

ACTUALIZACIÓN Y REFLEXIONES SOBRE LOS ASENTAMIENTOS FORMATIVOS DEL VALLE DE SANTA MARÍA

MARÍA C. SCATTOLIN*

Los trabajos arqueológicos sobre el Período Formativo en el valle de Santa María han sido dispersos y discontinuados. El presente artículo busca contribuir a una actualización del panorama de las ocupaciones formativas en el valle, a fin de avanzar gradualmente hacia una síntesis y un conocimiento global de su contenido.

El conocimiento arqueológico del valle de Santa María –particularmente de los períodos presantamarianos– se ha visto afectado por las prácticas de extracción, registro y distribución de sus bienes arqueológicos, esto es, por la historia de la constitución del patrimonio cultural local. Como bien dijo Boman en 1919 “No hay ninguna parte de la región diaguita que haya sido más explorada, o más bien **explotada**, por coleccionistas de objetos arqueológicos, como el Valle de Santa María”. Así, la búsqueda y extracción sistemática de materiales ya sea con fines científicos o no-científicos –que fue llevada a cabo en el valle por M. Zavaleta, A. Methfessel, R. Schreiter o W. Weiser, entre otros– representan antecedentes de obtención de enormes cantidades de objetos. Tales emprendimientos removieron grandes volúmenes de sitios arqueológicos en todo el valle y han tenido consecuencias importantes para el conocimiento de la arqueología regional. En el caso de Zavaleta los efectos sobre el registro arqueológico deben haber sido enormes, pero no ha quedado registro alguno de tales excavaciones, excepto los objetos mismos, que se cuentan por decenas de miles (Scattolin 2000). Y con la colección Schreiter pasa algo similar. Además los sitios Formativos han sufrido los varios siglos de extinguida y activa ocupación santamariana que ha afectado la visibilidad actual y la conservación de vestigios arquitectónicos en superficie. El abordaje de esas ocupaciones por tanto ha sido algo difícil para los investigadores que han emprendido su estudio.

Por otra parte, el valle de Santa María es un ámbito de enorme extensión. Se trata de una cuenca amplia de unos 30 km de lado a lado y 100 km de longitud y una orientación N-S (Figura 1). Se presenta flanqueado por dos lados por montañas que se levantan hasta los 5000 msnm. El acceso es relativamente fácil por sus extremos norte y sur, y sus cordones montañosos se franquean de este a oeste por varios pasos. El río Santa María nace en realidad como río Cerro Colorado en el adyacente valle del Cajón y luego tuerce hacia el norte en la Punta de Balasto para conformar un dilatado fondo de valle. Su cauce divide el valle de Santa María de manera asimétrica: la vertiente oeste cae hacia la llanura aluvional en la forma de un piedemonte con grandes conos aluviales. La vertiente este en cambio, presenta formaciones terciarias entrecortadas que conforman pequeños valles intermedios entre el fondo de la cuenca y los cordones montañosos de las cumbres Calchaquíes y la Sierra del Aconquija. Así ofrece una serie de microambientes diversificados varios de los cuales pueden ser aprovechados para la agricultura. La planicie aluvial, ancha y relativamente plana, alcanza los 12 km. Esta gran extensión abarca un abanico de opciones muy variadas para la instalación humana. Es razonable suponer por tanto que los patrones de asentamiento, uso del suelo y ocupación del espacio variarán de manera concomitante.

* CONICET, Museo Etnográfico, UBA

Por diversas razones a las cuales nos hemos referido en otra oportunidad (Scattolin 2000), la imagen de la ocupación Formativa en el valle se ha mantenido por largo tiempo bastante indeterminada. Sin embargo, se conocen los trabajos realizados por varios autores (Cigliano 1960; Heredia et al. 1974; Heredia, Pérez y González 1974; Pelissero y Difrieri 1981; Nuñez Regueiro y Tartusi 1993; aparte de trabajos inéditos reportados por Tarragó y Scattolin 1999; y ver Tabla 1). De estos diversos estudios se desprende que en el valle se hallan asentamientos residenciales Formativos que varían en concentración y forma edilicia. Los sitios y localizaciones pre-santamarianas muestran un amplio espectro de variación que puede deberse a factores funcionales, culturales y temporales. Desde el punto de vista de la formación de sitios, la dicotomía mayor se da entre los lugares con arquitectura visible de piedra de las laderas del valle y con perduración de depósitos primarios, como por ejemplo. Caspinchango-El Ciénago y, en el otro extremo del espectro, están los sitios del fondo del valle sin arquitectura preservada, y que posiblemente contengan depósitos secundarios, como Molino del Puesto (Cigliano 1960). Al ser estos trabajos ya conocidos, en este artículo enfocaré las distintas variantes de patrones de asentamiento presentes en el valle resaltando sus características salientes, sin hacer una mención exhaustiva de todos los sitios publicados. Buscaré además localizar temporalmente tales asentamientos en la medida de lo posible en relación con algunos fechados radiocarbónicos recientemente conocidos.

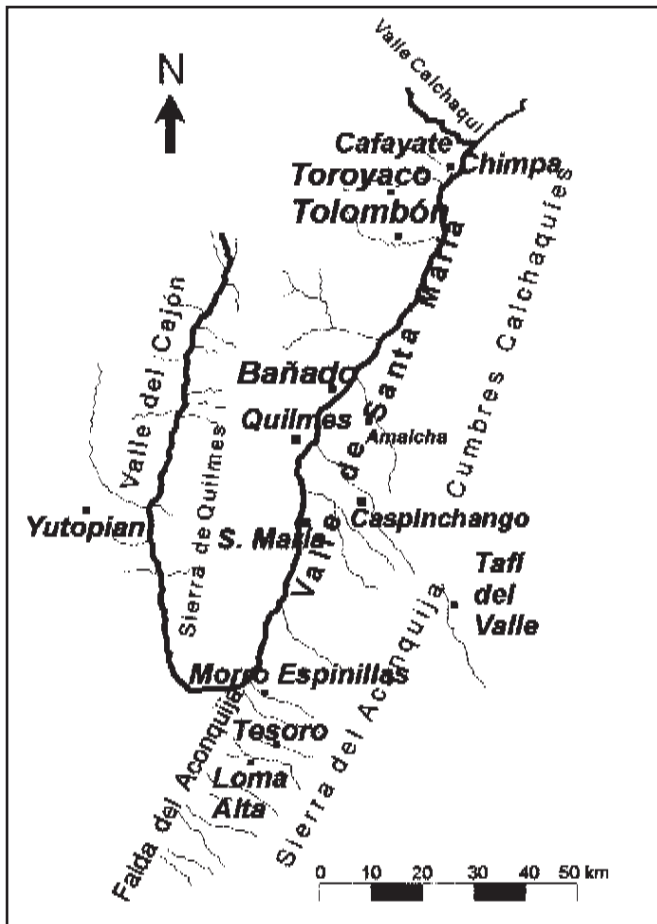
Varios de estos fechados se han obtenido por la implementación de nuevas excavaciones –Bañado Viejo y Morro de las Espinillas– y por el estudio de colecciones arqueológicas antiguas (Tablas 2, 3, 4, y ver Scattolin 2000, 2001, Scattolin et al. 2001). De esta manera se han empezado a conocer lapsos de la historia ocupacional del valle que hasta hace poco eran completamente desconocidos. En los últimos cuatro años se han efectuado una docena fechados radiocarbónicos para componentes de épocas pre-santamarianas, sin embargo, una gran cantidad datan, no estructuras habitacionales, sino materiales de colección. Pasaremos entonces a examinar los diferentes ejemplos.

1. A raíz del estudio de la colección Schreiter de Gotemburgo se han obtenido las primeras y más tempranas fechas hasta ahora conocidas para el valle (Tabla 2) (Muñoz y Stenborg 1999). Pero, no son las de un sitio habitacional sino que provienen de **enterratorios en abrigos** rocosos enclavados en la “costa” de la Sierra del Cajón, en la localidad de Quilmes y en la muy cercana Quebrada del Carmen, en el sector central del valle (Stenborg y Muñoz 1999). Existe poca información disponible sobre el carácter de tales ocupaciones. Sin embargo, estos hallazgos de Schreiter podrían iluminar un momento poco conocido de la arqueología de los valles centrales del NOA, esto es, el momento de introducción de la tecnología cerámica y del establecimiento de los primeros asentamientos de índole sedentaria en relación con actividades pastoriles y agrarias. De manera que se espera que puedan contribuir al conocimiento de la cultura material durante la transición entre sociedades de cazadores-recolectores a los agricultores estables. De todas maneras, es difícil extraer conclusiones sobre la ocupación del espacio en tales épocas, excepto que aparentemente el sector central del valle podría haber estado ocupado al menos desde unos 2500 años antes del presente.

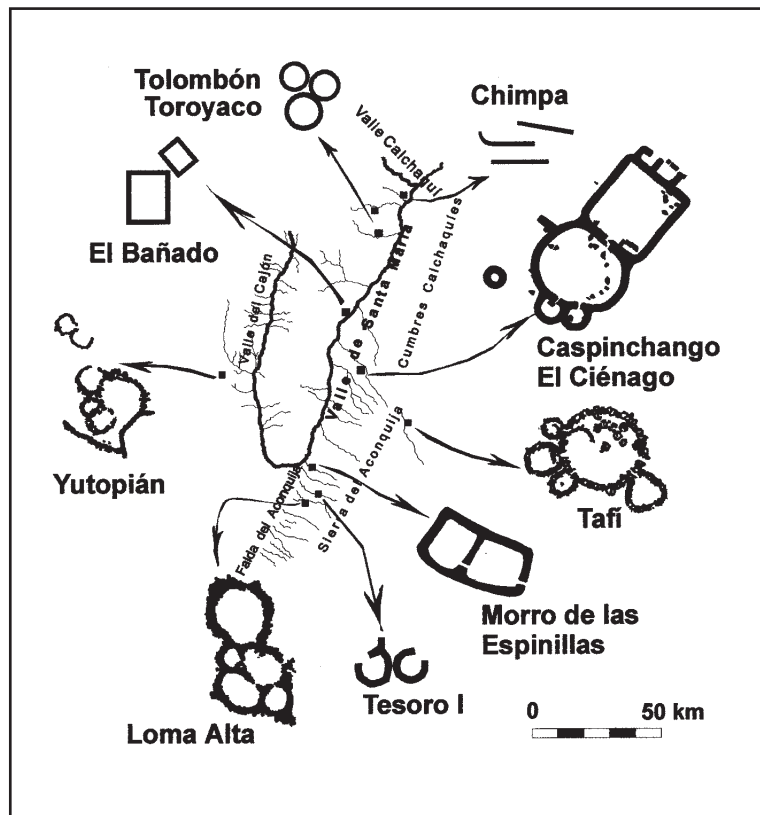
2. *Varios asentamientos residenciales con arquitectura preservada hasta el momento no tienen fechados sin embargo vale la pena describirlos y eventualmente ponerlos luego en relación con fechas que provienen de sitios sin arquitectura. Conocemos un ejemplo de asentamiento formativo de planta rectangular en el fondo de valle, en la localidad de El Bañado, unos 8 km al norte de Quilmes (Figura 1 y 2).*

*Los sitios del fondo de la llanura aluvional en general están representados casi exclusivamente por dispersiones superficiales de cerámica que al excavarlos ofrecen también restos en capa, así que es muy raro el hallazgo de estructuras habitacionales antiguas. Sin embargo, Pelissero y Difrieri dieron a conocer un asentamiento residencial con arquitectura somera de piedra, correspondiente, según los autores, a un sitio “típicamente La Candelaria”. “Allí aparecieron fondos de vivienda cuyos cimientos eran de **planta rectangular**, de piedras unidas mediante la utilización de arena seca ... En estas ruinas hemos hallado algunas grandes vasijas de tipo tosco, con la superficie alisada y sin decoración, con base convexa, dentro de las cuales había depositados los enterratorios de párvulos, acompañados por su ajuar consistente en pequeñas piezas de alfarería ... se trata entonces, de habitaciones de planta cuadrangular, en número variable, relacionadas unas con otras, en las cuales, integrantes de una familia nuclear, enterraban a sus muertos” (1981:63). Este sitio lamentablemente no tiene dataciones.*

Sin embargo a raíz de un reciente estudio en la misma localidad en la que excavaron Pelissero y Difrieri, y presumiblemente muy cerca, en un lugar que nosotros denominamos Bañado Viejo, se ob-



◀ **Figura 1**
Valle de Santa María o Yokavil con
varias de las localidades
mencionadas en el texto.



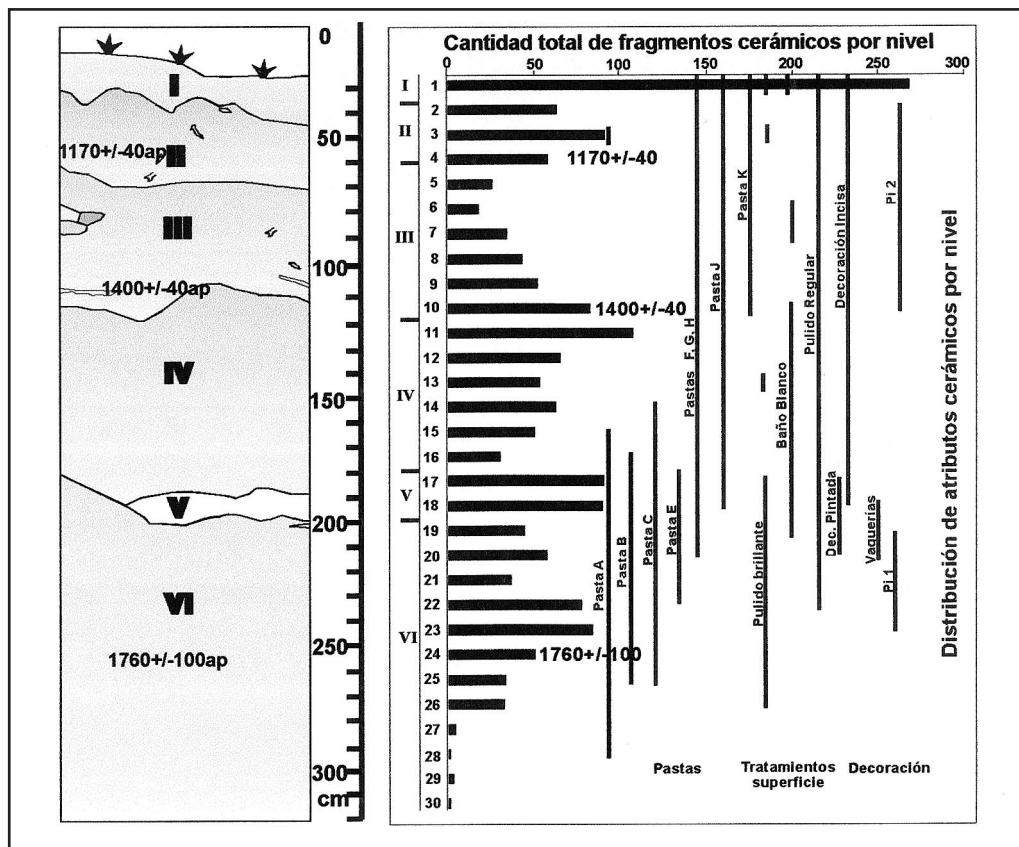
▶ **Figura 2**
Asentamientos formativos
en el Valle de Santa María
y alrededores.

tuvieron las primeras fechas radiocarbónicas para el P. Formativo en el fondo del valle de Santa María (Tabla 3; Scattolin et al. 2001).

Se recuperó de allí abundante cerámica tosca y cerámica pulida gris, ante y roja sin decoración y muy escasa cerámica decorada, puntas de obsidiana, carbón vegetal, carozos de chañar y huesos de camélidos. La pequeña extensión de la excavación y la ausencia de estructuras arquitectónicas enterradas limitaron las posibilidades de inferencia y nos restringieron casi exclusivamente a realizar consideraciones de índole cronológico-cultural. Por tanto creemos que este lugar es más bien importante para comparar con los contextos provenientes de los alrededores. La Figura 3 da cuenta de las características de tales depósitos y de la sucesión de atributos cerámicos más sensibles al tiempo.

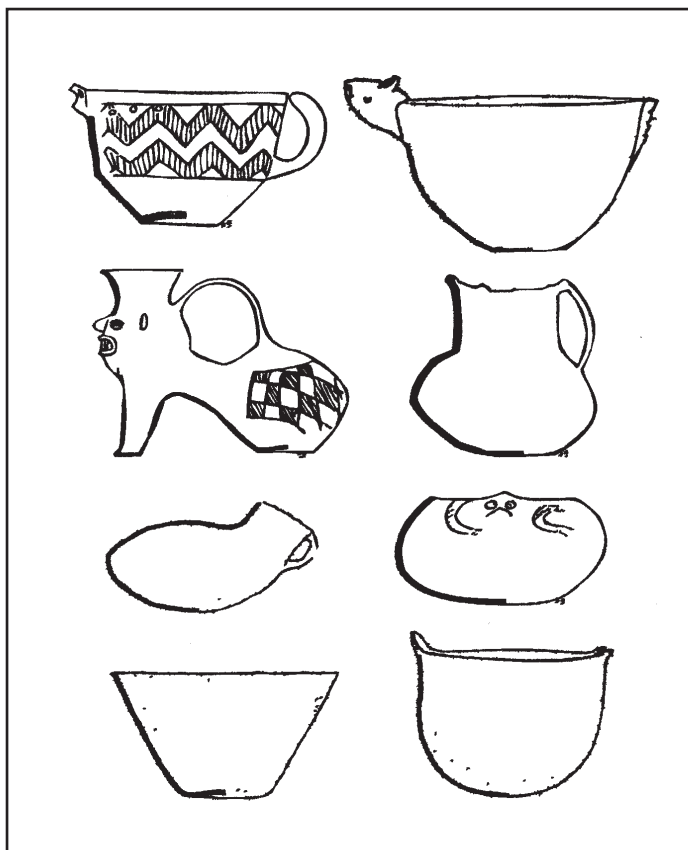
La sucesión de variantes en las pastas, tratamientos de superficie y motivos decorativos demuestra que se produjeron cambios en las manufacturas cerámicas de Bañado Viejo a través del tiempo considerado (para más detalles ver Scattolin et al. 2001). Varios de los tipos encontrados allí, particularmente en la mitad superior de la estratigrafía, son similares a los hallados en el asentamiento excavado por Pelissero y Difrieri (Figura 4), por lo que pensamos que el sitio de módulo rectangular excavado por tales autores podría ser contemporáneo de dicha porción de la estratigrafía de Bañado Viejo. Los bordes y las pastas de la cerámica encontrada en la porción inferior de la estratigrafía se asemejan a los de ciertos ejemplares de la colección Schreiter de Gotemburgo ilustrados en la Figura 5.

3. Otro sitio, denominado Chimpa, "10 km al este de Cafayate" fue visitado en 1961 por el equipo de la Universidad del Litoral (Rosario) que efectuó varias trincheras y sondeos. En varias unidades

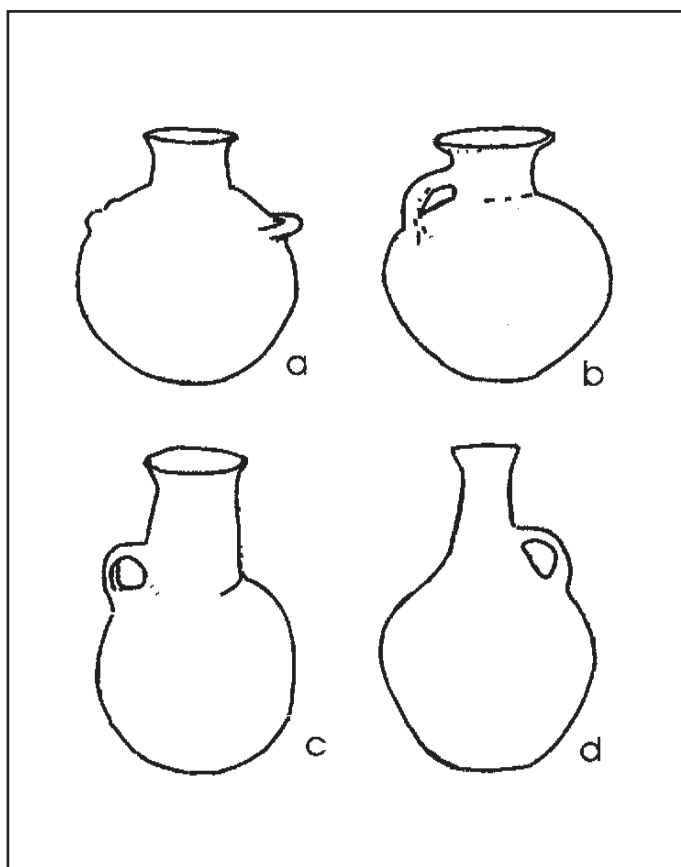


▲ Figura 3

Perfil estratigráfico de Bañado Viejo y distribución de atributos cerámicos a través de la estratigrafía. Nótese la diferencia entre los atributos de la porción inferior y superior del diagrama.



◀
Figura 4.
 Vasijas de El Bañado
 procedentes de un asenta-
 miento formativo de planta rec-
 tangular en el fondo del valle
 de Santa María, excavadas por
 Pelissero y Difrieri (1981).



▶
Figura 5
 Cerámica gris lisa muy pulida y
 negra lisa pulida brillante. Pastas
 similares a las de la porción in-
 ferior de la estratigrafía de Bañado
 Viejo. Colección Schreiter de Go-
 temburgo. a: #1930.39.22a, Quil-
 mes. b: #1930.39.324, Catamarca.
 c: #1930.39.22b, Quilmes. d:
 #1930.39.22c, Quilmes. (Tomado
 de Stenborg y Muñoz 1999).

habitacionales, de las cuales no se determina su forma, obtuvieron cerámica gris lisa, gris incisa en líneas e inciso punteado, monocromo rojo, ante liso pulido y alisado, aparte de algunos tiestos pintados (Tarragó y Scattolin 1999). En 1968 Heredia, Pérez y González prospectaron aparentemente el mismo sitio u otro cercano también en Chimpa, y según su descripción sólo mostró “algunas hileras de piedras que corresponden a recintos de vivienda, cuya planta no fue posible determinar”, pero suministró fragmentos superficiales de alfarería marrón de borde engrosado y fragmentos de tiestos con decoración pintada en tres colores, que fue caracterizada como de estilo Vaquerías (1974). Fragmentos de este estilo se han hallado en la porción inferior de la estratigrafía de Bañado Viejo (Figura 3).

4. Con respecto a los **asentamientos de módulo circular** (Figura 2), se conocen varios ejemplos. Uno de ellos fue hallado, al SO de Cafayate, en el lugar denominado Toroyaco, “sobre una ladera en que aparecen pircados y túmulos de piedra de 1,30 m de diámetro y 1 m de altura” (Tarragó y Scattolin 1999). Allí en los años '60, el equipo de Rosario, excavó una unidad residencial, que estaba compuesta por tres recintos, de los cuales lamentablemente no quedan planos. Uno de los recintos brindó fragmentos de cerámica gris lisa pulida y cerámica policroma, junto con otros tipos grises y un fragmento de pipa marrón pulida. No se han mencionado diferencias morfológicas ni funcionales entre estos recintos, excepto que probablemente se encontrara rodeado de áreas agrícolas.

En 1944, F. de Aparicio trabajó en la localidad de Tolombón y, aparte de sus excavaciones en el sitio aglomerado del Período Tardío, obtuvo materiales de sitios formativos (hoy depositados en el Museo Etnográfico de la UBA), pero no se conocen las clases de estructuras que fueron excavadas. En 1956, C. R. Lafón y P. Krapovickas, realizaron también trabajos en el área. Ubicaron tres sectores con restos Formativos: “1. Casa de Llama: recolección de restos diagnósticos: Aguada, Candelaria, Vaquerías, Condorhuasi. 2. Cerca de La Higuera: recolección de tiestos Aguada policromo, Candelaria y Santa María bicolor. 3. Cerca de la casa de Juan Cruz: en la banda opuesta del río realizaron la Trinchera III (0-20cm) recogiendo materiales del Período Temprano y Medio” (Tarragó 1989). Según Tarragó, los resultados de la excavación demostraron la presencia de cerámicas anaranjadas y grises grabadas relacionadas, con la secuencia de “Candelaria III-Fase Molleyaco”. Además, al parecer, recogieron cerámicas de momentos aún anteriores a dicha fase. Más tarde en 1964, el equipo de la Universidad del Litoral, bajo la dirección de P. Krapovickas, realizó nuevas tareas en el conoide principal de Tolombón. Excavaron una habitación de **contorno circular** y paredes bajas poco visibles. Su modo de construcción y su emplazamiento en el vértice del conoide, contrastaban marcadamente con las del poblado del Período Tardío. Obtuvieron algunas vasijas y tiestos, particularmente, cerámicas grises lisas.

Pasando más al sur, en Caspinchango-El Ciénago (Figura 2), en una localización justo al pie de la sierra de Aconquija, Cigliano y el equipo de la Universidad del Litoral encontraron un sitio con **estructuras agrarias y residenciales, de planta circular y subcuadrangular**, que está publicado. La Unidad 1, de habitación, está compuesta por 4 estructuras (Cigliano 1960:93). Se trataría de viviendas semisubterráneas y la construcción de las paredes parece ser robusta y con una leve inclinación hacia el interior. Extraen cerámica “Tosca, Tosca alisada, Gris liso pulido, Ciénago liso pulido, Ciénago morado y Gris grabado” (op. cit.:95). Esta Unidad I representa uno de los ejemplos más claros de ocupación pre-santamariana encontrado entonces por el equipo de Rosario. Tanto los hallazgos como las estructuras arquitectónicas que los contenían señalan grandes semejanzas con los recintos habitacionales Formativos de Tafi del Valle (Figura 2). El Ciénago se destaca como un sitio agrícola importante con grandes extensiones de terreno dedicadas al laboreo agrícola: despedres, canchones y arreglos de muros parecen demostrar un prolongado uso del conoide superior para el laboreo. Pero no cuenta con fechados radiocarbónicos. Sin embargo sus características son muy similares a las de las estructuras agrarias y residenciales que se hallan más al sur extendidas por casi toda la Falda Occidental del Aconquija (Figura 2) y que cuentan con varios fechados (Tabla 6).

5. Varios otros sitios y componentes han sido informados hace unos años por Tarragó y yo misma ya sea en Andalhuala, Ampajango o en Pajanguillo (1999). Sin embargo esta última localidad, Pajanguillo, es la que ahora voy a tratar, ya que hasta el momento aparece como el único ejemplo de **asentamiento conglomerado** no-santamariano en Yocavil. Allí se encuentra el sitio Morro de las Espinillas. Está constituido por 45 unidades constructivas, que abarcan recintos **habitacionales cuadrangulares** (unos 30) y recintos extraresidenciales, corrales, áreas amplias de probable participación comunitaria, muro perimetral y ubicación topográfica destacada, así como una separación clara entre el área residencial y las áreas productivas (ver plano en Tarragó y Scattolin 1999 y Scattolin 2001).

Los conjuntos cerámicos presentes en Morro de las Espinillas, son demasiado peculiares como para apresurar conclusiones acerca de su estilo; comparten ciertos rasgos estilísticos con las cerámicas de más al sur como Aguada y Ciénaga y otros con los del este y norte como Candelaria (Fraga 1999), pero esto no implica que esas producciones cerámicas sean idénticas. Presentan también rasgos morfológicos como bordes planos salientes, comunes en vasijas ilustradas por Lafone Quevedo (1908, Planchas VIIIb y VIII) y en la cerámica de estilo San José.

De las excavaciones que realizamos en 1998 se llegó a la confirmación de sus componentes no-santamarianos tal como lo habían anticipado sus anteriores excavadores (Cigliano 1960) y se obtuvieron 3 fechados (Tabla 4), el más antiguo proviene de fuera del área amurallada -muy temprano- no parece representar la ocupación clímax del sitio; en cambio, los otros dos concuerdan mejor con la cerámica asociada y son los que consideramos en este trabajo (Scattolin 2001).

Los fechados radiocarbónicos obtenidos de Morro nos permiten manifestar que los primeros asentamientos conglomerados en Yocavil sin cerámica santamariana ya se habían establecido en su porción sur más o menos hacia el año 900 D. C. Se puede decir entonces que hacia esa época, Morro de las Espinillas representa un espacio residencial separado de la producción, que sugiere una inversión en arquitectura comunitaria: un lugar de habitación articulado espacialmente por relaciones de interacción social concentrada. La restricción y la separación permitiría ejercer control de los propios recursos humanos al interior del espacio construido y hacia el exterior.

En síntesis, existe una gran variedad en la localización, modo constructivo, configuración y extensión de los asentamientos formativos en el valle de Santa María. Las diferencias que se observan en los tempranos asentamientos residenciales (ya sea de planta circular o rectangular) al parecer conllevan una tendencia de intensificación del uso del espacio a través de la trayectoria temporal. Contamos todavía con pocas muestras fechadas para asegurar tal afirmación. Sin embargo si uno considera también otros sitios vecinos al valle de Yocavil que sean comparables y de fechas conocidas -como Yutopián en el Valle del Cajón (Tabla 5, Scattolin y Gero 1999) o Tesoro I y Loma Alta en la Falda Oeste del Aconquija- conjuntamente con los pocos datados en Yocavil -como Morro de las Espinillas o Bañado Viejo- es posible sugerir como hipótesis que durante el primer milenio d. C. en el valle de Santa María y alrededores estaba en curso una trayectoria de intensificación en el uso del espacio que sugiere al menos dos modos de diversificación en los asentamientos durante el Período Formativo: 1) una tendencia a la separación entre áreas agrícolas y residenciales y 2) una tendencia a la concentración de la población en puntos específicos que conformarán eventualmente aglomerados aldeanos. La trayectoria desemboca en la instauración del espacio residencial, tal como se observará después en forma neta durante el Período de Desarrollos Regionales.

	Sitios y unidades con ocupaciones pre-tardías en Valle de Yocavil	Referencias	Excavación arqueológica	Arquitectura preservada	Módulo arquít.
1	Cafayate, Chuscha, Divisadero, etc. Piezas de colección.	Colección Bravo, Carrara et. al.; Tarragó y Scattolin 1999.			
2	Toroyaco. Unidad habitacional.	UNL, Tarragó y Scattolin '99.	x	x	circ
3	Chimpa. Cuatro trincheras de excavación y varios sondeos.	UNL Carrara 1961, Tarragó y Scattolin 1999.	x		indet
4	Chimpa.	Heredia, Pérez y González 1974, Tarragó y Scattolin '99.	x		indet
5	El Arbolar.	Heredia et al. 1974, Tarragó y Scattolin 1999.	x	indet	6
6	Tolombón. Casa de Llama, Cerca de la Higuera y Casa Juan Cruz	Lafón y Krapovickas 1956, Tarragó y Scattolin 1999.	x		circ
7	Tolombón. Conoide. Rec. Sup. y excavación de unidad habitacional.	UNL, Krapovickas et al 1964, Tarragó y Scattolin 1999.	x	x	circ
8	Pichao. Colalao	N. Regueiro y Tartusi 1993	x		indet
9	El Bañado. La Vaquería. Varios pozos estratigráficos.	UNL, Carrara 1964, Tarragó y Scattolin 1999.	x		indet
10	El Bañado. La Vaquería. Tumba: urna y jarro ~Candelaria.	UNL, Carrara 1964, Tarragó y Scattolin 1999.	x		
11	El Bañado. Cerca de Quilmes. Excavación de habitaciones.	Pelissero y Difrieri 1981. Museo de Quilmes.	x	x	rectang
12	El Bañado. Bañado Viejo, Sondeo 1.	Scattolin et al. 2001	x		indet
13	Santa María. Excavación de tumba. (Piezas # 5059 y 4451, MLP)	Weiser; González 1977: fig. 80.			
14	Molino del Puesto. Varios sondeos.	Cigliano et al 1960	x		indet
15	Caspinchango El Ciénago. Unidad I.	Cigliano et al. 1960	x	x	circ
16	Caspinchango El Ciénago. Pozo 3. Capas 5 y 6	UNL, Tarragó y Scattolin 1999.	x		indet
17	Caspinchango El Monte. Unidad I/ Habitación 1, Unid. II/Hab. 4	UNL Cigliano et al. 1960; Tarragó y Scattolin 1999.	x	x	subcir
18	Caspinchango. Monte Redondo. Excavación en andén.	UNL, Tarragó y Scattolin 1999.	x	x	indet
19	Bajo de Andalhuala. Pozos 2 y 3. Niveles inferiores.	Cigliano et al. 1960:121.	x		indet
20	Andalhuala. Los Andenes. Unidad I. Habitación 1.	UNL, Tarragó y Scattolin 1999.	x	x	subcirc
21	Andalhuala. Los Andenes. Unidad II. Habitación 1. Piso inferior.	UNL, Tarragó y Scattolin 1999.	x	x	subcirc
22	Ampajango Sitio II. Unidad 9. Habitaciones A, B y C.	UNL, Tarragó y Scattolin 1999.	x	x	circ
23	Ampajango Sitio IV. Unidad I	UNL, Tarragó y Scattolin '99.	x	x	Indet
24	Ampajango Sitio V. Unidad I y II, Recinto A.	UNL, Tarragó y Scattolin 1999.	x	x	indet
25	Pajanguillo. Excavación de tumba. (Piezas #5050, 5049 y 5004, MLP)	Weiser; Tarragó y Scattolin 1999:fig 2 h.			
26	Pajanguillo. Morro de las Espinillas. Habitaciones 1 y 2; 3 y 4. Sondeos 1 a 5.	Cigliano et al 1960; Tarragó y Scattolin 1999; Fraga 1999; Scattolin 2001.	x	x	rectang

▲ Tabla 1. Sitios y unidades de excavación con ocupaciones no santamarianas en Valle de Yocavil.

Fecha A.P	Lab #	Procedencia	Material	Objetos Colec. Goteborg	Referencias
2450+/-60	Ua 12861	Quilmes (El Bañado) 1930.39.359	fibras veg	capucha	Muñoz y Stenberg 1999
2455+/-75	Ua 12859	Quilmes 1930.39.357	fibras veget	máscara resina	Muñoz y Stenberg 1999
2455+/-80	Ua 12858	Quilmes 1930.39.357	madera	máscara resina	Muñoz y Stenberg 1999
2510+/-65	Ua 12857	Quilmes 1930.39.357	pelo	máscara resina	Muñoz y Stenberg 1999
2540+/-75	Ua 12860	Quilmes 1930.39.362	cuero	máscara cuero	Muñoz y Stenberg 1999

▲ Tabla 2. Fechados de la colección Schreiter de Gotemburgo. Valle de Santa María.

Fecha A.P	Lab #	Procedencia	Material	Contexto	Referencias observaciones
1170+/-40	LP 923	Bañado Viejo/1/N4	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin cal 780-943 A. D.
1400+/-40	LP 940	Bañado Viejo/S 1/N10	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin cal 621-662 A. D.
1760+/-100	LP 962	Bañado Viejo/S 1/N 24	carb veg	Negro Pul.; Vaquerías y otros	Scattolin cal 131-408 A. D.

▲ Tabla 3. Fechados de Bañado Viejo. Valle de Santa María.

Fecha A.P	Lab #	Procedencia	Material	Contexto	Referencias observaciones
1140+/-70	GX 25168	Morro Espinillas S3 N5	carb veg	Gris pulido, Inciso y otros	Scattolin cal 781-984 A. D.
1160+/-40	AA-32430	Morro Espinillas S5 N5	carb veg	Gris pulido, Inciso y otros	Scattolin cal 782-959 A. D.
2170+/-70	GX 25169	Morro Espinillas S4 N5	carb veg	Gris pulido, Inciso y otros	Scattolin cal 360-112 a. de C.

▲ Tabla 4. Fechados de Morro de las Espinillas. Valle de Santa María.

Fecha A.P	Lab #	Procedencia	Material	Contexto	Referencias
1630+/-60	Beta 95611	V Cajón Yutopían E4331-2/5	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin Gero 1999
1830+/-60	Beta 95609	V Cajón Yutopían E3/pit1	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin Gero 1999
1870+/-60	Beta 95608	V Cajón Yutopían PP12E/5	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin Gero 1999
1940+/-90	Beta 95610	V Cajón Yutopían E11/13-14	carb veg	Gris pulido, Vaq, y otros	Scattolin Gero 1999

▲ Tabla 5. Fechados de Yutopían. Valle del Cajón.

Fecha A.P	Lab #	Procedencia	Material	Contexto	Referencias
1600+/-120	GX21580	Loma Alta R47/C10/2	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin
1560+/-130	GX21581	Loma Alta R47/C10/1	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin
1450+/-120	GX21579	Loma Alta R47/C9/2	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin
1365+/-90	GX21577	Loma Alta R88/S4/3	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin
1270+/-95	GX21578	Loma Alta R47/C9/1	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin
1190+/-70	Beta65578	Loma Alta R47/dep II	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin
1090+/-115	GX21582-G	Tesoro I/S1/N4	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin
735+/-115	GX21583-G	Potrero Antiga/ SA/N6	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin
735+/-75	GX21576	Loma Alta R63/A35/N4	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin
700+/-50	LP214	Loma Alta R67/3	carb veg	Gris pulido y otros	Scattolin

▲ Tabla 6. Fechados de la Falda occidental del Aconquija.

Bibliografía

- BOMAN, E. 1919. Introducción. En: Distintas clases de sepulturas antiguas observadas en los Valles Calchaquíes, por R. Schreiter. *Sonderabdruck aus Zeitschrift des Deutschen Wissenschaftlichen vereins zur Kultur und Landeskunde Argentiniens*. Buenos Aires.
- CIGLIANO, E. M. (dir.) 1960. Investigaciones Arqueológicas en el Valle de Santa María. Instituto de Antropología, Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional del Litoral, *Publicación*, 4:7-12, 120-5. Rosario.
- CIGLIANO, E. M., B. Carnevali, M. T. Carrara y S. Renard 1960. Molino del Puesto. En: Investigaciones Arqueológicas en el Valle de Santa María. Instituto de Antropología, Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional del Litoral, *Publicación*, 4:111-9. Rosario.
- FRAGA, C. 1999 ms. Cerámica: un estudio morfológico funcional en el Valle de Santa María. Tesis de Licenciatura en Antropología. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires.
- HEREDIA, O., M. Palacios, A. Luzzi y L. Naudeau
1974 ms. Ensayo de un cuadro cronológico del sector meridional del Valle Calchaquí. Ponencia presentada al III Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Salta.
- HEREDIA, O., J. A. Pérez y A. R. González
1974. Antigüedad de la cerámica policroma en el Noroeste argentino. *Revista del Instituto de Antropología* 5:133-151. Córdoba.
- LAFONE QUEVEDO, S. 1908. Tipos de alfarería de la región diaguito-calchaquí. *Revista del Museo de La Plata*, XV:295-396.
- MUÑOZ, A. y P. STENBORG 1999. Conclusions. En: *Masked Histories. A Re-examination of the Rodolfo Schreiter Collection from North-western Argentina*, editado por P. Stenborg y A. Muñoz. *Etnologiska Studier*, 43:279-285. Göteborg.
- NÚÑEZ REGUEIRO, V. A. y M. TARTUSI
1993. Orígenes de la ocupación prehispánica del sitio StucTav 5 (El Pichao), Provincia de Tucumán. *Publicaciones*, Instituto de Arqueología de Tucumán, 2:19-30. U. Nac. de Tucumán.
- PELISSERO, N. y H. DIFRIERI 1981. *Quilmes*. Ed. Gobierno de la Provincia de Tucumán.
- SCATTOLIN, M. C. 2000. Santa María durante el Primer Milenio A. D. ¿Tierra baldía?. *Årstryck 1995-1998*: 63-83. Etnografiska Museet i Göteborg.
- SCATTOLIN, M. C. 2001. Organización residencial y arquitectura en el Aconquija durante el I milenio A. D. *Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina*. Tomo I:439-449. Córdoba.
- SCATTOLIN, M. C. y J. M. Gero 1999. Consideraciones sobre fechados radiocarbónicos de Yutopían (Catamarca, Argentina). *Actas del XII Congreso Nacional de Arqueología Argentina*, III:352-357. La Plata.
- SCATTOLIN M. C., M. F. BUGLIANI, A. D. IZETA, M. LAZZARI, L. PEREYRA DOMINGORENA y L. MARTÍNEZ 2001 ms. Bañado Viejo: conjuntos materiales en dimensión temporal. Enviado para publicar a la Revista *Relaciones* de la SAA.
- STENBORG, P. y A. Muñoz (eds.). 1999. *Masked Histories. A Re-examination of the Rodolfo Schreiter Collection from North-western Argentina*. *Etnologiska Studier*, 43. Göteborg.
- TARRAGÓ, M. N. 1989 ms. Contribución al conocimiento arqueológico de los oasis de San Pedro de Atacama en relación con otros pueblos puneños, en especial el sector norte del Valle Calchaquí. Tesis doctoral. Facultad de Humanidades y Artes. Universidad Nacional de Rosario.
- TARRAGÓ M. N. y M. C. SCATTOLIN 1999. La Problemática del Período Formativo en el Valle de Santa María. *Actas del XII Congreso Nacional de Arqueología Argentina*. La Plata. Tomo I:142-153. La Plata.