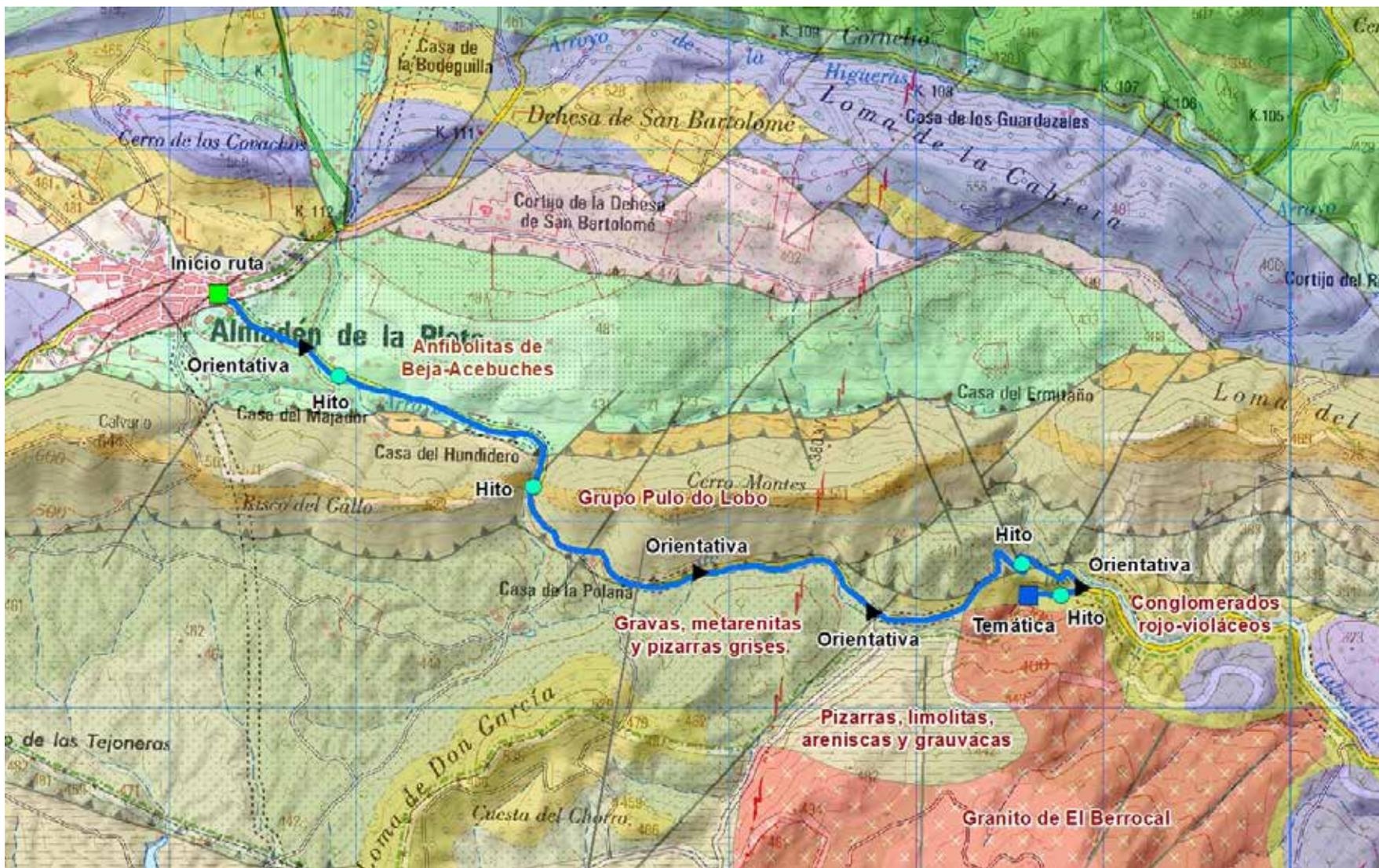


# GEO-RUTA EL CHORRO

## ALMADÉN DE LA PLATA



### DATOS TÉCNICOS

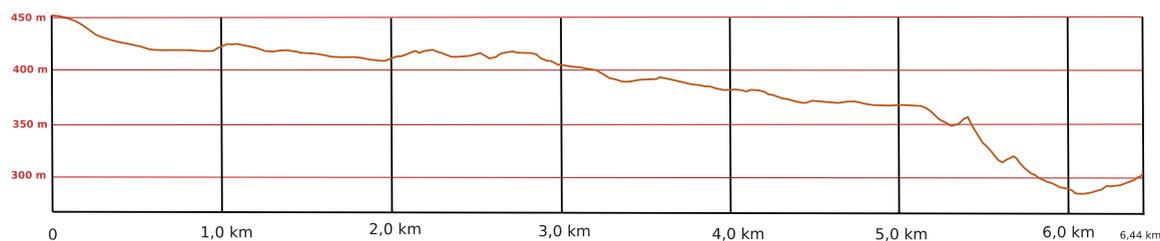
- Longitud: 6,45 kilómetros ida.
- Duración: 2 horas ida.
- Grado de dificultad: Baja.
- Dificultad orientación: Baja.
- Porcentaje transitable en bicicleta de montaña: 90%.
- Pendiente media: 4,25 %.
- Pendiente máxima: 28,8 %

### RECOMENDACIONES

- Se recomienda llevar ropa y calzado adecuados, gorra, protección solar y agua.
- Tramos de sombra escasa.

### MÁS INFORMACIÓN

- Oficina de Turismo de Almadén de la Plata. Plaza de la Constitución, nº 1, 41240
- Tfno: 954735082
- turismo@almadendelaplata.es



# GEO-RUTA EL CHORRO

## ALMADÉN DE LA PLATA



La Geo-ruta de El Chorro acerca al visitante a una de las joyas geológicas del Geoparque Sierra Norte de Sevilla, un lugar de obligada visita debido a su espectacular belleza y singularidad.

La Geo-ruta discurre durante casi todo el recorrido por el Cordel de Almadén a El Pedroso, en paralelo al Arroyo de la Calzadilla, desde donde se observan cultivos, olivares y tierras destinadas a la ganadería. Más adelante se entra en terrenos adhesionados, más o menos abruptos, poblados de encinas, alcornoques y jaras.

La Geo-ruta cruza por encima de varias formaciones geológicas de gran importancia, que se han señalado con señales de hito.

Al comienzo de la ruta se encuentran unas rocas de color gris azulado, que forman una banda de orientación Este-Oeste y unos 10 kilómetros de largo. Estas rocas son unas anfibolitas denominadas "Anfibolitas de Beja-Acebuches", que por su geoquímica provienen del metamorfismo de antiguas rocas volcánicas, con una composición similar a los basaltos

existentes en las zonas de dorsales oceánicas.

A unos 2 kilómetros del inicio, la Geo-ruta atraviesa una sierra de orientación Este-Oeste, con unos 15 kilómetros de largo y menos de 1 kilómetro de ancho. Esta sierra está constituida por un conjunto de esquistos blancos y cuarcitas claras, denominado "Grupo Pulo do Lobo", que se ha interpretado como un "complejo de acreción".

Estas rocas junto con las anfibolitas anteriores nos indican la existencia en esta zona de un antiguo océano, hace unos 420 a 380 millones de años.

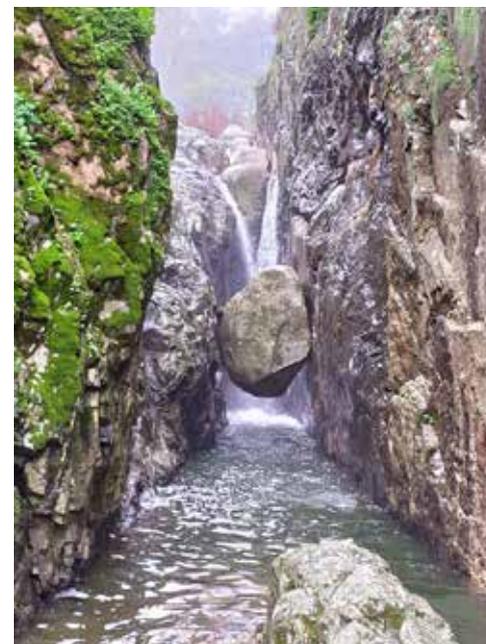
En la bajada hacia el cruce con el Arroyo de la Calzadilla la geo-ruta atraviesa las rocas de una de las cuencas sedimentarias posteriores a la formación de las cadenas montañosas: la Cuenca del Viar. Aquí se encuentran los depósitos basales y más antiguos: conglomerados, con cantos rodados angulosos de diversos materiales y de diferentes tamaños, y areniscas gruesas, que muestran una intensa coloración rojiza; algunos de los cantos presentan superficies pulimentadas con pátina brillante denominada "barniz del desierto", lo que indica que los cantos estuvieron expuestos a un clima árido; desértico o subdesértico. Estos materiales se depositaron por la acción de abanicos aluviales y ríos debido a una fuerte y rápida erosión.

Después de cruzar el Arroyo de la Calzadilla por encima de un vado, se deja el camino del Cordel de El Pedroso como indica la señal y se comienza a remontar el arroyo por una senda. Antes de llegar a la garganta de El Chorro se atraviesa el extremo norte del "Granito del Berrocal", donde se observa las rocas graníticas de color claro (o rosado en estas zonas del borde), con un tamaño grueso de los cristales.

Con el nombre de El Chorro se nombra a una espectacular garganta estrecha, y a un grupo de cascadas y rápidos que se localizan aguas arriba de la garganta, de gran belleza y singularidad.

La profunda garganta se ha generado porque un dique de diabasa, con disposición vertical, ha sido erosionado intensamente por el arroyo, mientras que el granito resiste más a la erosión, debido al enriquecimiento en sílice del granito adyacente, producido por la intrusión del dique.

Otro aspecto llamativo es el encajonamiento en la garganta de grandes bolos de granito, que van cayendo en la garganta desde las alturas adya-



centes y son arrastrados por la corriente del arroyo en épocas de avenidas.

El regreso a Almadén de la Plata ha de realizarse siguiendo el mismo camino, ya que la senda que va paralela al arroyo Calzadilla es peligrosa y de alta dificultad, y no está señalizada.



Desde Septiembre de 2011 se reconoce al Parque Natural Sierra Norte de Sevilla como miembro de la Red Global de Geoparques y en 2015 es incluido como Geoparque Mundial de la UNESCO.

