



S.E. Geos

EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA
LOS CAMINOS DEL AGUA
1-15 ABRIL, 2011

Escuela de Estudios Hispanoamericanos. CSIC.
Calle Alfonso XII, 16, SEVILLA

Las minas de Alcalá de Guadaíra

Las minas son una serie de galerías subterráneas, verdaderos prodigios de la ingeniería hidráulica, que han permitido recoger, canalizar y regular desde la antigüedad el uso del agua que circulaba y se filtraba a continuación por las calcarenitas de los Alcores.

El origen de este tipo de construcciones se relaciona con la ausencia de corrientes de agua permanentes, la escasez de lluvias y su irregularidad, lo que ha obligado a las personas a extraer el preciado líquido del subsuelo donde éste se acumula en bolsas o acuíferos.



S.E. Geos

En 2001 se concretó un convenio de colaboración entre el Ayuntamiento de Alcalá y la Sociedad Espeleológica Geos para iniciar de forma sistemática la exploración y documentación de esta importante red de galerías, dedicada principalmente al abastecimiento de la ciudad de Sevilla.

La importancia de su estudio

La importancia de estudiar estos espacios subterráneos de un modo sistemático, radica en que se puede reconstruir el proceso de génesis constructiva de este tipo de minería de abastecimiento de aguas y con ello se podrá recuperar y conocer, por ejemplo, las distintas técnicas de excavación e investigar los fines que condujeron a la construcción originaria y a sus posibles modificaciones en el tiempo.

Explorar cavidades artificiales es como realizar un viaje al pasado. Es una experiencia que permite vivir y conocer nuevos conocimientos. El desarrollo de este tipo de galerías es generalmente horizontal. Cuentan con innumerables accesos verticales (putei-lumbreras-pozos). En este caso (Alcalá de Guadaíra), encontramos más de cien pozos o accesos verticales que conducen de manera directa al conducto principal de las galerías de agua (Mina de Agua). En algunos casos, estos pozos tienen una profundidad de 18 metros.

Sobre la historia de esta conducción subterránea conocemos, siguiendo la crónica de Ibn Sahid Al- Sala, que en 1172, el rey Abu Yaqub Yasub encargó al ingeniero Hach Yaix la rehabilitación de una vieja canalización romana de época antigua (en estado de abandono en aquel momento) que llevaba el agua a Sevilla desde Alcalá de Guadaíra.

Si se desea conocer y conservar de verdad estas tecnologías de la antigüedad, se deben acometer los estudios sistemáticos que posibiliten una mejor comprensión de estos espacios y obras que permanecen en muchos casos bajo nuestras ciudades, por lo que su preservación corre un grave peligro de no tomarse medidas protectoras serias, estrictas y eficaces.



El día 1º de abril la exposición incluye una mesa redonda en la que se realizará una presentación de la cuenca del Guadaíra desde varias perspectivas, recalcando su papel en el abastecimiento de agua a la ciudad de Sevilla, su importante papel ecológico conectando el valle del Guadalquivir con las Subbéticas y el Atlántico, y la riqueza patrimonial y natural que supone la existencia de la aldea de Pozo Amargo en su cuenca así como la de su manantial.



S.E.Geos

INAUGURACIÓN 1 ABRIL 18.00 horas

MESA REDONDA

Coordina: Fernando Díaz del Olmo. Universidad de Sevilla.

Fernando Díaz del Olmo. Universidad de Sevilla. *Alto Guadaíra como corredor fluvial.*

J. Raúl Navarro García. CSIC. *La cuenca de las paradojas. Oportunidades en la cuenca del Guadaíra.*

Genaro Álvarez. Sociedad Espeleológica Geos. *El agua y las galerías subterráneas de Alcalá de Guadaíra.*

Manuel F. Fernández Chávez, Universidad de Sevilla. *La mina de agua de Alcalá de Guadaíra. Su papel económico y los problemas de mantenimiento durante la Edad Moderna.*

ORGANIZAN:

Colabora:

