

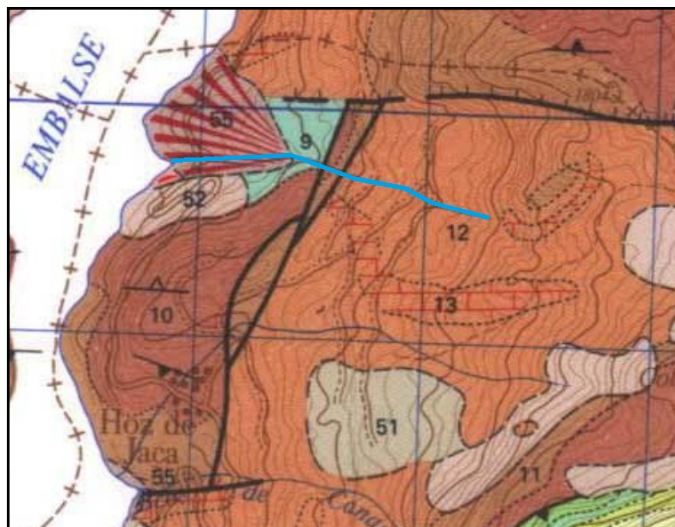
# BARRANCO DE SAN LORENZO

Punto de interés geológico local

El barranco de San Lorenzo se encuentra colindante con el límite norte del término municipal de Hoz de Jaca, siendo afluente del río Gállego (embalse de Bubal) en su margen izquierda.

Tal y como se muestra en el mapa geomorfológico nº145 29-8, el barranco atraviesa cuatro tipos de suelos geológicos, las pizarras (nº12) que forman prácticamente toda la ladera, caliza tableada negra (nº11), pizarra ampelítica (nº9) y finalmente el cono de deseyección (nº55).

A lo largo del barranco, se pueden observar afloramientos de lutitas carbonáceas que se han convertido en grafico (mineral de carbono casi puro), así como afloramientos de aragonita, vetas cristalinas de color blanco de  $\text{CaCO}_3$ .



Graptolitos sobre pizarras ampelíticas.

## Paseo para su observación

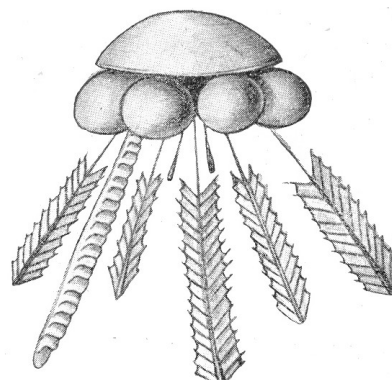
\* [PASEO 4 - BARRANCO DE SAN LORENZO.](#)

Circular de 3,5 km.

## ¿Sabías que son los Graptolites?

El nombre viene del griego graptos, que significa "escrito" y lithos que significa "piedra", ya que muchos fósiles de graptolites se asemejan a jeroglíficos escritos en la roca.

Los graptolites encontrados en las rocas ampelíticas, son fósiles de una fauna bentónica de fondo marino, que estuvieron en nuestro planeta hace 400 millones de años.



## PIZARRAS AMPELITICAS

Las pizarras ampelitas son pizarras negras. Su color viene dado por la presencia de carbono, proveniente de sustancias orgánicas y de pirita.

Las pizarras ampelíticas, son rocas metamórficas formadas por la compactación a grandes presiones y temperatura de las rocas sedimentarias, que junto con materiales orgánicos en descomposición formaron estos exclusivos yacimientos.

Estas rocas se formaron durante el Siluro, hace 400 millones de años. Este dato se conoce gracias a la presencia habitual de restos de fósiles identificados como graptolites, que forman frágiles trazos blancos en forma de sierra dibujados sobre la roca.

Su carácter frágil y quebradizo por su alto contenido en materia orgánica, ha impedido su uso para la construcción, sin embargo, se ha utilizado como abonos por su alto contenido en carbono.



Ayuntamiento  
Hoz de Jaca



Unión Europea  
FEADER

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:  
Europa Invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ARAGON