

1 GEO RUTA

Parada 5

Castilla-La Mancha

Alto Tajo

→Ocentejo-Hundido de Armallones

El "Hundido"

Grandes bloques de roca situados en el cauce del río quedan como testigos de un gran desprendimiento rocoso que tuvo lugar en el siglo XVI y que dio nombre a este espectacular paraje: el Hundido de Armallones.




¿DE DÓNDE SON ESTOS BLOQUES?
Los bloques de roca también aparecen dispersos por la zona, reflejando la ubicación del escarpe del cual se desprendieron. También se pueden distinguir en la vegetación que cubre la ladera algunas evidencias del recorrido que siguieron los bloques de roca al caer.

¿SABÍAS QUE...?
El río y los agentes erosivos esculpen la parte inferior de los escarpes que venían por invasión y desprendimiento. Por lo tanto, pueden producirse más desprendimientos de este tipo, pero hay en cuenta que los procesos geológicos actúan en una escala de tiempo mucho mayor que la humana.

Algunos de los paneles interpretativos de las 9 Geo-rutas instalados en en Parque

3 GEO RUTA

Parada 1

Castilla-La Mancha

Alto Tajo

→Cobeta-Barranco del Arandilla

El hombre y los recursos geológicos

El hombre siempre ha aprovechado los elementos geológicos como recursos, sobre todo para la construcción de viviendas, fabricación de herramientas y obtención de energía. Pero también para la ubicación de fortalezas, torres de vigilancia o incluso lugares para el retiro espiritual. Anímate a recorrer la ruta y descubrirás la estrecha relación entre patrimonio geológico y patrimonio cultural.

Los desprendimientos sucesivos de los escarpes con un proceso más en la evolución de las hocas y cañones. El río y los agentes erosivos esculpen la parte inferior de los escarpes que venían por invasión y desprendimiento. Por lo tanto, pueden producirse más desprendimientos de este tipo, pero hay en cuenta que los procesos geológicos actúan en una escala de tiempo mucho mayor que la humana.

¿SABÍAS QUE...?
El relieve que ves es el resultado de la acción de los agentes erosivos (fundamentalmente el agua, el viento y la gravedad) sobre diferentes tipos de rocas. Las más resistentes a la erosión, como las calizas y los areniscos, generan relieves que destacan del entorno circundante, con fuertes pendientes y laderas escarpadas verticales. Las rocas menos resistentes a la erosión o poco consolidadas, como arcillas o margas, originan zonas llanas y ocupan los fondos de los valles.

El relieve siempre ha condicionado las áreas que el hombre ha utilizado al territorio. Así, en las zonas altas y fácilmente accesibles se sitúan los cultivos. En el Alto Tajo los depósitos carboníferos y los areniscos del Terciario presentes en los fondos de los valles, así los que mejor cumplen estas condiciones.

Sin embargo, las rocas resistentes a la erosión han sido utilizadas para la construcción de viviendas y fabricación de herramientas, y, en el caso de que fueran dadas lugar a fuertes corrientes, para la ubicación de fortalezas.

¡PON ATENCIÓN Y TOMA NOTA!
Fíjate en la morfología del relieve para entender la influencia y importancia de las rocas en la forma.

TIPO DE RUCA Y EDAD

Depositos carboníferos	Depositos terciarios
Calizas	Areniscos
Depositos cuaternarios	Depositos cuaternarios

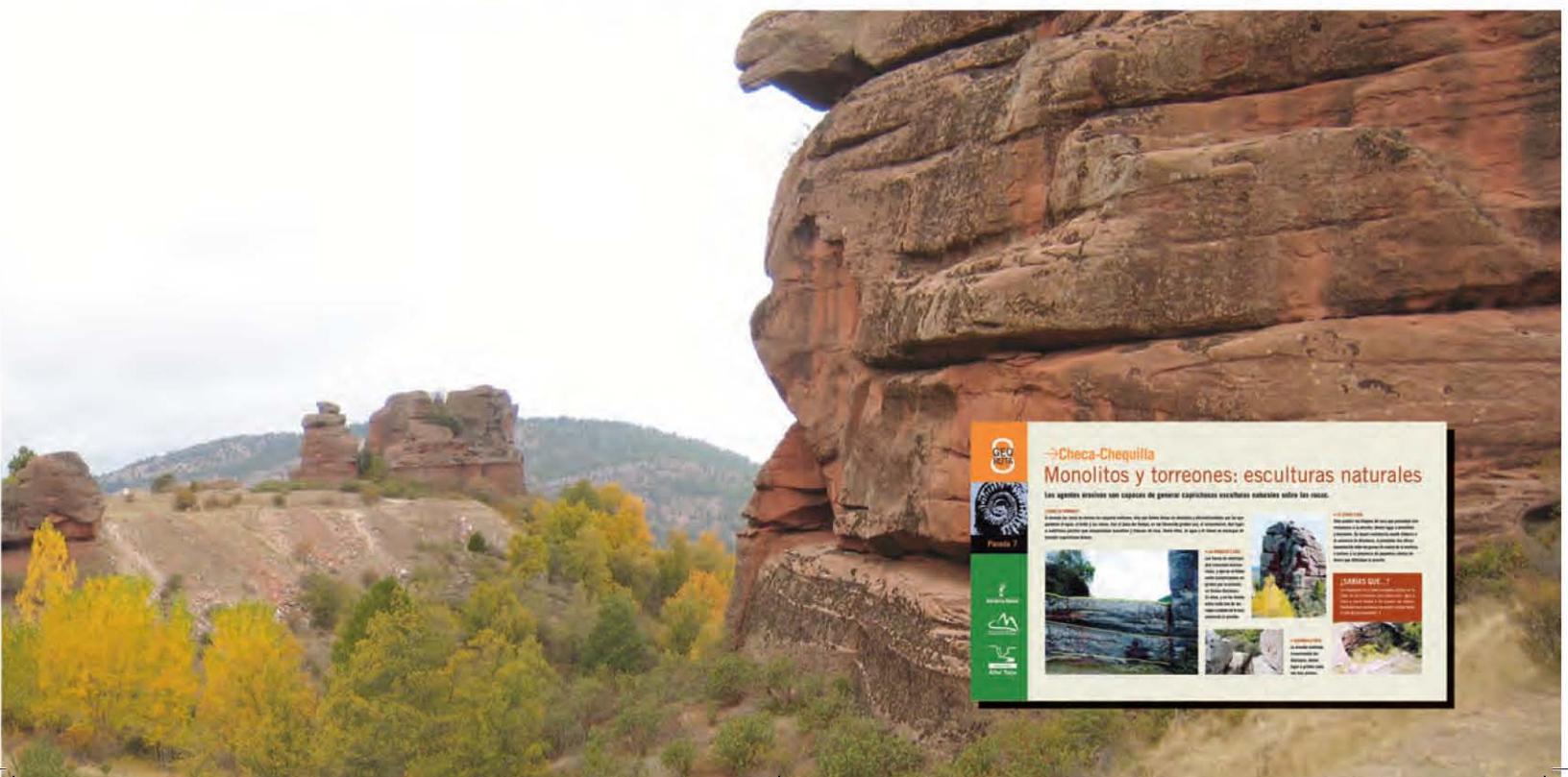
¿QUÉERES RECORRER LA RUTA EN LOS ESPACIOS DE INTERFERENCIA PUEDES ENCONTRAR SIGUENTES EXPLICACIONES DE LA RUTA.

Autores: Luis Carcavilla Urqui, Esaú Rodríguez González y Rafael Ruiz López de la Cova

Quizá uno de los hechos que proporciona mayor singularidad a este espacio natural protegido, desde el punto de vista geológico, sea el rico y variado patrimonio que presenta, lo que permite al público visitante observar una gran diversidad de elementos, muchos de los cuales poseen un alto potencial didáctico. Este hecho facilita la labor de diseñar un material interpretativo centrado en los aspectos geológicos. Si a esto se suma que el Alto Tajo presenta una geología muy espectacular, se tiene como resultado un espacio natural ideal para poner en marcha iniciativas de interpretación centradas en la geología.

Las Geo-rutas, con más de 120 km de recorrido y 91 elementos interpretativos (paneles, placas de cerámica, áreas experimentales y folletos), son nueve itinerarios interpretativos que han sido concebidos con un carácter muy divulgativo, dirigidos a un público general. Con las Geo-rutas se pretende transmitir una información asequible y atractiva que permita acercar al visitante al conocimiento del rico patrimonio geológico del Alto Tajo, y entender mejor algunos procesos geológicos que han actuado en el área del Parque Natural, y por qué son importantes.

¡Anímate a visitarlas y a conocer la geodiversidad del Alto Tajo!



7 GEO RUTA

Parada 7

Castilla-La Mancha

Alto Tajo

→Checa-Chequilla

Monolitos y torreones: esculturas naturales

Los agentes erosivos son capaces de generar caprichosas esculturas naturales sobre las rocas.

¿SABÍAS QUE...?
El relieve que ves es el resultado de la acción de los agentes erosivos (fundamentalmente el agua, el viento y la gravedad) sobre diferentes tipos de rocas. Las más resistentes a la erosión, como las calizas y los areniscos, generan relieves que destacan del entorno circundante, con fuertes pendientes y laderas escarpadas verticales. Las rocas menos resistentes a la erosión o poco consolidadas, como arcillas o margas, originan zonas llanas y ocupan los fondos de los valles.