

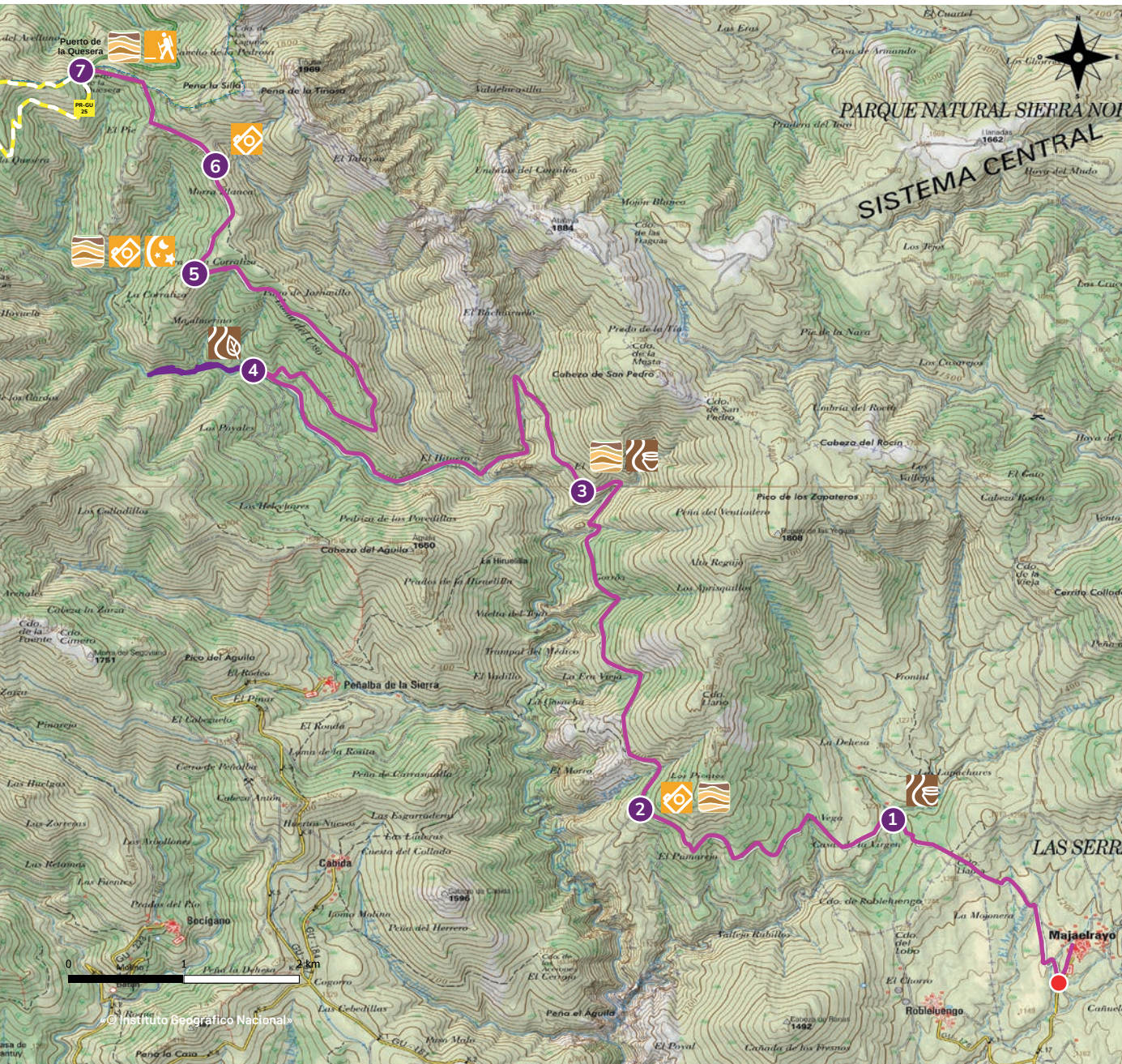
Parque Natural de la
SIERRA NORTE
de Guadalajara

RUTA ESCÉNICA DEL PUERTO DE LA QUESERA



Ruta escénica DEL PUERTO DE LA QUESERA

Mapa



Leyenda

- Inicio de la Ruta Escénica
- Sendero PR-GU 25
- 1 Senda del Molino de Majaelrayo
- 2 Mirador del Barranco del Jaramilla
- 3 Refugio de Guijas Albas
- 4 Senda botánica del río Veguillas
- 5 Mirador del Pico del Lobo y Mirador Starlight
- 6 Mirador del Nacimiento del Jaramilla
- 7 Puerto de La Quesera
- ☼ Mirador Starlight
- ◻ Mirador escénico
- ⚡ Sendero a pie
- ⚡ Parada Geo-ruta 1
- ⚡ Senda botánica
- ⚡ Sendero de interés etnográfico



Ruta escénica DEL PUERTO DE LA QUESERA

Vista desde el mirador del Pico Lobo.
© Carlos González

El recorrido de esta **ruta escénica** discurre por un camino rural asfaltado de 29 km de longitud que conecta **el pueblo de Majaelrayo, situado a 1.150 m de altitud, con el Puerto de La Quesera (1.712 m)**, en el límite de las provincias de Guadalajara y Segovia.

El camino está trazado por la zona de media-alta montaña del Parque Natural, siguiendo el recorrido de los ríos Jaramilla y Veguillas, principales afluentes del río Jarama en su tramo de cabecera.

A lo largo del recorrido disfrutamos de **espectaculares vistas del cordal del macizo montañoso del Lobo-Cebollera, con más de una docena de cumbres que superan los 2.000 m de altitud**, entre las que destaca el pico del Lobo que, con sus 2.273 m, es la cota más alta de Castilla-La Mancha. También podemos contemplar la valiosa geodiversidad de este territorio, con numerosas pedrizas o canchales, escarpes pizarrosos y cuarcíticos, pliegues y estratos de rocas verticales, conformando parajes tan singulares como el de los Paredones del Veguillas.

La vegetación que nos acompaña en nuestro recorrido está conformada por rebollares, pinares de repoblación de pino silvestre, piornales, brezales húmedos y jarales de jara estepa. En los enclaves más húmedos podemos ver bosquetes de abedules con serbales de cazadores, mostajos, tejos, acebos y hayas, especies que son propias de latitudes más septentrionales. Son el testigo de épocas pasadas más frías, tras la retirada de los últimos glaciares, en que este tipo de vegetación se extendió por el territorio. Hoy solo perviven en pequeños enclaves con

un microclima especial y han llegado hasta nuestros días como bosques relictos.

En cuanto a la fauna, es posible avistar corzos o jabalíes, abundantes en la zona, y contemplar el vuelo de buitres leonados, rapaces forestales o, con más suerte, águilas reales o halcones peregrinos. **Y si paseamos por el bosque, podremos escuchar el canto de los trepadores azules, mitos, herrerillos capuchinos y muchas otras especies de pequeñas aves forestales.**



Águila culebrera.
© Pavlova Svetlana_shutterstock



Trepador azul.
© Carlos González



Alcaudón dorsirrojo.
© Gregorio Cerezo

A lo largo de la ruta escénica se han acondicionado diversas paradas que nos permiten conocer algunos de los valores naturales y etnográficos de este sector del Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara. Así, **se han equipado tres miradores paisajísticos**, una senda que lleva al molino de Majaelrayo (actualmente en estado de ruinas pero que cuenta con un proyecto de restauración), una senda botánica que recorre la orilla del río Veguillas, y tres puntos de interpretación de valores geológicos, que forman parte de la Geo-ruta 1 del Parque Natural, que se inicia en el Centro de Visitantes de El Cardoso de la Sierra y finaliza en el Puerto de La Quesera. Además, podremos practicar la **observación astronómica en el mirador Starlight** ubicado en la parada correspondiente al mirador del Pico del Lobo.

© Alfanhui

© Tasón



Es muy importante tener en cuenta que la ruta escénica transita por un camino rural de montaña sin mantenimiento invernal, con fuertes pendientes y curvas cerradas con escasa visibilidad, y frecuentado por ciclistas que tienen la prioridad en la ruta. Por ello debemos extremar la precaución, no rebasar nunca la velocidad máxima permitida de 30 km/h, y evitar circular en condiciones climáticas adversas de niebla muy densa, placas de hielo o nieve.





SENDA DEL MOLINO DE MAJAEIRAYO

Ruinas del Molino de Majaelrayo.
© Alfanhui

Si comenzamos nuestro recorrido en el inicio del camino rural que va desde Majaelrayo hasta el Puerto de La Quesera, tras haber recorrido poco más de 3 km encontraremos la **primera parada** de nuestra ruta escénica: **el sendero que nos lleva hasta las ruinas del Molino de Majaelrayo**. Se trata de un precioso

paseo de 700 m de longitud (ida y vuelta), sin desnivel apreciable, que recorre la orilla izquierda del arroyo de La Matilla.

La senda discu-

rre por un robledal y junto a parcelas de antiguos huertos separados por muretes de pizarra, hoy ocupados por praderas de diente, a la sombra de los fresnos y sauces que flanquean la orilla del arroyo de La Matilla.

A solo 50 m de iniciar la senda encontramos el azud en el que se represaban las aguas del arroyo para conducir las por el caz, del que aún son visibles sus restos, hasta el molino de Majaelrayo. La represa, que genera un bello salto de agua, fue construida en mampostería seca con lajas de pizarra negra, dispuestas en posición vertical para reforzar su resistencia al paso del agua.

Tras un paseo de 350 m, llegamos a **las ruinas del molino harinero de Majaelrayo**. Este era un molino de rodezno, o de rueda horizontal, que era el sistema más adecuado en arroyos que reducían mucho su caudal en el periodo de estiaje. Su mecanismo, propio de los molinos más antiguos, era muy simple: el agua llegaba al molino desde el caz, atravesando una rejilla que impedía la entrada de piedras y ramas, y caía con fuerza desde una cierta altura hasta el rodezno, ubicado en una oquedad excavada en el suelo, llamada cárcavo o bóveda. El movimiento del rodezno se transmitía directamente a la piedra o muela giratoria, sin necesidad de engranaje, facilitando la molienda del

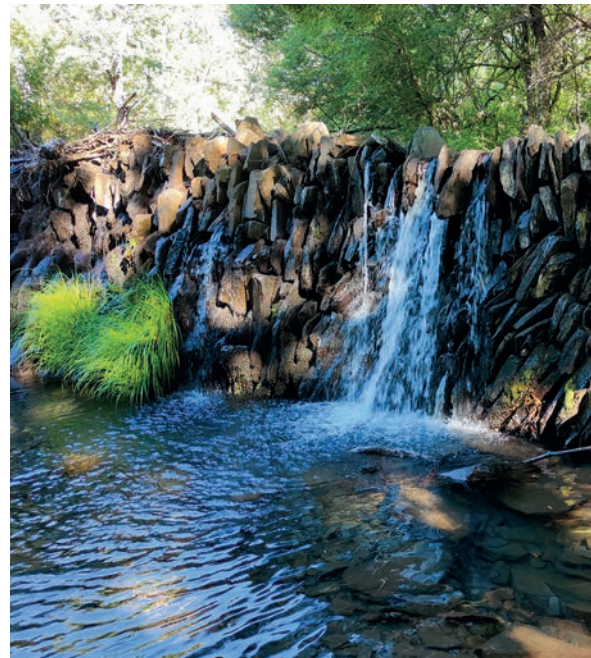
cereal y la obtención de la harina. Finalmente, el agua que salía del sistema regresaba al cauce por un canal de retorno o socaz.

Hoy solo se conservan las ruinas del molino, pero se está trabajando, en colaboración con el Ayuntamiento de Majaelrayo, en un proyecto para su restauración.

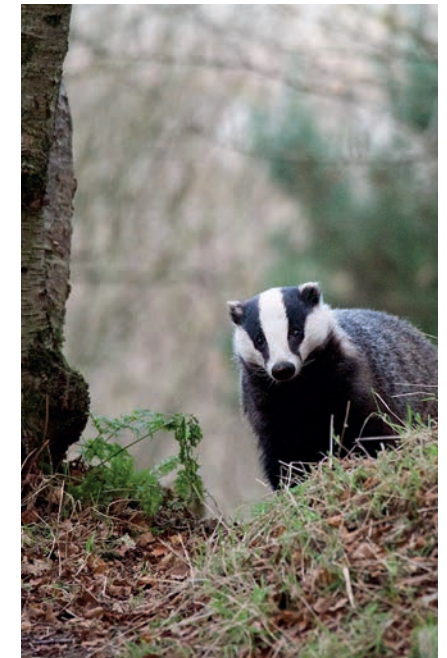
En nuestro paseo **podemos deleitarnos con el canto y la observación de numerosas aves propias de robledales y sotos de ribera, como oropéndolas, petirrojos, herrerillos comunes o diversas especies de mosquiteros y currucas y, con algo de suerte, contemplar el vuelo de las águilas calzadas que campean por la zona.**



© Alfanhui



Azud en el arroyo de la Matilla.
© Alfanhui



Tejón.
© Charlie Davidson_shutterstock



Vista desde el mirador del Barranco del Jaramilla.
© Carlos González

Continuamos nuestro recorrido unos 4 km y, **en el p.k.7,4 de la ruta escénica, encontramos el mirador del Barranco del Jaramilla**. Desde este mirador disfrutamos de una panorámica del valle del río Jaramilla, uno de los principales afluentes del Jarama en su curso alto. **Al fondo divisamos el cordal con los picos de La Tornera y La Centenera, que marca el límite oriental del Parque Natural, en la divisoria de las comunidades autónomas de Castilla-La Mancha y Madrid.**

El paisaje que contemplamos está conformado por relieves de **cerros**

redondeados, en las zonas en que dominan las pizarras, y por crestones y cordales con cumbres formadas en cuarcitas, rocas más duras y antiguas que las pizarras y que presentan mayor resistencia a la erosión.

Las laderas están cubiertas por **jarales, brezales y encinares ayllonenses**, propios de climas más húmedos, con una singular composición florística única en Castilla-La Mancha y en todo el Sistema Central.



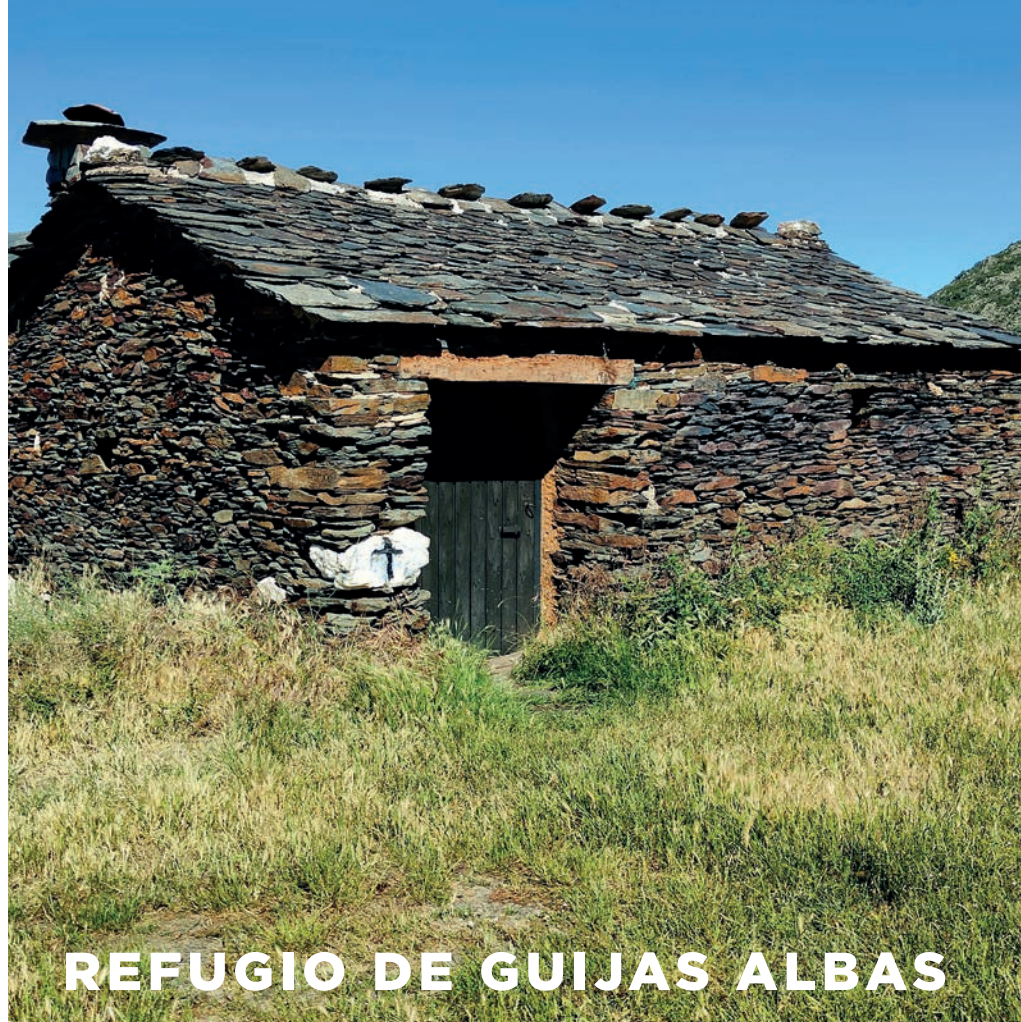
Río Jaramilla.
© Alfanhui

Al fondo del valle, el río Jaramilla labra su curso entre las laderas rocosas hasta confluir con el Jarama en un enclave espectacular: **un profundo cañón con fuertes escarpes y pliegues singulares**. En sus paredes nidifican rapaces rupícolas como el **águila real, halcón peregrino y buitre leonado**, que campean por este territorio de los municipios de Majaelrayo, Campillo de Ranas y El Cardoso de la Sierra.

Desde este mirador también podemos divisar, mimetizado en el entorno, el pueblo de Corralejo.

Este mirador coincide con la parada 7 de la Geo-ruta 1. **Para más información sobre los valores geológicos de la zona, consulta el folleto de la geo-ruta descargando este QR:**





REFUGIO DE GUIJAS ALBAS

Refugio de Guijas Alba.
© Alfanhui

Tras continuar el recorrido unos 6 km, en el p.k. 13,2 de la ruta escénica, encontramos nuestra siguiente parada: el refugio de Guijas Albas. Esta pequeña construcción es un buen ejemplo de la arquitectura negra característica de los pueblos de la zona, que utilizan las pizarras negras del entorno para levantar las paredes y tejados

de las viviendas, así como para la construcción de los cercados, corrales y parideras del ganado. El ayuntamiento de Majaelrayo mantiene este refugio abierto para dar cobijo a ganaderos, senderistas, cazadores y otras personas que lo precisen, con el compromiso de cuidar y hacer un buen uso de la instalación.

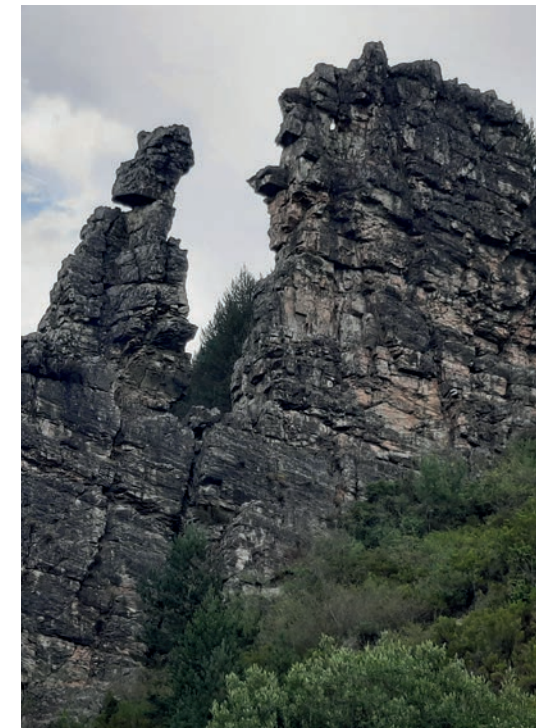
Junto al refugio veremos un resalte rocoso y, en sus proximidades, grandes fragmentos de cuarzo blanco, que dan nombre a la zona y al refugio: **'Guijas Albas' significa cantos blancos**. Son fragmentos de diques o filones de cuarzo, muy abundantes en toda la zona.

Desde el mirador en que nos encontramos se divisa, hacia el noroeste, una potente **banda de cuarcitas que cruzaremos** al seguir avanzando unos 4 km por la pista. Estas rocas, al ser muy resistentes a la erosión y estar plegadas, forman una barrera rocosa espectacular, con crestones paralelos junto a la carretera. Son los denominados **"Paredones del Veguillas"**. Al no existir espacios adecuados para el aparcamiento en los laterales de la pista, no debemos parar al pie de los paredones. Por ello, junto al refugio de Guijas Albas se ubica la parada 8 de la geo-ruta 1, en que se explica la formación geológica de los Paredones del Veguillas.

Para más información sobre los valores geológicos de la zona, consulta el folleto de la geo-ruta.



© Alfanhui



Paredones del Veguillas.
© Luis Carcavilla



Río Veguillas. © Alfanhui

Continuando nuestro recorrido hacia el Puerto de La Quesera, el camino rural inicia un descenso hacia el valle del río Veguillas, entre robledales y pinares de pino silvestre, abandonando el término municipal de Majaerayo para adentrarse en el de El Cardoso de la Sierra. Tras atravesar los Paredones del Veguillas y haber recorrido unos 6,5 km desde el refugio de Guijas Albas, **en el p.k 19,7 de la ruta escénica, encontramos nuestra siguiente parada: la senda botánica del río Veguillas.**

Esta parada nos propone **un sencillo paseo de tan solo 3 km** (ida y vuelta) por un bosque de ribera muy especial, **siguiendo el curso del río Veguillas, en pleno corazón del Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara.** Este río de alta montaña es afluente del río Jaramilla que, a su vez, tributa sus aguas al Jarama. La vegetación que lo acompaña constituye un buen ejemplo de los bosques de ribera de montaña, en los que las alisedas y fresnedas -típicas de los tramos medios y bajos de los ríos en el parque natural- son sustituidas por saucedas arbustivas de sarga negra (*Salix atrocinerea*) debido al régimen fluvial y las características de los suelos y del clima de la zona.

Los ríos de alta montaña del Parque Natural discurren encajados en laderas rocosas de cuarcitas y pizarras, rocas duras muy resistentes a la erosión. Por ello los valles que originan son estrechos, con un perfil en "V", y los bosques de ribera que flanquean sus orillas son muy lineales, con escaso desarrollo.

La gran riqueza florística de este enclave se debe en gran medida a la orientación este-oeste del valle formado por el río de las Veguillas. Esta característica define una ladera umbrosa, en la que se refugian especies arbóreas típicamente eurosiberianas y que son propias de latitudes más septentrionales, como **hayas, tejos, acebos y serbales de cazadores con sotobosque de brezales húmedos en los que se mezclan el brezo blanco, la brecina y el brezo rosa**, y otra ladera de solana con una cubierta vegetal formada por especies menos exigentes y más adaptadas a la sequía y la insolación: **robles marojos o rebollos y pinos silvestres, acompañados por arbustos como retama blanca, retama negra y codeso o cambrón blanco.** Estas laderas contactan con la vegetación de ribera, dominada por **saucos o sargas negras, abedules, majuelos y madrelesvas.**

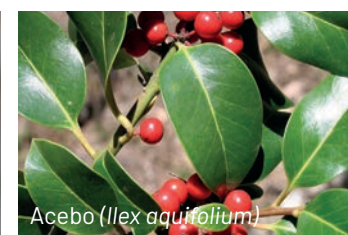
Recorriendo la senda botánica del río Veguillas podemos ver todas estas especies de flora.



Datos técnicos

Distancia: 3 km

Tiempo estimado: 1 hora

Haya (*Fagus sylvatica*)Tejo (*Taxus baccata*)Acebo (*Ilex aquifolium*)Abedul (*Betula pubescens*)Roble marojo o rebollo (*Quercus pyrenaica*)Pino silvestre (*Pinus sylvestris*)Sarga negra (*Salix atrocinerea*)Serbal de cazadores (*Sorbus aucuparia*)Majuelo (*Crataegus monogyna*)Retama blanca (*Genista florida*)Brezos blanco (*Erica arborea*)Brezos rosa (*Erica australis*)

Autor fotografías: Óscar García Cardo

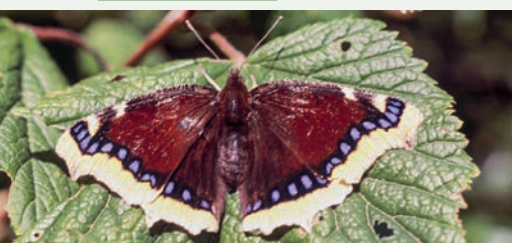
LA VALIOSA FAUNA DEL BOSQUE DE RIBERA DEL RÍO VEGUILLAS



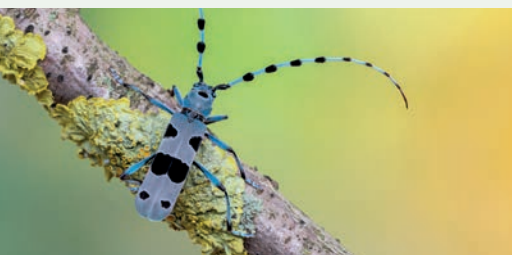
Nutria.
© Nadezda Murmakova_Shutterstock



Lagarto verdinegro.
© Diego Galán



Nymphalis antiopa.
© Klaus Keller_Shutterstock



Rosalía alpina.
© Marek R. Swadzba_Shutterstock

Este bosque de ribera, tan especial, ofrece refugio a especies de fauna también muy singulares. Recorriendo esta senda es posible ver lagartos verdinegros y lagartijas roqueras y, si madrugamos o al atardecer, **jabalíes y corzos y, con más suerte, incluso nutrias**. Próximos al río viven pequeños roedores como las **musarañas ibérica y enana**. En esta zona crían el **halcón abejero, el zorzal común, la becada y también multitud de pequeñas aves forestales** de diversas especies que nos acompañarán con sus cantos en nuestro paseo.

.....

Lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*). Esta especie, incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas, es característica de los robledales húmedos en zonas altas del parque natural.

Mariposa antiope (*Nymphalis antiopa*). Su oruga se alimenta principalmente de las hojas de las sargas negras. Es una especie muy escasa, en grave riesgo de extinción.

Rosalía alpina. En esta senda se recogió la primera cita para esta especie en Castilla-La Mancha, en el año 1998. La madera muerta de haya constituye el alimento de la larva de este escarabajo de la familia de los ceraméricidos, muy escaso en el parque natural.

LA NECESIDAD DE ADAPTAR NUESTROS BOSQUES AL CAMBIO CLIMÁTICO

En nuestro paseo, al igual que en otras zonas del recorrido de la ruta escénica del Puerto de La Quesera, veremos que una gran parte de las laderas del monte están ocupadas por un pinar de pino silvestre procedente de repoblación forestal. **Este paisaje forestal es muy vulnerable a las sequías, olas de calor y otros efectos del cambio climático, como la mayor virulencia de los incendios forestales. Son bosques homogéneos, pobres en especies, con una densidad muy alta de pies y sin claros ni discontinuidades,**

que cuentan con menos recursos frente a las nuevas condiciones climáticas.

Actualmente se están realizando tratamientos selvícolas en estos pinares que tienen como objetivo favorecer la expansión de especies de frondosas como robles, serbales y hayas, generando un paisaje forestal en mosaico, variado, complejo y diverso, con un mayor potencial para afrontar los efectos del cambio climático. Además, estas actuaciones favorecen a la fauna silvestre, mejorando la biodiversidad del monte.



Aclareos en pinares de repoblación para la expansión del hayedo.
© Alfanhui



MIRADOR DEL PICO DEL LOBO Y MIRADOR STARLIGHT

Vista desde el mirador del Pico del Lobo.
© Carlos González

Para llegar a la siguiente parada debemos continuar 5 km en dirección al Puerto de La Quesera, hasta llegar al **p.k. 24,8** de la ruta escénica. Al pie de la pista encontramos un **mirador Starlight**, ubicado en un entorno idóneo para la observación astronómica, dado que la contaminación lumínica es prácticamente nula en este lugar.

Caminando un centenar de metros llegamos al mirador escénico del Pico del Lobo, con un panel interpretativo, que coincide con la parada 9 de la geo-ruta 1. Este panel nos habla del glaciario en el Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara.

Las cumbres de este Parque Natural son el único macizo montañoso de

toda Castilla-La Mancha en el que se desarrollaron glaciares de cierta entidad durante la última glaciación. Este glaciario fue similar y contemporáneo al desarrollado en otros sectores del Sistema Central, como los de las sierras de Gredos y de Guadarrama.

En las sierras de Somosierra y Ayllón llegaron a formarse 18 glaciares. La mayoría de ellos solo ocuparon circos en las zonas más elevadas, pero también se desarrollaron algunas lenguas de hielo que bajaban por las laderas hacia el valle hasta alcanzar, en el momento de máximo apogeo de la glaciación, la cota de 1.500 m de altitud (en este mirador estamos a

1.620 m de altitud). Este avance glaciario se tradujo en que algunas de las lenguas de hielo llegaron a superar los 2 km de longitud.

Todos estos glaciares se formaron durante la última glaciación,

que tuvo lugar hace entre 26.000 y 19.000 años. Se estima que hace alrededor de 11.000 años terminaron de derretirse los glaciares del Sistema Central. Lo que hoy podemos ver son las huellas de su existencia.



- | | |
|---|--|
| 1. Glaciar de La Pinilla
(en la vertiente segoviana) | 5-6. Circos glaciares de la Torre del Rayo |
| 2. Glaciar de Las Mesas (oculto) | 7. Torre del Rayo 2.089 m |
| 3. Glaciar del Pico del Lobo | 8. Buitrera de los Lobos 2.214 m |
| 4. Glaciar de la Buitrera de los Lobos | 9. Pico del Lobo 2.273 m |
| | 10. Las Pañuelas 2.215 m |



Vista desde el mirador de Barranco del Jaramilla.
© Carlos González

Tras continuar 1,5 km, en el **p.k. 26,3 de la ruta escénica**, llegamos a nuestra siguiente parada. En este enclave del Parque Natural **nace el río Jaramilla**, principal afluente del Jarama en su tramo alto de aguas de montaña. Desde este mirador disfrutamos de una **preciosa vista de la Cuerda del Malcalzado y diversos picos próximos a los 2.000 m de altitud**, como

el Talayón o la Peña de La Tiñosa. Tras esta cuerda se sitúa el valle del río Zarzas y **el hayedo de Tejera Negra que, desde el año 2017, forma parte del Bien Patrimonio Mundial ‘Hayedos Primigenios de Europa’ de la UNESCO.**

El paisaje que vemos desde este mirador es el resultado de la transformación del paisaje original por

la acción humana: entre 1970 y 1980 estas laderas fueron aterrazadas para su repoblación forestal. Posteriormente, en el año 1991, un incendio forestal asoló la zona. La vegetación que hoy podemos ver son pinos silvestres procedentes de la repoblación que sobrevivieron al incendio o que se regeneraron posteriormente, y formaciones de

piornal y brezal oromediterráneo, con especies que responden bien a la acción del fuego, colonizando el terreno. En la vaguada por la que discurre el Jaramilla, donde la humedad es mayor, se ha desarrollado una estrecha franja de bosque de ribera con álamos temblones, robles, abedules y serbales.



PUERTO DE LA QUESERA

Sendero de ascenso al Pico Lobo.
© Alfanhui

Continuamos nuestro recorrido durante poco más de 2 km hasta llegar al Puerto de La Quesera **(p.k.28,5) en el que finaliza la ruta escénica** que iniciamos junto a Majaelrayo. Este collado marca el límite entre las comunidades autónomas de Castilla-La Mancha y Castilla y León. **El paisaje que se divide es espectacular: al norte, en la vertiente segoviana, las laderas que descienden hasta Riaza y la meseta castellana, cubiertas de brezales y robledales, y el hayedo de La Pedrosa, uno de los hayedos**

más meridionales de Europa, junto con los de Tejera Negra y Montejo; al oeste y al sur, el macizo montañoso del Lobo-Cebollera y los valles del Jaramilla y el Veguillas que hemos venido recorriendo, en el Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara.

Es importante tener en cuenta que este puerto se sitúa a una cota de 1.712 m, por lo que, según la época del año, puede tener nieve y la conducción y la práctica del senderismo pueden ser peligrosos.

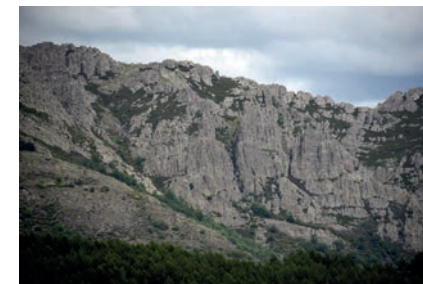


Ruiñeñor pechiazul.
© Diego Galán

El Puerto de La Quesera es un lugar muy frecuentado por senderistas, ya que desde él parten diversas rutas montañosas de ascensión a las cumbres de su entorno. Una de las más frecuentadas es el sendero de pequeño recorrido PR-GU 25 de ascensión al Pico del Lobo, cuyo inicio se sitúa junto al aparcamiento que se ha acondicionado en el mismo puerto.

Esta ruta de alta montaña, de dificultad alta por su elevado desnivel acumulado (unos 750 m), discurre por el macizo del Pico del Lobo-Cebollera, en el sector noroccidental del Parque Natural.

El sendero asciende a la cumbre de mayor altitud de Castilla-La Mancha: el Pico del Lobo (2.273 m). Recorre un paisaje de alta montaña, único en la Región, que alberga **restos de formaciones glaciares y diversos hábitats singulares y frágiles, como pastizales, matorrales y turberas de alta montaña.** Pequeñas aves propias de estos hábitats, como **bisbitas alpinos o acentores comunes y alpinos**, habitan en este territorio que también ofrece refugio a diversas especies protegidas, escasas y amenazadas por el cambio climático,



Paredones cuarcíticos.
© Luis Carcavilla

como la **mariposa Apolo, el lagarto verdinegro, el pechiazul o el topillo nival.**

En las cercanías del Puerto de la Quesera vuelve a aparecer la capa de cuarcitas que hemos visto en las paradas 3 y 5 de la ruta escénica. Los **crestones de cuarcita muestran grandes pliegues, de dimensiones kilométricas, que se formaron hace aproximadamente 350 millones de años, durante la orogenia Varisca, a una profundidad de unos 5 kilómetros.** Los procesos tectónicos y la erosión posteriores permitieron que hoy en día los veamos en superficie, de tal forma que estos plegamientos, que hoy forman sierras y picos, son los cimientos de una antigua gran cordillera que fue lentamente degradada hasta quedar erosionada por completo.

En el Puerto de La Quesera se sitúa la parada 10 de la geo-ruta 1. **Para más información sobre los valores geológicos de la zona, consulta el folleto de la geo-ruta.**

Finaliza aquí la ruta escénica de Majaelrayo al Puerto de La Quesera, que hemos recorrido remontando el curso de los ríos Jaramilla y Veguillas.



Naturalea

CASTILLA-LA MANCHA

¿Y TÚ NATURALEAS?



Descarga aquí este folleto



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



**PARQUE
NATURAL
SIERRA NORTE
DE GUADALAJARA**



Castilla-La Mancha