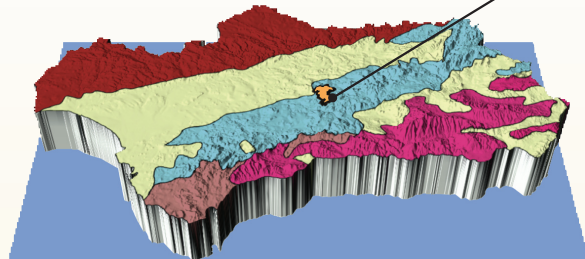
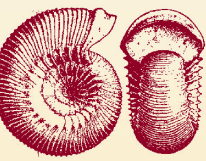
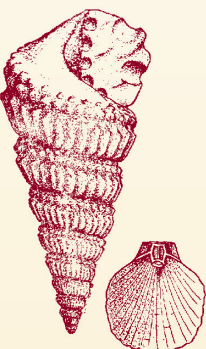


SITUACIÓN



- Macizo hercínico de la meseta
■ Depresiones neógenas
■ Complejo del Campo de Gibraltar
■ Zonas externas
■ Zonas internas

CORDILLERAS BÉTICAS



EDAD (Millones de años)	ERA	PERIODO	SISTEMA	ÉPOCA
1,8	CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENO	
5				
25		NEÓGENO	PLIOCENO	
34			MIOCENO	
55	MESOZOICO	TERCIARIO	OLIGOCENO	
65			EOCENO	
145		PALEÓGENO	CRETÁCICO	
210			JURÁSICO	
250	PALEOZOICO	TRIÁSICO		
300				
355		PÉRMICO		
415				
440		CARBONÍFERO		
495				
550	PRECÁMBRICO	DEVÓNICO		
>4.500		SILÚRICO		

Geoparque Sierras Subbéticas



Direcciones de interés

Centro de Visitantes Santa Rita
 Ctra. A-339 Km. 9,800 m
 14940 Cabra (Córdoba)
 Teléfono 957 33 40 34

Oficina Administrativa
 C/ Santo Tomás de Aquino s/n
 14071 Córdoba
 pn.subbeticas.cma@juntadeandalucia.es
 Teléfono 957 001 300
 Fax 957 001 262

www.juntadeandalucia.es/medioambiente



Geodiversidad Andaluza



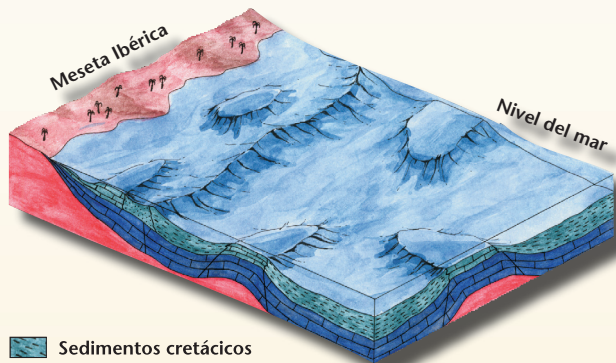
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Geoparque Sierras Subbéticas



Las Sierras Subbéticas Cordobesas constituyen, en el amplio espectro de geodiversidad de los Espacios Protegidos de Andalucía, un representante excepcional para introducirnos en la geología del corazón de la Cordillera Bética: el dominio subbético de las Zonas Externas.

PALEOGEOGRAFÍA DE LA CUENCA BÉTICA DURANTE EL CRETÁCICO



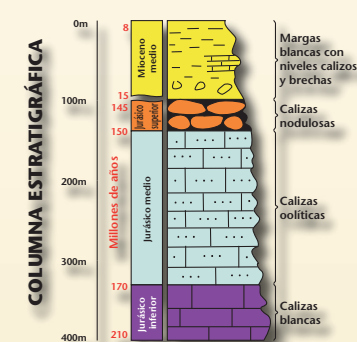
- Sedimentos cretácicos
■ Sedimentos triásicos y jurásicos
■ Basamento hercínico del Macizo Ibérico

El relieve subbético se modela sobre abruptas sierras calizas y blandos valles con margas y materiales detríticos. Estas rocas se formaron a partir de sedimentos depositados desde hace unos 200 millones de años (al inicio del Jurásico) hasta hace unos 25 millones de años (hacia la mitad de la Era Terciaria), en un amplio mar que se extendía hacia el sur desde la costa ya emergida de la Meseta Ibérica. Los sedimentos detríticos llegaban a la cuenca marina arrastrados por los ríos, que erosionaban el viejo continente emergido. Las calizas se formaron a partir de fangos carbonatados, resultado de la acumulación de caparzones y esqueletos marinos en el fondo del mar. Los sedimentos comenzaron a ser comprimidos, deformados, fracturados y apilados en unidades tectónicas hasta emerger, en un lento proceso que comenzó hace 25 millones de años y continúa en la actualidad. El agua, la nieve y el viento terminan de modelar el paisaje. Todos estos cambios quedan grabados en las rocas, que se convierten así en un "diario" de la historia de la tierra.

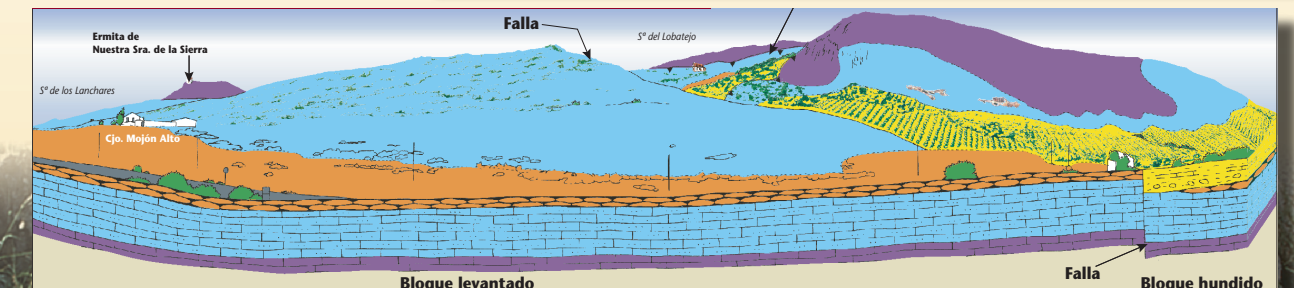
Las rocas del Geoparque, albergan una extraordinaria riqueza paleontológica, especialmente de un grupo de fósiles muy interesante, los ammonites. Este grupo de moluscos marinos ya extinguidos, parientes de los actuales cefalópodos, son de un gran interés paleontológico. Fueron especies de una amplia distribución geográfica en los mares de todo el planeta durante el Jurásico y Cretácico y, a su vez, evolucionaron en el tiempo muy rápidamente, dando como resultado una ingente cantidad de especies, de formas similares en conjunto aunque diferentes en detalle. Son por ello excelentes datadores del tiempo geológico (cada especie, o asociación de especies, representa un intervalo de tiempo geológico determinado) y muy buenos indicadores paleogeográficos y paleoambientales. El Geoparque es reconocido a nivel mundial como una de las zonas más interesantes para el estudio de la evolución de este grupo de fósiles y, con ello, de la propia evolución de la Cordillera Bética. Existen secuencias geológicas de máximo interés como la situada en el paraje de La Cañada del Hornillo, al oeste de Carcabuey. Próximo también a esta localidad existe un magnífico afloramiento donde se define la transición del Jurásico al Cretácico a nivel mundial. Un punto, por tanto, del máximo interés científico a escala planetaria.



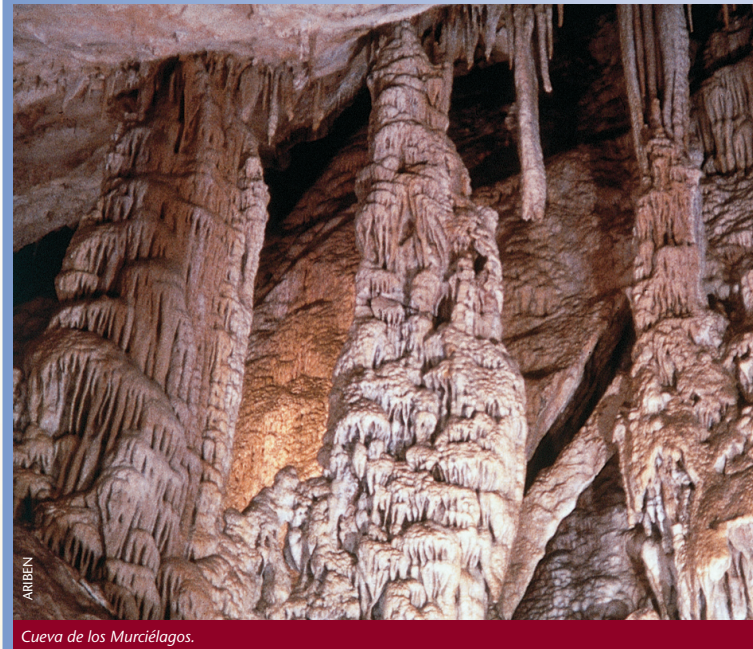
Idealización del ambiente marino de la cuenca bética en el jurásico y cretácico.



Calizas de ammonites de la secuencia jurásica de La Cañada del Hornillo.



Lapiaz de los Lanchares.



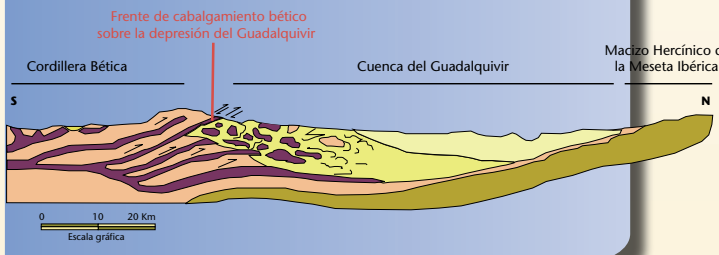
M. Villalobos

Surgencia kárstica que da origen a los Manantiales de Zagrilla.

Subbética

Cuenca del Guadalquivir

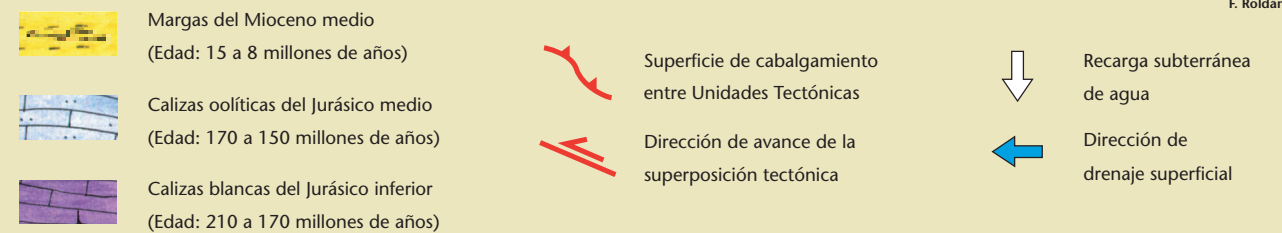
Frente de cabalgamiento de la Zona Subbética sobre la Depresión del Guadalquivir en las proximidades de Zuheros.



M. Villalobos

Ermita de Cabra.

A geological map of the Rio Barrón area. The map shows a cross-section of the landscape with various geological features. At the top, there are labels for 'Sº de Camarena', 'Sº del Lobatejo', and 'Sº de los Lanchares'. Below these, there are labels for 'Cjo. Trufón', 'Cjo. Navazuelo', 'Cjo. Romero', and 'Canteras'. A red line runs across the map, likely representing a geological boundary or fault. A blue line represents the 'Rio Barrón'. A white arrow points to a specific location on the map. The map also shows topography with green areas representing vegetation and brown areas representing bare ground or rock. The bottom of the map shows a cross-section of the earth's crust with different layers and structures.



Cuaternario
 Arcillas y limos

Mioceno inferior y medio
 Cuenclas Orogénicas Internas
 Brechas, arcillas, yesos, margas y calizas

Cretácicos indiferenciados
 Margas y margocalizas

Jurásico (subbético externo)
Jurásico medio
 Calizas oolíticas y nodulosas

Jurásico inferior
 Calizas y dolomías

Jurásico (subbético medio)
Jurásico inferior y medio
 Calizas, calizas con sílex y margas

Límite del Parque

Punto de Interés Geológico

Itinerario de Interés Geológico

Centro de visitantes

Dirección del corte

- 1 Dolinas de Los Hoyones
- 2 Lapiaz de los Lanchares
- 3 Mirador geológico de la Ermita de la Virgen
- 4 Polje de la Nava
- 5 Cañón del río Bailón
- 6 Frente de cabalgamiento subbético
- 7 Cueva de los Murciélagos
- 8 Manantiales de Zagrilla
- 9 Serie estratigráfica de la Cañada del Hornillo