

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2013

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA NO SISTEMÁTICA DENTRO DEL PROYECTO: “ESTUDIO DE LOS SISTEMAS HISTÓRICOS DE RIEGO DE SIERRA NEVADA”

DATOS DE LA INTERVENCIÓN: Prospección no sistemática del espacio de riego que abarca el Río Monachil, el arroyo Huenes y la Vega Sur de Granada. **Dirección:** María Teresa Bonet García

Asesor arqueológico y científico: José María Martín Civantos.

Promotor: Actividad surgida dentro del marco del proyecto de investigación “Estudio de los sistemas históricos de riego de Sierra Nevada: Un paisaje singular de montaña”, cuyo Investigador principal es el profesor de la Universidad de Granada, José María Martín Civantos, y concedido por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (en la convocatoria 2009).

Resumen

El proyecto planteaba el estudio de los sistemas de riego tradicional de Sierra Nevada desde una perspectiva interdisciplinar. Los aprovechamientos hidráulicos para la agricultura en las laderas de esta montaña hunden sus raíces en la época andalusí. La creación de estos sistemas supuso una transformación radical del paisaje que ha marcado de forma indeleble esta tierra y la relación del ser humano con el medio ambiente y los recursos naturales. Son sistemas de riego que siguen en uso y que se encuentran dentro de zonas protegidas o directamente relacionadas con ellas a través de la utilización de los recursos naturales, pero que en la actualidad se encuentran en un proceso de abandono que hace que el paisaje y esa relación histórica con el medio se deteriore y esté en peligro de desaparecer. La prospección arqueológica no sistemática del valle del río Monachil, arroyo Huenes y Vega Sur de Granada, ha permitido conocer mejor el aprovechamiento de estos recursos hídricos y su distribución espacial vinculada a algunos yacimientos arqueológicos.

Non systematic archaeological survey include in the Project “Study of the historical irrigation systems in Sierra Nevada: A singular montanious landscape”

Abstract

The project raised the study of the traditional irrigated systems of Sierra Nevada from an interdisciplinary perspective. The hydraulic management for agriculture in the mountainside begins in the andalusí period. The creation of theses irrigation systems meant a radical transformation of landscape that has marked the relationship between human being and nature and natural resources since then. They are irrigation systems still in use and located in protected areas but now in an abandon process that provoques this landscapes and this historical relation to get damage and to be in risk of desapear. The non systematic archaeological survey in Monachil valley, Huenes stream and South Vega of Granada has led us know better the management of these hidraulic resources and their spatial distribution, relationated with some archaeological sites.

Esta intervención de prospección superficial no sistemática surge dentro del proyecto denominado “Estudio de los sistemas históricos de riego de Sierra Nevada: un paisaje singular de montaña” (050/2009). Este proyecto fue concedido en 2009 a José María Martín Civantos, profesor del departamento de Historia Medieval y CCTHH de la Universidad de Granada, dentro de la

convocatoria del Organismo Autónomo de Parques Nacionales, y ha finalizado el pasado mes de agosto de 2013.

El proyecto ha consistido en el estudio histórico de los sistemas de riego de Sierra Nevada mediante una metodología de prospección hidráulica¹ que nos viene permitiendo desde el año 2009, establecer una serie de datos históricos de relevancia y que además aporta información sobre la gestión de los recursos hídricos al Parque de Sierra Nevada.

Durante los últimos meses del proyecto se ha llevado a cabo la topografía de los sistemas de riego que nacen del río Monachil y su arroyo Huenes. Se trata de 14 sistemas que comienzan dentro del término municipal de Monachil y que abarcan los términos de Cájar, La Zubia, Huétor Vega y parte de Granada y Armilla. Muchos de estos sistemas están casi en desuso, no en su totalidad, en parte debido al desmesurado crecimiento que han sufrido estos municipios en los años de boom inmobiliario, por lo que uno de nuestros objetivos es intentar documentar su entramado y funcionamiento para conservarlo y protegerlo de la desaparición y el olvido.

La metodología empleada en el transcurso del proyecto se basa fundamentalmente en la toma, mediante GPS diferencial, del trazado de los sistemas de riego, acequias madre y brazales, que conforman los pagos de riego y estos a su vez las vegas y los campos de riego eventual. Esta topografía de las acequias viene acompañada de la recopilación de información de archivo (consultas al Archivo municipal, archivos de los municipios involucrados en el proyecto, etc.). Además hemos llevado a cabo una importante labor de encuesta etnográfica a los campesinos que se localizan durante los trabajos de campo y que son los que nos han explicado la complejidad de estos sistemas de riego, así como a miembros de las comunidades de regantes y personajes que por su larga trayectoria vital son los que conocen el complicado funcionamiento de estos sistemas.

Pero la recogida de información no se ha limitado a esto, la toponimia es otro de los elementos que analizamos durante las salidas al campo y durante la búsqueda de información bibliográfica y de archivo. La existencia de multitud de topónimos que hacen referencia a asentamientos de diversas épocas es muy habitual. En nuestro proyecto estamos analizando además la vinculación de ciertos yacimientos, ya conocidos y estudiados, fundamentalmente de época medieval, con los sistemas de riego.

¹BARCELÓ, Miquel; KIRCHNER, Helena; NAVARRO, Carmen: "El agua que no duerme: fundamentos de la arqueología hidráulica andalusí". Granada, Sierra Nevada 95. 1996.

Sin embargo dada la metodología de trabajo² que empleamos, durante las salidas al campo se han localizado numerosos asentamientos desconocidos de tipo hábitat rural disperso que no aparecen en las fuentes. Si bien es cierto que la aparición de cerámica durante los estudios en superficie de las zonas de cultivo intensivo es muy habitual por los continuos aportes que sufren estas tierras. Pero para nuestro estudio es fundamental intentar, al menos, establecer su ubicación espacial y posteriormente intentar hacer una interpretación del paisaje tomando todos los datos en su conjunto.

El área que abarcamos con este estudio ha sido de un tamaño considerable, pero hemos de hacer hincapié que se trata de una prospección no sistemática y que nuestro objetivo fundamental ha sido la realización de la topografía de la red de acequias, y a la vez, intentar localizar los posibles asentamientos que estén vinculados a estos sistemas a lo largo del tiempo.

El área incluida dentro de la prospección es muy amplia ya que recoge toda la zona irrigada por el río Monachil y el Arroyo Huenes. Por ello nos vamos a basar en las acequias madre topografiadas para ir definiendo los yacimientos localizados.

Pero antes de continuar ha sido necesario establecer una definición de “yacimiento”. Dentro de nuestro proyecto de investigación tanto el yacimiento, como los sistemas de riego, las acequias madres y brazales, entre otros elementos que componen los sistemas de regadío, han quedado incluidos dentro de una base de datos relacional y con una representación espacial en el territorio (Sistema de Información Geográfica). No nos vamos a detener en explicar el complejo sistema de relaciones establecido dentro de la base de datos y que pone en relación a todos estos elementos que la conforman. Pero sí hemos de explicar que ha sido totalmente necesario unificar el concepto de “yacimiento” en una serie de tipologías; molino, alberca, yacimiento (entendido como concentración de cerámica en superficie), era, cortijo, castillo, atalaya, alquería y villa. Dentro de cada una de estas tipologías se ha hecho una descripción exhaustiva de los restos encontrados. Por lo tanto, hemos realizado una toma de datos general de los hallazgos encontrados, y posteriormente una descripción detallada de los mismos, englobando todos los tipos bajo el término “yacimiento”.

En segundo lugar, hemos de hacer una división espacial del área prospectada. Para ello hemos tomado como referencia las acequias madre que conforman cada uno de los sistemas de riego localizados. Al tener ya los límites de las acequias madre estudiadas, hemos podido delimitar mejor el área de estudio, quedando los límites ceñidos a las áreas irrigadas de estas acequias madre. En total han sido 14 sistemas de riego diferenciados que se corresponden con las comunidades de riego existentes en los municipios de Monachil, Huétor Vega, Cájar, La Zubia, y que extienden sus zonas de regadío hasta Granada y Armilla (aunque hoy en día estas zonas ya no se riegan, veremos que aún poseen los derechos sobre el agua). Estos sistemas son: Acequia de los Habices, Acequia de la Solana, Acequia del Albaricoque, Acequia de la Estrella, y del Zute que riegan por la margen derecha del río Monachil. Por su margen izquierda corren la Acequia del Genital, Acequia Gorda de La Zubia, Acequia del Jacín y Acequia Umbría- Corrala. Y por último, las acequias pertenecientes al Arroyo de Huenes son: Acequia del Hervidero, Acequia de los Llanos y Acequia Umbría-Perrera. En este mismo arroyo salen dos acequias más de menor importancia que son la Acequia del Arroyo y la Acequia del Campillo.

En total en todo el área prospectada se han localizado 85 yacimientos (recordamos que por yacimiento entendemos todas las tipologías mencionadas anteriormente). En su mayor parte se corresponden con concentraciones de cerámica en superficie que en algunos casos no han podido

2KIRCHNER, Helena; NAVARRO, Carmen: “Objetivos, métodos y práctica de la Arqueología Hidráulica” en BARCELÓ, Miquel; KIRCHNER, Helena; NAVARRO, Carmen: *El agua que no duerme: fundamentos de la arqueología hidráulica andalusí*. Granada, Sierra Nevada 95. 1996.

ser completamente analizadas a fondo, ya que aparecían restos de cerámicas de diversas épocas muy mezcladas.

Para una mejor documentación y precisión de los datos recogidos³ incorporamos a la Memoria Final de la intervención, una serie de fichas de descripción de los puntos localizados durante los trabajos de campo. Estas fichas incluyen información del sistema de riego donde se encuentran los puntos, el nombre del yacimiento (en este campo se ha usado el nombre del lugar o del yacimiento si lo tiene, en caso de ser un hallazgo nuevo se ha usado la referencia empleada en la base de datos del proyecto en el que se engloba esta actuación; en este último caso el nombre del yacimiento viene dado por el nombre de la acequia asociada seguido por un número correlativo en caso de que haya más de uno). Otro de los campos que incluimos en estas fichas es el de características donde se describe someramente el yacimiento. En el campo “Tipología” se hace referencia a la lista de valores cerrada que comprende: alquería, yacimiento, concentración de cerámica, molino, cortijo, villa, partidior, torre, y castillo. A continuación se incluyen las coordenadas X e Y de los puntos (en el sistema de coordenadas UTM European Datum 50, zona 30N).

La importancia de los sistemas de riego en la evolución del paisaje se está descubriendo como fundamental para su comprensión. Este es uno de los objetivos del proyecto de investigación donde se encuadra esta prospección no sistemática.

Los hallazgos obtenidos con esta intervención son y serán de gran importancia para estudiar la evolución histórica de una zona de alta ocupación, donde el poblamiento medieval jugó un papel fundamental en su organización actual.

Estos hallazgos unidos a la toponimia y a las anomalías de los sistemas de riego, nos ofrecen amplias posibilidades de estudio. Gracias a los resultados obtenidos podemos reseñar algunos elementos que precisan de una protección o al menos una cautela que tenga en cuenta posibles intervenciones futuras.

Estos son los casos del Pago de Yájar, en el término municipal de La Zubia, donde la aparición de cerámica en superficie de época medieval, junto con un paraje de terrazas de cultivo muy interesantes, unido a la toponimia (Yajar Baladiyyin y Yajar Samaniyyin) pueden ofrecernos la existencia de una alquería altomedieval hasta ahora desconocida.

El cortijo de El Nublo localizado gracias a la prospección del sistema de riego del Jacín y la toponimia nos ha llevado a darle una ubicación exacta y también merecería la pena establecer cierta cautela ante posibles intervenciones que posibilitaran ampliar la investigación.

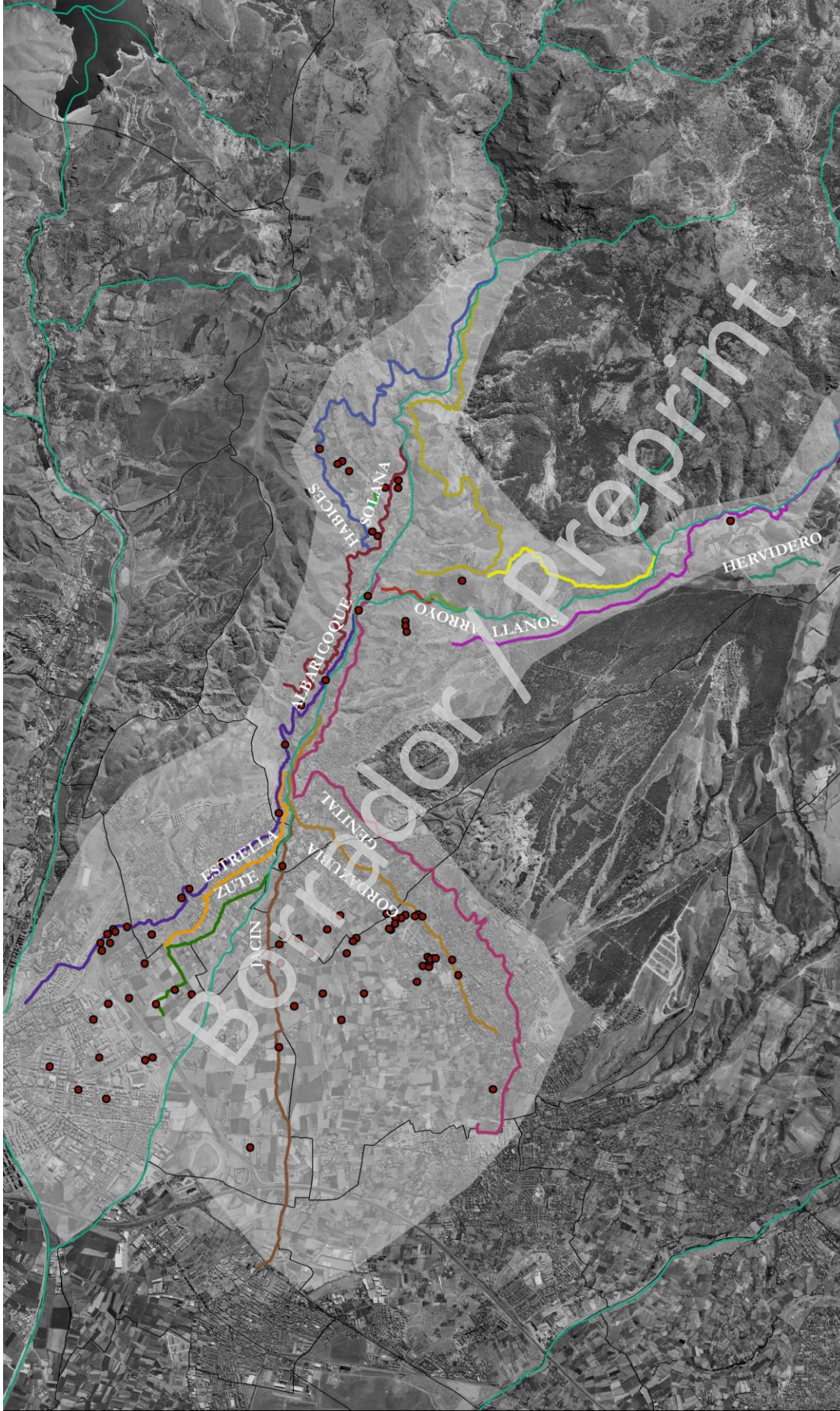
Otros elementos como las albercas para el lino, los molinos, las albercas de riego son construcciones vinculadas a estos sistemas y sin los cuales éstos pierden parte de su sentido. La protección de estos espacios y las estructuras que lo conforman es fundamental para que podamos llegar a conocerlos plenamente.

Por lo tanto uno de los objetivos de este proyecto que ha durado tres años, y que continuará con nuevas financiaciones, es la conservación y protección de los sistemas de riego y las infraestructuras que los conforman. Las acequias y su funcionamiento son elementos que conforman los paisajes y que son considerados espacios culturales resultado de su evolución a lo largo del tiempo.

3 Esta incorporación de las fichas de los yacimientos es el resultado de la solicitud por parte de la Delegación Provincial de Granada de la Consejería de Cultura, de la ubicación de los elementos localizados en este trabajo. Esta solicitud se realizó con fecha de 26 de septiembre de 2013, con el número de referencia: BC-FJLL Exp: nº 6068.

Una de las iniciativas que en los últimos años está cobrando fuerza es la de proponer la declaración como BIC de todos estos elementos ya que se trata de elementos la mayoría de origen medieval que aún hoy se mantienen en funcionamiento a duras penas. Se trata de elementos que guardan una sabiduría tradicional milenaria en manos de la última generación de agricultores que conocen realmente su funcionamiento.

Borrador / Preprint



PROSPECCIÓN NO SISTEMÁTICA SISTEMAS DE RIEGO DEL RÍO MONACHIL Y ARROYO HUENES

M^a Teresa Bonet García/José M^a Martín Civantos
ARQUEÓLOGOS

