

## PLANIFICACIÓN:

# geología 12

LEÓN

### SALIDAS:

8:30 – Ponferrada (León). Plaza Lazurtegui.  
9:00 – Bembibre (León). Estación de Autobuses.  
Dirección Villablino, Ctra. CL 631  
Villablino – Cabrillanes, Ctra. CL-632

### 1ª PARADA:

#### Anllares del Síl, término municipal de Páramo del Síl (León).

Primera captura fluvial del Síl y la terraza fluvial del río Anllares, pasando por unas explotaciones de pizarra en Susaño del Síl.



### 2ª PARADA:

#### Embalse de Ondinas (Palacios del Síl).

Es la tercera presa en orden descendente del río Síl. El tipo de presa es por gravedad, fué construida en el año 1963 tiene una capacidad de 1hm cúbico y una superficie de 13 ha. Parte del agua embalsada es utilizada para la captación de la central térmica que se ubica aguas abajo. Embalsa aguas del Síl por curso directo y aguas del embalse de Matalavilla, que a su vez recoge aguas del embalse de Las Rozas por conducción subterránea. Sus usos son muy diversos electricidad, pesca, etc.

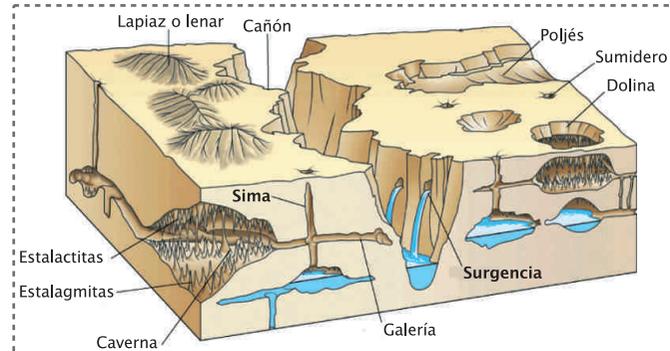


### 3ª PARADA:

#### Surgencia Kárstica de Cuevas del Síl.

La surgencia Kárstica o formas de emisión constituyen los puntos de drenaje y descarga de los acuíferos que alberga el karst.

Parte del agua de lluvia y efusión de las nieves se infiltra en las masas de las rocas carbonatadas y circula por una compleja red de conductos y galerías subterráneas para surgir al exterior y originar fuentes y manantiales.



### 4ª PARADA (avitallamiento en Villablino (León))

### 5ª PARADA:

#### Puente de las palomas. Piedrafita de Babia (León).

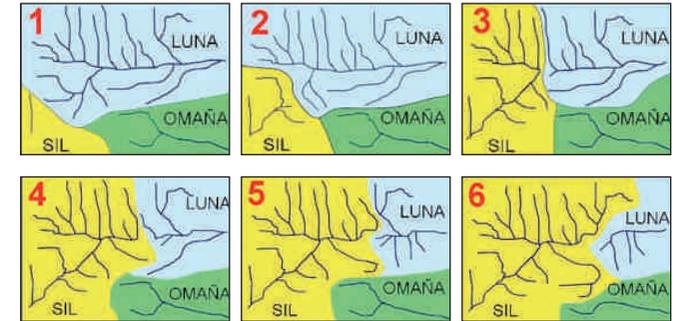
Segunda captura fluvial del río Síl y localización de restos de crinoideo en los cantos rodados de la zona. Tomamos dirección entre Babia y Laciana por el Puente de Las Palomas con un desnivel de casi 100 metros de altura y que preside la transición entre dos paisajes en el cual se leen las milenarias



huellas de este lentísimo proceso o fenómeno conocido como "captura fluvial" que empezó hace 20 millones de años en el Mioceno. Desde el puente se puede observar el fuerte encajamiento que tiene el río Síl, contrastando con el suave relieve que lo rodea, que se corresponde con la antigua superficie erosiva fluvial por la que discurría el paleo-Luna. Así mismo, destaca la amplitud del valle de Luna en el

entorno de Piedrafita y Cabrillanes, que no se avienen con el escaso caudal del río, más bien un modesto arroyo, en un ejemplo de inadaptación geomorfológica al valle por el que circula.

Estos contrastes morfológicos están derivados de un proceso de captura fluvial de la red del Síl a la del paleo-luna y se explica por la erosión remontante del primero.



### 6ª PARADA

#### Indicio de Baritina o Barita (espato pesado) en la localidad de Torre de Babia (León).

Mineral del grupo de los sulfatos, químicamente es el sulfato de Bario, su dureza es 3.5 y su densidad 4.47, los colores predominantes varían entre el rosado, amarillo blanco, azulado, naranja. Su brillo es vítreo a perlado. La utilización de este mineral en la industria es muy variada, como complemento en la pintura, en RX como sustancia de contraste, para la elaboración de agua oxigenada, en perforación de pozos, etc.



### 7ª PARADA

#### Laguna Grande o Lago de Babia, (Lago de Babia, Ayto. de Cabrillanes) León.

Situado a 1440 m. de altitud y de origen glaciar, se accede desde el pueblo de Lago de Babia por una pista de 2 km. en dirección noroeste.

Sinclinal de la Cueta en el entorno de Cacabillo (La Cueta de Babia, Cabrillanes, León).

Desde el collado de Lago de Babia se pueden observar un conjunto de pliegues y cabalgamientos correspondientes al Manto de Somiedo, que se encuentra compartimentando

en tres estructuras sinclinales originadas por cabalgamientos secundarios dentro de dicho Manto (Julivert et al, 1968), en concreto puede observarse el Sinclinal de la Cueta, que es la estructura intermedia de estas tres, y forma parte de la Escama de Villar-Robledo. Presenta una doble charnela, condicionada por la geometría de pequeños cabalgamientos imbricados que afectan a la Formación Santa Lucía, y que posteriormente han sido plegados.

Es llamativa, además, su geometría en cubeta, determinada también por la geometría de las estructuras cabalgantes y los episodios de deformación posteriores a ella.

Estratigráficamente, está desarrollado en una serie de materiales de edad Devónico y Carbonífero inferior pero los estratos visibles desde nuestro punto de observación corresponden tres unidades Devónicas: parte del grupo La Vid, la Formación Santa Lucía, y la Formación Hurgas.



Parada para comer en las inmediaciones del Lago (dependiendo de la climatología).

#### 8ª PARADA:

Vega de Viejos, Ayto. de Cabrillanes, León.

Subida hasta La Cueta, aguas arriba del Síl por un desfiladero, donde se observa distinta fauna fósil del Devónico (Crinoideo y Braquiópodos).



#### 9ª PARADA:

Arrecife Coralino de La Cueta de Babia (Ayto. de Cabrillanes, León).

Es el último pueblo de la comarca de Babia y el que se sitúa a más altura de la provincia de León con 1470 metros de altitud, está ubicado a las orillas del río Síl donde nace rodeado de bellas montañas calizas. Fronterizo con el Parque Natural de Somiedo ya en Asturias.

#### COORDINA:



#### COLABORA:



#### PATROCINA:



#### ORGANIZA:



#### INSCRIPCIONES

Llamar al teléfono 627 456 333  
Área de Geología y Paleontología,  
Museo Alto Bierzo Bembibre (León)

# geología 12 LEÓN

Domingo 6 de Mayo 2012

## El Síl, ladrón de ríos



INFORMACIÓN DETALLADA DEL LUGAR DE ENCUENTRO Y FOLLETO DE LA EXCURSIÓN EN:  
[www.sociedadgeologica.es](http://www.sociedadgeologica.es)

**INSCRIPCIONES: Llamar al 627 456 333**  
ÁREA DE GEOLOGÍA Y PALEONTOLOGÍA, MUSEO ALTO BIERZO, BEMBIBRE (LEÓN)