

# Geositios

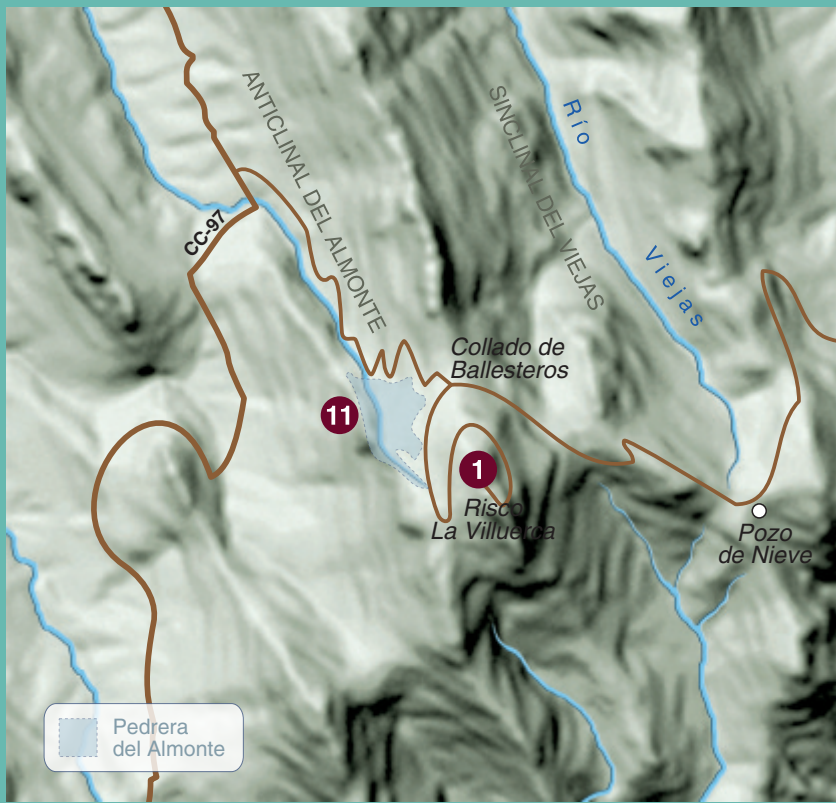
## PEDRERAS



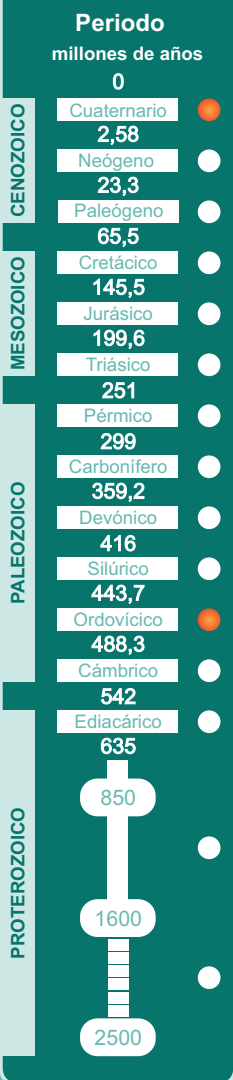
# Nacimiento del Río Almonte



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



## Nacimiento del Almonte

### Localización y Accesibilidad



El nacimiento del río Almonte se encuentra en la ladera occidental de La Villuerca, el risco más alto del Geoparque, surgiendo de una gran pedrera. Se accede por un camino cementado que sale de la carretera de Navezuelas a Cañamero, a 3,5 kilómetros de Navezuelas. La pedrera se encuentra a unos 2 km de esta carretera. También se puede acceder por la pista militar que sube al risco de La Villuerca.

### Interpretación geológica



El río Almonte constituye uno de los afluentes más importantes del río Tajo en Extremadura por su margen izquierda. Su nacimiento está ligado a una gran pedrera, un depósito caótico de grandes fragmentos rocosos con formas angulosas e irregulares. El agua de lluvia se filtra con facilidad entre estos bloques rocosos hasta encontrar una capa menos permeable, como son las pizarras de la ladera, y discurre en el interior de la pedrera a favor de la pendiente, para surgir finalmente en la superficie en forma de manantial al pie de la misma.

Las **pedreras** (localmente casqueras) están muy extendidas por todas las vertientes de las Villuercas, y se encuentran siempre bajo los crestones cuarcíticos, los cuales constituyen su “área fuente”. Geológicamente son **derrubios de ladera** pero cuando los fragmentos rocosos que conforman una pedrera son de varios metros cúbicos se denominan también **laderas de bloques**.

El origen de estos bloques está relacionado con las características de las cuarcitas armoricanas del Ordovícico inferior (480 m.a.) visibles en las crestas de las sierras. Estas rocas son muy duras aunque muestran numerosas fracturas denominadas diaclasas, (generadas por un proceso de meteorización mecánica conocido como “efecto cuña de hielo”: el agua entra en las grietas y al congelarse las ensancha fragmentando las cuarcitas), las cuales se cruzan unas con otras y con los planos de estratificación formando una red ortogonal. A



Risco de la Villuerca y la pedrera del nacimiento del Almonte

lo largo de estas fracturas, se inicia la lenta desintegración de los afloramientos cuarcíticos con formación de grandes bloques que se desprenden de los riscos por efecto de la gravedad.

Los bloques van cayendo sobre la base de la cresta cuarcítica y, en función de su peso y de la pendiente, se deslizan o ruedan ladera abajo. Cuando los depósitos de bloques adquieren elevada pendiente son muy inestables y se producen nuevos movimientos secundarios. Como resultado final estos depósitos forman una pedrera con pendientes que alcanzan el 20% y un grosor variable que puede superar los 10 metros.

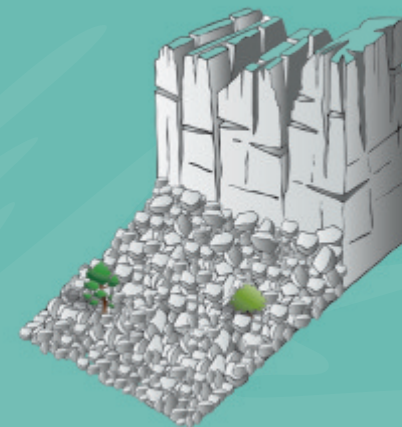
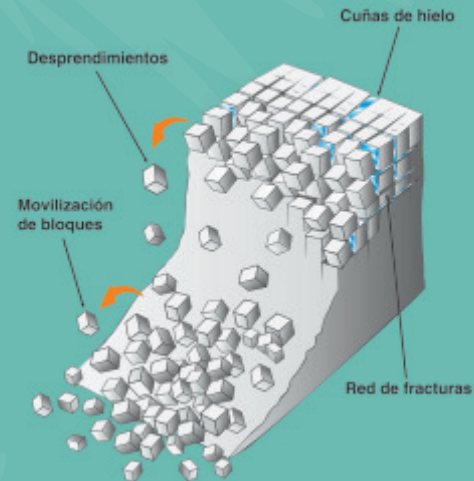
En la actualidad los bloques están recubiertos por líquenes y no se observan desprendimientos, lo cual nos indica cierta estabilidad y también que las pedreras no se pueden haber generado recientemente. Es muy probable que se formaran bajo condiciones climáticas muy frías y lluviosas, típicas de los climas periglaciares del **Pleistoceno** (hace 1,8 m.a.-10.000 años).

### Atractivos de la visita



Algunos llaman también a esta gran pedrera el “rugidero” del Almonte, debido a que el agua de las precipitaciones se filtra y circula por entre los huecos de las piedras desplazando el aire allí existente, que al salir produce un característico sonido parecido al burbujeo de una olla puesta al fuego.

Las vertientes del “rugidero” están coronadas por las crestas cuarcíticas del risco de La Villuerca. Las pedreras desnudas de suelo alternan con castañares y robledales, que junto con los muros de piedra de las parcelas agrarias, forman un paisaje muy atractivo.



Proceso de creación de una pedrera