



BELORADO - SAN JUAN DE ORTEGA

Entre dos aguas



NATURALEZA
EN EL CAMINO
DE SANTIAGO





Edita: Caja de Burgos
Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León

Textos: Aula de Medio Ambiente Caja de Burgos
Miguel A. Pinto Cebrián y Juan Carlos Utiel Alfaro

Fotografías: Aula de Medio Ambiente Caja de Burgos
Miguel A. Pinto Cebrián y Juan Carlos Utiel Alfaro
Nacho Contreras Fernández

Ilustraciones: Aula de Medio Ambiente Caja de Burgos
Miguel A. Pinto Cebrián

Planos: Rico Adrados

Diseño e impresión: Imprenta Lomas

Depósito legal: BU. 265-2010

BELORADO-SAN JUAN DE ORTEGA

Entre dos aguas

Tras cruzar el río Tirón por su puente construido con rocas de todo tipo, los setos y vegetación de los márgenes del Camino le alegrarán la vista... si las podas y limpiezas les han dejado crecer y vivir.

Justo en la mitad de esta etapa, de unos 24 kilómetros, el paisaje cambiará bruscamente, cuando abandone las *Campiñas del Ebro* para adentrarse durante poco menos de 10 kilómetros en el extremo más norteño de las *Sierras Ibéricas*, que ha venido rodeando desde Navarrete y Nájera.

Al cruzar el puerto de La Pedraja, usted andará unos kilómetros entre la cuenca del Ebro y la del Duero. Después abandonará definitivamente la del Ebro, que durante tanto tiempo le ha acompañado.

Los cambios en el paisaje y la variedad de vegetación son los que marcan esta etapa.

*Fruto del convenio de colaboración entre la Obra Social de Caja de Burgos y la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León, nace la serie de guías de bolsillo **Naturaleza en el Camino de Santiago**.*

El objeto de estos folletos es facilitar a peregrinos, paseantes y habitantes de las localidades jacobeanas unas pinceladas sobre la naturaleza y paisajes en el Camino.

Las etapas descritas pertenecen al Camino Francés a su paso por la provincia de Burgos: Santo Domingo de la Calzada-Belorado; Belorado-San Juan de Ortega; San Juan de Ortega-Burgos; Burgos-Castrojeriz y Castrojeriz-Frómista, cubriendo los aproximadamente 132 kilómetros del Camino en Burgos.

Esperamos que usted pueda apreciar y, sobre todo, respetar, lo que la naturaleza le muestra y que gracias a estas sencillas notas disfrute del Camino y lo comprenda un poco mejor.



TRAMO I: BELORADO - VILLAFRANCA MONTES DE OCA



Conglomerados

Tobas calcáreas

Areniscas con huellas
de movimiento

Rocas calizas



Los *cantos* del puente de Belorado

Antes de cruzar el puente sobre el río Tirón, llamado *El Canto*, por la pasarela de madera paralela al mismo, le recomendamos que baje a observar las piedras con las que estaba construido el puente original. Lo podrá hacer por la izquierda de la pasarela.

¿Reconoce los diferentes tipos de rocas? Las hay muy variadas y distintas. En esta página le mostramos algunos de sus nombres.



Rocas duras,
silíceas



Una piedra rota revela
que es un conglomerado



Areniscas con
cantos arrastrados

La vida del Tirón

Nacido en los restos de los glaciares de la Sierra de la Demanda, el río Tirón recibe las aguas del río Oja para desaguar en el Ebro. A su paso por Belorado mantiene juventud suficiente para que vivan las truchas comunes, que comparten las corrientes con el desmán ibérico.

En sus orillas hay un soto de ribera formado por diferentes sauces y fresnos comunes. Es el hogar de un mamífero amenazado. Se trata del visón europeo, que aquí mantiene la mejor población de esta especie en Castilla y León. Es muy difícil que vea desmanes y visones, pero siempre le quedará la satisfacción de haber cruzado el río en el que viven.



Desmán ibérico



Trucha común

Fresno común



Visón europeo



Sauce ceniciento



Sargatillo



Sauce blanco



Pelusas del sauce blanco



Cornejo

Endrino

Lantana

Majuelo

Rosal silvestre

Zarzamora

Los setos son fortalezas vegetales...

Varias especies de arbustos forman parte de los setos que se encuentran en los ribazos del borde del Camino. En primavera se visten de flores que atraen a los insectos que les ayudan en su polinización. En otoño invitan a las aves a que se coman sus coloreados frutos y de esta manera dispersen sus semillas. El resto del año es un refugio para la vida silvestre.

El seto mantiene la humedad, protege de los vientos y es el hogar de infinidad de animales y plantas.

Entonces, ¿por qué no les dejamos en paz?

Tras dejar atrás la carretera en Belorado, verá a la izquierda estos excelentes setos naturales

Limpieza de setos

Madreselva



Cornejo



Endrino



Lantana



Majuelo



Rosal silvestre



Zarzamora



Donde se refugia la vida silvestre

No menos de treinta especies de aves dependen de los setos. Algunas son muy llamativas como los camachuelos comunes, los escribanos cerillos y los alcaudones dorsirrojos. Otros son más discretos, como los ruiseñores comunes. Los cucos rondan con la intención de cambiar un huevo de los suyos en nido ajeno.

Multitud de insectos, pequeños mamíferos y reptiles dependen del abrigo de estas fortalezas vegetales. ¡Son verdaderos ambientes llenos de vida y no de maleza!



Camachuelo común



Alcaudón dorsirrojo



Escribano cerillo



Cúco



Mirlo común hembra



Ruiñeñor

Muchas aves encuentran refugio y comida en los setos

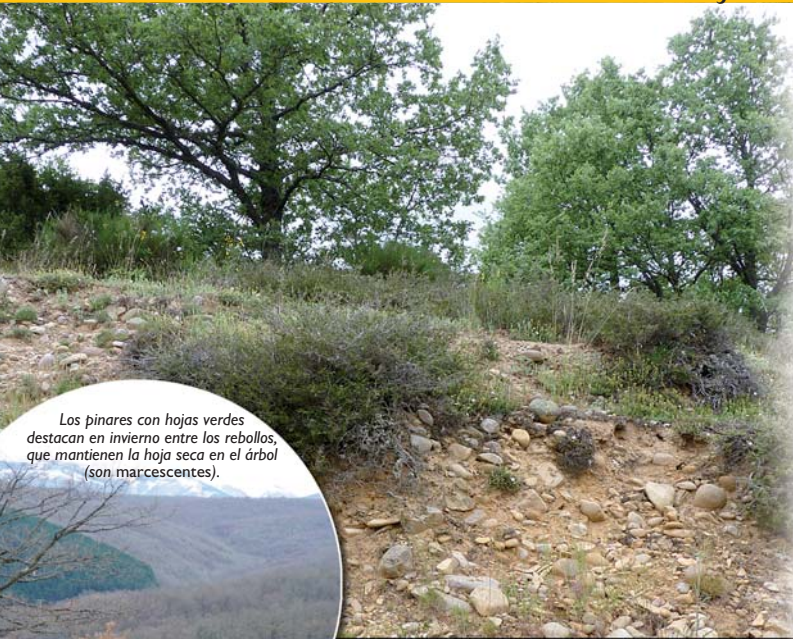


La mariposa blanca del majuelo depende de estos lugares para vivir



Pino silvestre

TRAMO 2: VILAFRANCA MONTES DE OCA - SAN JUAN



Los pinares con hojas verdes destacan en invierno entre los rebollos, que mantienen la hoja seca en el árbol (son marcescentes).

En toda la zona que rodea al puerto de La Pedraja hay muchos limos, arcillas y cantos silíceos que dan acidez al suelo

Los distintos tonos de verde corresponden a diferentes especies de árboles

En las zonas más húmedas podemos encontrar hayas

Rebollos

DE ORTEGA



Las Sierras Ibéricas

Al comenzar la subida desde Villafranca Montes de Oca verá que el paisaje cambia de forma radical: tras cruzar una orla de matorrales se adentrará en el extremo noroccidental de la Sierra de La Demanda.

Los bosques que le rodearán hasta la Sierra de Atapuerca se enmarcan en el tipo de paisaje conocido como *Sierras Ibéricas*, que además de sus características físicas, agrupa muchos usos del monte, siendo los principales el pastoreo y los aprovechamientos forestales. Las poblaciones se localizan en los fondos de los valles y el clima determina las características vegetales dentro de estos paisajes.

Con humedad y frescura suficiente, los hayedos y robledales son los triunfadores, mientras que con mayor aridez los encinares, sabinars y pinares pueden soportar mejor la falta de agua. Los sabinars no los verá en esta parte de el Camino, pero sí encontrará rebollos, algunas hayas, pinos silvestres y, más adelante, las encinas de la Sierra de Atapuerca, que marca el límite noroccidental de las Sierras Ibéricas.

Hasta Atapuerca continuará por este ambiente cambiante y muy variado.

El anuncio del bosque

Cuando un bosque desaparece deja paso a otras plantas, que forman lo que llamamos *matorral*. Dependiendo del tipo de suelo y clima las especies serán distintas. En este lugar, de suelo ácido y clima con bastantes precipitaciones, aparecen sobre todo brezos, piornos y jaguarzos.

El matorral invade prados abandonados para dejar paso al bosque o bien aparece después de incendios o talas fuertes. En cualquier caso es una etapa anterior al ambiente forestal con gran cantidad de flores aprovechadas por las abejas para producir miel.



Brecina



Jaguarzo



Brezo blanco



Retama de escobas



Brezo nazareno





Abeja
obrero



Miel de brezo



Brezo
vagabundo



Tuberaria



Brezo negro



Genista



Brezo
vizcaino



Cuando el bosque no deja ver los árboles

Diversas especies de árboles forman el bosque de La Pedraja. En este terreno, propio de las hayas, comparten el espacio los rebollos con los pinos silvestres que se plantaron hace unos 50 años.

También podrá ver dispersos abedules, arces campestres y serbales de los cazadores.

En algunos lugares verá como las hayas se mezclan con los pinos y robles, formando un interesante bosque mixto.

Serbal de cazadores





Hojas de haya en otoño



Arce campestre



Abedul



Pino silvestre



Haya



Rebollo



Hojas jóvenes de rebollo

Animación forestal

El paso de enormes bandos de palomas torcaces a través de los puertos ibéricos a partir de octubre es fácil de observar. Más complicado es localizar a los azores que son la mayor preocupación de los arrendajos, que en otoño esconden bellotas para comer durante el invierno. Cuando no recuerdan dónde pusieron sus despensas, las semillas germinan y nacen nuevos árboles.

En primavera es fácil ver a los bisbitas arbóreos, con sus descensos en paracaídas, mientras llaman la atención del peregrino y de otros bisbitas del contorno, a los que dicen cuál es su territorio.

Que estamos en un bosque húmedo nos lo indican dos animales: el carbonero palustre y el lagarto verde. Ambas especies tienen aquí uno de los puntos más sureños de su distribución.

Paloma torcaz



Carbonero palustre



Lagarto verde





Bisbita arboreo



Azor



Pico picapinos



Arrendajo





Entre dos aguas

Donde el agua no tiene muy claro a qué mar llegará.

Desde este lugar y durante aproximadamente 5 kilómetros, hasta justo antes de San Juan de Ortega, cruzará varias veces la línea imaginaria que separa geográficamente las cuencas de los dos ríos más caudalosos de la península: el Ebro y el Duero.

Desde San Juan de Ortega continuará el Camino por la mayor superficie que recoge aguas de este país: la cuenca del río Duero, con 55.000 km² y que desemboca en Oporto, Portugal.

En su sentido de marcha, el agua que caiga hacia su izquierda llegará al mar Atlántico por el Duero, y la que lo haga a su derecha llegará hasta el mar Mediterráneo por el Ebro, que desemboca en Deltebre, en pleno delta del Ebro.

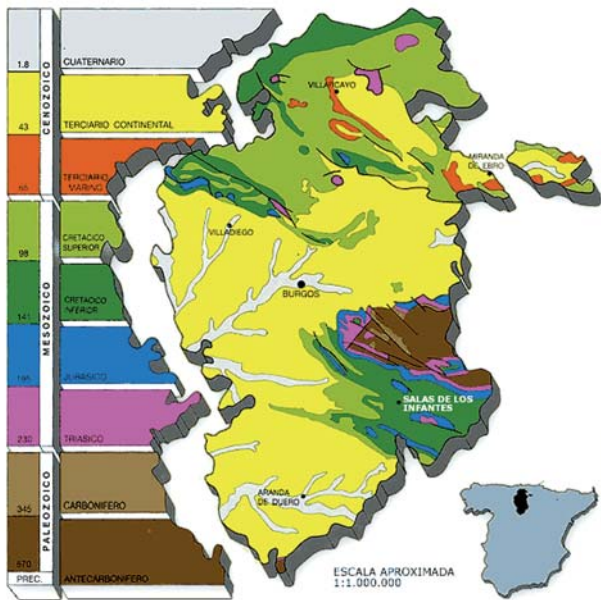
A partir de este lugar comienza la cuenca del Duero

En línea recta desde aquí hay 397 kilómetros hasta la desembocadura del Ebro y 460 kilómetros hasta la del Duero

Una cuenca hidrográfica es la parte del territorio que recoge todas las aguas para unirlas finalmente en un río o en un lago. Viene delimitada por las divisorias de aguas, que son las líneas de cumbres que separan las vertientes.

MAPA GEOLÓGICO DE LA PROVINCIA DE BURGOS

Fotografía cortesía NASA



Gran parte de la provincia de Burgos pertenece a la cuenca del Duero, correspondiente al terciario continental.

Basado en el Atlas del medio físico de la ciudad de Burgos y su marco provincial (ITGE, 1988)

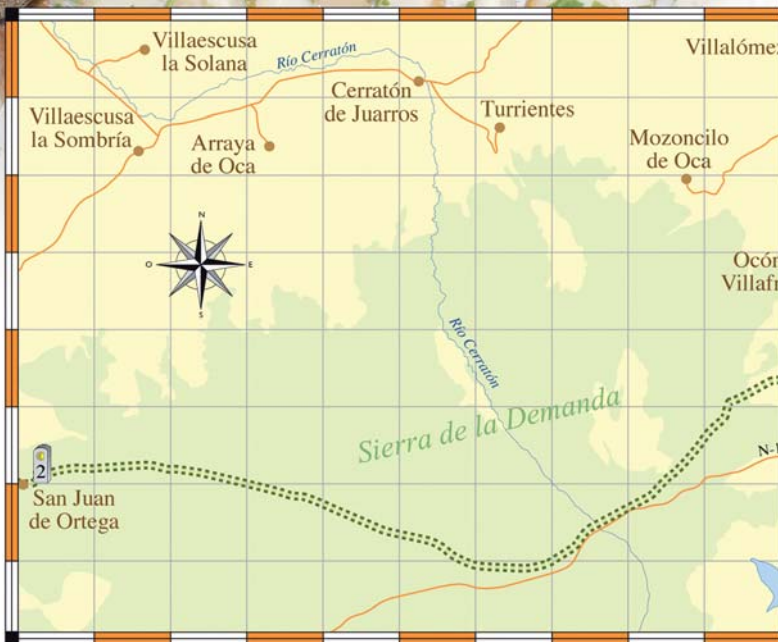
Boletus

¡Salen como hongos!

En los bosques de esta parte del Camino se encuentran tesoros gastronómicos que han logrado que su nombre científico sea popular. Se trata de los *Boletus*, que son las setas más preciadas de Europa. Su hogar son los pinares y robledales. Como todos los años vienen a buscarlas miles de personas, su recolección en esta zona está controlada.

Hay más hongos que les acompañan. Unos son comestibles, otros venenosos y la mayoría indiferentes. Todos merecen seguir animando con su formas y colores la vista del peregrino, por lo que debemos respetar su presencia.

APROVECHAMIENTO DE SETAS
PROHIBIDO RECOLECTAR
SIN AUTORIZACIÓN
MUP 105 "LADERAS DEL RÍO"
J.V. SAN JUAN DE ORTEGA





Rúsula

Micena
de las piñas

Matamoscas

Niscalo

Hay setas abundantes pero difíciles de saber su especie, como las rúslas.

¿Han visto setas sobre una piña? Ese es el hogar de las micenas de las piñas.

La seta de los enanitos o matamoscas es tóxica pero pone una nota de color en los pinares.

El niscalo o rovelló es muy apreciado en Cataluña.

En su viaje a Santiago seguirá contando con la compañía de la vida silvestre que se desarrolla en unos paisajes obra de la Naturaleza y las personas.

¡Buen Camino!



Boletus





Si desea más información:



BURGOS - VALLADOLID - PALENCIA

<http://www.medioambientecajadeburgos.com>
caminosantiago@medioambientecajadeburgos.com

