

## EL USO PREHISPÁNICO TARDÍO DE LOS AMBIENTES SERRANOS DE ALTURA. INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS EN PAMPA DE ACHALA, DE SAN LUIS Y DE OLAEN (CÓRDOBA, ARGENTINA)

Sebastián Pastor\*  
Matías E. Medina\*\*

### RESUMEN

Se presentan los resultados de prospecciones efectuadas en diferentes sectores de la Pampa de Achala, Pampa de San Luis y Pampa de Olaen (Provincia de Córdoba), así como algunos datos surgidos de la excavación de cuatro de los sitios identificados. De acuerdo a la información recuperada, se discuten los diferentes mecanismos involucrados en la ocupación de los ambientes serranos de altura por parte de las comunidades productoras de alimentos (ca. 1200-300 AP).

Estos elementos permiten comprender algunos aspectos centrales de las estrategias de subsistencia implementadas por los grupos en estudio, así como evaluar la variabilidad de los sistemas de asentamiento en una región caracterizada por una marcada heterogeneidad ambiental, con formas particulares de articulación entre las distintas ecozonas.

**Palabras claves:** ambientes serranos de altura, comunidades productoras de alimentos, estrategias de subsistencia, sistemas de asentamiento, heterogeneidad ambiental

### ABSTRACT

The results of archaeological surveys carried out in different places of Pampa de Achala, Pampa de San Luis and Pampa de Olaen (Córdoba, Argentina) and some data that came from the excavation of four of the identified archaeological sites are shown in this paper. In the light of new evidences, the different mechanisms related to the prehispanic food producers (ca. 1.200-300 BP) land use of the upper Córdoba mountain grassland range are considered.

These elements let us understand some central aspects of the subsistence-settlement strategies of the prehistoric agricultural groups and its variability, in a region with a marked environmental heterogeneity and with particular articulation form among different ecological settings.

**Key words:** upper Córdoba mountain grassland range, prehispanic food producers, subsistence-settlement strategies, environmental heterogeneity.

\* Cátedra de Prehistoria y Arqueología. Universidad Nacional de Córdoba(UNCba) - CONICET - [pastorvcp@yahoo.com.ar](mailto:pastorvcp@yahoo.com.ar)

\*\* Cátedra de Prehistoria y Arqueología (UNCba) - CONICET - [paleomedina@yahoo.com.ar](mailto:paleomedina@yahoo.com.ar)

## INTRODUCCIÓN

Las investigaciones realizadas sobre las comunidades productoras de alimentos que ocuparon el sector serrano de la provincia de Córdoba (ca. 1200 - 300 AP) se centraron en el análisis de sitios particulares, de modo que aspectos tales como la incidencia de las estrategias económicas sobre las modalidades de organización y uso del espacio regional permanecieron virtualmente desconocidos (González 1943, 1949; Marcellino *et al.* 1967; Argüello de Dorsch 1983; Berberían 1984).

En los últimos años, el estudio de estas sociedades se ha enriquecido con la incorporación de proyectos de alcance regional. Fundamentalmente, se han logrado avances significativos en lo referido al conocimiento de las estrategias socioeconómicas y al uso diferencial de los distintos microambientes (Nielsen y Roldán 1991; Roldán y Pastor 1997; Berberían 1999; Laguens 1999; Roldán 1999; Pastor 2000; Berberían y Roldán 2001; Rivero 2001).

En este sentido, Berberían y Roldán (2001), centrándose en información obtenida en la cuenca del Río San Antonio (porción meridional del valle de Punilla y nororiental de la Pampa de Achala), desarrollan un modelo en donde se plantea que las sociedades productoras de alimentos establecieron sus bases residenciales y campos de cultivo en el ambiente de valle. De esta manera, la mayor parte de la población permanecía gran parte del año en los sectores deprimidos, realizando principalmente tareas domésticas, agrícolas, de recolección y caza menor. Por otro lado, las pampas de altura, ubicadas a unos 15-20 km en línea recta de ese sector del valle, eran aprovechadas mediante excursiones logísticas de caza. Estas eran llevadas a cabo por grupos de tareas específicas, compuestos por un reducido número de personas que, durante su transcurso, aprovechaban los abrigos rocosos más confortables y próximos al agua

como “bases de operaciones” (*sensu* Binford 1980), en donde se pernoctaba, reparaban las armas, consumían alimentos y se realizaban las primeras etapas del procesamiento de las presas obtenidas. Desde estos aleros se efectuaban desplazamientos hacia las cabeceras de las quebradas donde se emplazaron los “puestos de observación” para el monitoreo de las presas en lugares de mayor visibilidad.

Los autores también hacen otras consideraciones sobre el uso de los ambientes de altura. Las mismas se derivan de la presencia de tres sitios, cuyas ocupaciones se relacionaron con la existencia de prácticas pastoriles (Puesto Maldonado 3) y con la realización de actividades a escala extradoméstica (El Alto 2 y 3).

En este trabajo se evalúan las diferentes modalidades de utilización de los ambientes serranos de altura en momentos prehispánicos tardíos, a partir de evidencia superficial y estratigráfica obtenida en la porción norte de Pampa de Achala, sur de la Pampa de San Luis, así como en sectores de la Pampa de Olaen. Se plantea que los modelos propuestos para el sur de Punilla y la porción oriental de Achala se refieren a un caso arqueológico específico, no extrapolables a otros espacios serranos. En este sentido, se analizan las condiciones que distinguen el uso de algunas zonas (Pampa de Olaen), así como los diversos mecanismos involucrados en la ocupación de otras (Pampa de Achala y de San Luis). En síntesis, interesa comenzar a discutir la marcada diversidad microrregional que caracteriza los sistemas de asentamiento prehispánico tardíos en las Sierras de Córdoba, como consecuencia de la gran variabilidad ambiental que define al área y de las particulares formas de articulación entre las distintas ecozonas.

## LOS AMBIENTES SERRANOS DE ALTURA

El conjunto montañoso conocido como Sierras de Córdoba, localizado al occidente de la provincia, comprende tres cordones paralelos orientados de norte a sur: el cordón oriental o Sierra Chica, el central o Sierra Grande y el occidental o Sierra de Pocho. Este bloque serrano se encuentra rodeado por planicies cubiertas de vegetación boscosa, las cuales se presentan húmedas y con suelos fértiles al este y áridas y con suelos pobres al oeste. La vegetación boscosa ingresa a los sectores bajos de las sierras, hasta alturas de 1.000 o 1.400 m.s.n.m., particularmente en una serie de valles longitudinales alojados entre los cordones montañosos (vg. Valle de Punilla, de Los Reartes, de Calamuchita, de Salsacate, de Tránsito, etc.). En estas zonas deprimidas los grupos prehispánicos tardíos instalaron sus bases residenciales y efectuaron actividades agrícolas de pequeña escala, así como la recolección de frutos silvestres y la caza de algunas especies típicas de ambientes chaqueños, como los armadillos y corzuelas (Roldán y Pastor 1997; Berberían 1999; Laguens 1999; Roldán 1999; Berberían y Roldán 2001; Pastor 2002a; Medina y Pastor 2004).

Sobre el cordón serrano central o Sierra Grande se disponen espacios dilatados, con alturas variables entre 1.000 y 2.800 m.s.n.m., cubiertos de pastizales y algunas especies leñosas que logran desarrollarse en lugares favorables. De sur a norte se destacan la Pampa de Achala, con alturas por encima de los 2.000 m.s.n.m., la Pampa de San Luis, de 1.900 m.s.n.m., y la Pampa de Olaen, con 1.100 m.s.n.m. (Figura 1). A diferencia de los valles, en estos ambientes de altura domina un clima frío de alta montaña, con precipitaciones abundantes. Desde el punto de vista de la estructura de recursos, destacamos el dominio de los elementos faunísticos de origen andino-patagónico, que hasta hace algunas décadas incluyó especies de alta importancia económica

como los guanacos (*Lama guanicoe*) y venados de las pampas (*Ozotoceros bezoarticus*), así como los mencionados pastizales de excelente valor forrajero, óptimos para el desarrollo de actividades pastoriles. Se observan, sin embargo, algunas particularidades que distinguen a los distintos sectores.

La Pampa de Achala comprende los terrenos de mayor elevación, ubicados entre el Cerro Champaquí por el sur, Los Gigantes por el norte, las Sierras de Achala y Cumbres de Gaspar por el oeste y los contrafuertes del sector occidental del Valle de Punilla por el este. Tiene una extensión de 65 km de largo por 10 km de ancho y mantiene alturas superiores a los 2.000 m.s.n.m.; hacia el norte y el este existen dilatados espacios de menor altitud, entre 1.200 y 1.900 m.s.n.m.

Su topografía combina extensiones de terreno relativamente plano (pampillas) y zonas de relieve verdaderamente accidentado, donde habitualmente aflora el sustrato rocoso. La vegetación dominante corresponde a pastizales de *Stipa* y *Festuca*, con algunas especies leñosas en sitios favorables: tabaquillo (*Polylepis australis*), orco molle (*Maytenus boaria*), romerillo (*Heterothalamus alienus*, *Baccharis ulicina*), etc. (Luti et al. 1979).

Las condiciones climáticas en los sectores altos de la altiplanicie son duras, con una temperatura media anual inferior a los 10° C y un extenso período de heladas, entre Marzo y Noviembre. Se producen anualmente algunas nevadas, concentradas en el invierno. Las precipitaciones, que alcanzan los 900 mm anuales, se encuentran entre las más elevadas de la provincia (Capitanelli 1979). Algunos de estos elementos, sumados al escaso desarrollo de los suelos, dificultan la implementación de prácticas agrícolas de pequeña escala.

La Pampa de Achala es accesible desde diferentes valles serranos: Punilla y Los Reartes por el este y Salsacate y Tránsito por el oeste.

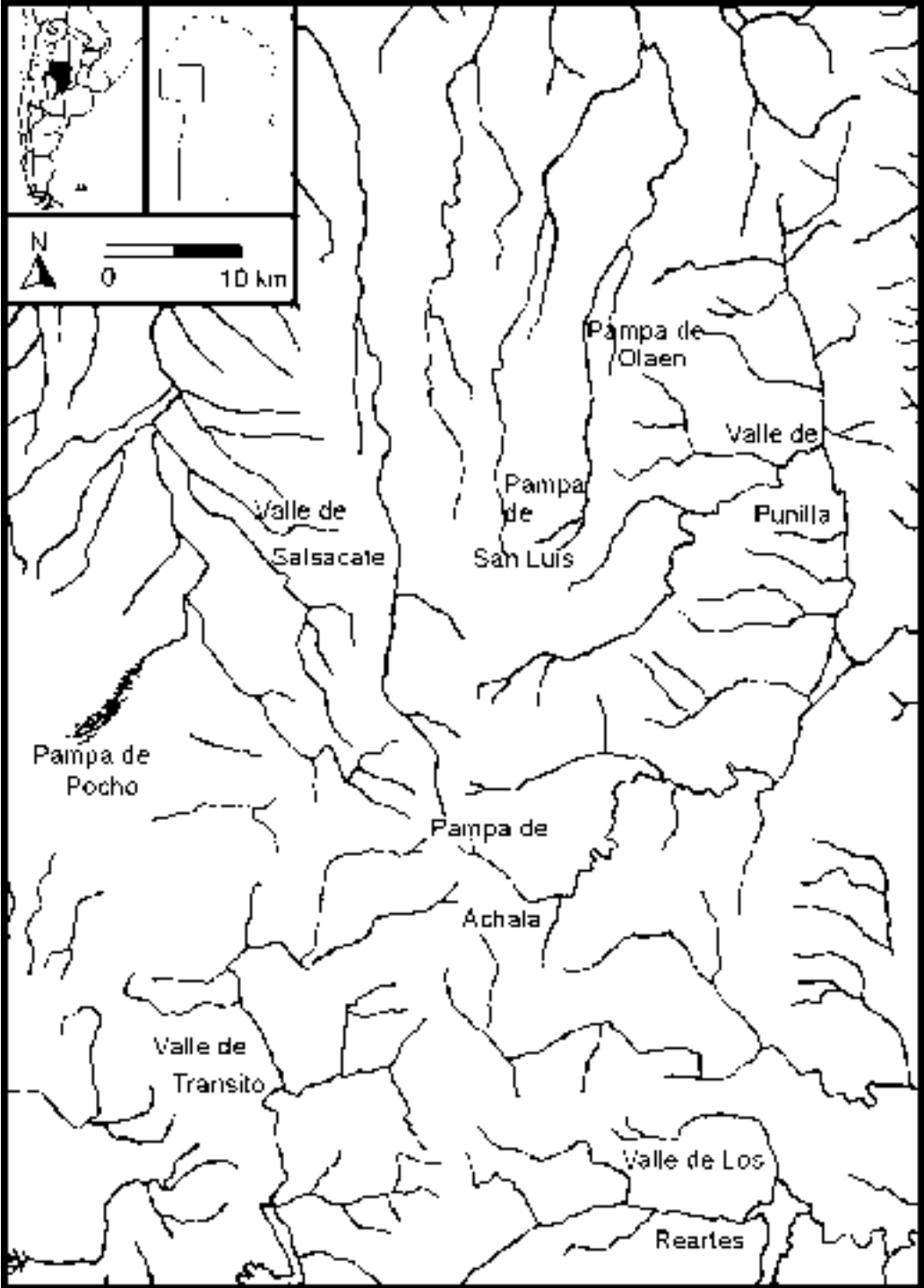


Figura 1. Ubicación de los ambientes de altura y valles circundantes

Sin embargo, las distancias implicadas superan habitualmente los 20 km, con desniveles del terreno de más de 500 o 600 m. En consecuencia, la explotación de sus recursos desde las bases residenciales en los valles debió significar un traslado considerable, obligando a las personas involucradas a ausentarse por algún tiempo de los sitios de vivienda.

Por su parte, la Pampa de San Luis se localiza entre las Cumbres de Gaspar por el oeste y los contrafuertes que limitan el Valle de Punilla por el este. El límite norte lo constituye la Pampa de Olaen, así como una serie de valles longitudinales por los que discurren los ríos Soto, de La Candelaria y Pintos. En la zona de contacto con la Pampa de Achala se encuentran las máximas elevaciones (1.900 m.s.n.m.), mientras que hacia el norte el terreno comienza a perder altura.

Su topografía es menos accidentada, con extensas pampillas cubiertas de pastizales. Las quebradas presentan pendientes más suaves y los afloramientos rocosos son escasos. Aún cuando los suelos están más desarrollados, las posibilidades agrícolas están limitadas por las características del clima, similar al de Pampa de Achala. Por el contrario, los extensos pastizales sostuvieron poblaciones de grandes herbívoros y pudieron permitir el desarrollo de actividades pastoriles.

Se accede a esta pampa desde el Valle de Punilla por el este y el de Salsacate por el oeste, con distancias y desniveles del terreno similares al caso de Achala. De modo que el aprovechamiento de sus recursos debió implicar el recorrido de distancias considerables y el abandono temporario de las bases residenciales.

Por último, la Pampa de Olaen se ubica entre el Cerro Blanco por el sur, las Cumbres del Perchel por el norte, el Río Pintos por el oeste y una serie de lomadas pertenecientes a la porción occidental del Valle de Punilla por el

este. Se trata de una altiplanicie con suaves lomadas cubiertas de amplios pastizales. En las proximidades de sus límites occidental y oriental, la pampa comienza a perder su fisionomía, tomando un carácter ecotonal con el ambiente de valle, con lomadas vegetadas por romerillar y quebradas parcialmente cubiertas por el bosque serrano.

La menor altitud de la Pampa de Olaen determina condiciones climáticas más benignas, con una temperatura media anual de 14° C y un período de heladas menor, entre Abril y la primer quincena de Septiembre (Capitanelli 1979). Estos elementos, sumados al mayor desarrollo de los suelos, establecen condiciones favorables para el desarrollo de cultivos de pequeña escala.

Otra particularidad de la Pampa de Olaen es su articulación directa con algunos de los valles circundantes, particularmente con la porción norte del Valle de Punilla. En prospecciones efectuadas en esta última zona se ubicaron bases residenciales a menos de 5 km de la pampa, con desniveles del terreno inferiores a los 100 m (Medina y Pastor 2004). En este aspecto se percibe un marcado contraste con la situación registrada en Achala y San Luis, ya que existen sitios residenciales con acceso inmediato a vastos sectores de la pampa.

## METODOLOGÍA

Se realizaron prospecciones en distintos sectores de la porción norte de la Pampa de Achala, sur de la Pampa de San Luis y en la Pampa de Olaen, las cuales estuvieron dirigidas a la identificación de sitios arqueológicos y de no sitios. Las prospecciones se llevaron a cabo de manera “clásica” (*sensu* Borrero y Nami 1990) u “oportunista” (*sensu* Aldenderfer 1998), con recorrido sistemático de quebradas, afloramientos rocosos, cortes del terreno y zanjones. En algunas zonas de Pampa de Olaen,

cubiertas por extensas pampillas, se trazaron transectas de 5 m de ancho por un largo variable entre 1 y 2,75 Km (Medina 2004a).

Los sitios y no sitios identificados fueron posicionados con GPS, fotografiados y ubicados en la cartografía regional (escala 1:50.000). Asimismo, se efectuaron recolecciones sistemáticas de materiales superficiales, planos de aleros y áreas de molienda.

En la porción norte de Pampa de Achala y sur de la Pampa de San Luis se plantearon cinco unidades de prospección: 1) Cerro Los Gigantes (12,40 km<sup>2</sup>), 2) Río Yuspe (10 km<sup>2</sup>), 3) Sala Grande (11,20 km<sup>2</sup>), 4) Cuchilla Nevada (14,30 km<sup>2</sup>) y 5) Dos Ríos (10,30 km<sup>2</sup>). En la Pampa de Olaen se ubicaron dos unidades: 1) Ayampitín (22 km<sup>2</sup>) y 2) Sector Occidental de la Pampa de Olaen (14 km<sup>2</sup>).

Asimismo, se practicaron excavaciones en tres sitios de la cuenca alta del Río Yuspe (Río Yuspe 11, 14 y 15). Estos sitios contienen ocupaciones correspondientes a las comunidades productoras de alimentos, aunque se distinguen por haber cumplido diferentes roles en sus respectivos sistemas de asentamiento. La información detallada acerca de los resultados obtenidos ha sido presentada en otros trabajos (Pastor 2002a, 2002b, 2004). En esta oportunidad son expuestos en forma sintética, en orden a la discusión de la variabilidad morfo-funcional de las ocupaciones tardías en los ambientes serranos de altura. Recientemente, se efectuaron sondeos en el sitio Los Algarrobos 1, en el Sector Occidental de la Pampa de Olen, cuyo análisis se encuentra en proceso.

## INFORMACIÓN RECUPERADA

Se localizaron 141 sitios arqueológicos, caracterizados por una marcada variabilidad en cuanto a las condiciones de emplazamiento, tamaño, situación topográfica, visibilidad y

evidencias superficiales asociadas. En la mayor parte de los casos esta variabilidad no puede explicarse por diferencias cronológicas, sino que denotan distintas posiciones funcionales dentro de un mismo sistema de asentamiento. Siete de estos sitios contienen ocupaciones pertenecientes a grupos cazadores-recolectores y no son considerados en este trabajo. De acuerdo con los diferentes atributos mencionados, así como con algunas evidencias obtenidas en excavaciones, se propone la siguiente tipología tentativa de sitios.

En la porción norte de Pampa de Achala y sur de la Pampa de San Luis se identificaron:

### A) sitios en abrigos rocosos

A1) *sitios de actividades restringidas*: presentan condiciones de visibilidad y emplazamiento variables (bordes de pampillas, cabeceras de quebrada, fondos de quebrada), con predominio de los emplazamientos microtopográficamente altos con buena visibilidad. Normalmente la superficie cubierta es reducida (inferior a 12 m<sup>2</sup>), ofreciendo escasa protección. La evidencia superficial se limita a algunos desechos de talla y morteros de pequeñas dimensiones. Se identificaron los sitios El Mogote (EMo) 2 y 5, y Los Lisos (LL) 3, 4 y 8 (Cerro Los Gigantes); Casa de Reina (CR) 1 y 2, Río Yuspe (RY) 2, 4, 5, 10, 15, 16 y 18, y Hueco de Anselmo (HA) 2 (Río Yuspe); El Mirador (EMi) 1, 2, 4 y 7, y Sala Grande (SG) 1, 3, 6, 7 y 13 (Sala Grande); El Quebrachito (EQ) 2, 3, 4, 6, 7 y 9 (Cuchilla Nevada); y Río Retamillo (RR) 4, 10, 11 y 12, y Río Grande (RG) 1 (Dos Ríos). Las excavaciones efectuadas en RY 15 (Pastor 2002a) sólo permitieron recuperar un núcleo de cuarzo lechoso, una lasca primaria remontada al mismo núcleo y carbón disperso, además de un pequeño mortero fijo reconocido superficialmente, indicando en consecuencia la realización de un rango limitado de actividades.

A2) *sitios de actividades múltiples*: ocupaciones que comparten en alguna medida las condiciones de emplazamiento con los anteriores, aunque con predominio de instalaciones en zonas micro-topográficamente bajas, de escaso control visual. En ocasiones comprenden abrigos de mayor superficie cubierta. La evidencia superficial es más abundante, con mayor número de instrumentos de molienda (morteros y en algunos casos conanas), desechos e instrumentos líticos y fragmentos cerámicos. Se registraron los sitios EMO 6 y LL 7 y 11 (Cerro Los Gigantes); RY 1, 6, 7, 12, 14, 17 y 20, y HA 3 (Río Yuspe); EMI 5, 6, y SG 4, 5, 9, 10, 11 y 12 (Sala Grande); EQ 8, 10, 12 y 13 (Cuchilla Nevada); y RR 8 y 13 (Dos Ríos). Se efectuaron excavaciones en RY 14 (Figura 2), cuyos resultados apuntan a un uso de tipo resi-

dencial, posiblemente con tiempos de permanencia prolongados (Pastor 2002b).

A3) *sitios de procesamiento y consumo a escala extradoméstica*: sitios en grandes abrigos rocosos, con condiciones de alta visibilidad desde y hacia los abrigos. Presentan abundantes restos superficiales: instrumentos y desechos líticos, fragmentos cerámicos, restos faunísticos y, fundamentalmente, numerosos instrumentos de molienda fijos (entre 20 y 40 útiles). Se localizaron los sitios RY 11 en "Río Yuspe", SG 8 en "Sala Grande" y EQ 5 en "Cuchilla Nevada". La mayor parte de las evidencias recuperadas en las excavaciones del sitio RY 11 (Figura 3) se relaciona con actividades de procesamiento y consumo de alimentos en escala extradoméstica (Pastor 2004).

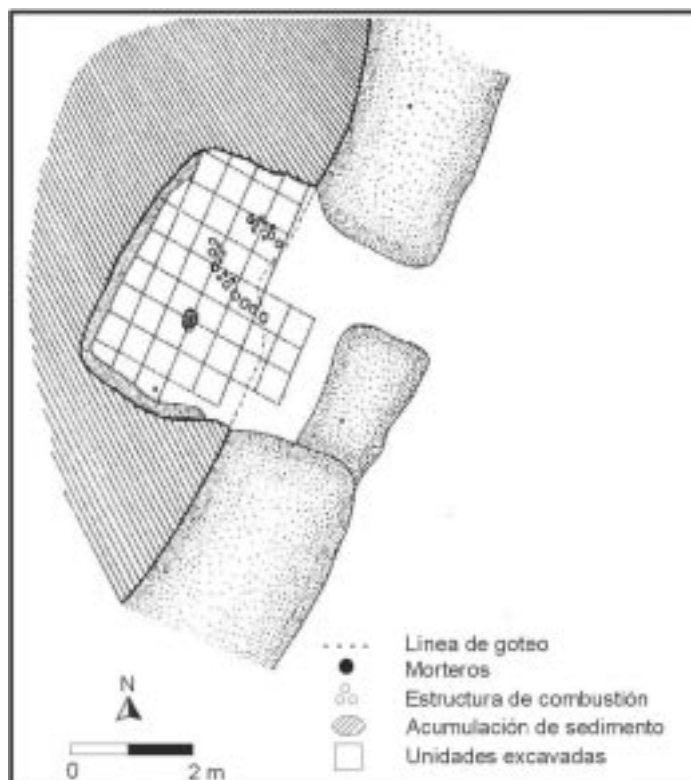


Figura 2. Planta del sitio RY 14 (Pampa de Achala).

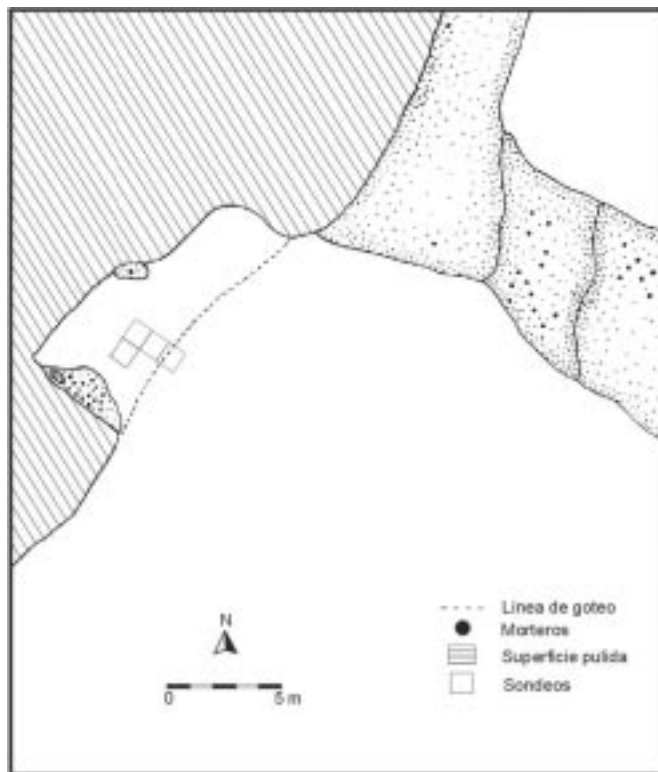


Figura 3. Planta del sitio RY 11 (Pampa de Achala).

## B) sitios a cielo abierto

*B1) sitios pequeños de actividades múltiples:* comprende ocupaciones en fondos de quebradas protegidas, con terrenos planos, disponibilidad de agua y suelos potencialmente cultivables. Las evidencias superficiales comprenden desechos líticos, fragmentos cerámicos y pequeñas áreas de molienda, conformadas por morteros de tamaños variables. La distribución superficial de materiales no supera los 2.000 m<sup>2</sup>. Se identificaron cuatro sitios: CR 3, RY 3 y HA 1 (Río Yuspe) (Figura 4); y El Plumerillo (EP) 2 (Cuchilla Nevada). Estos presentan similitudes con otros ubicados en los ambientes de valle, que fueron considerados probables campos de cultivo disociados de los espacios residenciales (Berberían y Roldán 2001; Medina y Pastor 2004). En

este caso, pueden corresponder a pequeñas bases residenciales ocupadas por personas posiblemente dedicadas al cuidado de animales domésticos. Asimismo, no se descarta el desarrollo de algunos cultivos a pequeña escala, tal como ocurre en la actualidad (Medina y Pastor 2004).

*B2) sitios pequeños de actividades restringidas:* se trata de concentraciones (*sensu* Borrero y Nami 1990) de desechos e instrumentos líticos, ubicadas en pampillas extensas o en amplios fondos de quebradas, con abundante disponibilidad de agua. La escasez de materiales y/o las condiciones de baja visibilidad dificultan su clasificación cronológico-funcional, aunque seguramente indican el *loci* de alguna actividad extractiva. Se registraron los sitios Cuchilla Nevada (CN) 1 y 3 y EQ 1 (Cuchilla Nevada); y RR





Figura 4. Panorámica del sitio HA 1 (Pampa de Achala).

3 (Dos Ríos). Incluimos en esta categoría a RY 8, ubicado en “Río Yuspe”, que sólo contiene un mortero fijo.

*B3) canteras-taller:* ocupaciones en afloramientos naturales de cuarzo, donde se efectuaron diferentes actividades de talla. Los sitios identificados son EMo 1, 3, 4 y 7, CC 1, 2 y 4, LL 1, 2, 6, 9, 10 y 12, y Cancha del Cajón (Cerro Los Gigantes); RY 13, 19 y 21 (Río Yuspe); EMi 3 y SG 2 y 14 (Sala Grande); EP 1, 3, 4 y 5, CN 2 y 4, y EQ 11 (Cuchilla Nevada); y RR 1, 2, 5, 6, 7, 9 y 14, y RG 2 (Dos Ríos). Gran parte de las actividades realizadas en estos sitios corresponde a grupos cazadores-recolectores del Holoceno Temprano y Medio.

Por su parte, en la Pampa de Olaen se registraron:

#### **A) sitios en abrigos rocosos**

*A1) sitios de actividades restringidas:* de características similares a los ubicados en Pampa de Achala y Pampa de San Luis, se localizaron sitios emplazados en las porciones medias-altas de quebradas, con o sin acceso inmediato a las pampillas. Nunca se encuentran a más de 1.000 m de sitios residenciales. Ofrecen poca superficie cubierta y escasa protección. La evidencia superficial se limita a unos pocos desechos de talla, una punta de proyectil y un pequeño mortero, indicando la realización de un limitado rango de actividades. Se detectaron los sitios PE 2 y Alto de la Cal (AC) 1 y 2 (Ayampitín); y LAg 6 y 8 (Sector Occidental de Pampa de Olaen).

## B) sitios a cielo abierto

*B2) sitios pequeños de actividades restringidas:* se trata de hallazgos aislados y concentraciones de desechos líticos o, en raras ocasiones, de fragmentos cerámicos. Aún cuando la escasez de materiales dificulta la asignación cronológico-funcional, consideramos que indican el *loci* de alguna actividad extractiva, como el procesamiento de presas (Ay 5, 7, 8, 9 y 10, ubicados en pampillas) u otra actividad desarrollada en los alrededores de sitios residenciales (LAG 1 y 5, LAI 2 y PE 3).

*B3) canteras-taller:* de características idénticas a las identificadas en Pampa de Achala y Pampa de San Luis, se registró un único caso (Ay 6), emplazado en una loma sobre la pampilla homónima.

*B4) sitios grandes de actividades múltiples:* grandes sitios a cielo abierto ubicados en quebradas protegidas, con disponibilidad

de agua y terrenos cultivables. El abundante material superficial –distribuido en superficies que superan una hectárea– incluye fragmentos cerámicos, de estatuillas, instrumentos líticos, desechos de talla, restos faunísticos, instrumentos de molienda, instrumentos agrícolas (azuclas) y entierros. En todos los casos existen áreas de molienda asociadas. Se localizaron los sitios Puesto La Esquina (PE) 1 (Figura 5) y 6, Capilla de Olaen (CO) 1 y, probablemente, Paso del Águila (PA) 1 (Ayampitín); y Los Algarrobos (LAI) 1 y Las Aguadas (LAG) 2, 3 y 4 (Sector Occidental de Pampa de Olaen). Los sondeos preliminares efectuados en LAI 1 indican la realización de actividades múltiples propias de los espacios domésticos, lo que confirma el carácter residencial de estas ocupaciones.

*B5) áreas de molienda:* sitios a cielo abierto compuestos por asociaciones de morteros de tamaños variables, ubicados a orillas de



Figura 5. Panorámica del sitio PE 1 (Pampa de Olaen)

arroyos o en lomadas próximas, en este caso con un excelente control visual del terreno circundante. Se ubicaron los sitios Ayampitín (Ay) 4 y PE 4 y 5 (Ayampitín); y Río Pintos (RP) 1, LAg 9 y LAI 3, 4 y 5 (Sector Occidental de Pampa de Olaen).

## **MECANISMOS RELACIONADOS CON EL USO DE LOS AMBIENTES DE ALTURA**

De acuerdo al conjunto de información descripto en la sección anterior, se analizan en este apartado los diferentes mecanismos relacionados con el uso prehispánico tardío de los ambientes de altura de las Sierras de Córdoba. Dada la existencia de marcadas diferencias entre los sectores considerados, se evalúan por un lado las distintas situaciones reconocidas en Pampa de Achala y Pampa de San Luis, y por otro, aquellas que distinguen a la ocupación de la Pampa de Olaen.

### **Pampa de Achala y de San Luis**

#### *1) Movimientos logísticos*

Se ha planteado que el acceso a los recursos faunísticos de los pastizales de altura se efectuó principalmente a través de la instalación de un sistema de movilidad logística (*sensu* Binford 1980), que conectó las bases residenciales en los valles con los sectores elevados de las sierras (Roldán 1999; Pastor 2000; Berberían y Roldán 2001; Rivero 2001). Una serie de sitios del sector nororiental de Pampa de Achala, caracterizados por contener ocupaciones discretas, fueron relacionados con este sistema de movilidad. Algunos asentamientos en abrigos rocosos fueron considerados "bases de operaciones", mientras que otros, más pequeños y con buen control visual del terreno circundante, habrían constituido puestos de observación desde los que se controló el movimiento de las presas. Las excavaciones efectuadas en La Hoyada 4 y 6 indican la

realización de tareas de procesamiento y consumo de alimentos, así como el mantenimiento de los sistemas de armas, lo cual permite sostener la hipótesis de que constituyeron bases de operaciones (Roldán 1999; Pastor 2000; Rivero 2001). Por su parte, los trabajos realizados en Mataderos 8, considerado un puesto de observación, mostraron el carácter sumamente discreto de la ocupación, situación coherente con la hipótesis propuesta (Roldán 1999).

Numerosos abrigos rocosos de los tipos A1 y A2 pudieron tener relación con la existencia de un sistema de movilidad logística, aún cuando debe aclararse que los primeros - posibles "puestos de observación" - no siempre disponen de buenas condiciones de control visual del terreno circundante. Por otra parte, y más allá de las dificultades de asignación cronológico-funcional, puede suponerse que algunos sitios a cielo abierto de actividades restringidas (B2), posibles *locus* de actividades extractivas, estuvieron funcionalmente integradas al mismo sistema.

#### *2) Dispersión de los ocupantes de poblados*

Este mecanismo es descripto por la documentación etnohistórica de fines del siglo XVI y principios del XVII. Principalmente ante los fracasos de la producción agrícola, hecho que pudo ocurrir con relativa frecuencia (Berberían y Roldán 2001; Medina y Pastor 2004), se producía la dispersión estacional de los ocupantes de los poblados, quienes se dedicaban a diferentes actividades extractivas. Un documento menciona esta situación específicamente para el Valle de Salsacate y las pampas de altura adyacentes (Pampa de Achala y de San Luis). La justicia colonial le solicitó a un encomendero de la zona que reúna a los ocupantes de un poblado incluido en su encomienda, a lo cual respondió que "...lo que toca al traer los indios de su repartimiento *questan en la sierra de Viarapa a la vertiente della los traerá en los términos que le es*

*mandando pudiendolos traer por quanto aora estan necesitados de comida y asi estan fuera de sus pueblos...»* (Archivo Histórico de Córdoba, Escribanía I, Legajo I, Expediente 5 - I 584/85-, citado por Martín de Zurita 1983; “Sierra de Viarapa” corresponde a la actual Pampa de Achala).

Esta estrategia pudo ser practicada con cierta regularidad, por lo que pudo tener consecuencias sobre la estructura regional del registro arqueológico. El sitio RY 14 fue excavado siguiendo la hipótesis de que había constituido una base de operaciones inserta en el sistema de movilidad logística. Sin embargo, los resultados evidenciaron un uso que, entre otros elementos, implicó la realización de actividades más variadas y una marcada organización del espacio (Pastor 2002b). Estos aspectos denotan una ocupación de tipo residencial, posiblemente asociada a mayores tiempos de permanencia, que debió ser llevada a cabo por un número limitado de individuos. Es probable, entonces, que RY 14 se relacione con la estrategia de dispersión de los ocupantes de poblados, como consecuencia de crisis ocurridas en el marco de la producción agrícola. Como en el caso de los movimientos logísticos, no puede descartarse que algunas ocupaciones discretas, tanto al aire libre como en abrigos rocosos (tipos B2 y A1), se relacionen funcionalmente con este sistema de dispersión estacional.

### 3) Actividades agro-pastoriles

Recientes estudios osteométricos efectuados sobre huesos de camélidos indican que para el momento que nos ocupa se produjo en las Sierras Centrales una súbita ampliación del rango de tamaño de los animales, lo que se interpreta en términos de la incorporación y posible manejo de individuos domésticos (*i.e. Lama glama*; Pastor y Medina 2003). Esta posible actividad pastoril, también señalada por una serie de evidencias indirectas, habría implicado a los ambientes de altura, que disponen de

pastizales de óptimo valor forrajero. Por otra parte, hemos registrado la realización actual de cultivos de pequeña escala en lugares especialmente protegidos, hecho que demuestra que aún en condiciones adversas la agricultura de pequeña escala no es impracticable en estas zonas (Medina y Pastor 2004).

Es probable que los sitios pequeños a cielo abierto de actividades múltiples (B1) correspondan a bases residenciales, ocupadas en forma permanente o semi-permanente por personas dedicadas al cuidado de camélidos domésticos, quienes pudieron además desarrollar algunos cultivos de pequeña escala. Destacamos en este sentido que los cuatro sitios pertenecientes a esta categoría presentan idénticas condiciones de emplazamiento con respecto a los lugares donde actualmente se practican cultivos.

Asimismo, debe considerarse que algunas ocupaciones en abrigos rocosos de tipo A2, como la reconocida en RY 14 y otras caracterizadas por ocupar aleros protegidos con abundantes restos superficiales (RY 6, SG 5, RR 8 y RR 13) pudieron ser objetos de un uso residencial, quizás vinculado a actividades agropastoriles. En el mismo sentido pueden interpretarse algunos abrigos de tipo A1 que, por sus condiciones de emplazamiento y control visual, no debieron tener relación con el acecho de animales silvestres. Estos sitios, en los cuales se efectuaron tareas limitadas que incluyeron el procesamiento de alimentos, mantenimiento de fogatas y alguna producción lítica, pudieron funcionar como “lugares” (*sensu* Yacobaccio *et al.* 1998), empleados por personas dedicadas a la observación y cuidado de rebaños.

Para el caso de la porción nororiental de Pampa de Achala se planteó que el sitio Puesto Maldonado 3 fue ocupado de manera residencial por individuos vinculados a actividades pastoriles (Roldán 1999; Pastor 2000; Berberían y Roldán 2001). Sin embargo, teniendo en cuenta diferentes atributos superficiales, así

como las evidencias obtenidas en excavaciones, consideramos que corresponde a un “sitio de procesamiento y consumo a escala extradoméstica” (A3), cuyas principales características se analizan a continuación.

#### 4) *Actividades desarrolladas a escala extradoméstica*

En tres sitios del sector norte de Pampa de Achala (RY 11, SG 8 y EQ 5), así como en tres de la porción nororiental (Puesto Maldonado 3 y El Alto 2 y 3) (Roldán 1999; Roldán et al. 1999) se efectuaron diferentes actividades a escala extradoméstica. Según información recuperada en RY 11, éstas incluyeron tareas de caza, así como el procesamiento y consumo de animales y vegetales (Pastor 2004).

La realización de actividades conjuntas entre individuos pertenecientes a diferentes unidades sociales es frecuentemente mencionada por la documentación etnohistórica referida a la zona de estudios. Por ejemplo para el Valle de Salsacate, una fuente expresa que “...es público e notorio en esta tierra que se juntan los yndios de unos pueblos con otros a comer y en sus justas y cazaderos y para las gerras y para esto tienen sus conozidos y parientes...” (Archivo Histórico de Córdoba, Escribanía 1, Legajo 2, Expediente 2, citado por Piana de Cuestas 1992).

La presencia de estos sitios a considerables distancias de las grandes bases residenciales indica que para la realización de estas actividades conjuntas los ocupantes debieron efectuar importantes traslados. En este sentido, en RY 11 se ha registrado el uso de materias primas líticas de uso regular en el Valle de Punilla (ópalo) y de Salsacate (brecha), lo cual constituye un interesante indicador de las posibles escalas de interacción.

Interpretamos estas actividades conjuntas como una estrategia destinada a fortalecer los lazos que unían a diferentes grupos, lo cual

cobra sentido en un contexto caracterizado por la inestabilidad del sistema económico y por la existencia de conflictos intergrupales (Pastor 2004).

#### **Pampa de Olaen**

Este sector de los pastizales de altura de las Sierras de Córdoba exhibe un uso diferente al registrado en Pampa de Achala y de San Luis. Como vimos en la sección anterior, se han localizado bases residenciales de grandes dimensiones (B4), idénticas a las ubicadas en los valles serranos, mientras que los sitios de propósitos especiales (A1, B2 y B5), de uso muy discreto, parecen estar funcionalmente vinculados a éstas (Medina 2004a, 2004b).

Este uso marcadamente residencial parece estar relacionado con las condiciones ambientales particulares de la Pampa de Olaen, que a diferencia de Achala y San Luis, pudieron permitir el desarrollo de actividades agrícolas, aunque con mayores riesgos que en el caso de los valles.

La presencia de sitios residenciales tiene fuertes implicancias en cuanto al uso del espacio local y, posiblemente, las estrategias de subsistencia. A diferencia de la mayoría de los poblados ubicados en los valles, las bases residenciales de Olaen pudieron contar con un acceso directo a los recursos de los pastizales de altura, sin que haya existido la necesidad de efectuar mayores traslados. Seguramente por esta razón no se identificaron sitios como los presentes en Pampa de Achala y de San Luis, específicamente aquellos relacionados con los sistemas de movilidad logística o con la dispersión estacional de los ocupantes de poblados.

Los sitios de propósitos especiales nunca se encuentran alejados de las bases residenciales. Probablemente, las áreas de molienda (B5) constituyeron espacios extradomésticos dentro de la zona residencial,

mientras que los abrigos rocosos (A1) y las concentraciones al aire libre (B2) pudieron funcionar como “puestos de observación” o “locaciones” (Binford 1982), vinculados a actividades cinegéticas y/o pastoriles.

## CONSIDERACIONES FINALES

De todo lo expuesto se desprende que la ocupación prehispánica tardía de los sectores altos de las Sierras de Córdoba se produjo a través de variados mecanismos, que implicaron diferentes modalidades de uso del espacio y de organización de las actividades de subsistencia. El aprovechamiento de los recursos faunísticos de alto rendimiento, propios de estos ambientes, pudo efectuarse a través de movimientos logísticos llevados a cabo por grupos de tareas especializados, o bien por unidades domésticas desprendidas de las bases residenciales ante situaciones críticas, como las provocadas por el fracaso de la producción agrícola. Se ha constatado, además, que estas actividades extractivas fueron desarrolladas ocasionalmente por numerosos individuos, pertenecientes a diferentes unidades sociales, quienes efectuaron el consumo en sitios de propósitos especiales alejados de las bases residenciales. En estos casos, y más allá de las motivaciones económicas, el aprovisionamiento y consumo pudo formar parte de una estrategia dirigida al fortalecimiento de lazos que unían a diferentes comunidades.

Por otra parte, algunos sitios de Pampa de Achala y Pampa de San Luis sugieren que algunas personas habitaron estas zonas en forma permanente o semi-permanente, mientras se dedicaban a actividades agro-pastoriles y, posiblemente, a la caza de grandes herbívoros. La existencia de prácticas pastoriles conduce a replantear la visión acerca de la organización de la subsistencia, así como el rol asignado a numerosos sitios identificados en estos ambientes, en particular aquellos que registran ocupaciones discretas. En este sentido, des-

tacamos que muchos sitios tradicionalmente considerados “puestos de observación” no disponen de un buen control visual del terreno circundante, aunque se encuentran próximos a asentamientos residenciales, por lo que resulta probable que se encuentren funcionalmente integrados a la actividad pastoril.

El patrón de asentamiento registrado en Pampa de Olaen contrasta con aquellos conocidos para los ambientes serranos de altura. El uso marcadamente residencial de este espacio no sólo tuvo significación con respecto a la organización de los sistemas de asentamiento, sino que también pudo implicar diferencias en cuanto a las estrategias de subsistencia, específicamente en relación a las posibles importancias relativas de las distintas actividades económicas. A diferencia de las bases residenciales ubicadas en los valles serranos, los poblados de Olaen tuvieron acceso directo a los recursos de los pastizales de altura, aunque debieron afrontar mayores riesgos agrícolas y quedar relativamente alejados de importantes espacios de recursos como los algarrobales.

Como puede notarse, la organización de la subsistencia de las comunidades productoras de alimentos mostró variaciones locales, como consecuencia de la estructuración de los recursos en los distintos ambientes y de sus particulares formas de articulación.

En síntesis, consideramos que este trabajo aporta elementos de importancia para comprender algunas de las dimensiones de la variabilidad existente entre los grupos en estudio, aún cuando los modelos presentados, de carácter claramente sincrónico, deberán complementarse en el futuro con la incorporación de la dimensión diacrónica o procesual.

*Recibido en Junio de 2004  
Aceptado en Mayo de 2005*

## AGRADECIMIENTOS

Dejamos constancia de nuestro reconocimiento al Dr. Eduardo Berberían, quien se encargó de dirigir las diferentes etapas de la realización de este trabajo. Igualmente, agradecemos a todos aquellos que participaron en los trabajos de campo: Diego Rivero, Germán Figueroa, Mariana Dantas, Laura López, Candelaria Berberían y Cristian Jacob. Los autores somos los únicos responsables por los conceptos vertidos en el trabajo.

## BIBLIOGRAFÍA

- Aldenderfer, Mark  
1998. *Montane Foragers. Asana and the South-Central Andean Archaic*. Iowa, University of Iowa Press.
- Arguello de Dorsch, Elsa  
1983 Investigaciones arqueológicas en el Departamento de Punilla (Provincia de Córdoba Rep. Argentina): sitio Pun 39. *Comechingonia* 1: 41-60. Córdoba.
- Berberían, Eduardo  
1984. Potrero Garay: una entidad sociocultural tardía de la región serrana de la Provincia de Córdoba (Rep. Argentina). *Comechingonia* 4: 71-138. Córdoba.  
  
1999. Sierras Centrales. En: *Nueva Historia de la Nación Argentina*, Academia Nacional de la Historia (eds.), Tomo I, pp. 135-158. Buenos Aires, Editorial Planeta.
- Berberían, Eduardo y Fabiana Roldán  
2001. Arqueología de las Sierras Centrales. En: *Historia Argentina Prehispánica*, E.E. Berberían y A. Nielsen (eds.), pp. 635-691. Córdoba, Editorial Brujas.
- Binford, Lewis  
1980. Willow smoke and dog's tail: hunter-gatherer settlement systems and archaeological site formation. *American Antiquity* 45: 4-20. Washington, Society for American Archaeology.  
  
1982. The Archaeology of Place. *Journal of Anthropological Archaeology* 1: 5-31.
- Borrero, Luis y Hugo Nami  
1990. Piedra del Águila: análisis de los materiales de superficie. *Præhistoria* 2: 19-41.
- Capitanelli, Ricardo  
1979. Clima. En: *Geografía Física de la Provincia de Córdoba*, J. Vázquez, R. Miatello y M. Roque (eds.), pp. 45-138. Buenos Aires, Editorial Boldt.
- González, Albert  
1943. Arqueología del yacimiento indígena de Villa Rumipal (Pcia. de Córdoba). *Publicaciones del Instituto de Arqueología, Lingüística y Folklore "Dr. Pablo Cabrera"* IV. Córdoba.  
  
1949. Nota sobre la arqueología de Pampa de Olaen (Córdoba). *Notas del Museo de La Plata*. Tomo XIV. Antropología Nro 56: 463-503. La Plata.
- Laguens, Andrés  
1999. *Arqueología del contacto hispano-indígena. Un estudio de cambios y continuidades en las Sierras Centrales de Argentina*. BAR, International Series 801. Oxford, British Archaeological Reports.
- Luti, Ricardo, María Bertran de Solís, Francisca Galera, Nérida Muller de Ferreira, Mercedes Berzal, Manuel Nores, Miguel Herrera y Juan Barrera  
1979. Vegetación. En: *Geografía Física de la Provincia de Córdoba*, J. Vazquez; R. Miatelo y M. Roque (eds.), pp. 297-368. Buenos Aires, Editorial Boldt.
- Marcellino, Alberto, Eduardo Berberían y José Perez  
1967. El yacimiento arqueológico de Los Molinos (Dpto. de Calamuchita - Córdoba). *Publicaciones del Instituto de Antropología XXVI*. Córdoba.
- Martín de Zurita, Juana  
1983. Etnohistoria del Departamento Pocho (Pcia. de Córdoba - Rep. Argentina). Durante el siglo XVI. *Comechingonia* 1: 113-149. Córdoba.
- Medina, Matías  
2004a. Producción de alimentos y uso del espacio en Pampa de Olaen (Córdoba, Argentina). Resultados de las primeras prospecciones arqueológicas. *Actas del XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina*. Río IV. En prensa  
  
2004b. *Diversificación económica y uso del espacio entre las poblaciones productoras de alimentos del norte de Punilla y Llanura Noroccidental (Córdoba, Argentina)*. Informe presentado al CONICET. Córdoba, Ms.
- Medina, Matías y Sebastián Pastor  
2004. Chacras Dispersas. Una aproximación etnográfica y arqueológica al estudio de la agricultura prehispánica en la región serrana de Córdoba. Córdoba, Ms.
- Nielsen, Axel y Fabiana Roldán  
1991. Asentamientos satélites y asentamientos

agrícolas permanentes: el caso “El Fantasio” (Dpto. Punilla, Córdoba). *Comechingonia* 7:65-75. Córdoba.

Pastor, Sebastián

2000. *Producción lítica en Puesto Maldonado 3 y La Hoyada 6 (Pampa de Achala). Una aproximación a las estrategias tecnológicas de las comunidades productoras de alimentos de la región serrana de Córdoba*. Tesis de Licenciatura en Historia. Facultad de Filosofía y Humanidades. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Ms.

2002a. *Subsistencia, movilidad y tecnología de las comunidades productoras de alimentos del Valle de Salsacate y pampas de altura adyacentes (Pcia. de Córdoba)*. Informe presentado al CONICET. Córdoba, Ms.

2002b. El sitio Río Yuspe 14 (Pampa de Achala, Córdoba). Perspectivas sobre el uso prehispánico tardío de los ambientes serranos de altura. Córdoba, Ms.

2004. Las actividades de procesamiento-consumo y las relaciones intergrupales en el período prehispánico tardío de las Sierras de Córdoba. *Arqueología de Arroyo Talainín 2 y Río Yuspe I I. Anuario de la Escuela de Historia* 3: 99-118. Córdoba.

Pastor, Sebastián y Matías Medina

2003. Osteometría de camélidos en sitios tardíos de las Sierras de Córdoba (Argentina). Primeras evidencias sobre la presencia de *Lama glama*. En: *El manejo de los camélidos sudamericanos*. Tilcara, G. Mengoni Goñalons, D.E. Olivera y H.D. Yacobaccio (eds.), Grupo de Zooarqueología de Camélidos – Internacional Council of Archaeozoology (en prensa)

Piana de Cuestas, Josefina

1992. *Los indígenas de Córdoba bajo el régimen colonial (1570-1620)*. Córdoba, Dirección General de Publicaciones de la Universidad Nacional de Córdoba.

Rivero, Diego

2001. *Movilidad logística y sitios de ocupación breve en comunidades formativas prehispánicas de las Sierras de Córdoba*. Tesis de Licenciatura en Historia. Facultad de Filosofía y Humanidades. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Ms.

Roldán, Fabiana

1999. *El proceso de desarrollo del modo de vida productor en el sector serrano de la provincia de Córdoba*. Informe presentado al CONICOR. Córdoba, Ms.

Roldán, Fabiana y Sebastián Pastor

1997. Tipos de asentamientos prehispánicos en la

porción meridional del Valle de Punilla (Pcia. de Córdoba). *Actas de las Jornadas de Antropología de la Cuenca del Plata*, Tomo III, pp. 48-54. Rosario.

Roldán, Fabiana; Rivero, Diego y Sebastián Pastor

1999. Las Sierras Centrales durante el Holoceno: perspectivas desde El Alto III (Pampa de Achala, Provincia de Córdoba). *Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina*. Córdoba. En prensa

Yacobaccio, Hugo, Celina Madero y Marcela Malmierca

1998. *Etnoarqueología de Pastores Surandinos*. Buenos Aires, Grupo de Zooarqueología de Camélidos.

\* **Sebastián Pastor** egresó de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba (UNCba) en el 2000. Actualmente es Becario Doctoral del CONICET investigando la arqueología de período prehispánico tardío en la zona central de las Sierras Centrales.

\*\* **Matías Eduardo Medina** es Licenciado en Ciencias Antropológicas Orientación Arqueología de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires (UBA), desde el año 2002. Actualmente es Becario Doctoral de CONICET, siendo su tema de investigación la diversificación económica y uso del espacio entre las poblaciones productoras de alimentos del norte de Punilla y Llanura Noroccidental (Córdoba, Argentina).