

# Geositios

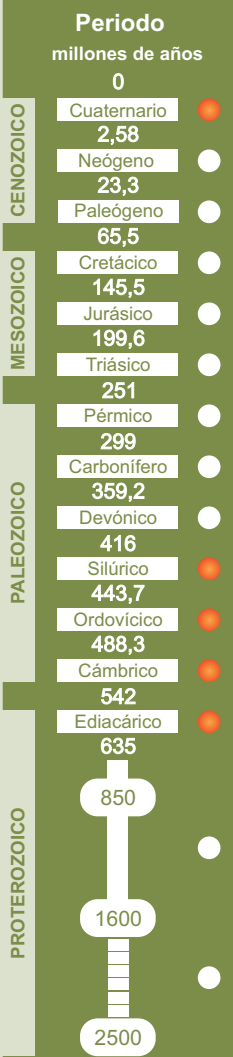
## RISCOS, CERROS Y SIERRAS



# Risco Carbonero



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.



## Risco Carbonero

### Localización y Accesibilidad

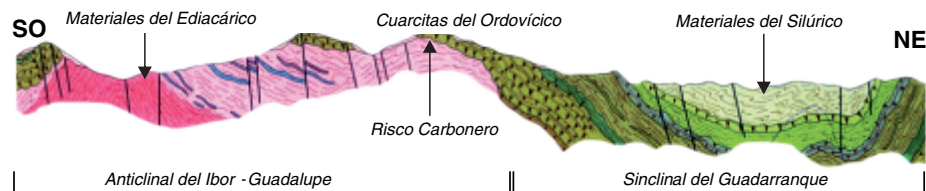


Al Risco Carbonero se accede desde la carretera CC-20 que une Guadalupe con la localidad de Navatrasierra. En dirección a esta última población, a la altura del km 34,5, un camino forestal a la derecha nos lleva hasta su cima pasando por la falda del Cerro Fortificado. Se distingue bien por la caseta de vigilancia forestal contra incendios que hay en su cima y que nos llamará la atención por encontramos en un mirador privilegiado.

### Interpretación geológica



Al igual que los otros miradores elevados del Geoparque (Risco de La Villuerca y Risco Gordo), el Risco Carbonero es una cresta rocosa de cuarcitas armorianas propia de los depósitos sedimentarios playeros del Ordovícico Inferior (hace 480 m. a.). Toda la subida, en cualquier dirección, está revestida de pedreras, o “derrubios de ladera”, constituidas por grandes bloques de cuarcitas desprendidas de las crestas al fragmentarse éstas por efecto de las “cuñas de hielo” del ambiente periglacial que hubo a inicios del Cuaternario (ver el proceso en el geositio del “Nacimiento del Almonte”). Es además un importante yacimiento paleontológico de invertebrados marinos del periodo **Ordovícico**, *Daedalus* y *Skolithos*, de los que pueden encontrarse algunas muestras aisladas. Recuerde que los fósiles son un patrimonio geológico del Geoparque cuya conservación y disfrute compete a todos. Obsérvelos, fotografíelos pero no los recolecte. El valor geológico del Risco Carbonero es la interpretación de buena parte del Geoparque. Por su posición y por su gran altura permite contemplar el anticlinal del Ibor-Guadalupe hacia el oeste y el sinclinal del Guadarranque hacia el este. Puede comprenderse desde aquí la geomorfología del llamado “relieve apalachense” que define a todo el territorio observando el detalle de las sierras y valles paralelos en dirección SE-NO, (releer el geositio “Risco de La Villuerca”).



Esquema sobre un corte geológico del IGM

Los estratos de *cuarcitas armorianas* que conforman el Risco Carbonero son una parte del flanco oriental del Anticlinal del Ibor-Guadalupe. A pesar de tener una edad de 480 millones de años son los materiales más modernos que podemos encontrar en esta gran estructura de plegamiento, ya que todo lo depositado posteriormente ha sido ya arrasado por la erosión. Queda a nuestra vista en el valle un conjunto de pizarras, areniscas y conglomerados del **Ediacárico** (+ 540 m.a) entre los que se encuentran algunos estratos calcáreos y magnésicos (dolomías) característicos de esta formación que se ha denominado *Grupo Ibor*. En cambio, si observamos el sinclinal del Guadarranque, hacia el este, nos encontraremos una sucesión de materiales paleozoicos que se conservan hasta el **Silúrico** superior (420 m.a.) en el que se alternan pizarras y cuarcitas de diversas etapas de sedimentación.

### Atractivos de la visita



El Risco Carbonero es un buen lugar para una excursión que comprenda además el valle del Hospital del Obispo y los Canchos del Ataque. Desde el valle hasta la cima disfrutaremos de una abundante vegetación y buenas panorámicas. Es interesante observar la intensa fracturación que tienen las cuarcitas armorianas del Risco Carbonero, así como los grandes bloques rocosos desplomados en su base, detalles que nos explican por sí mismos cómo se ha formado la extensa pedrera que vemos en su vertiente occidental. Otros cerros próximos a identificar son el “cerro testigo” del Camorro de Navalvillar, y los dos Riscos Cervaes, que tienen la segunda mayor altura del Geoparque tras La Villuerca.



Los Riscos Cervaes desde la cima del Risco Carbonero