

Geositios

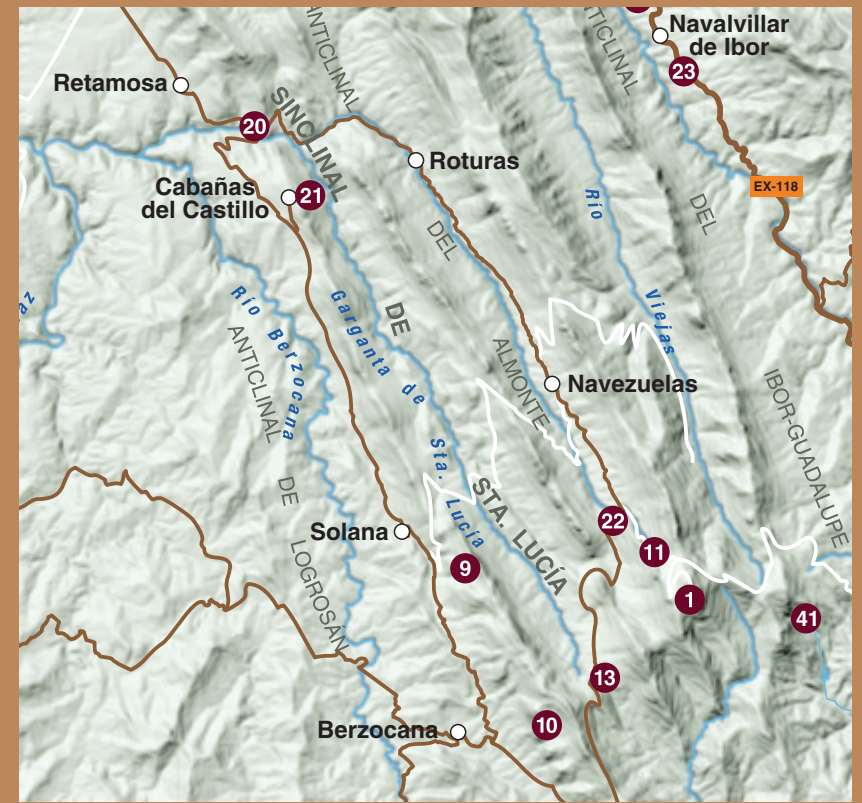
SINCLINALES Y ANTICLINALES



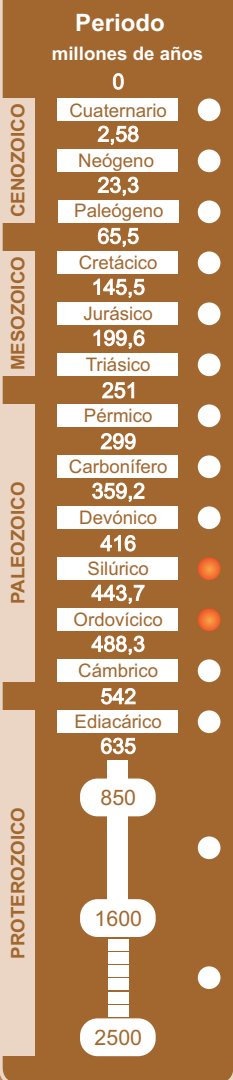
Sinclinal de Santa Lucía-Río Ruelas



Propuesta pedagógica: en la columna estratigráfica de la izquierda se destacan en **naranja** los periodos en los que se depositan los sedimentos en este geositio. El Geoparque te propone también que investigues algo más sobre las expresiones marcadas en **azul** en el texto.



www.larunmagrafica.com



Sinclinal de Santa Lucía-Río Ruecas

Localización y Accesibilidad



El sinclinal de Santa Lucía-Río Ruecas forma parte del gran **Sinclinorio** de las Villuercas, localizándose en su extremo más occidental limítrofe con la penillanura trujillano-cacereña. Presenta una longitud de varias decenas de kilómetros, entre Cabañas del Castillo y la sierra del Pimpollar y Puerto Llano, en Cañamero, y una anchura que no sobrepasa los tres kilómetros.

El pueblo de Cabañas del Castillo es un excelente mirador para observar este sinclinal y el relieve apalachense de la comarca. Para ascender a las ruinas de su castillo subiremos desde el propio pueblo en dirección al cementerio, para después seguir una vereda que discurre hacia el sureste hasta alcanzar un collado que separa las cumbres del Castillo y de Peña Buitrera. Desde aquí, continuando la ascensión por la misma vereda hacia el norte, llegaremos a los restos de esta fortaleza de origen musulmán.

Interpretación geológica



Geomorfológicamente, el sinclinal de Santa Lucía es un ejemplo de **relieve invertido** "tipo apalachense", constituyendo un "sinclinal colgado" concretamente en la zona del collado del Brazo (divisoria entre las cuencas del Tajo y del Guadiana); es decir, una elevación topográfica respecto a las estructuras anticlinales que lo flanquean y que han sufrido en mayor medida los efectos de la **erosión**. En este sinclinal se conservan materiales paleozoicos, cuarcitas, areniscas y pizarras con una secuencia sedimentaria completa de edad ordovícico-silúrica, en la que las cuarcitas se intercalan con pizarras y areniscas.

Las rocas más visibles, ya que sus afloramientos son los que forman los resaltes de las cumbres, son las cuarcitas armoricanas, que han sufrido importantes movimientos tectónicos, de modo que a pesar de tratarse



Castillo de Cabañas y sinclinal de Santa Lucía (fondo)

de unas rocas muy competentes y duras, se encuentran muy replegadas y fracturadas. El principal sistema de fracturas tiene una orientación NE-SO y causa distorsiones en los estratos de la estructura sinclinal, además de propiciar que se individualicen los distintos riscos que constituyen la alineación de las cumbres.

Atractivos de la visita



Durante la visita, además de la impresionante geología que muestra el afloramiento vertical de cuarcitas armoricanas, sobre el que se asienta el castillo árabe de Cabañas, se puede observar el relieve apalachense con las alineaciones de las crestas de las sierras y, en los alrededores, buenos ejemplos de estructuras de deformación, (pliegues y fallas) y estructuras geomorfológicas como desfiladeros, cantiles, pedreras; y al oeste la extensa **penillanura** trujillano-cacereña.

Pueden encontrarse en la zona icnofósiles como las pistas de reptación de los trilobites, denominadas crucianas, u otros con forma de galerías verticales de tubos simples, llamadas skolithos, atribuidas a animales de cuerpo blando dotados de gran movilidad (gusanos marinos).

Geositio muy interesante para la observación de aves que aprovechan estas crestas (Peña Buitrera) para nidificar, y lugar apropiado para ver corzos, ciervos, lagartos ocelados, mariposas y otros artrópodos. A disfrutar igualmente los bosques de robles en la umbría y de viejos alcornocos en la solana.

En los abrigos rocosos y covachas del valle del Ruecas, collado del Brazo y garganta de Santa Lucía, se localizan los mejores conjuntos de pinturas rupestres esquemáticas del Geoparque.

El sinclinal de Santa Lucía conserva los materiales que se sedimentaron hasta el periodo Silúrico.

El contiguo anticlinal del río Almonte, en origen más elevado tras el movimiento hercínico, perdió por erosión buena parte de los materiales del núcleo, formando hoy un valle más profundo.



En los relieves invertidos encontramos sinclinales elevados o "colgados" que conservan los diversos estratos de materiales depositados a lo largo de su historia geológica, mientras que el núcleo de los anticlinales ha sido totalmente "vaciado" de esos materiales constituyendo hoy profundos valles.