

## SENDERO GR® 167 ENTRE EL SORBE Y EL BORNOVA. SIERRA NORTE DE GUADALAJARA.

### DESCRIPCIÓN Y GUÍA

DEL SENDERO DE LAS MAJADAS DEL BORNOVA EN PRÁDENA DE  
ATIENZA A CANTALOJAS.

Realizado por Club deportivo AZUANDARINES y Voluntariado, con la  
colaboración del **Parque Natural Sierra Norte de Guadalajara**. 26 julio 2022.

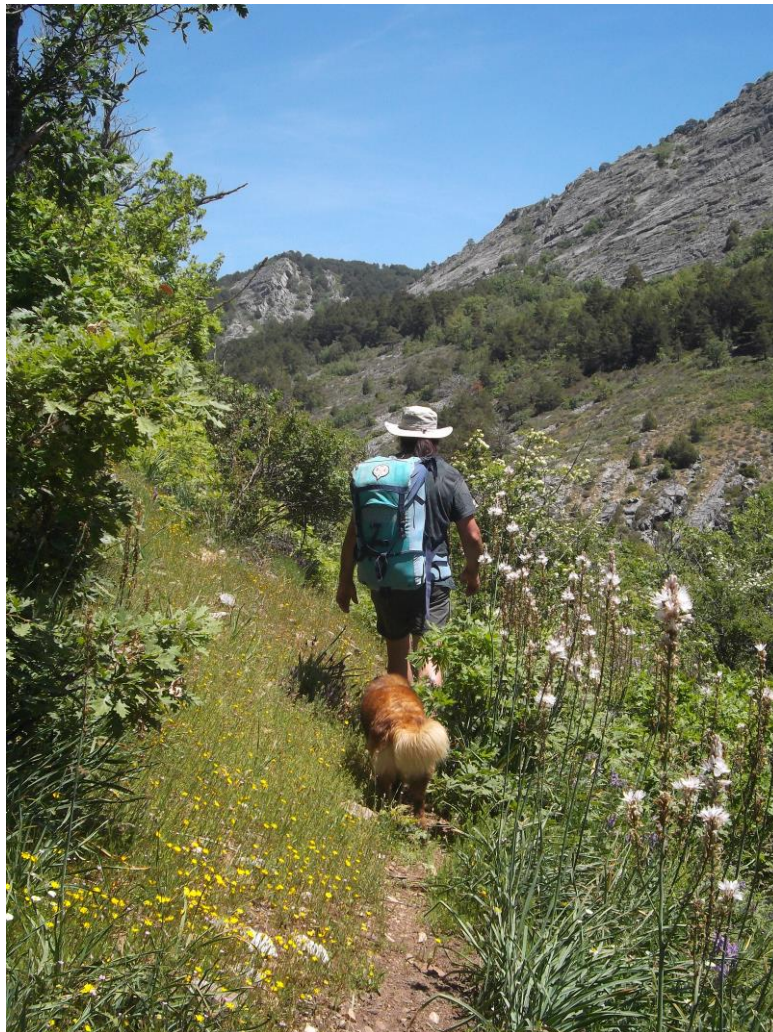


Foto 1: Sendero GR 167 subiendo por la vereda del Sorbe en el Macizo de Ayllón.



## INTRODUCCIÓN

Castilla-La Mancha en Guadalajara, tiene un inmenso Patrimonio natural y cultural, herencia de gentes que supieron preservarlo, ahora es nuestra obligación: agradecerlo, mejorarlo y transmitirlo.

El GR como Eco-ruta discurre por el corredor verde biológico del extremo nororiental del Sistema Central.

### TRES PAUTAS PARA UNA RUTA A ESCALA HUMANA

- Hechos para ir andando, los viejos caminos de herradura y sendas, buscan en cada entorno la mejor manera de salvar una distancia, y además integran mejor al caminante con el paisaje. Por eso son la base de los grandes GR Europeos.
- La segunda es crear un itinerario en continuo cambio de entorno y horizontes, generando sorpresa y renovado encanto.
- Y la tercera pauta es generar etapas entre sitios con hospedaje, haciendo más viable la ruta, y sabiendo que el descanso del caminante es riqueza para quién lo acoge.

NOMBRES PROPIOS (6 pueblos, 3 ríos ...afluentes, arroyos y las montañas que cobijan sus vegas, con sus roquedos, bosques, prados y campos)

Río Bornova, Prádena de Atienza, río Pelagallinas, Albendiego, Condemios de Abajo, Condemios de Arriba, Valdepinillos, río Sorbe y Cantalojas.

Kico Gonzalo.

### 1. DATOS BÁSICOS DEL SENDERO GR® 167 ENTRE EL SORBE Y EL BORNOVA. SIERRA NORTE DE GUADALAJARA.

**Club deportivo de montaña promotor:** Azuandarines, con la colaboración de la de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha a través del **Parque Natural Sierra Norte de Guadalajara**.

**Proyecto y reconocimiento previo del terreno:** Francisco Gonzalo (Kico), Fernando Ruíz (Nando) y Rafael Gonzalo Tierraseca (Técnico de Senderos FDMCM).

**Realización:** Los trabajos de desbroce, acondicionamiento de los pasos del sendero y la señalización con mojones, hitos de piedra y pintura ha sido hecha por los participantes en el **Voluntariado:** Kico Gonzalo, Luis Fabre, Nando Ruiz, Charo Fernandez, Rafael Gonzalo, Vicen Moreno, Paco Calero, Jose A. Rodriguez (Tote), Juan Carlos Real, Angel Martinez, Juan Moreno, Beni Susilla, Alfredo Lobo, Carmen

Sendero GR® 167 entre el SORBE y el BORNOVA. Sierra Norte de Guadalajara.

DESCRIPCIÓN Y GUÍA

pág. 2

Fernandez, Jose Antonio Jado, Raquel Caballero, Juan Diego Paniego, Rafael Cerrada, Jaime Jimenez, Jesus Susilla, Jose Manuel San Andres, Jose María Muñoz, Luisa Capellán, Marta Sainz, Miguel Angel Martinez, Nino Doncel, Esteban Minguez, Ana Lavin, Daniel Barrio y María Castro.

En la elaboración de los paneles informativos han participado Rafael Gonzalo, Nando Ruiz, Cristina Caballero, Ana Caballero, Raquel Caballero, Rubén de Toro, Maddalen Regil Ayestaran y Rafa Ruiz, Director-Conservador del Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara.



Foto 2: Señalización del GR® 167 el 24 de abril de 2022 en La Común, cordada de montaña en la que nieva con frecuencia.

**Datos básicos del sendero, nombre:**  
**GR® 167 ENTRE EL SORBE Y EL BORNOVA. SIERRA NORTE DE GUADALAJARA.**

- Comunidad Autónoma: Castilla-La Mancha. Provincia: Guadalajara.
- Municipios: Pradena de Atienza, Albendiego, Condemios de Abajo, Condemios de Arriba, La Huerce (Valdepinillos), Galve de Sorbe y Cantalojas.
- **Longitud: 50,1 km + 2 Variantes:** Prádena de Atienza y Cantalojas (3,6 y 4 km).
- **Desnivel positivo acumulado: 2.135 m,** Descensos acumulados: 1.897 m.
- **Enlace** entre GR 160 (**Camino del Cid**) y GR 167 (2,9 km).
- Altura máxima 1697 m y mínima de 1050 m estando la altura media rondando los 1.300 m Prádena y Albendiego no llegan a 1200 metros, Cantalojas, Valdepinillos y los Condemios están a 1315 m de altitud, siendo Galve de Sorbe el pueblo más alto de la zona a 1363 m. Diferencia cotas máxima-mínima 647 m.

Sendero GR® 167 entre el SORBE y el BORNOVA. Sierra Norte de Guadalajara.

DESCRIPCIÓN Y GUÍA

- Etapas: **2 lineales de travesía** y 2 circulares en los extremos con las variantes, del río Sorbe desde Cantalojas y del río Bornova desde Prádena de Atienza.
- Tiempo estimado: **2 jornadas de 7 horas** ( o tres etapas de 5 horas).
- Pavimento hormigón o asfalto: 2,5 km (5 %), incluyendo cascos urbanos.
- Caminos o sendas: 47,6 km, el 95%, siendo las sendas más del 64%.
- **Sendero por Parque Natural: 42,82 km, el 85,5%,**

El sendero cuenta con la aprobación de todos los Ayuntamientos y con la colaboración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha a través de la Consejería de Desarrollo Sostenible y del Parque Natural Sierra Norte de Guadalajara para la colocación del mobiliario de señalización, labores de desbroce y otros gastos.

### **Etiqueta de clasificación y valores de la ruta:**

Sendero de alto **Interés Natural**, por recorrer en todas las etapas parte del Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara.

La **etapa 1ª** tiene además **Interés histórico-artístico**, por pasar en Albendiego, junto a la iglesia de Santa Coloma, templo románico declarado Bien de Interés Cultural en 1965, uno de los edificios más singulares del románico rural de Guadalajara y España.



Foto 3: Atienza, Cabeza de las tierras altas de la Sierra Norte, su alfoz, la Comunidad de villa y tierra de Atienza, llegaba hasta el límite de Cantalojas que ya era de la Comunidad de villa y tierra de Ayllón.

El trazado del sendero bien podía haber comenzado en Atienza, cabeza histórica de la comarca y con un gran patrimonio, pero este sendero ha nacido con la idea de recuperar y mantener viejas sendas de herradura. Desde Atienza el Camino del Cid (GR 160) nos permite acercarnos a pie por pistas y conectar ambas rutas entre el punto en el que el Camino del Cid pasa a transitar por la Cañada Real de la Puerta del Sol hacia Hiendelaencina, y el cercano río Bornova a 17,1 km de Atienza. Podría plantearse por quien quiera iniciar la ruta en la villa de la Caballada, como una etapa previa de 21,1 km desde Atienza a Prádena de Atienza pasando por La Miñosa, o de la misma forma desde Hiendelaencina y el Robledo de Corpes. En vehículo se accede por la carretera de Cañamares a Prádena de Atienza, que pasa por el puente de las Majadas del Bornova.

El sendero empieza y termina en entornos de gran belleza, pero también la encontramos a lo largo del cambiante y atractivo recorrido por el Parque Natural de la

Sierra Norte de Guadalajara, con su rica geología, transitando por valles circundantes de la Sierra de Alto Rey, la Sierra de Pela y la zona oriental del Macizo de Ayllón.

La arquitectura negra se extiende desde Prádena hasta Cantalojas, mezclándose con otras tipologías arquitectónicas serranas, siendo otro valor añadido de este sendero desde el punto de vista cultural y etnográfico.

Pero el principal atractivo del sendero es su variada y singular Naturaleza, con amplios horizontes con escasa huella humana moderna, mostrándonos la ruta buena parte de las poco conocidas cuencas altas de los ríos **Sorbe y Bornova**, auténticos protagonistas que marcan el territorio, pasando por las Juntas de los Ríos que tienen ambos en los extremos de la Sierra de Alto Rey. Es una ruta con gran componente de paisajes fluviales de montaña, que podría en el extremo occidental, prolongarse por el río Lillas hasta el Hayedo de Tejera Negra, en Cantalojas.



Graf. 1: Trazado del Sendero GR® 167 entre el Sorbe y el Bornova. Sierra Norte de Guadalajara.

## 2. ELEMENTOS DE INTERES CULTURAL E HISTÓRICO DE LA RUTA:

**Atienza** es la gran población de esta parte de la Sierra. Es la antigua Tithya, castro de la tribu celtíbera de los Arévacos, que dominaban toda la sierra norte de Guadalajara y que resistió a los romanos como Numancia, Termancia y Segontia. Fortaleza también temible y disputada en época medieval, tanto por los árabes como por los reinos cristianos, por el amplio territorio de frontera que controlaba. Tomada en el año 877 por Alfonso III, Almanzor la recuperó para el Islam en el 989 arrasando sus murallas, el Cid la evitó en su destierro en 1081, pasando por la sierra a poniente de esta villa, que

sería reconquistada definitivamente en 1083. Desde Atienza se lanzó la reconquista de Sigüenza en 1123, pero sus avatares siguieron en los siglos siguientes, siendo asediada por el Rey Leones para apresar a Alfonso VIII siendo niño, su huida con los arrieros se conmemora con la Caballada. Fue tomada por los Navarros, recuperada y destruida por Alvaro de Luna, cuartel del Empecinado y destruida por los franceses, aún así sigue teniendo gran parte de su esplendor.

Visible desde varios puntos de nuestra ruta, pues la silueta de su castillo sobre el cerro del castro es una de las más altas atalayas.

**Prádena de Atienza** es un ejemplo hermosísimo de pueblo pastoril de arquitectura negra, que también dispone de una sencilla iglesia del románico rural, con atrio de madera al sur. Pero es su singular fisonomía de caserío recostado en empinada ladera rocosa, adaptándose sinuosamente al terreno lo que más llama la atención. Pueblo que llegó a contar con 7 molinos harineros y 1 batán repartidos entre el Bornova y Pelagallinas, así como numerosos rebaños de oveja y cabra que se resguardaban en las numerosas majadas.



Foto 4: Casa de arquitectura negra en Prádena de Atienza, esta tipología la tenemos desde la Vereda a la Bodera y de Muriel a Cantalojas, es propia de todos los pueblos con afloramientos de pizarra en la Sierra Norte de Guadalajara.

En la ruta pasamos cerca de varios molinos, y poblados de pastores en el campo, casillas, errenes y tainas, hoy abandonadas, de arquitectura de pizarra, como las majadas del Bornova de Prádena de Atienza, las tainas de Mata las Bodas de Valdepinillos o las ruinas de Peromingo en Galve de Sorbe. La Ley de Patrimonio Cultural de Castilla-La Mancha establece que todas las manifestaciones de arquitectura negra forman parte del Patrimonio Cultural de la Región, pero en estos enclaves deshabitados no es eficaz su protección, sufriendo un continuo deterioro.

Por Prádena de Atienza es muy posible que pasara el Cid en su destierro, bajando por el río Bornova o del Manadero a buscar el río Pelagallinas, que flanquea la montaña del Alto Rey. Junto al paraje de la cueva del Oso de Aldeanueva de Atienza dicen que durmió el Cid. El Cantar relata que habiendo ascendido de noche la Sierra de Miedes (Que se llamaba así en la Edad Media hasta Albendiego), “por la mañana están

en la cima, y hacia abajo comienzan a caminar. En medio de una montaña grande, de maravillar, mandó el Cid dar la cebada y descansar en el lugar...y por la noche cabalgar". El Prado de las Anchuras junto al Pelagallinas, algo más arriba de la cueva del oso, es muy probable que fuera donde el Cid y sus hombres, entre ellos 300 lanzas con pendón, descansasen y dieran de pastar a sus cerca de 300 caballos, pasada la frontera y ocultos, fuera de la vista de la fortaleza Atencina. Así evitar ser hostigados y pasando desapercibidos poder lanzar al día siguiente una algarada por sorpresa en el valle del Henares, y hacer botín, pues iban con las manos vacías tras el destierro.



Foto 5: Abside de la Iglesia de Santa Coloma s.XII. Albendiego.

Cerca de este paraje hay otro lugar singular relacionado con el Alto Rey, la **iglesia de Santa Coloma de Albendiego**. Lugar en el que hubo en el s. XII una comunidad de monjes canónigos regulares de San Agustín, con buena relación con la Orden de San Juan de Jerusalén, a ello se pueden deber los elementos de influencia oriental. Se situaban en un ramal del Camino de Santiago y Cuidaban además de la ermita del Cristo de la cima, el Santo Alto Rey. Del cenobio medieval solo queda el templo de Santa Coloma, junto al camposanto y entre arboledas y fincas de labor cerca de Albendiego, junto al Bornova. En el sendero a Santa Coloma nos encontramos también río abajo, el viejo **molino harinero del Callejón**, movido por el río del Manadero o Bornova, que ha funcionado hasta hace pocos años, conservando íntegra la antigua maquinaria, siendo el molino más antiguo de España, manteniéndose en funcionamiento con una concesión de 1450 hasta hace pocos años. Entre la carretera y la presa del molino, bajo la que vemos un par de cascadas, hay un área recreativa junto al Bornova muy singular, diseñada en los años 80 por Manuel Otaño, realizada en piedra de pizarra con numerosos elementos propios de la arquitectura negra, grandes monolitos de pizarra y figuras geométricas inspiradas en la etnología serrana.

Albendiego tiene un caserío extendido, con muchas casas labradas en la arenisca roja de la zona, vamos por la calle que fuera Camino Real y posiblemente antigua Calzada Romana.



Foto 6: Caserío de Albendiego con el valle de la Laguna de Somolinos al fondo.

Al Cristo del Alto Rey le tienen devoción todos los pueblos de alrededor de esta montaña, y por ello se celebra la romería del Santo Alto Rey de la Majestad el primer sábado de septiembre, saliendo andando desde cada pueblo a la cima. Relacionado con su carácter de lugar de culto desde la antigüedad existe una leyenda, que se conoce aquí y en tierras zaragozanas (coincidiendo con el territorio de las tribus celtíberas) “En tiempos antiguos un padre tenía tres fuertes hijos, todo el día estaban regañando, un día el padre, cansado de tanta pelea los castigó, que se vieran pero no se tocaran, **esos hijos son el Moncayo, el Alto Rey y el Ocejón**”.

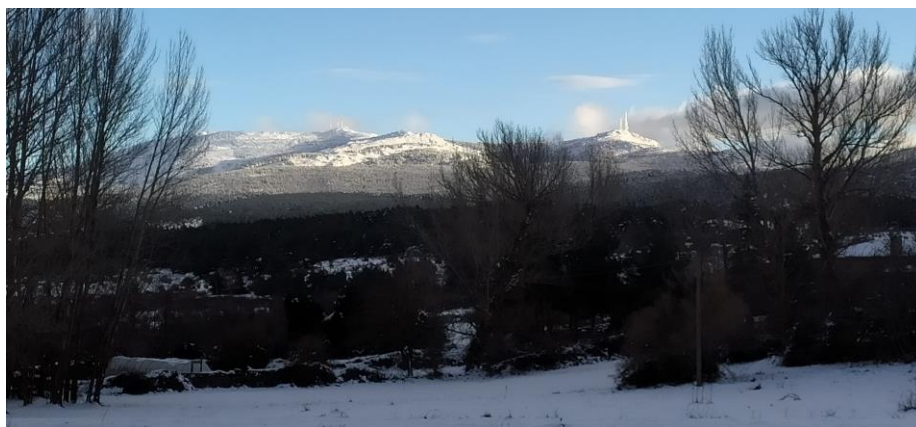


Foto 7: Alto Rey desde Condemios de Abajo, a la derecha se ven las antenas de la base militar

Desde Albendiego seguimos primero el camino de la Fragua, que sigue el trazado de la vieja Calzada, desviándonos después por la senda de la Ren de los Perez para volver en el término de **Condemios de Abajo** al camino de la Fragua, junto a la que



pasamos al llegar al pueblo, asentado entre sotos arbolados y fuentes, con los huertos a sus pies. Las construcciones son de una tipología variada, grandes casas de caliza se alternan con otras más sencillas, siendo un pueblo recogido de planta cuadrada y con una bonita vista hacia la Sierra de Alto Rey. En el paraje de las arrenes de las Puentes se unen los arroyos que forman el río de Condemios, la ruta cruza por dos viejas pasarelas de losas de piedra.

En el término de **Condemios de Arriba** entramos siguiendo los prados junto al arroyo del Poyato. Prados y pinar configuran el entorno al sur de este pueblo, asentado como el anterior Condemios a pie y abrigo de los altos que se extienden por el norte hacia la Sierra de Pela. Es un pueblo blanco como Galve de Sorbe, construido principalmente de piedra caliza, cuyas canteras están próximas al norte del pueblo, pero también con pizarra del sur y arenisca roja que aflora en el propio asentamiento. El pueblo es extenso y cuenta con más servicios que otros de la zona, gasolinera, bar y alojamientos incluidos. Siendo el centro de la ruta, es buen sitio para pernoctar. También tiene línea regular de autobuses. La iglesia se sitúa al norte en una elevación que domina la población, cerca hubo un palacio del que solo queda alguna ruina. Muchas casas conservan piedras antiguas talladas con diversas figuras y en la arenisca roja podemos “adivinar” el trazado de la vieja calzada romana en dirección a Galve.

En las inmediaciones hay un Campamento juvenil con cabañas activo y cerca funcionó un secadero de piñones para repoblar de pino silvestre medio España. Su folclore es antiguo, a finales de junio se celebra un fiesta en la que intervienen ocho danzantes, un zarragón, dos dulzaineros y un tamboril realizando paloteos y otras danzas como el Cordón con cintas o el Castillo en el que forman una torre humana. De Condemios de Arriba salimos por la Dehesa, lugar donde se han tallado esculturas con motosierra en varios pinos secos.



Foto 8: Iglesia de San Vicente de Condemios de Arriba a las afueras, al norte del pueblo

**La Huerce** queda cerca de Valdepinillos, tiene centro social, pero no donde pernoctar. Conserva muchas muestras de su arquitectura negra tradicional, siendo otro bonito pueblo serrano por su fisonomía y situación. La despoblación del siglo pasado hizo que dejaran de realizarse las danzas de la Octava del Corpus a cargo de hombres vestidos con sayas blancas adornados con cintas de colores.

**Valdepinillos, también conocido como Pinillo** en los pueblos vecinos y citado así en textos antiguos, es otro hermoso caserío de arquitectura negra cobijado en su vallejo, con unas vistas inmejorables hacia la Sierra del Ocejón, situado en empinada y abrigada ladera a mediodía, en terreno fresco y arbolado que le dan totalmente aire de pueblo de montaña. El agua es abundante en este enclave y corre por las empinadas acequias de las calles hasta regar sus huertos. Depende de la Huerce como entidad administrativa territorial inferior al municipio y perteneció al Señorío de Galve como La Huerce. El dominio de los Señores del Castillo de Galve de Sorbe llegó hasta Valverde de los Arroyos y por ello todos los pueblos de la zona tuvieron estrechos caminos de carretas que comunicaban con Galve, incluyendo los despoblados como Mata del Viejo, Mata las Bodas o Peromingo.



Foto 9: Valdepinillos visto desde el el sur, al abrigo del Cerrajo, por cuya ladera baja el Sendero.

**Galve de Sorbe** lo vemos desde La Común, tanto la villa como el castillo que destaca sobre su cerro, y buena parte del recorrido es por su amplio termino. En caso de acercarnos podremos admirar también su caserío, el rollo, la picota y sus ermitas. Dejó de pertenecer al Común de Atienza para ser Señorío y más adelante Villa. En este pueblo también celebran unas danzas de antiguo origen, antes solo hombres, ahora incluye mujeres, que bailan ataviados con original vestimenta el tercer fin de semana de agosto en la festividad de la Virgen del Pinar, siendo declarada Fiesta de Interés Turístico

Provincial en 1998. Galve tiene donde comer y dormir, como los Condemios y Albendiego, además de parada de autobús, de la línea que acaba en Cantalojas.



Foto 10: Galve de Sorbe con su castillo sobre la Villa. Galve cuenta incluso con centro médico.

Dominando Valdicimbrio, en **Cantalojas**, se levantan las ruinas del castillo de Diempures, límite de los alfores o tierras de Atienza y Ayllón, tal vez por ello el arroyo o río entre Cantalojas y Galve se llamara también Valdillón (“valdeayllón”). Según el fuero de Atienza del s. XII, perteneciendo Cantalojas al Sexmo de la Transierra de Ayllón, extendiéndose el Macizo de Ayllón al suroeste de la localidad. El castillo de origen árabe, protegía además un recinto más amplio para guardar ganados, que en su día pudo ser castro celtíbero, como el más escondido de la Hoz, también en el término de Cantalojas.

El norte de la Sierra estuvo ocupada por la tribu celtíbera arévaca y sus ganados. Durante los siglos de dominio romano estos valles altos se comunicaron con la calzada que llevaría hacia Ayllón y Clunia, de la que queda un puente romano en el arroyo de la Dehesa de Galve de Sorbe. Puede que durante el imperio romano, la entrada de la tribu germana de los Cimbrios hasta estas tierras altas de Hispania, diera nombre al paraje de Valdicimbrio.



Foto 11: Cantalojas a la llegada del sendero por el sur, junto al arroyo de Prado Cerezo.

El pueblo de **Cantalojas** está como dice el diccionario de Madoz en una hoyo, pero es amplia pues las sierras están apartadas o no levantan mucha más altura, el sitio es llano y de calles abiertas, por lo que corren libres los aires, con casas de mampostería caliza y de pizarra, pero también de sillar como el Ayuntamiento renacentista o la iglesia, que es un bello templo del s. XVII. Se celebran en fiestas danzas y paloteos por hombres vestidos con ropa tradicional y pañuelo en la cabeza. Era famosa su feria de ganado que se celebra con motivo de la Virgen del Rosario del 12 al 14 de octubre, en esas fechas en los prados circundantes aumenta considerablemente el número de reses.

Cantalojas es el pueblo con más término de la Sierra Norte de Guadalajara y cuenta con la joya natural del Hayedo de Tejera Negra, muy visitado en otoño, y que merece la pena ser recorrido en cualquier época del año. Pero todas las sierras y valles que vemos al sur, al oeste o norte pertenecen también al pueblo, que se comunicaba con el resto de pueblos de la Transierra por el camino que se dirigía a la Venta de las Puentes y cruzando el macizo de Ayllón por el Sonsaz llevaba hacia Majaelrayo y Madrid. Los caminos hacia Segovia fueron más fáciles de transitar siendo en este caso el abrupto valle del Sorbe el límite entre los Alfoces de Villa y Tierra.

En Cantalojas encontramos además de casas rurales un camping en el camino que lleva al Hayedo de Tejera Negra, y en esta salida esta proyectada la próxima construcción de un centro de interpretación del Parque Natural de la Sierra Norte y del Hayedo de Tejera Negra.



Foto 12: Restos del Castillo de Diempures (Cantalojas), pequeña fortaleza de arquitectura negra construido en un enclave de singular belleza donde la naturaleza se muestra con toda su fuerza. Este castillo negro que llaman de los Moros, es el que aparece en el escudo de Cantalojas.

### 3. GEOMORFOLOGÍA Y NATURALEZA DE LA RUTA:

#### 3.1. Geología del territorio por donde pasa el Sendero de la Sierra Norte de Guadalajara: entre el Sorbe y el Bornova.

En el recorrido de esta ruta nos encontramos con terrenos de numerosas épocas geológicas de la Tierra, predominando las rocas paleozóicas en la Sierra Norte y los terrenos mesozóicos en la periferia y en el resto de Serranía. Este macizo forma parte del extremo oriental del sistema montañoso Central de la Península Ibérica.

Del periodo **Precámbrico** existe un importante afloramiento que queda muy cerca de la ruta, pero no llegamos a andar, en la vertiente sur de la Sierra de Alto Rey y de la Sierra de la Bodera, hay un complejo metamórfico antiguo de gneis. Levantado con la orogénia alpina que formó el Sistema Central e Ibérico.

Del Paleozóico encontraremos en el camino rocas de casi todos los periodos, las más antiguas son los gneis y las cuarcitas del **Cámbrico**, acompañadas también de estratos de esquistos y pizarras, estas las tenemos al oeste de Valdepinillos en el fondo del valle del río Negro o Sorbe, fuertemente plegadas de norte a sur en el sentido del valle por la orogénia Varisca.

El **Ordívico** inferior se caracteriza por estratos de gran potencia de cuarcitas formadas por arenas costeras de la placa de Armórica y donde se pueden ver en algunos puntos huellas del paso de trilobites. Estas cuarcitas de gran dureza forman afloramientos como las cimas rocosas de la Sierra del Alto Rey, la cueva del Oso, las crestas de Valdepinillos o el Valle de la peña del Osar. Estas duras rocas, disgregadas y arrastradas por los ríos formarán los característicos gujarros de la vega del Henares, que darán nombre a la Wad-al-hayara, “el valle de la piedra”.



Foto 13: Canchal de cuarcitas bajo la peña del Osar. Galve de Sorbe.



Foto 14: Valle del Sorbe bajo el Castillo de Cantalojas donde se aprecian los geosinclinales y anticlinales de la Orogenia Varisca o hercínica en las **cuarcitas** armoricanas durante el periodo Ordovícico.

El Ordovícico superior y el **Silúrico** estará caracterizado por la fuerte Glaciación Andino-Sahariana acaecida entre 450 y 420 millones de años, encontrándonos bajo el mar austral, donde se depositaron sedimentos que dieron lugar a las pizarras que encontramos en la Sierra del Robledal-Ocejón; también al norte del río Pelagallinas y a ambos lados del Bornova desde Prádena de Atienza a los Condemios, también en las inmediaciones de Cantalojas. En todas estas zonas donde hay afloramiento de pizarras se ha desarrollado de forma espontánea y lógica la arquitectura negra, considerando tal manifestación constructiva, la que emplea pizarras y cuarcitas para muros, y solo lajas de pizarra en cubiertas.



Foto 15: Pliegues Variscos de norte a sur, en **pizarras** silúricas. Valle del Bornova. Junta del Pelagallinas.

Del **Devónico** inferior son las negras rocas pizarrosas al sur de Cañamares en el límite con Prádena de Atienza, estos terrenos los tenemos en el arroyo de la Cañada afluente del Cañamares al este de Sierra Visenda.

Sendero GR® 167 entre el SORBE y el BORNOVA. Sierra Norte de Guadalajara.

A partir de finales del Devónico, hasta comienzos del Pérmico tuvo lugar la orogenia Varisca o Hercínica, que fue plegando todos los sedimentos anteriores entre hace 380 y 280 millones de años, sometiendo todos los materiales a un fuerte metamorfismo y formándose el Macizo Hespérico. La colisión de placas dió lugar al supercontinente Pangea y una gran cordillera similar al Himalaya, comenzando la erosión de esas montañas según se levantaba, casi coincidiendo con la glaciación de Karoo. De esa época son todos los fuertes plegamientos que vemos de norte a sur dentro de la Sierra Norte de Guadalajara, y cuando los plásticos materiales sedimentarios plegados se convirtieron por metamorfismo en la dura piedra que ahora son.

Del **Pérmico** son escasos los materiales, continuó la fuerte erosión del zócalo del Macizo Hespérico que se fue convirtiendo en una penillanura. En este periodo se inició la fragmentación del Pangea y surgió vulcanismo en la zona por tal distensión, aquí representado por los cerros volcánicos de Cañamares y La Miñosa de andesita. Este antiguo vulcanismo también fue erosionado, pero sin desaparecer del todo fué cubierto por sedimentos de final del Pérmico (areniscas, conglomerados y vulcanitas) y principalmente por sedimentos del periodo posterior, el Triásico. La erosión fluvial ha vuelto a desenterrar los restos de este viejo vulcanismo que vemos al aproximarnos a las Majadas del Bornova desde Cañamares.

Entre el Bornova y Albendiego, extendiéndose también hacia Condemios de abajo, tenemos el paisaje fosil más antiguo de Guadalajara, se trata de un terreno desertico del Pérmico. Desde el paraje de la Ren del Carretero en Albendiego, al sur del Bornova donde el río se encajona, se aprecia muy bien el plano de erosión sobre el que se asentó este arcaico desierto. También al sur de Cantalojas se aprecia la penillanura ahora inclinada, del arrasamiento del Macizo Hespérico, que llega hasta los llanos del Cerro del Campo en Valverde de los Arroyos.



Foto 16: Materiales paleozoicos arrasados durante el Pérmico en una llanura sobre la que se depositaron horizontalmente más tarde los sedimentos mesozoicos en Albendiego. Actualmente el río de Condemios y el Bornova se encallejonan entre las pizarras por debajo de esa llanura pérmica.



Foto 17: Formación rocosa de arenisca Triásica en Peña Hueca, Albendiego.

En la periferia del Macizo de Ayllón aparecen los materiales del Mesozóico, formando el borde elevado de la Sierra de Pela que limita al norte con Soria.

El primer periodo es el **Triásico**, los terrenos se caracterizan por las rocas de arenisca roja que entran en contacto con las pizarras y bordean la Sierra. En el árido Triásico inferior se formaron los rodenales de rocas de conglomerados y arenisca roja que encontramos principalmente en Albendiego, siendo también el terreno en la que se asientan Los Condemios, apareciendo también en Cantalojas, aunque con menos potencia que los rodinales que se desarrollan desde Atienza hacia el Sistema Ibérico.

En el Triásico medio se formaron las calizas dolomíticas que afloran por encima de la arenisca roja y que se han utilizado en la construcción de casas en los Condemios, pero son de menos espesor que en zonas más orientales de la provincia. De esta época se han encontrado icnitas (pisadas de dinosaurio) en Rienda, más al este de Atienza, el paleopaisaje era costero, con el mar hacia el Sistema Ibérico.

El Triásico superior es un periodo de sedimentación en lagunas que se secaban se formaron depósitos evaporíticos de arcillas rojas en los que también hay yesos rojos y sal. Este tipo de terreno circunda la Villa de Atienza formando sus vegas. En esta zona empieza a tener potencia al Este de Albendiego.



Foto 18: Vega de tierras rojas del Triásico en Albendiego. La Iglesia de Santa Coloma está labrada en piedra arenisca roja.



El siguiente periodo geológico del Mesozoico fue el **Jurásico**. El antiguo macizo Hespérico había sido arrasado por la erosión de millones de años, quedando de sus montañas una penillanura y esta tierra estaría entre la plataforma del Sahara, Laurentia (Norteamérica) y Fennosarmatia (Escandinavia). Hace 200 millones de años lo que hoy es la mitad oriental de la península estaba sumergida y la mitad occidental era una isla poco elevada, ocupando una posición intertropical, el nivel del mar había subido y amplias zonas se vieron inundadas. El Océano de Tethys había comenzado a ensancharse. En el caso de Guadalajara, su mitad oriental fue lecho marino y por ello los sedimentos de esa época son calizas, dolomías y margas. En el Jurásico Inferior o Lias se formaron las calizas de los acantilados de casi todas las partes altas de las Serranías de Guadalajara, sus materiales abundan en el Sistema Ibérico y la zona de Sigüenza, terminando su presencia con los cerros calizos que hay tras la Virgen de la Estrella de Atienza y la Sierra de Miedes, pero aquí no llegan, puede que porque esta zona fuera continental hasta ese momento, no acumulando sedimentación marina.



Foto 19: Paisaje Mesozoico de la Muela de Albendiego. Sobre el Triasico está directamente el Cretácico.

El periodo **Cretácico** se caracteriza por un aumento del nivel del Mar, lo vemos en los cerros testigo de Atienza y sobre todo siguiendo la Sierra de Pela, bordeando la Provincia por el norte. En el núcleo del Macizo de Ayllón y la Sierra del Alto Rey han desaparecido las arenas, margas y calizas de esta época. Cubrieron las rocas más antiguas de la Sierra Norte, pero fueron eliminadas por la erosión desatada nada más comenzar la orogenia Alpina. Estos materiales si están intactos en las laderas de las muelas que flanquean al norte los pueblos de Albendiego y los dos Condemios, llegando hasta Galve de Sorbe y Cantalojas, son del Albiense (Cretácico inferior). La coronación de las mismas, continuando por los páramos hacia Campisábalos, de los que se alimenta el arroyo de la Dehesa, es del Cretácico Superior.

En Galve de Sorbe llegan a asentarse estos materiales directamente sobre las cuarcitas del Macizo Varisco, tal vez porque fuera uno de los pocos puntos prominentes que quedaban por cubrir de esa ancestral penillanura litoral.



Foto 20: Existe una curiosidad geológica a los pies del castillo de Galve de Sorbe, sobre las cuarcitas armoricanas paleozoicas se asientan directamente los sedimentos cretácicos, eso puede significar una cosa, viendo el patrón de sedimentación en Albendiego o Cantalojas, que el plegamiento cuarcítico en Galve no llegó a ser arrasado del todo durante el mesozoico, siendo un lugar prominente durante millones de años, hasta ser cubierto por la transgresión marina del Cretácico.

La Era **Cenozoica** está mucho menos representada en la Sierra, pues los materiales depositados antes de la orogénia terciaria, más blandos que las calizas cretácicas, sufrieron más rápida erosión, desapareciendo del área de la Sierra Norte. Pero siguen muy presentes bordeando el sur, entre la Sierra y el Henares. Del comienzo del Cenozoico hay al sur de la Sierra potentes afloramientos de yesos del Eoceno, así como arcillas, margas y rocas areniscas del Oligoceno. Estos sedimentos, a veces muy plegados como los yesos, fueron inclinándose según se levantaban las nuevas montañas de la Orogenia Alpina. Durante esta orogenia, que se extendió durante toda la Era, se levantó la mayor parte del territorio peninsular a gran altura sobre el mar. Se **formó el Sistema Central, el Sistema Ibérico, los Pirineos y otras cordilleras** en la época de más actividad, entre 37 y 24 millones de años. La placa continental de la Península Iberica, al ser comprimida por la aproximación de los continentes Europeo y Africano, se fracturó y plegó en casi toda su geografía. Se formaron grandes depresiones y cordilleras que han llegado hasta nuestra época, aunque reducida su altura por efecto de la erosión. Materiales profundos fueron levantados en altas cimas. El zócalo Varisco en la zona del Macizo de Ayllón se fracturó y fue elevado en bloques por su mayor rigidez, al estar formado por materiales metamorfizados en la orogenia anterior.

Una gran depresión se produjo al sur del Macizo de la Sierra Norte, que tardaría millones de años en colmatarse con los arrastres del abrupto paisaje quebrado subsiguiente a la orogénia, proceso que duró hasta hace 6 millones de años.



Foto nº 21: Rañas del Plioceno de coloración anaranjada característica, junto al Sorbe en la parte sur de la Sierra.

La fuerte erosión que se activó durante la orogénia primero barrió los materiales blandos del Paleoceno, pero también otros materiales más duros, que arrastrados por ríos se acumularon en las depresiones entre las cordilleras, pues las dos mesetas eran depresiones sin salida al mar. En estas cuencas interiores se fueron formando penillanuras con lagos interiores, que culminaron con el mar interior Ponticense, que en Guadalajara ocupó los altos páramos de la Alcarria, siendo la Alta Campiña su ribera. La erosión fue muy activa en los relieves elevados, arrasando las estribaciones mesozoicas ibéricas hasta convertirlas en la penillanura que vemos en las Serranías que enlazan con la Alta Alcarria, aguantando mejor las rocas paleozoicas de más dureza. Este proceso cambió hace 6 millones de años cuando las mesetas Ibéricas comenzaron a bascular hacia el Atlántico, drenándose hacia el Océano. Los terrenos de la Alcarria son mayormente Cenozoicos, lo mismo sucede en las Campiñas y terrenos que bordean la Sierra. La Alta Campiña está cubierta de terrenos formados por rañas, tierras anaranjadas con guijarros de arrastre aluvial, estas rañas quedaron también depositadas, colmatando algunos valles de la Sierra, nivelándose con el resto de llanuras culminantes, como se puede apreciar muy bien en Hiedelaencina o Tamajón. También hay rañas terciarias en puntos interiores de la Sierra, aisladas a media ladera en valles, que las lluvias y ríos actuales han vuelto a lavar.

La dirección de los ríos también cambió hace 6 millones de años y comenzó a configurarse la red hidrográfica actual. Hoy día siguen cavando sus cauces donde la velocidad del agua y las fallas del terreno lo favorecen, depositando nuevos de arrastres en terrenos bajos más llanos, formando las actuales terrazas fluviales cuaternarias.

En este modelado del paisaje no hay que olvidar la acción del hielo. En la Sierra Norte todas las cimas importantes tuvieron glaciarismo, incluido el Alto Rey, quedando vestigios de circos y lenguas glaciares en sus laderas, con la característica erosión en “U” que toneladas de hielo provocan, rompiendo y puliendo la roca con su lento movimiento durante siglos, dejando morrenas a su paso, distintas de los canchales que solo han sufrido la gelifracción de las rocas.



Foto 22: Vertiente norte del Cerro del Campo y Campachuelo desde la Cabeza del Corral, altiplano que oscila los 1900 m de altitud, con evidentes huellas de erosión glaciar.

### **3.2. Morfología y naturaleza del territorio por donde pasa el Sendero de la Sierra Norte de Guadalajara: entre el Sorbe y el Bornova.**

La variedad geológica de La Sierra Norte de Guadalajara explica su compleja orografía, así como la variedad de paisajes de la misma, pues las distintas rocas y terrenos se comportan de forma diferenciada a la erosión. La existencia de dos orogénias superpuestas, la Varisca y la Alpina, hace que la morfología sea más compleja, con la estructura de sus valles formando una retícula. La variedad de rocas provoca a su vez tipologías constructivas distintas desde un punto de vista etnográfico. De cara a la botánica, la acidez o basicidad del suelo está en función del tipo de roca y determina las especies vegetales, condicionadas también por la altitud y climatología.

La descripción del territorio la hacemos desde el Bornova, en Prádena de Atienza, a las tierras altas de Cantalojas, pasando por el profundo valle del Sorbe a la altura de Valdepinillos, buscando la montaña desde los ríos, que se han abierto paso a su vez, buscando los puntos débiles de la dura roca.

Existen algunas diferencias en el tipo de paisaje que encontramos en los extremos de la ruta, baste decir que el ganado predominante en el Bornova es el cabrío y que en las praderas de Condemios, Valdepinillos o Cantalojas el ganado vacuno es el más frecuente, no hay que olvidar que la mayor altitud da también mayor pluviometría y pastos más frescos.



Foto 23: Valle silíceo del Pelagallinas, con vegetación propia de suelo ácido y de clima supramediterráneo.

El paisaje que desde Atienza se extiende a los pies de la Sierra de Miedes, luego Sierra de Pela hasta Cantalojas es abierto y sin grandes cimas. Forma una alta canal entre las sierras anteriores y el levantamiento de rocas paleozoicas de la Sierra del Alto Rey, con su cabecera en el Macizo de Ayllón. en estas tierras altas nacen varios ríos y todos acaban atravesando la Sierra por distintas hoces. Dada la diferencia de altura respecto a las tierras de la meseta sur, los valles se vuelven profundos y con la excepción de los ríos Lillas y Zarzas, es mas abrupto el curso que atraviesa la sierra paleozoica que su nacimiento.

La ruta que sigue este sendero busca los distintos tipos de paisaje que nos podemos encontrar en la Sierra Norte de Guadalajara, desde valles de jaras a robledales, pinares, praderas o encinares. Desde paisajes agrestes a valles amplios. De zonas de pastoreo a bosques, roquedos o cultivos, y todos con su particular belleza. El paisaje es principalmente pastoril, siendo su principal uso desde la antigüedad, con poco cultivo en la actualidad, predominando las praderas, jarales, brezales y bosques. Las laderas y vaguadas alimentaban antaño a miles de cabezas de ganado transhumante, los bosques se explotaban para leña o carbón, las pocas y mejores tierras formaban errenes y huertos que se cercaban para que el ganado no se comiera lo cultivado, otras veces los cercados eran para cerradas de ganado o colmenares, y en algunos puntos existía minería, hoy día es frecuente ver corzos pues hay menos rebaños y la vegetación silvestre como la jara invade zonas que antes eran pastizales, perdiéndose a veces parte de la variedad y riqueza de los ecosistemas serranos.

Pizarras y cuarcitas son las rocas predominantes, formando el núcleo duro de estas montañas silíceas, que determinan el tipo de vegetación. Los ríos se encajan en

fallas o plegamientos de la roca, como el río Bornova o el Sorbe, alojados en un agreste sinclinal por encima de las respectivas **Juntas de los ríos**, en parte desnudas por lo rocoso de sus laderas, cubiertas por jaras y líquenes. El valle del **Bornova** en Prádena de Atienza no es boscoso, sobre los roquedos de las laderas crecen los enebros, los espinos y alguna sabina relíctica. El fondo del valle es una aliseda y en Albendiego además de saucos y alamos, vemos avellanos. Los valles del **Sorbe** y el Pelagallinas, de clima más fresco, se cubren principalmente de pino silvestre, rebollo y brezo.

A partir de Prádena de Atienza, sobre la pizarra comienza a haber más tierra mineral y vegetal, que permite mejor el desarrollo de la vegetación, el río Pelagallinas tiene tal riqueza botánica que fue protegido como Reserva Fluvial, alisos, álamos temblones, mostajos incluso abedules crecen en sus márgenes. Los brezos y la galluba cubren el terreno donde no hay robles, rocas o praderas según subimos altitud. El paisaje es en algunos puntos eurosiberiano. Al sur del río, el Alto Rey se ve inmenso y hasta el mismo cauce llegaron durante las glaciaciones algunas lenguas de hielo. Ahora han quedado las pedreras de sus morrenas



Foto 24: Praderas y robledales de Prádena de Atienza, en primer término rebaño de cabras, al fondo el Alto Rey.

Con la altura empiezan también pinares de pino silvestre, en esta zona mayormente reforestados pero muy bien aclimatados.

Al norte de la Pradera de las Anchuras, dejamos el arroyo Pelagallinas por la pradera de la Cañada de la Nava, que dejamos para pasar el monte por el collado del pinar. Pinares que dan paso a los jarales y gallubares acercándonos de nuevo al

desfiladero del Bornova, que desciende desde la Laguna de Somolinos, más arriba será el río del Manadero. Este río mueve el molino del Callejón de Albendiego.



Foto 25: Paisaje desde la Peña del Abanto con los dos Condemios entre los altos y el pinar. Por encima del monte del Pico del Ceño se distingue la cima nevada del Moncayo.

El paisaje cambia al salir del Callejón de pizarra en el que se encajona el río Bornova en su camino rodeando el Alto Rey, pasamos junto a pastizales de siega flanqueados de choperas, tierras arcillosas de labor secano y paisajes más abiertos donde prospera la encina, en la solana bajo el borde amesetado de las muelas y montes que limitan al norte de la provincia de Guadalajara con Soria, páramos llanos que llegan hasta los Altos de Barahona por un lado y el Pico de Grado por otro, y a cuyos pies, junto a los manantiales, se encuentran muchos pueblos de la comarca de Atienza. La vegetación bajo el Otro Cuento y el Pico del Ceño es la propia de suelos calcáreos por la presencia de roca caliza en los altos del norte, y junto a las encinas tenemos romeros, tomillares, aliagas, endrinos, rosales silvestres, etc. Un poco más abajo aparecen los terrenos arenosos triásicos y entre las encinas pasa a prosperar nuevamente la jara.



Foto 26: paisaje de transición en Condemios de Abajo.

Condemios de Abajo esta franqueado de eriales, antes cultivados, arboles de ribera y sotobosque. Acercándonos a las Arrenes de las Puentes vuelve la presencia del pino silvestre y los prados de suelo ácido, llegando así a Condemios de Arriba.



Foto 27: Dehesa de pinos en Condemios de Arriba con reses de ganado bovino junto al arroyo de la Majada.

Pasado Condemios de Arriba volvemos al pinar, al comienzo adeshado por las praderas del arroyo de la Majada, abriéndose amplios espacios entre los pinos silvestres que aquí son bosque natural.

Los pinares se extienden por las cabeceras del arroyo de las Majadillas, el arroyo del Poyato, el Barranco de los Ramos o Valdicimbrio, por los términos de Condemios de Arriba y Galve de Sorbe. La zona más alta entre las cuencas del Bornova y el Sorbe es La Común, paraje que pertenece a varios pueblos incluyendo también a Condemios de Abajo y Campisábalos.

En esta zona de **media montaña**, con alturas superiores a 1300 m, el pino que prospera es el pino silvestre o albar, que gusta de terrenos frescos, con praderas que se abren entre los pinos donde pasta el ganado vacuno. Algunas praderas en vaguadas con agua son auténticas turberas. Por la loma que separa los términos de Condemios de Arriba y Galve de Sorbe ascendiendo por la Peña del Abanto llegamos a La Común a una cota cercana a los 1700 m, desde donde se divisan cumbres en todas las direcciones y rodeando la cima de la Cerveguilla, bajar al collado del Cerrajo a 1658 m, ya en término de Valdepinillos. Andamos entre pinos por un piso claramente supramediterráneo que se cubre de nieve con frecuencia.





Foto 28: Pinares alrededor de La Común, cordada entre Condemios de Arriba, Galve de Sorbe y Valdepinillos hacia la Cerveguilla, con unas amplísimas vistas de las sierras del Ocejón, Pico Lobo y Buitrera a poniente, Urbión al norte y Moncayo al noreste visibles en días despejados.

A partir del collado bajo el Cerveguilla tomaremos un antiguo sendero que atraviesa el canchal del Cerrajo, para bajar hasta Valdepinillos, pueblo frondoso, con numerosos prados alrededor, pinares en las alturas, robledales en las zonas medias y encinar en el fondo del valle, cerca del río Sorbe, y en las solanas.

Esta ruta es más bien fluvial, no llegamos a cotas de alta montaña de piso bioclimático oromediterráneo, pero desde la cordada de la Común divisamos montañas como el pico Ocejón, el cerro del Campo y otras cimas del Macizo de Ayllón, como la Buitrera o el Pico del Lobo, que superan los 1900 metros de altitud y mantienen la nieve durante mas tiempo, condiciones donde los arboles ya no prosperan. También podemos divisar cimas del Sistema Iberico como el pico de Urbión o el Moncayo.

En el nivel de montaña media del valle del Sorbe los arboles colonizan las laderas hasta las cimas, no solo el rebollo, sino también el roble albar, los acebos y serbales. La solana es del encinar. En zonas soleadas pero frescas prospera la galluba. Dado el suelo ácido y fresco crecen plantas amantes de suelos silíceos como el cantueso, brezos o el digital. También nos encontramos la carquesia entre la peña del Abanto y el Sorbe, propia también de suelos ácidos y frescos, planta rastrera carente de hojas autóctona de la mitad occidental de la península y norte de Marruecos. El río Sorbe discurre por un profundo valle entre la Sierra del Alto Rey y la del Ocejón, a una cota de 1120 m bajo la junta del Sonsaz, pero nos desviaremos en busca de las tierras altas de Cantalojas, hacia las Juntas del río de la Hoz y de la Dehesa, evitando el abrupto fondo del valle, donde la maleza ha hecho desaparecer casi todos los antiguos caminos, estando arruinados los viejos puentes que comunicaban ambas márgenes.



Foto 29: Sierra del Ocejón frente a la bajada del collado del Cerrajo a Valdepinillos.

Los pueblos en la Sierra se sitúan fuera del fondo del valle, algo más altos para evitar las fuertes heladas de las depresiones, de 1250 a 1350 m, junto a fuentes, entre prados y huertos. Emplazados en solana las montañas les sirven de abrigo.



Foto 30: Gallubar sobre canchales, entre brezos, helechos, encinas, robles y pinos bajo el Cerrajo de Valdepinillos.

El último tramo de la ruta discurre por el valle del Sorbe, poblado por uno de los bosques naturales de roble y pino silvestre mejor conservados de la provincia, siguiendo la vereda junto al río Sorbe, que se encaja en un sinclinal que se inicia bajo el castillo de Cantalojas, por encima del castillo el paisaje vuelve a abrirse en un paisaje de amplios pastos que rodean Cantalojas. Las mesetas calcáreas le dan abrigo al noreste, fríos y secos páramos donde la sabina compite con el pino.

Sendero GR® 167 entre el SORBE y el BORNOVA. Sierra Norte de Guadalajara.



Foto 31: Valle del Sorbe entre Galve y Cantalojas, con la otoñada del robledal y arboles de ribera contrastando con el pinar.

No nos detenemos en estudiar la fauna pues no es el objeto de esta Guía, pero baste decir que ha sido delicado compaginar el paso del sendero con la afección en los ecosistemas por los que transcurre, pues estas sierras son el hábitat de numerosas especies animales y de aves, por ello, la primera recomendación es no salirnos del sendero señalizado buscando sendas alternativas, pues podemos encontrarnos en entornos sensibles desde una perspectiva medioambiental y causar deterioro en la vegetación o molestias innecesarias a animales y aves.

El entorno natural es de gran calidad, con ecosistemas variados. La existencia de acantilados propicia la nidificación de grandes rapaces, siendo el buitre leonado el más común en los cielos de la sierra. Entre los grandes mamíferos el corzo el más abundante y fácil de ver, en algunos parajes podemos sentir la presencia del lobo y en su día, fue hábitat incluso del oso.

Rafael Gonzalo.



Foto 32: Exploración de vieja senda de herradura junto al Bornova en Prádena de Atienza.

#### 4. DESCRIPCIÓN DE LAS ETAPAS DEL SENDERO GR® 167 ENTRE EL SORBE Y EL BORNOVA. SIERRA NORTE DE GUADALAJARA.

Este sendero puede ser recorrido en **dos etapas**, con una parada a mitad de recorrido, con una distancia la **1ª etapa de 24,80 km** desde Las Majadas del Bornova en Prádena de Atienza a Condemios de Arriba en 6 horas y 40 minutos, y la **2ª etapa de 25,30 km** desde Condemios de Arriba a Cantalojas, en jornada de 7 horas y 10 minutos. En marcha deportiva puede realizarse en 6 horas cada etapa, pero estando en muy buena forma.

La ruta pese a lo abrupto del terreno circundante en numerosos parajes tiene un perfil sin desniveles acusados y es factible incluso en invierno, aún con la menor duración de los días. Discurre buscando los valles y ríos por los mejores pasos, siguiendo el sabio trazado de las antiguas sendas de herradura, salvo en la loma de La Común que es una senda montañera.

Para quien no tenga hábito de andar, la ruta se puede hacer en tres etapas iguales de algo más de 16 kilómetros que se hacen en 5 horas cada día, terminando en los pueblos intermedios, Albendiego, Condemios de Abajo y Valdepinillos. Es agradable andar la ruta tanto en el sentido del Bornova a Cantalojas, como desde Cantalojas hacia el Bornova.

En los extremos de la ruta hay dos **variantes de 4 km y 3,6 km** respectivamente, que permiten descender hasta los **valles del Sorbe y Bornova** desde Cantalojas y Prádena de Atienza, siendo una alternativa de camino para acortar o para realizar rutas circulares en ambos extremos, con una distancia de 8,9 km en Cantalojas y 9,6 km en Prádena de Atienza, que se realizan en cerca de 3 horas de marcha.

El enlace con el GR 160 (Camino del Cid) comentado al principio, permite conectar ambos senderos de gran recorrido con una bonita caminata de 2,9 km que transcurre por Sierra Visenda y la Cañada Real próxima al Bornova.



Foto 33: Camino de Atienza o senda del Cartero en la Majadas del Bornova, Prádena de Atienza.

**Variante GR 167.1: Prádena de Atienza- Majadas del Bornova. 3,6 km. 1 hora.**

Para quien se aloje o comience en Prádena de Atienza existe la posibilidad de bajar por la senda del Cartero a Las Majadas del Bornova y allí en el puente del Bornova enlazar con el inicio de la primera etapa. Primero al norte del pueblo por el camino del robledal y cruzando la carretera por el collado de las eras, bajar por el viejo camino de herradura de Atienza, por Valdecanal a las Majadas del Bornova Prádena de Atienza (1144 m). A la inversa es recomendable si vemos el río crecido.



Graf. 2: Perfil longitudinal de variante GR 167.1 de Prádena de Atienza a las Majadas del Bornova.

La alternativa que ofrece la variante GR 167.1 de continuar con la primera etapa y realizar una **ruta circular** desde **Prádena de Atienza** siguiendo el **río Bornova** es muy interesante. Río abajo desde las Majadas hasta la Junta de los Ríos y remontar las hoces del curso final del río Pelagallinas hasta Prádena de nuevo, andando **9,6 km** (2 horas y 50 min. de marcha).



Graf. 3: Trazado en oscuro de **Variante GR 167.1** de Prádena de Atienza a las Majadas del Bornova.



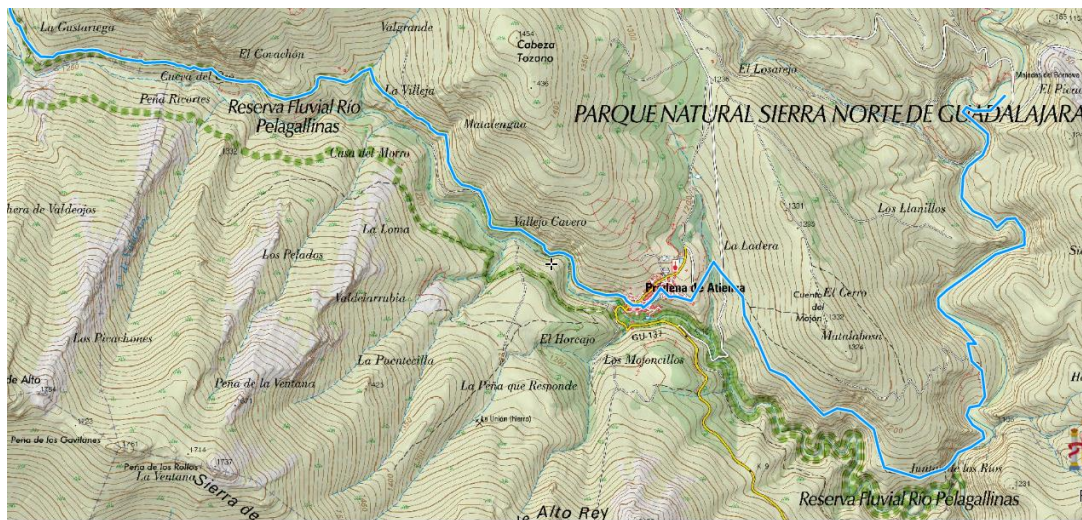
Foto 34: Poblado en ruinas de la margen derecha del río, en las Majadas del Bornova de Prádena de Atienza.

**GR 167 Etapa 1 MAJADAS DEL BORNOVA – CONDEMIOS DE ARRIBA. 24,80 km.**

Tiempo de marcha 6 horas 40 minutos.



Foto 35: Prados y alisedas junto al BornoVA en los Puentes. Prádena de Atienza.



Graf. 4: Trazado de la etapa 1 desde las Majadas del BornoVA, por las Juntas de los ríos y el Pelagallinas hasta cueva del Oso. Prádena de Atienza.

En la pradera que hay junto al puente de la carretera, tanto en la margen derecha del río BornoVA como en la izquierda podemos aparcar sin problemas, en las laderas próximas de ambos lados vemos las viejas construcciones pastoriles de las Majadas del BornoVA, usadas hasta no hace muchos años, sin huellas de elementos modernos, como eran hace siglos. Entre la roca de pizarra en la que se asientan las

Sendero GR® 167 entre el SORBE y el BORNOVA. Sierra Norte de Guadalajara.

DESCRIPCIÓN Y GUÍA

Majadas y el río pasa el camino de Atienza por el que baja la Variante 1 desde Prádena de Atienza, también llamada senda del Cartero, porque por ella pasó hasta no hace mucho, el último cartero de España que hacía su ruta en caballería de Prádena a Atienza y viceversa.



Foto 36: Roca de inicio de la ruta del GR 167 entre el Sorbe y el Bornova. Prádena de Atienza.

En la margen izquierda del río Bornova se inicia nuestra ruta (1085 m). El Panel de inicio y más adelante una roca nos indican el camino. El paraje es muy bucólico y a su vez agreste. El terreno es rocoso y el río forma continuas hoces, con poca vegetación salvo junto al río, donde prosperan principalmente alisos que unden sus raíces en el agua. Remontamos una loma separándonos del río, pasando sobre el molino a cierta altura y volvemos junto al río en una hoz, por el camino de sirga andamos un rato entre la abrupta ladera y el río hasta la pradera de la Parancana, cruzamos el río por el puente del Manadero (1,84 km), lugar donde la empinada ladera del margen derecho es un gran manantial que se precipita al río. Pasamos junto a los restos de una presa de riego de los prados y siguiendo el camino de sirga llegamos a los restos de otra presa de los prados del otro lado, caminando junto a viejas tapias, a veces entre alisos, hasta que frente al abrupto paraje del Gallego (3,2 km) de Gascuña del Bornova, dejamos el fondo del valle en el punto más bajo de la ruta a 1047 m. Tomamos una senda que sube a los corrales de Matalabosa, dejando al sur la Junta de los Rios y las sinuosas revueltas del curso final del Pelagallinas. Por la senda bajo el Cuento del Mojón nos dirigimos a Prádena de Atienza (1144 m). Este tramo de la parte final del valle del Pelagallinas es el más meridional del GR 167, siendo un paisaje de gran belleza.



Graf. 5: Perfil longitudinal de la **Etapa 1 del GR 167** de las Majadas del Bornova a Condemios de Arriba.



Prádena de Atienza (6 km) es uno de los pueblos de arquitectura negra más bonitos de la provincia y con una estructura de calles muy singular, de antiguo pueblo de pastores, pues muchas paredes y manzanas son curvas. En Prádena tenemos donde alojarnos y un bar donde tomar algo.



Foto 37: Vista de Prádena de Atienza y la Sierra de Alto Rey, desde el Cuento del Mojón.

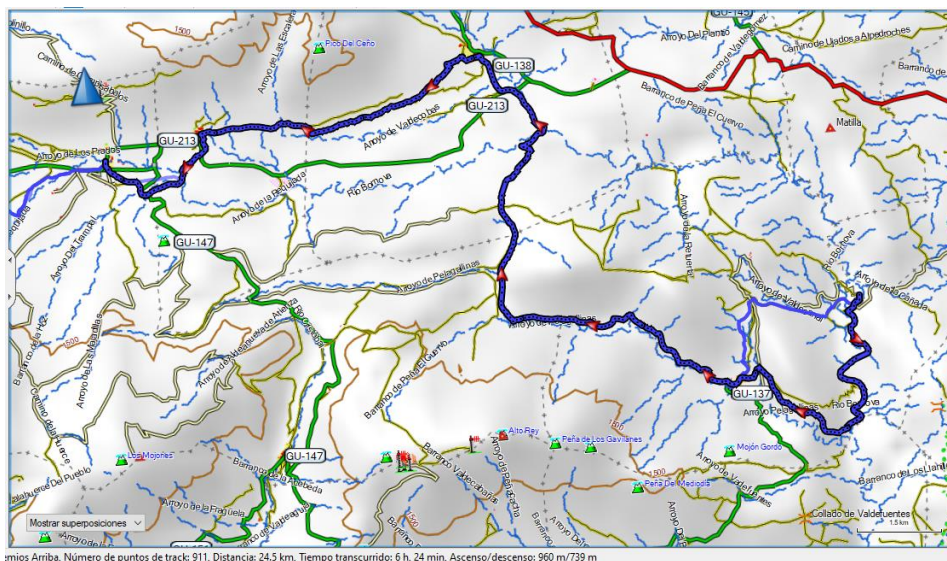
Cruzamos por las calles de Prádena de Atienza entrando por la calle Moral de Arriba para luego bajar por la calle Real hasta la Iglesia, veremos 3 fuentes a lo largo de esta calle donde llenar las cantimploras, no habiendo más en el camino hasta Albendiego, del que nos separan 10,6 km. Salimos por el camino de Aldeanueva a poniente, tras la iglesia, dejando de lado la calle Tetuan. Continúa el sendero por el valle del río Pelagallinas hacia la cueva del Oso, un valle frondoso junto al río, por la vertiente norte de la Sierra del Alto Rey (1844 m), pero la senda que va un poco más alta tiene pocas sombras, el paisaje es abierto.

El camino es de herradura en todo el término de Prádena hasta pasar frente a la cueva del Oso, va por un terreno rocoso en solana, pero el frescor del valle ayuda en la marcha, así como la vista de las cumbres y escarpes del Alto Rey. Vamos todo el tiempo por la margen izquierda del río, pasando junto a cercados de ganado y alguna construcción; en la parte baja hay prados y renes cercadas junto al Pelagallinas, pero nuestra senda va a cierta altura. La canal de Valdeojos que baja desde el vértice de la Peña de los Gavilanes (1761 m) o la del arroyo de la Fragua desde la Peña de la Ventana muestran huellas claras del glaciario que se dio en las montañas de cierta altura de Guadalajara.



Foto 38: Sendero junto a la Cueva del Oso, al otro lado del Pelagallinas, Prádena de Atienza.

En el paraje de la Cueva del Oso (10,6 km) el valle cambia de dirección y nosotros nos alejamos de la cima del Alto Rey, en la garganta podemos refrescarnos en los pozos negros. Al norte se abre un amplio valle que por la Cañada de la Nava se encamina a Albendiego. Aquí estamos en el límite entre Prádena de Atienza y Aldeanueva de Atienza, la altitud es de 1280 m, las laderas son boscosas, el agua abunda y hay unas frescas praderas en las que pastan vacas. Este es el entorno en el que probablemente descansó el Cid, sus hombres y las caballerías, después de una marcha nocturna para cruzar la Sierra de Miedes y antes de emprender otra marcha nocturna para adentrarse en el Valle del Henares, lugar tranquilo, oculto y con muy buen pasto.



Graf. 6: Track de la Etapa 1 del GR 167 de las Majadas del Bornova a Condemios de Arriba.

En el Prado de las Anchuras el valle del Pelagallinas vuelve a girar con dirección oeste, por el fondo del valle mas plano y ancho, nuestro camino ahora es una pista al norte, que se encamina por la Cañada de la Nava al Mojón Blanco, hito desde el que

entramos al término de Albendiego (12,2 km) y acaba el pinar reforestado al este. Por el prado de la vaguada continuamos hasta que gira al oeste y dejamos la pista para tomar el viejo camino del Alto Rey que viene de Albendiego. Va por el monte hacia el collado del Cabezo del Chozo a 1342 m de altitud y cruce de caminos (12,77 km). A partir de aquí iniciamos la bajada nuevamente al Bornova, primero entre pinos y luego por el terreno abierto de la Ren de Carretero, pasado el cual la senda desciende por la umbría, tapizada de galluba, con algún pino y enebro. Llegamos al río de Condemios junto a la vieja pasarela de pizarra (14,5 km). Sobre sus losas pasaron según cuentan las carretas cargadas de piedra para construir la Ermita del Alto Rey. Vadeamos por un paso de piedra y caminamos 120 metros por un prado llano hasta la pasarela del río Bornova.



Foto 39: Camino del Alto Rey, en el prado de las Juntas del Bornova y el río de Condemios, en Albendiego.

Remontamos por el viejo camino el Bornova y pronto pasamos junto al Molino del Callejón, joya de la ingeniería hidráulica por ser el molino mas viejo de España que conserva toda su maquinaria (14,8 km), entre las arboledas vemos las cascadas del caz del molino y un poco más arriba una curiosa área recreativa que conjuga etnografía y construcción en pizarra. A partir de aquí es como si volviéramos a la civilización, pues el camino sale del angosto valle para desembocar en la carretera GU-213 (15,52 km). Cruzamos la carretera y el límite norte del Parque Natural, en un valle abierto donde el entorno pasa a ser de roca arenisca roja y cultivos.

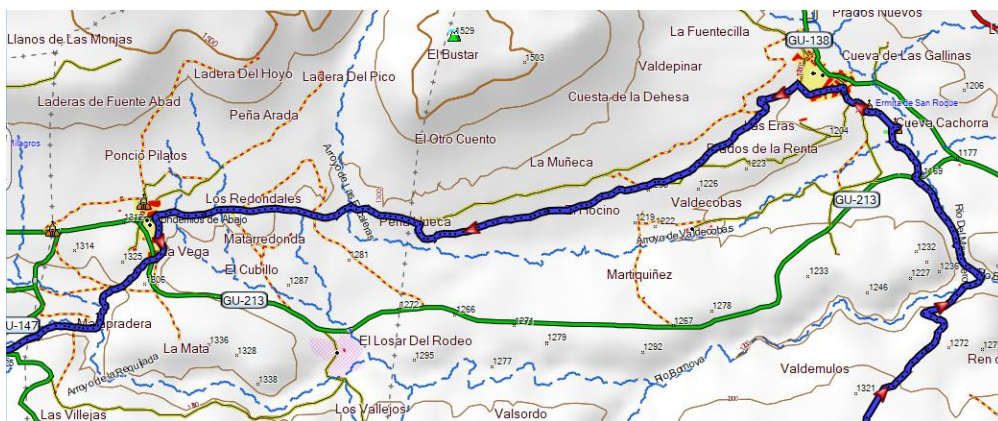
Nos dirigimos a la chopera que vemos junto al río y el arroyo de Valdecobas, para por una vieja senda pasar junto al cementerio y llegar a la Iglesia de Santa Coloma, Bien de Interés Cultural y pieza emblemática del románico rural de Guadalajara. Merece la pena desviarse un poco para admirar su ábside único. Esta iglesia es lo que queda de un Monasterio medieval. El camino ahora está asfaltado y con farolas, a la izquierda quedan las cruces del calvario y un poco más lejos la ermita de San Roque. Llegamos a Albendiego por el sur (16,57 km), donde contamos con bar donde comer y dos casas rurales para alojarnos.

En Albendiego entramos por la calle Real para cambiar la dirección de nuestra ruta hacia el oeste por la calle Antonio Bernal, pasando por la plazuela del Ayuntamiento junto a su fuente.



Foto 40: Calvario entre Santa Coloma y la ermita de San Roque de Albendiego.

Salimos de Albendiego buscando el camino de la Fragua al oeste, de Albendiego a Condemios de Abajo, sale llano junto a la roca, al pie del Pico del Ceño. Al poco de tomarlo en la curva cerrada que forma Valdesanjimeno nos desviamos a la izquierda y vamos hacia el suroeste por el camino del Hocino, entre vallas y fincas de labor. Pasada la Dehesa seguimos por el camino de la Ren de los Perez, al pie de las areniscas y entre las encinas hasta Peña Hueca. En este curioso paraje remontamos para volver al camino de la Fragua bajo el Otro Cuento. Pasada la Ladera del Pico entramos en término de Condemios de Abajo, junto a fincas de labor hasta el arroyo de la Chorrera, continuando la pista por un terreno abierto de eriales ondulantes, tres frescos vallejos y con algunos arboles se intercalan hasta llegar al pueblo, así como dos fuentes. Pasamos junto a la fragua y llegamos a Condemios de Abajo (21,8 km), también con casas rurales para alojarnos. En la primera calle giramos a la izquierda y bajamos hacia la fuente de los huertos, salimos del pueblo por un hermoso camino entre tapias y arboles.



Graf. 7: Trazado tramo de la etapa 1 entre Albendiego y Condemios de Abajo

Sendero GR® 167 entre el SORBE y el BORNOVA. Sierra Norte de Guadalajara.

DESCRIPCIÓN Y GUÍA



Foto 41: Al sur de Condemios de Abajo, cruzando el puente de Aldeanueva sobre el arroyo del Poyato.

A las afueras de Condemios de Abajo volvemos a cruzar la carretera GU-213 entrando de nuevo en el Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara (22,22 km), y nos dirigimos por el camino del río de Aldeanueva, hacia el arroyo de la Requijada para pasarlo por el paraje de las Arrenes de las Puentes en un primer puente de piedra y luego cruzar al arroyo del Poyato por otra antigua pasarela de piedra, para personas y animales, pues las carretas seguían el lecho de piedra. Giramos a la derecha por los prados entre el arroyo y el pinar hasta la carretera de Aldeanueva. Cruzamos de nuevo el arroyo por el puente de la carretera y nos desviamos a la izquierda por el camino de la pradera del Olmo. A los 24,4 km llegamos a Condemios de Arriba y cruzamos la carretera que limita el Parque Natural. Esta localidad tiene más actividad que las anteriores, con alojamientos, bar, incluso tienda y panadería. Estamos a mitad de la ruta, lugar recomendado para pasar la noche. También contamos en este pueblo con una línea regular de autobuses , que algunos días de la semana va desde Guadalajara hasta Cantalojas y viceversa.

**GR 167 Etapa 2 CONDEMIOS DE ARRIBA - CANTALOJAS. 25,30 km.** Tiempo de marcha 7 horas y 5 minutos.

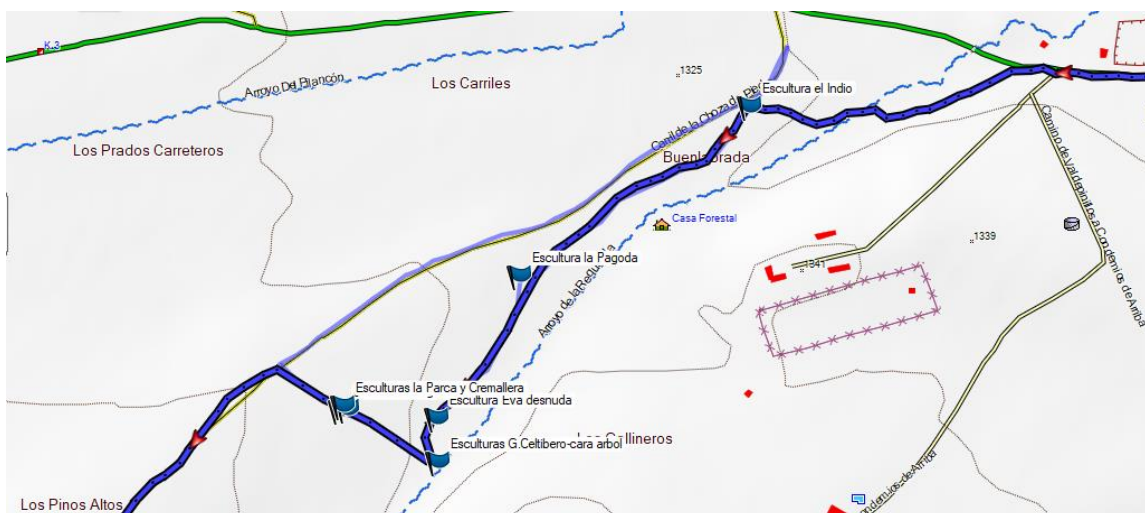
Iniciamos la segunda etapa saliendo de Condemios de Arriba junto a la carretera a Galve de Sorbe, para pronto adentrarnos en los pinares hasta Valdepinillos.

En cuanto acaba la Urbanización pasamos el desvío al Campamento y nos desviamos por la senda del caz del Molino hacia la Dehesa del arroyo de la Majada a la izquierda de la carretera y dejando a la derecha los cercados de piedra, pasamos una cancela y nos adentramos en el llano entre los pinos que forma la Dehesa, por la que andaremos cerca del arroyo, viendo en nuestro caminar primero 5 esculturas en distintos

sitios, realizadas con motosierra por miembros de la asociación de escultores de Guadalajara Proyecto 3, estas son el Indio (Andres Mena), la Pagoda (José Angel Gil), Eva desnuda (Mário Hernandez ) y cerca del arroyo (2,0 km) el Guerrero celtíbero y la cara del árbol (Rafael Gonzalo). Giramos 90° a la derecha hacia el paraje de Pinos Altos, y antes del camino de la Choza de Piedra, vemos otro grupo de 4 esculturas: Pegaso y el Abrazo (Andres Mena), Cremallera (Antonio Martín) y la Parca (Justo Vicente). Siguiendo en la misma dirección llegamos a la pista, un poste nos indicará nuestra ruta a la izquierda. El pinar es de esbeltos ejemplares, algún tocón lo han tallado en forma de boletus.



Foto 42: Ruta de las Esculturas en el pinar de Condemios de Arriba por donde pasa el GR 167. Acción cultural en la naturaleza sobre pinos secos, realizada por miembros de la Asociación de Escultores de Guadalajara (Proyecto 3). Rafael Gonzalo Tierraseca durante la talla del Guerrero celtíbero en 2014.



Graf. 8: Trazado del sendero a su paso por la ruta de las esculturas de Condemios de Arriba, etapa 2



Graf. 9: Perfil longitudinal de la **Etap 2 del GR 167** de Condemios de Arriba a Cantalojas.

La pista la dejamos un kilómetro más adelante, tras una curva, para buscar al oeste la loma divisoria de los términos de Condemios de Arriba y Galve de Sorbe, entre el arroyo del Poyato y el de los Ramos, pasando la Peña del Abanto y La Común 1697 m (máxima cota de la ruta). **La Común** es un paraje que pertenece a los dos Condemios, Galve de Sorbe y Campisabalos, y desde sus alturas tenemos unas amplísimas vistas, no solo de la rama oriental del Sistema Central, sino también del Sistema Ibérico, divisándose desde estas cotas la Sierra de Urbión, la de Neila y el Moncayo en días despejados.

Llegando a la Cerveguilla nos topamos con la pista forestal de Condemios a Valdepinillos (6,21 km) que tomamos descendiendo hasta el collado del Cerrajo con 1653 metros de altitud.

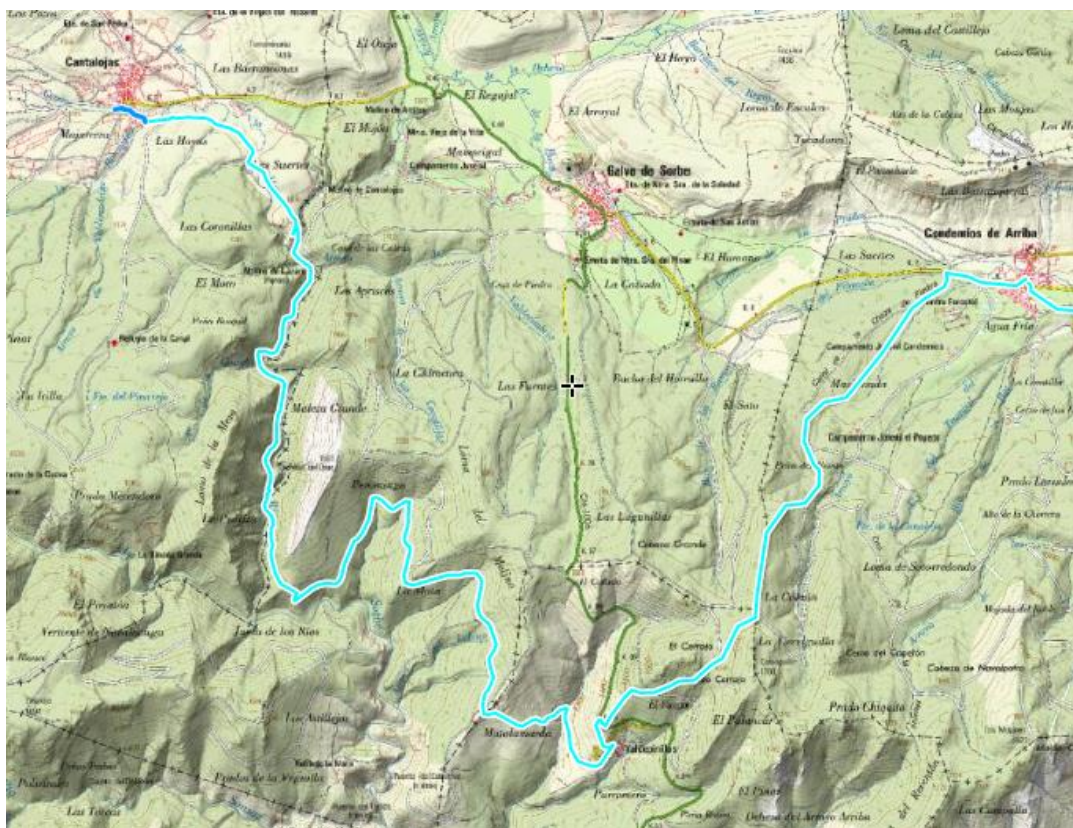


Foto 43: Pinar de la Loma de los Vallejos bajo la Peña del Abanto entre Condemios de Arriba y Galve de Sorbe.

Esta parte tiene clima de montaña, con nevadas frecuentes y veranos frescos, y como no superamos los 1800 metros, el bosque llega hasta las crestas de los cerros. La pendiente media de la ascensión es del 7,1% desde Condemios junto al arroyo de los

Prados (1305 m), pero rebasada la divisoria con las aguas del Sorbe al suroeste del Cerrajo, el desnivel con el cercano fondo del valle del río Sorbe, en el Horcajuelo de la Huerce (1105 m) es de 548 metros, con una pendiente media más acusada, del 16,1%. Entre los canchales de esa vertiente nace el arroyo del Borbollón, siempre con agua y de gran calidad, que desemboca frente al Horcajuelo, bajo el puente del Canto. El río Sorbe sin embargo viene de más lejos, del norte de la Sierra, y se encajona atravesando el Macizo de Ayllón hasta Muriel.

Los pueblos serranos del Sorbe se asientan en el ensanche del valle, bajo las montañas, donde no falta agua, algo de tierras fértiles y pastos. La bajada a Valdepinillos por el Cerrajo es rápida, con unas vistas formidables hacia la Sierra del Ocejón, un sendero de herradura entre pinos nos lleva a la loma de los Porrejonos. Cruzando la carretera seguimos el viejo camino Real al pueblo, entrando en el por la calle del Camino Real, luego calle Galvez hasta la plaza de la Iglesia (9,63 km).



Graf. 10: Trazado de la etapa 2 de Condemios de Arriba a Cantalojas, pasando por Valdepinillos.

Valdepinillos es un pueblo encantador en la ladera de la montaña, pero carece de servicios para el excursionista, aunque podemos dormir en algún refugio improvisado. No hay más pueblos habitados hasta Cantalojas a 16 km. Salvando el paraje de la Cuesta no tendremos ya grandes desniveles, aunque el paisaje sea abrupto, Valdepinillos y Cantalojas están casi a la misma altura.





Foto 44: Vista de Valdepinillos con la Sierra del Ocejón enfrente, al suroeste. Nuestra ruta va al noroeste.

Al partir hacia Cantalojas tenemos que considerar la posibilidad de tener que regresar a Valdepinillos si es época de lluvias y el río Sorbe baja desbordado, estando el vadeo a 9,12 km de este pueblo, doblándose la distancia al regresar.



Foto 45: Miembros de AZUANDARINES en Mata las Bodas. Valdepinillos (Guadalajara), 20 Noviembre 2021.

Salimos del pueblo por la calle de Valverde, más adelante se desvía valle abajo el camino a Valverde, nosotros tomamos la calzada por la derecha hasta la curva en la que seguimos rectos para seguir el sendero que lleva por la Dehesa al barranco del Moro, primero por prados donde suele pastar ganado vacuno hasta la fuente y luego bajo el robledal. Se estrecha la senda llegando al arroyo del Borbollón, que cruzamos por pasarela de piedra, y subimos por la roca para pasar junto a las casillas abandonadas de Mata las Bodas, a 1,35 km del pueblo.

Sendero GR® 167 entre el SORBE y el BORNOVA. Sierra Norte de Guadalajara.

DESCRIPCIÓN Y GUÍA



Foto 46: Paraje del valle del Sorbe entre las Juntas y los Baldíos de Valdepinillos. Antiguamente el Sorbe era conocido en esta zona como río Negro, y el valle "de los Infiernos", pues las nieves lo incomunicaban, campando libremente el lobo.

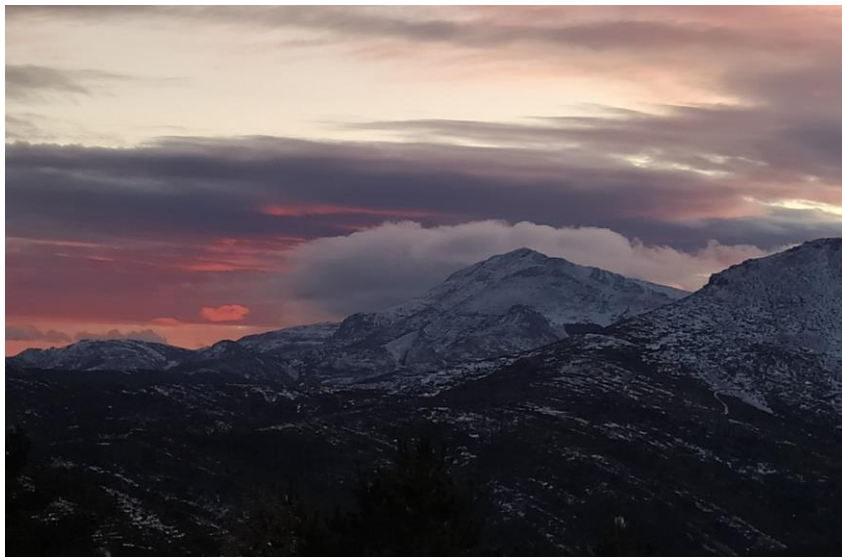


Foto 47: Ocejón al atardecer desde la pista de los Baldíos de Valdepinillos, Galve de Sorbe.

Dejando atrás la Mata las Bodas ascendemos por la senda de la Cuesta a la loma de los Baldíos de Valdepinillos pasando por la cruz, llegamos al collado de la loma divisoria con Galve a 12,18 km y 1.415 m de altitud, desde donde se abre un paisaje espectacular del Sorbe, el valle del Sonsaz y de la Hoz. En este punto desciende una pista forestal desde el Alto del Campanario hacia Mata el Viejo que cruzamos.

Tomamos la pista que se inicia manteniendo altura, valle arriba, disfrutando de unas espectaculares vistas de los valles del Sorbe, el Sonsaz y las cimas de la Sierra del Robledal o del Ocejón, mientras emprendemos un largo descenso, que nos lleva a pasar entre las arruinadas casillas o Tainas de Peromingo (Galve de Sorbe) en el pinar reforestado. Esta pista termina cerca de la Junta de los Ríos de la Hoz y Sorbe.

En estas sierras vivían muchas personas con sus ganados en estos poblados, sobre todo en verano, cuando los pastores con sus rebaños subían a la Sierra a aprovechar sus frescos pastos. Antes de la Guerra Civil en el Macizo de Ayllón había más de 200.000 cabezas de ganado merino, pasada la guerra no quedaba ninguna, los ejércitos apostados a ambos lados del Sorbe requisaron estos ganados. Después no se volvió a recuperar nunca la ganadería extensiva transhumante.



Foto 48: Veguilla junto al Frontón, lastra cuarcítica en el fondo del valle del Sorbe cerca del Vado.

Al final de nuestra pista (17,38 km), con vistas a la Junta hay una fuerte curva que baja al río y a la derecha sale otra pista subiendo pronunciadamente por la Loma de la Peña del Osar, hacia Galve, la tomamos inicialmente. Un poco más arriba parte una senda a la izquierda que nos lleva a un collado, desde donde disfrutaremos de la "Vereda de la Sierra" y las vistas de este rocoso y hermoso valle casi virgen. Pasado el estrato cuarcítico vertical del "Frontón" llegamos al mejor vado de esta veguilla, cruzamos el río pisando sobre grandes piedras y pasando al término Cantalojas.

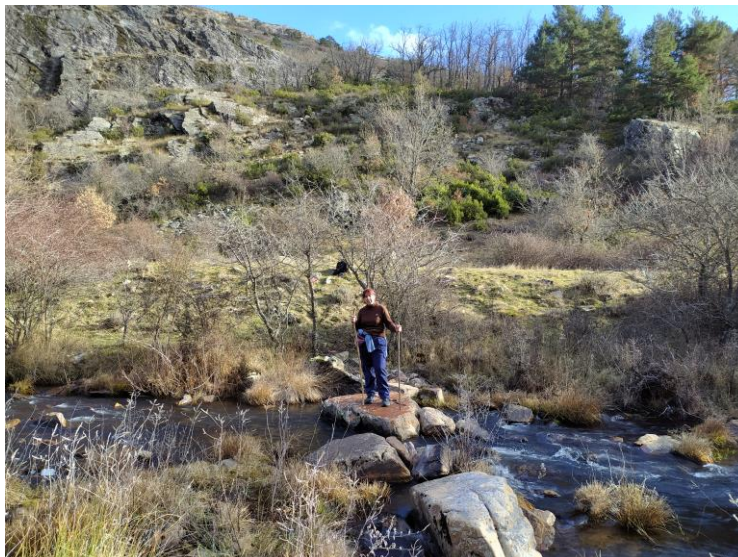
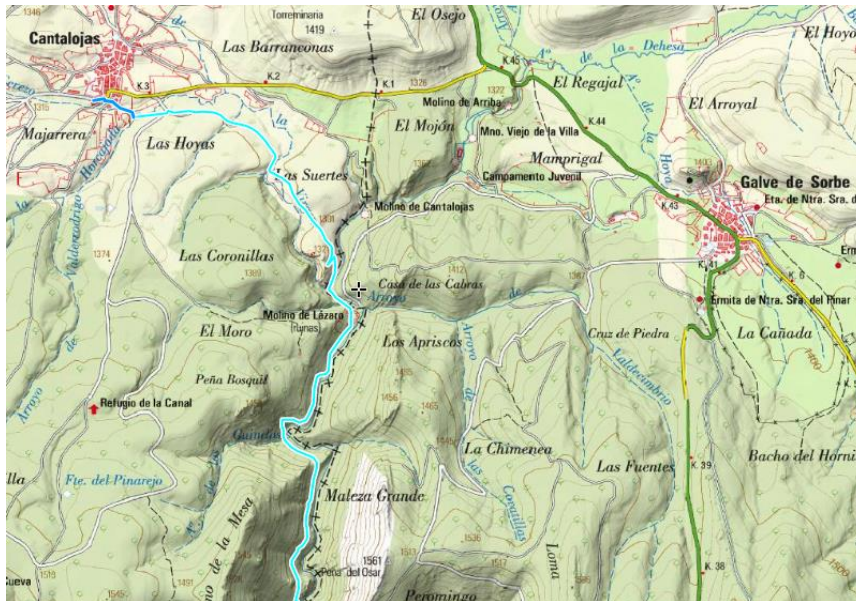


Foto 49: Vado del río Sorbe, entre Galve de Sorbe y Cantalojas, a una cota de 1210 metros de altitud.



Graf. 11: Trazado de la vereda del Sorbe en el término de Cantalojas, pasando por el Castillo de Diempures.



Foto 50: Viejo camino bajo el castillo de Cantalojas hacia el Sorbe, al fondo el pico de la Peña del Osar.

Subimos por la senda de la margen derecha, a veces separados del fondo del valle y otras junto al río Sorbe, pero sin dejarlo, pasamos junto al molino de Lázaro o de la Malecilla y poco mas arriba de la presa del caz cruzamos el arroyo de Román o de la Horcajada. Un viejo camino de carretas nos lleva bajo el Castillo de los moros, poco llamativo desde el camino, pero de vistas impresionantes si nos animamos a subir a el. Desde aquí nos encaminarnos hacia Cantalojas, primero entre pinos, luego entre los prados cercados de Las Suertes y luego por la gran pradera abierta al sur de las Dehesillas hasta cruzar por una pasarela de pizarra el arroyo de la Horcajada bajo la unión del arroyo de Prado Cerezo, tras 16 kilómetros de marcha desde Valdepinillos (25,3 km desde Condemios de Arriba), en Cantalojas entramos por la fuente del Egido. Tendremos donde alojarnos, comer o tomar algo. También contamos con Camping en la pista al Hayedo de Tejera Negra y en un par de años el Centro de Interpretación del Parque Natural junto al pueblo.



Foto 51: Prados de Las Suertes cerca de Cantalojas en la parte final de la segunda etapa.

**Variante GR 167.2: Cantalojas - Vereda del Sorbe por el bosque. 4 km. 1 hora 15'.**

Esta variante es el camino a Valverde de los Arroyos por el Sorbe, permite acortar 900 metros la ruta respecto al recorrido por el Castillo. En la pasarela del arroyo seguimos rectos al sur, por el camino de la Hoz, primero por amplias praderas desde las que vemos Tejera Negra a nuestra derecha y llegando a los primeros pinos nos desviamos por el camino de la izquierda para rebasar un suave collado. Las praderas ahora forman una suave hondonada hasta que empieza el pinar con bellos ejemplares de pinos en un bosque cada vez más denso y alto. De Pozo Calderón subimos una loma por el bosque para descender a las tainas de la Mata o tinado del Manchado, situadas en alto prado con vistas al precioso valle. En el descenso al río Sorbe los pinos dan paso a los robles hasta cruzar el arroyo de los Guindos ya junto al río. En este punto enlazamos con el recorrido principal del GR 167. Un poco más adelante, hacia Pinillo, está el collado de la Vuelta de Pié Agustín, frente a la Maleza Grande, lugar de hermosas vistas.



Foto 52: Vista de Peña del Osar bajando por Variante GR 167.2 al Sorbe desde Cantalojas.

También podemos realizar la **ruta circular** desde **Cantalojas** para conocer el **río Sorbe** primero siguiendo la Variante descrita y al llegar al Sorbe, volver junto a su cauce río arriba hasta la presa del Molino de la Malecilla o de Lázaro siguiendo la parte final de

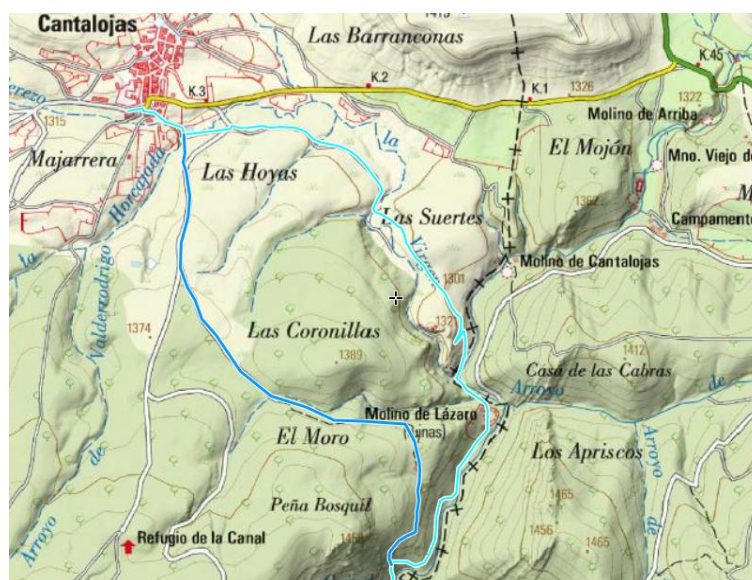
la etapa 2 del sendero principal. Cruzado el arroyo de la Horcajada bajo la garganta que le da nombre, seguimos un poco más junto al río para en el primer cercado iniciar la subida al collado del Castillo de Diempures por el antiguo camino de carretas. Pasado el castillo nos acercamos hacia el pueblo por el paraje de Las Suertes, pasando junto a los prados y fincas valladas, vadeando de nuevo el arroyo para continuar por las Dehesillas hasta Cantalojas, en una ruta de **8,9 km.** (2 horas 30 minutos de marcha).



Graf. 12: Perfil longitudinal de la ruta circular desde Cantalojas por la variante GR 167.2 y final del GR 167.



Foto 53: Praderas entre Cantalojas y el Pinar, Variante GR 167.2.



Graf. 13: Trazado circular. En oscuro de la variante GR 167.2 de la Vereda del Sorbe a Cantalojas.

**Enlace GR 167 – GR 160: Río Bornova – Camino del Cid. 2,9 km. 45 min.**

La ruta del Camino del Cid (GR 160) pasa cerca. Podemos conectar con ella, a mitad de su etapa 2 por tierras de Guadalajara, Atienza-Hiendelaencina, a 14,2 km de Atienza y 14,3 km de Hiendelaencina.



En el río Bornova, junto a la pasarela del Manadero, sale la senda del enlace, ascendiendo por la ladera de la Parancana en la margen izquierda del río, hasta llegar a la cordada de la Sierra Visenda. Tras sus elevaciones sube por la canal de las Castellanas la Cañada Real, siguiendo una vaguada que va hacia el río Cañamares, dentro del término de Prádena de Atienza. Nos unimos a la Cañada Real de la Puerta del Sol en el collado límite de término y del Parque Natural. Caminamos ascendiendo la siguiente canal hacia el sur, siguiendo la Cañada Real por el término de La Miñosa hasta el collado alto y luego por un bello paisaje abierto a las montañas y el valle del Bornova, llegar hasta el enclave del Recuenco. Paraje perteneciente a

Atienza, donde el Camino del Cid se une a la Cañada Real y se completa la conexión. Prádena de Atienza queda a 6,9 km, al igual que el Robledo de Corpes, siendo La Miñosa el pueblo más cercano a 6,1 km de este punto.

Dibujo anterior: El Cid en su destierro camino del Robledo al anochecer. Autor: Rafael Gonzalo Tierraseca.



Graf. 14: Trazado del Enlace GR 167-GR 160 en azul oscuro.

Sendero GR® 167 entre el SORBE y el BORNOVA. Sierra Norte de Guadalajara.

DESCRIPCIÓN Y GUÍA

## 5. EL RÍO SORBE, SUS NOMBRES Y AFLUENTES, VERSUS RÍO BORNOVA.

Según algunos mapas del Instituto Geográfico Nacional (IGN) el **Sorbe** se forma en la unión del arroyo de la Zarza y el del Hornillo, bajo las estribaciones de Tejera Negra de Cantalojas, siendo el de la Dehesa el otro que se une en la Junta de los Ríos. Según otros mapas del propio IGN el río que viene de la zona del Hayedo de Tejera Negra es el de la Hoz y el Sorbe se forma con aguas del arroyo de la Dehesa de Galve, dividiendo los terminos de Cantalojas y Galve. Antes dividiría la Tierra de los Alfoces de Atienza y Ayllón. Pero para aclarar cual es el río Sorbe de verdad lo mejor es indagar en la toponimia usada por los antiguos habitantes, que difiere algo de como llaman a cada cauce en la actualidad.



Foto 54: Río de la Zarza o Riofrío en el Puente del Cerezo de Cantalojas. El río de la Hoz se forma al juntarse el río Lillas. Aportará más caudal en la Junta de los Ríos que el Sorbe por recoger las precipitaciones de Tejera Negra y la Buitrera.

Para ello el documento más apropiado es el Diccionario geográfico estadístico e histórico de España de Pascual Madoz, elaborado entre 1845 y 1850. Al describir el Partido judicial de Atienza cita 5 ríos: Rionegro (río Sorbe y río de la Hoz), Bornova, río de Palmaces (Cañamares), Riofrío (río Regacho de Riofrío del Llano) y Gormellón (Salado).

El único río principal que no cambia de nombre desde antiguo es el **Bornova**, aunque en mapas del IGN viene señalado también con ese nombre el río de Condemios, su segundo afluente por la derecha, que se forma por la unión de los arroyos de Condemios bajo las Arrenes de las Puentes, aguas arriba del paraje de la Requijada.

El tercer afluente por la derecha del Bornova es el **Pelagallinas**, río que recorre nuestra ruta antes de reencontrarnos con el Bornova, mencionado con este nombre en el Diccionario de Madoz, siendo también un topónimo antiguo de origen latino, PELA-GALENA significa "Piedra blanca", pudiendo aludir el nombre del río a la piedra cuarcítica clara que aflora en su margen derecha y forma la falda septentrional de la montaña del



Alto Rey, contrastando con las negras pizarras que abundan en la Sierra y en su margen izquierda.

El río de Palmaces es el río Cañamares y el Riofrío (Regacho), afluente del Salado, queda en el nombre del pueblo junto al que pasa, Riofrío del Llano.

El Gormellón (Salado) era conocido así desde la antigüedad, citándose en la edad media con ese nombre y permaneciendo su nombre en las salinas de Gormellón, al norte de Santamera. También del *Gormicis medieval* deriva el nombre de Huermeces del Cerro, pueblo junto al Salado.

El nombre que puede generar más dudas es el de Rionegro y es porque además de no ser ahora utilizado ese nombre, se aplicaba solo al tramo central del río. Según los colaboradores de Madoz el Rionegro proviene del Riollillas, Riofrío o río de la Zarza y Riomediano, que nacen en las faldas de la sierra del Marques (Tejera Negra) y se unen en la Venta de las Puentes, este río se corresponde con el río de la Hoz que se forma con las aguas del río Lillas, del arroyo de la Zarza y del río Mediano, siendo la sierra del Marques Tejera Negra y la Buitrera. Pero a su vez citan que los que nacen de los pinares de Campisábalos, unidos en el monte, continúan corriendo con el nombre de Valdillón entre Galve y Cantalojas a reunirse con los anteriores en la Junta de los Ríos y en ese punto se forma el Rionegro que sigue a Valdepinillos, pasando entre Zarzuelilla y Umbralejo y aumentando su caudal con el río de Valverde que nace en las faldas del Ocejón.

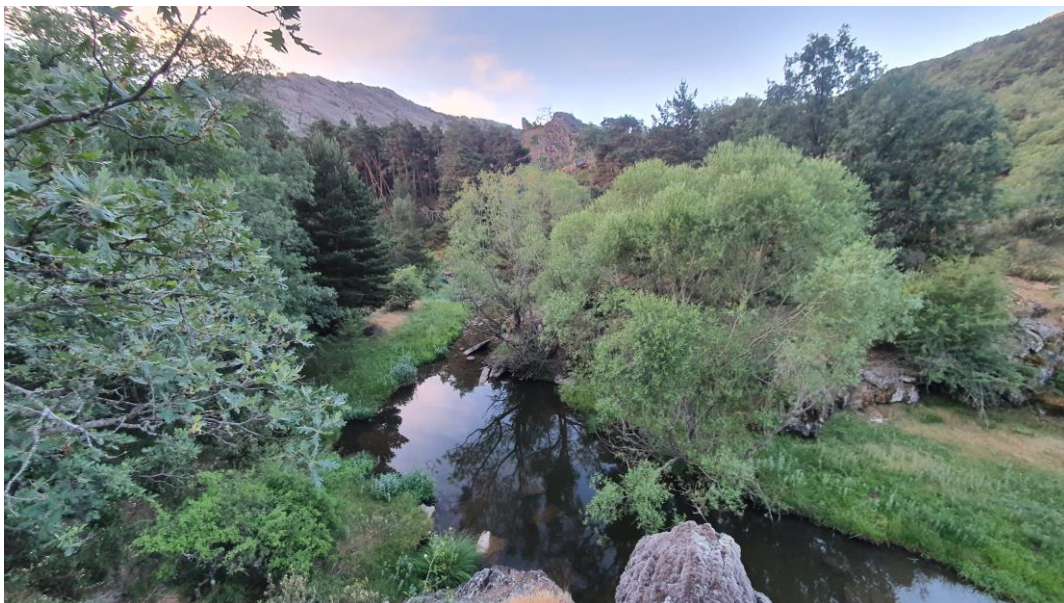


Foto 55: Valle del río Sorbe, entre Galve de Sorbe y Cantalojas. Aunque lleve menos agua que el de la Hoz, las fuentes de Campisábalos nunca se secan.

Lo dicho ha generado la confusión del propio IGN, pero hay que pensar que Rionegro es un nombre local aplicado al cauce que atraviesa el Macizo de Ayllón en lengua castellana moderna y Sorbe es un vocablo más antiguo y con más peso histórico.

El **Sorbe** es conocido con ese nombre desde hace siglos a la salida de la Sierra, en Beleña de Sorbe, así se ve en mapas de Castilla del siglo XVII. Y en el propio Diccionario de Madoz, al describir el término de Galve cita que es bañado por el Sorbe. También es considerado por los habitantes de la zona como Sorbe, el río que limita Galve y Cantalojas. Por todo ello podemos considerar que el Sorbe tiene sus fuentes en la unión de los arroyos de los pinares de Villacadima y Campisábalos: el arroyo Valdillón (que puede proceder de Valdeañón) y el de Valdojos (valdeojos), que se juntan justo antes del puente romano al arroyo de la Dehesa, siendo el Sorbe el río que se precipita y encajona bajo la calzada de Ayllón casi hasta la desembocadura de “Peñafora” en el Henares (an’nahar, “el río” en árabe).

El río que viene de la venta de las Puentes de Cantalojas es el río de la Hoz, que lleva más caudal que el Sorbe en la Junta de los Ríos y por eso, dentro de la sierra, al tramo de río con más caudal y lecho de negras pizarras se le conoció como Rionegro.

Los dos principales ríos de la Sierra de Atienza, como se la conocía en la edad media, son el Sorbe y el Bornova. El vocablo Sorbas puede proceder del árabe CHARBA “foso, barranco”, derivado del bereber CHARAB “beber”, aunque considerando la raíz podría proceder del latín SERUM “río” o SORBU “serval”.

El nombre del Bornova es anterior al medievo, pues Bor- deriva de la raíz hidrónima prerromana BAR- o BORB- que puede aludir a nacimiento de agua y eso es el río Bornova en el “Manadero” de Somolinos, nombre con el que también se le conoce al río en su cabecera. Bor-nova, pudiera significar “Manadero nuevo”, esta raíz es la misma que la de otro arroyo que nace bajo la sierra que divide el Sorbe y el Bornova, el Borbollón o arroyo de los Gamos, uno de los pocos que no se seca en verano.



Foto 56: Puente Romano de la Dehesa sobre el río Sorbe, en Galve de Sorbe, donde se forma el río con la unión del arroyo de la Dehesa y el de Valdillón. Además del Valdojos un poco más arriba.



Foto 57: Pinares al sur de Galve de Sorbe, al fondo La Buitrera y el Pico de Grado desde la Peña del Abanto, entre las cuencas altas del Sorbe y del Bornova. El Castillo de Galve domina el horizonte medio de estas tierras altas.

## 6. SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURACIÓN ENTRE EL SORBE Y EL BORNOVA.

### PRADENA DE ATIENZA:

Bar de Prádena. Tfno: 689 011 713.

Casa Rural La Casilla. Tfno: 670322339 [info@lacasillarural.com](mailto:info@lacasillarural.com)

Casa Rural Los Robles. Tfno: 670322339 <http://www.casarurallosrobles.es/>

Casa Rural Albarranco. Tfno: 667500117 [angelransanz@hotmail.com](mailto:angelransanz@hotmail.com)

<http://www.casaruralpradena.es/>

Casa Rural Sobre Fábulas. Tfno: 696901957 <http://www.sobrefabulas.com/>

### ALBENDIEGO:

Casa Rural La Tormenta. Tfno: 653 752 307. <http://casarural.latormenta.es/>

Casa Rural y Bar de Santa Coloma. Tfno: 680 466 074.

<http://casaruralsantacoloma.blogspot.com/>

### CONDEMIOS DE ABAJO:

Casa Rural La Colmena. Tfno: 673 946 592. [condemios74@gmail.com](mailto:condemios74@gmail.com)

La Casa de los Gatos. Tfno: 674111619 [reservas@lacasadelosgatos.net](mailto:reservas@lacasadelosgatos.net)

### CONDEMIOS DE ARRIBA:

Restaurante la Sierra c/ Mayor 57. Tfno: 949821700

Casa Rural el Rincón del Boletus. Tfno: 626001060. [saarpe37@yahoo.es](mailto:saarpe37@yahoo.es)

Casa Rural las Dos Des. Tfno: 653812511. [info@casaruralcondemios.es](mailto:info@casaruralcondemios.es)

- Casa Deme – Casa Damián -

Albergue-Campamento: Escuela de Naturaleza de Condemios. Alojamiento (40 cabañas) y multiaventura.

Tfno: 949217037 [www.encondemios.es/campamentos](http://www.encondemios.es/campamentos)



### **VALDEPINLLOS:**

Bar Centro Social. Asociación de Vecinos de Valdepinillos.

### **LA HUERCE:**

Bar Centro Social. Abierto a medio día todos los fines de semana.

### **GALVE DE SORBE:**

Hostal y Restaurante Nuestra Señora del Pinar, Trav.Eras nº 18. Tfno: 602 402 061

Casa Rural Molino de la Malecilla, (Sorbe junto GR 167). Tfno: 676 183 080.

Casa Rural la piedra del Molino, (Sorbe). Tfno: 626 154 568.

Casa Rural El Casillo de Galve, c/ Gorrional nº 33. Tfno: 676 183 080.

### **CANTALOJAS:**

Bar La Plaza. c/ Mayor Alta, 3D. Tfno: 671704811

Hostal y Restaurante el Hayedo. Tfno: 722253663 [hostalelhayedo@yahoo.es](mailto:hostalelhayedo@yahoo.es) y [miha2786@yahoo.es](mailto:miha2786@yahoo.es)

Camping Los Bonales. Tfno: 643450152 [reservas@campinglosbonales.es](mailto:reservas@campinglosbonales.es)

Casa Rural Castillo de Diempures. Tfno: 633752642 <http://castillodediempures.com>

Casa Rural El Henar. c/ Cañuelo 18, Tfno:673127164 <http://www.casaruralhenar.es/>

Casa Rural Valdicimbrio. c/ Santa María Tfno: 634868456

Hotel \*\*\* La Ventana de Tejera Negra. 949303306 [info@laventanadetejeranegra.com](mailto:info@laventanadetejeranegra.com)

Alojamientos Rurales El Casarejo. Tfno: 643022392 <http://alojamientos-rurales-el-casarejo.negocio.site/>

### **OTROS SERVICIOS:**

En Atienza, además de varios alojamientos y sitios donde comer, hay varios museos, **centro de salud** (c/ Puertacaballos 18), **farmacia** (949399012), panadería, tiendas y heliopuerto de urgencias.

En Condemios de Arriba hay tienda, gasolinera y panadería.

En Galve de Sorbe hay **centro de salud** (c/ Eras s/n) y **farmacia** (949303063), también heliopuerto de urgencias.

En Cantalojas hay tienda-panadería:

La Tienda de Cantalojas. Tfno: 949303306 y 654734867 <http://pilar04.webnode.es/>

## **7. RECOMENDACIONES EN LA TRAVESÍA:**

Además de las lógicas de ir con ropa y calzado adecuado para la época del año, llevar agua suficiente para beber, así como teléfono con batería, llevar GPS, mapas o topografía del recorrido y haber informado a alguna persona de la ruta que pretendemos hacer, hay otras recomendaciones específicas para la zona de montaña por la que transcurre el sendero y más considerando que se trata de un espacio protegido.



## **NIEVE.**

Debido a la altitud media de la ruta nieve con frecuencia, pero no tanto como para cortar los caminos, pero debemos estar preparados para llevar en invierno ropa adecuada para andar por nieve, botas, polainas, guantes, gafas de sol, para disfrutar de la ruta y llevar más atención en la orientación, pues los caminos se tapan y cuesta más encontrar la senda.

## **CRECIDAS DE RÍOS.**

En temporadas de lluvias, estos ríos aumentan su curso a veces en exceso. El río Bornova no lo vadeamos pero andamos junto al camino de sirga bajo las Majadas del Bornova hasta la Junta de los ríos, el río de Condemios es vadeado por un paso de piedras en Albendiego, el Sorbe y el arroyo de la Horcajada se vadean también por pasos de piedra en Cantalojas.

Recomendamos darnos la vuelta en caso de no poder realizar el vadeo con cierta seguridad, y más si el agua cubre las piedras del paso. En el caso del Bornova, si baja desbordado junto al puente de las Majadas del Bornova es mejor tomar la Variante 1 por el camino de Atienza. Si la ruta la hacemos a la inversa, empezando por Cantalojas, lo veremos en el primer paso del arroyo de la Virgen o la Horcajada junto a las Suertes, pues cuando el Sorbe baja crecido, también se desborda este arroyo.

El retorno más largo lo tenemos en la ruta de Valdepinillos a Cantalojas, pues el vadeo es a 9,2 km de Valdepinillos, lo que implica otras tres horas de vuelta si no podemos cruzar, una hora más de lo que tardaríamos en llegar a Cantalojas. También tenemos que considerar que las mayores crecidas son a veces con los días más cortos del año, para evitar que nos sorprenda la noche antes de llegar al destino.

## **ANIMALES SUELTOS Y GANADO.**

Seguiremos las indicaciones de los paneles informativos, que también recuerdan que los **mastines** están protegiendo al ganado: - No te acerques a los mastines a menos de 150 mts. – Lleva tus perros atados. – Los mastines no son perros de compañía y pueden tener reacciones agresivas como protección al rebaño. – Si van hacia ti ladrando, no te asustes ni corras, no le tires piedras ni amenazas. Continúa tu camino, dando un rodeo al ganado. El mastín volverá al rebaño cuando ya no sienta amenaza.

## **RESPECTO DE NORMAS BÁSICAS EN LA NATURALEZA.**

Al encontrarnos en un Parque Natural hay que observar unas normas de uso público más exigentes. ESTA PROHIBIDO: hacer fuego, llevar perros sueltos, salirse de las rutas marcadas, circular con vehículos a motor por caminos, acampar, arrojar basuras y vertidos, cortar vegetación, molestar y capturar fauna.

Y seguir otras recomendaciones como las siguientes: - No camines por el borde de los cortados. – Aparca en los parking de las afueras para no colapsar los pueblos. – Habla en voz baja y se respetuoso con el medio natural y la propiedad privada.

## SEGUIR LA SEÑALIZACIÓN DE SENDERO DE GRAN RECORRIDO.

La ruta vendrá indicada en los paneles de inicio de cada etapa y en cada pueblo por el que pasamos, también habra algunos elementos como postes con flechas o balizas, que refuercen la dirección de la senda correcta en puntos singulares.

En el campo, para realizar la ruta con seguridad, sin desviarnos del trazado del sendero, es aconsejable seguir las marcas de **pintura blanca y roja** realizadas en puntos visibles del camino, según el modelo homologado por la Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada (FEDME) para senderos de Gran Recorrido, hechas sobre elementos del terreno, rocas, troncos de arboles, postes, paredes y que nos indican el camino a seguir.

Estas señales de pintura nos indican continuidad, desvío o dirección incorrecta según el gráfico siguiente:

### Señalización senderos de Gran Recorrido (GR)



Foto 58: Senda por los Pinares tras una nevada primaveral.

Sendero GR® 167 entre el SORBE y el BORNOVA. Sierra Norte de Guadalajara.

## EPÍLOGO

La comarca entre el Sorbe y el Bornova es una unidad geológica con un carácter especial, constituida por un gran escudo rocoso inclinado, formado por los restos del zócalo de las antiguas montañas Variscas, que se levantó por las fuerzas de la orogénia Alpina, desde el nivel del mar hasta unas alturas de 1500 metros en la parte norte, y a más de 2500 en la parte sur, donde se rompe ese bloque, siendo el Ocejón la proa de esa placa elevada, que incluye también la Sierra del Alto Rey. Los materiales calizos mesozoicos se levantaron también descansando sobre las rocas paleozoicas sin plegarse, a diferencia de lo que sucede en otras serranías que rodearon esta Sierra como un mar encrespado que el tiempo calmó. La comarca de la Sierra del Ocejón al Alto Rey es una Balsa de Piedra en el centro de la Península Ibérica, donde los ríos Sorbe y Bornova abren sus hoces atravesándola, siendo sus discretos protagonistas actuales, conformando este espacio natural tan especial.

Pero la comarca entre el Sorbe y el Bornova es también una tierra con sus gentes, tradiciones y usos, que nadie como Alfonso Domingo Gil, el “Kazo”, ha sabido captar y transmitir con sus versos y canciones, muchos de ellos recopilados en su libro “Entre el Sorbe y el Bornova. Romances, relatos, canciones y poesías”.

Rafael Gonzalo.



Foto 59: Caminando entre el Sorbe y el Bornova.



## DESCRIPCIÓN Y GUÍA DEL SENDERO GR 167

### INDICE:

INTRODUCCIÓN pag 2.

1. DATOS BÁSICOS DEL SENDERO GR 167 SIERRA NORTE DE GUADALAJARA: ENTRE EL SORBE Y EL BORNOVA, pag 2-5.

2. ELEMENTOS DE INTERÉS CULTURAL E HISTÓRICO DE LA RUTA, pag 5-12.

3. GEOMORFOLOGÍA Y NATURALEZA DE LA RUTA.

3.1. **Geología** del territorio por donde pasa el Sendero de la Sierra Norte de Guadalajara: entre el Sorbe y el Bornova, pag 13-19.

3.2. **Morfología y naturaleza** del territorio por donde pasa el Sendero de la Sierra Norte de Guadalajara: entre el Sorbe y el Bornova, pag 20-27.

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ETAPAS DEL SENDERO GR 167 SIERRA NORTE DE GUADALAJARA: ENTRE EL SORBE Y EL BORNOVA, pag 28-47.

**Variante GR 167.1:** Prádena de Atienza- Majadas del Bornova, pag 29-30.

**GR 167 Etapa 1** MAJADAS DEL BORNOVA-CONDEMIOS DE ARRIBA, pag 31-37.

**GR 167 Etapa 2** CONDEMIOS DE ARRIBA – CANTALOJAS, pag 37-44.

**Variante GR 167.2:** Cantalojas - Vereda del Sorbe por el bosque, pag 45-46.

**Enlace GR 167 – GR 160:** Río Bornova – Camino del Cid, pag 47.

5. EL RÍO SORBE, SUS NOMBRES Y AFLUENTES, VERSUS RÍO BORNOVA, pag 48-50.

6. SERVICIOS DE HOSTELERIA Y RESTAURACIÓN ENTRE EL SORBE Y EL BORNOVA, pag 51-52.

7. RECOMENDACIONES EN LA TRAVESÍA, pag 52-54.

EPÍLOGO, pag 55.





El sendero GR 167 ha sido promovido por el club deportivo AZUANDARINES y realizado gracias al trabajo del VOLUNTARIADO, más de 35 personas, no todas miembros del club. Este Logo representa las manos dispuestas de estos voluntarios. También representan al Sorbe, al Bornova y sus arroyos, que configuran el paisaje entre ambos ríos. Son también la expresión popular de las gentes serranas, pues estas manos se encuentran talladas en piedra en Condemios de Arriba, en el centro de la ruta entre el Sorbe y el Bornova.

AZUQUECA DE HENARES, 26 DE JULIO DE 2022.