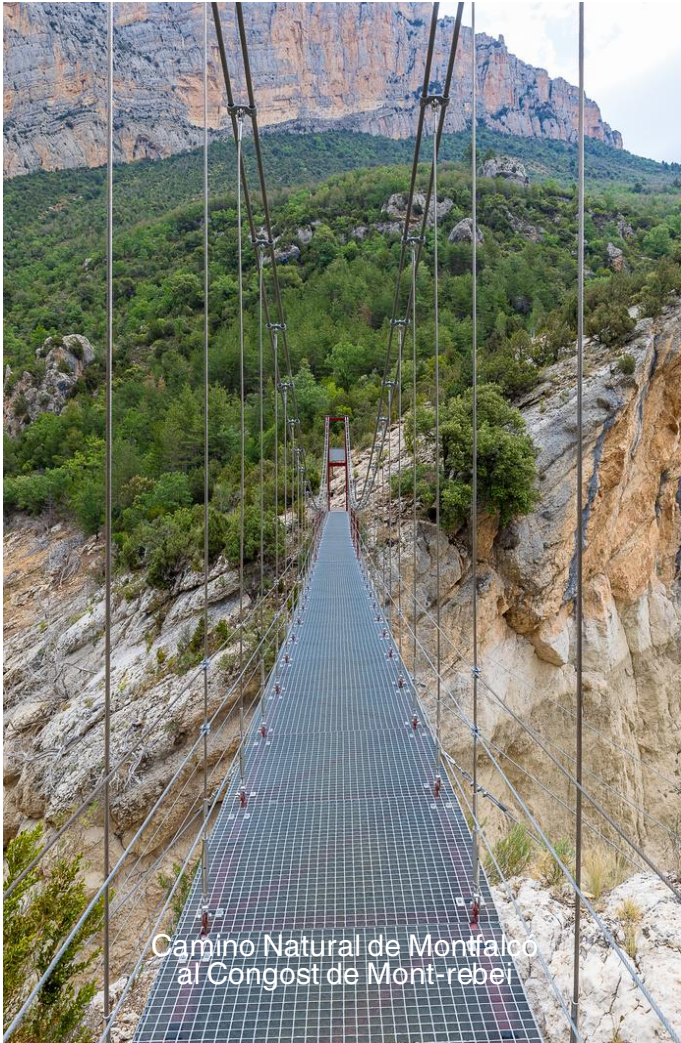


Los Caminos Naturales, custodios de la riqueza geológica de España

Monumento de Ojo Guareña.
Camino Natural Santander-Mediterráneo



Camino Natural de Montfalcó
al Congost de Mont-rebei



Camino Natural del Tajo

La geodiversidad de un territorio es mucho más que un gran muestrario de elementos geológicos: es testimonio de su historia y su evolución. En el caso de España, su ubicación y la riqueza de sus islas son un factor fundamental de su diversidad, labrada en los últimos 700 millones de años. Glaciaciones, procesos de creación de cordilleras, colisiones continentales o incluso erupciones volcánicas son la causa de los contrastes de nuestro paisaje y también de la presencia de muchos de los elementos geológicos que lo embellecen y lo hacen único.

La **Red de Caminos Naturales de España**, impulsada desde 1993 por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, es un eje vertebrador del territorio y, por tanto, una guía excepcional para conocerlo y sumergirse en él. Los cerca de 11.000 kilómetros que la conforman nos conducen a joyas geológicas imprescindibles que, más allá de atestiguar la evolución de la Tierra en nuestras latitudes, nos explican la relación que esta ha mantenido con el hombre y la cultura.

Hoy nos calzamos las botas para descubrir paisajes y elementos insospechados y espectaculares a los que, cómo no, llegaremos gracias a algunos de los **Caminos Naturales** más emblemáticos de la Red.



Camino Natural del Somontano de Barbastro.
J.M. Puig -Turismo Somontano

A roca abierta

Su valor geológico y paisajístico es insuperable. Desfiladeros, hoces y cañones nos guían hacia lugares de ensueño no siempre fáciles de alcanzar e imposibles de olvidar. Encontramos un buen ejemplo entre Aragón y Cataluña, en la sierra caliza del Montsec. Allí, el [Camino Natural de Montfalcó al Congost de Mont-rebei](#) es testigo de excepción del soberbio desfiladero o congosto que separa ambas orillas del río Noguera Ribargorzana. La ruta discurre entre paredones y sobre el embalse de Canelles asistida por pasarelas de madera fijadas a la roca y un puente colgante.

No abandonamos Aragón sin visitar los estrechos cañones pirenaicos de la Sierra de Guara, encajados en roquedo calizo y conglomerados, que son accesibles por el [Camino Natural del Somontano de Barbastro](#). Esta senda muestra la antiquísima “labor” realizada por ríos como el Vero, el Alcanadre o el Balced hasta excavar una red de cañones que es en la

actualidad referente internacional para amantes del barranquismo. Y a este increíble enclave se suman los **Mallos de Riglos** y los **Mallos de Agüero**, grandes paredes verticales o redondeadas que tienen su origen en la orogenia alpina y cuyo aspecto actual ha modelado el agua. El [Camino Natural de la Hoya de Huesca](#) se sumerge en el Reino de los Mallos y conduce al visitante entre sus tonalidades rojizas y las rapaces que surcan sus cielos.

Cientos de kilómetros al oeste, acariciando ya tierras portuguesas, el [Camino Natural Senda del Duero](#) se despidе del gran río en Los Arribes del Duero, un encajamiento fluvial de dimensiones ciclópeas entre cortados graníticos de sobrecogedora belleza. La [etapa 37](#), que une las localidades de Aldeadávila de Ribera y Mieza, nos regala increíbles vistas sobre el río y su bosque mediterráneo de gran biodiversidad desde pequeños e improvisados miradores.



Camino Natural Vía Verde del Cidacos

Aguas termales, dinosaurios y esculturas de arenisca

La geodiversidad de la Península y las islas contempla elementos y formaciones de muy distintas épocas y estéticas que, afortunadamente, podemos seguir disfrutando siglos después. Un buen ejemplo son los baños públicos de aguas termales a los que nos conduce el [Camino Natural Vía Verde del Cidacos](#), en La Rioja, cuando emprendemos la marcha desde la antigua estación de tren de Arnedillo. Aguas arriba se localiza el conocido balneario de esta localidad y no muy lejos es posible visitar rastros de huellas fosilizadas (icnitas) de dinosaurios, ya que la Sierra de Cameros, limítrofe entre La Rioja y Soria, conserva abundantes y vistosos ejemplares.

Este Camino Natural nos regala otros paisajes singulares: siguiendo el curso descendente del río Cidacos contemplamos los estratos inclinados de Herce, potentes capas de conglomerados y areniscas de un rojo encendido. Ya cerca de la población de Autol son de obligada visita El Picuezo y La Picueza, altivas columnas de roca arenisca esculpidas por la erosión fluvial y el viento.

El Camino Natural Vía Verde del Cidacos nos acerca a paisajes geológicos singulares



Camino Natural Vía Verde del Noroeste

Sistemas kársticos, *badlands* y muchos más

Pero la labor realizada por el agua ofrece otros muchos resultados; de hecho, cuando actúa como disolvente de la roca caliza da lugar a una escenografía natural conocida como karst. Esto sucede en el el monumento kárstico de Ojo Guareña, en la provincia de Burgos, al que nos guía el [Camino Natural Santander-Mediterráneo](#), la gran vía que une el norte de la provincia de Burgos con el municipio valenciano de Algímia d'Alfara, arropa muchos tesoros geológicos a lo largo de su extenso trazado. A pocos kilómetros de su inicio, en el [Ramal: Túnel de La Engaña - Santelices](#), se elevan sierras calcáreas que ocultan en sus entrañas el monumento kárstico de Ojo Guareña. Este conjunto de cavidades cuya red principal consta de 110 kilómetros de galerías, lo que lo convierte en el segundo complejo kárstico más grande de la Península Ibérica. El enclave cuenta además con una importante biodiversidad y tiene gran valor arqueológico, ya que estuvo habitado desde el Paleolítico hasta la Edad Media, tal y como lo demuestran sus pinturas rupestres.

Decenas de kilómetros después, llegando ya a tierras de Teruel, la [etapa entre Ojos Negros y Santa Eulalia](#) de este Camino Natural discurre a lo largo de una desaparecida en línea de ferrocarril minero que entre arenisca, arcilla y tablas calizas recorre el amplio valle del Jiloca. El trazado pasa a dos kilómetros de Cella, población encaramada a un cerro donde las aguas brotan de un profundo pozo artesiano, es decir, un manantial o pozo que comunica con un acuífero cautivo de agua, y que es uno de los mayores de Europa.

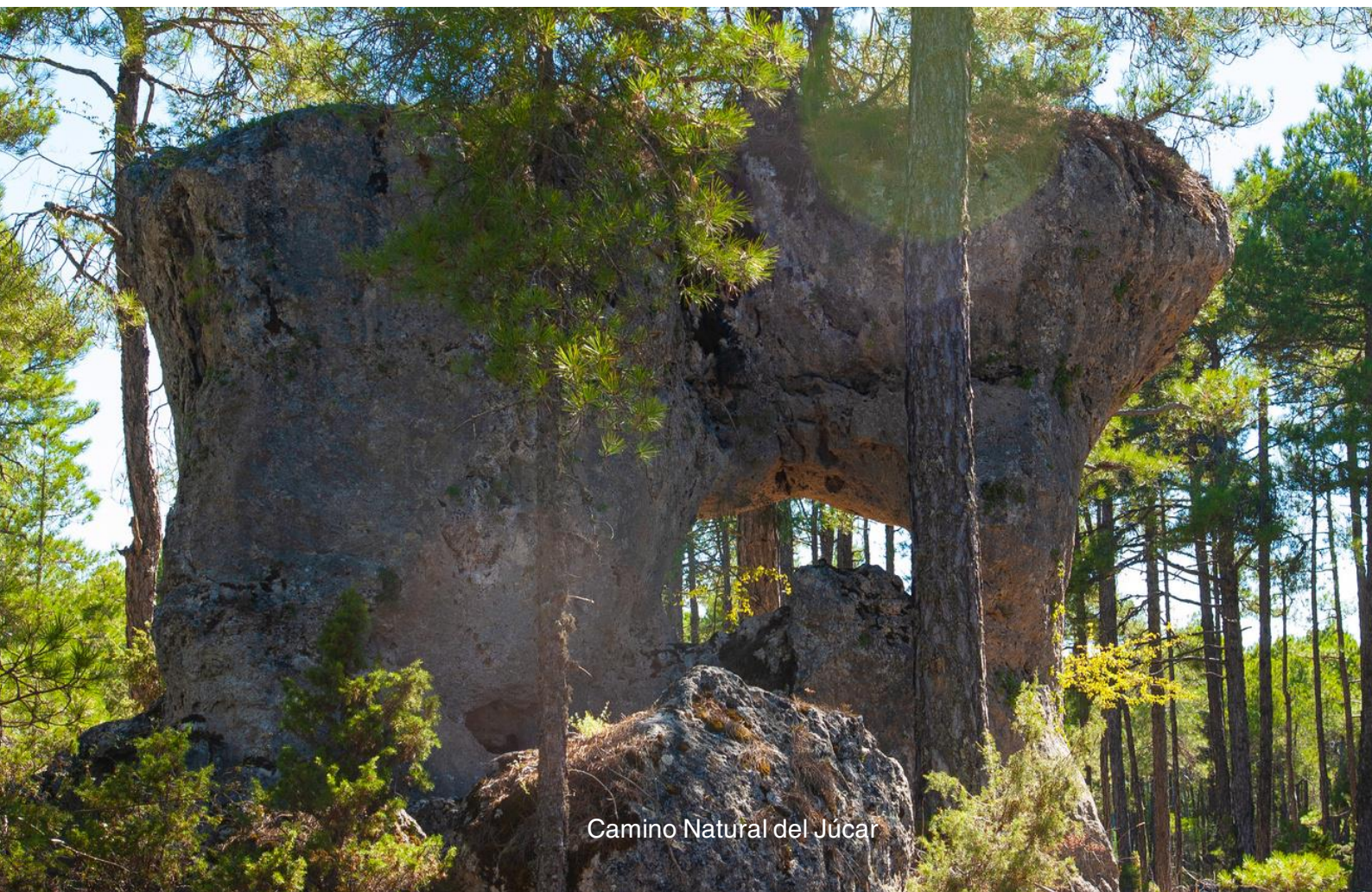
En nuestro camino al sur hacemos parada obligada en la Ciudad Encantada de Cuenca, a la que nos guía el [Camino Natural del Júcar](#) tras atravesar cañones, gargantas o cuevas. Este tesoro, ubicado en el Parque Natural de la Serranía de Cuenca y que nos espera en la [etapa 4](#), nos lleva de la mano al pasado para conocer el proceso kárstico, que se plasma en formaciones impresionantes “concebidas” hace 90 millones de años, cuando la Ciudad Encantada formaba parte del fondo del mar de Thetis.

Aquellas aguas dejaron gran cantidad de carbonato cálcico y años después el mar se retiró y el lecho marino, de piedra caliza, emergió. De nuevo la constante acción del agua, sumada a la del viento y el hielo, dieron lugar al paisaje que nos regala este impresionante espacio.

Al sureste de la Península, en la Región de Murcia, nos espera el [Camino Natural Vía Verde del Noroeste](#), que une la capital con la localidad de Caravaca de la Cruz siguiendo el recorrido de un antiguo ferrocarril en desuso desde 1971. La riqueza paisajística nos ofrece un mosaico que comienza con las tonalidades de las fértiles huertas de la Vega del Segura y transita hacia los tonos ocres y grisáceos de los *badlands* o campos de tierras baldías del noroeste.

Su geomorfología responde a un clima árido sobre suelos arcilloso, prácticamente desprovistos de vegetación y sometidos a la acción erosiva de aguas torrenciales y viento. Es un paisaje frecuente en el sureste peninsular que no deja indiferente a quien contempla sus tajantes cárcavas, salpicadas de chimeneas de hadas, que son columnas de tierra y piedra esculpidas por la erosión similares, por ejemplo, a los de la más famosa estampa de la Capadocia.

En la localidad toledana de Burujón nos espera un paisaje dominado por espectaculares barrancos arcillosos moldeados por la erosión causada tanto por el viento y las lluvias como por las aguas del río Tajo. Con una longitud aproximada de un kilómetro y alturas de más de cien metros, las Barrancas de Burujón “esconden” el embalse de Castrejón, hogar de numerosas especies de aves. La [etapa 23](#) del [Camino Natural del Tajo](#), que discurre entre Albarreal de Tajo a La Puebla de Montalbán, nos regala uno de los paisajes más espectaculares de todos los que abrazan el Tajo a lo largo de sus más de mil kilómetros.



Cuando el granito y los volcanes mandan



En el término municipal de Malpartida de Cáceres, a once kilómetros de la capital, el [Camino Natural del Corredor Cáceres-Badajoz](#) nos sitúa ante el Monumento Natural de los Barruecos, singular sucesión de grandes rocas de granito redondeado (bolos) que exponen a la mirada del viajero un sinfín de matices formales.

Este sugerente paraje geológico se debe a un afloramiento de magma desde capas profundas de la corteza terrestre; luego, en su recorrido enfrió y cristalizó aún bajo tierra hasta que hace más de 250 millones de años la erosión lo fue sacando a la luz. Hoy este berrocal se aloja junto a las aguas de un embalse, lo que hace que ambos compongan un paisaje de innegable efectismo.

Los volcanes son también parte de la geodiversidad española y, en muchos casos, atractivos turísticos de primer orden. Un viaje a la provincia de Girona, al [Camino Natural Vía Verde del Carrilet](#), nos guía hasta la localidad de Olot, capital de la comarca de La Garrotxa en la que descansan alrededor de 40 volcanes escondidos entre hayedos y robles.

Su actividad, que comenzó hace cerca de 350.000 años y finalizó hace 8.300, ha dado personalidad a un rincón considerado el mejor paisaje volcánico de la Península Ibérica.

Para conocer la riqueza geológica vinculada a la actividad volcánica es también imprescindible coger un avión y viajar a las Islas Canarias. Allí, los Caminos Naturales transitan por escenarios de película vigilados, en muchos casos, por volcanes durmientes... o no. El [Camino Natural de La Palma](#), compuesto por el [GR-130 "Camino Real de La Costa y Medianías"](#) y el [GR-131 "El Bastón"](#), conoció en el año 2021 los efectos de una erupción del volcán Cumbre Vieja que se prolongó 85 días.

Esta senda conduce a dos magníficas zonas volcánicas: el propio Parque Natural de Cumbre Vieja y el Monumento Natural de los Volcanes de Teneguía, que incluye el cráter del volcán de San Antonio, surgido en 1677, y otro más reciente, el volcán Teneguía, cuya erupción sucedió en 1971 alcanzando el mar y aumentando ligeramente el cono sur de la isla. Ambas erupciones generaron formas admirables y materiales de extraordinario interés científico.






Camino Natural por los senderos tradicionales de El Hierro

Otra manifestación geológica volcánica y absolutamente espectacular se divisa en toda su magnitud desde los miradores que recorre el [Camino Natural por los senderos tradicionales de El Hierro](#). Entre ellos cabe mencionar el mirador de Jinama, que desde 1.230 metros sobre el nivel del mar permite al viajero asomarse al Valle de El Golfo, que se encuentra casi suspendido sobre él. Desde ese privilegiado punto se contempla el hueco inmenso que dejó en la zona septentrional de la isla un descomunal alud rocoso hace unos 15.000 años, lo que deslizó aproximadamente la cuarta parte del territorio herreño al fondo del mar, originando a su vez un gran tsunami.

En el corazón de la isla de Tenerife, el [Camino Natural de Anaga-Chasna](#) nos regala una panorámica de campos de lava y excepcionales formaciones volcánicas de alta montaña inmersos en el Parque Nacional del Teide. El cono volcánico de esta cumbre continúa activo y se eleva desde el interior de una de las calderas más grandes del mundo, la de Las Cañadas, que encierra en sus sorprendentes escarpes planicies de color amarillo con enormes ríos de lava solidificada.

Los Caminos Naturales de las Islas Canarias nos guían a algunos de los más importantes ejemplos de riqueza geológica vinculada a la actividad volcánica



Desfiladeros, hoces y cañones. Aguas termales en plena naturaleza, antiguos volcanes, icnitas de dinosaurios y complejos kársticos de valor incalculable. La riqueza geológica de España es infinita, tanto como su biodiversidad. Entre joya y joya, tesoro y tesoro, la Red de Caminos Naturales se erige en guía de excepción para conocer y sentir un territorio único testigo del pasado, vigía del presente y faro del futuro.



Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización.

Título: Los Caminos Naturales, custodios de la riqueza geológica de España.

Edita:

© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones.

Unidad proponente:

Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria
Subdirección General de Regadíos, Caminos Naturales e Infraestructuras Rurales.

Redacción:

Red de Caminos Naturales

Diseño y maquetación:

TRAGSATEC

Imágenes:

Red de Caminos Naturales

NIPO: 003-26-020-5

Tienda online:

www.mapa.gob.es

<https://servicio.mapa.gob.es/tienda/>

e-mail:

centropublicaciones@mapa.es

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:

<https://cpage.mpr.gob.es/>

Para contribuir a la protección del medio ambiente, se recomienda imprimir esta publicación únicamente si es estrictamente necesario, ya sea en su totalidad o en parte.

 GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	SUBSECRETARÍA
		SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
		DIVISIÓN DE ARCHIVOS Y PUBLICACIONES