

SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA HOMOLOGADA (SISTHO) PARA EL GEOPARQUE DE LA COMARCA DE MOLINA Y EL ALTO TAJO (SOLICITUD-MEMORIA)



GEOPARQUE
COMARCA DE MOLINA - ALTO TAJO

**GEOPARQUE DE LA
COMARCA DE MOLINA Y EL
ALTO TAJO**

Gerente: Juan Manuel Monasterio Cruz

Museo Comarcal de Molina de Aragón
Plaza de San Francisco S/N
19.300 Molina de Aragón
(Guadalajara)

SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA HOMOLOGADA (SISTHO) PARA EL GEOPARQUE DE LA COMARCA DE MOLINA Y EL ALTO TAJO (SOLICITUD-MEMORIA)

1. Características turísticas del destino

- 1.1. *Espacios naturales protegidos*
- 1.2. *Patrimonio histórico y cultural*
 - 1.2.1. *Patrimonio de la Humanidad.*
 - 1.2.2. *Bienes de Interés Cultural (BIC)*
 - 1.2.3. *Monumento Nacional: La Cueva de los Casares*
- 2.1. *Estadísticas del Parque Natural del Alto Tajo.*
- 2.2. *Estadísticas de la Oficina de Turismo de Molina de Aragón y el Museo Comarcal de Molina.*
- 2.3. *Estadísticas de la Cueva de “Los Casares”*

3. Certificados sobre la declaración de Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón y el Alto Tajo y otros regímenes jurídicos del territorio

- 3.1. *Parque Natural del Alto Tajo.*
- 3.2. *Sierra de Caldereros*

4. Referencias recientes en canales de información turística

- 4.1. *Medios de Comunicación.*
- 4.2. *Página web y redes sociales*
- 4.3. *Ferias, congresos e investigaciones científicas*

5. Servicios turísticos disponibles en el Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo

- 5.1. *Puntos de Información Turística y Espacios Museísticos*
- 5.2. *Alojamientos y restaurantes*
- 5.3. *Monumentos*
- 5.4. *Celtiberia*
- 5.5. *Turismo activo y otros recursos*

6. Solicitud del Sistema de Señalización Turística Homologada (SISTHO) para el Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo

- 6.1. *6.1. Justificación de la petición*
- 6.2. *6.2. Tipología de las señales*
- 6.3. *6.3. Tabla resumen de la señalización solicitada*
- 6.4. *6.4. Detalles de la señalización a instalar*

1. Características turísticas del destino

El territorio del Geoparque de **la Comarca de Molina de Aragón y el Alto Tajo** se corresponde con el Señorío de Molina de Aragón, una de las cuatro comarcas naturales que conforman la provincia de Guadalajara, en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Abarca total o parcialmente 77 términos municipales, siendo Molina de Aragón la localidad más importante en población.

La **figura de Geoparque** es una distinción sin carácter normativo que otorga la Red Europea de Geoparques bajo los auspicios de la UNESCO a territorios que presentan un patrimonio geológico notable, que es convenientemente conservado y utilizado como motor para el desarrollo local. Los geoparques se han convertido en uno de los principales programas de la UNESCO, junto con otros más conocidos como Patrimonio de la Humanidad o Reservas de la Biosfera. Surgieron a principios de la década de los 90 en Europa, con Francia, Alemania, Grecia y España como socios fundadores.

La declaración de Geoparque lleva implícita unos **objetivos económicos y de desarrollo** muy claros basados en tres principios básicos: 1-la existencia de un patrimonio geológico que sirva de protagonista y eje conductor, pero también histórico, cultural, etnológico, arqueológico, etc.; 2-la puesta en marcha de iniciativas de geoconservación y 3-divulgación y la potenciación del desarrollo socioeconómico y cultural a escala local.

En julio del año 2000 se creó la Red **Europea de Geoparques** y, más tarde, la **UNESCO** auspició el programa extendiéndolo a todo el mundo.

El área del Geoparque abarca 4.186,9 km² y cuenta con varios espacios de interés turístico, tanto de valor paisajístico, como histórico y cultural, reconocidos con figuras de protección.

1.1. Espacios naturales protegidos

El patrimonio natural del territorio es muy destacado, no sólo por el patrimonio geológico presente, sino también por la existencia de numerosos enclaves de interés para la fauna, la vegetación y flora, dando lugar a hermosos y variados paisajes. De hecho, uno de los principales atractivos naturales de este territorio es la estrecha relación entre su geodiversidad y biodiversidad. El territorio del Geoparque engloba seis áreas protegidas que abarcan más del 60% de su superficie (tabla1).

Figura de protección	Nombre	Superficie (Km ²)
ZEPA, LIC	Parameras de Maranchón, Hoz del río Mesa y Aragoncillo	494,42
Monumento Natural y LIC	Sierra de Caldereros	23,98
Parque Natural, ZEPA y LIC	Alto Tajo	1.712,65
LIC	Montes de Picaza	151,03
LIC, ZEPA	Lagunas y Parameras del Señorío	61,54
LIC	Sabinars rastreros de Alustante-Tordesilos	73,76

Tabla 1. Listado de áreas protegidas incluidas en el territorio del geoparque



Fig 1: Mapa del Geoparque y zonificación de los espacios naturales protegidos.

1.2. Patrimonio histórico y cultural

Con respecto al patrimonio cultural, en el área se encuentran censados 15 **Bienes de Interés Cultural (BIC)**, dos enclaves catalogados como **Patrimonio Cultural de la Humanidad** por la UNESCO y un **Monumento Nacional**, así como numerosos monasterios, castillos, salinas, ejemplos de arquitectura religiosa (iglesias) y civil (casas fuertes), puentes, acueductos, antiguas fábricas, necrópolis, restos de murallas... prácticamente todos los municipios albergan en su término alguna manifestación de patrimonio cultural tangible y monumental.

1.2.1. Patrimonio de la Humanidad

El Geoparque cuenta con dos enclaves catalogados como **Patrimonio Cultural de la Humanidad** por la UNESCO: los denominados **Rillo I** y **Rillo II**. Fueron declarados en el año 1998 y se engloban dentro del **Bien Arte Rupestre del Arco Mediterráneo de la Península Ibérica**. Se encuentran en abrigos rocosos o acantilados en los cuales se han hallado grafismos o imágenes de tipo figurativo que van desde simples trazos geométricos, hasta escenas que representan a animales y seres humanos en composiciones rituales de caza, recolección, danza o guerra. Corresponden al Epipaleolítico y al Neolítico, es decir, entre el 10.000 y 2.000 a. C.



Fig.2. Castillo y murallas de Molina de Aragón vistos desde un mirador.

1.2.2. Bienes de Interés Cultural (BIC)

En el área se encuentran censados **15 Bienes de Interés Cultural**: el Castillo de Santiuste (Corduente), Salinas de Saelices (Saelices de la Sal), Yacimiento Arqueológico "Castro El Ceremeño" (Herrería), Yacimiento Arqueológico "Valdeherrereros - la Azafuera" (Riba de Saelices), Cueva de los Casares (Riba de Saelices), Ermita de Santa Catalina (Hinojosa), Palacio del Obispo Utrera (Tartanedo), Conjunto Histórico Artístico de Molina de Aragón (Molina de Aragón), Castillo y Murallas de Molina de Aragón (Molina de Aragón), Monasterio de Santa María de Buenafuente del Sistol (Olmeda de Cobeta), Posada de los Comuneros (Molina de Aragón), Cueva de la Hoz en Santa María del Espino (Santa María del Espino, Anguita), y la Casa Fuerte (Tierzo). La labor del equipo que promueve la candidatura a geoparque ha logrado incluir en esta lista los yacimientos arqueológicos de El Castro de Peña Moñuz en la Olmeda de Cobeta y Los Rodiles en Cubillejo del Sitio.

1.2.3. Monumento Nacional: La Cueva de los Casares

La Cueva de "Los Casares" (Riba de Saelices) fue declarada Monumento Nacional el **18 de septiembre de 1935** y es uno de los yacimientos con arte parietal Paleolítico más importantes del interior peninsular. Sus primeros investigadores, los arqueólogos **Juan Cabré Aguiló** y su hija **Encarnación Cabré Herreros**, descubrieron y dieron a conocer más de un centenar de figuras en distintas publicaciones científicas, algunas de carácter internacional.



Fig 3. Imagen exterior de la Cueva de "Los Casares."

Los estudios de Juan Cabré situaron los grabados en los períodos **Auriñaciense** y **Solutrense**, remontándolos a fechas que van desde el **30.000 al 25 000 a.C.**, aunque algunos autores la modernizan al **25.000 antes de Cristo**, haciendo el descubrimiento aún más importante al no

haberse encontrado antes este tipo de grabados en el interior de la península.

Hoy en día pasa por ser uno de los yacimientos en cueva más importantes encontrados en la península, habiéndose excavado restos anteriores al ***Homo Sapiens***, tales como un metacarpiano de ***Homo Neandertalensis*** e industria lítica musteriense, asociada también al neandertal (**Paleolítico medio**). Entre las representaciones de la cueva destacan, por un lado, las de fauna, entre las que sobresalen varias especies como el rinoceronte, el ciervo, el caballo, el glotón y los peces, realizados con gran naturismo; y por otro, las representaciones humanas en diferentes actitudes, unas de la vida cotidiana y otras que han despertado cierta controversia.

Esta cueva es famosa por albergar una serie de grabados que algunos estudiosos han valorado como la **primera representación de la reproducción humana**. Destacan, entre ellos, actos y estados tales como la cópula (una de las tres representaciones que se conoce en el arte paleolítico), el embarazo, el parto y la vida familiar

Finalmente, también se deben resaltar las representaciones de signos de carácter geométrico susceptibles de diversas interpretaciones.



Fig.4 Mapa del Geoparque y localización de los principales enclaves de su patrimonio histórico y cultural.

2. Informe sobre estadísticas turísticas del Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo

Resulta complicado elaborar una estadística certera del número de turistas que anualmente visitan el Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón y el Alto Tajo, ya que se trata de un territorio muy extenso con una gran cantidad de nodos turísticos que, a su vez, se encuentran muy dispersos. Los datos recogidos en el último año no son demasiado precisos, en la medida en la que, actualmente, sólo existe un punto de información funcionando de manera continua: la **Oficina de Turismo de Molina de Aragón**, ya que los cuatro **Centros de Interpretación del Parque Natural del Alto Tajo** (Corduente, Checa, Orea y Zaorejas) han permanecido cerrados por un periodo de dos años, abriendo sus puertas recientemente, pero solo durante los fines de semana y en época estival.

2.1. Estadísticas del Parque Natural del Alto Tajo

La última estadística elaborada por el **Parque Natural del Alto Tajo**, correspondiente al año 2008, muestra una tendencia alcista, con 89.678 visitantes.

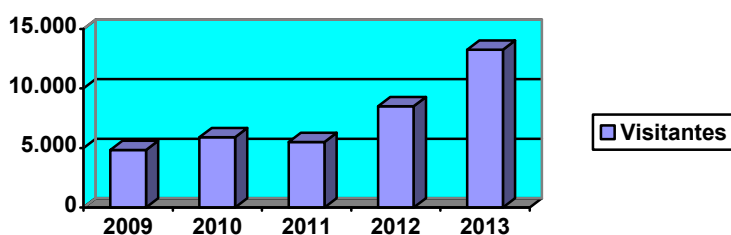
	2004	2005	2006	2007	2008
Nº Total	7.842	12.976	27.875	43.497	89.678
Nº de días	274	249	618	910	795
Nº medio de visitas/día	28,62	49,7	45,11	47,69	50

2.2. Estadísticas de la Oficina de Turismo de Molina de Aragón y el Museo Comarcal de Molina

Asimismo, y según datos de la **Oficina de Turismo de Molina de Aragón**, en el año 2013 pasaron por sus instalaciones en torno a 60.000 turistas.

La Asociación de Amigos del Museo de Molina, entidad promotora y sede del Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo, contabiliza, al mismo tiempo, las visitas que llegan hasta su museo, que también recogen un notable aumento interanual. En el año 2013 se registraron un total de 13.268 visitas.

Fig. 5: Estadística del Museo Comarcal de Molina de Aragón

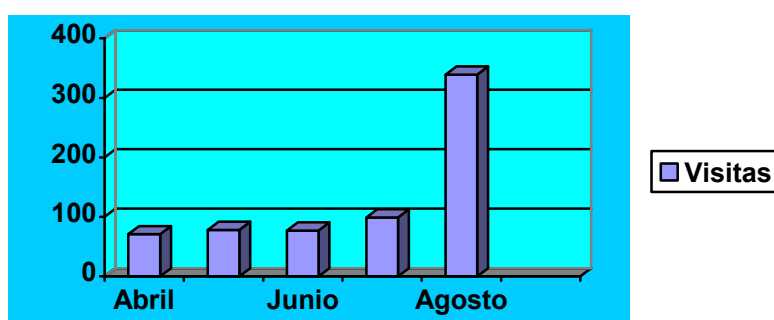


2.3. Estadísticas de la Cueva de “Los Casares”

Por otra parte, este año se ha reabierto a las visitas la **Cueva de “Los Casares”** después de dos años cerrada, de cuya gestión se ha hecho cargo el **Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo**, a través de la **Asociación de Amigos del Museo de Molina**. A la hora de valorar la estadística hay que tener en cuenta que los datos están condicionados a los requerimientos de Patrimonio, que limita las visitas a 20 personas al día.

Asimismo, cabe destacar que el Museo de Molina se hizo cargo de la gestión a mediados del pasado mes de **abril de 2014**. Con todo ello, en estos últimos cuatro meses y medio se han recibido un total de **664 visitas**.

Fig.6 : Estadística de visitas a la cueva de “Los Casares”



3. Certificados sobre la declaración de Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón y el Alto Tajo y otros regímenes jurídicos del territorio

El Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón fue admitido en la **Red Europea** (*European Geopark Network, EGN*) y **Red Global de Geoparques** (*Global Geoparks Network, GGN*) en **marzo de 2014**, durante la reunión bianual que celebró el Comité Europeo de la EGN en el Geoparque de Sobrarbe (Huesca). La Red Europea notificaba entonces por carta la aceptación de la candidatura molinesa dentro de esta figura avalada por la UNESCO, convirtiéndose con ello en miembro de pleno derecho (**Anexo I**).

No obstante, el Geoparque de Comarca de Molina de Aragón y el Alto Tajo no recibirá las credenciales oportunas hasta finales del mes de septiembre, durante la **6ª Conferencia Internacional de Geoparques**, que se celebra en **Stonehammer Geopark**, en la ciudad de Saint John (Canadá), entre el 19 y el 22 de septiembre.

Dentro del Geoparque existen algunas figuras de protección como un **Parque Natural** (Alto Tajo), varias zonas **ZEPA** y **LIC** y un **Monumento Natural** (Sierra de Caldereros) (*Ver epígrafe 1.1*)

Por otra parte, este destino turístico cuenta con otras figuras destacables, como 15 **Bienes de Interés Cultural (BIC)**, dos enclaves catalogados como **Patrimonio Cultural de la Humanidad** por la UNESCO y un **Monumento Nacional**, La Cueva de “Los Casares” (*Ver epígrafes 1.2 y 1.2.3*)

3.1. El Parque Natural del Alto Tajo

El **Parque Natural del Alto Tajo** está situado entre el **sureste de la provincia de Guadalajara y el nordeste de la de Cuenca**, constituyendo un amplio sistema de hoces naturales en el curso alto del río Tajo y sus afluentes a su paso por estas provincias y de extensos bosques que los rodean, con una gran diversidad climática, topográfica y geológica.

Fue creado en el **año 2000** como parte del desarrollo del **Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN)** con una superficie de **105.721 hectáreas**, más otras **68.824 hectáreas de Zona Periférica de Protección** y comprendiendo ambas zonas **44 municipios** de manera total o parcial. A su vez se recoge varias **Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)** y **Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)**, de acuerdo con la **Red Natura 2000**. (**Ver Anexo II**)

Con la creación de estos espacios naturales se pretende proteger varios lugares de importancia geomorfológica y microhábitats de interés florístico, y diversas especies de flora y fauna. A su vez, la ley prevé el establecimiento de una **Zona de Influencia Socioeconómica** para la que se aplica un **Plan de Desarrollo Sostenible** con el fin de fijar población en los pueblos de la zona,

El **5 de diciembre de 2005**, **2.368 hectáreas** de la sierra de Caldereros fueron declaradas **Monumento Natural** para conservar los valores ecológicos, geológicos, estéticos, educativos y científicos (**Anexo III**)



Fig.7. Sierra de Caldereros.



Fig.8. Castillo de Zafra y paneles interpretativos instalados en sus proximidades.

4. Referencias recientes en canales de información turística

La promoción turística del Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón y el Alto Tajo se ha realizado a través de varios canales:

1. Medios de comunicación de masas: Prensa escrita en soporte papel y digital, radio y televisión.
2. Página web y redes sociales
3. Guías y rutas turísticas: Guía Geológica del Parque Natural del Alto Tajo; Camino Natural del Río Tajo; Camino del Cid.
4. Ferias de turismo, congresos e investigación científica.
5. Material audiovisual y gráfico.

4.1. Medios de Comunicación.

El Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón ha sido protagonista de una gran cantidad de noticias, reportajes y documentales publicados tanto en prensa escrita en soporte papel y digital, como en radio y televisión.

Este territorio ha recibido un gran respaldo por parte de la **prensa provincial, regional y nacional**. Se han publicado infinidad de páginas en el periódico de referencia de la provincia de Guadalajara, **Nueva Alcarria**, así como en otros de carácter digital como **GuadaQué, GuadaNews, Cultura en Guada, Guadalajara Diario, El Digital de Castilla-La Mancha, ABC, El Día Digital** y agencias como **EFE, EFE Verde y Europa Press**.

La candidatura a Geoparque ha sido seguida también por las diferentes emisoras de radio: **Cadena SER; Radio Nacional, Onda Cero, Cope, EsRadio...** Incluso ha tenido una colaboración periódica en el magazine “*A todo Guadalajara*” y en el programa local “*A Cotenos por la Radio*”, en **EsRadio Guadalajara**.

Asimismo, se han elaborado reportajes y documentales en colaboración con distintos canales de televisión como **Televisión Guadalajara, Castilla-La Mancha Televisión y Efe Verde**, esta última para su emisión en Televisión Española.



Fig.9. Imágenes de los documentales grabados para EFE Verde 2. Durante una de las jornadas de grabación de un documental de 11 capítulos sobre el Geoparque.

4.2. Página web y redes sociales

El Geoparque tiene una ventana en Internet en una página web actualizada de manera constante, www.geoparquemolina.es, y presencia en las principales redes sociales, a través de sus perfiles de **Facebook** y **Twitter**, con una actividad considerable.

Además se han abordado otro tipo de iniciativas turísticas en la Red, como el portal turístico sobre Molina y el Alto Tajo, www.turismomolinaaltotajo.com y la web sobre turismo activo www.molinadearagon-altotajo.es.

Asimismo, el **Ayuntamiento de Molina de Aragón** también ofrece información turística de interés a través de su página oficial, www.molina-aragon.com.



Fig.10. Página web del Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo

4.3. Guías y rutas turísticas

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) editó una **Guía Geológica del Parque Natural del Alto Tajo** para apoyar la candidatura a Geoparque, que obtuvo, en 2009, el **Primer Premio “Ciencia en Acción”** a la mejor obra de divulgación científica en soporte papel. La obra incluye una primera parte dedicada a describir aspectos geológicos del Parque Natural (rocas, historia geológica y elementos geomorfológicos) y una segunda, en la que se describen con detalle nueve itinerarios geológicos o **Geo-rutas** del Parque Natural y ha resultado ser un excelente recurso de promoción turística.

El Geoparque también forma parte de otros itinerarios turísticos como el **Camino Natural del Río Tajo**, proyecto impulsado por el **Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino** que consta de una topoguía, un audiovisual

y la adecuación de un camino de mil kilómetros de longitud que recorre el río Tajo desde su nacimiento hasta su desembocadura en Lisboa (Portugal). Este camino hace, por tanto, de nexo natural entre el Señorío de Molina-Alto Tajo y el Geoparque de Naturtejo (Portugal), de manera que dos geoparques de distintos países están vinculados por un mismo río y por un camino que los conecta. El Geoparque también está incluido en el **Camino del Cid**, ruta de temática que recorre los lugares de interés histórico medieval relacionados con las hazañas de esta figura histórica.

4.4. Ferias, congresos e investigaciones científicas

El Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón está presente todos los años en la Feria Internacional de Turismo (**Fitur**), en el stand de la provincia de Guadalajara.

Además, participa en un número importante de congresos, reuniones y conferencias nacionales e internacionales sobre Geología, Turismo, Desarrollo Sostenible, Geoparques, etc., incluso se involucra en la organización de algunos de ellos, como es el caso de la **VIII Olimpiada Geológica Internacional**, que se celebra a finales de septiembre en Santander o las **Conferencias Internacionales de Geoparques**.

Por otra parte, numerosas instituciones científicas han desarrollado y desarrollan hoy en día investigaciones geológicas en la zona. Destacamos las siguientes:

Instituto Geológico y Minero de España (IGME).
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
Facultad de Geología de la Universidad Complutense de Madrid.
Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense de Madrid.
Universidad Politécnica de Barcelona (UPB).
Instituto Pirenaico de Ecología.
Universidad de Zaragoza.
Universidad de Alcalá de Henares (UAH).
Centro UCM
Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma de Madrid.

La **Asociación de Amigos del Museo de Molina** mantiene un **programa de apoyo a la investigación** en colaboración con las **universidades de Alcalá de Henares, Zaragoza y Complutense de Madrid** para facilitar el

desplazamiento, alojamiento y trabajo de campo de aquellos investigadores que realicen su labor en la Comarca de Molina. También son destacables los siguientes convenios suscritos por la Asociación de Amigos del Museo de Molina con diferentes universidades:

- Convenio de cooperación educativa entre la **Universidad de Alcalá de Henares** y la Asociación de Amigos del Museo de Molina.
- Convenio para el desarrollo de programas de cooperación educativa entre la **Universidad Rey Juan Carlos I** y la Asociación de Amigos del Museo de Molina.

Esta asociación en colaboración con el **Museo de Ciencias Naturales de Madrid** está llevando a cabo la primera **excavación paleontológica científica** que se realiza en la comarca sobre un yacimiento de mamíferos del mioceno.

El **Museo Comarcal de Molina** ha apoyado la celebración de un **Curso de Antropología de Campo** impulsado por profesores de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), gracias al cual se ha emprendido una primera campaña de excavación arqueológica multidisciplinar en una **necrópolis visigoda** localizada en **Cubillejo de la Sierra**.

Además, promueve la edición de diversas publicaciones entre las que destacan la **Revista Nautilus**, publicación científica paleontológica anual y la **Guía de Trilobites del Ordovícico Medio de Castilla-La Mancha**, además de colaboraciones en otros de referencia sobre la geología regional, como el libro **Geología de Guadalajara** de Calonge y Rodríguez 2008 o la publicación de obras de divulgación como la **I Guía de Árboles o Arboledas Singulares de la Comarca de Molina de Aragón y el Alto Tajo** (2014) de la Asociación Micorriza o **Los celtíberos en Molina de Aragón** (2013), de María Luisa Cerdeño y Marta Chordá.

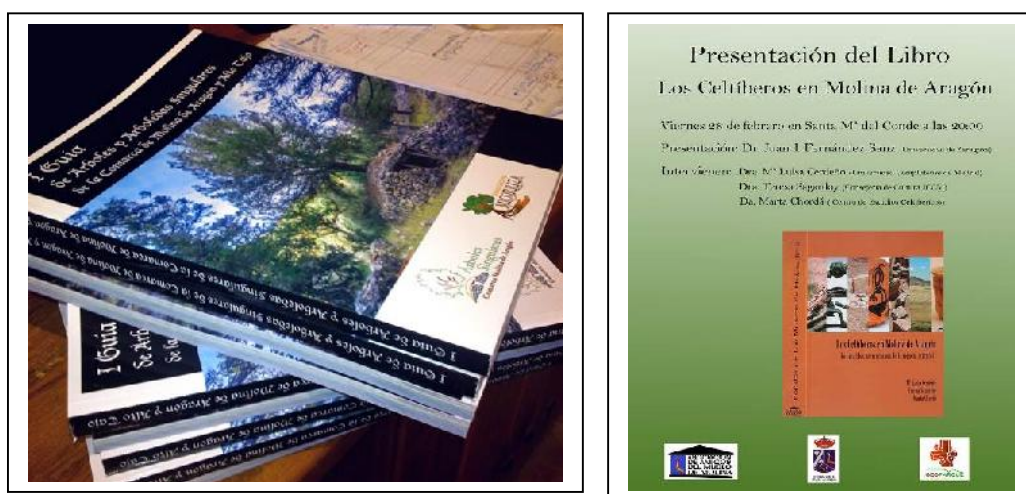


Fig.11. Izquierda: Guía de Árboles y Arboledas singulares de la Comarca de Molina y el Alto Tajo. Derecha: Cartel anunciador del libro "Los Celtíberos en Molina de Aragón".

4.5. Material Audiovisual y gráfico

Por otra parte, el territorio cuenta con el siguiente **material audiovisual y gráfico** para promover el turismo ecológico, geológico y/o cultural:

- Edición de 8 boletines informativos del Parque Natural (de entre 8 y 14 páginas) con una tirada de 7.000 ejemplares y una versión digital para su envío por correo electrónico.
- Boletín monográfico de los recursos interpretativos existentes en el Parque Natural.
- Folleto de información general del Parque Natural.
- Folleto general sobre las Geo-rutas y nueve folletos específicos para cada una de ellas.
- Folleto sobre el Monumento Natural de la Sierra de Caldereros.
- Guía geológica del Parque Natural (con 267 páginas).
- Guía de flora amenazada y de interés del Parque Natural (296 páginas).
- Libro “El Parque Natural del Alto Tajo en imágenes” (131 páginas).
- Folleto de información general sobre las rutas oficiales del Parque y seis folletos específicos de interpretación de los valores ambientales de las rutas.
- Once folletos de divulgación de los valores naturales y culturales de las rutas locales en la Mancomunidad de la Sierra.
- Folleto de los chozones salineros.
- Folleto de fauna.
- Bloc turístico: con información de los recursos turísticos de la zona.
- Cuaderno de educación ambiental.
- Cuatro audiovisuales sobre el Parque Natural del Alto Tajo de 90, 12, 6 y 8 minutos de duración.
- Guía Didáctica del Museo de Molina.

5. Servicios turísticos disponibles en el Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo

La declaración del Parque Natural del Alto Tajo, primero, y la candidatura a Geoparque de la comarca de Molina y el Alto Tajo, después, han promovido la apertura de **establecimientos hosteleros y hoteleros**, así como **espacios museísticos** y **centros de interpretación** en todo el territorio.

5.1. Puntos de Información Turística y Espacios Museísticos

El principal punto de referencia de información turística de la comarca es la **Oficina Comarcal de Turismo**, que se localiza en Molina de Aragón. El **Museo Comarcal de Molina**, como órgano gestor del Geoparque es otro de los puntos que ofrece servicio de información turística en el área del Geoparque. Además, se cuenta con un entramado de **centros de interpretación** y otros puntos o espacios museísticos (*Ver tabla 2*).

Puntos de Información Turística	-Oficina Comarcal de Turismo - Museo Comarcal de Molina - Tres puntos de información del Parque Natural en Peralejos de las Truchas, Ocentejo y Puente de Poveda
Centros de Interpretación	-“La Dehesa de Corduente” (Sobre el Parque Natural del Alto Tajo). -“El Sequero de Orea” (Etnografía y Naturaleza). -Centro de Interpretación del río Tajo, en Zaorejas. - Centro de Interpretación de la Transhumancia en Checa.
Museos	-Museo Comarcal de Molina de Aragón -Museo de las Antiguas Escuelas de Luzón. -Museo Local de la Celtiberia en Herrería.

Tabla 2. Infraestructuras de información turística existentes en el Geoparque.



Fig.12 .Museo Comarcal de Molina de Aragón.



Fig.13. Centro de Interpretación "La Dehesa" de Corduente.

5.2. Alojamientos y restaurantes

La Comarca de Molina completó el **12 de septiembre de 2009** su adhesión a la **Carta Europea de Turismo Sostenible**. Esta acreditación de prestigio europeo implica un compromiso de que el espacio protegido lidere el desarrollo turístico en la zona garantizando su sostenibilidad y optando a diversas líneas de financiación de la actividad turística.

Fruto de estos esfuerzos, en los últimos diez años se han dado de alta 18 casas rurales, 16 complejos de apartamentos rurales, 2 hostales, 7 restaurantes y 5 empresas de turismo activo. La mayor parte han sido apoyadas desde el Gobierno Regional, bien a través de los programas de Desarrollo Rural o de la línea de ayudas para iniciativas empresariales.

El Geoparque cuenta con la siguiente infraestructura:

- **38 Casas rurales**
- **20 Pensiones.**
- **13 Apartamentos de turismo rural.**
- **2 Campings**
- **2 Alberges**
- **9 Campamentos**
- **4 Hoteles.**
- **23 Restaurantes.**

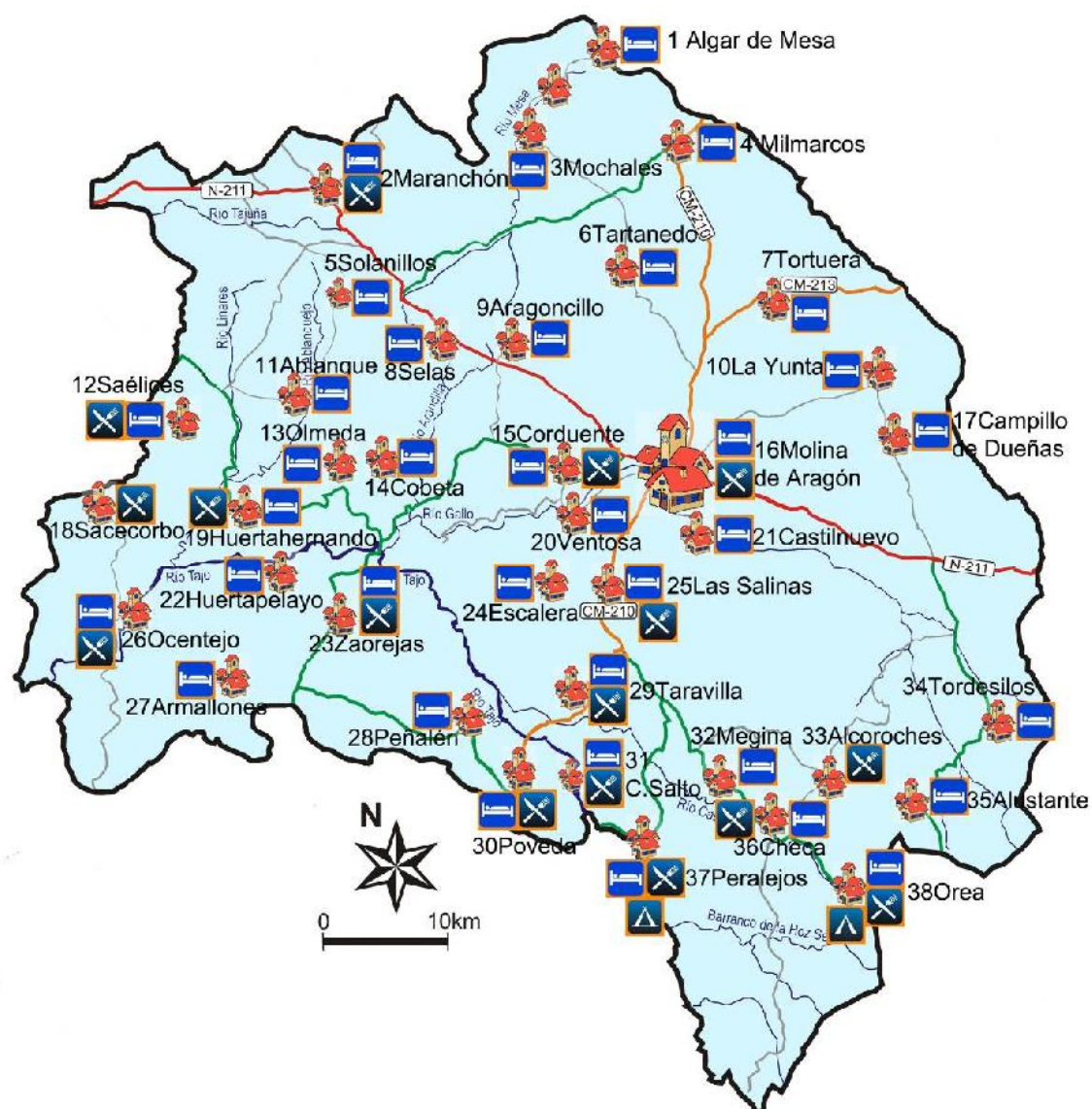


Fig.14. Mapa de los recursos hoteleros y hosteleros del Geoparque.

5.3. Monumentos

Uno de los aspectos a destacar del Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo es su gran riqueza histórica y patrimonial. El conjunto histórico-artístico más relevante es la localidad cabecera de comarca, **Molina de Aragón**, aunque existe un gran número de templos, castillos, casas fuertes, etc. en el resto de pueblos de este territorio (*Ver tabla 3*).

POBLACIÓN	MONUMENTOS
CAMPILLO DE DUEÑAS	Castillo de Zafra, Iglesia parroquial
CHECA	Plaza Mayor
CHEQUILLA	Plaza de toros
CORDUENTE	Castillo de Santiuste
EMBED	Castillo de Embid, Ermita de Santo Domingo, Casonas molinesas, Iglesia parroquial de Santa Catalina
ESTABLÉS	Castillo Medieval, Plaza Mayor, Iglesia Parroquial
LABROS	Restos de iglesia románica
MILMARCOS	Iglesia de San Juan Bautista, Ermita de Jesús Nazareno, Casonas molinesas, Ayuntamiento
MOCHALES	Plaza Mayor
MOLINA DE ARAGÓN	Convento de San Francisco, Iglesia de Santa María la Mayor, Iglesia de Santa María del Conde, Puente Viejo, Oratorio de San Felipe, Iglesia de Santa Clara, Iglesia de San Pedro, Castillo de Molina de Aragón
OREA	Iglesia de la Asunción, Pairón de las Ánimas
PERALEJOS DE LAS TRUCHAS	Herrería de la Hoz Seca, Ermita de Nuestra Señora de Ribagorda, Iglesia de San Mateo, Arquitectura popular serrana
POVEDA DE LA SIERRA	Iglesia románica
RIBA DE Saelices	Cueva de los Casares
SACECORBO	Iglesia parroquial
SELAS	Casonas molinesas, Iglesia parroquial
TERZAGA	Iglesia parroquial, Casonas molinesas
VENTOSA	Santuario de la Virgen de la Hoz
VILLAR DE COBETA	Monasterio de La Buenafuente del Sistol
VILLEL DE MESA	Castillo, Iglesia de Nuestra Señora de la Asunción, Palacio de los marqueses de Villel, Ermitas
ZAOREJAS	Recinto urbano

Tabla 3. Monumentos incluidos en el geoparque

5.4. Celtiberia

El Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón y el Alto Tajo se encuentra dentro del territorio de la **Celtiberia**. Este nombre tiene su origen en la denominación que le otorgaron los conquistadores romanos por estar ocupada por los celtas de Iberia, población heterogénea que comparte una cultura mixta entre celta e íbera y se extiende desde **La Rioja** hasta **Cuenca**, de norte a sur, y desde **Guadalajara** hasta **Teruel**, de oeste a este, entre los **ríos Ebro y Tajo**.

La Celtiberia se caracteriza porque los territorios que la integran comparten unas mismas condiciones socio-geográficas y un bajo desarrollo industrial. Los **grupos LEADER** de este territorio, 9 en total, en colaboración con la **Universidad de Teruel** y el **Museo de Molina** promueven el programa de cooperación interterritorial “**Paisajes de la Celtiberia**”, para promover estrategias de desarrollo conjunto, aprovechando esta singularidad y utilizándola como recurso turístico cultural. Para ello han promovido diversas iniciativas desde los últimos años, entre las que destacan:

- Rutas turísticas que recorren los principales yacimientos de esta cultura.
- Musealización de yacimientos arqueológicos.
- Centros de interpretación.
- Territorio Iberkeltia, página de internet en la que se ofrece información sobre La Celtiberia.
- Jornadas culturales en las que pone en común la situación turística, se comparten ideas y se plantean nuevas iniciativas.

En esta misma línea, el Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón y el Alto Tajo colabora para la puesta en marcha del proyecto **Serranía Celtibérica**, que está siendo impulsado desde la **Universidad de Zaragoza** con una filosofía y unos objetivos muy similares.

Asimismo, los yacimientos arqueológicos celtibéricos de la Comarca de Molina, castros y necrópolis, han sido objeto de estudio por parte de universidades como la de Alcalá, y la de Teruel y fruto de ello han sido numerosos los descubrimientos sobre esta cultura y sus modos de vida.

Los yacimientos de origen celtíbero de la comarca de Molina y el Alto Tajo son muy numerosos, pero destacaremos cuatro por sus particularidades. Tres de ellos cuentan con la declaración de **Bien de Interés Cultural (BIC)**, “**Peña Moñuz**”, en **Olmeda de Cobeta**, “**El Ceremeño**, en **Herrería** y “**Los Rodiles**”, en **Cubillejo de la Sierra** y un cuarto, “**Castilgriegos**” en **Checa**, que aunque no cuenta con esta figura, tiene un gran interés, por su estructura en forma de elipse y sus murallas ciclópeas.

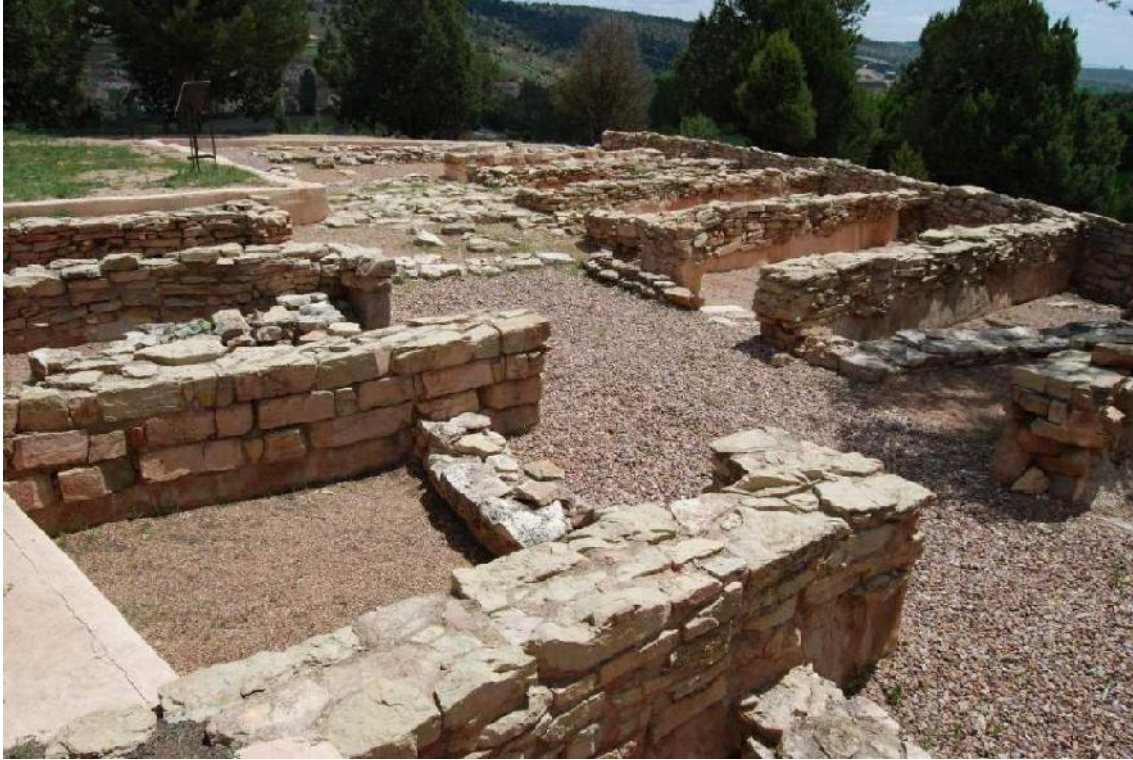


Fig.15.Castro celtibero de "El Ceremeño", en Herrería.



Fig.16. Castro celtibero de "Peña Moñuz", en Olmeda de Cobeta.

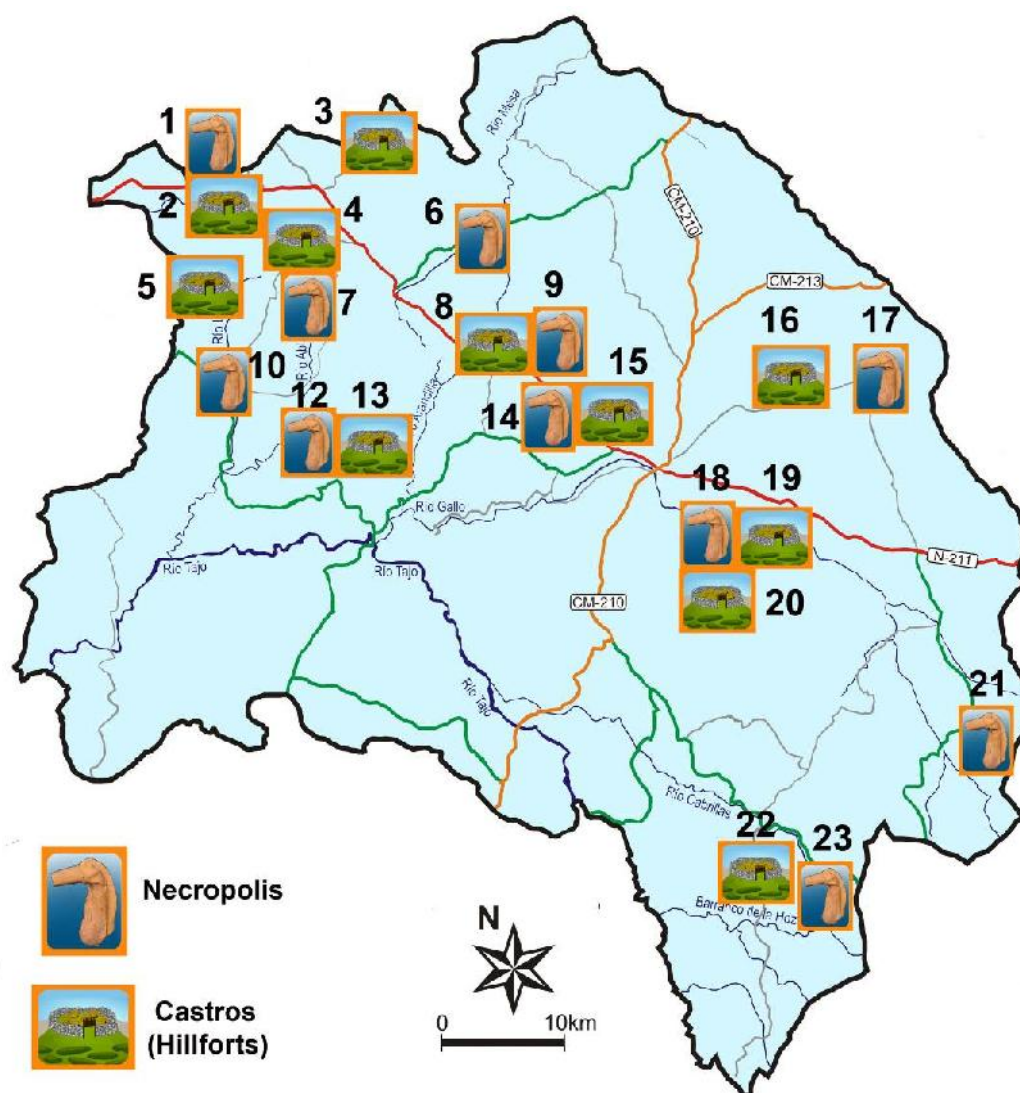


Fig. 17. Mapa de los castros celtibéricos y las necrópolis del Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón y el Alto Tajo.

5.5. Turismo activo y otros recursos

En el Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón y el Alto Tajo existe la posibilidad de realizar una buen número de actividades de naturaleza, a través de organizaciones y **empresas de turismo activo**:

Alquiler de bicicletas	Montañismo
Barranquismo	Natación
BTT (Bici todo terreno)	Pesca
Caballo	Piragüismo
Caza	Quads*
Ciclismo	Rafting
Descenso de cañones	Senderismo
Escalada	Tiro Olímpico
Espeleología	Visitas guiadas

** Los quads están prohibidos en todo el Parque Natural del Alto Tajo, a excepción de la Ruta de los Miradores del Tajo y la Ruta de la Muela.*

Empresas que ofrecen estos servicios:

Mazarete Centro de Educación Ambiental Solanillos Titular: Fundación Apadrina un Árbol Dirección: Finca Solanillos Teléfono: 949825277 Página web: www.fundacionapadrinaunarbol.org	Molina de Aragón Molinactiva Titular: Molina Activa Actividades y Pro Dirección: C/ Constitución, 1 Teléfono: 660580852 Página web: www.molinactiva.com
Poveda de la Sierra Asdon Aventura Titular: José C. de Santiago Dirección: C/ Las Eras, 8 Teléfono: 667759645 Página web: www.asdonaventura.com	Taravilla Aquaaventur, S.L. Titular: AQUAVENTUR, S.L. Dirección: C/ Fuente, 6 Teléfono: 618181966 Página web: www.aquaaventur.com
Valtablado del Río Estación Náutica Alto Tajo Titular: Estación Náutica Alto Tajo Dirección: C/ La Laguna, s/n Teléfono: 608020904 Página web: www.enaltotajo.com	Zaorejas Fuente La Parra Titular: Antonio Rojo Chiloeches Dirección: GR- 10, km 13 Pista Forestal Puente San Pedro- Poveda Teléfono: 949822110 638752063 Página web: www.alberguealtotajo.com

Por otra parte, el territorio cuenta con otro tipo de recursos turísticos:

- 11 rutas señalizadas oficiales
- 15 rutas locales
- 40 áreas recreativas
- 12 miradores
- 9 rutas geológicas autoguiadas (Geo-rutas)
- 15 rutas temáticas
- 3 puntos informativos (fuera de núcleos urbanos)
- 9 campamentos

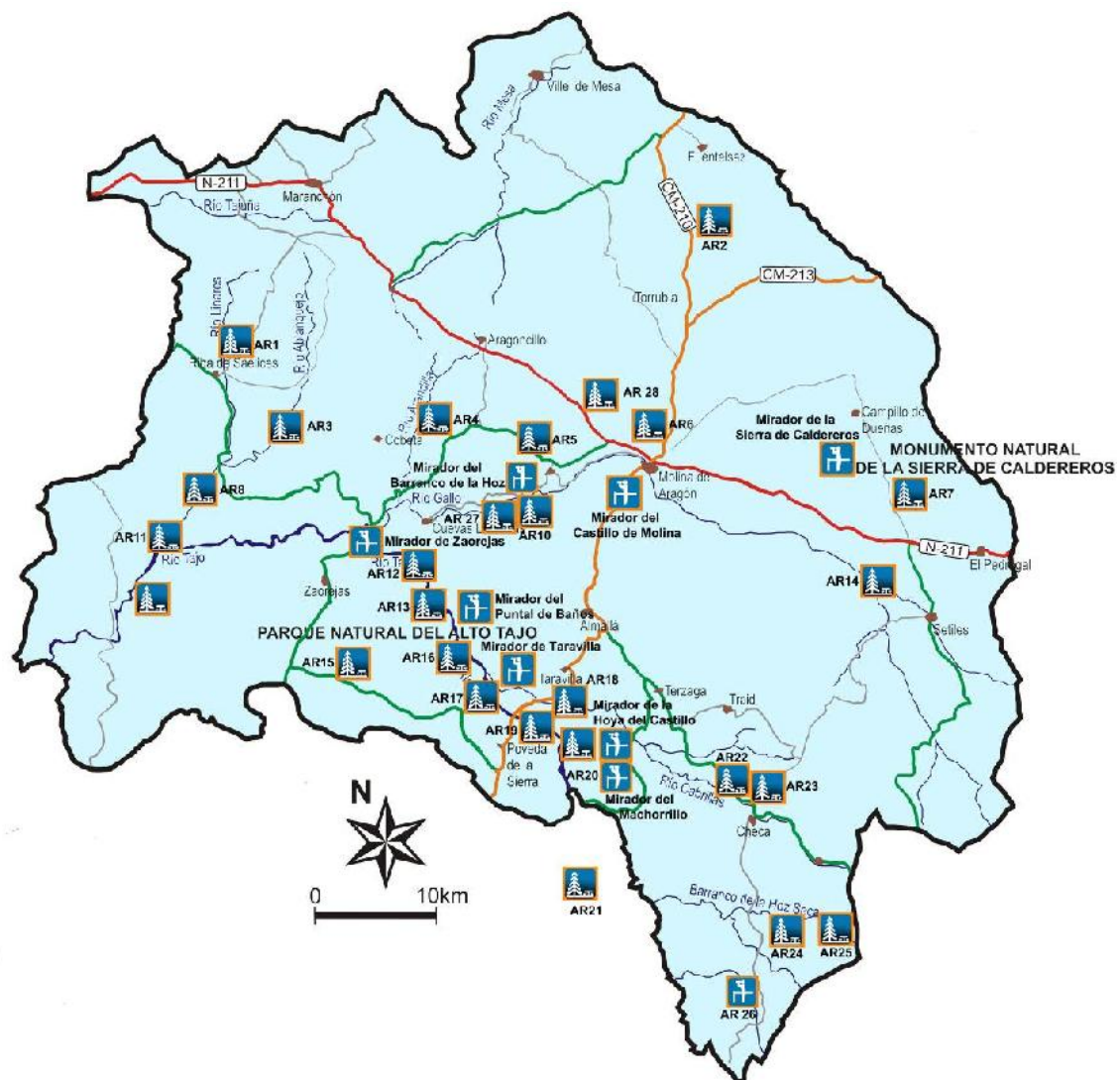


Fig. 7: Mapa de la comarca con la zonificación de las distintas áreas recreativas existentes en el Geoparque.

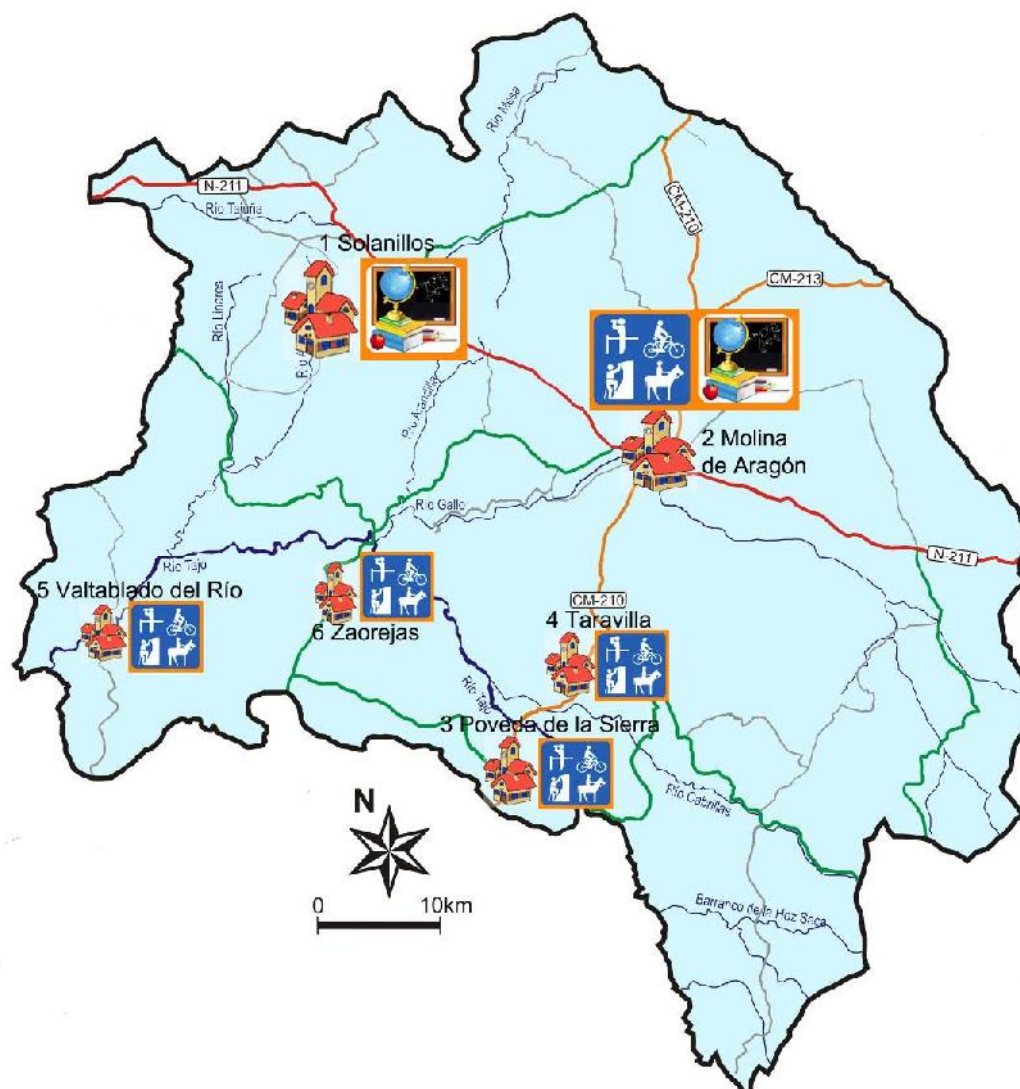


Fig. 8: Mapa del Geoparque con la localización de las empresas de turismo, recursos educativos y museos.

6. Solicitud del Sistema de Señalización Turística Homologada (SISTHO) para el Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo

6.1. Justificación de la petición

En el **Manual del Sistema de Señalización Turística Homologada de la Red de Carreteras** se identifican tres tipos de señales: **naturaleza, sol y playa y culturales**. El de naturaleza abarca a las **Reservas de la Biosfera, Parques Nacionales** y otros destinos naturales de interés. El Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo es un proyecto de desarrollo turístico basado en la existencia de un patrimonio natural y cultural relevante, entre el que destacan los elementos geológicos. Los geoparques están contemplados en la **Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y Biodiversidad** y son declarados bajo los auspicios de la **UNESCO**. Como todo proyecto turístico, la señalización de su ubicación y accesos es esencial para que realmente constituya un producto turístico accesible al público. Actualmente existen **10 geoparques en España**, y el de la **Comarca de Molina y el Alto Tajo es el único ubicado en Castilla-La Mancha**. Aunque los geoparques no son iniciativas muy populares entre la sociedad española, constituyen una apuesta firme y decidida para la promoción turística de un territorio. En el caso de este Geoparque, en su declaración participaron todas las administraciones implicadas en el territorio: **Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Diputación de Guadalajara, los 77 ayuntamientos implicados**, las principales asociaciones profesionales radicadas en territorio (incluyendo las turísticas y hosteleras) y las entidades gestoras del proyecto Leader.

La petición de instalación de señales indicativas del Geoparque que se incluye a continuación se realiza tras seleccionar únicamente los accesos principales y directos, siguiendo las especificaciones indicadas en el **Manual del Sistema de Señalización Turística Homologada de la Red de Carreteras**. Esto significa que se ha estudiado qué señalización es la imprescindible para adecuada promoción turística de este territorio, evitando totalmente redundancias, duplicidades o señalizaciones accesorias. Del mismo modo, el Geoparque incluye en su territorio numerosos lugares de interés como espacios naturales, cuevas turísticas, miradores, etc. Sin embargo, no se incluye la petición de señalización de estos lugares concretos, si no una señalización general del Geoparque.

El territorio del Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo es muy extenso, y es atravesado por la carretera **N-211**. Además, las autovías **A-2 y A-23** discurren bordeando el territorio del Geoparque. Por ello, se considera de interés solicitar la instalación de carteles de salida en ambas autovías y carteles de localizaciones atravesadas por la carretera como se describe con detalle a continuación.

6.2. Tipología de las señales

- **Localizaciones atravesadas por la carretera:** Los lugares de interés que lo tenga relevante figurarán en un cartel con un nombre propio, bien el de la población o el de un único monumento. El territorio del Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo es atravesado por la carretera N-211, por lo que es conveniente indicar la entrada y salida a dicho espacio natural. Señales de este tipo: números 1 y 2 de las descritas en las páginas siguientes.

- **Carteles de salida:** se solicita la instalación de carteles de salida en el las autovías A-2 y A-23 a su paso por las cercanías del acceso principal al territorio del Geoparque. Esto significa que aunque hay varios accesos, sólo se solicita la señalización del más directo desde cada una de estas autovías. Señales de este tipo: números 3 a 6 de las descritas en las páginas siguientes.

6.3. Tabla resumen de la señalización solicitada

Número	Tipo	Tipo	Texto	Lugar/Provincia	Carretera	PK	Sentido
1	Localización atravesada por la carretera	Cartel de localización (Tipo 3)	Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo	Maranchón (Guadalajara)	N-211	21	Alcolea del Pinar-Molina de Aragón
2	Localización atravesada por la carretera	Cartel de localización (Tipo 3)	Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo	El Pedregal (Guadalajara)	N-211	91	Molina de Aragón-Monreal del Campo
3	Cartel de salida	Preseñalización para autopistas, autovías y vías rápidas (Tipo 1)	Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo	Proximidades de Alcolea del Pinar (Guadalajara)	A-2	134	Madrid-Zaragoza
4	Cartel de salida	Preseñalización para autopistas, autovías y vías rápidas (Tipo 1)	Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo	Proximidades de Alcolea del Pinar (Guadalajara)	A-2	136	Zaragoza-Madrid
5	Cartel de salida	Preseñalización para autopistas, autovías y vías rápidas (Tipo 1)	Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo	Proximidades de Caminreal (Teruel)	A-23	177	Zaragoza-Teruel
6	Cartel de salida	Preseñalización para autopistas, autovías y vías rápidas (Tipo 1)	Geoparque de la Comarca de Molina y el Alto Tajo	Proximidades de Monreal del Campo (Teruel)	A-23	165	Teruel-Zaragoza

6.4. Detalles de la señalización a instalar

CARTEL 1

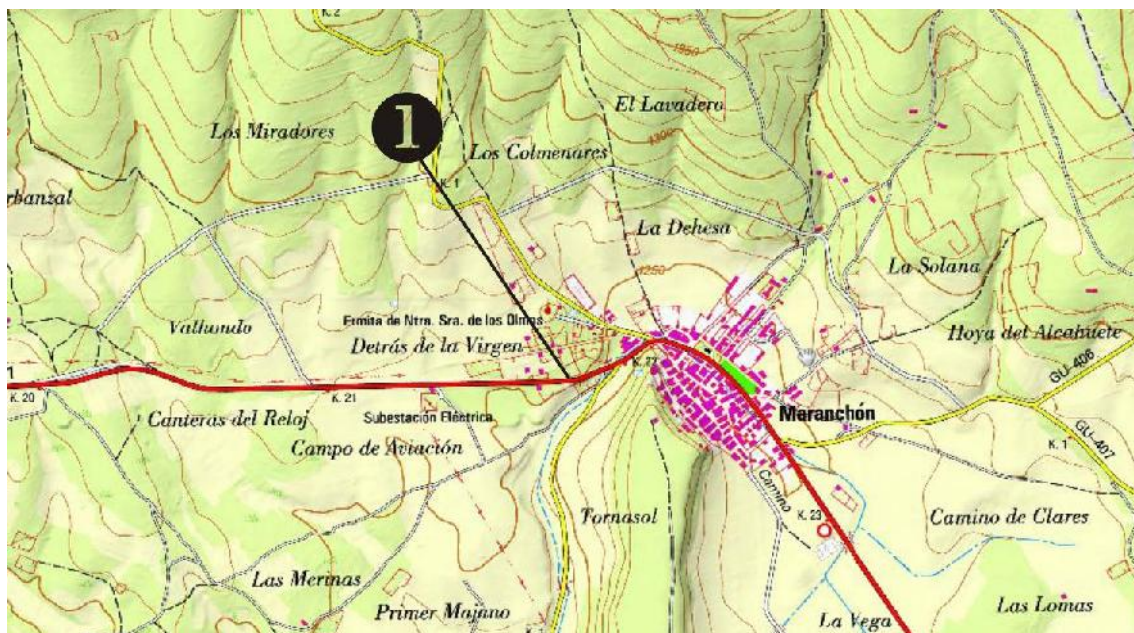
Justificación: En ese lugar se entra en el territorio del Geoparque y por ello se considera necesario indicarlo.

Tipo de cartel: Cartel de localización (tipo 3) en localización atravesada por la carretera.

Localización: Entrada de la localidad de Maranchón, en la carretera N-211, en el p.k. 21, en dirección hacia Molina de Aragón.

Texto: Geoparque de la Comarca de Molina y Alto Tajo.

Observaciones: En realidad, el territorio del Geoparque comienza unos kilómetros antes, pero al ser un proyecto con el que se pretende reforzar el desarrollo local, se considera más interesante instalar el cartel en la entrada del primer municipio.



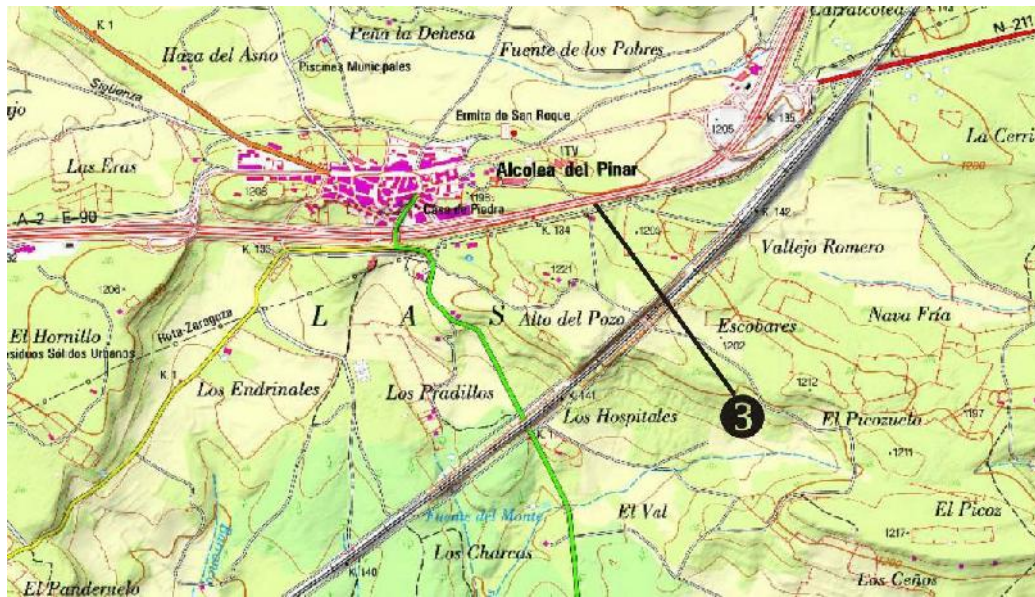
CARTEL 3

Justificación: En ese lugar se sitúa el desvío al acceso principal del Geoparque y por ello se considera necesario indicarlo.

Tipo de cartel: Cartel de salida (tipo 1) de preseñalización en autopistas, autovías y vías rápidas.

Localización: Proximidades de Alcolea del Pinar, en el p.k. 134 de la A-2 en dirección a Zaragoza.

Texto: Geoparque de la Comarca de Molina y Alto Tajo.



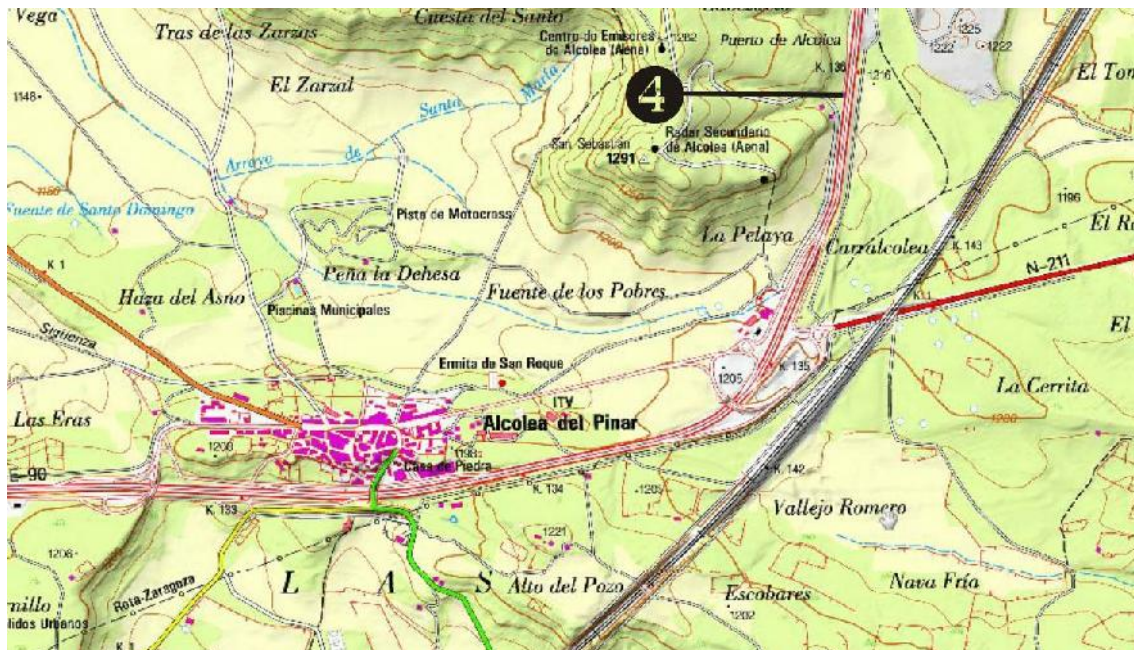
CARTEL 4

Justificación: En ese lugar se sitúa el desvío al acceso principal del Geoparque y por ello se considera necesario indicarlo.

Tipo de cartel: Cartel de salida (tipo 1) de preseñalización en autopistas, autovías y vías rápidas.

Localización: Proximidades de Alcolea del Pinar, en el p.k. 136 de la A-2 en dirección a Guadalajara.

Texto: Geoparque de la Comarca de Molina y Alto Tajo.



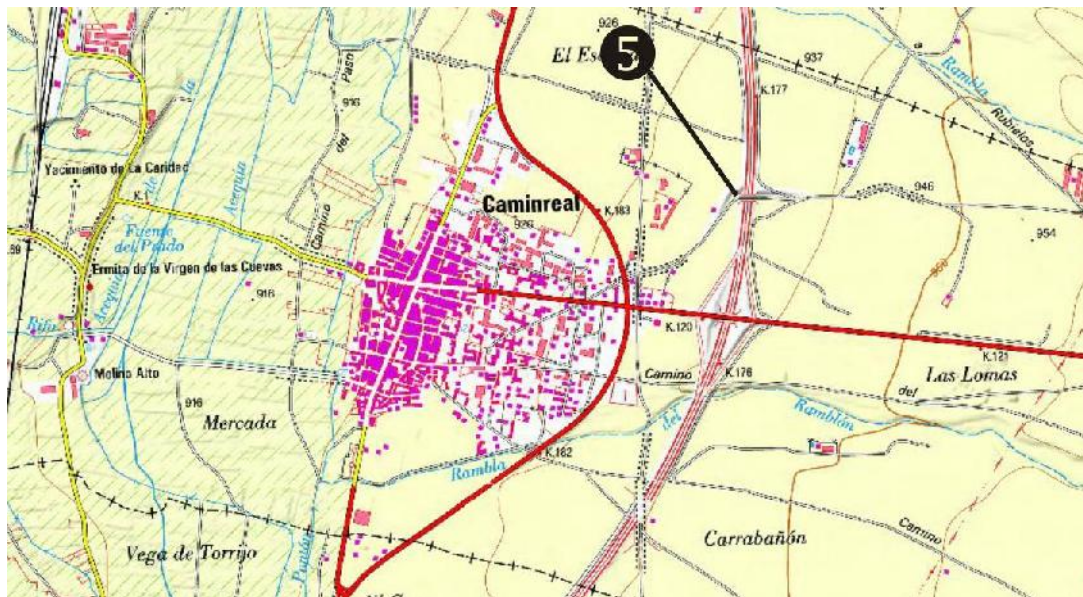
CARTEL 5

Justificación: En ese lugar se sitúa el desvío al acceso principal del Geoparque y por ello se considera necesario indicarlo.

Tipo de cartel: Cartel de salida (tipo 1) de preseñalización en autopistas, autovías y vías rápidas.

Localización: Proximidades de Caminreal, provincia de Teruel, en el p.k. 177 de la A-23 en dirección a Teruel.

Texto: Geoparque de la Comarca de Molina y Alto Tajo.



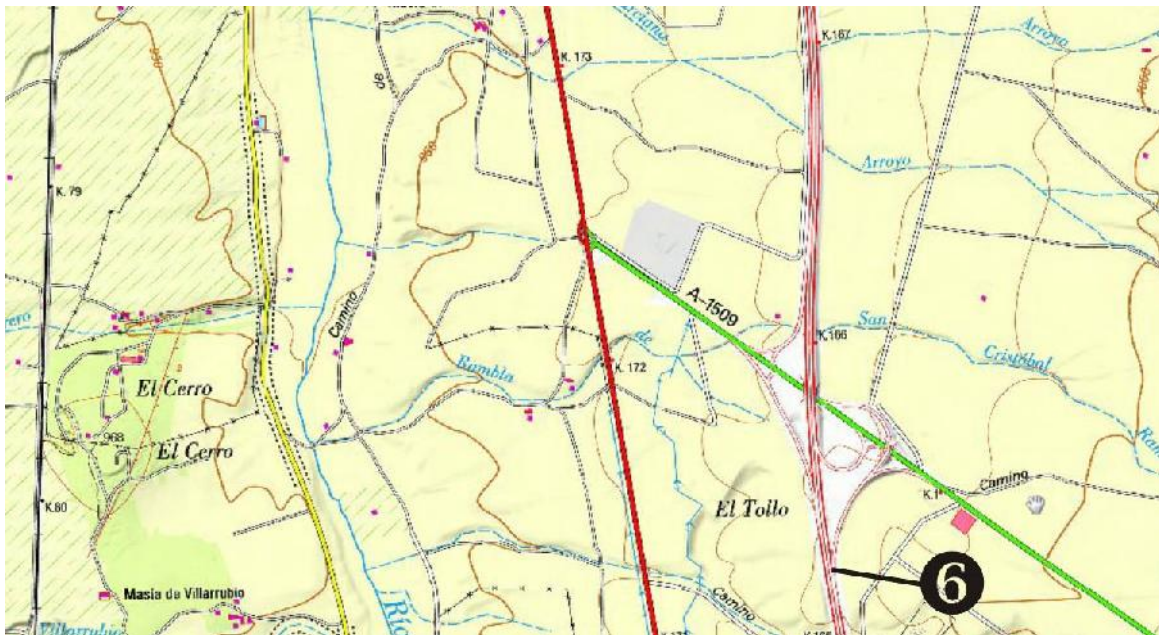
CARTEL 6

Justificación: en ese lugar se sitúa el desvío al acceso principal del Geoparque y por ello se considera necesario indicarlo.

Tipo de cartel: Cartel de salida (tipo 1) de preseñalización en autopistas, autovías y vías rápidas.

Localización: Proximidades de Monreal del Campo, provincia de Teruel, en el p.k. 165 de la A-23 en dirección a Zaragoza.

Texto: Geoparque de la Comarca de Molina y Alto Tajo.



ANEXO I

MAPAS DE ZONIFICACIÓN DE LAS SEÑALES SOLICITADAS

ANEXO II

CARTA DE ACEPTACIÓN DEL GEOPARQUE DE LA COMARCA DE MOLINA DE ARAGÓN Y EL ALTO TAJO EN LA RED EUROPEA DE GEOPARQUES

ANEXO III

**LEY 1/2000, DE 06-04-2000, POR LA QUE SE
DECLARA EL PARQUE NATURAL DEL
ALTO TAJO**

ANEXO IV

**DECRETO 187/2005 DE 5 DE DICIEMBRE
POR EL QUE SE DECLARA
EL MONUMENTO NATURAL
“SIERRA DE CALDEREROS”**

Nombre de archivo: SOLICITUD DE SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA
HOMOLOGADA (SISHTO)LCU2
Directorio: C:\Users\Marta\Downloads
Plantilla: Normal.dot
Título: SOLICITUD-MEMORIA SOBRE EL DESTINO
TURÍSTICO
Asunto:
Autor: Marta
Palabras clave:
Comentarios:
Fecha de creación: 16/09/2014 9:11:00
Cambio número: 9
Guardado el: 16/09/2014 10:50:00
Guardado por: Marta
Tiempo de edición: 52 minutos
Impreso el: 16/09/2014 10:58:00
Última impresión completa
Número de páginas: 41
Número de palabras: 6.457 (aprox.)
Número de caracteres: 35.516 (aprox.)