

LA ACEQUIA DEL DIABLO EN EL RIU DE MILLARS A ONDA

(Club d' Espeleología d' Onda G.E.O.N.)





INTRODUCCION

La Acequia del Diablo, ubicada en el margen derecho del cauce del Río Mijares, a su paso por Onda, es conocida desde antaño, aunque en los últimos años ha pasado al olvido de los habitantes de Onda, siendo ya pocos los conocedores de su ubicación.

*Gracias a los trabajos de investigación llevados a cabo por D. Vicente Llop, ha vuelto a cobrar un punto de interés, pues en lo referente al valor histórico que tiene esta obra, la cual fue llevada a cabo en tiempos de la ocupación romana, dando muestra de los conocimientos que éstos ya poseían a la hora de canalizar el agua de un lugar a otro salvando todo tipo de dificultades morfológicas que se encontraban a su paso, tal y como hicieron con **La Acequia del diablo**.*

Una vez enterados de los trabajos que D. Vicente Llop estaba llevando a cabo, miembros de G.E.O.N., conocedores del lugar desde hace muchos años nos pusimos en contacto con él para ofrecerle todo tipo de indicaciones y colaboración para que pudiese aumentar el estudio que estaba realizando, mostrándole un tramo de la acequia que discurre por el exterior etc, asimismo

como realizar un levantamiento topográfico de la parte subterránea utilizando técnicas e instrumentos de última generación y una exploración a fondo de las zonas más angostas de la cavidad.



GALERIA DE 7 m de long. Y 29 cm DE ALTURA MAXIMA

DESCRIPCION

La cavidad tal y como puede apreciarse se encuentra excavada en materiales de conglomerado fluvial.

De lo que queda de este peculiar túnel, el cual fue excavado para poder conducir el agua proveniente río arriba de un Azud o presa construida en el mismo río, podemos destacar lo siguiente:

Los que conocimos este túnel en 1.976 hemos podido observar como una parte del mismo se ha derrumbado en su parte final aguas abajo, pues el tiempo no perdona y el tipo de material donde está excavado es bastante inestable.

Otro dato curioso es una posible continuación justo al principio del mismo, aunque creemos que será la antigua entrada de la acequia, la cual debe estar a

los pocos metros. Esta zona es muy expuesta y estrecha, donde la altura llega a tener en algunos puntos tan solo 26 cm de altura y unos 0.40 cm de anchura.

La construcción subterránea posee seis bocas que dan al exterior, siendo estas de notables dimensiones tres de ellas, salvo otras tres que ven reducido su tamaño debido a la colmatación de la galería por antiguos aluviones que casi las cegaron. Recordemos que se encuentra muy cerca del río, y éste siempre tuvo grandes riadas en todas las épocas.

Hay una séptima boca, de características diferentes, la cual es de origen natural, coincidiendo los excavadores con una grieta natural del terreno.

El origen de las bocas, ubicadas muy cerca unas de otras en sentido lineal, creemos que simplemente tenía como objeto el poder desescombrar rápidamente el túnel mientras se trabajaba en su construcción.

Hay un detalle curioso, en el cual nos fijamos bastante, y es que un punto central de la galería, nos encontramos un cruce de galerías las cuales llevan a un mismo punto, comprendiendo que simplemente los trabajadores cometieron un error de cálculo y se decantaron por hacer otra galería más hacia el exterior, pues toda la cavidad circula muy cerca de la calle, con lo cual creemos que mientras unos avanzaban creando el túnel otros trabajadores construían el túnel que daba al exterior hasta que se encontraban.

Como en este caso no fue así decidieron rectificar creando una nueva galería a la izq.

TOPOGRAFIA

El levantamiento topográfico de la cavidad fue llevado a cabo usando los materiales y procedimientos usados en Espeleología, utilizando para ello materiales y útiles de primera generación.

RESULTADOS TOPOGRAFICOS

Punto Alto	Punto Bajo	Desnivel	Tramos
+ 4 m	+ 0 m	4 m	34
Desarrollo	Extensiones	Verticalidad	
128 m	127 m	0.008	

Podemos apreciar el sentido ascendente de la galería, pero debemos tener en cuenta que el nivel de materiales de derrumbes y colmatación por antiguos arrastres hacen que la morfología de la misma ahora sea ésta.

El punto más alto de la cavidad se encuentra en una estrecha zona ascendente la cual se ciega totalmente, aunque creemos que la misma podría ser de origen natural, una estrecha fractura del terreno ensanchada por el paso de las aguas.