil del río Rianza ha sido aprovechada para cultivar. Muchas especies encuentran aquí refugio y alimento, y se han adaptado a vivir perfectamente en este tipo de hábitat. Tras recorrer unos 2 kilómetros dejamos a la izquierda el puente de la Torca sobre el río.

Un poco más adelante hay un cruce de caminos. Para descubrir de cerca la geología y aproximarte a los cortados, te recomendamos que te desvíes hacia la izquierda, por la Calleja (el camino que discurre junto a la ribera del río). Llegarás así a Peña Portillo. Luego tendrás que retomar de nuevo el camino principal y, tras 1 km, verás a tu izquierda una gran sabina y un cartel indicador donde comienza la Senda de Hoticiano (el inicio del tramo 2).

En Peña Portillo destacamos los cortados calizos y las aves rupícolas que viven en ellos. Tómate un momento, en silencio para que no se asusten, para observarlos.



En las paredes de las hoces afloran calizas, dolomías y conglomerados. Los carbonatos que forman parte de estos materiales proceden de conchas de la fauna marina que vivía allí hace millones de años, cuando todo estaba cubierto por el mar. A los pies de los cortados no es extraño encontrar fósiles de estos antiguos habitantes.

La naturaleza carbonatada de las rocas y la acción del río, el agua y el viento han facilitado la formación de múltiples cuevas y oquedades que han quedado preservadas de la erosión, al ser más resistentes. Estos huecos son aprovechados por las aves rupícolas para anidar y posarse. Las peculiares formas que adquieren han inspirado a los habitantes para darles nombre.



estación, y en las laderas, junto a los cortados, el sabinar y el encinar, de hoja perenne.

Continuando el recorrido, descendes hasta la vega. A pocos metros del camino principal se encuentran los restos de una ermita románica: la ermita de Casuar.



Tramo 3 Ermita de Casuar - Viaducto - Presa

Distancia: 5,2 km

Duración: 1,30 horas

Dejando atrás la ermita, sigue avanzando por el camino principal que discurre paralelo al río por el fondo del valle y que atraviesa uno de los mejores encinares de la zona. En este tramo, además de la ermita se ven elementos de la huella humana como el impresionante viaducto del tren Madrid-Irún, que atraviesa el camino, y la presa de Linares, casi al final del recorrido.

Además atraviesas un tramo de la reserva del Parque Natural, refugio de multitud de especies de fauna, y donde el bosque de ribera se encuentra mejor conservado. Escucha el canto de las aves de ribera y observa con atención, pues puede cruzarse en tu camino algún otro animal, como un corzo o un jabalí.

En esta zona puedes admirar una de las peculiares formas rocosas que han inspirado a los habitantes para darles nombre: "La Catedral", a un kilómetro y medio desde el viaducto.



Pasado este punto, estás llegando al final del recorrido. Una vez en la presa, cruza el puente y avanza hacia el aparcamiento donde dejaste el coche. Si eres de los que prefieren largas caminatas y has optado por la opción de ida y vuelta, tendrás que desandar el camino recorrido para regresar a Montejo.

En cualquier caso, esperamos que hayas disfrutado de un agradable paseo por las hoces del Riaza y de toda su riqueza.

Valores del Riaza



El Riaza constituye un corredor ecológico que facilita los movimientos de distintas especies de fauna y flora. Es, además, un lugar de esparcimiento y ocio para paseantes, pescadores o naturalistas y sirve de laboratorio “vivo” para los científicos e investigadores. Es un escenario perfecto para la divulgación ambiental.

El río aporta muchos otros bienes y servicios, como agua para la agricultura, la ganadería o la pesca. Un bosque de ribera bien conservado hace de amortiguación frente a las inundaciones y abastece de productos forestales (como la madera de chopo) y de recolección (como las moras). Las raíces de los árboles y arbustos sujetan el terreno, lo que frena la erosión. Además, la vegetación hace de filtro de la contaminación proveniente de los cultivos aledaños, y garantiza un agua y un aire limpios.

BOSQUE DE RIBERA

La vegetación que se desarrolla junto al río no crece al azar, pues se dispone en función de la humedad del subsuelo.

Cuanto más cerca del río, mayor humedad.

En contacto directo con el agua, y capaces de soportar inundaciones frecuentes, están las plantas y arbustos flexibles como los **juncos** y los **saucos**.



Juncos churrero (*Scirpus holoschoenus*)



Sauce blanco (*Salix alba*)



Sauce salguero (*Salix atrocinera*)

En segunda fila están las especies que requieren mucho agua para sus raíces, como los **chopos**.



Álamo o chopo blanco
(*Populus alba*)



Álamo o chopo negro (*Populus nigra*)

La tercera banda vegetal está ocupada por **olmos** y **fresnos**.

Lamentablemente el olmo negrillo, especie dominante en las olmedas, ha muerto víctima de una enfermedad provocada por un hongo, la grafiosis, por lo que es difícil encontrar algún olmo de cierto porte.

Olmo negrillo
(*Ulmus minor*)



Fresno (*Fraxinus angustifolia*)

Junto a los árboles de ribera se encuentra un gran número de arbustos como la zarzamora, el **majuelo**, el **rosal silvestre** o los **endrinos**.



Majuelo o espino albar
(*Crataegus monogyna*)



Rosal silvestre o escaramujo
(*Rosa canina*)



Endrino
(*Prunus spinosa*)

AVES

Muchas aves encuentran en el bosque de ribera refugio y alimento. Entre ellas las oropéndolas, los ruiseñores o los pájaros carpinteros.

Especies ligadas al río

Martín pescador (*Alcedo atthis*)

De llamativos colores azul turquesa y anaranjado, especializado en capturar pequeños peces con su pico alargado lanzándose en picado desde las ramas. Anida en galerías en los taludes.



Mirlo acuático (*Cinclus cinclus*)

De aspecto rechoncho y plumaje oscuro con un babero blanco, muy ligado al buen estado de los ríos. Se alimenta de pequeños invertebrados acuáticos. Se mueve con soltura entre las piedras del río antes de lanzarse a bucear en busca de alimento.



A lo largo del paseo seguramente podrás ver otras aves ligadas a los cañones que ha formado el río durante siglos.

Buitre leonado

(*Gyps Fulvus*)

De gran tamaño y aspecto inconfundible. Ave carroñera, aprovecha las corrientes térmicas para desplazarse. En los cañones formados por el Rianza vive una de las colonias más grandes de Europa.



Alimoche

(*Neophron percnopterus*)

El más pequeño de los buitres pasa el verano en los cañones del Rianza, donde cría. De color blanco cuando es adulto, tiene un vuelo ágil que recuerda a una enorme gaviota.



PECES E INVERTEBRADOS

Quizá los habitantes más “genuinos” del río sean los peces y los pequeños invertebrados. Aunque durante el paseo no va a ser fácil verlos, es muy interesante saber cómo son.

Gobio (*Gobio lozanoi*)

Introducido en la península ibérica en el siglo XIX, se ha aclimatado perfectamente en el Riaza. Vive en los fondos blandos de los ríos, donde se alimenta de invertebrados acuáticos.



Trucha común (*Salmo trutta*)

Muy valorado por su gran valor gastronómico y buen indicador del estado saludable de las aguas de un río. Sus poblaciones se encuentran en una situación delicada en el Riaza, debido principalmente al régimen de sueltas artificial desde la presa de Linares.



Barbo común (*Barbus bocangei*)

Endémico en la península ibérica, alcanza hasta un metro de longitud. Necesita aguas con cierta corriente, lechos de grava y zonas con bastante vegetación.



Cangrejos

Los cangrejos exóticos introducidos han desplazado al cangrejo autóctono (*Austropotamobius pallipes*) que solo se encuentra en enclaves muy concretos, por lo que seguramente verás al cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*), una especie americana.



Náyades (*Potomida littoralis*, *Unio delphinus* y *Anodonta anatina*)

Moluscos bivalvos de agua dulce que depuran el agua y aumentan el contenido de oxígeno de los fondos. Las larvas viven adheridas a las branquias o a las aletas de los peces, se desprenden y terminan su vida arrastrándose por el lecho del río. Necesita aguas limpias, por eso son excelentes indicadores de la calidad de las aguas.



Macroinvertebrados

Son los habitantes que pasan más desapercibidos, a pesar de que las especies presentes son numerosísimas. Si contamos también los microorganismos podríamos estar hablando de decenas de miles de especies. Sirven de alimento y su presencia permite conocer cuál es el estado de la calidad de las aguas.



ANFIBIOS Y REPTILES

Los anfibios son perfectos indicadores de la calidad del medio ambiente. Junto con los reptiles, cumplen un papel fundamental como especies presa y también como depredadores en el ecosistema fluvial.

Culebra viperina (*Natrix maura*)

Íntimamente ligada al medio acuático, imita a las víboras para defenderse, pero es inofensiva. Se alimenta de peces, renacuajos, ranas y lombrices de tierra.



Galápago leproso (*Mauremys leprosa*)

Se puede ver cuando sale del agua para tomar el sol. Se alimenta de larvas de anfibios, pequeños peces e invertebrados. Antes era más común pero ahora quedan escasos ejemplares en el Riaza, la mayor parte en la presa de Linares, donde tiene que competir con el galápago de florida, especie invasora.



Sapo común (*Bufo spinosus*)

De gran tamaño y color pardo, tiene el iris rojizo. De hábitos terrestres, para reproducirse requiere masas de aguas tranquilas y permanentes, por lo que está muy presente en la presa de Linares.



Rana común (*Pelophylax perezi*)

De color verde y piel lisa. Se puede encontrar en todo tipo de medios acuáticos. En el Riaza se reproduce en remansos y zonas con poca corriente.



MAMÍFEROS

Muchos acuden al río para beber agua, alimentarse o buscar sombra en la ribera. La vida de algunos de ellos está muy ligada al río y otros puede que los veas durante la excursión, si caminas en silencio.

Nutria (*Lutra lutra*)

Perfectamente adaptada a la natación; su tupido pelaje la aísla del agua y del frío.

Se alimenta de cangrejos, peces y culebras de agua.

De costumbres nocturnas y solitarias, resulta difícil de observar pero en la orilla es

fácil localizar sus característicos excrementos. Su presencia en el Riaza demuestra que el río presenta unas condiciones de salud que permiten su supervivencia.



Rata de agua (*Arvicola sapidus*)

Excelente nadadora y buceadora.

Alcanza 20 cm y unos 15 cm de cola.

Vive en galerías subterráneas que excava entre las raíces de los árboles de las orillas y su alimentación es fundamentalmente herbívora.



Corzo (*Capreolus capreolus*)

Es el menor de los cérvidos españoles. De aspecto esbelto, presenta un pelaje entre pardo grisáceo y pardo rojizo, una mancha blanca en la garganta y otra en la parte anal muy característica. Los machos tienen una cuerna pequeña de tres puntas. Cuando se siente en peligro, emite una voz de alarma que parece un ladrido. Habita en bosques poco densos y frecuenta zonas agrícolas aledañas. Es un animal sedentario.



Jabalí (*Sus scrofa*)

De aspecto macizo y pesado, está cubierto por un pelaje de color pardo oscuro. Tiene una cabeza muy grande, morro cónico y patas cortas y delgadas en relación con el cuerpo. Posee un olfato y oído muy desarrollados, se mueve ágilmente y es capaz de adentrarse rápidamente entre espesos matorrales. Se refugia en áreas de monte espeso y manchas de encinar, acude al río y a zonas embarradas para bañarse y revolcarse y a los cultivos para alimentarse. Las hembras van acompañadas de sus crías y los machos se mueven en solitario.



LA HUELLA HUMANA

La presencia de agua ha condicionado desde siempre los asentamientos humanos, y el entorno del Riaza no es una excepción. Durante el paseo podrás ver los restos de la ermita de Casuar, el viaducto y la presa de Linares.

Además, en los alrededores de las Hoces del Riaza hay un buen número de elementos humanos que han sido declarados bienes de interés cultural por la Junta de Castilla y León: la Villa de Maderuelo, la ermita de la Veracruz (Maderuelo), el castillo de Maderuelo, las murallas de Montejo, la antigua iglesia de la Asunción, Valdevacas, etc.

Durante siglos se ha acumulado un rico patrimonio, ya sea con elementos asociados directamente al río (molinos, puentes, azudes, acequias...) o al uso que ha hecho el ser humano del agua (fuentes, lavaderos, etc.). Un ejemplo de estos elementos es el molino que está en el pueblo de Montejo.

Algunos han quedado en desuso y suponen un problema para la fauna fluvial, como los azudes, que son un obstáculo para los peces. La huella humana más visible es la presa de Linares, construida en 1951 para obtener energía eléctrica y asegurar la demanda de riego. El embalse, aunque artificial, también supone un importante lugar donde multitud de aves acuáticas se refugian, crían, se reproducen o acuden en época de invernada desde otras zonas como el norte de Europa.



Recomendaciones

- Para circular por esta senda del 1 de enero al 31 de julio se requiere autorización. Infórmate en la Casa del Parque de Montejo.
- La senda es lineal. Si quieres hacerla solo de ida te recomendamos que dejes un vehículo en el aparcamiento junto a la carretera de Fuentelcéspedes-Maderuelo, donde el desvío al pie de la presa, punto final del recorrido, y otro en el punto de inicio, en Montejo de la Vega.
- Respeta la tranquilidad del lugar, no grites ni provoques ruidos fuertes.
- Presta atención a las señales y recomendaciones de los agentes ambientales y guardas. Respeta los caminos y sendas establecidos.
- Lleva contigo tus desperdicios y deposítalos en los contenedores de los pueblos.
- No introduzcas ningún animal exótico.
- No captures animales ni arranques plantas. No cambies ninguna especie de su sitio.
- Para poder pescar necesitas licencia. La puedes pedir en la Casa del Parque de Montejo de la Vega.
- Limpia con atención los aparejos de pesca, podrían tener larvas de especies exóticas muy dañinas, como el mejillón cebra.





Por qué estamos aquí

Para detener la degradación del ambiente natural del planeta y construir un futuro en el cual los humanos convivan en armonía con la naturaleza.

www.wwf.es

© 1986, Logotipo del Panda de WWF y ® WWF, Panda y Living Planet son Marcas Registradas de WWF-World Wide Fund for Nature (Inicialmente World Wildlife Fund). WWF España, Gran Vía de San Francisco 8-D, 28005 Madrid, t: 91 354 05 78, e: info@wwf.es, www.wwf.es