

# CONGRESO DE ARQUEOLOGIA MEDIEVAL ESPAÑOLA

(1.º 1985. Huesca)

Actas del I Congreso de Arqueología Medieval Española. Zaragoza: Diputación General de Aragón. Departamento de Cultura y Educación, 1986.

—v. ; 24 cm. — (Actas; 9).

Contiene: III. Andalusi - 666 p - ISBN: 84-505-4759-8 (Tomo III).

ISBN: 84-505-4756-3 (Obra completa).

1. Arqueología Medieval — España — Congresos, asambleas, etc.

904:061.3 (46) «04/14».

Alcubuerca.

Madrid 20/11/1987.



## ANTIGUOS SISTEMAS DE IRRIGACION EN EL VALLE DEL ANDARAX (ALMERIA)

3692

MARYELLE BERTRAND y PATRICE CRESSIER

Casa de Velázquez. Madrid

La prospección arqueológica de la Alpujarra, enfocada principalmente desde las definiciones de las estructuras de poblamiento en época medieval (P. Cressier, 1983, 1984 a y b), nos ha permitido descubrir a partir de 1983 las huellas de una agricultura de regadío de tradición antigua, basada en una explotación particularmente racional e intensiva de los recursos de suelo y agua: captación por galerías filtrantes en el curso del Andarax o de sus afluentes, conducción del agua por acequias subterráneas, desagüe de las aguas de riadas por túneles excavados en la roca al borde de las terrazas de cultivo.

Esta hidráulica rural, técnicamente sencilla, pero perfectamente adaptada a las condiciones naturales, si bien había sido mencionada<sup>1</sup>, nunca había sido descrita con un mínimo de detalles<sup>2</sup>. Nos limitaremos, en esta intervención, a presentar sus rasgos principales y a plantear el complejo problema de su origen.

### A) CASO DE RAGOL (ALMERIA)

El valle del Andarax pertenece a la zona sub-árida del sureste español que se extiende desde Almería al sur de Alicante. Esta zona está limitada por la curva de los 400 mm de precipitaciones anuales y el isoterma 16°, pero en algunos puntos las condiciones climáticas son aún más precarias. La situación del valle, al pie de la Sierra Nevada, facilita, sin embargo, la presencia y el abastecimiento de acuíferos superficiales que, desde hace siglos, el hombre ha sabido aprovechar.

Al empezar el estudio de las estructuras hidráulicas en uso en el valle medio del Andarax, elegimos el municipio de Ragol que ofrecía una muestra completa de éstas y presentaba una topografía relativamente sencilla dada su situación en un tramo estrecho y casi recto del valle, sin excesivas ramificaciones hidrográficas que se pueden encontrar río arriba (Canjáyar) o río abajo (Intinción e Illar)<sup>3</sup>.

