



CAMINOS DE
Moyuela

Índice

Presentación 2

Corto recorrido 4

CR1.	Paseo urbano verde	4
CR2.	Miradores de Moyuela	5
CR3.	Paseo urbano monumental	6
CR4.	Siguiendo el río Moyuela	7

Medio recorrido 8

MR1.	Puente Viejo - Santa Bárbara	8
MR2.	Cuevas Valtierra - Nac. Fuente	9
MR3.	Ermита del Carrascal	10
MR4.	Cabezo Agudo	11
MR5.	Cantera y Hocino	12
MR6.	Estrecho del pozo Gaité	13
MR7.	Poblado íbero de Arbir	14
MR8.	Ermита de la Malena	15

Largo recorrido 16

LR1.	Moyuela - Azuara	16
LR2.	Moyuela - Pantano - Moneva	18
LR3.	Moyuela - Blesa - Monforte	20
LR4.	Moyuela - Plenas - Loscos	22
LR4a.	Loscos - Piedrahita - Monforte	24
LR4b.	Loscos - Piedrahita - Badenas	26
LR5.	Moyuela - El Villar - V. Herrera	28
LR6.	Moyuela - Arbir - Malena	30

Geología, clima, vegetación 32

Fauna 34

Especies singulares 36

Espacios verdes 38

Bibliografía y notas 39



Edita: A.C. Arbir-Malena

Barrio Verde, 28 · 50143 MOYUELA (Zaragoza) · www.moyuela.com

© textos:

José Abadía, Jesús Aznar, Javier Ramírez,

Colaboran:

Juan Carlos Alcalá, Alfredo Bordonada, Manuel Lascasas

© fotografías:

José Abadía, Marisa Aznar, Santiago Cubero,
Infoscocos.com, Javier Lozano, Ignacio Navarro,
David Sancho, Turismosierradealbarracin.es

FOTO PORTADA: ENCINA Y CIPRÉS DE LA BOMBA

D.L.: Z-2.548/2011

Esquemas de las rutas, diseño y maquetación:

David Sancho

Preimpresión e impresión:

Navarro & Navarro Impresores
Arzobispo Apaolaza, 33-35 · 50009 Zaragoza



Presentación

Resulta muy grato y satisfactorio ver culminados los trabajos de esta publicación que presenta la Asociación Cultural Arbir Malena en su 25 Aniversario.

«Caminos de Moyuela» supone el esfuerzo de varios años de trabajo en equipo por parte de los autores, para la puesta en valor del patrimonio medioambiental de Moyuela y su entorno, tomando como símbolo la encina singular y centenaria de La Bomba.

La publicación comprende veinte paseos, recorridos o rutas por los alrededores de Moyuela: cuatro paseos cortos (urbano verde y monumental, miradores y río), ocho recorridos medios (Puente Viejo - Santa Bárbara, Valtierra - La Bomba, Carrascal, Cabezo Agudo, Cantera y Hocino, Estrecho del Pozo Gaité, Arbir y la Malena), y ocho largos recorridos, de corte cicloturístico (Azuara, Moneva y pantano, Blesa, Monforte, Loscos, Piedrahita, Monforte, Bádenas, El Villar de los Navarros y Cabezo Virgen de Herrera), que suponen en su conjunto una atractiva oferta para el ocio, conocimiento y disfrute del medio natural y patrimonio cultural.

Sirvan estas líneas para transmitir, en nombre de todos los socios de A.C. Arbir Malena e interesados por el tema, el reconocimiento, felicitación y agradecimiento a los autores del trabajo y colaboradores, por el esfuerzo, dedicación y calidad del resultado obtenido.

Del mismo modo, manifestar el agradecimiento a la Comarca Campo de Belchite y Ayuntamiento de Moyuela por su colaboración en la presente edición y apoyo continuado al proyecto que representa la Asociación.

Una vez más, la Asociación Cultural Arbir Malena ha vuelto a apostar por el conocimiento, recuperación y difusión del patrimonio cultural de nuestro pueblo, invitando a sumarse a este proyecto a todos los amigos y vecinos de Moyuela, especialmente a los más jóvenes, como renovación y futuro del mismo.

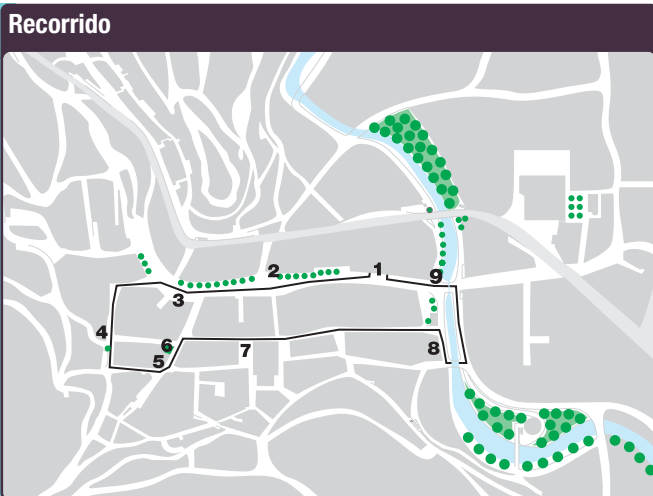
Sólo resta finalizar reiterando el compromiso de todos y cada uno que formamos esta Asociación por seguir trabajando por la puesta en valor de nuestro patrimonio cultural, en su sentido más amplio, lo que define y sustenta nuestra profunda pasión por Moyuela, ya desde 1986.

Moyuela, julio de 2011

José Abadía Tirado
Presidente de A. C. Arbir Malena

CR1 Paseo urbano verde

CORTO RECORRIDO

**Características:**

- Recorrido urbano
- Distancia: 800 m.
- Desnivel: 10 m.
- Duración aprox: 20 min.

Puntos de interés:

1. Lavadero público
2. Fuente-abrevadero
3. Monumento al Gallico
4. Hogar de la Primicia
5. Ayuntamiento
6. Glorieta Lázaro Ibarra
7. Plaza de la Iglesia
8. Jardín colgante «El Frontón»
9. Monumento a los corredores

El paseo transcurre íntegramente por las calles del lugar, con diversos puntos para el descanso. El casco urbano de Moyuela, tras las últimas obras de urbanización, cuenta con pequeñas zonas verdes situadas principalmente en la Glorieta Lázaro Ibarra, en la plazuela mirador de la calle Dr. Bernal (antes Rector), en los jardines situados a ambos lados de la amplia avenida Capitán Godoy-San Clemente, con monumentos y conjunto fuente- abrevadero, así como en la glorieta de la antigua herrería y en el jardín colgante, junto al río y al frontón, que conforman un agradable conjunto para el paseo ciudadano. Se accede desde la Plaza de la Iglesia y Barrio Verde o por las calles Arzobispo Apaolaza, San Clemente, carretera y ribera del río Moyuela.

Hay puntos de Información en el lavadero, en el cruce de la calle Capitán Eliseo Godoy con el río Moyuela y junto al frontón.

Flora

Bolas del Japón, olivos, catalpas, rosales, adelfas, romeros, espliegos, setos, don diegos, chopos boleanas, moreras, sauces y gran variedad de trepadoras y otras en el jardín colgante.



CR2 Miradores de Moyuela



Características:

- Recorrido urbano
- Distancia: 2.000 m.
- Desnivel: 35 m.
- Duración aprox: 40 min.

Puntos de interés:

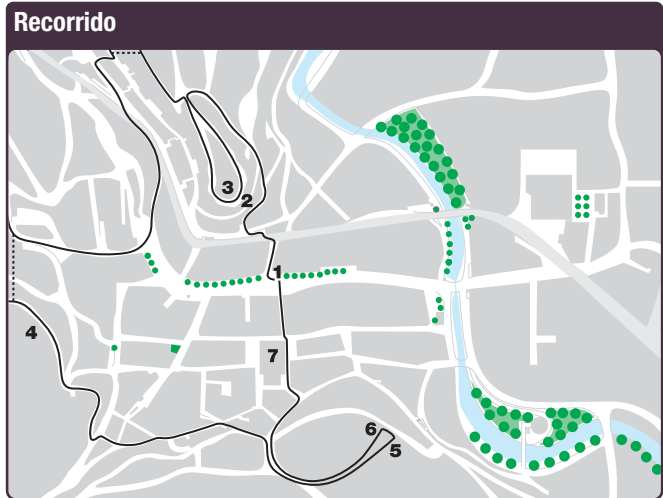
1. Fuente-Abrevadero
2. Cueva bodega y cueva vivienda
3. Castillo-Ermita de San Jorge
4. Cabezo del Toril
5. Monumento al Gallo
6. Mirador de Santa Bárbara
7. Iglesia de Ntra. Sra. de la Piedad

Flora

Pinos, cipreses, almendros, aliagas, tomillos, espliegos, ontinas, cardos, bolas de aligustre (Japón), sauces.

Fauna

Águila, buitre, avión, vencejo, milano, estornino, lavandera blanca, verdicillo y lechuza, abejeros, farcinos y golondrinas, zorros, conejos, liebres.



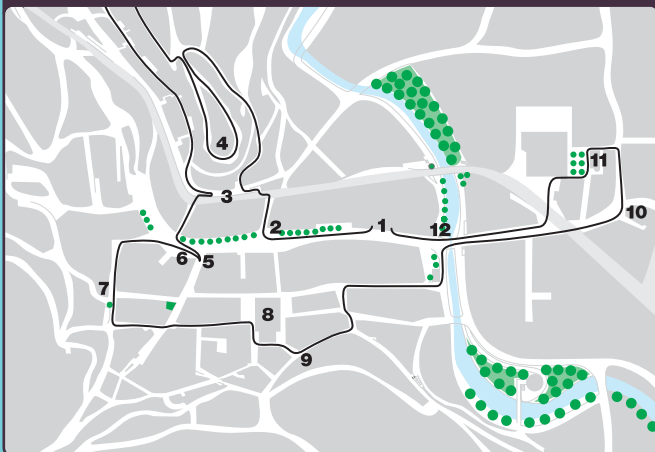
Moyuela, ubicado en la ribera derecha del río de su nombre, con su núcleo urbano edificado a 736 m. de altitud, ocupa una hondonada en torno al barranco, que hoy forma la calle Capitán Godoy, convertida en la arteria principal de la localidad. En su entorno, aprovechando las laderas de los cabezos se encuentran numerosas cuevas excavadas en los «terrosos», que complementan el paisaje constructivo de este pueblo. El caserío de Moyuela ocupa una hondonada flanqueada por varios altozanos: Malta sobre el que se sitúa el castillo con la ermita de San Jorge, el cabezo Toril y el de Santa Bárbara donde se encuentra el monumento al Gallo. Los tres conforman estupendos miradores, destacando por sus vistas el de Santa Bárbara que alcanza la sierra de Cucalón y San Just y el cabezo de la Virgen de Herrera. Se accede a cada uno desde Malta, Barrio Verde y plaza de la Iglesia (C/ Costeras).



CR3 Paseo urbano monumental

CORTO RECORRIDO

Recorrido



Características:

- Pista de tierra
- Distancia: 1.700 m.
- Desnivel: 35 m.
- Duración aprox: 30 min.

Puntos de interés:

1. Lavadero público
2. Fuente-abrevadero
3. Muro de Malta
4. Castillo-ermita de San Jorge
5. Escudo de Martínez de Lagunilla
6. Monumento del Gallico
7. Casa de la Primicia
8. Iglesia de Ntra. Sra. de la Piedad
9. Escudo casas de mosen Juan
10. Ermita de San Clemente
11. Ermita de Santa María de Allende
12. Monumento a los Corredores

El casco antiguo, con sabor medieval, ofrece el Hogar de la Primicia, las casas del Cristiano, Apaolaza, mosén Juan y Martínez de Lagunilla. Destacan además importantes monumentos: Castillo-ermita de San Jorge (siglos XII-XIV, de tapial y piedras, planta cuadrada, con torre habilitada para ermita), Ermita de Santa María de Allende (románica, siglo XII, nave con ábside semicircular y espadaña de sillería, precedida por un atrio sobre columnas octogonales), Iglesia Parroquial de Ntra. Sra. de la Piedad (Mudéjar, siglo XVI, nave y torre, con ampliaciones clasicistas en el siglo XVII —propiciadas por el arzobispo Pedro Apaolaza, hijo del lugar— de la cabecera con crucero y cúpula y dos naves colaterales), Ermita de San Clemente (de estilo barroco, siglo XVIII, espectacular, planta de cruz griega, con cinco cúpulas; se completa con ábside y hermosa portada en piedra).

Flora

Bolas de algustre (Japón) olivos, sauces, acacias, catalpas, rosales, adelfas, romeros, espliegos, setos y cedros.

Fauna

Gorrión, tordos, golondrinas, paloma, avión, vencejo, milano, estornino, lavandera blanca, verdecillo y lechuza.



CR4 Siguiendo el río Moyuela



Características:

- Pista de tierra
- Distancia: 1.100 m.
- Desnivel: 5 m.
- Duración aprox: 25 min.

Puntos de interés:

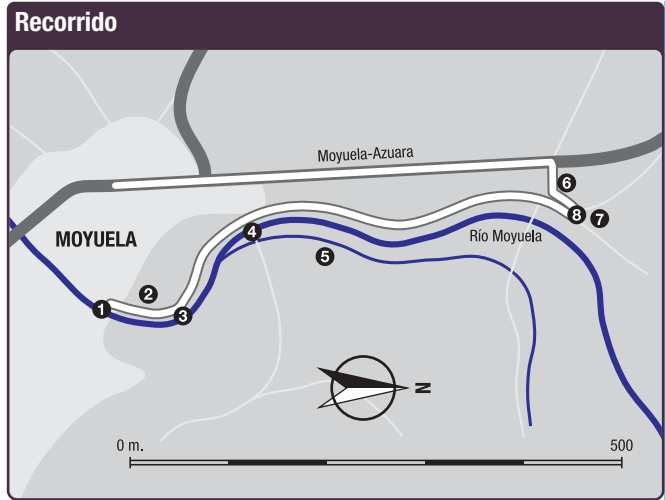
1. Jardín colgante «El Frontón»
2. Piscinas y pabellón municipal
3. Parque
4. Puente Viejo
5. Pliegues del Jurásico
6. Nevería «López-Cameo»
7. Jardín Botánico «Gregorio Tirado»
8. Peirón de las Almas

Flora

Chopos cabeceros y boleanas, sauces, álamos, abetos, laurel, aligustre (Japón) olivo, higuera, ailantos, ciprés, latonero, árbol del paraíso, encina, acacia, thuyas, rosales, adelfas, piracantha, romeros, espliegos, cedros y cipreses macrocarpas.

Fauna

Andarriós, sapo, ranas, martin pescador; erizos, caracol, gorrión, tordos, avión, vencejo, milano, estornino, lavandera blanca, verdicillo y lechuza, abejeros, farcinos y golondrinas.

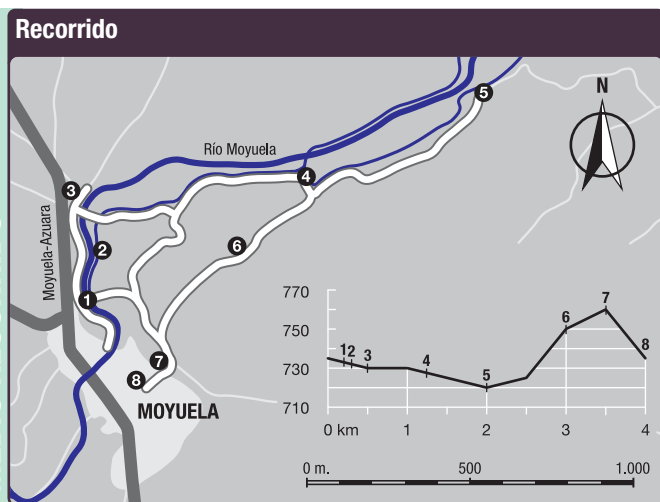


CORTO RECORRIDO

Parte del jardín colgante del frontón, el parque y el pabellón polideportivo. El parque dispone de un andador con pérgola, zona de juegos infantiles y gran variedad de árboles y arbustos que forma una zona frondosa. El puente viejo que, desde la época medieval, da acceso al lugar, presenta una bella estampa junto al azud reformado de la huerta baja. Mas adelante, los recios pliegues del Jurásico ofrecen una bella vista del «espeñador». Al fondo, el Jardín Botánico «Gregorio Tirado», recoge mas de 30 variedades de flora. La Nevería «López Cameo», de entrada lateral, con estupendo mirador superior, nos recuerda el viejo aprovechamiento de la nieve convertida en hielo, permitiendo la vuelta por la carretera local. Hay paneles informativos en el lavadero, la Nevería «López Cameo», en el río (junto al frontón), en el Puente Viejo y en el Jardín Botánico.



MR1 Puente Viejo · Huerta baja · Mirador Santa Bárbara

**Características:**

- Pista de tierra
- Distancia: 4 km.
- Desnivel: 40 m.
- Duración aprox: 1 h.

Puntos de interés:

1. Puente Viejo
2. Pliegues jurásicos
3. Nevería «López-Cameo», Jardín botánico «Gregorio Tirado», Peirón de Las Almas
4. Balsa y molino de la Huerta Baja
5. Peña de la Huerta Baja
6. Tejería y balsete
7. Mirador de Santa Bárbara, Monumento al Gallo
8. Iglesia de Ntra. Sra. de la Piedad

Flora

Chopos cabecero y boleanas, nogal, sauces, ailanthus, ailondreros, pinos, almendros, zarzamoras o moreras, cipres arizonica, higuera, tamariz, aliagas, tomillos, espliegos, cardos.

Fauna

Avión, vencejo, milano, estornino, lavandera blanca, verdecillo y lechuza, abejeros, farcinos y golondrinas.

Desde el lavadero, en dirección al río, parte la ruta desde el jardín del frontón, junto al parque y frente al barrio Chicul, llegando al Puente Viejo y azud, inicio de la acequia a la huerta baja, donde se colocaba la caldera de la «mota». Pasa bajo los pliegues del Jurásico, desviándonos a la derecha, antes de llegar a la Nevería y al Jardín botánico, cruza el río, y por el camino de la huerta baja llega a la balsa y los restos del molino harinero. Podemos seguir hasta la Peña o bien por la derecha hasta el balsete de la Tejería, eras de la Enroya y alcanzar el alto de Santa Bárbara, donde encontramos el espectacular monumento al Gallo y el mirador desde donde se divisa la sierra y el cabezo de la Virgen de Herrera. Se baja a la plaza de la iglesia hasta el lavadero. Hay paneles informativos en el lavadero, junto al frontón, el Puente Viejo, el Jardín Botánico, la balsa de la huerta baja y en el mirador de Santa Bárbara.



MR2 Cuevas de Valtierra • La Bomba • Nacimiento Fuente



Características:

- Pista de tierra
- Distancia: 3 km.
- Desnivel: 15 m.
- Duración aprox: 45 min.

Puntos de interés:

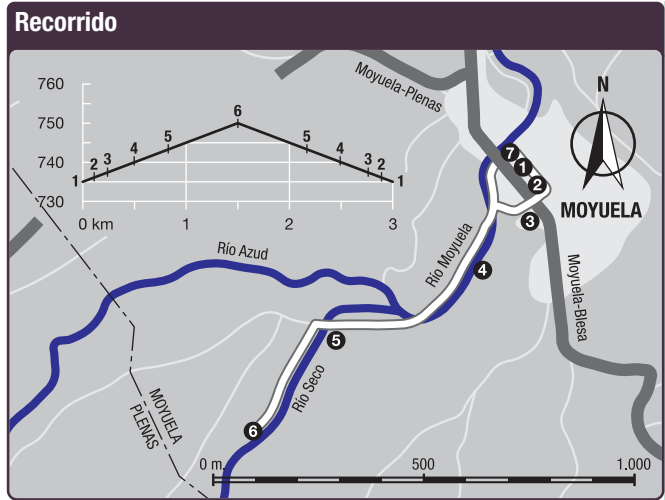
1. Lavadero público
2. Fuente-abrevadero
3. Castillo-ermita de San Jorge
4. Cuevas de Valtierra
5. Encina y ciprés de La Bomba
6. Nacimiento de la fuente, chopera
7. Monumento a los Corredores

Flora

Chopos cabeceros y boleanas, sauces, álamos, ailanthus, encina, cipreses, olmos, alondreros, pinos, almendros, frutales, zarzamoras, juncos, tamariz, manzanilla, aliagas, tomillos, espliegos, cardos.

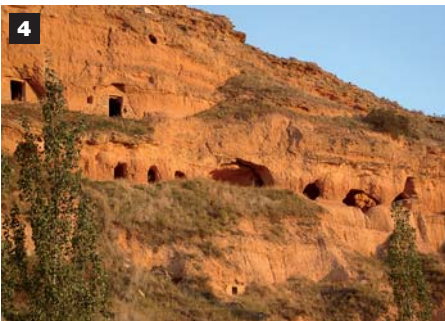
Fauna

Andarríos, sapo, ranas, martin pescador; erizos, caracol, gorrión, tordos, torda, revelderones, carpintero, carboneros, herrerillos, pinzones, picaraza, tórtolas, mirlo, ruiseñor, alcaudón, cuco, oliva, lertas, roicos, jilgueros, currucas, cornejas, grajillas, palomas, tórtolas, mochuelos, lechuzas, azarejos y colirrojo tizón.

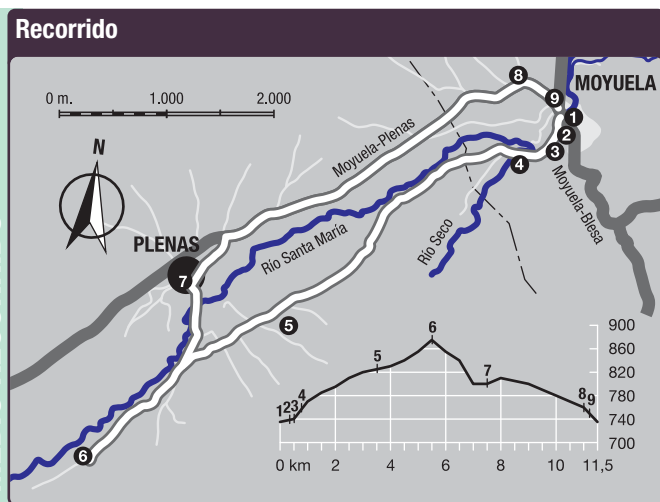


MEDIO RECORRIDO

Desde el lavadero, por la fuente y abrevadero se accede al río por la carretera y camino, dejando a la izquierda Malta y el castillo de San Jorge, llegando hasta las cuevas de Valtierra, de color rojizo, por el camino de Monforte, pasando la confluencia de los ríos Santa María (derecha) y Seco (izquierda), siguiendo por éste último se llega a la encina centenaria de La Bomba y al esbelto ciprés, junto a la caseta de campo. Tras visitarla siguiendo el cauce del río llegaremos hasta el nacimiento de la fuente, donde podremos descansar en la chopera que le rodea. El cauce también se junta con el camino a la ermita del Carrascal. La vuelta, por el cauce del río, parque y bajo el puente de la carretera, finaliza en la calle Capitán Godoy junto al monumento a los corredores. Cuenta con puntos de información en el lavadero, en el cruce de la calle Capitán Godoy y el río Moyuela, en las cuevas de Valtierra y la encina centenaria.



MR3 Moyuela · Plana de entrerriós · Ermita del Carrascal

**Características:**

- Pista de tierra
- Distancia: 11,5 km.
- Desnivel: 140 m.
- Duración aprox: 2:30 h.

Puntos de interés:

1. Lavadero, fuente-abrevadero
2. Castillo-ermita de San Jorge
3. Cuevas de Valtierra
4. Encina y ciprés de La Bomba
5. Aeródromo de la Guerra Civil
6. Ermita del Carrascal
7. Iglesia de Ntra. Sra. de la Piedad
8. Peirón de Ntra. Sra. del Rosario
9. Ermita de San Clemente

Flora

Chopos cabeceros, sauces, nogales, ailanthus, encina, cipreses, pinos, almendros, frutales, zarzamoras, thuyas, latoneros, aliagas, tomillos, espliegos.

Fauna

Vencejo, milano, estomino, lavandera blanca, verdicillo y lechuza, abejeros, grajillas, palomas, tórtolas, lechuzas, azarajos, andarrios, ranas, caracol, gorrión, tordos, herrerillos, picaraza, tórtolas, mirlo, cuco, oliva, lertas, roicos, jilgueros.

Desde la fuente o por el monumento a los Corredores, se accede al río, dejando a la izquierda Malta, San Jorge, Valtierra, confluencia de los ríos Santa María (derecha) y Seco (izquierda), siguiendo por éste último, tras la encina de la Bomba, tomamos el camino de la derecha ascendiendo el cerro hasta la plana central, desde donde se divisa la vega del río Santa María con una gran finca de nogales, el cabezo de Herrera, Plenas, el valle del río Seco y los pinares de Blesa. Tras las casetas del aeródromo (Guerra Civil), seguimos al frente hasta la ermita del Carrascal, pudiendo continuar el camino hasta Monforte de Moyuela. La vuelta la podemos alternar visitando Plenas, o bien por el río Seco. Paneles informativos en el lavadero, en el cruce de la calle Capitán Godoy con el río, junto al frontón, en las cuevas de Valtierra, en la Bomba, junto a la encina y señales en el camino y ermita del Carrascal.



MR4 Moyuela • Cabezo Agudo

**Características:**

- Pista de tierra
- Distancia: 6 km.
- Desnivel: 125 m.
- Duración aprox: 1:30 h.

Puntos de interés:

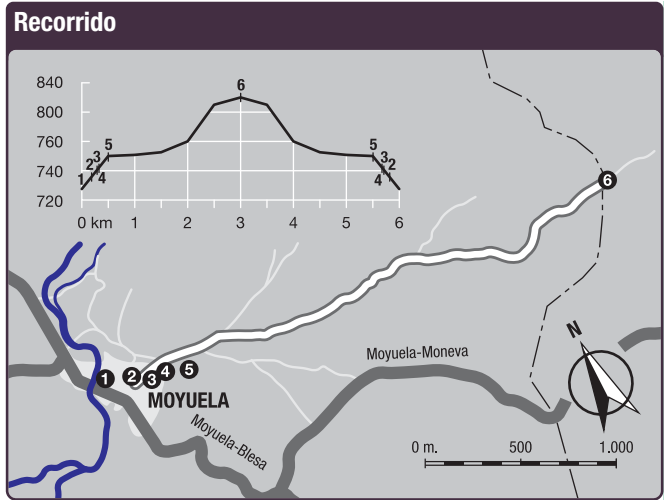
1. Lavadero público, fuente-abrevadero
2. Iglesia de Ntra. Sra. de la Piedad
3. Hogar de la Primicia
4. Bodegas
5. Eras y pajares
6. Cabezo Agudo

Flora

Pinos carrasco, almendros, campos de cereal, viñas, aliagas, tomillos, espliegos, cardos.

Fauna

Avión, vencejo, milano, estornino, lavandera blanca, verdicillo y lechuza, abejeros, farcinos y golondrinas, palomas, tórtolas, mochuelos, lechuzas, azarejos y colirrojo tizón.

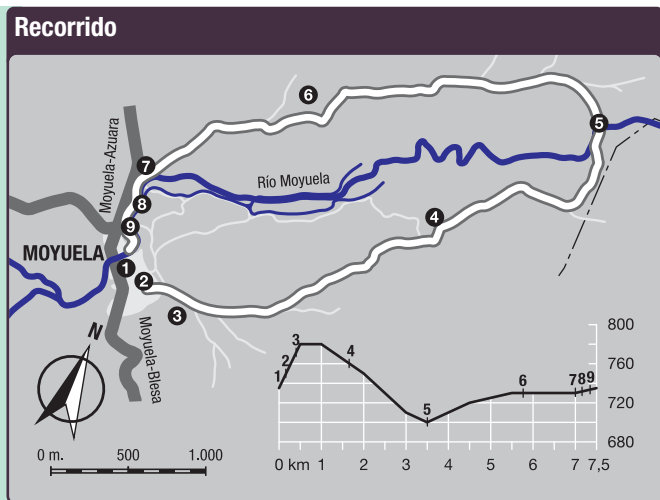


MEDIO RECORRIDO

La ascensión al cabezo Agudo es un bonito paseo que acerca desde Moyuela a un mirador excepcional, el vértice geodésico de «Agudo» (860 m). Se asciende por la calle Dr. Bernal (Rector), subida a Carramoneva y cruce con camino a la cantera, observándose una panorámica del lugar y las últimas bodegas cueva y eras hoy sin uso. Se pueden observar campos de cereal, pequeñas lomas de vegetación herbácea, corrales y depósito de agua. Junto al vértice geodésico se encuentra una magnífica repoblación de pinos carrasco que ayudan a dar sombra y colorido al paisaje, en contraste con el secano de los llanos de Azuara, y las sierras de Cucalón y Herrera, que se observan desde la cima. Hay paneles informativos en el lavadero y señales en subida a Carramoneva y cruce con el camino a la cantera (Sendero 32 de la Comarca Campo de Belchite).



MR5 Moyuela · Cantera · Hocino

**Características:**

- Pista de tierra
- Distancia: 7,5 km.
- Desnivel: 80 m.
- Duración aprox: 1:45 h.

Puntos de interés:

1. Lavadero, fuente-abrevadero
2. Iglesia de Ntra. Sra. de la Piedad
3. Eras y pajares
4. Balse de La Cantera
5. Hocino
6. Las Hoyas
7. Peirón de Las Almas, jardín botánico, nevería
8. Pliegues jurásicos
9. Puente Viejo

Flora

Pinos, almendros, higueras, latoneros, campos de cereal, lomas con aliagas, tomillos, manzanilla, espliegos, cardos y vegetación variada y curiosa en el hocino.

Fauna

Milano, águila, buitre, cuervos, moñudas, zorros, codornices, perdices, liebres, conejos, rebalbas, burbutes, murciélagos, lagartos, culebras, topillos, ratones.

Se asciende por la cuesta de Carramoneva, con bodegas cueva y eras, dos cruces de caminos que tomaremos a la izquierda (derecha Pedroso y Cabeza Agudo), descendiendo hasta encontrar el balse de la Cantera, tomando junto al pedregal rojizo dirección derecha, campo a través, hacia el val de la Cañerla, continuando por la hilada de la Cándida, con raras erosiones, tierras de colores, cuevas y fósiles, dejando a la izquierda el cabezo Burilo y a la derecha la cuesta de Barcallén, con sus tierras amarillas y la cueva del Diablo, con grandes pliegues del jurásico y entrando en el río, con la formación del Hocino, de 300 metros de pequeño cortado, hasta el azud del final y restos de abejar de obra. La vuelta por el mismo recorrido, o por el camino de las Hoyas o por el cauce del río arriba. Puntos de información: en el lavadero y flechas de señalización en Carramoneva y cruce con el camino a Cabeza Agudo.



MR6 Moyuela · Estrecho del pozo Gaité



Características:

- Pista de tierra
- Distancia: 5 km.
- Desnivel: 65 m.
- Duración aprox: 1:15 h.

Puntos de interés:

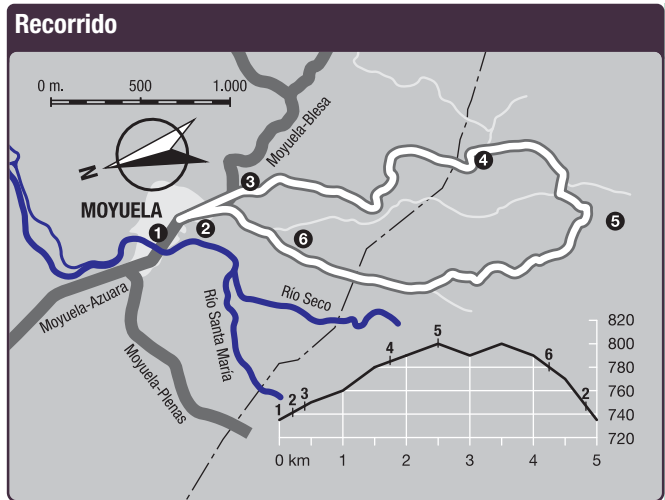
1. Lavadero público, fuente-abrevadero
2. Castillo-ermita de San Jorge
3. Peirón de San Juan, cementerio
4. Pozo Gaité
5. Royos
6. Plana de San Jorge

Flora

Pinos, almendros, campos de cereal, viñas, aliagas, tomillos, espliegos, cardos, manzanilla, latoneros y monte bajo.

Fauna

Avión, vencejo, milano, lechuza, buitres, milopas, cuervos, abejeros, farcinos, grujillas, palomas, tórtolas, mochuelos, lechuzas, azarejos, codornices, perdices, liebres, conejos, rebalbas, burbutes, calandrinas, zorros, lagartos, culebras, topillos, ratones.

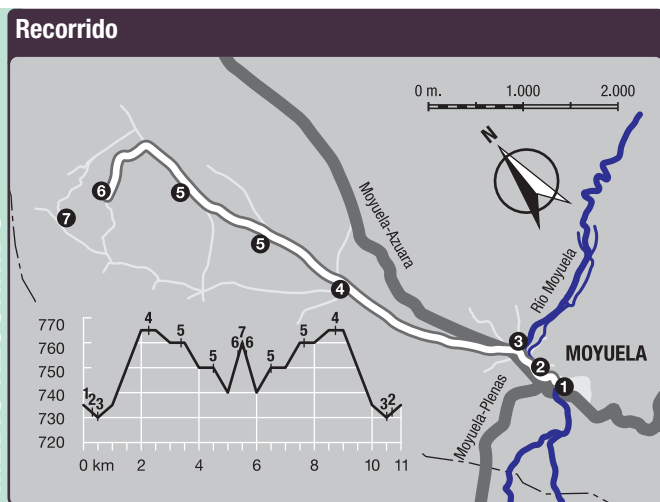


MEDIO RECORRIDO

Desde el lavadero, fuente y abrevadero se accede por las calles Capitán Godoy y Bajo Malta a la carretera a Blesa, dejando a la derecha el muro y Malta, llegando al cruce del cementerio, encontrando el Peirón de San Juan, seguiremos por el camino de Huesa del Común y Anadón hacia Royos, dejando a la izquierda la Cueva del Gato, y llegando tras una pequeña cuesta al estrecho del pozo Gaité. Este pequeño desfiladero, de piedras sueltas, presenta cuevas nido de aves, contrastes de sol y sombras, sugiere escenas de emboscada que hacen recorrerlo con curiosidad. Podremos continuar hasta El Cambio y Royos y al frente ver las Tarayuelas, pudiendo volver por el mismo camino o bien acercarnos a la carretera Blesa-Moyuela, o por las planas de la Canaleta a la plana de San Jorge y volver a Moyuela de nuevo. Paneles informativos en el lavadero y placa de señalización en el pairón de San Juan.



MR7 Moyuela · Arbir

**Características:**

- Pista de tierra
- Distancia: 11 km.
- Desnivel: 35 m.
- Duración aprox: 2:45 h.

Puntos de interés:

1. Lavadero público
2. Puente Viejo, pliegues jurásicos
3. Peirón de Las Almas, jardín botánico, nevería
4. Peirón de Santa Bárbara
5. Basetes
6. Pozo de Arbir
7. Despoblado ibero de Arbir

Flora

Chopos, sauces, ailanthus, pinos, lateros almendros, juncos, aliagas, tomillos, espliegos, cardos y monte bajo.

Fauna

Churlas, ortegas, alcaravanes, cenizos, águila real, moñudas, gallinas ciegas, zorros, tajudos, pipilroyos, recalderinas, sapos y ranas, codornices, perdices, liebres, conejos, rebalbas, burbutes, calandrinas, lagartos, culebras, topillos, ratones, buitres, milopas y cuervos.

Desde el parque, caminaremos junto a la ribera del río, superando el puente viejo, la nevería y el jardín botánico, al frente cruzamos la carretera para tomar el camino al Campillo, pasando por la caseta del Val, llegando al cruce del pairón de Santa Bárbara, siguiendo a la izquierda, por campos de cereal y de almendros, basetes de Tirulito y Morrondillera, campos de cereal y alguna viña en el Campillo, llegamos a la fuente-pozo de Arbir, a la que la tradición le atribuye un origen árabe (obra de los moros —en algún documento *Al bir*, el pozo—). Allí nos encontraremos con los corrales y a lo largo de la cuesta del camino y en lo alto del cerro el yacimiento ibero con restos de calles y cerámica aun visibles. Vuelta por el mismo recorrido. Información en el lavadero y señales en la salida del parque y en el cruce de la carretera, antiguo camino a Azuara (Sendero 28 de la Comarca Campo de Belchite).



MR8 Moyuela · Ermita de la Malena



Características:

- Pista de tierra
- Distancia: 10 km.
- Desnivel: 70 m.
- Duración aprox: 2:30 h.

Puntos de interés:

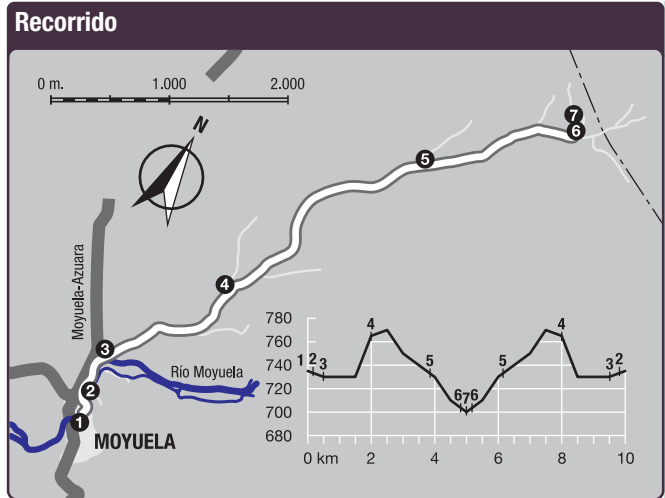
1. Jardín colgante, parque municipal
2. Puente Viejo, pliegues jurásicos
3. Peirón de las Almas, jardín botánico, nevería
4. Peirón de San Gregorio
5. Peirón de la Malena
6. Ermita de la Malena
7. Despoblado ibero-romano

Flora

Chopos, sauces, ailanthus, olmos, pinos, almendros, latoneros, olivos, higueras, campos de cereal, aliagas, tomillos, espiegos, manzanilla, cardos.

Fauna

Churlas, ortegas, alcaravanes, siones, rocín o alondra de Dupont, águila real, moñudas y torileras, zorros, tajudos, pipilroyos, recalderinas, sapos y ranas, codornices, perdices, liebres, conejos, rebalbas, burbutes, calandrinas, lagartos, culebras, ratones, buitres y cuervos.



MEDIO RECORRIDO

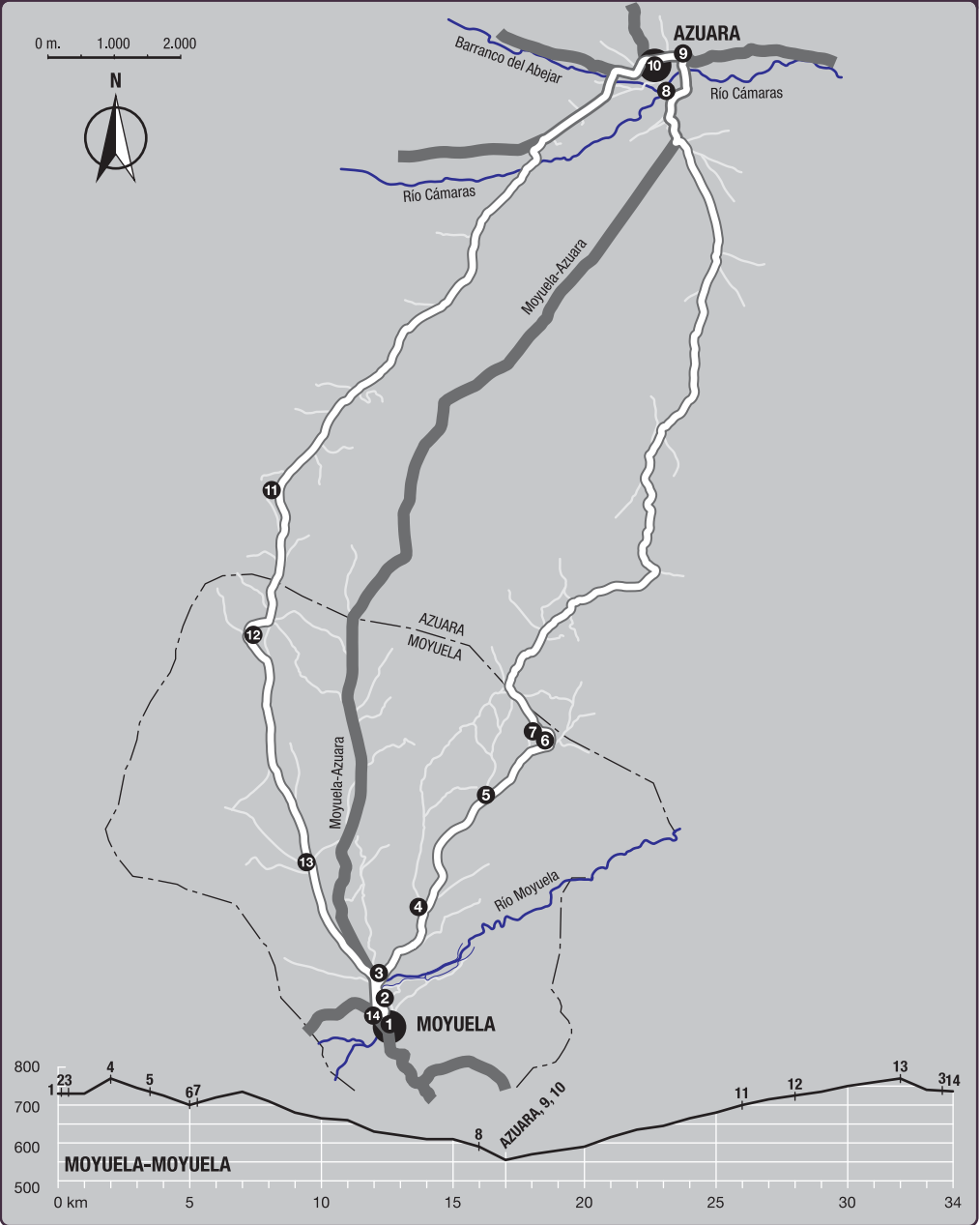
El itinerario, desde el parque, por la ribera del río, nos acerca por la subida de San Gregorio y varios cruces de caminos y pairones (3), entre campos de cereal y de almendros, casetas y corrales, hasta la ermita de la Malena de gran interés para la población. Primero, por la importancia de la romería que se celebra en torno al edificio religioso, segundo porque en el entorno se produce una surgencia de agua natural que genera una balsa, un pequeño reguero con chopos y pinos cercanos, y tercero porque en las cercanías del paraje se encuentra el yacimiento arqueológico ibero-romano del mismo nombre. El recorrido es ideal para pasar un agradable día de campo junto a la balsa y a la sombra de pinos y chopos. Vuelta por el mismo lugar. Paneles informativos en el lavadero y señalización en la subida a San Gregorio y cruces de caminos (Sendero 9 de la Comarca Campo de Belchite).



LR1 Moyuela · Azuara

LARGO RECORRIDO

Recorrido



Iniciamos el recorrido por el camino entre el frontón y las piscinas. A 1,5 km. a la izquierda subimos la cuesta de San Gregorio, (punto más alto del recorrido con 775 metros de altitud). Pasado el peirón, el camino de la derecha en un descenso continuo y suave nos llevará hasta la Malena. A esta ermita se viene en romería a primeros de mayo desde Moyuela. Merece la pena hacer un alto en el camino para visitar el paraje. Llama la atención la ermita con la casa adosada en su zona posterior y la balsa con el pozo. Hay una hermosa arboleda formada por pinos y chopos en la zona del reguero.

Nos encontramos junto a un poblado romano de grandes dimensiones en la zona oeste. Se aprecia la calle principal del poblado, la forma de los edificios e incluso varios depósitos para grano excavados en la piedra. Bajo el camino por el que hemos llegado hasta aquí, se esconde un tramo de calzada romana.

Por detrás de la casa y en 1 km. tomamos el camino de la derecha, unos cien metros más adelante volvemos a tomar el de la derecha. Todos los caminos nos van a conducir hasta Azuara dirección Nor-Oeste. En Azuara haremos otra parada. Podemos reponer fuerzas, coger agua en la fuente y hacer una pequeña visita de sus Murallas Medievales del S. XIV y XV, de la iglesia parroquial de estilo mudéjar y del Museo de la villa romana de La Malena.

Para continuar ruta salimos por la carretera de Herrera y a unos tres km. tomamos un camino a la izquierda entre alondreros que nos permite cruzar el río Cámaras y encaminarnos hacia Moyuela. Siguiendo la pista llegamos al final de la ruta, pero es aconsejable en el km. 33,700, desviarse hacia la derecha para ver el poblado íbero de Arbir. En una ladera al abrigo están los «Casales de Arbir», donde se pueden adivinar las calles y construcciones. En la parte baja hay una antigua fuente hoy convertida en pozo. Para finalizar la etapa nos encaminamos hacia el Sur-Este por el peirón de Santa Bárbara hasta Moyuela.



Características:

- Pista de tierra / carretera
- Distancia: 35 km.
- Desnivel: 215 m.
- Duración aprox: 2:15 h.

Puntos de interés:

1. Lavadero público
Monumento a los Corredores
Jardín colgante
2. Puente Viejo
Pliegues jurásicos
3. Peirón de las Almas
Jardín botánico «Gregorio Tirado»
Nevería «López-Cameo»
4. Peirón de San Gregorio
5. Peirón de la Malena
6. Ermita de la Malena
7. Despoblado ibero-romano
8. Ermita de San Nicolás de Bari
9. Nevería
10. Murallas medievales
C. de Interpretación de La Malena
Iglesia de Ntra. Sra. de la Piedad
11. Peña Cavada
12. Despoblado ibero de Arbir
13. Peirón de Santa Bárbara
14. Ermita de San Clemente

8



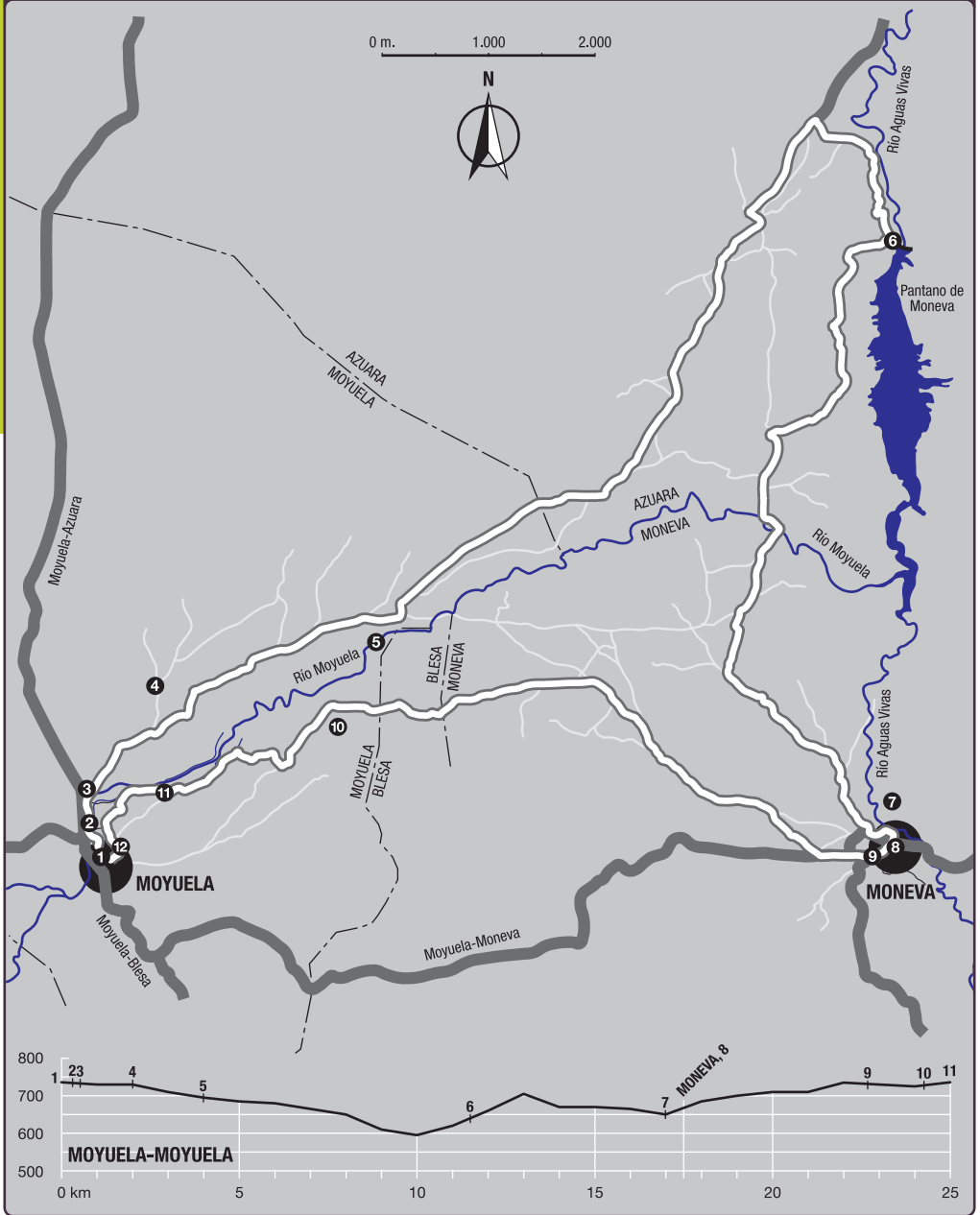
10



LR2 Moyuela · Pantano de Moneva · Moneva

LARGO RECORRIDO

Recorrido



Salimos entre el frontón y las piscinas por el camino paralelo al río. Vamos bajando por el lado izquierdo del río sin llegar a cruzarlo en ningún momento, es un camino recto que en unos 4 km. nos lleva por el centro del llano de Cañartosa y nos encamina hacia el pantano. Hacia el km. 7,5 hay un cruce en Y con varios neumáticos, tomamos el camino de la izquierda, y por el corral de la Montalbana en constante bajada llegamos a la carretera que va de Samper al Pantano. A la derecha y pasados 2 km. cuesta arriba, estamos en el pantano.

En la presa se encuentra la casa de la CHE y parte del poblado que se creó para su construcción. El pantano se finalizó en el año 1939, tiene una capacidad de 8 hm³, ocupa una superficie inundada de 75 hectáreas y sirve para regar 3.200. La altura de la presa es de 33 metros y la longitud de 152. La capacidad del canal de llenado que baja agua desde Blesa es de 1,5 m³ por segundo. En esta zona se pueden realizar actividades lúdicas y recreativas como pesca, remo o piragüismo y bajo la presa hay buenas sombras para merendero.

Para seguir ruta, salimos del pantano por una pista cuesta arriba que en fuerte pendiente de un kilómetro nos lleva a la parte mas alta de la ladera. Hacia el km. 16 cruzamos el río que baja desde Moyuela y desde aquí la pista esta semiasfaltada hasta Moneva. En Moneva hacemos otro alto en el camino. Podemos coger agua en la fuente que está en la parte baja del pueblo, dar una vuelta por el entramado urbano y visitar la iglesia del S. XVII restaurada recientemente. Al otro lado del río y justo frente al pueblo, se puede visitar el diapiro, curiosa formación geológica que parece un volcán.

Salimos por la carretera dirección Moyuela y al final del pueblo y todavía entre los pajares, tomamos un camino a la derecha que esta marcado como ruta comarcal. Seguimos dirección sur sin llegar a entrar en la zona de pinar de Blesa y en constante subida llegaremos hasta nuestro final de etapa en Moyuela.



Características:

- Pista de tierra / carretera
- Distancia: 25 km.
- Desnivel: 145 m.
- Duración aprox: 1:45 h.

Puntos de interés:

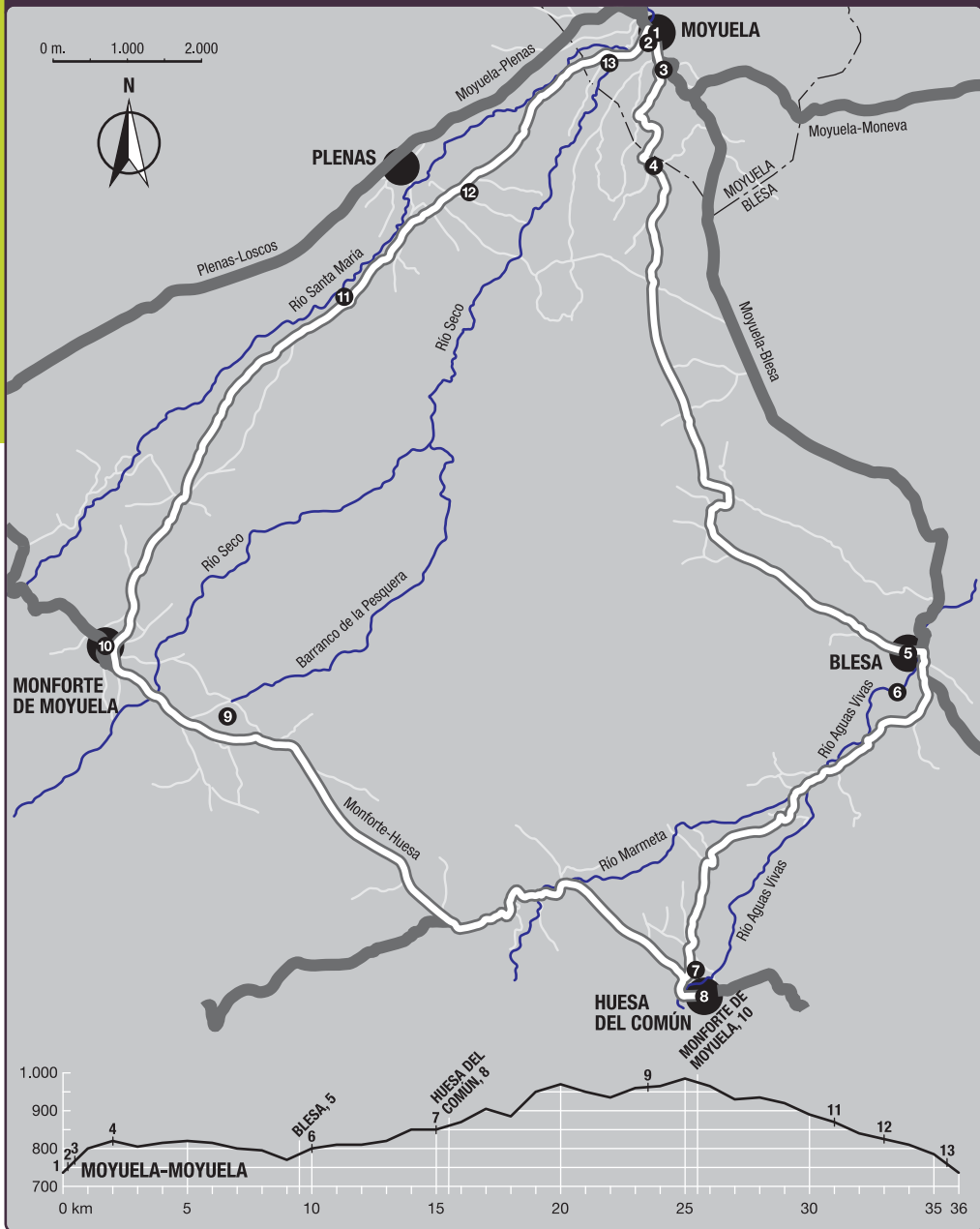
1. Lavadero público, monumento a los Corredores, jardín colgante
2. Puente Viejo, pliegues jurásicos
3. Peirón de las Almas, jardín botánico «Gregorio Tirado», Nevería López-Cameo
4. Peirón de San Gregorio
5. Hocino
6. Pantano de Moneva
7. Diapiro de Moneva
8. Iglesia de Santa Eulalia (Moneva)
9. Peirón
10. Yacimiento de fósiles
11. Molino y balsa de la huerta baja
12. Monumento al Gallo, mirador de Santa Bárbara



LR3 Moyuela · Blesa · Huesa del Común · Monforte de Moyuela

LARGO RECORRIDO

Recorrido



Salimos por la carretera hacia Blesa y tomamos el camino a la derecha que pasa junto a las tapias del cementerio. Es un camino llano y con ligera tendencia a subir. Cuando llevamos recorrido un kilómetro pasamos el Estrecho del Pozo Gaité. Seguimos recto y observamos a la derecha el cabezo de la Tarayuela. Vamos por el camino mas recto, a pesar de que algún tramo está menos transitado. A partir del km. 6,5 empezamos a bajar hasta el mismo Blesa, en el que entramos por los pajares de la parte alta. Hacemos un alto y visitamos el molino recién restaurado y el nuevo Museo de Carpintería y Forja. Si tenemos tiempo, podemos acercarnos hasta el Hocino, que se encuentra a unos 200 metros río arriba nada mas pasar las piscinas. La mejor época para visitarlo es en primavera porque el río suele llevar más agua.

Para continuar nuestra ruta, en la carretera dirección Muniesa, al salir del pueblo tomamos el primer camino a la derecha, con una primera rampa en subida muy empinada. Es una pista en buen estado y nos acerca hasta Huesa en unos 5 km. Llegamos a Huesa por la ermita de Santa Quiteria, las piscinas municipales y el antiguo puente romano. Merece la pena hacer otro alto para visitarlo ya que se trata de un pueblo que conserva un aire medieval y de grandeza antigua. En lo alto del pueblo se encuentran los restos del castillo de Peñaflor que domina el desfiladero del río Aguas Vivas. Como antiguo pueblo amurallado conserva los arcos de entrada y sus callejuelas estrechas. Huesa tenía un importante número de alfares aunque actualmente solo se conserva uno.

Empezaremos el regreso por la carretera hacia el oeste dirección Monforte, en unos 2,5 km. cruzamos el río Marmeta y subimos un pequeño puerto de dos kilómetros. Continuamos recto y en 6 km. llegamos a Monforte. Tomaremos el camino de Moyuela en los pajares a la derecha, que como ya hemos explicado en otras rutas y pasando por el carrascal en unos 12 km. de suave bajada nos lleva al final de la etapa del día.



Características:

- Pista de tierra / carretera
- Distancia: 36 km.
- Desnivel: 250 m.
- Duración aprox: 2:30 h.

Puntos de interés:

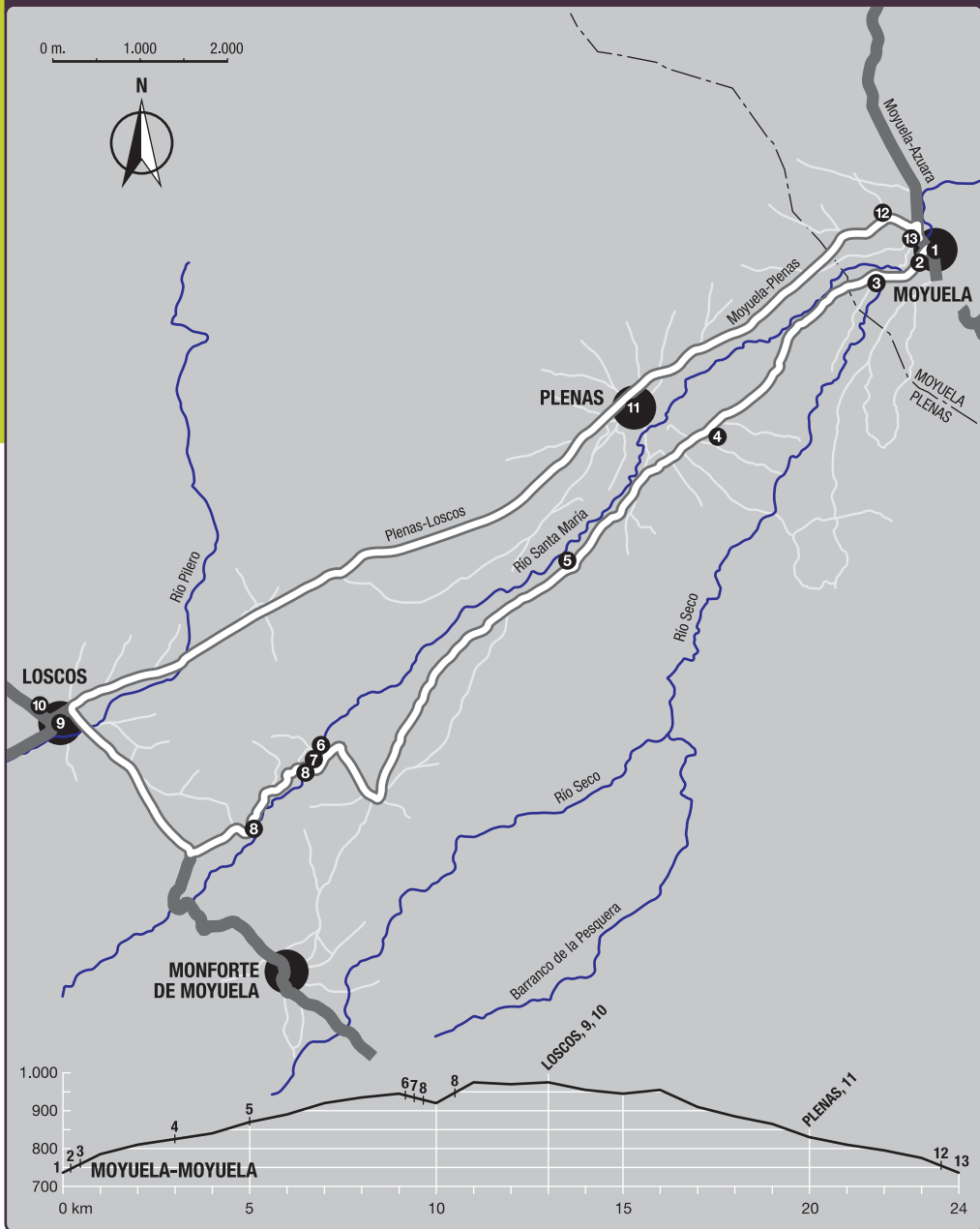
1. Lavadero público, fuente-abrevadero
2. Castillo-ermita de San Jorge
3. Peirón de San Juan, cementerio
4. Estrecho del pozo Gaité
5. Iglesia de la Santa Cruz, Museo de la Carpintería Fragua, Molino
6. Hocino
7. Ermita de Santa Quiteria
8. Portal de la Virgen Iglesia de San Miguel Castillo de Peñaflor Puente Medieval Rutas del Aguasvivas y de escalada
9. Antiguo poblado de Otón
10. Iglesia de Ntra. Sra. de la Asunción
11. Ermita del Carrascal
12. Aeródromo de la Guerra Civil
13. Encina y ciprés de La Bomba



LR4 Moyuela · Ermita de la Virgen del Pilar · Loscos · Plenas

LARGO RECORRIDO

Recorrido



Salimos río arriba por el camino dejando a nuestra izquierda las Cuevas de Valtierra y después la carrasca centenaria de la Bomba. Tomaremos el primer camino que sale a la derecha en fuerte subida pero corta y llegamos a la plana del Carrascal. A partir de aquí y durante unos kilómetros, vamos avanzando por un falso llano con tendencia a subir. Estamos en la plana del Carrascal y tenemos a la derecha y abajo la zona del río con la chopera del Azú en primer término y seguida de una finca de nogales. Cuando llegamos a la altura de Plenas podemos observar lo que durante la Guerra Civil fue un aeródromo (quedan los restos de una caseta). Seguimos nuestro camino, que siempre tiende hacia arriba y un poco más adelante lo encontramos asfaltado hasta la ermita del Carrascal (recientemente restaurada). Seguimos recto y cuando llevamos unos diez kilómetros desde el inicio, empieza una bajada pronunciada y tenemos Monforte a la vista.

En cuanto empezamos a bajar tomamos el camino de la derecha que nos acerca de nuevo hacia el río, muy pronto el camino llano en fuerte bajada nos lleva hasta el cauce del río que cruzaremos. Nos encontramos en la zona conocida como el estrecho de la Virgen del Pilar. Hay una pequeña ermita y a sus pies se conservan los restos de una presa de época Romana del siglo I construida con cal y canto y recubierta por ambos lados con piedra sillar. Río Santa María abajo se encuentra el estrecho de la Virgen del Pilar propiamente dicho. Se trata de un barranco estrecho de banco de piedra profundo y de unos 200 metros de longitud por el que el río discurre totalmente encajonado.

Continuamos por el camino que sale de la ermita río arriba dirección sur y nos encontraremos con los restos de dos molinos con su balsa y cubo contruidos en piedra sillar. En poco más de un km. llegamos a la carretera de Monforte a Loscos, la tomamos hacia la derecha y nos acerca hasta Loscos. Nos desviamos a la derecha y pasado Plenas llegaremos al final del recorrido en Moyuela.



Características:

- Pista de tierra / carretera
- Distancia: 24 km.
- Desnivel: 240 m.
- Duración aprox: 2 h.

Puntos de interés:

1. Lavadero público, fuente-abrevadero
2. Castillo-ermita de San Jorge, cuevas de Valtierra
3. Encina y ciprés de La Bomba
4. Aeródromo de la Guerra Civil
5. Ermita del Carrascal
6. Ermita de la Virgen del Pilar
7. Presa romana
8. Molinos
9. Iglesia de San Andrés
10. Ermita de San Roque, lavadero
11. Iglesia de Ntra. Sra. de la Piedad
12. Peirón de Ntra. Sra. del Rosario
13. Ermita de San Clemente

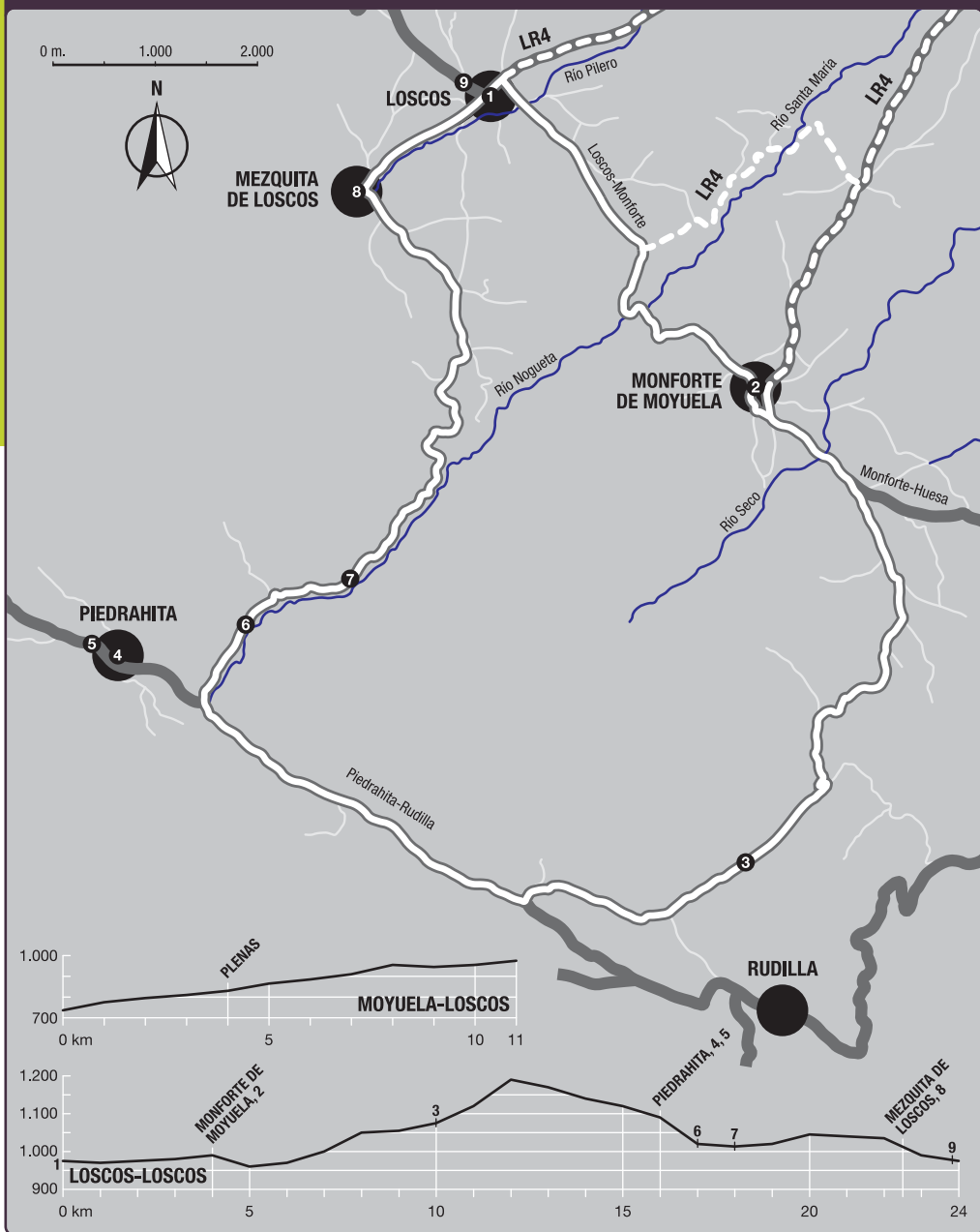
NOTA: Existe la posibilidad de ampliar el recorrido con las rutas LR4a y LR4b.



LR4a Loscos • Monforte de Moyuela • Piedrahita

LARGO RECORRIDO

Recorrido



Utilizando la ruta LR4, empezamos río arriba como en la ruta del Estrecho de la Virgen del Pilar. Pasamos junto a la Ermita del Carrascal. Se trata de una hermosa construcción recientemente restaurada con un patio interior que separa la ermita propiamente dicha de la zona convertida en Albergue. Continuamos rectos hasta llegar a Monforte, incluido en la ruta del Cid donde podemos visitar su Iglesia parroquial de los siglos XVI-XVIII (reconstruida tras las guerras carlistas) y sobre todo los restos del castillo defensivo del siglo XII que se encuentra en lo alto del pueblo. Si hemos ido en coche hasta Loscos, saldremos desde allí por la carretera hacia Monforte.

En Monforte tomamos la carretera hacia el este, dirección a Huesa, a un km. del pueblo, cuando termina el descenso, nos desviamos a la derecha por el primer camino en muy buen estado. Continuamos rectos por el camino en mejor estado dirección sur hacia la sierra.

Vamos pasando por una zona de encinas (carrascas) y llegamos a un barranco con muchos chopos y carrascas en las laderas, nos encontramos en Valdehierro (paraje muy apreciado por los buscadores de hongos de chopo). Nada más cruzar el arroyo del barranco tomamos el camino de la derecha.

En constante subida volvemos a cruzar el barranco y en pocos metros abandonamos la chopera por una cuesta cada vez mas dura hasta que llegamos a la carretera de Rudilla a Piedrahita.

Nos vamos a la derecha en suave descenso y justo cuando termina esta bajada tomamos una pista muy buena que sale a la derecha y que nos lleva por el barranco de Piedrahita.

Este barranco lo forma el río Nogueta también llamado Santa María (que pasa por Moyuela hasta el pantano de Moneva) que nos va acercando por el lado izquierdo entre pinos y carrascas hasta Mezquita de Loscos, después por la carretera llegamos a Loscos, Plenas y Moyuela.



Características:

- Pista de tierra / carretera
- Distancia: 24 (46) km.
- Desnivel: 230 (455) m.
- Duración aprox: 2:00 (3:30) h.

Puntos de interés:

1. Iglesia de San Andrés
2. Iglesia de Ntra. Sra. de la Asunción
Castillo medieval (Ruta del Cid)
3. Barranco de Valdehierro
4. Iglesia de Piedrahita
5. Chopo cabecero singular
6. Barranco de Piedrahita
7. Molino
8. Iglesia de San Juan Bautista
9. Ermita de San Roque, lavadero

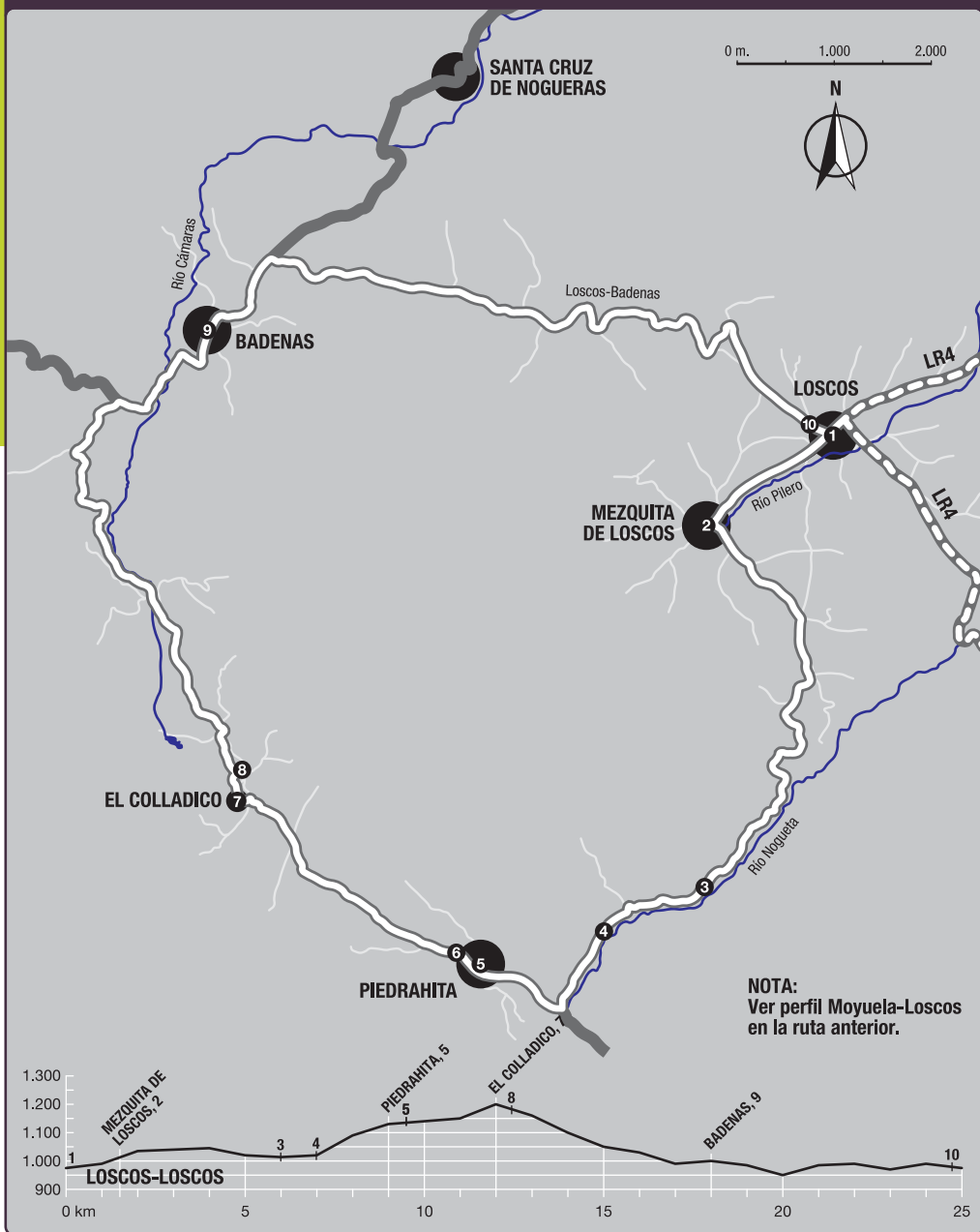
NOTA: Entre paréntesis aparecen la distancia y el tiempo total del recorrido saliendo desde Moyuela.



LR4b Loscos · Piedrahita · Badenas

LARGO RECORRIDO

Recorrido



Salimos por la ermita de San Clemente a la carretera de Plenas. Llegaremos hasta Loscos que lo cruzamos en dirección a Mezquita. En Mezquita termina la carretera y se transforma en una buena pista que nos conduce hasta el barranco del río Nogueta o Santa María, afluente del río Moyuela.

Nosotros conocemos este paraje como el barranco de Piedrahita. Se trata de una zona con mucha vegetación a lo largo de sus 7-8 km. de recorrido, fundamentalmente pinos y carrascas.

Por la pista con constantes repechos llegamos a la carretera de Ruidilla que la tomamos a la derecha y en un momento estamos en Piedrahita.

Subimos hasta la parte alta donde hay un chopo muy grande junto a la fuente. Salimos por el camino junto al abrevadero y pasaremos junto a la iglesia en ruinas.

Continuamos dirección Oeste por el mismo valle que nos lleva hasta el Colladico. Se trata de un antiguo pueblo abandonado que ha sido transformado en una finca de caza mayor, esta vallada y cerrada con puertas para que no se escapen los animales. Podemos pasar sin ningún problema, lo único que hay que hacer es volver a dejar la puerta cerrada.

En el centro de la finca pasamos junto a unas construcciones nuevas con un patio central grande rodeado de habitaciones donde se alojan los cazadores.

Vamos bajando el valle por un camino con magníficas carrascas centenarias a los lados y al final saldremos por otra puerta similar a la de entrada.

Seguimos bajando hasta llegar a la carretera de Badenas que tomamos a la derecha, pasado el pueblo hay un cruce que cogemos a la derecha y en continuas subidas y bajadas nos acerca a Loscos y finalizamos de nuevo en Moyuela.



Características:

- Pista de tierra / carretera
- Distancia: 25 (47*) km.
- Desnivel: 250 (465*) m.
- Duración aprox: 2:00 (3:30*) h.

Puntos de interés:

1. Iglesia de San Andrés
2. Iglesia de San Juan Bautista
3. Molino
4. Barranco de Piedrahita
5. Piedrahita
6. Chopo cabecero singular
7. El Colladico
8. Carrascas singulares
9. Torre y ayuntamiento de Badenas
10. Ermita de San Roque, lavadero

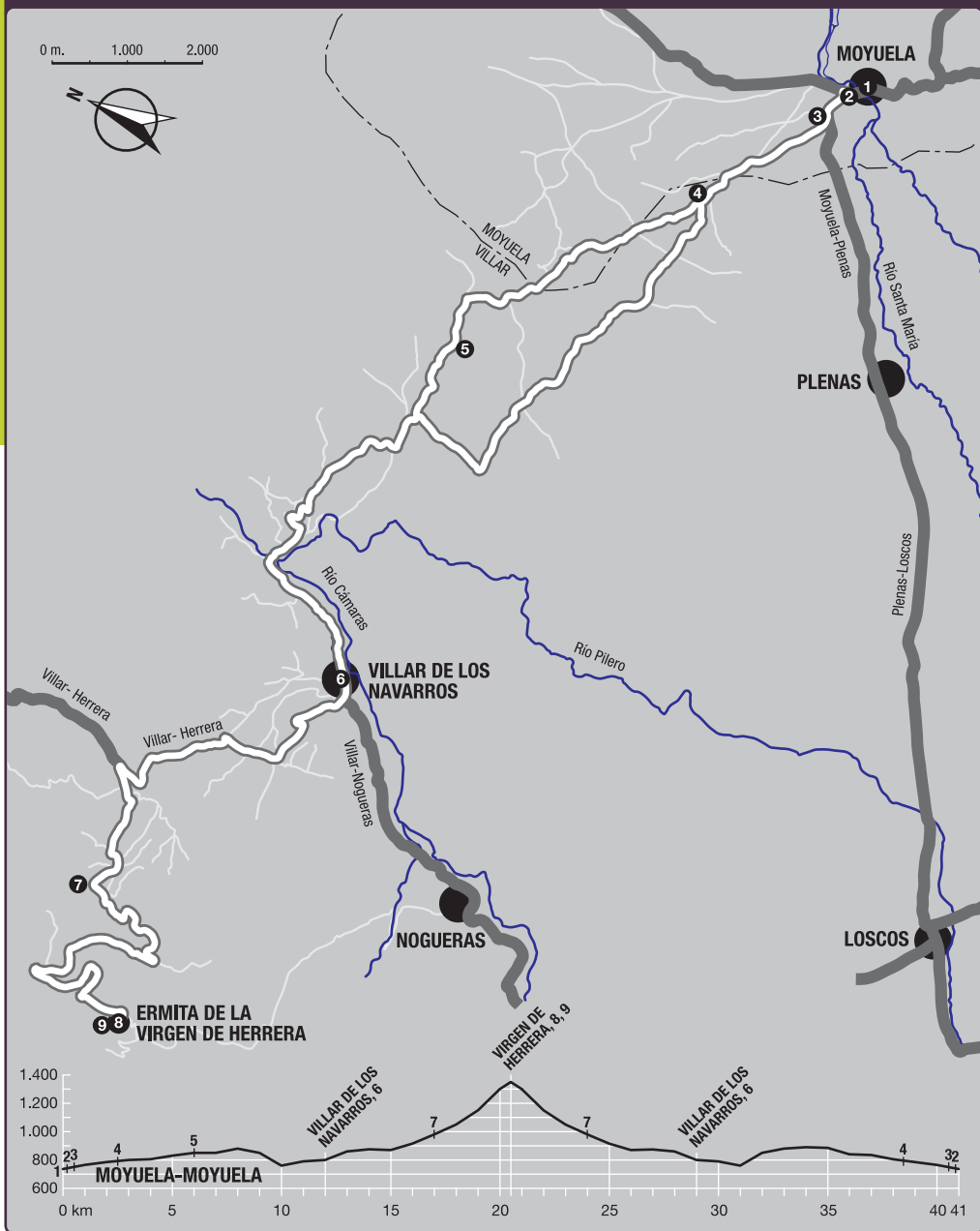
NOTA: Entre paréntesis aparecen la distancia y el tiempo total del recorrido saliendo desde Moyuela.



LR5 Moyuela · Villar de los Navarros · Cabezo de la V. de Herrera

LARGO RECORRIDO

Recorrido



Salimos por detrás de San Clemente a la carretera de Plenas y nada más pasar el peirón del Rosario hay dos caminos, tomamos el segundo.

Recorridos un par de km. pasamos junto al balsete de las cañadas y llegamos a un cruce en Y, tomaremos el camino de la derecha.

En continuos sube y bajas tendiendo a subir vamos llegando a una zona de rochos (encinas) entre campos de labor.

Poco a poco y con la vista puesta en el cabezo de Herrera, nos iremos acercando hasta Villar de los Navarros al que llegamos tras un pronunciado descenso.

En el Villar de los Navarros podemos hacer un alto; visitar la iglesia, cuya torre mudéjar es Bien de Interés Cultural y fue construida entre los siglos XV y XVIII. En el interior de la iglesia hay un interesante museo de contenido religioso.

En las cercanías entre Herrera y el Villar, en el Barranco de la Cruz, se libró una importante batalla durante la primera guerra carlista, que ganaron éstos el 24 de agosto de 1837.

Para seguir ruta, atravesamos el pueblo y seguimos por la carretera dirección Herrera y cuando llegamos al pinar, cogemos una pista asfaltada que sale a nuestra izquierda.

En una constante y exigente subida de 8 kilómetros con pendientes entre el 4-5% al inicio, 7-9% hacia la mitad y 12% en la rampa final llegamos a la Ermita de la Virgen de Herrera.

En la cima, a 1.375 metros de altitud, además de la ermita construida entre los siglos XVII y XVIII, hay varias antenas y una hospedería que permanece abierta durante el verano.

A la vuelta, una vez pasado el Villar y nada más terminar la fuerte cuesta, podemos coger el camino de la derecha que en un recorrido similar al de la ida y pasados unos 7 km. nos lleva casi en constante bajada hasta Moyuela.



Características:

- Pista de tierra / carretera
- Distancia: 41 km.
- Desnivel: 615 m.
- Duración aprox: 4 h.

Puntos de interés:

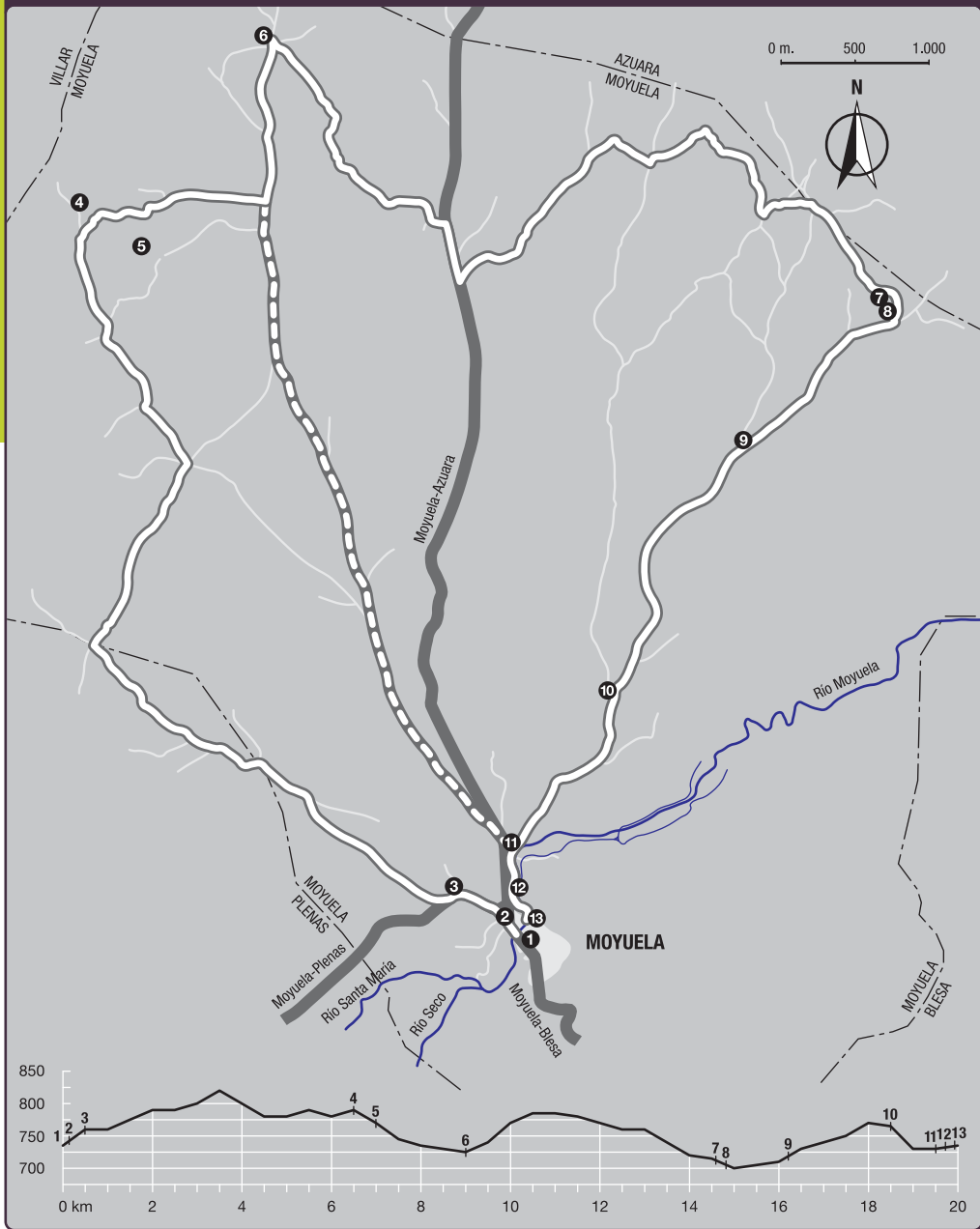
1. Lavadero público, monumento a los Corredores
2. Ermita de San Clemente
3. Peirón de Ntra. Sra. del Rosario
4. Balsete de las Cañadas
5. Los Rochos
6. Iglesia de San Pedro Apóstol, Museo Parroquial
7. Pinares
8. Ermita de la Virgen de Herrera
9. Mirador «Huerto del Tabaco»



LR6 Moyuela · Arbir · Malena · Moyuela

LARGO RECORRIDO

Recorrido



Con tres tramos diferenciados, responde a la I Andada Arbir-Malena organizada con motivo del 25 Aniversario de la A.C. Arbir-Malena, en 2011, con vocación de convertirse en una prueba anual.

- **1^{er} tramo:** salida del monumento a los Corredores, hacia la ermita de San Clemente y la carretera a Plenas. Nos desviamos a la derecha, tras el pairon del Rosario, por el camino al Villar de los Navarros, pasando el Chacho, las Cañadas, viendo el cabezo de Herrera y los Rochos y de nuevo a la derecha, hacia Valdelasencinas, luego a la izquierda, por Arbir, donde encontraremos el pozo «de los moros» y el despoblado ibero, con restos de calles y fragmentos de cerámica.
- **2^o tramo:** por el antiguo camino a Zaragoza se llega al corral de Arbir, tomando el próximo cruce a la izquierda para continuar por el barranco del Campillo y los Goteales hasta la Balsa Nueva. Se gira a la derecha hacia el corral de Camoca y alcanzar la carretera dirección a Moyuela hasta el km. 23, donde se gira a la izquierda tomando el camino de la Plana hasta la paridera del Abejar, por los corrales de Félix y de la Magdalena, hasta la ermita de la Malena, el despoblado ibero-romano, la balsa y zona de pinos y chopos.
- **3^{er} tramo:** desde la balsa, se toma el camino hacia el alto, pasando una zona de juncos, una vieja caseta de campo, llegando al cruce con el pairon de la Malena, donde seguiremos el camino de la izquierda, dejando el Carrasconal a la derecha, el Navallo a la izquierda y llegando al alto de san Gregorio, con su viejo pairón, desde donde podremos ver un amplio panorama: la sierra, Moyuela, Cabeza Agudo y los pinos, las Hoyas y el río. Tras bajar la cuesta llegamos al pairón de las Almas, al jardín botánico y a la nevería «López Cameo». Por la ribera, cortes jurásicos, puente viejo y arboleda del parque, se finaliza, tras el frontón y pabellón en el monumento a los Corredores, lugar de partida.

Puntos de información: Lavadero y calle Capitán Godoy. Señales indicadoras en el camino a la ermita de la Malena (Sendero 9 de la Comarca Campo de Belchite).



Características:

- Pista de tierra
- Distancia: 22 km.
- Desnivel: 120 m.
- Duración aprox: 5:30 h. a pie

Puntos de interés:

1. Lavadero público, monumento a los Corredores
2. Ermita de San Clemente
3. Peirón de Ntra. Sra. del Rosario
4. Despoblado ibero de Arbir
5. Pozo de Arbir
6. Balsa nueva
7. Despoblado ibero-romano
8. Ermita de la Malena
9. Peirón de la Malena
10. Peirón de San Gregorio
11. Peirón de Las Almas, jardín botánico «G. Tirado», nevería «López Cameo»
12. Pliegues jurásicos, puente Viejo
13. Parque municipal y jardín colgante



Geología, clima, vegetación y cultivos

Geología

Salvo una franja de materiales calizos pertenecientes al periodo Jurásico de la era Secundaria, que se localizan al sureste con el límite con Blesa, el resto del territorio de Moyuela lo forman conglomerados, arenas y margas de naturaleza detrítica, consolidados en parte por costras calcáreas, que se depositaron en el Mioceno (Era Terciaria). Las dos formaciones se pueden observar paseando por el río desde Valtierra a Espeñador. En un caso han servido de techo de las típicas bodegas y cuevas y en otro, la cantera de roca caliza en estratos plegados y fracturados, da idea de un proceso geológico complejo. Fósiles marinos de hace 170 millones de años induce a pensar que se depositaron en el fondo de un mar poco profundo que cubría estos lugares en esa época.

Destaca la zona de fósiles del jurásico (ammonites, belemnites, esponjas, equinoideos, braquiópodos, bivalvos y grinoideos) en la carretera a Moneva y conjunto de cuevas.

Clima

Se puede hablar de un clima «sano», de tipo semiárido y con un cierto grado de continentalidad. Con precipitaciones medias escasas (420 mm anuales), debido al efecto negativo del entorno montañoso, que hace desaparecer las aguas del río.

Vegetación

Si bien no hace muchos años estos terrenos estuvieron cubiertos de bosques de encinas, enebros y sabinas, hoy, debido a las roturaciones para cultivos, a la demanda de leña y al pastoreo han desaparecido totalmente, salvo pequeños reductos como los «rochos» en el camino al Villar de los Navarros.

Al eliminar los árboles, apareció una nueva vegetación: tomillares y aliagares, adaptados a unas condiciones más secas y de mayor insolación, que ven frenada su evolución hacia formaciones arbustivas por el pastoreo.

Así encontramos, en los terrenos más altos y frescos, hacia Herrera y el Villar, la manzanilla de monte, el tomillo, la aliaga, el lino azul y blanco, la salvia y el esplego. En las tierras más bajas, hacia Moneva y Azuara, aparece la ontina, la bufalaza.

Junto al río destacan arboledas de chopos, algunos sauces, ailanthus y latoneros (alondrero), algún nogal y moreras y pequeñas repoblaciones de pinos y especies ornamentales. Otros arbustos como zarzamoras, rosales silvestres, majuelos y enredaderas, juncos y aneas.

Destaca la encina centenaria en la huerta alta (la Bomba) y diversas especies en el parque municipal, en el jardín botánico, en el jardín colgante y en la balsa de la Malena, así como plantas silvestres comestibles y medicinales.

Cultivos

El cereal es el que predomina de modo casi exclusivo (trigo, cebada y antes centeno y avena), encontrando también plantaciones de almendros y algunas de olivos (en las Hoyas). Antes se encontraban con grandes producciones el azafrán y la vid que completaban la economía familiar.

En la huerta alta y baja, el pequeño regadío, con sus balsas y pozos, cubría tradicionalmente las necesidades locales de hortalizas y frutas, junto a higueras, cerezos, manzanos, perales y albergos.



Sauce y chopos en la ermita de La Malena.



Aliaga



Manzanilla



Malva



Espiego



Amapola



Romero



Seta de Cardo



Ammonite



Trigo



Zazzamora



Tomillo



Azafrán

Fauna

De una manera didáctica, se puede reducir a tres espacios, que representan los principales ecosistemas o unidades ambientales de Moyuela con los animales representativos. El que una especie figure sólo en uno de ellos no quiere decir que no esté en los otros, sino que sería más fácil observarla. Así distinguimos:

- **Animales de la orilla del río, la huerta, los alrededores del pueblo, los cortados y las cuevas de Valtierra:** en este espacio confluyen tres medios distintos:

- *En los cortados y cuevas de Valtierra:* se refugian y anidan un tipo de aves que aprovechan las grietas y agujeros de las cárcavas producidas por la erosión, en las cuevas grajillas, palomas, mochuelos, lechuzas, azarejos y colirrojo tizón; en los cortados, abejeros, farcinos y golondrinas.
- *En la huerta y choperas:* torda negra y parda, reviderones, tasfarrones, carpinteros, carboneros y herrerillos, pinzones y picaraza, también tórtolas, mirlo, ruiseñor, cuco y oliva, lertas y roicos, lúganos y petirrojos.
- *En la orilla del río:* el andarríos, sapo de tierra, ranas, martín pescador; finalmente, erizos, caracol de huerta, gorrión y tordos negros.

- **Fauna de la balsa y de la estepa, la Malena:** es el medio más representativo del ambiente estepario, típico de la depresión del Ebro y que alcanza a buena parte del término de Moyuela, demostrándolo la presencia de aves esteparias ibéricas; además, la balsa, con nivel constante durante el año, es el único punto de agua en muchos kilómetros para la fauna, pudiéndose ver churlas, ortegas, alcaravanes, ucas, sisonos o aguiluchos cenizos, corrunderas y el famoso rocín o alondra de Dupont, y junto a ellos el águila real, moñudas y torrileras, gallinas ciegas, zorros, tajados, pipilroyos y recalderinas, y en el agua alguna polla de agua, pato, rascones, sapos y ranas.

- **Animales del matorral mediterráneo, Arbir:** de similares características al anterior, si bien de más altura, lo que hace estas tierras más frescas y apropiadas para otras especies cinegéticas en el verano, como las codornices, perdices, liebres y conejos, además de rebalbas, burbutes y calandrias, así como buitres, milopas y cuervos.

Podemos presentar la fauna de Moyuela con otra clasificación, en la medida que los animales, al igual que las plantas, viven adaptados a las condiciones del medio estepario, distinguiendo varios entornos:

- **Campos y matorrales:** donde aparecen alondras, cogujadas, calandrias, rebalbas, burbutes, terrera y trigoero; collalbas, bisbitas y pardillos; perdiz, codorniz; churlas y alcaraván; aguiluchos, buitres, cernicillos y mochuelos; topillos, ratones, musarañas, conejos y liebres; sapos, lagartos, culebras,
- **Zonas arboladas:** pinzón común, carbonero, alcaudón y cuco; jilgueros y currucas; palomas y tórtolas, cuervos y cornejas; zorro y tejón, caracol de huerta, ranas,
- **Alrededores de casas y parideras:** gorriones, golondrinas, avión y vencejo, milano, estornino negro, lavandera blanca, verdicilo y lechuza



Lagarto ocelado



Jilguero



Conejo



Zorro



Buitre



Perdiz roja



Rana



Abubilla (*Burbute*)



Alondra de Dupont



Jabalí



Codorniz



Gorrión



Golondrina



Lechuza

Especies singulares

Abeto PARQUE



Alondrero RÍO



Catalpa JARDÍN BOTÁNICO



Cipres arizónica PUENTE VIEJO



Acacia JARDÍN BOTÁNICO



Almendro NEVERÍA



Chopo Boleana PUENTE VIEJO



Ginesta CARRETERA



Ailanto JARDÍN BOTÁNICO



Bola del Japón SAN CLEMENTE



Chopo Cabecero CUEVAS VALTIERRA



Higuera LA MALENA



Laurel RÍO**Nogal** CARRETERA**Pino** LA MALENA**Sauce** CARRETERA**Manzano** RÍO SECO**Olivo** LAS HOVAS**Plátano** PISCINA**Tamariz** RÍO**Morera** JARDÍN BOTÁNICO**Olmo** CAMINO DE LA MALENA**Prunus Rojo** PISCINA**Thuja** PISCINAS

Espacios verdes

Jardín colgante «El Frontón»

En este jardín, recientemente construido nos podemos encontrar con una gran variedad de plantas de diferentes portes, texturas, colores, olores etc. Construido en uno de los antiguos abrevaderos de animales, en estos momentos en desuso, esta compuesto de: **plantas trepadoras** (yedras, jazmines, madre selva, wisteria, ampelosis), **arbustos** (evónimos, viburnun, adelfas, thuyas, berberis, cupresus goleen, spirea, pitosporun, juniperus, cytisus, loniceria), **aromáticas** (lavandula, santonina, romero), **plantas de flor** (geraneo, mesen, alisuum, gazania, verbena, margarita, gitanilla, tage-te). Todo ello conforma un conjunto muy agradable a la vista de los visitantes, los cuales pueden disfrutar de un paisaje colorista y tomar un pequeño descanso en los bancos allí instalados.



Jardín Botánico «Gregorio Tirado»

En este jardín, de más tiempo construido, nos podemos encontrar con un número importante de especies de diferentes portes, formas y variedades: **árboles** (acacias, platanero, sauce, moreras, catalpas, olivo, ciprés, ailanthus, thuya, nogera, árbol del paraíso, latonero, árbol de Júpiter, pino piñonero), **arbustos** (adelfas, evónimos, pitosporun, acerollo), **aromáticas** (romero, lavandula). Este conjunto denominado jardín botánico (no finalizado) tiene un objetivo claro, crear un espacio de disfrute y ocio, que ira creciendo a la medida que vayamos aportando un numero mayor de especies. Al igual que en el jardín colgante, los visitantes podrán descansar y porque no, tomar un almuerzo o aperitivo en el conjunto de mesas y bancos allí instalados.



Parque Municipal

Este jardín es de más antigüedad que los dos anteriores, jardín botánico y jardín colgante. La variedad de especies quizás sea más reducida en cuanto a la cantidad, pero a diferencia, los portes de los árboles es superior en gran medida a los anteriormente citados. En él encontramos: **árboles** (chopo blanco, árbol del paraíso, cedros, chopo boleana, cupresus, laurel, bolas de aligustre), **arbustos** (adelfas, laudocerasus, rosales, evonimus, pitosporun, espirea), **trepadoras** (yedras, sobre pérgola zona bancos), **setos** (compuestos de thuyas, que crean una zona tranquila y segura para el recreo de los más pequeños). Este parque es el buque insignia de las zonas verdes del núcleo urbano, por el porte de sus árboles, que proyectan una gran espacio de sombra, lo que lo hace un lugar muy atractivo para el uso y disfrute de todos los públicos y en especial a los mas pequeños, puesto que el conjunto dispone de una amplia zona de juegos infantiles, con áreas de bancos y mesas que hacen mas agradable la estancia.





Bibliografía:

1. LOU FELIPE, Manuel: «Aspectos naturalísticos del término de Moyuela». Colección *Cuadernos Pedro Apaolaza*. A. C. Arbir-Malena. Zaragoza, 1991.
2. «Campo de Belchite». Colección *Rutas CAI por Aragón*. CAI, Caja de Ahorros de la Inmaculada. Zaragoza, 2004.
3. «Campo de Belchite». Colección *Red Natural de Aragón*. Prames. Zaragoza, 2006.

Notas:

- Para los circuitos de corto y medio recorrido, los tiempos marcados es lo que cuesta hacerlos andando. En los de largo recorrido, es el tiempo que se emplea en bicicleta.
- En los recorridos que no son circulares, la distancia y los tiempos hacen referencia al total de ir y volver por el mismo trazado.

Edita:



Asociación Cultural
«ARBIR-MALENA»

Colaboran:

