



Sendero geológico

La Cimbarra

Este sendero discurre por el Paraje Natural Cascada de la Cimbarra, un frondoso espacio protegido en el que destaca el salto que realiza el río Guarrizas sobre cuarcitas.

Nos encontramos en el sector oriental y meridional de la Zona Centro Ibérica del Macizo Ibérico. Las rocas del camino -cuarcitas, areniscas y pizarras- se formaron como sedimentos en zonas costeras y marinas cercanas al Polo Sur, hace unos 470 millones de años, cuando Iberia todavía no existía y la vida no había salido de los océanos.

La unión de las tierras emergidas en el supercontinente Pangea durante la Orogenia Varisca, hace 300 millones de años, dio lugar a la formación de macizos montañosos como el Ibérico. Desde entonces estas rocas han estado sometidas a la erosión y a la reactivación tectónica durante el ciclo alpino, produciendo fallas y el encajamiento de la red fluvial.

El Collado de La Cimbarra es el punto de partida de este sendero [1]. Desde aquí se observa la Tabla Pochico, un banco de cuarcitas donde se conservan manifestaciones de Arte Rupestre del Arco Mediterráneo de la Península Ibérica, declarado Patrimonio de la Humanidad, muy abundantes en el entorno de Aldeaquemada.



Estas rocas conservan estructuras sedimentarias originadas cuando se formaron como sedimentos en los fondos marinos del Ordovícico, hace unos 470 millones de años. Abundan los ripple marks, ondulitas o rizaduras producidas por las corrientes, y la bioturbación producida por los organismos sobre los sedimentos del fondo marino. La senda desciende por un encinar sobre cuarcitas, areniscas y pizarras donde se localizan los primeros ripples e icnofósiles [2].



Al salir del sotobosque aparece a nuestros pies la cascada de la Cimbarra [3]. El río Guarrizas ha labrado un cañón que corta el anticlinal del que forman parte las rocas del entorno, originando este salto de agua, de unos 25 m de altura, sobre el resalte que forman varios estratos de espesor métrico de cuarcita armoricana.

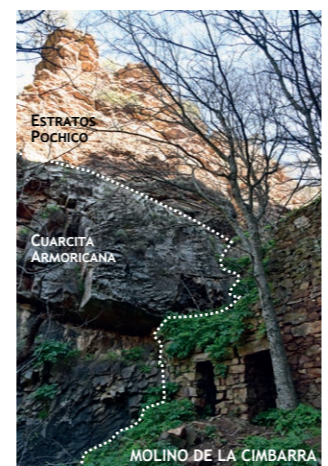


Un poco más adelante, en la curva del barranco [4], podemos optar por descender por un corto camino empedrado hasta la base de la cascada.

Cascada de la Cimbarra

La senda desciende entre paredes verticales donde se observa el contacto entre los estratos Pochico y la cuarcita armoricana, formando esta última todo el frente de la cascada. A mitad de camino aparecen los restos del molino de la Cimbarra [5] que aprovechaba el agua de la cascada que llegaba por el plano que separa dos estratos de cuarcita.

El sendero termina en un mirador frente a la base de la cascada [6]. Desde aquí vemos los gruesos estratos de cuarcita armoricana de color claro por donde se precipita el río Guarrizas. Estas rocas, depositadas como arenas cuarcíferas en el Ordovícico, fueron plegadas y sometidas a cambios de presión y temperatura hace unos 300 millones de años, formando cuarcitas que hoy vemos en el núcleo de un anticlinal.



LAS ROCAS DEL POLO SUR

Las rocas que afloran en la Cimbarra nos llevan de viaje a los mares de inicios del Ordovícico. Se formaron como sedimentos en las costas y la plataforma marina del Mar de Tornquist, alrededor del continente de Armórica y otros terrenos perigondwánicos, muy cerca del Polo Sur.



La ausencia de vida sobre las tierras emergidas propiciaba su erosión y los ríos arrastraban grandes cantidades de sedimentos hasta las costas, depositándolos en bancos de arenas que hoy, convertidos en rocas, destacan en el relieve; es la **CUARCITA ARMORICANA**.

Tras una subida del nivel del mar se instaló una plataforma marina cuyos fondos eran afectados por el oleaje de las tormentas. Sus sedimentos convertidos en rocas forman hoy una alternancia de cuarcitas, areniscas y pizarras conocidas como Formación o **ESTRATOS POCHICO**, que fue definida aquí.



Las rocas conservan estructuras sedimentarias y bioturbación producidas durante su formación como sedimentos en los fondos marinos del Ordovícico.

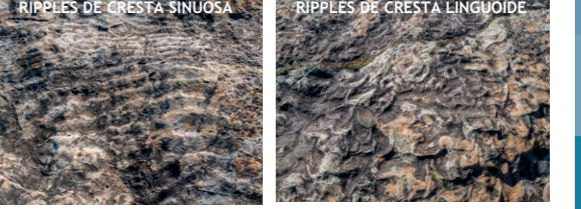
Mirador de la Cimbarra

Volvemos hasta el sendero que asciende por un camino empedrado donde hay bioturbación de organismos marinos del Ordovícico. Llegamos al vertiginoso mirador de La Cimbarra [7], en un tajo frente a la cascada, desde donde disfrutamos de una visión general del anticlinal y del contacto entre la cuarcita armoricana y los estratos Pochico.



Plaza de Armas

Nos adentramos en una zona conocida como Plaza de Armas [8]. Aquí aflora una sucesión de estratos que conservan impresionantes ejemplos de ripples y de bioturbación producida por organismos que vivían, comían y se desplazaban por los fondos marinos arenosos del Ordovícico.



Mirador del Desfiladero

Frente al mirador del Desfiladero [9], colgado sobre la garganta del río Guarrizas, se observa el anticlinal, donde son frecuentes las caídas de rocas y la formación de canchales.



Retomamos el sendero que asciende dando vistas al Arroyo de Martín Pérez y su pequeña cascada, el Cimbarrillo [10], hasta llegar de nuevo al Collado de La Cimbarra.



BUENAS PRÁCTICAS

- Deposite la basura en contenedores
- Camine por los senderos marcados
- Respete los bienes y propiedades privadas
- No se permite la captura de animales
- No se permite encender fuego
- No se permite la recolección de minerales y rocas
- No se permite la recolección de fósiles
- No se permite la recolección de plantas

Teléfono de emergencias: 112

JAÉN

PARAJE NATURAL Cascada de la Cimbarra

MÁS INFORMACIÓN

Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Jaén

C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, 15. 23071. Jaén. Tel. 953 36 88 00

ventanadelvisitante

UNIÓN EUROPEA

Junta de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul

JAÉN

PARAJE NATURAL Cascada de la Cimbarra

Sendero geológico

La Cimbarra

ediversidad de Andalucía

JAÉN

PARAJE NATURAL Cascada de la Cimbarra

Sendero geológico

La Cimbarra

ediversidad de Andalucía

Junta de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul



Dep. Legal. SE. 1867-2022. Imprenta: Tecnographic

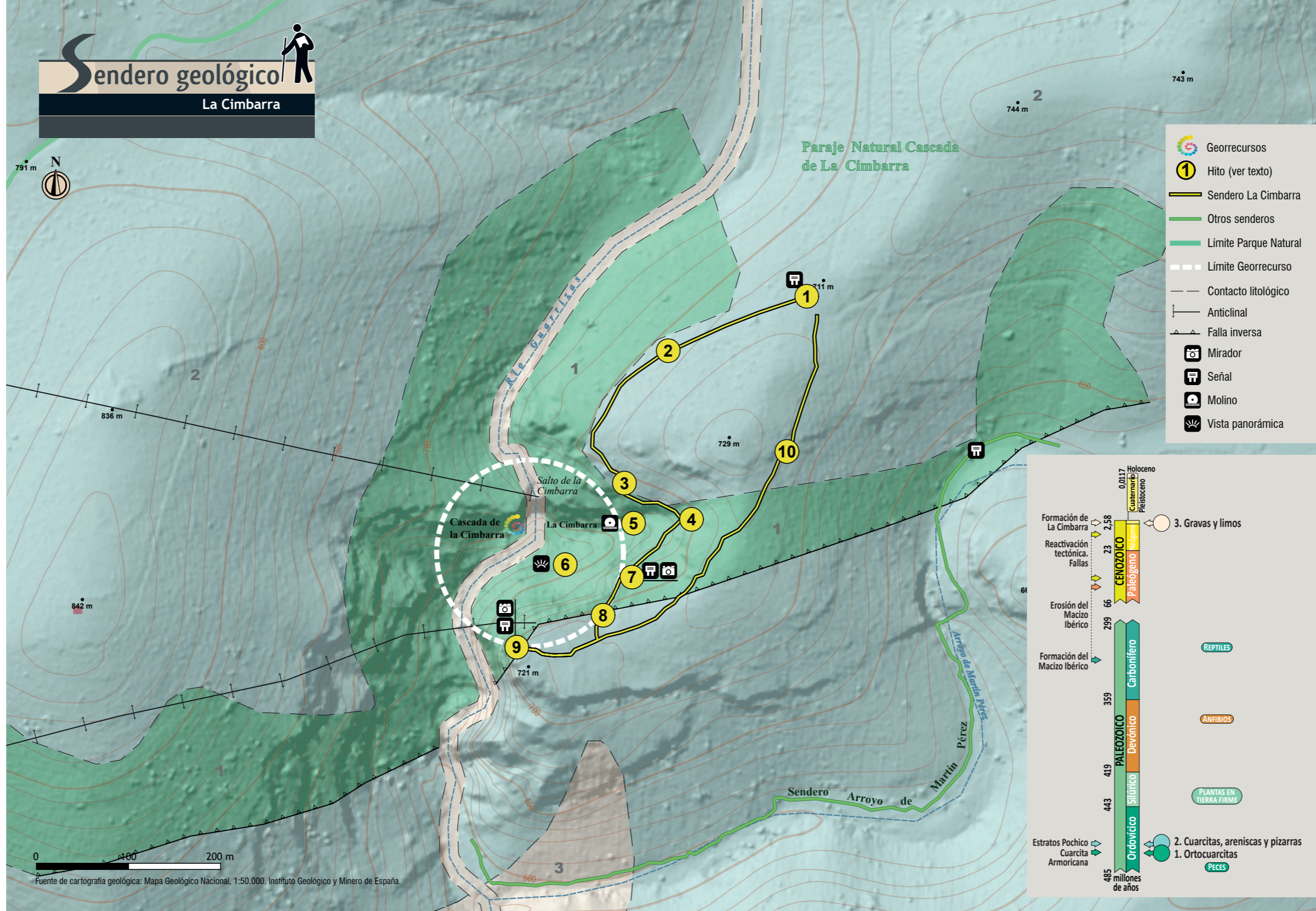
© / Director / Coordinación, Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul / Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía. Realización e imágenes: Geoliteria

OTRAS FIGURAS DE PROTECCIÓN



- TRAYECTO**
Circular.
- LONGITUD**
1,2 km
- TIEMPO ESTIMADO**
30 minutos.
- DIFICULTAD**
Baja.
- TIPO CAMINO**
Senda.
- GEODIVERSIDAD**
DOMINIO GEOLÓGICO. Macizo Ibérico, Zona Centro Ibérica.
INTERÉS PRINCIPAL. Geomorfológico, Estratigráfico, Paleontológico.
INTERÉS SECUNDARIO. Tectónico, Hidrogeológico.
- PAISAJE/VEGETACIÓN**
La garganta del río Guarrizas está formada por paredes rocosas verticales de más de 100 m que forman parte de un gran anticlinal.
- SOMBRA**
Escasa.
- AUTORIZACIÓN ESPECIAL**
No es necesaria.
- RECOMENDACIONES**
Llevar agua potable y vestimenta y calzado adecuados.

| | |
|-----------------------------------|--|
| PROVINCIA / MUNICIPIOS | Jaén / Aldeaquemada |
| HOJAS DEL MTN 1:50.000 | 863 - Aldea Quemada |
| COORDENADAS INICIO / FINAL | 38° 23' 27,77" N – 3° 22' 13,02" O 38° 23' 27,01" N – 3° 22' 12,56" O |



CÓMO LLEGAR

Desde el pueblo de Aldeaquemada tomaremos un camino siguiendo las indicaciones hacia la Cascada de la Cimbarra. A unos 2,5 km del pueblo aproximadamente se encuentra el inicio del sendero.



APARCAMIENTOS

En el inicio del sendero hay una zona de estacionamiento donde se puede dejar los vehículos.



TRANSPORTE PÚBLICO

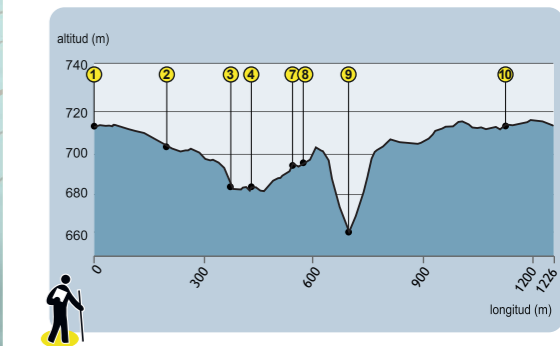
No hay servicios en el entorno.



OTROS LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO

Cerca aparecen otras cascadas o “cimbarras” (como se conocen en la zona), destacando el Cimbarrillo, que puede visitarse en el sendero Arroyo de Martín Pérez, cuyas aguas alimentan al río Guarrizas. La disposición tectónica y la litología de las rocas ha propiciado la formación de abrigos rocosos y farallones donde se conservan manifestaciones de Arte Rupestre Levantino del Arco Mediterráneo Español, declaradas Patrimonio de la Humanidad.

PERFIL DEL RECORRIDO



| | |
|------------------------|-------|
| DESNIVEL MÁXIMO | 42 m |
| COTA MÁXIMA | 720 m |
| COTA MÍNIMA | 678 m |