

## NOTAS & COMENTARIOS

### NUEVOS SITIOS PARA LA OCUPACION FORMATIVA DEL VALLE DE QUILLAGUA

Carolina Agüero, Mauricio Uribe & Omar Reyes

En esta nota queremos dar a conocer una serie de sitios tempranos hasta ahora no registrados en la localidad de Quillagua, cuyo descubrimiento fue consecuencia, por una parte, del azar, y por la otra, de una prospección dirigida. Estos datos actualizan la prospección efectuada por F. GALLARDO et al. (1991), quienes, en base a sus resultados, propusieron un esquema que ordenó la historia cultural del valle en cuatro periodos. Sin embargo, los periodos I y II, correspondientes al Formativo tardío, estaban pobremente representados, y un posible Formativo temprano, ausente.

Debemos decir que este trabajo tuvo una gestación inesperada, producto de una vertiginosa aparición de sitios de contextos formativos, que empezó con el hallazgo fortuito, en la huella que llevaba al Cementerio Oriente, de un sitio funerario con una tumba expuesta de características Alto Ramírez. A esto siguió el aviso de don Porfirio Vega, vecino de Quillagua, respecto a la existencia de dos tumbas más que habían sido parcialmente removidas y expuestas por las faenas camineras: una, en la orilla del camino vehicular que bordea el canal oeste del valle; la otra, en el borde del camino que lleva a las torres de alta tensión. Ambas mostraban atributos contextuales tempranos, y el sitio de la segunda, ya había sido registrado por GALLARDO et al. (1991) y empleado para representar el Periodo I. La exposición de los cuerpos en sectores de tránsito humano y en cortes dejados por las faenas camineras nos obligaron a efectuar tareas urgentes de rescate.

Los antecedentes anteriores nos condujeron a prospectar el sector, a fin de registrar sitios que documentasen mejor una ocupación formativa en este valle. Así, nos ajustamos a un área que abarca hacia el E la primera, segunda y tercera terraza a partir del Loa, teniendo como límite S la quebrada de Chuncaguaico, y como límite N un punto situado 1,5 km desde la Estación de Quillagua. Dentro de esta área se ubica el Cementerio Oriente, en el cual nos encontrábamos trabajando.

A continuación presentaremos una breve descripción de los sitios en los que efectuamos trabajos de rescate (02Qui81, 02Qui84 y 02Qui37) y de aquellos que fueron el resultado de la prospección. La numeración de los sitios continúa al último número asignado por GALLARDO et al. (1991). Un número entre paréntesis indicará el número del sitio en la Figura 1. La adscripción cronológica se realizó de acuerdo a indicadores cerámicos, textiles y contextuales.

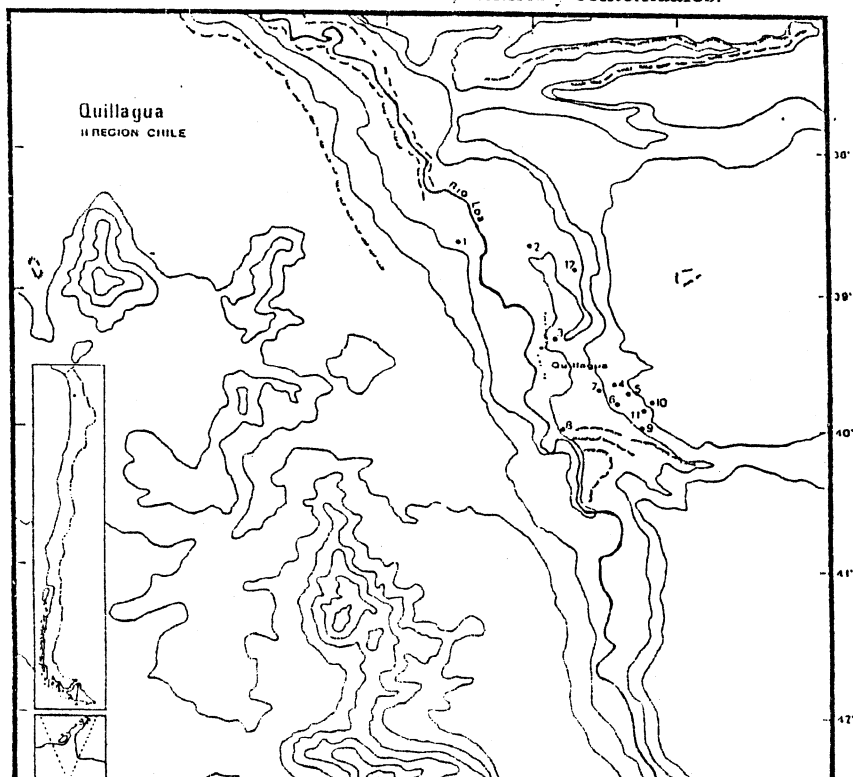


Figura 1: Nuevos sitios registrados

\* \* \*

**02Qui81. Camino metro 880 (1)**

*Ubicación:* Se sitúa 1,7 km al NW de la Estación de Quillagua, en el metro 880 del camino vehicular que bordea el canal de regadío al W del Loa. *Tipo de sitio:* Cementerio con capas de fibra vegetales planas. *Descripción:* el sitio está prácticamente destruido por el camino. Sin embargo, aún se observan capas de fibra vegetal extendidas y planas bajo las cuales estaban depositados los cuerpos cubiertos por esteras de fibra vegetal. *Material cultural:* en superficie sólo hay abundante material lítico. De este sitio rescatamos lo que quedaba de los restos óseos de un individuo adulto y un niño, expuestos en el perfil del camino. Se conservaba el tronco del adulto y parte de las piernas. Estaba flectado de espaldas y sobre su abdomen yacían los restos de un infante. El adulto, al parecer, estaba envuelto en una manta gruesa de los que quedaban escasos fragmentos, y cubierto por una estera de fibra vegetal sobre y bajo la cual estaba depositado bastante material lítico a modo de ofrenda. *Periodo:* Formativo temprano.

Otros sitios funerarios de este tipo, fueron ubicados en el margen opuesto del Loa, y son:

**02Qui82. Los Reservorios (2)**

*Ubicación:* se emplaza 1,3 km al N de la Estación de Quillagua, en la base de la ladera, inmediatamente sobre dos canales en desuso que desembocan en dos grandes reservorios de agua.

**02Qui83. Proyecto Agua Potable (3)**

*Ubicación:* se sitúa 0,15 km al NE de la Estación de Quillagua; al E de la plaza, inmediatamente atrás del generador, en la base de la ladera sobre la que se encuentra un proyecto de agua potable.

\* \* \*

**02Qui37. Torre 203**

El sitio está descrito por GALLARDO et al. (1991), de manera que aquí sólo daremos cuenta de los contextos recuperados. Inmediatamente en la orilla del camino que lleva a la Torre 203, la retroexcavadora despedazó varios entierros y dejó al descubierto los de tres individuos adultos que se encontraban a 40 cm de profundidad. El primero, situado más al S, cerca de la torre, en orientación E-W, consistía en un fardo cubierto por una estera de fibra vegetal: bajo ella, un gran cesto plano boca abajo cubría el fardo, envuelto en una manta gruesa de lana. Debajo de la estera se depositaron como ofrenda un cesto semicircular boca abajo y una botella de cerámica de superficie pulida. El segundo individuo está adyacente al primero, despedazado sobre una estera de fibra vegetal en orientación N-S y cubierto por pieles de ave sobre (y a los lados de) las cuales se depositaron piedras del tamaño de una mano, un cesto plano sobre el que hay fragmentos de un tazón de cerámica café burdo, una *chuspa* con contenido y una ojota. Bajo la estera de fibra vegetal sobre la que estaba depositado el segundo individuo, se encuentra el tercer individuo. De características similares al primero, este cuerpo estaba enfardado en una manta gruesa tapado por un gran cesto plano. Como ofrendas se depositaron tres cestos semicirculares pequeños, un par de ojotas, una botella y un vaso de cerámica de superficies alisadas. Las evidencias señalan que el segundo individuo fue removido para enterrar al tercero. No se registraron sitios similares.

\* \* \*

**02Qui84. La Hondonada de La Momia (4)**

*Ubicación:* se ubica 1 km al SE de la Estación de Quillagua, adyacente al Cementerio Oriente Bajo (02Qui01), cerca de la huella que va en dirección SE. *Tipo de sitio:* cementerio situado en una hondonada, con sectores marginales con capas vegetales. *Descripción:* cementerio con tumbas situadas en una hondonada subcircular de grandes dimensiones. Está sumamente saqueado. *Material cultural:* muchos restos óseos, conchas de choros, corontas de maíz, líticos, cerámica café alisada, algunos fragmentos de cestería, placas de cal con perforaciones unidas por hilados, y fragmentos textiles en la superficie. De este sitio se rescató un individuo adulto en posición decúbito lateral con las extremidades flectadas, envuelto en dos mantas felpudas que tienen la urdimbre terminada en una cadeneta estructural. El cuerpo estaba a 1,30 m de profundidad en una tumba de 1,80 x 2,90 m. Al individuo se le habían extraído las ofrendas y el tocado, y su cuerpo se encontraba parcialmente expuesto. Cerca de la tumba saqueada se encontró el fragmento de un gorro confeccionado en técnica de anillado con diseños escalerados café oscuro, blanco, concho de vino, amarillo, azul, y rojo, idéntico a aquel proveniente de los túmulos Alto Ramírez de AZ-70 (como el

depositado en el Museo San Miguel de Azapa). Alrededor de la tumba y, en general en todo el sitio, había gran cantidad de grandes placas de cal con perforaciones intencionales unidas unas a otras por hilados. *Periodo*: el tipo de fardo, las mantas y su terminación de urdimbre, así como el gorro con diseños escalerados encontrado en las cercanías de la tumba, muestran su asociación con Alto Ramírez (C. AGUERO 1994; I. MUÑOZ 1980) y nos permiten ubicar este cementerio en el Periodo Formativo tardío. Aunque este sitio funerario se emplaza en una hondonada y presenta sólo en ciertos sectores marginales la presencia de capas vegetales, también pudimos observar otra modalidad de enterratorios que consiste en formaciones tumulares alargadas, prácticamente idénticas a las de Alto Ramírez en el valle de Azapa, ubicados en planos o laderas, y *que muestran materiales culturales idénticos a los de los cementerios en hondonadas*. Destacan entre estos materiales la cerámica café alisada, algunos fragmentos textiles diagnósticos y las placas de cal con perforaciones unidas por hilados. A continuación nos referiremos primero, a los sitios funerarios que utilizan las hondonadas y muestran capas vegetales cerca de sus límites:

#### **02Qui85. La Hondonada (5)**

*Ubicación*: se emplaza 1,2 km al SE de la Estación de Quillagua, al E de los sitios anteriores, en una hondonada profunda. Por la forma de la hondonada, este cementerio adquiere un trazado circular de 23,5 m de diámetro. Presenta alrededor de nueve tumbas saqueadas.

#### **02Qui86. La Hondonada Chica (6)**

*Ubicación*: se ubica 1,4 km al SE de la Estación de Quillagua, al SW de 02Qui85, tras una loma que separa a ambos cementerios. Este cementerio se sitúa en una hondonada circular menos pronunciada que la de 02Qui85. Muestra alrededor de 10 tumbas saqueadas.

#### **02Qui87. La Hondonada Larga (7)**

*Ubicación*: a 0,9 km al SE de la Estación de Quillagua. El sitio mide 70 x 30 m. Está muy saqueado y las tumbas se sitúan en la ladera N y en el centro de la hondonada.

En segundo lugar, se encuentran los cementerios de túmulos alargados, formados por capas vegetales:

#### **02Qui88. La Cruz (8)**

*Ubicación*: el sitio se emplaza 1,1 km al S de la Estación de Quillagua, en la primera terraza cerca de la cruz que marca el pueblo de Quillagua. Muestra varias tumbas saqueadas.

#### **02Qui89. Los Túmulos (9)**

*Ubicación*: 1,6 km al SE de la Estación de Quillagua, en la pendiente entre la segunda y tercera terraza, orientada hacia la desembocadura de Chuncaguaico. Se trata de un conjunto de tres túmulos sumamente saqueados, pero aun así se puede observar su similitud con los de Azapa.

#### **02Qui90. La Bajada (10)**

*Ubicación*: Se ubica 1,5 km al SE de Quillagua, al NE del sitio 02Qui89, a los pies de la ladera que sube desde la tercera terraza, donde se forma una leve rinconada. Este sitio es de menores dimensiones que los anteriores.

#### **02Qui91. La Bajada Baja (11)**

*Ubicación*: Se sitúa 1,5 km al SE de la Estación de Quillagua, algunos metros más abajo que 02Qui90. Se observa una tumba saqueada asociada a huellas de autos.

#### **02Qui92. Cerca de El Monte (12)**

*Ubicación*: a 1,1 km al NE de la Estación de Quillagua (sector El Monte). Cementerio muy disturbado, ubicado en la base de la ladera que sube a la primera terraza.

Con los datos que aquí hemos aportado, se refuerza el registro de una ocupación agroalfarera temprana del valle de Quillagua, sobre todo en su fase formativa tardía. Además, sitios de contextos como los de 02qui81, 02Qui82 y 02Qui83 avalan la existencia en Quillagua de una fase formativa temprana, en tanto en la fase tardía se hizo evidente la presencia de grupos humanos enterrados en contextos conocidos como Alto Ramírez, que en la zona de costa y desembocadura del río Loa ya habían sido registrados en Caleta Huelén (L. NUÑEZ 1971) y Cobija (C. MORAGAS

1982). Recientemente algunos de sus elementos iconográficos representativos fueron descritos para el arte rupestre del Loa Superior (HORTA & BERENGUER 1995; ver también comentario de RIVERA 1995 en este *Boletín*).

**AGRADECIMIENTOS** Queremos agradecer la colaboración en terreno de Oscar Espouey, Claudio Castellón, y Carlos Carrasco (los "guardianes de la bahía").

## REFERENCIAS

- AGÜERO C., Ms. Indicadores textiles de grupos formativos. En: *Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología Chilena*, Antofagasta, 1994 (en prensa).
- GALLARDO F.; L. CORNEJO, R. SANCHEZ, B. CASES, A. ROMAN & A. DEZA, 1991. Una aproximación a la cronología y el asentamiento en el oasis de Quillagua (río Loa, II Región). En: *Actas del XII Congreso Nacional de Arqueología Chilena*, pp. 41-60. Temuco: Museo Regional de La Araucanía & Sociedad Chilena de Arqueología.
- HORTA H. & J. BERENGUER, 1995. Un icono formativo en el arte rupestre del Alto Loa. *Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología* 20: 23, Santiago.
- MORAGAS C., 1982. Túmulos funerarios de la costa sur de Tocopilla (Cobija), II Región. *Chungará* 9: 152-173, Arica.
- MUÑOZ I., 1980. Túmulos funerarios: Evidencias del proceso de agricultura en los valles bajos de Arica. Memoria para optar al Título de Arqueólogo, Universidad del Norte, Antofagasta.
- NUÑEZ L., 1971. Secuencia y cambio en los asentamientos humanos de la desembocadura del río Loa en el norte de Chile. *Boletín de la Universidad de Chile* 112: , Santiago.

## RECIENTES FECHADOS DE C-14 POR AMS DE MUESTRAS DE POROTOS DEL ALERO SAN PEDRO VIEJO DE PICHASCA

Mario A. Rivera

Los nuevos fechados, esta vez de C-14 por AMS, entregan nuevos antecedentes referentes al desarrollo cultural en el alero rocoso San Pedro Viejo de Pichasca. Los resultados obtenidos directamente de muestras de porotos (*Phaseolus vulgaris*) son:  $1316 \pm 65$  (660-780 DC), correspondiente a una semilla no carbonizada, y  $1420 \pm 83$  (540-690 DC), también de una semilla no carbonizada, aunque en este caso podría tratarse de *P. vulgaris* nuña, probablemente una variedad de poroto reventador.

Estos fechados obtenidos por el Dr. Lawrence Kaplan ponen de manifiesto la necesidad de volver a fechar muchas de las evidencias correspondientes a la prehistoria del norte de Chile por métodos más modernos y actualizados. Ellos dejan entrever algo que ya dijimos con ocasión del XIII Congreso Nacional de Arqueología Chilena (Antofagasta 1994), respecto de considerar en el futuro como forma prioritaria los análisis de C-14 por AMS, en contraposición a los análisis por métodos tradicionales de C-14.

Aunque estos fechados de Pichasca están en situación de análisis e interpretación en forma conjunta con los investigadores del proyecto (G. Ampuero, L. Kaplan y M. Rivera), confirman la situación de permanente revisión de los resultados de nuestras investigaciones y plantean nuevas hipótesis, dejando abierta la necesidad de un replanteo de la investigación y, eventualmente con nuevos trabajos de terreno, afinar la profundidad de los problemas en relación al desarrollo del Formativo en el Norte Chico, así como el estudio sobre la naturaleza de los experimentos hortícolas tempranos en zonas andinas marginales. Esperamos entregar por este mismo medio un análisis interpretativo de estos análisis en fecha próxima.