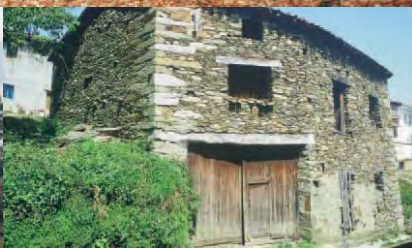
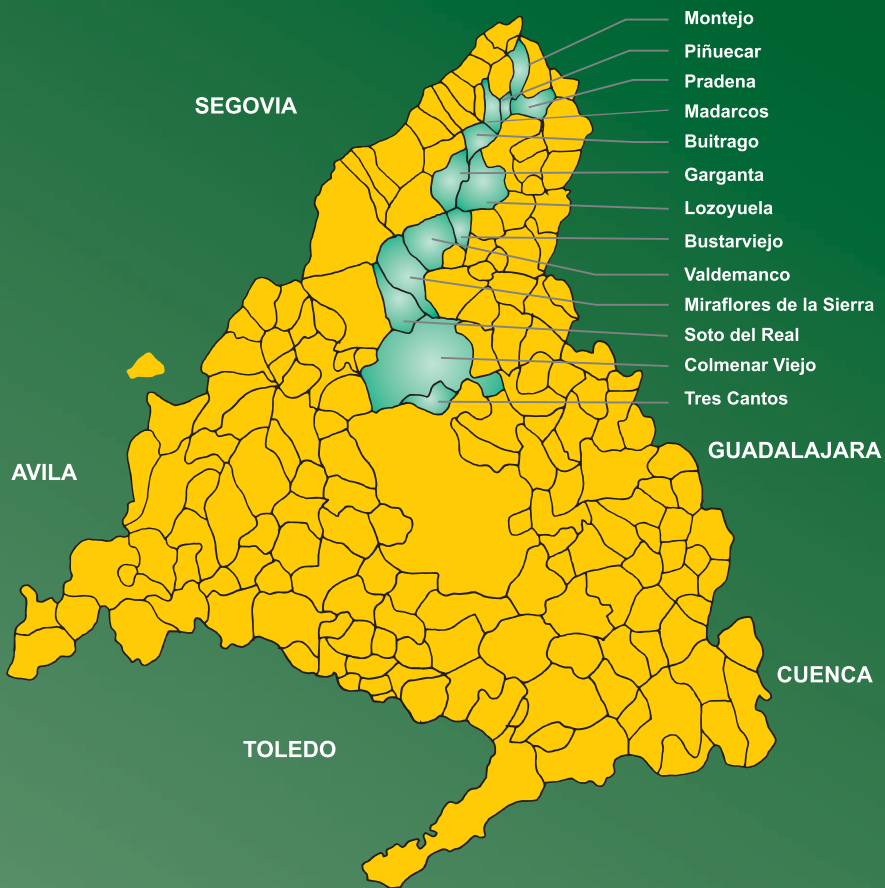


13

CORREDOR SOTO DE VIÑUELAS - MONTEJO DE LA SIERRA

DESCUBRE TUS CAÑADAS. VÍAS NATURA





DESCUBRE TUS CAÑADAS

VÍAS NATURA

**CORREDOR SOTO
DE VIÑUELAS -
MONTEJO DE
LA SIERRA**

I.S.B.N.: 84-451-2676-8

Depósito Legal:

Base Cartográfica Propiedad de la Comunidad de Madrid y del Servicio Geográfico del Ejército

Edición:

Aspectos generales Pag. 2

Ruta 1 Pag. 13

DEL SOTO DE VIÑUELAS AL CERRO SAN PEDRO:
por el Madrid de las dehesas y los pastos

Ruta 2 Pag. 25

DEL CERRO SAN PEDRO HASTA MIRAFLORES:
antesala de la Sierra

Ruta 3 Pag. 37

DE MIRAFLORES AL PUERTO DEL MEDIO CELEMÍN (VALDEMANCO):
por la Cañada Real Segoviana

Ruta 4 Pag. 49

DEL PUERTO DEL MEDIO CELEMÍN A BUITRAGO:
hacia el Valle de Lozoya

Ruta 5 Pag. 61

DE BUITRAGO A MONTEJO DE LA SIERRA:
la antigua "Sierra Pobre"

Información de interés Pag. 73



Aspectos generales

Cómo utilizar esta guía

La guía tiene por objeto dar a conocer al usuario estas rutas que enlazan, a través de vías pecuarias, lugares de interés natural del norte de Madrid. Contiene toda la información necesaria para poder recorrerlas e incluye tanto los datos prácticos como las descripciones y curiosidades que nos harán disfrutar más del trayecto.

La descripción de cada ruta se basa en los apartados siguientes:

Ficha técnica: define el recorrido, nos resume la información con el itinerario a seguir, la distancia y duración (en tiempo probable) así como los puntos de mayor interés de cada ruta en cuestión.

Perfil topográfico: nos orienta de los desniveles a superar, que en cualquier caso nunca son muy grandes y permiten que cualquier persona de preparación física media pueda realizarlos.

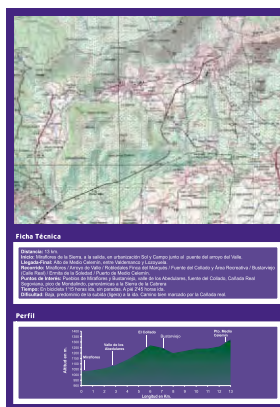
Mapas: con los recorridos marcados. Uno general con todas las rutas, en formato de tríptico desplegable y a escala aproximada de 1:200.000. Uno para cada ruta (5 en total) en formato de díptico desplegable y a escala aproximada de 1:50.000.

Descripción: textos, con el apoyo de imágenes fotográficas (en diferentes épocas del año) y sus correspondientes pies de texto, que describen detalladamente el recorrido

Información temática: amplía información de determinados aspectos de interés, relacionados con los lugares del recorrido, tanto ecológicos o ambientales como relativos al patrimonio cultural y

artístico. Cada ruta contiene 2 de estas monografías o "recuadros".

El Corredor completo descrito son unos 68 km en total, que hemos dividido en 5 Rutas de longitud más o menos equivalente, ajustando los puntos de inicio y llegada con lugares de fácil acceso y aparcamiento (carreteras y pueblos fundamentalmente). Se han diseñado las rutas de modo que se puedan hacer independientes o varias a la vez. Todas ellas son lineales y requieren o ser hechas de ida y vuelta o con coche de apoyo al inicio y al final de cada una. Se pueden realizar a pie, a caballo o en bicicleta, nunca en vehículo de motor. Pensamos que dadas sus características generales, lo más recomendable es hacerlas en bicicleta, ritmo perfecto para este tipo de distancia y paisajes.



Señalización y Accesos

Todas las rutas, especialmente en los cruces de caminos que pueden ser más conflictivos, se encuentran señalizadas con las indicaciones oficiales de la Comunidad de Madrid referidas a señalización de Vías Pecuarias, incluyendo el logotipo de Plan Vías Natura. Además la guía incluye los mapas detallados, global e individualizado por ruta, para no perder la orientación. No existe una señalización específica para

cada ruta. Aparte del vehículo privado también se puede acceder en tren o en autobús a los puntos de inicio o llegada de las rutas. Las estaciones más próximas son las de Tres Cantos, Colmenar Viejo, Soto del Real, Miraflores, Bustarviejo, Valdemanco y Lozoyuela (Información y reservas Renfe 902 240202). Los autobuses para todos estos pueblos parten del intercambiador de la Plaza Castilla.

Algunos consejos y recomendaciones

Para disfrutar plenamente de las rutas propuestas en armonía con el entorno es conveniente:

- Circular siempre por los senderos, respetando la propia vía pecuaria, sus señales, vallas, atriles, descansaderos.
- Respetar todos los cursos de agua, fuentes y manantiales. No beber de aguas de dudosa procedencia.
- Respetar el medio que te rodea, su flora y fauna, el ganado y cualquier otra forma de vida. No arrancar ni dañar ninguna planta y no molestar a los animales silvestres ni al ganado. No tomar de la naturaleza nada más que fotos.
- Cerrar las vallas, cancelas y portillos para el ganado respetando las propiedades, agrarias o ganaderas.
- Apreciar y valorar siempre todos los elementos de carácter histórico, cultural y etnológico, como la arquitectura popular. Conversar con las gentes de la zona es siempre una fuente de disfrute y enriquecimiento personal.
- Evitar la utilización de vehículos a motor.
- Evitar cualquier aparato que produzca ruido. Escucha y deja escuchar a la naturaleza.
- Depositar la basura en los lugares destinados para ello. Si no hay papeleras llévate contigo la basura, incluso la orgánica.
- No encender fuego por ningún motivo, nada más que en los lugares dispuestos para ello está permitido hacerlo.
- Denuncia las agresiones medioambientales que observes en tu ruta.
- En días de caza es mejor no circular por zonas aledañas a los cotos o hacerlo con indumentaria bien visible.

La indumentaria está muy relacionada siempre con la estación del año, cualquier época es adecuada para hacer estas rutas ya que en cada una de ellas se aprecian distintos elementos y matices del paisaje, con situaciones muy cambiantes. No obstante, las estaciones ideales son la primavera y el otoño, cuando el clima es menos extremo y el paisaje es más variado y colorido. Un calzado adecuado es fundamental, también conviene llevar, además de ropa de abrigo, chubasquero para la lluvia y gorra para el sol. No olvidarse los prismáticos para observación de la fauna y opcionalmente la cámara de fotos y las guías de identificación. El cuaderno de notas de campo es un instrumento muy útil para las excursiones naturalísticas, nos permite recordar y retomar la ruta aunque pase el tiempo, dibujar y fijar conceptos nuevos observados o aprendidos.



Aspectos generales

El ámbito geográfico

La Comunidad de Madrid es un territorio de contrastes y gran variedad de paisajes. Aunque muy poblado, conserva aún grandes espacios abiertos no urbanizados e insospechados rincones de naturaleza, incluso a pocos kilómetros de la capital. Buena muestra de ello son estas rutas interconectadas que se proponen. En conjunto forman un verdadero corredor que discurre por toda la mitad norte de la provincia, enlazando espacios naturales protegidos en dirección sur-norte o norte-sur.

Al realizarlo a pie, en bicicleta o a caballo obtenemos una visión de conjunto de todo

el gradiente de tierras y ecosistemas que van del piedemonte de la sierra a la propia Sierra. Un recorrido insólito y atípico, muy diferente a las rutas clásicas, que discurre casi todo él por cañadas, cordeles y veredas ganaderas, una parte importante del cual coincide con la gran Cañada Real Segoviana.

Desde el punto de vista del medio físico se distinguen claramente dos grandes unidades en el recorrido:

- El piedemonte o rampa serrana
- La Sierra

El piedemonte o rampa serrana

Por la que discurren las rutas 1 y 2, se caracteriza por sus cuestas y rampas de pendiente pequeña o media, con terrenos alomados como corresponde a unos materiales del sustrato geológico arenoso, llamados arcosas, procedentes de la alteración de los granitos y granitoides de la Sierra. Existen también una serie de afloramientos o bandas calizas que surcan el territorio procedentes del este y que introducen algunos cambios en la vegetación dominante.

El clima es contrastado (mediterráneo continental) pero suave en general, de verano largo y caluroso, inviernos fríos y otoño y primavera lluviosos. Son tierras del dominio de las encinas (*Quercus ilex subsp. ballota*) y las dehesas, con enebros (*Juniperus oxycedrus*) abundantes y sus formaciones de matorral asociadas, que se desarrollan tras la degradación de los árboles.

La cobertura arbórea es baja salvo en las dehesas que todavía subsisten. Abundan los pastizales que se agostan pronto, en junio. Son tierras de vocación ganadera, donde hoy domina el vacuno, habiendo algunas fincas de ganadería brava. Apenas hay cultivos extensivos, salvo algunos campos de cereal.

Panorámica de la Rampa y la Sierra



Víñuelas y la sierra al fondo



En los afloramientos calizos y a veces fuera de ellos también, aparecen quejigos (*Quercus faginea*) dispersos. En cuanto a la fauna destacan todo el cortejo de especies asociadas al encinar y la dehesa, así como las que presentan una clara tendencia antropófila.

Abundan los conejos (*Oryctolagus cuniculus*), las liebres (*Lepus granatensis*) y las perdices (*Alectoris rufa*); así como ciervos (*Cervus elaphus*) y gamos (*Dama dama*) en algunas fincas privadas. Sobrevolando las dehesa se puede incluso contemplar el águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*), una de las rapaces más escasa y amenazada del mundo.

Es zona poco frecuentada por los visitantes y bastante desconocida, que alberga sorpresas al viajero, ante la aparente monotonía y aridez hay muchos paisajes jugosos escondidos en sitios originales.

El Cerro de San Pedro es como una antesala de la Sierra, un pequeño bloque levantado de la Cordillera que marca la transición. Es un lugar muy bello, y que se contempla desde muchos tramos del recorrido, siendo aconsejable el ascenso a su parte alta para ver la vista. Es el vigía silencioso de toda nuestra ruta.



Ganado vacuno



Encinar adeshado y ciervos



Cerro de San Pedro



Vista aérea dehesa de Viñuelas

Aspectos generales

El ámbito geográfico

La Sierra (Rutas 3, 4 y 5)

Podemos considerar que empieza en el tramo que va de Soto del Real a Miraflores. Se caracteriza por sus relieves tortuosos y sus formas de erosión propios de los materiales graníticos y gneísicos, con sucesión de valles y cumbres redondeadas. La geología condiciona unos suelos de carácter ácido que a su vez determinan la vegetación dominante. Es el dominio absoluto del roble melojo o rebollo (*Quercus pyrenaica*) y sus etapas derivadas, que ya se prolonga como vegetación dominante de todo el recorrido hasta Montejo de la Sierra.

Este roble serrano con su capacidad de rebrote ha condicionado la riqueza y la vocación ganadera de estas tierras, con buenos suelos y pastos. Otro árbol de gran importancia en el paisaje es el fresno (*Fraxinus angustifolia*) que forma fresnedas y dehesas mixtas con roble.

El clima es aquí mucho más duro que en los tramos anteriores, con veranos muy cortos y precipitaciones que se acercan a los 700-800 mm anuales, parte de las cuales son de nieve. La fauna asociada a estas formaciones caducifolias, de rebollares y fresnedas, es de vocación claramente

forestal, con especies como el corzo (*Capreolus capreolus*) el jabalí (*Sus scrofa*) el azor (*Accipiter gentilis*) y el cárabo (*Strix aluco*), mientras que en las áreas serranas donde dominan los roquedos es frecuente observar aves de hábitat rupícola como el águila real (*Aquila chrysaetos*) y el buitre leonado (*Gyps fulvus*).

El poblamiento humano tradicional ha sido muy modificado por la presión de la capital, con gran numero de urbanizaciones e infraestructuras viarias y de otro tipo. Se trata de una zona mucho más frecuentada que el piedemonte, aún así todavía subsiste la vida rural lo que se refleja en la arquitectura popular y en la existencia de cultivos de huerta y pastoreo tradicional.

Valle de los Abedulares



Rebollar nevado



Las rutas. Un sólo corredor con 5 rutas

Se plantean 5 rutas independientes que se pueden unir unas a otras, realizables a pie o en bicicleta, incluso a caballo, en cualquier época del año. Cada ruta es lineal y se puede hacer de ida y vuelta o bien mediante el sistema del cruce de coches. Las dos primeras discurren por el piedemonte serrano y base de la Sierra; y las tres últimas por la propia Sierra.

Durante todo el recorrido, entre la rampa y la sierra, existe un desnivel topográfico de cerca de 500 m, y las rutas propuestas discurren desde los 700 m de altitud del Soto de Viñuelas hasta los 1.152 m de Montejo de la Sierra.

RUTA 1. DEL SOTO DE VIÑUELAS AL CERRO SAN PEDRO:

por el Madrid de las dehesas y los pastos.

Parte del Soto de Viñuelas y llega a las inmediaciones del Cerro de San Pedro, es muy original y poco transitada, recorriendo los parajes, aunque cercanos, más desconocidos.

RUTA 2. DEL CERRO SAN PEDRO HASTA MIRAFLORES:

antesala de la Sierra.

Es la que discurre por los terrenos más modificados y por las de mayor complejidad urbanística, incluido la entrada del túnel del AVE, hacia el noroeste de la Península.

RUTA 3. DE MIRAFLORES AL PUERTO DEL MEDIO CELEMÍN (VALDEMANCO):

por la Cañada Real Segoviana

Es la más sencilla de realizar, a la par que muy atractiva dado que el paisaje se encuentra bien conservado.

RUTA 4. DEL PUERTO DEL MEDIO CELEMÍN A BUITRAGO:

hacia el Valle de Lozoya.

Atraviesa los parajes mas agrestes del itinerario, por zonas muy poco frecuentadas, bordeando los picos de Mondalindo y Cervunal.

RUTA 5. DE BUITRAGO A MONTEJO DE LA SIERRA:

la antigua "Sierra Pobre".

Se introduce, al este de Buitrago, en la antaño denominada "Sierra Pobre" o "Sierra Norte" madrileña, llegando hasta el centro neurálgico de esa comarca, que es la localidad de Montejo de la Sierra, finalizando la ruta en el Centro de Información de dicho pueblo.



Entre Miraflores y Bustarviejo



Hayedo de Montejo

Aspectos generales

Los espacios naturales de la Comunidad de Madrid y las vías pecuarias

La Red Natura 2000

Existen en la Comunidad de Madrid 10 espacios protegidos con diferentes categorías o grados de protección, que van desde la de *Parque Natural* a la de *Monumento Natural* o *Sitio de Interés Nacional*. A esto hay que añadir las siete (7) grandes ZEPAS (Zonas de especial Protección para las Aves) declaradas en la Comunidad Autónoma.

Estos y otros espacios circundantes han sido integrados recientemente en 7 grandes LICs (Lugares de Interés Comunitario) para ser parte de la futura Red Natura 2000 europea. Según lo dicho un total de cerca del 40 % del espacio madrileño presenta algún tipo de protección, al menos sobre el papel. La Red Natura es una propuesta europea para conservar una buena representación de todos los ecosistemas europeos de la Directiva Hábitat 92/43/CEE, en una red ambiental regional, nacional e internacional.

Existe la excelente idea, puesta ya en marcha, de interconectar los espacios protegidos y los LICs por medio de una red de vías pecuarias tomadas del importante patrimonio que éstas representan en de la Comunidad de Madrid, que asciende a unos 4.000 km de cañadas y veredas ganaderas. Se trata de una oportunidad única de intercomunicación mediante estos corredores ecológicos que son las vías pecuarias.

Mariposa Pavo real



Gato montés



Los espacios naturales de la Comunidad de Madrid y las vías pecuarias



Hayedo de Montejo

Los caminos y rutas son válidas tanto para el uso ganadero como para el recreativo o de esparcimiento, muy importante en nuestra Comunidad. La Ley 8/98 de 15 de junio de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid, establece los instrumentos de gestión y planificación de estos terrenos públicos.

Las rutas aquí descritas han sido diseñadas y funcionan a modo de corredores ambientales entre dos de los siete LICs propuestos: el llamado *Cuenca del Manzanares* y la denominada *Cuenca del Lozoya y Sierra Norte*, uniendo los espacios protegidos *Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares* con el Valle del Lozoya, llegando hasta el pueblo de Montejo de la Sierra, punto de partida para visitar el llamado *Sitio Natural de Interés Nacional Hayedo de Montejo*.

LICs de la Comunidad de Madrid



Aspectos generales

El Plan Vías Natura

La mayor parte de los recorridos transcurren por vías pecuarias de diferentes rangos, elegidas de entre la gran cantidad de ellas que atraviesan la Comunidad de Madrid, un territorio de encrucijada ganadera muy importante en el pasado por su situación estratégica en el centro de la Península. Por la región madrileña pasan cuatro de las más importantes cañadas: la Leonesa Occidental, la Segoviana, la Soriana Oriental y la Galiana, con sus ramales y variantes. Siendo toda la Comunidad una red de vías pecuarias que cubren cientos de kilómetros.

La Constitución Española establece el carácter público de estas vías cuya competencia de gestión y conservación corresponde a las Comunidades Autónomas. Éstas, son verdaderos pasillos o corredores naturales ideales para la conexión de espacios naturales protegidos (Parques Naturales, ZEPAS, LICs y Red Natura 2000) siendo una oportunidad única de enlace de estos enclaves. Adquieren por tanto un valor fundamental en la conservación de ecosistemas naturales y de la biodiversidad. Este es precisamente el objetivo perseguido por el **PLAN VÍAS NATURA**.

Portillo en vía pecuaria



Ganado vacuno en cañada



Señal indicativa de ruta por cañada



La trashumancia de ganados se remonta a los orígenes de la humanidad y más concretamente en el Neolítico cuando el hombre se hace sedentario y tiene la necesidad de desplazar sus rebaños. Se establecen itinerarios periódicos fijos que con el tiempo se convertirían en una red de vías pecuarias, que adquirió importancia enorme al crearse con el rey Alfonso X El Sabio, el "Honrado Consejo de la Mesta", que gozó de grandes privilegios en el aprovechamientos de pastos y el desplazamiento de los rebaños, llegando a su máximo esplendor entre los siglos XV a XVII.



Ganado vacuno

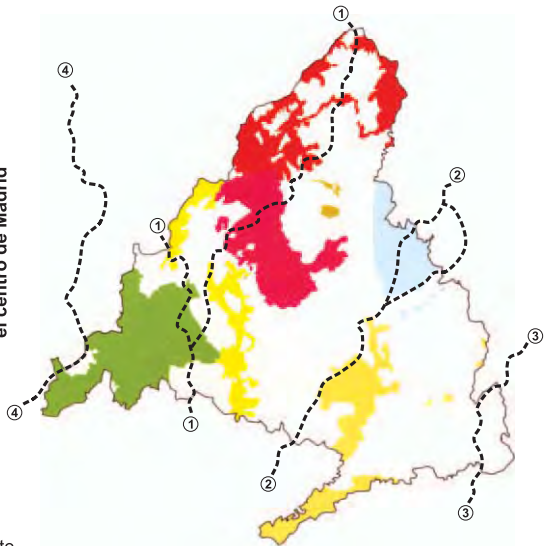
La red nacional de vías pecuarias discurre principalmente desde los puertos cantábricos y del Sistema Ibérico hasta Extremadura y Andalucía, con un total estimado de unos 12.000 km.



Ovejas atravesando el centro de Madrid

- Cuenca del Guadalix
- Cuenca del Guadarrama
- Cuenca del Lozoya y Sierra Norte
- Cuenca del Manzanares
- Cuenca Jarama-Henares
- Vegas, cuestras y páramos del Sureste
- Zepa Alberche-Cofio

Cañadas Reales y LICs en la Comunidad de Madrid



- 1 Cañada Real Segoviana
- 2 Cañada Real Galiana
- 3 Cañada Real Soriana Oriental
- 4 Cañada Real Leonesa Oriental

Para más información: www.madrid.org/ceconomia
(Direcciones Generales - Agricultura - Vías Pecuarias)



RUTA 1

DEL SOTO DE VIÑUELAS AL CERRO SAN PEDRO

por el Madrid de las dehesas y los pastos



Ficha Técnica

Distancia: 22'5 km

Inicio: Entrada de acceso a la finca del Soto de Viñuelas, situada cerca de Tres Cantos.

Llegada-Final: Carretera de Colmenara Guadaliix (M-625) pK 6, en la base del Cerro de San Pedro, cara noroeste.

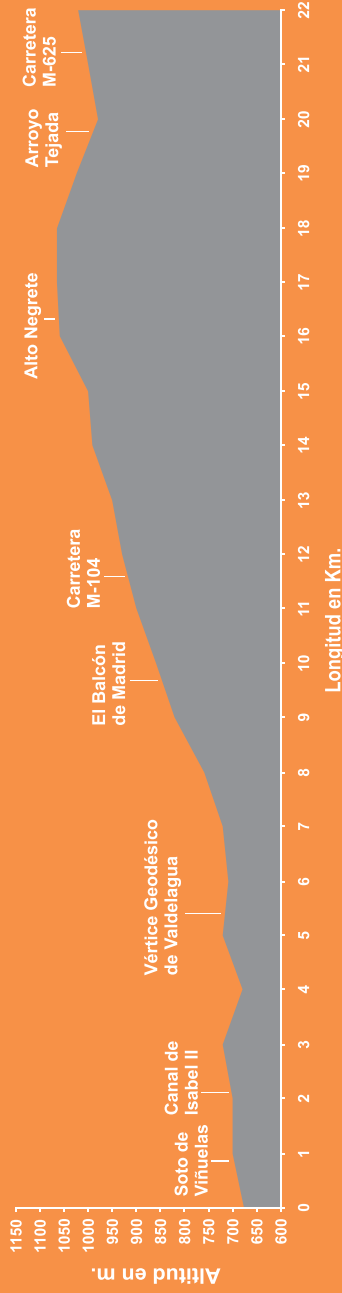
Recorrido: Valla del Soto de Viñuelas / Canal de Isabel II / Vértice Geodésico de Valdelagua / El Balcón de Madrid / Carretera M-104 /Alto Negrete /Arroyo de Tejada / Carretera M625 /Ladera noroeste del Cerro de San Pedro.

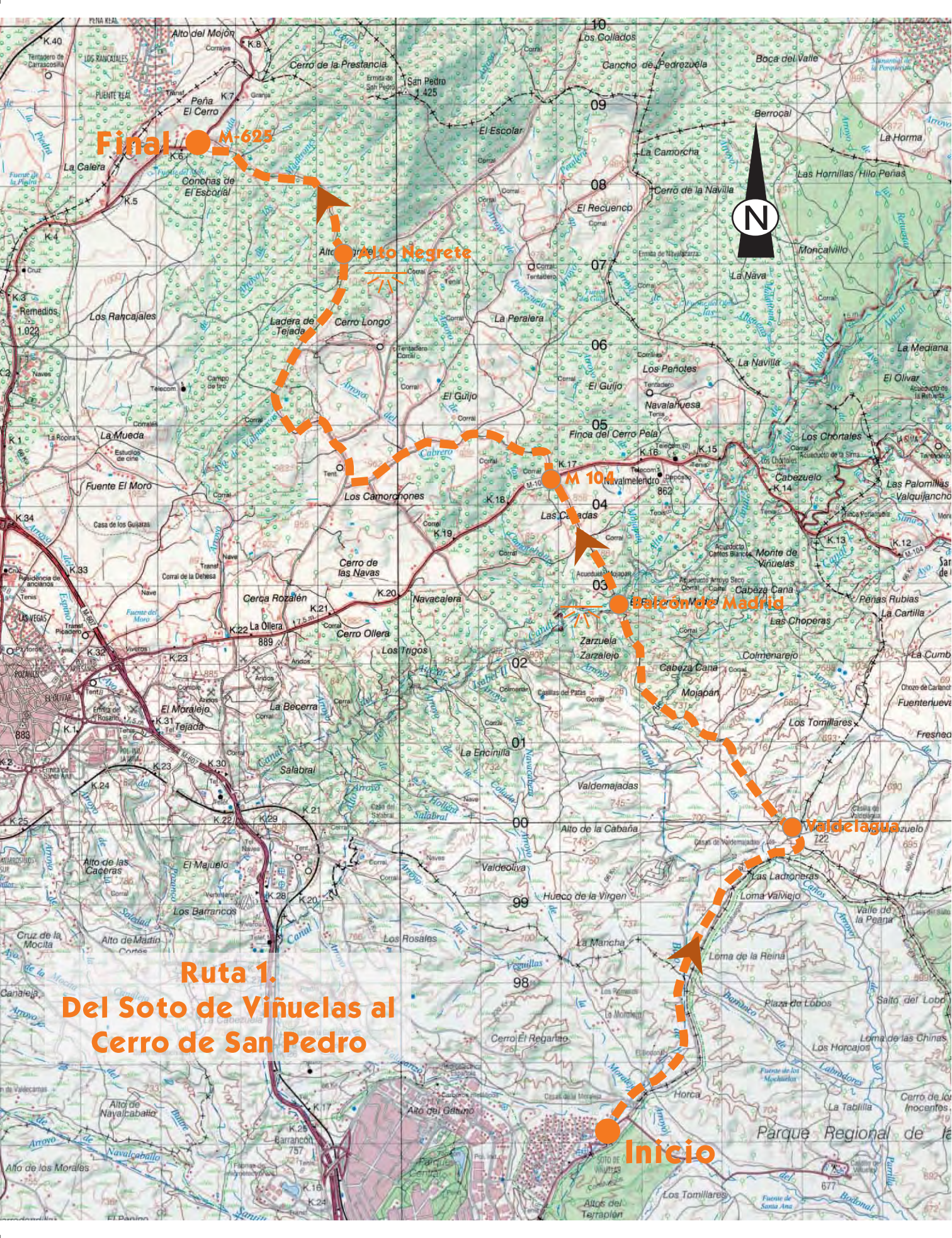
Puntos de Interés: Vistas del Soto de Viñuelas, puentes de sillares, abrevaderos, vértice geodésico, Cerro San Pedro, ganadería brava, dehesas, berceales y enebros.

Tiempos: En bicicleta una unas 2 horas. A pie unas 4 horas

Dificultad: Mínima, camino ancho y bien visible con pocas subidas.

Perfil





Final

M-625

Alto Negro

M 104

Barón de Madrid

Valdelagua

Inicio

**Ruta 1.
Del Soto de Viñuelas al
Cerro de San Pedro**



Ruta 1. Del Soto de Viñuelas al Cerro San Pedro

Por el Madrid de las dehesas y los pastos

Generalidades

Esta ruta discurre a lo largo de las amplias tierras solitarias que se extienden al este de la autovía de Tres Cantos-Colmenar-Soto del Real, cubiertas de dehesas y pastizales. Tramo largo pero que se recorre bien y rápido sin grandes desniveles y por buen camino. Transcurre por lugares bastante insólitos de la Comunidad de Madrid, con amplios horizontes para la vista y un bajo poblamiento humano.

Dominan las fincas de ganadería extensiva, pero ojo, algunas de ellas tienen ganadería brava. El Cerro de San Pedro es visible desde casi todos los puntos del recorrido

Los terrenos son sueltos y arenosos, salvo algunos tramos donde afloran pequeñas zonas calizas. Dominan las formas de erosión alomadas. Es el dominio de la encina (*Quercus ilex*) y de la vegetación a ella asociada aunque ésta haya sido eliminada. Enebros (*Juniperus oxycedrus*) y fresnos (*Fraxinus angustifolia*) completan el panorama arbóreo. Escasean los cultivos.

En cuanto a la fauna es fácil observar especies tales como la garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*) siempre cerca del ganado, liebres (*Lepus granatensis*) en cultivos, eriales y barbechos y palomas torcaces (*Columba palumbus*) entre los encinares.



Enebros



Ciervos en Viñuelas



Liebre



Dehesa de Viñuelas

Ruta 1. Del Soto de Viñuelas al Cerro San Pedro

Por el Madrid de las dehesas y los pastos

Descripción

El punto de partida es la entrada al Soto de Viñuelas, gran finca particular, aquí se llega desde Tres Cantos siguiendo las indicaciones de Soto de Viñuelas. Ésta finca es una verdadera continuación natural y ecológica del Monte de El Pardo, con un aspecto y calidad ambiental similares.

El lugar es muy propicio para dejar el vehículo. De allí mismo parte la vía pecuaria, que bien señalizada discurre durante mucho rato siguiendo la impresionante valla piedra de la finca. El contraste paisajístico a un lado y a otro de la valla es muy claro, en la finca se divisan interminables dehesas, mientras que a este lado dominan los pastos y los tomillares, con encinas sueltas y algún enebro.

Enseguida se atraviesa un arroyo estacional, el arroyo del Bodonal, se nota muy bien por el cambio de vegetación que aparece, con juncales (*Scirpus holoschoenus*), fresnos y sauces. El topónimo alude a *bodón*, que es una charca o pequeña laguna invernal que se seca en verano.

La vista de la derecha sobre la Dehesa de Viñuelas es impresionante en algunos puntos elevados. Se trata de un encinar aclarado con fresnos en las vaguadas y algún quejigo (*Quercus faginea*) aislado. En los claros hay jarales (*Cistus ladanifer*) y retamares (*Retama sphaerocarpa*), el resto es pastizal mediterráneo que se agosta pronto, al final de la primavera.

Cartel indicativo



Inicio de la Ruta 1



Puente de sillares



Viñuelas en primavera



Ruta 1. Del Soto de Viñuelas al Cerro San Pedro

Por el Madrid de las dehesas y los pastos

Se pasan dos puentes de sillares -en sendos arroyos- de bella factura, sorprenden por su gran tamaño. El segundo arroyo atravesado es el Arroyo de la Parrilla, donde aparece algún sauce blanco (*Salix alba*), algún quejigo, zarzas y madreSelva (*Lonicera peryclimenum*).

No es difícil detectar la presencia de la garcilla bueyera, tanto en la dehesa como en los arroyos. No faltan las urracas (*Pica pica*), arrendajos (*Garrulus glandarios*) y hasta rabilargos (*Cyanopica cyana*), todos ellos córvidos muy asociados a la presencia humana y a las áreas de dehesas y campiñas. En el arroyo vemos rana común (*Rana perezi*), conejos (*Oryctolagus cuniculus*) y abubillas (*Upupa*

epops) se cruzan con frecuencia en el camino.

Se pasa junto a diversas instalaciones del Canal de Isabel II, que quedan a la izquierda. Toda la zona en verano es muy seca, pero presenta bellos tonos amarillentos y ocre, como el que da el cardo borriquero (*Onopordon nervosum*). Son zonas de mucho sol en primavera y verano, por lo que conviene ir bien protegido si se hace la ruta en ésta época. En otoño reverdece el paisaje y la primavera es el esplendor fugaz. Lo más interesante es observar el cambio del paisaje en las diferentes estaciones, por los contrastes que tiene.



Valla y Dehesa de Viñuelas



Pozo en la finca de Viñuelas



Mojón tradicional

Ruta 1. Del Soto de Viñuelas al Cerro San Pedro

Por el Madrid de las dehesas y los pastos

Al coronar un pequeño cerro, nuestro cordel da una curva y se aleja de la tapia del Soto de Viñuelas, se avista por primera vez el Cerro de San Pedro, que ya se verá en casi toda la Ruta, estamos a 722 m de altitud. Aparece en el paisaje algún enebro, muy fácil de distinguir por su porte cónico y sus ramas pinchudas, vuelan palomas torcaces por el retamar, hay encinas dispersas.

Más adelante siguiendo el camino señalizado se pasa junto a un hito geográfico a 750 m de altitud. A la derecha al fondo se aprecia la Dehesa de Moncalvillo, con los cerros de la Oliva y la Mediana, una de las mejores dehesas madrileñas, que es monte público.

Ganado vacuno en la Ruta



Cerro de San Pedro



Ruta 1. Del Soto de Viñuelas al Cerro San Pedro

Por el Madrid de las dehesas y los pastos

Continúa el camino subiendo suavemente por lo que podemos denominar la rampa de Colmenar. Existen algunos afloramientos rocosos, donde empiezan a hacerse importantes los enebros, árboles que poseen una clara preferencia por estos sustratos. Algún quejigo (*Quercus faginea*) aparece también en esta zona, un árbol de interés por su escasez en Madrid (véase recuadro monográfico sobre este árbol).



Ladera con berceo

Dominan todo el tiempo los pastizales que se agostan en junio, dominados por gramíneas y tréboles, con pequeños matorrales enanos como la ruda y el tomillo salsero. Una planta muy común en primavera nos llama la atención, es la cañaheja (*Thapsia villosa*), que forma unas inflorescencias amarillas esféricas muy espectaculares, siempre plagadas de insectos.

Ahora nos espera un tramo homogéneo, con fuerte giro a la izquierda hasta que llegamos a un cruce importante donde hay que coger a la derecha (hay un indicador que señala hacia la Finca "Pecado Mortal"). Es zona de ganadería brava.

Cruzamos un pequeño camino de servicio del Canal, seguimos de frente para llegar a otra carretera más importante, la M-104 que va de Colmenar a San Agustín. Nuestra vía pecuaria continúa de frente para dirigirse poco a poco hacia el oeste.

Tras una subida llegamos a un punto elevado de referencia importante, un alto (Alto Negrete) donde cerca hay un abrevadero con una vista muy buena de la Sierra al fondo, un verdadero mirador natural. Ahora ya se inicia bajada entre rocas y cantuesares, hasta la misma base del Cerro San Pedro, que se rodea por la izquierda según vamos.



Tramo final de la Ruta

Ruta 1. Del Soto de Viñuelas al Cerro San Pedro

Por el Madrid de las dehesas y los pastos

Detalle de berceo



Todo el paisaje vegetal es muy poco arbóreo, abundan los berceales, formación dominada por una gramínea silvestre de tamaño mayor que una persona e inconfundible por su aspecto: el berceo (*Stipa gigantea*). En las zonas con algo de humedad, llamadas cervunales hay poleo (*Mentha pulegium*), lo que se nota en el olor al caminar sobre esta aromática y digestiva planta.

El arroyo que se atraviesa se llama Arroyo de Tejada y baja desde lo alto del Cerro. La Ruta termina en la carretera (punto kilométrico 6,6) situada un poco más al norte y a la que hay que subir. Se trata de la M-625 que va de Colmenar a Guadalix, allí confluyen la vía pecuaria, por la que venimos, con la carretera; aquí podemos dar por finalizada la Ruta, ya que este es un lugar idóneo donde dejar el vehículo. Un poco más arriba hay otro abrevadero.

La posibilidad opcional de subir al alto de Cerro San Pedro es muy recomendable. Desde aquí mismo se puede volver o, si se desea, enlazar con la Ruta 2 que parte del punto kilométrico 4,2 de esta misma carretera M-625.

Final de la Ruta 1



Poleo en flor



Ruta 1. Del Soto de Viñuelas al Cerro San Pedro

Por el Madrid de las dehesas y los pastos

LA FINCA Y EL CASTILLO DE VIÑUELAS

El Soto de Viñuelas y el castillo del mismo nombre son dos grandes desconocidos para los madrileños, por el hecho de haber sido de siempre una propiedad privada. Se trata de una gran finca similar a El Pardo en su aspecto, que perteneció a los Duques del Infantado. En la actualidad no se puede visitar ni la finca ni el castillo.

En el centro del dominio se sitúa el castillo, visible desde muy pocos lugares. Es pequeño y neogótico del XIX, aunque ya hay referencias históricas de su existencia en el XIII. Contiene algunas balastradas y columnas góticas del siglo XV, procedentes de Cuellar. Fue palacete de caza y casa de recreo.

Está formado por cuatro cubos circulares almenados y una fachada con una gran galería. En su interior hay grandes salones y armería. La capilla presenta esgrafiado segoviano.

El exterior de la finca es una inmensa dehesa de encinas y fresnos, con abundantes ciervos, gamos y jabalís, similar a El Pardo en cuanto a su

componente ambiental, por su bien conservada naturaleza a las puertas de una gran ciudad como Madrid. La denominación de Soto procede de las fresnedas y los arroyos que surcan el espacio, pero la dehesa de encinas es la dominante absoluta del paisaje. En los claros hay jarales y retamares, el resto es pastizal mediterráneo que se agosta pronto, al final de la primavera.

Gran parte de la ruta propuesta discurre perimetralmente por la valla de la finca contemplándose unos paisajes muy atractivos de la misma y haciéndose una idea real de este paraje tan desconocido y tan cercano.



Gamo



Entrada a la finca de Viñuelas

Ruta 1. Del Soto de Viñuelas al Cerro San Pedro

Por el Madrid de las dehesas y los pastos

LA DEHESA MADRILEÑA

La dehesa es un paisaje tradicional muy ibérico y original, bello pero a la vez productivo y ecológico. Un ecosistema creado a partir de la transformación del monte mediterráneo, por el hombre y sus ganados, para dar lugar a un bosque aclarado de encinas (o alcornoques o robles) en el que se favorece el crecimiento del pasto por un manejo adecuado del ganado.

En la dehesas se aprovecha, tanto el arbolado (leña, bellota, sombra...), como el pasto para el ganado e incluso la producción agrícola. Este tipo de explotación mixta del medio se designa con la palabra sistema agrosilvopastoral. Un ecosistema, a la par que productivo, capaz de mantener la mayor parte de los elementos originales del medio natural; pues permite la supervivencia de gran número de especies de flora y fauna silvestre, con lo que resulta uno de los sistemas de explotación en el que especie humana y naturaleza pueden convivir armónicamente.

La dehesa acoge mucha fauna silvestre en su seno, desde los mamíferos como el lirón careto, el venado, la gineta o el gato montés; infinidad de aves como cigüeñas, grullas, rabilargos, torcaces o diversas especies de rapaces...; y muchos anfibios, reptiles e insectos. El origen de la palabra dehesa proviene

del término latino *deffesa* o *defesa*, que significa lugar defendido o acotado, en el sentido de vallado o reservado para el pasto del ganado. En Portugal, donde también hay importantes extensiones, se denomina *montado*. Hay citas a este término de dehesa desde el siglo X, pero sabemos con seguridad que había dehesas en España ya en el siglo XV, cuando la importancia ganadera de nuestro país era muy grande.

Hasta hace poco tiempo no se ha vuelto a valorar la importancia ambiental y económica de la dehesa, que entró en crisis a mediados del siglo XX y lo que eran valores de producción rentables dejaron de serlo. Numerosos estudios han demostrado la importancia y originalidad de este paisaje y hoy en día hay una tendencia a conservar a ultranza las dehesas.

En Madrid tenemos importantes extensiones de dehesas como El Pardo, el Soto de Viñuelas o la Dehesa de Moncalvillo, está última es monte público. Sobre los cielos de estas dehesas es posible ver sobrevolando al águila imperial, verdadera joya de avifauna de Madrid. La Ruta 1 es ideal para contemplar la Dehesa de Viñuelas y muy cerca la de Moncalvillo, que se puede visitar haciendo una pequeña desviación en dicha Ruta.

Panorámica



RUTA 2

Ruta 2

DEL CERRO SAN PEDRO HASTA MIRAFLORES

antesala de la Sierra



Ficha Técnica

Distancia: 15'5 km.

Inicio: Carretera de Colmenara Guadalix (M-625) PK 4'2, desviación izda., Cañada.

Llegada-Final: Estación de tren de Miraflores de la Sierra o urbanización Soly Campo.

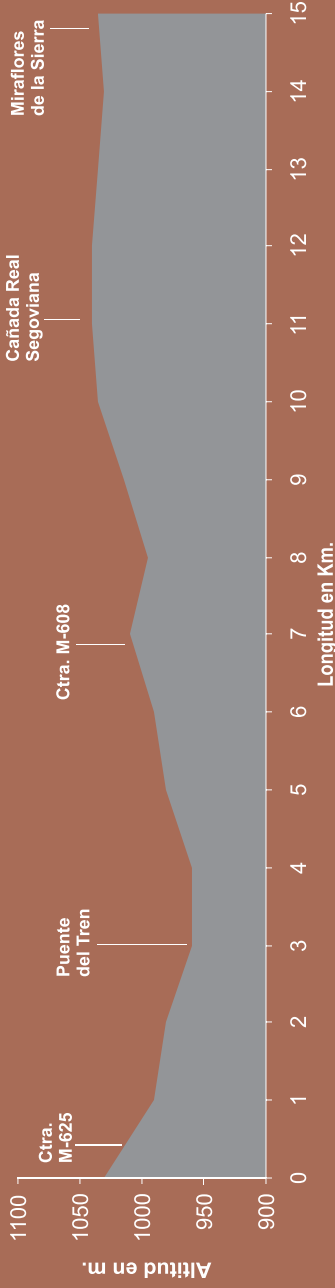
Recorrido: / M-625 / Urbanización Del Rey / Puente del tren (Soto del Real) / Callejón de Suertes / Tunel del AVE Guadarrama / M-608 / Gasolinera / Cañada Real Segoviana / Miraflores de la Sierra.

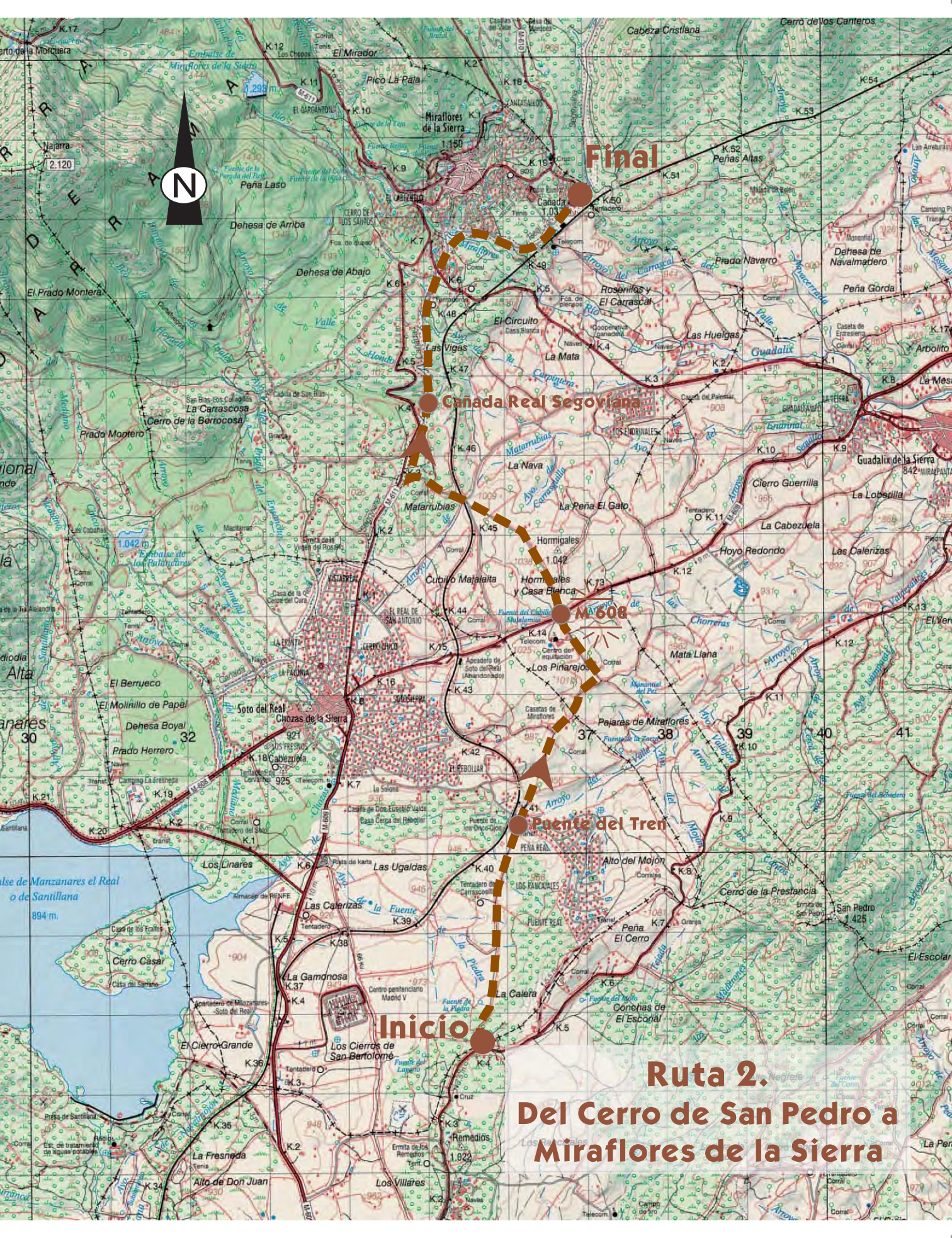
Puntos de Interés: Panorámicas de la Sierra y del Cerro San Pedro, Cañada Real, ganadería brava, quejigares, roledales ganadería brava, dehesas, berceales y enebros.

Tiempos: En bicicleta ida 1'40 horas. Apté 3'30 horas.

Dificultad: Media a baja (zonas pedregosas que hay que cargar con la bici)

Perfil





Final

Inicio

Ruta 2. Del Cerro de San Pedro a Miraflores de la Sierra

Puente del Tren

M 608

Canada Real Segoviana

Ruta 2. Del Cerro San Pedro hasta Miraflores

Antesala de la Sierra

Generalidades

Partiendo desde la carretera local M-625, Colmenar - Guadalix; esta Ruta se adentra en la Sierra madrileña, conectando con la Cañada Real Segoviana hacia la mitad del recorrido.

Existe una variedad grande y alternancia de substratos geológicos, pasando de las arenas arcósicas a las calizas y de estas a los gneisses. Abundan los tramos calizos, lo cual es excepcional en la mitad norte de la provincia. Cualquier época del año es buena, pero la mejor climatología y el paisaje más verde lo encontraremos en primavera y otoño. En este último periodo son frecuentes las setas de cardo (*Pleurotus eryngii*).

A parte de los pastos con cardo setero (*Eryngium campestre*), se atraviesan zonas de vegetación arbolada mixtas, alternando quejigos (*Quercus faginea*) con robles (*Quercus pyrenaica*). Al acercarse a Miraflores hay bellos robledales con arce menor (*Acer monspessulanum*), muy densos y ricos en animales silvestres. Toda la fauna del melojar guadarrámico está aquí representada.

En nuestros recorridos hemos contemplado perdices (*Alectoris rufa*), milanos real (*Milvus milvus*) y negro (*Milvus migrans*), ratoneros (*Buteo buteo*) y rabilargos (*Cyanopica cyana*). Bandadas de grullas (*Grus grus*) suelen atravesar la zona en sus vuelos migratorios.



Arce menor



Grullas en vuelo



Embalse de Santillana



Detalle de rebollo

Ruta 2. Del Cerro San Pedro hasta Miraflores

Antesala de la Sierra

Descripción

Caso de llegar en coche, aparcamos en el lugar de inicio, situado en la salida de la cañada, a la izquierda, en el pk 4'2 de la carretera M-625 Colmenar-Guadalix. Conviene ir atentos para no pasárselo, nada más rebasar el kilómetro 4 hay una casa a la derecha y enfrente sale un camino, que es nuestra vía pecuaria. Camino bueno y sin pérdida, predominando la bajada. Destaca la vista de la sierra, se reconocen la Maliciosa y la Pedrizca con el Yelmo. A la izquierda se ve el

Embalse de Santillana.

El paisaje cercano son pastizales donde dominan los vallicares de *Agrostis castellana*, una buena gramínea forrajera. El camino discurre entre viejas vallas de piedra, hay un tentadero de ganadería brava. Tras fuerte bajada, a unos 3 Km se llega al gran puente del tren, que tiene 11 ojos, a la derecha está la entrada a una urbanización. Estamos a la altura del pueblo de Soto del Real.

Rampa de Colmenar



Vallico (*Agrostis castellana*)



Puente de los once ojos del tren en Soto

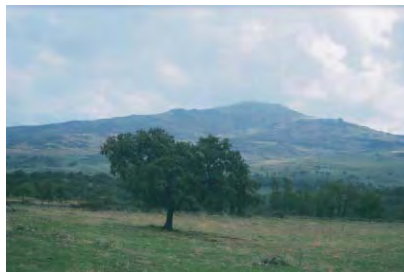


Ruta 2. Del Cerro San Pedro hasta Miraflores

Antesala de la Sierra

Se sigue de frente y se asciende hasta que el camino se estrecha en una senda. Afloran las primeras rocas calizas y hay quejigos, que nos obligan a pasar entre zarzas y algustres y a coger la bici a

engancharse con las zarzas). El suelo es muy pedregoso, a ambos lados hay fincas con quejigos y melojos en situación mixta, abunda el arbusto llamado bonetero (*Euvonymus europaeus*) por la forma de sus frutos.



Cerro de San Pedro al fondo



Abrevadero



Portilla o zarzo tradicional, en la Ruta

Ruta 2. Del Cerro San Pedro hasta Miraflores

Antesala de la Sierra

Tras larga subida, suave pero mantenida, hay que estar atentos pues nuestro camino hace un codo, se mete a la izquierda por el llamado Callejón de las Suertes y va directo a cruzar la carretera Soto-Guadalix (M-608).

Se cruza con cuidado y se continúa de frente. A unos dos kilómetros nos encontramos con el túnel del AVE, la cañada pasa por encima de la antigua vía del tren y deja a la izquierda el túnel, pronto llegamos a la general de Miraflores, la M-611, donde hay una gasolinera que puede servir como punto de referencia. Tenemos

que circular siguiendo la carretera durante casi 800 m como máximo y desviarnos en la primera curva para empalmar con la Cañada Real Segoviana que ya no abandonaremos. Esta cañada que tiene una anchura de 75 m., discurre paralela a la carretera en grandes bajadas y subidas para superar los barrancos que hay.

Estas vaguadas y depresiones descienden desde el pico de La Najarra y están cubiertas por buenos y densos robledales con arces menores (*Acer monspessulanum*) y abundantes fresnos.

Ganadería en pastos de otoño



Embalse de Santillana y la Pedriza



Valla de piedra que bordea la Ruta 2



Ruta 2. Del Cerro San Pedro hasta Miraflores

Antesala de la Sierra

No hay pérdida porque el trazado de la cañada es claro, hace un rodeo primero a izquierda y luego a la derecha, pasando justo por debajo del pueblo de Miraflores pero fuera de él.

Hay dos abrevaderos en este tramo y se cruza la carretera de Miraflores a Guadalix. La cañada se dirige hasta la estación de tren donde podemos acabar la Ruta, o bien continuar un poco más por la avenida Sol y Campo hasta la urbanización del mismo nombre. Al final hay un tramo de la Cañada Real utilizado como calle de urbanización.



Avenida Sol y Campo. Miraflores



Indicador de Ruta, en Miraflores



Mojón tradicional de cordel, llegando a Miraflores

Ruta 2. Del Cerro San Pedro hasta Miraflores

Antesala de la Sierra

Si siguiéramos enlazáramos con la Ruta 3, pero si decidimos acabar aquí conviene subir a Miraflores de la Sierra. La ascensión es fuerte, máxime cuando uno ya va cansado, pero el pueblo merece la pena ser visitado, no olvidarse ver su viejo olmo muerto (aquí álamo, *Ulmus minor*), visitar sus pastelerías o probar el conocido queso de Miraflores (antiguamente lo típico era el requesón).

Álamo aún vivo, en 1987



“El Álamo” (olmo) de Miraflores en la actualidad



LA CAÑADA REAL SEGOVIANA

Es una de las más importante vías pecuarias de nuestro país (hay 9 principales) que recorre unos 500 km, desde la Sierra de Neila en Burgos, hasta Granja de Torrehermoso, en Badajoz. Recorre por tanto las provincias de Segovia, Madrid, Toledo, Ciudad Real y Badajoz.

Atravesa gran parte de la provincia de Madrid bordeando toda la sierra por el sur hasta que cruza el puerto de Somosierra y se introduce en la provincia de Segovia. El recorrido madrileño es: desde Valmojado (Toledo) entra por Villamanta, Villanueva de Perales, Quijorna, Valdemorillo, embalse de Valmayor, Collado Villaba, Moralzarzal, El Boalo, Manzanares el Real y Soto del Real, donde enlaza con el trayecto propuesto en esta guía.

Como todas las Cañadas Reales ostenta la categoría máxima de Vía Pecuaria con 75 '22 m de anchura, que deben ser respetados en su integridad por tratarse de terreno público. La clasificación original de las Vías Pecuarias era en varas castellanas (v.c.) una medida perdida, una vara castellana equivalía a 83 cm, por tanto la cañada real tiene 90 v.c.

En sus momentos de esplendor llegó a tener una importancia tremenda, siendo el punto de referencia de la vida de los pueblos por donde pasaba. Con sus múltiples infraestructuras y construcciones asociadas, tales como puentes, abrevaderos, contaderos, lavaderos de lanas, casas de esquila, portazgos, etc., eran el equivalente de las autopistas y autovías actuales de la comunicación, siendo sus protagonistas las ovejas merinas y sus pastores. Esta importancia se mantuvo hasta el siglo XVIII.

La Cañada tiene múltiples ramales, que son los cordeles y las veredas, siendo una red muy compleja. Nuestras rutas recorren parte de su trazado, en el tramo que va desde los alrededores de Soto del Real hasta Buitrago.

Es un mundo de contrastes, con zonas solitarias y bien conservadas y otras en que la cañada ha cambiado sus usos. Parte de la Cañada Real es hoy también Sendero de Gran Recorrido, GR 10.



Cartel indicativo



Tramo de la Cañada Real

Ruta 2. Del Cerro San Pedro hasta Miraflores

Antesala de la Sierra

EL QUEJIGO (*Quercus faginea*)

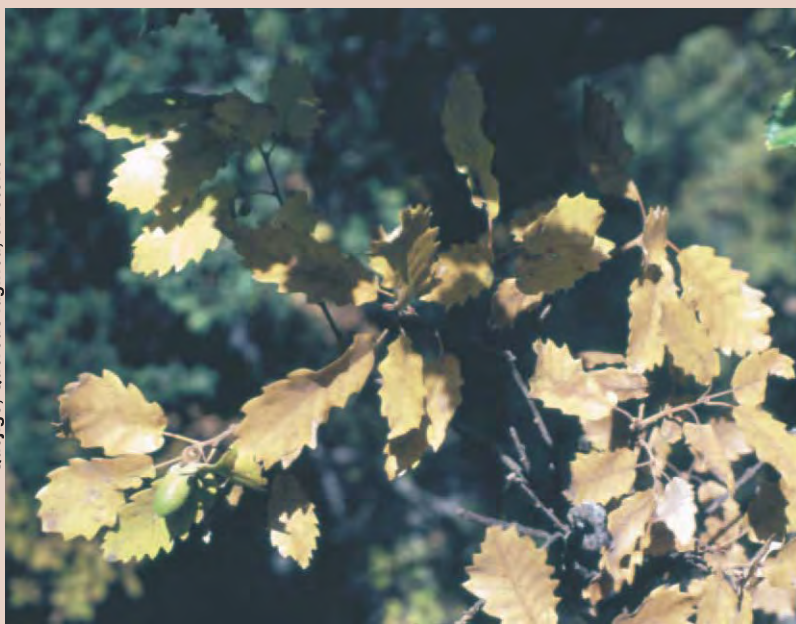
Árbol que puede alcanzar más de 8 m de altura. Se caracteriza por ocupar una posición ecológica intermedia entre la encina (capaz de soportar mejor la sequía) y el roble (más necesitado de humedad). Tienen preferencia por los suelos calizos aunque también puede vivir en los suelos ácidos.

Especie muy variable, se distinguen dos subespecies principales en España, ambas se dan cita en Madrid, encontrándose frecuentes individuos intermedios. Es especie escasa en la Sierra que vive aislada o en bosquetes, acompañando a otros árboles dominantes. Aparece siempre ligado a los afloramientos calizos, para abundar ya en la zona oriental y sudoriental de la provincia. El nombre de "quejigo" es vernáculo (propio desde antiguo) en

Madrid como demuestran diversos topónimos provinciales como *El Quexigal* o *Navalquejigo*. En algunas zonas de la provincia de denominan "quejío" y en otras "roble" a secas.

Sus hojas son también intermedias a las de la encina o el roble, pero no es un cruce híbrido de ambas, como algunos creen, sino una especie independiente. Produce bellotas como todos los *Quercus*, estas son veceras, es decir, sólo da abundancia de ellas cada varios años. Presenta unas agallas o tumores en forma de bola con picos, muy características, similares a las del roble, producidas por la picaduras de una avispa del género *Andricus*, que no causan ninguna debilidad al árbol. Su madera, su leña y su carbón son tan buenos como los del roble.

Quejigo, *Quercus faginea*, en otoño



RUTA 3

DE MIRAFLORES AL PUERTO DEL MEDIO CELEMÍN (VALDEMANCO)

por la Cañada Real Segoviana

Ruta 3



Ficha Técnica

Distancia: 13 km.

Inicio: Miraflores de la Sierra, a la salida, en urbanización Sol y Campo junto al puente del arroyo del Valle.

Llegada-Final: Alto del Medio Celemin, entre Valdemanco y Lozoyuela.

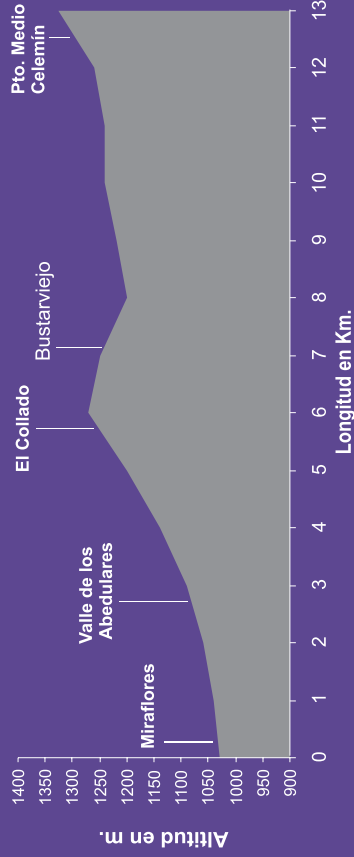
Recorrido: Miraflores /Arroyo de Valle / Robledales Finca del Marqués / Fuente del Collado y Área Recreativa / Bustarviejo (Calle Real) / Ermita de la Soledad / Puerto del Medio Celemin.

Puntos de Interés: Pueblos de Miraflores y Bustarviejo, valle de los Abedulares, fuente del Collado, Cañada Real Segoviana, pico de Mondalindo, panorámicas a la Sierra de la Cabrera

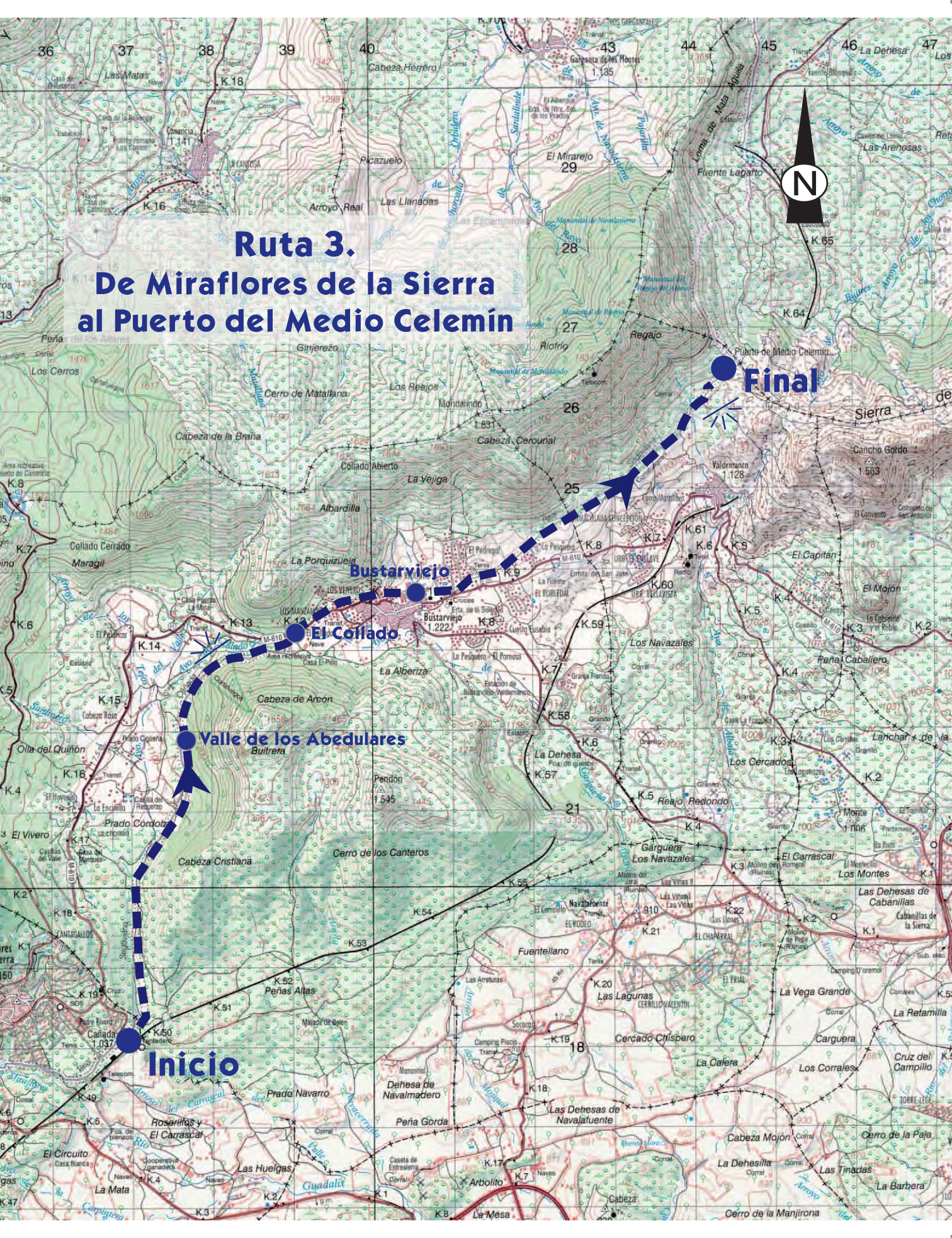
Tiempo: En bicicleta 1'15 horas ida, sin paradas. A pie 2'45 horas ida.

Dificultad: Baja, predominio de la subida (ligera) a la ida. Camino bien marcado por la Cañada Real.

Perfil



Ruta 3. De Miraflores de la Sierra al Puerto del Medio Celemín



Inicio

Valle de los Abedulares

El Collado

Bustarviejo

Final

Ruta 3. De Miraflores al Puerto del Medio Celemín

Por la Cañada Real Segoviana

Generalidades

Discorre toda esta ruta por la Cañada Real Segoviana, un tramo bien conservado y delicioso de recorrer, nos encontramos ya metidos en plena zona serrana. El sustrato rocoso de toda la zona está formado por granitos y gneiss, predominando estos últimos. Existen además algunos filones de cuarzo blanco. El clima se vuelve serrano, con veranos aunque calurosos mucho más cortos y una precipitación anual media de unos 650-750 mm, parte de la cual es en forma de nieve.

Nos encontramos plenamente en el dominio del roble melojo (*Quercus pyrenaica*) y sus ecosistemas asociados, con algunos arroyos que albergan flora norteña como el abedul (*Betula alba*) el avellano (*Corylus avellana*) o el tejo (*Taxus baccata*); restos de cuando el clima fue más húmedo. En cuanto a formaciones de matorral, en las laderas soleadas hay grandes extensiones de jaral (*Cistus ladanifer*) y de cantuesos (*Lavandula pedunculata*), con manchas de

pinos repoblados (*Pinus pinaster* y *Pinus sylvestris*).

Abundan las especies de fauna, con presencia frecuente de jabalí (*Sus scrofa*) corzo (*Capreolus capreolus*) y zorro (*Vulpes vulpes*), diversos mustélidos, que raramente se dejan ver y ardillas (*Sciurus vulgaris*) en las zonas de pinar. Si son fácilmente observables ejemplares de buitre leonado (*Gyps fulvus*) que anidan en los roquedos cercanos, también hay buitre negro (*Aegypius monachus*) ocasional o de paso, al igual que águila real (*Aquila chrysaetos*). Perdices (*Alectoris rufa*) y córvidos, como el arrendajo (*Garrulus glandarius*) son abundantes como en otras zonas de las rutas.

Son también frecuentes de observar, en temporada, abubillas (*Upupa epops*), abejarucos (*Merops apiaster*). No hay cultivos salvo las huertas de los pueblos pues la tierra tiene vocación ganadera.



Cabeza Cristiana y cabeza Arcón



Zorro



Ardilla



Valle de Bustarviejo

Ruta 3. De Miraflores al Puerto del Medio Celemín

Por la Cañada Real Segoviana

Descripción

Comienza la Ruta a las afueras de Miraflores en el Arroyo del Valle, un poco más arriba de donde corta la vía del tren a la Cañada Real. Allí hay un puente para cruzar a la margen izquierda donde se encuentra nuestro camino. La bajada desde Miraflores es de fuerte pendiente y pedregosa, el acceso es algo dificultoso. Una vez nos encontramos en este punto de inicio el camino está muy claro y es muy agradable, el ancho de la Cañada Real es de 75 m aproximadamente, lo que se nota por los vallados de piedra.

La cañada discurre remontando el arroyo de Valle, siempre por su izquierda en

dirección norte, por este precioso y húmedo valle de Bustarviejo. Hay bosques densos que alternan con matorrales, principalmente jarales. El robledal mejor conservado es el denominado de la Finca del Marqués, situado en la cubeta del valle.

A nuestra derecha se ven dos cumbres redondeadas, la Cabeza de Arcón (1.560 m) y el Cerro del Pendón (1.545 m). Por delante del pico Arcón se encuentran los Canchos de la Buitrera, cuyo risco principal es el Cancho del Reloj, así llamado porque su sombra servía para saber la hora a las gentes del valle.

Puente del tren en Miraflores



La Cañada Real Segoviana



Valle de Bustarviejo. Arroyo del Valle



Ruta 3. De Miraflores al Puerto del Medio Celemín

Por la Cañada Real Segoviana

La cañada coincide también con el sendero de Gran Recorrido GR-10, se ven algunas señalizaciones de este. En las vaguadas de los regatos del robledal, más húmedas, podemos encontrar avellanos y álamos temblones (*Populus tremula*) incluso algún abedul; especies todas ellas de interés por su escasez en la sierra.

En esta zona del recorrido, a nuestra derecha, hay repoblaciones de pinos antiguas, algunas procedentes del primer cuarto del siglo XX, con un tamaño considerable, donde abundan los corzos a los que, con frecuencia, se les oye "ladrar".

El camino y la cañada giran a la derecha para enfilar hacia la Fuente del Collado, próximo objetivo de la Ruta. De frente hay una buena vista, se ve la Sierra de la Morcuera con el Cerro Junciana, se intuye el puerto de Canencia con las Peñas de Marajil delante y justo de frente la Cabeza de La Braña. Fijándose bien debajo de La Braña a la derecha se ve una torre, La Torre de la Mina, que indica la existencia de una mina abandonada de piritas arsenical, muy conocida por los habitantes de la comarca.



Fuente del Collado



Robledal en otoño



Valle de Bustarviejo, llegando al Collado

Ruta 3. De Miraflores al Puerto del Medio Celemín

Por la Cañada Real Segoviana

En el recorrido anterior hemos pasado algunos cruces de camino importantes pero el nuestro, señalizado, continúa de frente. Tras una subida de media pendiente, por el camino más directo e importante que vemos (hay varios menores) llegamos a un área recreativa, dejando la Fuente del Collado a la izquierda. Esta fuente es un lugar emblemático de la Sierra por ser confluencia de caminos y paso de la cañada. La conocida fuente, que mana abundante caudal en toda época del año, tiene cinco caños a pleno rendimiento;

dicen de ella que *"en verano es muy fresca y en invierno caliente"*.

Desde el collado siguiendo la carretera durante menos de un kilómetro llegamos a Bustarviejo, pueblo simpático y agradable de la sierra, que conserva buena parte de su sabor antiguo. Lo atravesamos por su Calle Real, la más representativa. Se ve la iglesia y la Ermita de Cristo de la Peña con su cruz, la segunda del Vía Crucis del pueblo. La ermita data del siglo XVII y se encuentra horadada en roca.

Reloj de Sol en Bustarviejo



Calle Real. Bustarviejo



Ruta 3. De Miraflores al Puerto del Medio Celemín

Por la Cañada Real Segoviana

Se dice que *Bustar* significa valle, lo cual es muy adecuado pues lo más característico de Bustarviejo es su Valle. Hay otras interpretaciones del nombre, bustar podría derivar de buto: enebro, o de la palabra bostar: pasto, dehesa boyal. Se atraviesa todo el pueblo -que es muy alargado- visitándolo de paso y tomando algo (véase recuadro específico de esta localidad).

Cuando decidamos continuar, a la salida del pueblo, tenemos que tomar otra vez la Cañada, que continua a la izquierda de la ermita de la Soledad. Aquí se sitúa el Área interpretativa de la Cañada Real Segoviana. La Cañada discurre ahora en dirección noreste faldeando la Peña de Las Monjas y el Mondalindo (1.833 m) y el

Cervunal. Hay varios abrevaderos muy agradables para parar un poco. Ahora el camino sube suave pero constante, teniendo que salvar un desnivel de unos 100 m hasta el Collado de Medio Celemín, entre jarales y berrocales.

Las vistas a la derecha son impresionantes, se ve Valdemanco pueblo (término al que pertenecen estas tierras) y la Sierra de la Cabrera, en una panorámica muy original. En primer término destaca el Cancho Gordo (1.564 m), una especie de Yelmo *pedricero*, en versión de La Sierra de la Cabrera. El paisaje vegetal es escaso en arbolado, es dominio de la roca desnuda y el matorral. Se divisan algunas canteras de granito abandonadas.



Valdemanco y Cancho Gordo



Sierra de la Cabrera



Abrevadero en la Ruta

Ruta 3. De Miraflores al Puerto del Medio Celemín

Por la Cañada Real Segoviana

Bajo el Cancho, aunque no se ve, se encuentra el Antiguo Convento de San Antonio, construcción importante que antiguamente se llamo Monasterio de San Julián (s. XI). En el siglo XIV pasa a ser convento franciscano, llegando incluso a ser universidad teológica. Dicen que fue también cárcel durante la Guerra de la Independencia. En la actualidad lo regentan y lo muestran al público una comunidad franciscana de monjes.

Llegados al puerto o collado del Medio Celemín la vista es excelente a ambos lados, se divisa la cara norte de esta sierra, con fuerte bajada. Es otro de los pasos clave de la antigua Cañada Real Segoviana, donde acaba nuestra etapa. Aquí se encuentra el límite entre el término municipal de Valdemanco y el de Lozoyuela.

El topónimo Medio Celemín alude al celemín, una medida antigua de capacidad castellana que equivalía a 4'625 litros aproximadamente. El término también alude a una medida de superficie, que en Castilla equivalía a unos 537 m², el espacio de terreno que se consideraba necesario para sembrar un celemín de trigo.

Damos por finalizado aquí esta Ruta que puede continuarse enlazando con la Ruta 4 o volver sobre nuestros pasos hasta Miraflores por el mismo camino, lo que nos ofrecerá una visión muy diferente del trayecto y donde predomina la bajada.

Abrevadero cerca del Pto. del Medio Celemín



Pto. del Medio Celemín. Enebro y Sierra de la Cabrera



BUSTARVEJO

Situado a 1.222 m de altitud es un pueblo que conserva parte de su antigua personalidad. No se conoce el significado exacto del nombre Bustarviejo, para unos significa valle viejo, para otros dehesa vieja, o incluso podría significar enebro viejo. En cualquier caso, la primera referencia histórica del pueblo aparece en el siglo XIV.

Destaca su gran Valle, antesala del pueblo cuando se viene desde Miraflores, por el que discurre el Arroyo del Valle. Es una cubeta muy húmeda y frondosa, son grandes bosques de robles, a los que acompañan sauces, avellanos, álamos temblones e incluso abedules (véase ventana del abedul), la nota botánica más conocida de este valle. El pueblo tiene en general una gran riqueza en agua y manantiales.

Se pueden realizar numerosas ascensiones y recorridos, como la del Mondalindo y el Cervunal o El Pendón, pero la montaña más alta del término es el Marraz. La Cañada Real Segoviana atraviesa todo su término municipal, de sudoeste a noreste.



Casa tradicional. Bustarviejo

Celebra sus fiestas principales en Septiembre (el 14), llamadas del Cristo de los Remedios, también se celebra San Isidro el 15 de mayo. La iglesia se llama de la Purísima Concepción y es del siglo XV. También tiene dos ermitas, la de la Peña y la de la Soledad, entre las que discurre el Via Crucis. La Ermita de Cristo de la Peña, del siglo XVII, es muy original pues se encuentra horadada en roca, en el centro del pueblo.

Existe un buen libro monográfico sobre el pueblo, publicado en 1992 por la Comunidad de Madrid. Editado por el Patronato Madrileño de Áreas de Montaña en colaboración con la Asociación Cultural El Bustar. Su autor es José Martín López, y el título: "Bustarviejo. Un pueblo de la Sierra Norte".



Via Crucis

Ruta 3. De Miraflores al Puerto del Medio Celemín

Por la Cañada Real Segoviana

EL ABEDUL (Betula alba)

Es llamativa en este sector de la sierra la presencia de esta especie de árbol, muy escasa en todo el resto del Guadarrama. Caracterizado por su bella corteza blanca del tronco, son inconfundibles en el paisaje, indicando una alta humedad ambiental.

A parte de los conocidos bosques de abedul del Pto. de Canencia, destacan los situados en la cara sur de la Cuerda de las Cabezas, en el llamado valle de Bustarviejo, por su posición a baja altitud. Encontramos pies aislados y bosquetes de hasta 30 individuos, siempre ligados al agua del suelo, que no les debe faltar ni en verano. Donde más abundan es en el Arroyo de la Mina y en el de los Tejos, donde también aparecen avellanos y álamos temblones.

Se puede hacer una "ruta de los abedules" recorriendo el borde del río de

la Mina y sus afluentes en dirección a las Peñas de Marajil, por el camino tradicional que va desde el collado de la Fuente hacia el puerto de Canencia, donde se contemplan las mejores manchas de abedular. La mejor época para detectarlos es el invierno en que resaltan sus troncos claros en el paisaje neblinoso. El abedul es un árbol muy útil, de él todo se aprovechaba, su corteza es impermeable, usada en el norte para techos de cabañas y polainas; su savia, en primavera, es purificadora de la sangre; su madera es de calidad media, con ella se hace, por destilación, una brea de abedul.

El crecimiento del árbol es relativamente rápido, siendo en el norte de España y en Europa, un árbol pionero, que coloniza claros del bosques, pedreras y arroyos, ocupando también el piso superior por encima de los hayedos, en el límite forestal.

Detalle de tronco de abedul



RUTA 4

DEL PUERTO DEL MEDIO CELEMÍN A BUITRAGO

hacia el Valle de Lozoya



Ficha Técnica

Distancia: 13 km.

Inicio: Puerto del Medio Celemin (entre los términos de Lozoyuela y Valdemanco).

Llegada-Final: Buitrago pueblo.

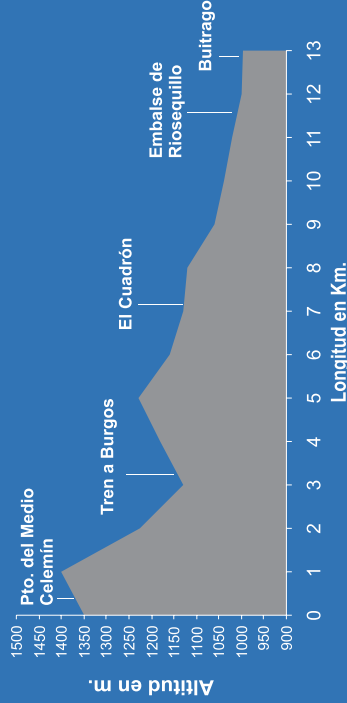
Recorrido: Alto del Medio Celemin / Fuente Lagarto - Cruce con el tren Burgos-Irún / El Cuadrón / Arroyo Salgado / Embalse de Riasequillo / Buitrago de Lozoya.

Puntos de Interés: Buenas panorámicas al Valle de Lozoya, Cañada Real Segoviana, potrero de herrar de El Cuadrón y murallas, arco y castillo de Buitrago

Tiempo: En bicicleta 1'15 horas ida, 3 horas ida y vuelta. A pie 2'30 horas ida, 5 horas ida y vuelta.

Dificultad: Baja, predominio de bajada a la ida. Camino bien marcado y ancho.

Perfil





Ruta 4.
Del Puerto del Medio
Celemín a Buitrago

Final

Embalse de Riosequillo

El Cuadrón

Tren a Burgos

Inicio



Ruta 4. Del Puerto del Medio Celemín a Buitrago

Hacia el Valle de Lozoya

Generalidades

Este recorrido supera el ramal inferior de la Sierra (Cuerda Larga, Morcuera, La Cabrera) para dar vista al Valle de Lozoya. Rodeamos el macizo del Mondalindo y El Cervunal para descender por su vertiente norte (espaldar), y damos paso a la cuerda principal de la Sierra, al Valle del Lozoya y al embalse de Riosequillo.

Todo el recorrido es parte de la Cañada Real Segoviana, bien conservada en este tramo. Haremos dos pequeñas desviaciones de la cañada original para visitar el pueblecito de El Cuadrón y el Área recreativa del embalse de Riosequillo.

Los materiales geológicos son predominantemente gneisses, que dan suelos y pastos serranos de calidad media. El clima se vuelve algo más riguroso al exponernos a la cara norte ya desprotegidos de la solana por la que discurre la Ruta 3. Continuamos en el dominio absoluto del robledal de *Quercus pyrenaica*, también llamado melojar o rebollar; con sus etapas de derivación, extensos prados de berceo (*Stipa*

gigantea), afloramientos rocosos con digital (*Digitalis thapsi*), matorrales y setos espinosos con abundante endrino (*Prunus spinosa*), majuelo (*Crataegus monogyna*), escaramujo (*Rosa canina*) o carambujo y zarzas (*Rubus ulmifolius*).

Es muy posible ver buitres, leonado (*Gyps fulvus*) y negro (*Aegypius monachus*), milanos (*Milvus sp.*) y ratoneros (*Buteo buteo*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), córvidos como el chillón arrendajo (*Garrulus glandarius*) o pequeñas bandadas de rabilargos (*Cyanopica cyana*), etc. La habitual abundancia de anfibios, reptiles y mamíferos serranos no se dejan ver tan fácilmente como las aves.

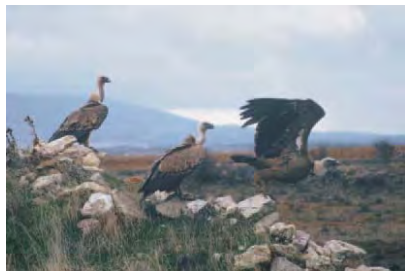
En lo relativo al patrimonio etnológico e histórico se pueden observar algunos establos de ganado llamados "tinaos" y se visitan dos núcleos de población interesantes: El Cuadrón y Buitrago. El recorrido es fácil ya que en dirección Buitrago predomina la bajada.



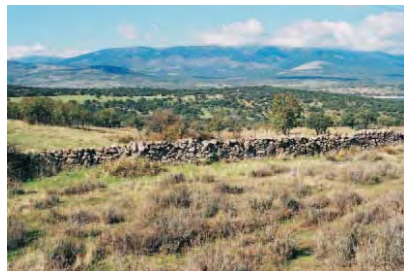
Cerradura en El Cuadrón



Buitre negro



Buitre leonado



Vista de la Sierra de Lozoya

Ruta 4. Del Puerto del Medio Celemín a Buitrago

Hacia el Valle de Lozoya

Descripción

Damos comienzo esta Ruta en el alto del Paso de Medio Celemín, un puerto poco conocido del espinazo de Guadarrama, que enlaza la cuerda de la Morcuera-Cabezas con la Sierra de la Cabrera. Hasta allí se llega desde Bustarviejo por la Cañada Real que sale del pueblo junto a la Ermita de la Soledad (final de Ruta 3), conviene partir del propio pueblo de Bustarviejo, dejando allí los vehículos, que no pueden circular por la Cañada.

La Cañada viene entre "canchos", denominación local de estas formas de erosión típicas del granito, llamadas en casco o "dorso de ballena", como las denominan los geólogos. A la derecha el Cancho Gordo, a la izquierda Las Monjas, El Mondalindo y El Cervunal. La

panorámica es excelente para empezar la marcha.

El camino es muy bueno y de bajada, sin problemas de pérdida ni de despiste posible, por un intervalo pequeño estamos en el término de Lozoyuela, para pasar enseguida al término de Garganta de los Montes, al que pertenece El Cuadrón.

A la derecha se pasan unas tinadas o "tinaos", casas o establos de ganado tradicionales.

El siguiente punto de referencia es el cruce con la vía del tren, donde la Cañada hace una curva pronunciada, es el viejo trazado ferroviario Madrid-Burgos-Irún, que aquí se introduce en un largo túnel.

La Cabrera, cara Norte



La Cañada Real Segoviana



Berrocal



Ruta 4. Del Puerto del Medio Celemín a Buitrago

Hacia el Valle de Lozoya

Se llega a otro pequeño collado con un paso canadiense, desde aquí se ve ya el embalse de Riosequillo y el Valle de Lozoya. Ahora el recorrido original de la Cañada discurre a la derecha, pero nosotros giramos un poco a la izquierda para pasar por la pequeña aldea de El Cuadrón. Aunque la Cañada no atravesaba antaño el pueblo, bien vale la pena esta desviación.

El Cuadrón es una pedanía de Garganta situada en la carretera general de

Lozoyuela a Lozoya y Rascafría, que tenemos que cruzar. Destaca, al entrar, su pequeña iglesia de Ntra. Sra. del Pilar y más adelante su "potro de herrar" restaurado. Es obligado visitar el Centro de Turismo "Valle del Lozoya", que queda justo a la izquierda según llegamos al pueblo por nuestra ruta. Está situado en el edificio rehabilitado de las antiguas escuelas, una bella construcción de mampostería que hoy es centro de información turística de la comarca.



Cruce con la vía del tren Madrid-Burgos-Irún



Iglesia de Ntra. Sra. del Pilar. El Cuadrón



Centro turístico de El Cuadrón

Ruta 4. Del Puerto del Medio Celemín a Buitrago

Hacia el Valle de Lozoya

La iglesia de El Cuadrón es originaria del siglo XV, está consagrada a la Virgen del Pilar patrona del pueblecito, tiene el aspecto de una ermita con su típica espadaña. El potro probablemente tenga origen medieval. Utilizado para herrar las caballerías y curar las heridas del ganado, se compone de unos monolitos de piedra, el yugo o ubio, donde se sujetaba la cabeza del animal y los travesaños de madera, para atar las cinchas de cuero con el fin de inmovilizar del todo a la bestia. En Garganta existe otro más grande y mejor

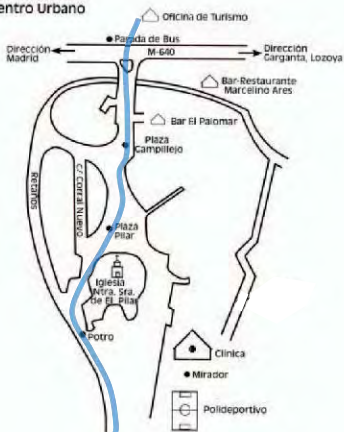
conservado. El arte de herrar es un aspecto interesante a indagar en esta zona de la Sierra.

En El Cuadrón también ha habido tradición minera, con pozos de blenda hoy abandonados. Se celebra la fiesta el 12 de octubre, día del Pilar; entre sus juegos populares destaca el original "concurso de enhebrar agujas". Otro lugar de interés es un mirador del Valle situado cerca del Centro de Salud.

Potro de herrar



El Cuadrón Centro Urbano



Señalización a la entrada de El Cuadrón



Ruta 4. Del Puerto del Medio Celemín a Buitrago

Hacia el Valle de Lozoya

Seguimos el camino que se dirige derecho y de bajada por una calle aldeana. Saliendo del pequeño pueblo a unos 150-200 m se da un giro a la derecha para enlazar de nuevo con la Cañada Real, se cruza el arroyo Salgadero

En el punto de enlace se contacta con la carretera general de Lozoyuela donde hay una zona disuasoria preparada para dejar el coche, con un panel interpretativo y un abrevadero. Este es un buen punto de incorporación o de apoyo con coche a la Ruta. Hay buenas panorámicas del Valle de Lozoya y en alguna ocasión

se ven sobrevolar buitres y otras rapaces. Por la zona hay espinos de endrino y ruda (*Ruta montana*), planta de olor desagradable, tóxica y con flor amarilla que sale en julio.

El paisaje cercano está formado por robles entre prados, con berceal, y así en poco tiempo se llega a las piscinas de Riosequillo, área recreativa del Canal de Isabel II, lugar ideal para darse un baño (¡en verano por supuesto!) aunque para acceder haya que hacer una pequeña desviación de la Ruta.



Embalse de Riosequillo



Cañada en el Valle de Lozoya



Detalle del sauce "salguero" (*Salix atrocinerea*)

Ruta 4. Del Puerto del Medio Celemín a Buitrago

Hacia el Valle de Lozoya

El siguiente hito de nuestro camino es Buitrago, que está ya muy cerca. Siguiendo la señalización de la ruta, cruzamos la autovía y bordeamos el pueblo dejándolo a la derecha por el antiguo campo de fútbol, para llegar a una fuente abrevadero detrás de la Cruz Roja y así llegar al puente antiguo sobre el embalse, desde donde se aprecian las murallas. Sin duda merece una visita esta localidad, verdadera cabeza de partido de toda la comarca y fin de nuestra etapa

parcial (véase recuadro de Buitrago). Se puede enlazar con la Ruta 5 o bien regresar por el mismo camino al Puerto de Medio Celemín o a Bustarviejo.

Como complemento de la jornada y para personas con inquietudes montaÑeras, resulta recomendable ascender al El Mondalindo y El Cervunal; la ruta más sencilla es desde la vertiente de Garganta de los Montes, pueblo de donde sale una pista en dirección a estas montaÑas.

Cañada y embalse de Riosequillo



Muralla de Buitrago



BUITRAGO, SU CASTILLO Y MURALLAS

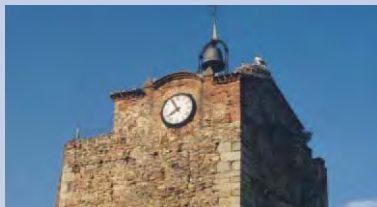
Destaca, entre todos los pueblos de la zona, Buitrago, que tuvo una importancia histórica muy grande en el pasado, hoy todavía es el centro neurálgico de la región. Está situado en una "minipenínsula" del meandro formado por el río Lozoya, defendida por su muralla, que es doble.

En la parte baja junto al puente destaca su castillo mudéjar, de ladrillo, y originario del XV. De superficie rectangular, con siete torres todas ellas de planta diferente. Tuvo un gran patio de armas convertido en original plaza de toros y que hoy se está restaurando, ya no se usa en el arte del toreo. Perteneció a los Duques del Infantado y a los Mendoza, siendo palacio hasta el XVIII, donde se hospedaban viajeros ilustres camino de La Corte.

La iglesia es del XIV y XV y destaca su torre. Conserva una techumbre mudéjar imitación de la del antiguo hospital de los

Mendoza, hoy inexistente. Esta iglesia fue proyectada para ser más grande de lo que es. Para acceder a la misma se atraviesa el Arco de la Villa, recto y luego acodado, muy bello y original, todo un símbolo de la localidad.

En los bajos del Ayuntamiento se sitúa el Museo Picasso, debido al hecho de que el peluquero, en París, del pintor era de Buitrago y cedió las obras que el artista le regalaba. Aunque no se puede visitar por ser privada, comentaremos que cerca se encuentra La Casa del Bosque, antigua villa renacentista o casa de campo de caza y recreo de los Mendoza.



Torre de Buitrago



Casco histórico de Buitrago

EL ZUZÓN Y LA ORUGA TIGRE

El zuzón (*Senecio jacobea*) es una planta muy común que abunda en todo el recorrido, en bordes de camino, prados y pastos. Florece gran parte del año y recibe, entre otros, los nombres de hierba de Santiago, hierba jacobea, hierba cana, sacapeos, etc. Es muy tóxica lo que se nota en el hecho de que el ganado no la mordisquea casi nunca.

Lo más interesante es que asociado a ella vive la oruga de una mariposa (polilla más exactamente). La oruga llama mucho la atención por sus colores atigrados, a rayas amarillas y negras, por ello la llaman oruga tigre. Estos colores indican a sus depredadores el peligro de su toxicidad, veneno que curiosamente coge de la planta, al comerla y acumular los tóxicos concentrados de la misma.

Al fenómeno por el cual un ser vivo advierte de su toxicidad con colores llamativos se le llama en biología *apoxematismo*. Determinadas orugas o adultos lo practican y advierten con vivos colores a sus posibles depredadores de su peligrosidad, también se llaman

"coloraciones de aviso" o colores apoxemáticos.

Los tóxicos son sustancias del grupo de los alcaloides: senecionina, seneciofilina y senecifolidina. De la oruga, en primavera, nace la mariposa cinabrio, de tamaño pequeño, que se denomina *Tyria jacobaea*. Esta mariposa presenta bellos colores rojo, gris y cinabrio; al parecer la oruga también puede comer digital (*Digitalis thapsi*) y acumular los glucósidos tóxicos de ésta.

Otra polilla del mismo grupo, que presenta un fenómeno similar con el senecio es la quelonia o *Arctia caja*, de un rojo, negro y blanco chillón, del grupo de las llamadas "gitanillas", por sus colores folclóricos. Su oruga es en este caso muy peluda y repulsiva. Son muy comunes estas relaciones íntimas planta-insecto, concretamente entre plantas y mariposas, que se encuentran ligadas por la alimentación, con una gran especificidad. En cualquier rincón o borde de camino se puede aprender una lección de biología.

Planta del zuzón y oruga tigre



RUTA 5

DE BUITRAGO A MONTEJO DE LA SIERRA

la antigua "Sierra Pobre"



Ficha Técnica

Distancia: 137 km (desde Buitrago 15 km)

Inicio: Buitrago pueblo o bien desviación a Gandullas de la M-137.

Llegada: Montejo de la Sierra, Centro de la Mancomunidad Sierra del Rincón-Centro de Recursos de la Montaña.

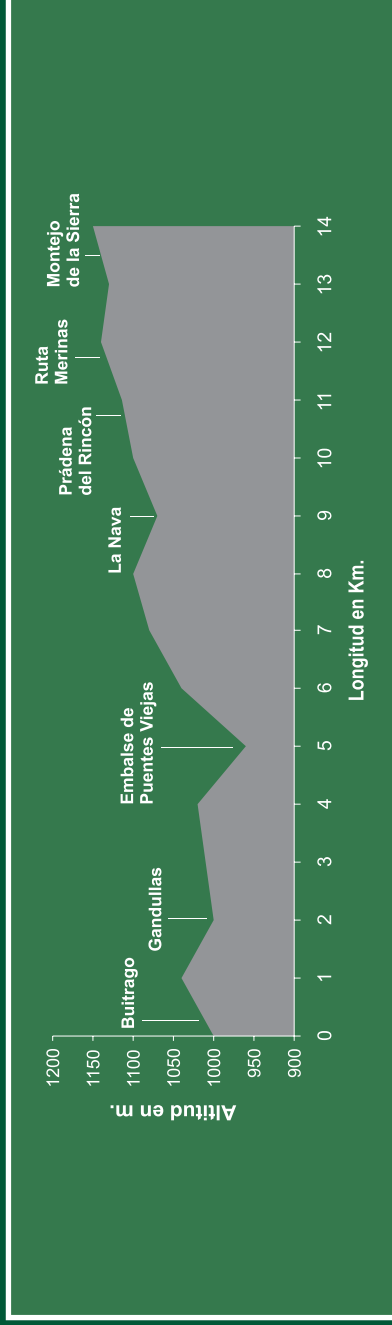
Recorrido: Gandullas / Estación Espacial / Río Madarquillos - Cola del Embalse de Puentes Viejas / Río Cocinillas / Prádena del Rincón/Ruta de las Merinas / Montejo de la Sierra.

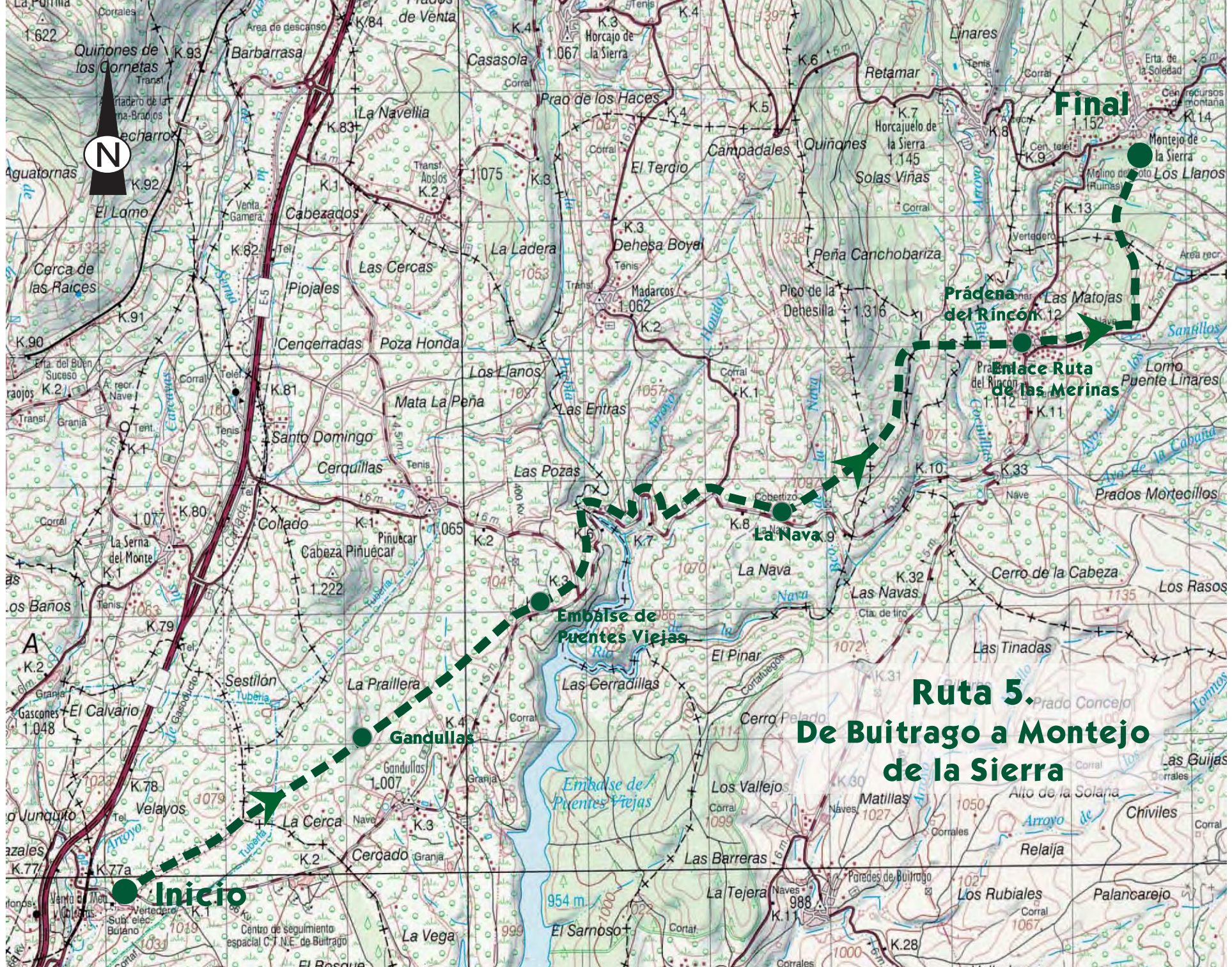
Puntos de Interés: Buenas vistas de la Sierra de Ayllón, cola embalse Puentes Viejas; encinares y rebollares densos y bien conservados, pueblos tradicionales.

Tiempo: En bicicleta 2'15 horas ida, 4 horas ida y vuelta. A pié 4 horas ida, 6'30 horas ida y vuelta.

Dificultad: Media, predominio de subidas suaves a la ida. Camino de calidad variable, a veces algo perdido.

Perfil





Final

Pradera del Rincón

Enlace Ruta de las Merinas

Ruta 5. De Buitrago a Montejo de la Sierra

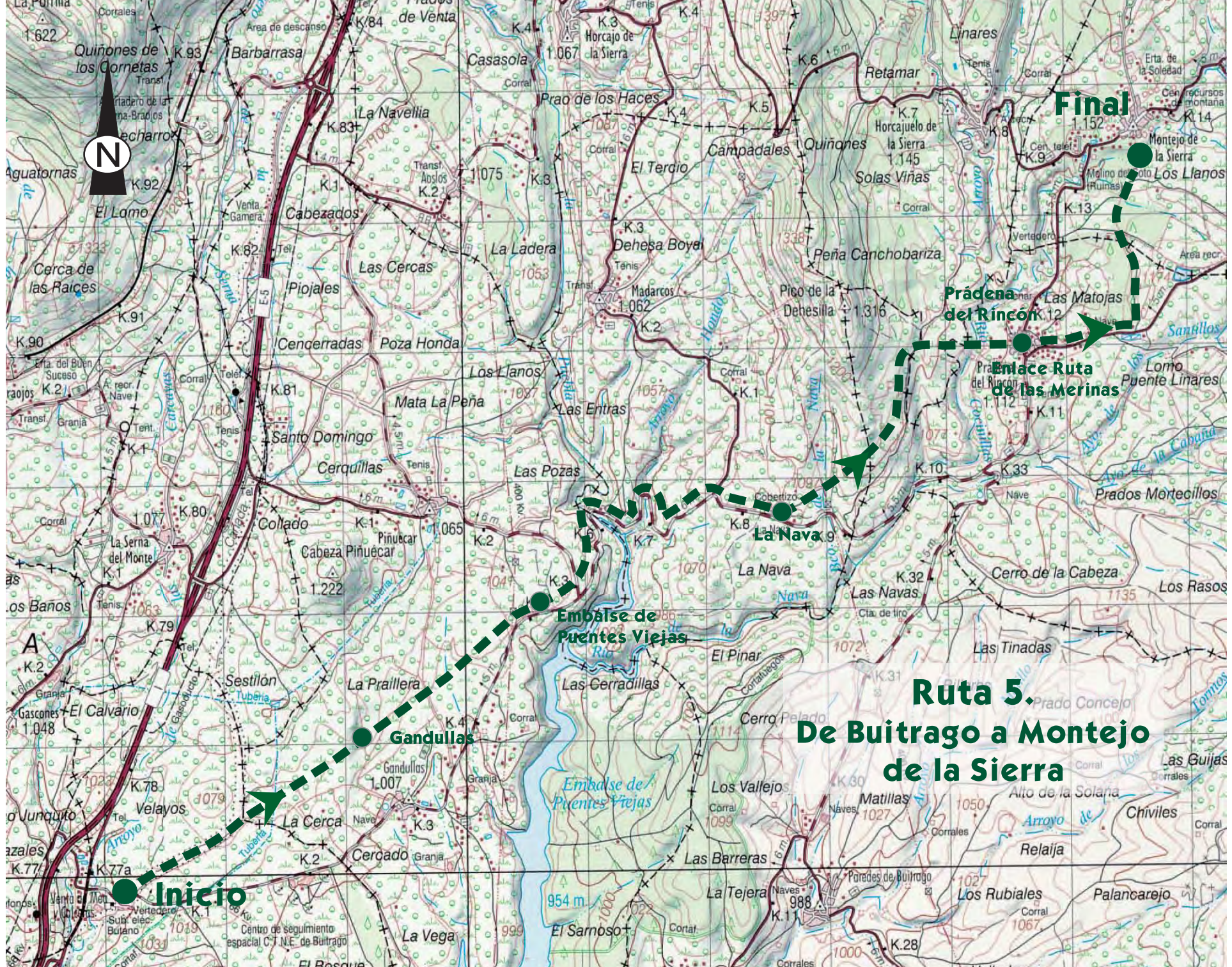
Inicio

Embalse de Puentes Viejas

La Nava 9

Gandullas

Embalse de Puentes Viejas



Ruta 5. De Buitrago a Montejo de la Sierra

La antigua “Sierra Pobre”

Generalidades

La Ruta discurre por la llamada Sierra Norte o Sierra del Rincón, antiguamente denominada Sierra Pobre, que es en realidad una parte de la Sierra Ayllón. Agrupa 11 pequeñas poblaciones de las que atravesaremos tres durante el recorrido.

Dominan el sustrato geológico las rocas de tipo gneisses, micacitas, pizarras y cuarcitas, que dan unos suelos pobres para la agricultura pero aptos para la ganadería. El clima es duro en invierno, con abundantes nieblas y presencia esporádica de nieve, en verano es fresco y suave.

La vegetación está presidida en su mayoría por el dominio del robledal de rebollo (*Quercus pyrenaica*) y sus etapas asociadas, pero se alternan también los encinares o carrascales en solanas y áreas menos húmedas. En el matorral abundan los cantuesales (*Lavandula pedunculata*) y los piornales (*Cytisus scoparius*), con presencia puntual de brezo (*Erica arborea*) y biercol (*Calluna vulgaris*). Estos arbustos

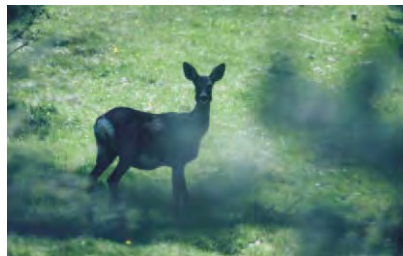
condicionan la calidad de la miel, que en la comarca ha tenido una gran tradición. Destacan también otras aromáticas y medicinales como el hinojo (*Foeniculum vulgare*) o la agrimonia de los prados (*Agrimonia eupatoria*).

En fauna, son frecuentes el corzo (*Capreolus capreolus*) y el jabalí (*Sus scrofa*) y entre las rapaces, el azor (*Accipiter gentilis*). En nuestros recorridos en verano hemos visto también mitos (*Aegithalos caudatus*), abejarucos (*Merops apiaster*) y gallinasciegas, que es como llaman aquí a los chotacabras (*Caprimulgus europaeus*).

La arquitectura tradicional se está intentando conservar y favorecer y aunque los pueblos han cambiado mucho, mantienen en parte el encanto y la personalidad de los de la Sierra de Ayllón, con sus características construcciones de piedra oscura (gneiss y pizarra). El carboneo de roble fue una actividad tradicional muy importante hasta los años 60.



Prado con rebollos



Corzo



Azor



Ranita de San Antonio

Ruta 5. De Buitrago a Montejo de la Sierra

La antigua “Sierra Pobre”

Descripción

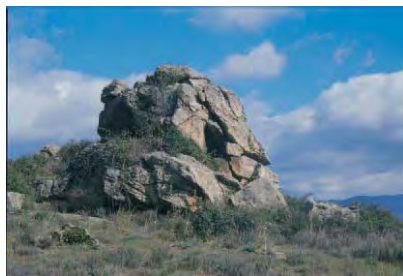
Partiendo desde Buitrago, hemos de recorrer en coche, a pié o en bici, los 13 Km de carretera que separan esta localidad del cruce de la de Gandullas, la M-137. Por esta carretera y a unos 200 m a la izquierda, hay un pequeño entrante señalizado donde se inicia la Ruta y se puede dejar el coche. Ya no estamos en la Cañada Real Segoviana, que se aleja en dirección norte, hacia el puerto de Somosierra, nosotros circularemos por uno de sus ramales, hacia el este.

Discurre esta primera parte del recorrido por paisajes de bellos encinares y berrocales, al tiempo que se ven, a la derecha, las cinco antenas circulares del

Centro de Seguimiento Espacial. Hay mucho cantueso y se detecta la presencia de manzanilla amarga (*Chamaemelum nobile*) al pisar.

Al cabo de unos minutos llegamos a una bifurcación donde hemos de continuar hacia la izquierda por el camino menos marcado y siguiendo los cables de la luz; si continuásemos de frente por el camino más ancho, llegaríamos enseguida a un vistoso bunker de la Guerra Civil y a un vertedero en recuperación, esto indicaría que nos hemos equivocado y que hay que volver, para pasar por detrás de una peña muy visible, de aspecto similar al bunker mencionado, que hay antes que éste.

Peña del camino



Punto de inicio de la Ruta 5



Antenas de la Estación de Seguimiento Espacial



Ruta 5. De Buitrago a Montejo de la Sierra

La antigua “Sierra Pobre”

Avanzamos en dirección a Gandullas, se atraviesa un paso canadiense y en vez de continuar de frente al pueblo (por un camino cementado), cogemos a la izquierda por una calleja estrecha, que es la antigua Calleja de la Sierra, camino tradicional de Buitrago a Montejo, cuando no había carretera. Es una zona muy solitaria, bordeada de zarzas, que hemos de recorrer necesariamente a pié y que nos hace rememorar y trasladarnos en el tiempo a los antiguos caminos de la Sierra. Hay dos arbustos poco comunes junto a las vallas de piedra, la lantana (*Viburnum lantana*) y el espino cerval (*Rhamnus cathartica*). Antes de seguir los que lo deseen pueden visitar Gandullas, con sólo hacer una pequeña desviación.

Son unos 2 km de calleja hasta que se llega a un descansadero que enlaza de nuevo

con la carretera. Damos vista ya desde aquí a la cola del embalse de Puentes Viejas, con paisaje boscoso, denso y bien conservado, de encinares y algunos pinares de repoblación.

Circularemos ahora por la carretera durante poco más de cuatro kilómetros, contemplando los paisajes de la cola del embalse y sus bosques, desde el alto. Es recomendable parar y bajar a pié hasta el borde de agua para contemplar el espeso encinar e intentar observar especies de humedales, especialmente garzas (*Ardea cinerea*) y otras aves zancudas y acuáticas. Para ello hay algunos puntos de acceso por camino o pista; una de estas sendas surge al lado del río Madarquillos que en los mapas puede aparecer con otros nombres, como el de arroyo de la Puebla. Esta es una zona frecuentada por los pescadores.



Ruta cicloturista en invierno



Entrada a Gandullas



Noria tradicional. Gandullas

Ruta 5. De Buitrago a Montejo de la Sierra

La antigua “Sierra Pobre”

La carretera en este tramo es tranquila y en los 4'4 km que tenemos que recorrer de ella se pasan las desviaciones a Piñuecar y a Madarcos. Tras atravesar el río Madarquillos, se llega a unas naves de ganado llamadas Casas de la Nava. Aquí predomina la subida pero después de las naves hay una fuerte bajada, con unos chopos en una curva, y más adelante a unos 100 m de los chopos, a la derecha, sale un camino con la señalización de cañada (estamos a la altura del Km 9). Este camino sube y culebrea a izquierda (ojo no

irse de frente), para introducirse en una zona muy solitaria de altibajos y colinas, que nos llevará a Prádena. Aparece abundante la planta llamada alcayuela (*Halimium ocymoides*), una jarilla que caracteriza este tramo del recorrido, junto con brezos y rascaviejas o cambrones (*Adenocarpus complicatus* y *Adenocarpus hispanicus*). Hay colmenas y el camino pasa junto a una sabina aislada (*Juniperus thurifera*) que queda a izquierda. En el talud destacan los nidos de abejarucos.

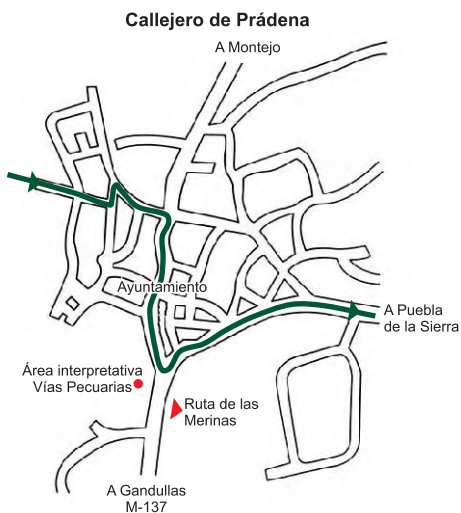
Puente sobre arroyo La Garita



Rebollar en invierno



Llegada a Prádena



Ruta 5. De Buitrago a Montejo de la Sierra

La antigua “Sierra Pobre”

Cuando nos encontramos frente al pueblo de Prádena tenemos que bajar de frente, en fuerte pendiente, por un pequeño barranco y cruzar el llamado Arroyo de la Garita por un puente de hormigón, para seguidamente, subir al pueblo por la derecha o por la izquierda, ambos caminos dan a la población, el de la derecha pasa por la depuradora. Prádena del Rincón es un pueblo interesante al que conviene dedicar un rato y pasear por sus calles. Para continuar nuestro recorrido

seguiremos por la carretera de Prádena a La Puebla de la Sierra durante 1 km, hasta llegar a una cancela a la izquierda, que es la entrada del camino que seguiremos nosotros, se ven rodadas claras en el suelo del paso de vehículos ganaderos. Si siguiéramos adelante por la carretera llegaríamos enseguida al Salmoral, una pequeña laguna artificial preparada para agradables visitas y paseos al aire libre (Ruta del Agua desde el pueblo).



Detalle hojas y agallas de roble en primavera



Rebollo nevado o invernal



Rebollar en otoño

Ruta 5. De Buitrago a Montejo de la Sierra

La antigua “Sierra Pobre”

También en este tramo de un kilómetro de carretera que tenemos que recorrer hasta la cancela de nuestra ruta, se pasa uno de los accesos de otra ruta señalizada, la de la Cañada de la Merinas, con la que se puede enlazar. Este bello itinerario complementario discurre por las lomas y faldas de los cerros de Prádena, entre pastos, arroyos y dehesas; mide unos 9'5 km y se tarda unas 3 horas a pié y 1'30 h en bici, en realizarlo.

El último tramo de la Ruta, dirección a Montejo, se interna en el rebollar denso siguiendo unos hitos de piedra, que indican la presencia de alguna tubería. Es el momento de apreciar este robledal de melojos (*Quercus pyrenaica*) en todo su esplendor, manejado de antiguo como monte bajo para beneficiar la leña y el carbón; que alterna con pastos húmedos de la gramínea *Anthoxanthum odoratum*, con gamones (*Asphodelus albus*) y peonías (*Paeonia broteri*). En las zonas más secas y rocosas aparece abundante el cantueso con la ya citada alcayuela.

Hay varios caminos con rodadas y desviaciones, pero nosotros siempre iremos de frente en dirección norte, hasta que se llega a un arroyo y una repoblación de pino silvestre. Tras una fuerte cuesta final, rodeada de paisaje de frutales y huertos, se llega al Centro de la Mancomunidad Sierra del Rincón o Centro de Recursos de la Montaña donde nos

informaran de todo lo necesario para visitar el pueblo o cómo ir hasta el Hayedo de Montejo, que está declarado Sitio Natural de Interés Nacional (véase recuadro).

Montejo de la Sierra se encuentra a 1.148 m de altitud y en él se puede visitar su iglesia y la ermita de la Soledad, situada en pleno pueblo, que es del siglo XVI en su origen, aunque fue restaurada. Otra ermita del término es la de Nazaret.

Iglesia de Montejo



Montejo de la Sierra, final de ruta



EL HAYEDO DE MONTEJO ... UNA RELIQUIA BOTÁNICA

Aunque su verdadero nombre es El Chaparral, que alude a encina, se trata de un monte de ladera muy húmedo poblado de robles, con hayas y bosquetes de hayedo. Está declarado Sitio Natural de Interés Nacional desde 1974, por ser uno de los enclaves más sureños del haya en la Península Ibérica, y el único en la provincia de Madrid. Su extensión es de unas 250 ha y hace límite entre Madrid (T. M. De Horcajuelo y Montejo) y Guadalajara (T. M. de El Cardoso).

A una altitud media de 1.400 m, presenta un microclima especial, con abundante precipitación en otoño-invierno y tormentas y nieblas en verano, lo que permite la supervivencia de las hayas. Hay ejemplares de hasta 18 m de altura, con tres rodales densos. El cortejo del haya se acompaña de acebo (*Ilex aquifolium*), mostajo (*Sorbus aria*), roble albar (*Quercus petraea*), tejo (*Taxus baccata*), cerezo (*Prunus avium*), manzano silvestre (*Malus sylvestris*), álamo temblón (*Populus tremula*), abedul (*Betula alba*), etc. En estos bosques hay abundante presencia de animales, como por ejemplo el omnipresente jabalí, la garduña (*Martes foina*), el gato montés (*Felis silvestris*) y el tejón (*Meles meles*). Entre las grandes aves encontramos el águila la calzada (*Hieraetus pennatus*), el ratonero (*Buteo buteo*), el azor (*Accipiter gentilis*) y el gavilán (*Accipiter nisus*) así como rapaces nocturnas.

Entre los reptiles no faltan el lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*), la culebra de agua (*Natrix maura*) y la víbora hocicuda (*Vipera latasti*). Abundan los fringílicos de bosque y en el río las truchas (*Salmo trutta*). Entre la flora herbácea de interés del hayedo citaremos las siguientes especies: los calderones (*Trollius europaeus*), *Stachys alpina*, la llamada uva de zorra (*Paris*

quadrifolia) y la orquídea nido de pájaro (*Neottia nidus-avis*).

Las hayas fructifican en otoño, cuando se marchita la hoja, los hayucos presentan una baja fertilidad, lo que se interpreta como un síntoma de que la especie se encuentra aquí en su límite fisiológico (especie relictica). Para poder visitar el hayedo hay que llamar al teléfono 91 869 70 58, desde donde se gestionan los accesos.



Plántula de haya

Ruta 5. De Buitrago a Montejo de la Sierra

La antigua "Sierra Pobre"

EL ENDRINO (*Prunus spinosa*) Y EL PACHARÁN

Arbusto espinoso muy abundante en setos y ribazos de la Sierra, pertenece al grupo de los ciruelillos silvestres. Presenta una floración muy abundante al principio de la primavera, justo antes de que salgan las hojas. Los frutos o bayas están maduros a finales de agosto, se deben recoger en otoño. No son comestibles salvo que estén muy pasados o que se hayan helado (se pueden meter en el congelador para comerlos). Dan una cosecha irregular, es decir, unos años mucho y otros poco. Se utilizan tradicionalmente para elaborar el licor pacharán. La palabra viene del vascuence y procede de "batxarana" (de basa monte y aran ciruela) nombre del arbusto protagonista del licor, pero no el único, ya que también intervienen el anís y la uva en la bebida. En castellano se le llama endrino, arañón o espino negro. En gallego y bable gruño o bruño, en catalán arayoner y en latín *Prunus spinosa*.

La costumbre viene del norte de España, sobre todo de Navarra, donde lo hacían las familias para uso casero. Unos industriales emprendedores lo

comenzaron a comercializar y así su fama ha llegado hasta nuestros días. Hay dos sistemas básicos de fabricar el pacharán industrial: el sistema de maceración en licor de anís directamente, o la maceración en alcohol sólo, introduciendo el anís más tarde. Se puede hacer en depósito estático o en depósito rotatorio.

A la flor se le atribuyen propiedades medicinales hipotensoras y laxantes, al fruto, astringentes. El licor es un buen digestivo.

Receta de preparación del pacharán casero. Una receta sencilla sería la siguiente: macerar unos 200 a 250 gramos de frutos maduros silvestres en 1 litro de anís seco (o dulce según preferencias), durante 2 a 6 meses; añadiendo unos granos de café o canela para lograr una mayor redondez. Agitar un poco de vez en cuando para homogeneizar. Pasado el tiempo propuesto filtrar y ya está listo. Para saber más consultar: SAULEDA, J. *Pacharán Navarro*. Temas de Navarra nº 13. 1994. Pamplona.

Hojas y frutos de endrino



INFORMACIÓN DE INTERÉS

the 1990s, the number of people in the UK who are employed in the public sector has increased from 10.5 million to 12.5 million, and the number of people in the public sector who are employed in health care has increased from 1.5 million to 2.5 million (Department of Health 2000).

There are a number of reasons for the increase in the number of people employed in the public sector. One of the main reasons is the increasing demand for health care services. The population of the UK is ageing, and there is a growing number of people with chronic conditions who require long-term care. This has led to an increase in the number of people employed in health care, particularly in the public sector.

Another reason for the increase in the number of people employed in the public sector is the increasing demand for social care services. The population of the UK is ageing, and there is a growing number of people who require long-term care. This has led to an increase in the number of people employed in social care, particularly in the public sector.

A third reason for the increase in the number of people employed in the public sector is the increasing demand for education services. The population of the UK is growing, and there is a growing number of people who require education. This has led to an increase in the number of people employed in education, particularly in the public sector.

There are a number of challenges facing the public sector in the 21st century. One of the main challenges is the increasing demand for health care services. The population of the UK is ageing, and there is a growing number of people with chronic conditions who require long-term care. This has led to an increase in the number of people employed in health care, particularly in the public sector.

Another challenge facing the public sector is the increasing demand for social care services. The population of the UK is ageing, and there is a growing number of people who require long-term care. This has led to an increase in the number of people employed in social care, particularly in the public sector.

A third challenge facing the public sector is the increasing demand for education services. The population of the UK is growing, and there is a growing number of people who require education. This has led to an increase in the number of people employed in education, particularly in the public sector.

There are a number of ways in which the public sector can meet these challenges. One way is to increase the number of people employed in the public sector. This can be done by recruiting more people to the public sector and by providing training and development opportunities for existing staff. Another way is to improve the efficiency of the public sector. This can be done by reducing costs and by improving the quality of services.

Antropófilo: ser vivo cuya área de distribución está ligada a la de los seres humanos. Especie que ocupa un hábitat creado por el hombre.

Arcosas: arenas sueltas procedentes de la descomposición del granito principalmente.

Berceo: planta de la familia de las gramíneas de talla de hasta dos metros, cuya raíz se usaba antiguamente para hacer cepillos de raíces.

Berrocal: paisaje caracterizado por la presencia de bolos graníticos que afloran en el terreno.

Bodón: charca o pequeña laguna invernal que se seca en verano.

Bosque de galería: formación forestal lineal propia de los ríos y arroyos, muy ligada al agua del suelo.

Canchal: acumulación de bloques de piedra en una ladera, debido a procesos erosivos.

Cantuesar: formación vegetal dominada por el cantueso (*Lavandula pedunculata*).

Celemín: una medida castellana antigua de capacidad que equivalía a 4'625 litros. El término también alude a una medida de superficie que en Castilla equivalía a unos 537 m², el espacio de terreno que se consideraba necesario para sembrar un celemín de trigo.

Cervunal: formación vegetal dominada por cervuno (*Nardus stricta*).

Continentalidad: amplitud y contraste térmico grande en el clima, en cuanto a máximas y mínimas.

Corredor biológico: se dice de los pasillos naturales, bien conservados, de comunicación entre ecosistemas.

Endemismo: especie biológica restringida, en cuanto a su distribución, a una región geográfica pequeña.

Esclerófilo/a: referido a las hojas perennes, duras y coriáceas de algunas plantas como la encina.

Geobotánico/a: referido a la distribución de las plantas y sus causas. La Geobotánica es la rama de la Botánica que estudia la geografía de las plantas.

Gneiss: roca con feldespatos formando bandas con distintos minerales.

Granito: roca compuesta por cuarzo, feldespato y mica.

Mediterráneo (clima, influencia): un tipo de clima y de dominio biogeográfico caracterizado por una estación seca y muy calurosa.

Micacita: un tipo de roca de aspecto y origen intermedio entre el granito y el gneiss.

Mojón: indicador, normalmente de piedra, que señala un determinado límite o frontera, como por ejemplo, para fijar linderos, términos municipales, montes públicos, etc.

Piedemonte: zona basal de una montaña o cordillera donde se depositan los materiales de derrubio de ella procedentes.

Quejigar: bosque dominado por quejigos (*Quercus faginea*), un tipo de robles mediterráneos.

Rebollar, melojar: formación forestal dominada por el roble rebollo o melojo (*Quercus pyrenaica*).

Relíctico/a: superviviente de otras épocas, que ha quedado aislado.

Roquedo: afloramiento de rocas o estratos rocosos.

Ripícola: animal o planta que vive asociada a las riberas de los ríos.

Silíceo/a: formado por rocas silíceas, que dan reacción ácida al suelo (ph bajo).

Vecera: dicese de una especie vegetal que no fructifica regularmente todos los años.

Zarzo: portilla o cancela de paso a una finca ganadera.



AYUNTAMIENTOS:

Tres Cantos: Pza. de Ayuntamiento, 1. Tel.: 91 293 80 00.

Colmenar Viejo: Pza. del Pueblo, 1. tel.: 91 845 00 53.

Soto del Real: Pza. de la Villa, s/n. Tel.: 91 847 60 04.

Miraflores de la Sierra: Pza. de España, s/n. Tel.: 91 844 30 17.

Bustarviejo: Pza. de la Constitución, s/n. Tel.: 91 848 20 04.

Valdemanco: Pza. Nª Sª del Carmen. Tel.: 91 848 11 74.

Garganta de Los Montes El Cuadrón: Pza. del Pocillo, s/n. Tel.: 91 869 41 36.

Buitrago del Lozoya: Pza. de Picasso, 1. Tel.: 91 868 00 56.

Piñuécar Gandullas: Pza. Mayor, 1. Tel.: 91 868 05 04.

Prádena del Rincón: Pza. de la Constitución, 1. Tel.: 91 869 71 08.

Montejo de la Sierra: Pza. Mayor, 1. Tel.: 91 869 70 08.

RED DE TRANSPORTES

En las páginas www.madrid.org, y www.ctm-madrid.es existe información permanentemente actualizada de la red de transportes en toda la Comunidad de Madrid.

Información General: Teléfono: 012

RENFE Información de Cercanías: Teléfono: 902 240 202

Consortio Regional de Transportes: Teléfono: 91 580 42 60

CENTROS DE INFORMACIÓN DE LA SIERRA NORTE

La mayoría de los Centros poseen: Información turística y medioambiental. Exposiciones locales. Tienda de artesanía y artículos de la comarca. Información alojamientos rurales de la Sierra Norte.

Oficina Municipal de Turismo de Buitrago del Lozoya
C/ Travesía de la Fuente s/n 28730 Buitrago del Lozoya (Madrid)
Teléfono: 91 868 16 15

Centro de Información Turística Valle del Lozoya (El Cuadrón)
Ctra. M 604 km 3 (Rascafría a Lozoya)
Teléfono: 91 869 88 04 / 41 36
Horario: De lunes a domingo de 10 a 18:00 horas.



Información de interés

Direcciones y teléfonos de interés

Centro de Recursos "Mancomunidad Sierra de El Rincón" (Montejo de la Sierra)

C/ Real 64, 28190 Montejo de la Sierra (Madrid).

Teléfono: 91 869 70 58/7217

www.sierranorte.com/sierra-rincon e.mail: sierra-rincon@sierranorte.com

Centro de Innovación Turística de la Sierra Norte "Villa San Roque" (La Cabrera)

Avda/ Generalísimo n 36. 28751 La Cabrera

Teléfono: 91 868 86 98 Fax 91 868 9505

www.sierranortemadrid.org e.mail: info@sierranorte.com

Horario: Invierno: de 9.00 a 17.00 h. de lunes a domingo.

Verano: de lunes a viernes: de 9.00 a 18.00 h Sábados de 9.00 a 19.00 Domingos y festivos: de 10.00 a 18.00 horas.

OTROS TELÉFONOS Y DIRECCIONES DE INTERÉS:

Página Web de Vías Pecuarias: www.madrid.org/ceconomia (Direcciones generales - Agricultura - Vías Pecuarias)

Información Turística General en la Comunidad de Madrid: Teléfono: 902 100 007

Guardia Civil de Tráfico: Teléfono: 91 535 78 46



LIBROS

COMUNIDAD DE MADRID. *Sierra de Madrid: Guía Práctica. Tiempo Libre. Paso a Paso y a un Paso* (2002). Patronato Madrileño de Áreas de Montaña. Consejería de Justicia y Administraciones Públicas. Comunidad de Madrid.

COMUNIDAD DE MADRID. *Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid. Ley 8/1998, de 15 de junio.* Serie Legislación ambiental 5 Consejería de Medio Ambiente. Comunidad de Madrid

IZCO, J. (1984). *Madrid Verde.* Ed. MAPA/ Comunidad de Madrid. Madrid.

LUCEÑO, M. & P. VARGAS, 1991. *Guía botánica del Sistema Central Español.* Ed. Pirámide. Madrid.

MARTÍN LÓPEZ, J. (1992) *Bustarviejo. Un pueblo de la Sierra Norte.* Patronato Madrileño de Áreas de Montaña / Asociación Cultural El Bustar. Comunidad de Madrid. Madrid.

PLIEGO, D. (1993). *100 excursiones por la Sierra de Madrid.* Tomo I. Ed. La Librería. Madrid.

VV. AA. (1998). *Rutas por el valle del Alberche.* Descubre tus Cañadas 3. Consejería de Economía e Innovación Tecnológica. Dirección General de Agricultura. Comunidad de Madrid. Madrid.

VV. AA. (2003). *Rutas por la Campiña del Henares.* Descubre tus Cañadas 10. Consejería de Economía y Empleo. Comunidad de Madrid. Madrid.

VV.AA. (1987). *La Cañada Real Segoviana a su paso por Madrid.* Comunidad de Madrid. Madrid.

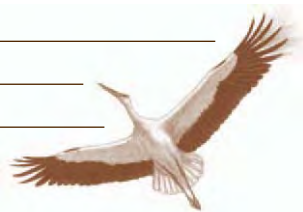
REVISTAS

Madrid Sierra Norte. Números 1 a 5



Información de interés

Notas

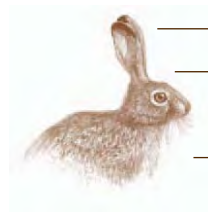




Información de interés

Notas







GUÍAS DE ESTA COLECCIÓN YA PUBLICADAS

- 1.** Rutas por el Valle Medio del Lozoya
- 2.** Rutas por la Cañada Real Soriano Oriental
- 3.** Rutas por el Valle del Alberche
- 4.** Rutas en torno al Parque de la Polvoranca
- 5.** Las Rutas del Agua: Patones, Torrelaguna y Torremocha del Jarama
- 6.** Rutas por los Robledales del Lozoya
- 7.** Rutas por las Vegas del Tajo, Jarama y Tajuña
- 8.** Rutas por el Valle Medio del Tajuña
- 9.** Rutas por la Sierra Sudoccidental del Guadarrama
- 10.** Rutas por la Campiña del Henares
- 11.** Ruta por las Cañadas de las Merinas en Prádena del Rincón
- 12.** Rutas por las Dehesas de Colmenar Viejo

**Consejería de Economía e Innovación Tecnológica
Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural**

**Coordinadores:
Ana María Rico Hernández
Belén Jiménez Del Olmo**

**Redacción, Textos y Fotografía:
Emilio Blanco Castro y Alvaro Martín Sánchez
ENTORNOS.L.**

**Diseño y Maquetación:
ENTORNOS.L.**

