

Descubre el origen geológico de Jaén

Desde tiempo inmemorial, la zona donde se enclava la ciudad de Jaén ha estado poblada por el ser humano. Desde los iberos, romanos o árabes hasta nuestros días todos pasaron por estas tierras pero, ¿qué había en esta región que fuera tan atrayente para estas sociedades?. Jaén, un lugar inmejorable para conocer los recursos naturales como base de asentamientos humanos. ¿Cómo se originaron dichos recursos?, ven y descúbrelo:

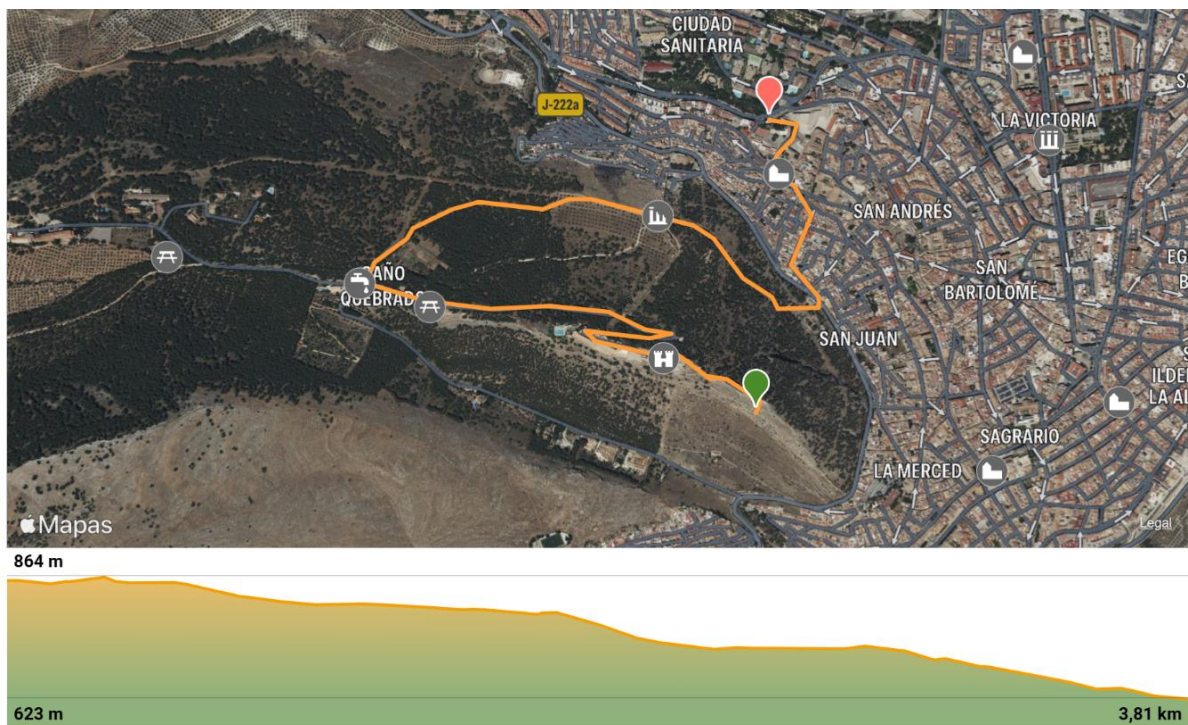


Figura 1.- Recorrido de la excursión y perfil topográfico de la misma.

PARADA 1: Castillo de Santa Catalina.

- ✓ Contexto geológico.
- ✓ Tectónica como condicionante del relieve.
- ✓ Estratos y estratificación. Las páginas del libro de la historia de la Tierra.

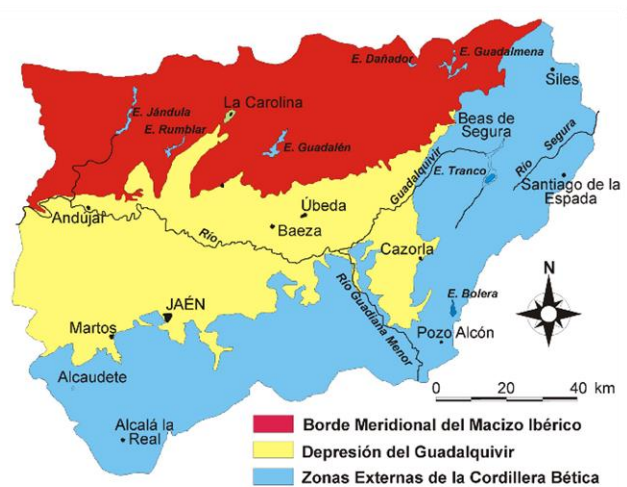


Figura 2.- Principales dominios geológicos de la provincia de Jaén.

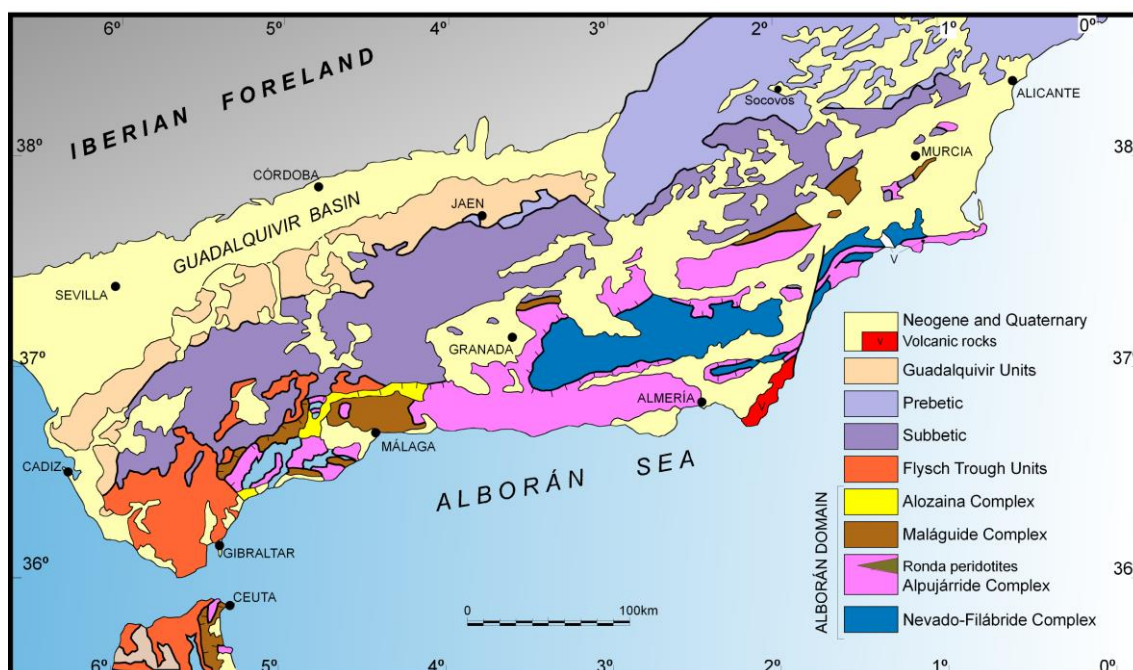
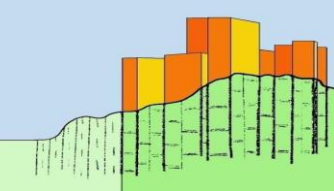


Figura 3.- Jaén en la Cordillera Bética.

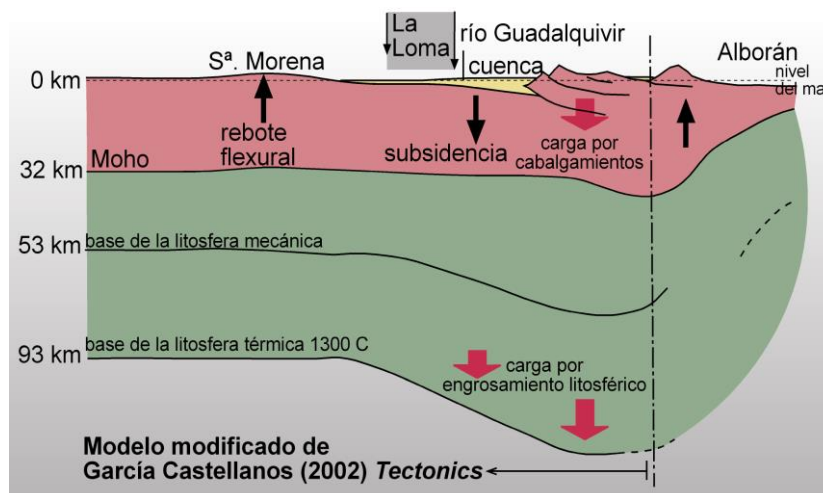


Figura 4.- Estructura geológica general de la transversal del Valle del Guadalquivir en Jaén.



Figura 5.- Panorámica desde el Castillo.

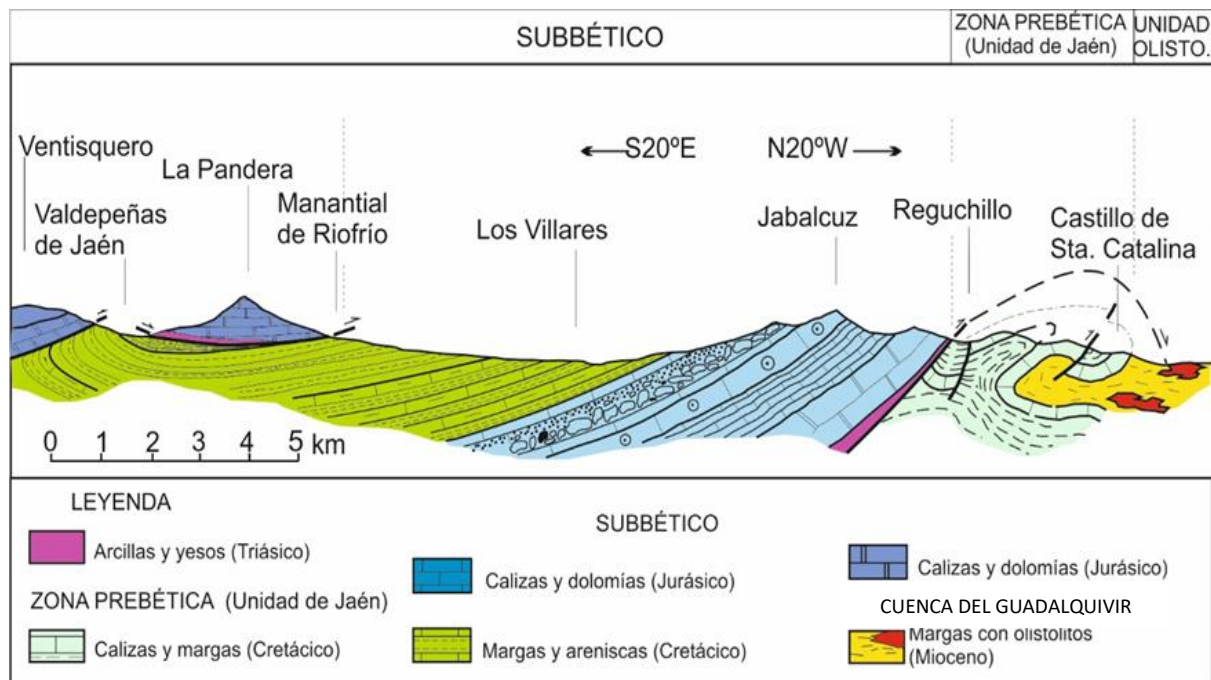
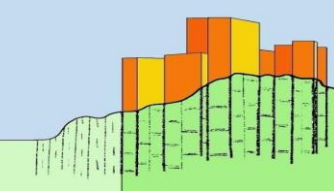


Figura 6.- Corte geológico al Sur del Castillo de Sta. Catalina (Jaén).

PARADA 2: Caño Quebrado.



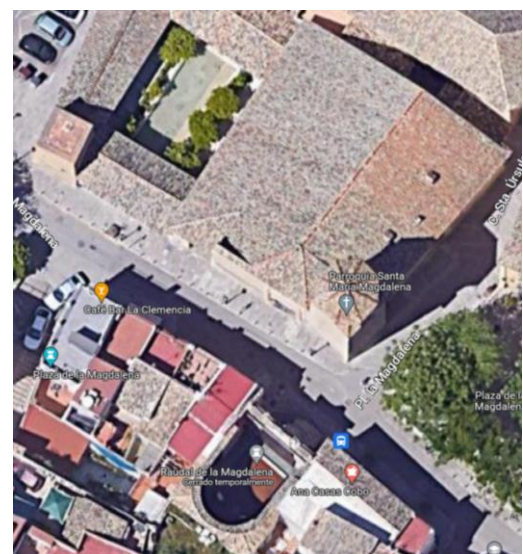
- ✓ Relación con el afloramiento del castillo. Estratificación vertical y paso hacia el flanco invertido del pliegue.
- ✓ Manantial de Caño Quebrado. Los caprichos de la geología.

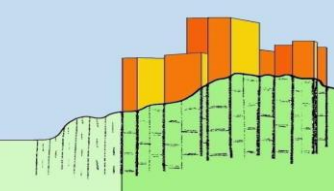
Figura 7.- Manantial Caño quebrado.

PARADA 3: Desde el camino medieval.

- ✓ Localización del Raudal de la Magdalena. Su importancia en relación con el establecimiento del núcleo urbano y su expansión a lo largo de la historia.
- ✓ Frente tectónico de la Cordillera Bética y relación con el Valle del Guadalquivir.

Figura 8.- Raudal e Iglesia de la Magdalena.





PARADA 3: EN EL CAMINO MEDIEVAL.

- ✓ Localización del Raudal de la Magdalena. Su importancia en relación con el establecimiento del núcleo urbano y su expansión a lo largo de la historia.
- ✓ Frente tectónico de la Cordillera Bética y relación con el Valle del Guadalquivir.

PARADA 4: CICATRICES DEL PASADO: FALLAS.

- ✓ Falla con estrías, acanaladuras y formas alomadas que han condicionado la estructura geológica del Cerro de Santa Catalina.



Figura 10.- Plano de falla con estrías.

PARADA 5: RAUDAL DE LA MAGDALENA

- ✓ Importancia del agua para el núcleo urbano. Canalizaciones romanas y árabe, y su uso hasta nuestros días.

PARADA 6: AL PIE DE LA MURALLA.

- ✓ Travertinos. Vestigio de otros tiempos.

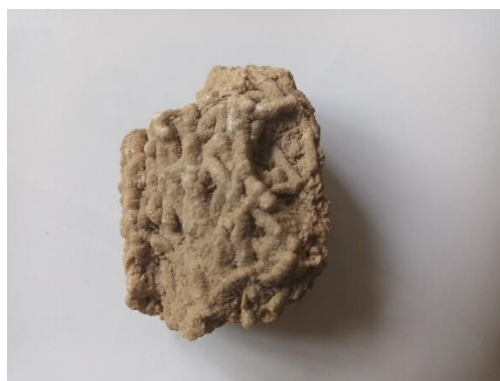


Figura 12.- Muralla construida sobre travertinos.

Jaén, un viaje desde el Triásico hasta hoy. 200 m.a. en 3.81 km de trayecto y 250 m de desnivel. Un lugar para disfrutar.