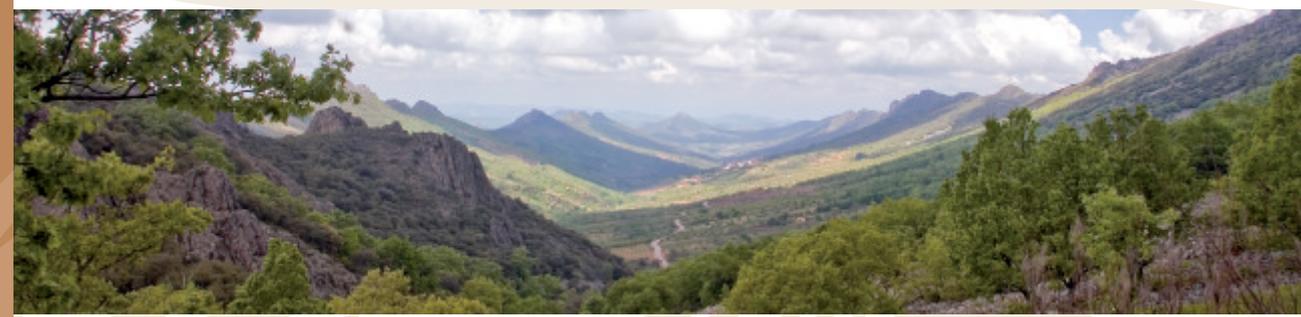


Geositios

SINCLINALES Y ANTICLINALES



Anticlinal del Río Almonte



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



Anticlinal del Río Almonte

Localización y Accesibilidad



El anticlinal del río Almonte se extiende desde la cuenca del Tajo que lo limita por el norte, hasta la base septentrional del risco de La Villuerca que constituye su límite sur. Por su núcleo y en parte de su largo recorrido fluye el propio río Almonte desde su nacimiento en La Villuerca hasta abandonarlo hacia el sinclinal de Santa Lucía buscando las *Apreturas del Almonte*. Con una orientación casi paralela al cauce se prolonga la carretera CV-121 que constituye una de las principales vías de acceso, por la ruta de los pueblos de Roturas y Navezuelas, pero también tenemos acceso a este largo anticlinal por la carretera de Deleitosa a Robledollano y Castañar de Ibor.

Interpretación geológica



El anticlinal del río Almonte es una megaestructura de plegamiento de orientación noroeste-sureste originada por los esfuerzos compresivos de la Orogenia Hercínica, hace aproximadamente 300 m.a. Constituye un buen ejemplo de relieve invertido "tipo apalachense", consistente en el afloramiento de una estrecha banda de rocas del Ediacárico (+540 m.a.), entre los materiales más recientes del Ordovícico (440-490 m.a.) que constituyen los sinclinales de Santa Lucía y del Río Viejas, respectivamente al oeste y al este.

En esta zona podemos encontrar pizarras y grauvacas de edad precámbrica que se depositaron en medios marinos profundos y entre las que aparecen capas de areniscas, cuarcitas y conglomerados, correspondientes a medios sedimentarios playeros más energéticos. También encontramos otros depósitos de plataforma costera consistentes en pizarras oscuras con fósiles de filamentos de algas marinas (*Vendoténidos*), que son los organismos más antiguos de cuantos se conservan en el registro fósil (550 m.a.). Los materiales paleozoicos que afloran en los flancos del Anticlinal corresponden a sedimentos arenosos



Vista del anticlinal desde el camino de los Navazos con el risco de La Villuerca al fondo

litorales que generaron las cuarcitas armóricas del Ordovícico inferior, que se depositaron sobre las rocas anteriores y constituyen hoy, por erosión diferencial, los relieves más sobresalientes de la zona.

Atractivos de la visita



Durante la visita podríamos llegar a hacer un recorrido ilustrativo que nos lleve por las distintas ramas de las Ciencias de la Tierra, además de otros aspectos como la *ornitología*, la botánica, la etnografía o la *arqueología*. Por lo que se refiere a la geología destaca la geomorfología, con impresionantes valles y sierras paralelas arrasadas por la erosión, características del relieve residual *apalachense*, y buenos ejemplos de formaciones superficiales de ladera: pedreras, conos de deyección, coluviones, terrazas colgadas, etc.

Estratigráficamente alberga una variada sucesión sedimentaria y paleontológica, con magníficos ejemplos de icnitas, o icnofósiles, así como los filamentos algales fósiles más antiguos encontrados en la península Ibérica.

Las diferentes estructuras tectónicas presentes en el área ofrecen buenos ejemplos de, distintos tipos de deformación, tanto frágil como dúctil, que han afectado a estos materiales, con fallas, diaclasas, discordancias y diferentes tipos de pliegues. La hidrogeología no debe olvidarse, pues se dan abundantes fuentes y surgencias relacionadas con distintos tipos de litologías; por ejemplo, el nacimiento del río Almonte en la caudalosa surgencia ubicada en la parte inferior de una enorme pedrera que actúa como zona de recarga de las precipitaciones.



Pedreras y crestones cuarcíticos en la sierra de las Acebadillas



Esquema del anticlinal sobre un corte geológico del IGM