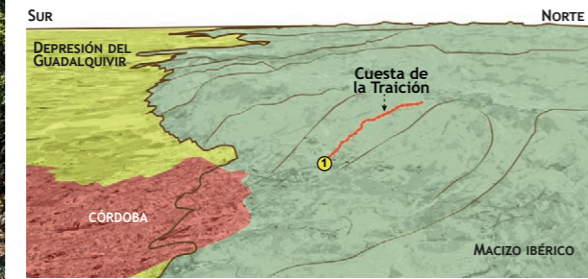




Sendero geológico

Cuesta de la Traición

El sendero se localiza al Norte de la ciudad de Córdoba. Discurre paralelo al arroyo del Moro y recorre diferentes unidades de una serie estratigráfica de rocas detríticas y carbonatadas del Cámbrico Inferior, denominada Formación Pedroche. Estas rocas forman parte del borde Sur del Macizo Ibérico y han sido encajadas por arroyos que, de Norte a Sur, descienden hasta la Depresión del Guadalquivir.



En su inicio la vereda atraviesa estratos de calizas masivas de tono violáceo con diaclasas, foliaciones y lineaciones asociadas al plegamiento de estas rocas; hasta llegar a una extensa terraza donde caminamos sobre bolos de cuarcitas incluidos en una matriz arcillosa.

Fuente de la Raja

A poco más de 500 m está la fuente de la Raja [1], que aflora en el plano de una falla normal que afecta a la Formación Pedroche. A partir de aquí el camino se hace más pendiente y pedregoso.



Al pasar la fuente aparece una zona donde se han extraído rocas a lo largo del tiempo, posiblemente para el arreglo de la vereda. Los pequeños perfiles de las rocas permiten observar diferentes estratos de rocas calizas y detríticas, su composición, texturas y estructuras.

Las costas del Polo Sur del Cámbrico

A 1 km del inicio, el sendero discurre sobre rocas cuyos techos y muros se encuentran ondulados [2]. Son ripples fosilizados, formados por la acción del oleaje sobre los sedimentos marinos.



Estas estructuras sinsedimentarias aparecen en los techos de los estratos como huellas fósiles y en los muros los mismos como moldes [3]. Su forma indica si se formaron por la acción de las olas o de una corriente dominante.



En las rocas calizas encontramos **cavidades estromatactis**, asociadas a escapes de fluidos favorecidos por la descomposición de materia orgánica microbiana, como las algas cianofíceas o verde-azuladas, formadoras de estromatolitos.



Muy cerca se observan estratos de calizas compuestas por pequeños **oolitos ferruginosos** de 1-2 mm [4], bolitas formadas también en el fondo del mar cámbrico por la acción del oleaje, que favorece la precipitación de capas concéntricas de mineral alrededor de pequeños núcleos.

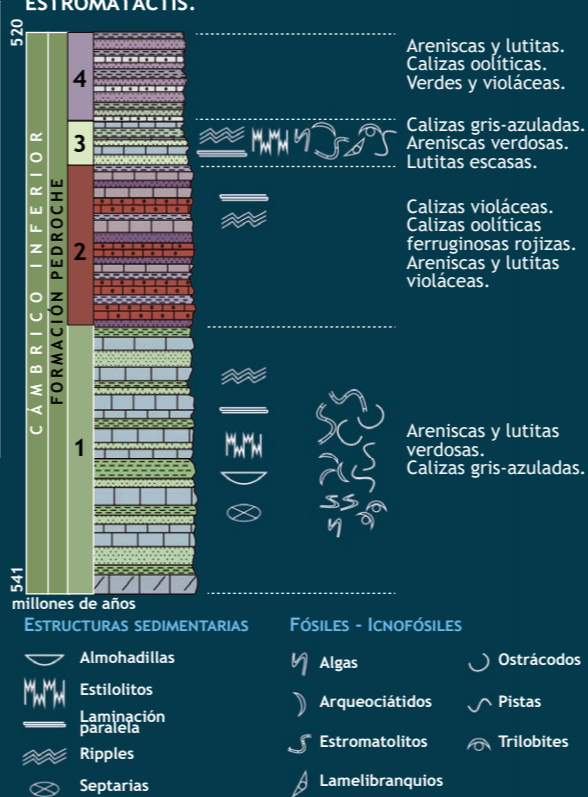


LAS ROCAS DE LA FORMACIÓN PEDROCHE

Las rocas del sendero pertenecen a la Formación Pedroche, una de las series estratigráficas más importantes y antiguas de Andalucía. Son rocas detríticas y carbonatadas que se formaron como sedimentos en medios marinos someros de aguas agitadas del **CÁMBRICO INFERIOR**, hace unos 540 millones de años, cuando comenzaban a aparecer los primeros invertebrados con partes duras. La tierra firme aún era un terreno yermo, la vida no había salido de los océanos.

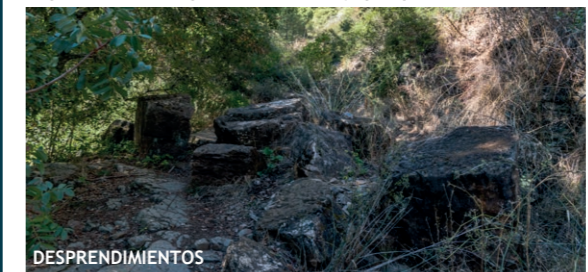


La **FORMACIÓN PEDROCHE** se divide en 4 tramos de rocas con diferente composición, textura y estructura. Destacan en este sendero los **oolitos FERRUGINOSOS**, los **RIFFLE MARKS**, y las **CAVIDADES ESTROMATACTIS**.



El modelado de las vertientes

El sendero atraviesa zonas con paredes verticales de calizas y margocalizas, en las que se producen desprendimientos de rocas [5]. Las raíces de las plantas aprovechan zonas de debilidad de las rocas, como planos de estratificación, diaclasas y fallas, para crecer y ejercer un efecto cuña que separa los bloques de rocas y propicia su caída.



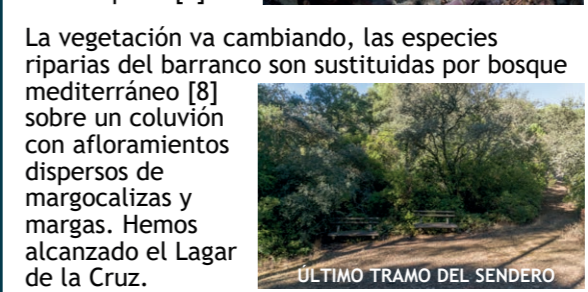
La minería de Sierra Morena

Se conservan restos de la antigua calzada romana y algunos muros de canalización del arroyo [6]. Muchos recursos minerales de Sierra Morena se transportaron por este sendero hasta Córdoba, tales como plata, oro, plomo, cobre o cinc, procedentes de explotaciones mineras de las cuencas de los ríos Guadalupe y Guadiato.



La erosión del arroyo del Moro

En el último kilómetro, el sendero cruza varios puentes sobre el arroyo. Se observa como el agua ha erosionado las rocas formando un barranco encajonado. Los bloques arrastrados por la corriente en épocas de lluvias indican la fuerza erosiva de este arroyo que baja desde Sierra Morena a la Depresión del Guadalquivir [7].



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



MÁS INFORMACIÓN
 Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Córdoba
 C/ Tomás de Aquino, s/n. Edificio Servicios Múltiples 4-8 plantas.
 140004. Córdoba. Tel. 957 73 41 06
 ventanadelvisitante



CÓRDOBA

Sendero geológico

Cuesta de la Traición



OTRAS FIGURAS DE PROTECCIÓN



- TRAYECTO**
Lineal, con posibilidad de realizarlo en ambos sentidos.
- LONGITUD**
2 km.
- TIEMPO ESTIMADO**
55 minutos.
- DIFICULTAD**
Media.
- TIPO CAMINO**
Senda, pedregosa en algunos tramos.
- GEODIVERSIDAD**
DOMINIO GEOLÓGICO. Macizo Ibérico, Zona de Ossa Morena.
INTERÉS PRINCIPAL. Estratigráfico, Sedimentológico, Geomorfológico.
INTERÉS SECUNDARIO. Hidrogeológico, Geominero.
- PAISAJE/VEGETACIÓN**
Sendero encajonado entre dos lomas de gran pendiente. A lo largo de la subida podemos ver las especies más representativas del bosque mediterráneo como el pino piñonero, alcornoque, encina, acebuche, lentisco, cornicabra y jara blanca. También podremos observar zarza, almez o almezo, zarzaparrilla y la higuera, todas ellas asociadas al cauce del arroyo del Moro.
- SOMBRA**
Frecuente.
- AUTORIZACIÓN ESPECIAL**
No es necesaria.
- RECOMENDACIONES**
Bastón, agua, calzado adecuado.
- PROVINCIA / MUNICIPIOS**
Córdoba / Córdoba
- HOJAS DEL MTN 1:50.000**
923 - Córdoba
- COORDENADAS INICIO / FINAL**
37° 55' 42,01" N – 4° 48' 32,07" O
37° 56' 19,53" N – 4° 49' 28,92" O



- Georrecursos
- Hito (ver texto)
- Sendero Cuesta de la Traición
- Carreteras
- Vías pecuarias
- Límite Georrecurso
- Falla
- GR-48
- Fuente
- Señal

Sendero geológico

Cuesta de la Traición

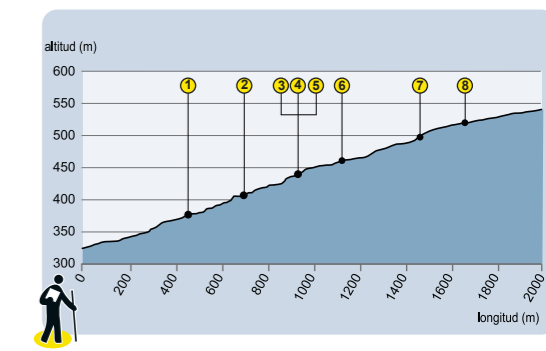
CÓMO LLEGAR
Por la cuesta del Brillante, uno de los accesos a la Sierra de Córdoba, tomaremos la carretera que se dirige al Sanatorio de Los Morales. Junto a los depósitos de agua potable, en el lugar denominado El Cerrillo, comienza el camino que nos adentrará en Cuesta de la Traición.

APARCAMIENTOS
En una zona denominada El Cerrillo, a unos 200 metros del inicio del sendero, tenemos espacio para estacionar unos 15 vehículos, dispuestos en batería.

TRANSPORTE PÚBLICO
Aucorsa (tel. 957 76 46 76; www.aucorsa.net/portal/aucorsa/es).

OTROS LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO
Muy cerca se encuentra el Cerro de Las Ermitas, que puede visitarse en el sendero de la Cuesta del Reventón, donde se se conservan formaciones arrecifales del Cámbrico Inferior.

PERFIL DEL RECORRIDO



DESNIVEL MÁXIMO	211 m
COTA MÁXIMA	538 m
COTA MÍNIMA	327 m

Fuente de cartografía geológica: Mapa Geológico Nacional, 1:50.000. Instituto Geológico y Minero de España.