

9- LOS ALJIBES DE LA LITERA Y CINCA MEDIO

Incluimos aquí una reseña de los aljibes existentes en varias zonas de la zona oriental de Huesca. Estas construcciones no serían objeto de la Geología Ambiental en sentido estricto, pero sí que constituyen una manifestación de la vieja cultura del agua, presente en pueblos sin ríos importantes, donde los habitantes han tenido que ingeniárselas para tener reservas de agua. Además para su construcción se necesita por obligación rocas sedimentarias con buzamientos constantes y relieves en cuestas.



Aljibe de Perera en San Esteban de Litera

A la mayor parte de la gente, la palabra aljibe le sugiere un depósito en medio de un patio cerrado de alguna casa de origen musulmán, construido con el propósito de almacenar agua de lluvia. Sin embargo, en las comarcas orientales de Huesca, existe otra modalidad de aljibe totalmente diferente, aunque su función sea la misma. Nos referimos a los aljibes excavados en la roca.



Aljibe Campián, en La Almunia de San Juan.

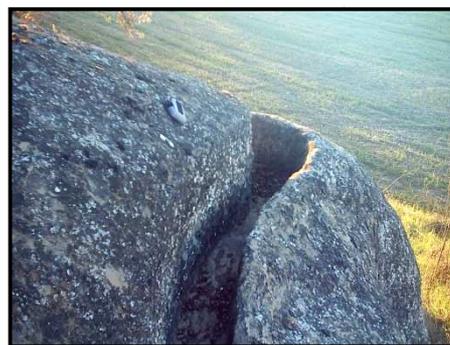
Partiendo por la mitad las comarcas de la Litera y Cinca Medio, existe una estructura geológica conocida como “Anticlinal Barbastro-Balaguer”. Se trata de un pliegue de dirección aproximada Este-Oeste en cuyo núcleo afloran yesos de edad oligocena, pero que en su flanco Sur abundan las areniscas en capas con fuerte pendiente hacia el sur. Estas areniscas han originado un relieve característico en Cuestas y Hog-Backs. Este hecho, unido a la escasa dureza de la roca, han posibilitado desde hace cientos de años la construcción de depósitos para almacenar el agua de lluvia que resbala por la roca. Son los aljibes que pueden encontrarse en las afueras de localidades como San Esteban de Litera (con más de cuarenta aljibes), La Almunia de San Juan o Albelda.

Los aljibes están situados al pie de las rocas de superficie ancha y recogen el agua de la lluvia mediante pequeños canales excavados a pico y pala que recorren los estratos de arenisca, optimizando al máximo la esorrentía y conduciendola hacia el receptáculo, el cual es siempre de forma rectangular y tiene unas medidas que van de 4 a 25 metros de largo, de 1.5 a 5 metros de ancho y de 0.5 a 2.5 metros de profundidad, aproximadamente. Se accede a los aljibes por medio de unas escaleras ubicadas en uno de sus extremos. A veces, llevan adosado un abrevadero para los animales o bien tienen una pequeña concavidad (cadolla) para poder extraer el agua con mayor comodidad. Los aljibes requerían un mantenimiento adecuado y unas limpiezas periódicas para poder

garantizar una conservación del agua en buen estado. La mayor parte de los aljibes fueron construidos en la época de dominación musulmana (siglo XIII), aunque los hay de época romana.



Aljibe de Selgua



Canales excavados en la roca para recoger la escorrentía de la ladera