

Geositios destacados del Geoparque Sierra Norte de Sevilla



Monumento Natural Cerro del Hierro: (3) Karst y (4) Mina

Es un paisaje kárstico único en Europa: un paleo-karst que se generó hace unos 520 Millones de años en un ambiente tropical, inmediatamente después de la sedimentación de las calizas bio-construidas, es decir formada por restos fósiles de seres vivos: arqueociatos (animales) y estromatolitos (cianobacterias).

Este karst ha quedado expuesto por la intensa explotación minera, fundamentalmente entre finales del siglo XIX hasta los años 80 del siglo XX, aunque existe la constatación de su explotación en época romana y en la Edad Media, lo que ha dejado un rico patrimonio histórico y arquitectónico.



Zona de sutura: (5) Anfibolitas en Almadén de la Plata y (6) Grupo Pulo do Lobo

Las denominadas "Anfibolitas de Beja-Acebuches" provienen del metamorfismo de lavas basálticas de fondo oceánico; mientras el "Grupo Pulo do Lobo" son depósitos típicos de un prisma de acreción. Por ello esta zona, situada al sur de Almadén de la Plata, se considera la zona de sutura entre dos antiguas placas tectónicas continentales, que estaban separadas por un océano y fueron convergiendo hasta que colisionaron (la zona oceánica de la placa Sudportuguesa se introdujo por debajo de la placa de Ossa-Morena).



(2) Calizas marmóreas de Guadalcanal

Formación sedimentaria denominada "Calizas del Agua", constituida por calizas marmóreas, estratificadas en capas de pequeño espesor con intercalaciones de limolitas, con varios pliegues de carácter cilíndrico, con fallas asociadas.



(9) Berrocal de El Real de la Jara

La meteorización de las rocas graníticas del plutón de Cala ha dado lugar a un paisaje característico de berrocal, con lanchares, navas arenosas, campos de bolos y majanos originados por la acción humana.



(13) Nacimiento del Rivera del Huéznar

El río Rivera del Huéznar surge a través de varias fallas en dos pozas localizadas en el núcleo urbano de San Nicolás del Puerto, constituyendo el manantial más caudaloso de la provincia de Sevilla.



(7) El Chorro

Grupo de cascadas de gran belleza en el Arroyo Calzadilla: el arroyo corta el extremo norte del plutón granítico de El Berrocal, generando una profunda garganta al erosionar un dique de roca subvolcánica que atraviesa el granito.



(10) Berrocal de El Pedroso

El batolito de El Pedroso es un plutón con varias rocas graníticas; monzogranitos, granodioritas, leucogranitos y gabros, que presentan un paisaje característico de berrocal, con lanchares, piedras caballeras y acumulaciones de bolos.



(14) Cascadas del Huesna

Serie de cascadas y pozas en un sector del río Rivera del Huéznar, debido a la existencia en el subsuelo de varias fallas de salto en vertical, que fueron declaradas Monumento Natural de Andalucía el 2 de Octubre de 2001.



(8) Berrocal de Almadén de la Plata

Al sureste de Almadén de la Plata se sitúa el "Granito del Berrocal", con un paisaje característico de tipo berrocal producido por meteorización: acumulaciones de bolos, lanchares, piedras caballeras y navas arenosas.



(12) Falla del Viar

Zona de fracturas, con una anchura entre 200 y 1.200 metros y una longitud superior a los 25 kilómetros, que superpone las rocas de Ossa-Morena, de edad paleozoica, sobre los depósitos de la Cuenca del Viar, de edad posterior.



(15) Capas de Campoallá

Unidad estratigráfica de edad cámbrica, constituida por rocas sedimentarias detríticas y carbonatadas (pizarras, areniscas y calizas), que aflora ampliamente en la mitad nororiental. Indica una sedimentación en una plataforma marina amplia, homogénea y poco profunda.



(16) Diorita de Cazalla de la Sierra

Roca plutónica de color oscuro, compuesta esencialmente de plagioclasa sódica y hornblenda, con cantidades menores de biotita, piroxeno y epidota, que forma un macizo alargado en el núcleo de un anticlinal.



(18) Canteras romanas de Los Covachos

Cantera de mármol de época romana, entre los siglos I a III. Se han preservado diferentes huecos de extracción de bloques, así como las marcas de la utilización de diversas herramientas.



(21) Cuenca de Alanís-San Nicolás del Puerto

Rocas sedimentarias de composición heterogénea: conglomerados, areniscas, lutitas y algunas lavas, con fósiles de hojas y algunos troncos, que constituyen el relleno de una cuenca continental, de edad Carbonífero Superior a Pérmico.



Cuenca del Viar: (22) Depósitos aluviales (25) Coladas de fango (27) Coladas de lavas (34) Serie Roja Superior

La Cuenca del Viar es una de las depresiones topográficas continentales generadas con posterioridad a la formación de las montañas de Sierra Norte, en el comienzo de la transición hacia un nuevo ciclo orogénico, el Ciclo Alpino. En estas cuencas se depositaron sedimentos continentales durante un largo periodo de tiempo, entre el Carbonífero superior y el Triásico inferior. Los sedimentos de la Cuenca del Viar están constituidos por una mezcla de conglomerados, areniscas, limos y arcillas, con capas de lavas y depósitos piroclásticos, generados por procesos fluviales y erupciones volcánicas.



(28) Chimeneas volcánicas

Brechas de fragmentos de la roca huésped y una matriz de tobas volcánicas, que indican la existencia de un centro volcánico con más de 15 conductos en posición vertical, que generó los depósitos piroclásticos de la cuenca del Viar.



(29) Necrópolis de La Traviesa

Una de las mayores necrópolis de la Edad del Bronce (2.250 a 1.000 años antes de Cristo) del suroeste peninsular, compuesto por un total de 29 cistas, enterramientos individuales de pequeñas dimensiones, constituidos por fosas revestidas de piedras planas.



(32) Cañón del Río Viar

El curso alto del Río Viar tiene una morfología de cañón fluvial, una profunda hendidura de paredes casi verticales, con direcciones alternantes noroeste-sureste y noreste-suroeste, aunque la dirección principal del río es norte - sur.



(35) Cerro La Capitana

Cota máxima del Geoparque con 952 metros de altitud, y un magnífico mirador del paisaje de sierras del Geoparque, con alineaciones

de montañas abruptas, valles fluviales estrechos y profundos y zonas de suaves planicies.



(37) Formación Capas de Benalija

Unidad sedimentaria de edad Cámbrico constituida por pizarras verdes con algo de carbonatos, y pequeñas capas de areniscas y rocas volcánicas básicas. La sedimentación de estos materiales tuvo lugar en una cuenca marina profunda y alejada de la costa.



(38) Berrocal de La Jarosa

Al norte del Embalse del Huéznar se localiza una zona de berrocales muy evolucionada, por la meteorización de varias rocas graníticas, con abundantes bolos de granito (llamados en esta zona "porrillas") y navas arenosas, donde destacan los majanos.



(39) Depósitos aluviales en el Embalse de El Retortillo

Conglomerados de color rojizo con cantos angulares de diferentes tamaños, que presentan superficies pulimentadas con una pátina brillante denominada "barniz del desierto", entre los que se intercalan diversos niveles de areniscas de grano grueso. Estos depósitos se sitúan en la misma depresión estructural que la Cuenca de Alanís - San Nicolás del Puerto.

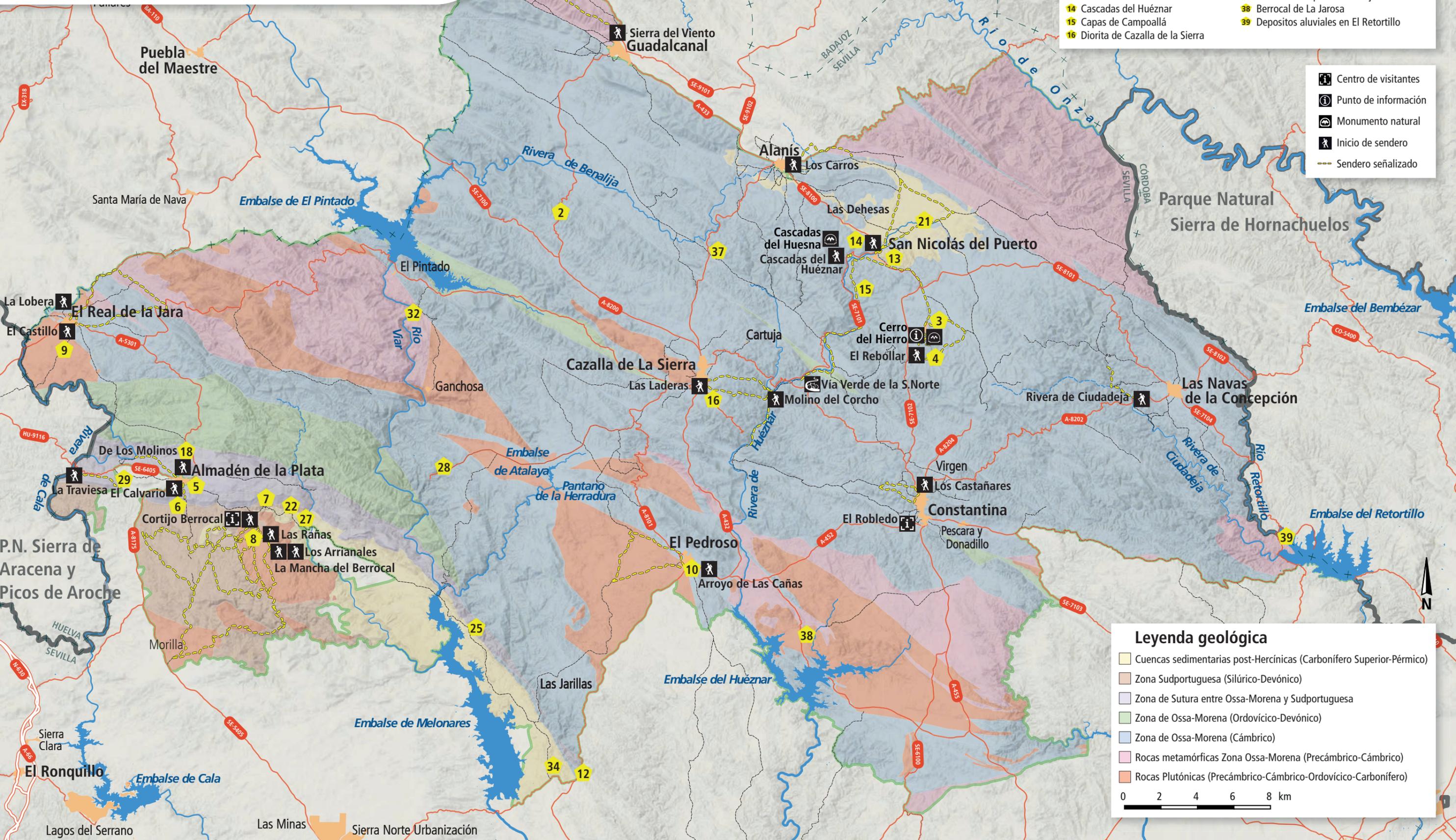


Mapa Geoturístico del Geoparque Sierra Norte de Sevilla



- ### Geositios destacados
- | | |
|--------------------------------------|--|
| 2 Calizas marmóreas de Guadalcanal | 18 Canteras romanas de Los Covachos |
| 3 Karst del Cerro del Hierro | 21 Cuenca de Alanís - San Nicolás del Puerto |
| 4 Mina de Cerro del Hierro | 22 Depósitos aluviales |
| 5 Anfibolitas en Almadén de la Plata | 25 Coladas de fango |
| 6 Grupo Pulo do Lobo | 27 Coladas de lavas |
| 7 El Chorro | 28 Chimeneas volcánicas |
| 8 Berrocal de Almadén de la Plata | 29 Necrópolis de La Travesía |
| 9 Berrocal de El Real de la Jara | 32 Cañón del Río Viar |
| 10 Berrocal de El Pedroso | 34 Serie Roja Superior |
| 12 Falla del Viar | 35 Cerro La Capitana |
| 13 Nacimiento del Rivera del Huéznar | 37 Formación Capas de Benalija |
| 14 Cascadas del Huéznar | 38 Berrocal de La Jarosa |
| 15 Capas de Campoallá | 39 Depositos aluviales en El Retortillo |
| 16 Diorita de Cazalla de la Sierra | |

- Centro de visitantes
- Punto de información
- Monumento natural
- Inicio de sendero
- Sendero señalizado



Leyenda geológica

- Cuencas sedimentarias post-Hercínicas (Carbonífero Superior-Pérmico)
- Zona Sudportuguesa (Silúrico-Devónico)
- Zona de Sutura entre Ossa-Morena y Sudportuguesa
- Zona de Ossa-Morena (Ordovícico-Devónico)
- Zona de Ossa-Morena (Cámbrico)
- Rocas metamórficas Zona Ossa-Morena (Precámbrico-Cámbrico)
- Rocas Plutónicas (Precámbrico-Cámbrico-Ordovícico-Carbonífero)

0 2 4 6 8 km