



1 de septiembre de 2023,  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

I Taller de Distribuciones Arqueológicas de Superficie del Noa  
Tercera Circular - Cronograma

Estimadas y estimados colegas,

Nos complace recibirlos/os en el “I Taller de Distribuciones Arqueológicas de Superficie del Noroeste Argentino”. El evento se llevará a cabo en el “Salón de las Columnas” del Centro Cultural Universitario Paco Urondo, ubicado en 25 de Mayo 217 (PB), Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Las exposiciones contarán con un tiempo de 20 minutos + 10 minutos de preguntas. Los debates analítico-metodológicos serán de hora y media. Las exposiciones de invitados cuentan con una hora entre presentación y consultas.

El evento se transmitirá en vivo por el Facebook del Instituto de Arqueología:  
[www.facebook.com/iarqueouba](http://www.facebook.com/iarqueouba)

A continuación, detallamos el cronograma:

**LUNES 4/9**

9.40 – 10.00	Presentación del I TaDiAS – Noa
10.00 – 10.30	<b>“Análisis tecnológico y espacial del material lítico superficial de la Meseta Norte de Cusi Cusi (Puna de Jujuy, Argentina)”</b> . Ignacio Gerola.
10.30 – 11.00	<b>“Uso del espacio durante el Holoceno temprano y medio en la Sierra de Muñano y la cuenca de Salinas Grandes (Salta, Argentina)”</b> . Federico Restifo, María Victoria Fiel, Rafael Alegre, Lisandro Fernández y José Sanmillán
11.00 – 11.20	Receso

- 11.20 – 11.50 **“Talleres líticos en la Quebrada de Inca Cueva, Jujuy, Argentina”**  
Lidia Clara García
- 11.50 – 12.20 **“Sitios de superficies al sur de los Valles Calchaquíes. Preguntas, metodologías e imágenes construidas de las primeras ocupaciones”**. Juan Pablo Carbonelli
- 12.20 – 12.50 **“Análisis de los contextos arqueológicos a cielo abierto y bajo reparo en paisajes líticos de Antofagasta de la Sierra (Catamarca, Argentina)”**. Federico Miguel Bobillo
- 12.50 – 14.00 Receso almuerzo
- 14.00 – 15.30 **Debate analítico metodológico**. Coordinadora: Norma Ratto.
- 15.30 – 15.50 Receso
- 15.50 – 16.50 **"La investigación del registro arqueológico de superficie: Escalas, preguntas y experiencias en los Andes Circumpuneños"**. Axel Nielsen

## **MARTES 5/9**

- 10.00 – 10.30 **“Paisajes Arqueológicos y dinámicas de uso del espacio en la Cuenca de San Antonio de los Cobres, Puna de Salta”**. Hernán Juan Muscio
- 10.30 – 11.00 **“Hacia la construcción de un paisaje cazador en la Puna salteña: Relevamiento de la campaña de abril 2023”**. Sebastián Luis Frete
- 11.00 – 11.20 Receso
- 11.20 – 11.50 **“Distribución y diversidad de la evidencia arqueológica relevada en superficie en las cuencas de Pastos Grandes, Pocitos y**

**Ratones, Puna de Salta (ca. 11.000-500 años AP)**". Gabriel López y Federico Coloca

- 11.50 – 12.20      **“Metodología y primeros resultados del análisis de distribuciones líticas de superficie en Barrancas”**. Germán Agustín Montero
- 12.20 – 12.40      **Relatoría exposiciones**. Comité organizador
- 12.50 – 14.00      Receso almuerzo
- 14.00 – 15.30      **Debate analítico metodológico**. Coordinador: Marcelo Cardillo.
- 15.30 – 15.50      Receso
- 15.50 – 16.50      **“Sitios es sus territorios”**. Hugo Yacobaccio

Les recordamos que los **certificados** de **“Expositor/a”** y **“Asistente”** serán elaborados a partir de la lista que surge de la inscripción en el siguiente enlace:

<https://forms.gle/JJ5BAYVVNaHi9jX7A>

Las y los esperamos,  
Saludos cordiales,

Dr. Hernán Muscio  
Lic. Ignacio Gerola  
Comité organizador



**FILO:UBA**  
Facultad de Filosofía y Letras

IA : Instituto de Arqueología



## ANEXO RESÚMENES DE EXPOSICIONES

### **ANÁLISIS DE LOS CONTEXTOS ARQUEOLÓGICOS A CIELO ABIERTO Y BAJO REPARO EN PAISAJES LÍTICOS DE ANTOFAGASTA DE LA SIERRA (CATAMARCA, ARGENTINA)**

Federico Miguel Bobillo<sup>1</sup>

En el marco del aprovisionamiento de recursos líticos los grupos cazadores-recolectores desarrollaron diferentes estrategias tecnológicas y prácticas sociales. El objetivo de este trabajo fue explorar la diversidad de contextos arqueológicos a cielo abierto y bajo reparo distribuidos en paisajes con disponibilidad de recursos líticos de Antofagasta de la Sierra, provincia de Catamarca, Argentina. En el marco de este objetivo interesó, además, analizar las características cuantitativas y cualitativas de los materiales líticos tallados que forman parte de dichos contextos, ya que informan sobre las actividades específicas o múltiples realizadas por individuos o grupos.

Para llevar cabo estos objetivos se efectuaron prospecciones sistemáticas y muestreos. Por un lado, teniendo en cuenta los atributos geomorfológicos del área de estudio, se realizaron recorridos en transectas radiales y paralelas, como así también una cobertura total de las unidades de paisaje previa subdivisión en estratos o rasgos del relieve. Por otro lado, se realizaron muestreos y excavaciones en contextos que varían en tamaño, densidad de materiales por metro cuadrado, grado agrupamiento y tipos de artefactos en superficie. Posteriormente, se llevó cabo un análisis tecno-tipológico de artefactos y lascas con el propósito de comprender las secuencias de producción y las actividades en cada uno de los espacios de tareas identificados en el interior de los paisajes líticos.

Sobre la base de los estudios de campo y laboratorio se documentó una gran diversidad de contextos arqueológicos que funcionaron como áreas de actividades. Entre los mismos se pueden mencionar: 1) campamentos de tareas múltiples, 2) áreas discretas de talla o estaciones de reducción de grandes nódulos, 3) estaciones de reducción y/o formatización con un patrón de distribución de desechos en torno a la posición que habría ocupado el sujeto al momento de realizar las operaciones de talla, 4) stone tool-caché o sitios de almacenamiento de productos y/o rocas, 5) parapetos (estructuras de muro simple con forma de U), 6) acumulaciones de rocas y 7) reparos rocosos, entre otros tipos de contextos arqueológicos.

---

<sup>1</sup> CONICET - Instituto de Arqueología y Museo (UNT) - ARQAND – CIEH.  
fede\_bobillo@yahoo.com.ar

Así, a partir de esta investigación se logró documentar una gran heterogeneidad en las áreas de actividades que integran los paisajes líticos antiguos. En este sentido, mediante recorridos sistemáticos del área de estudio, muestreos, excavaciones y un análisis detallado de los atributos tecnológicos y tipológicos de los materiales líticos se evidenció diferentes prácticas sociales, logísticas y una organización variada de las actividades. En efecto, en estos paisajes no se llevó a cabo un espectro único de acciones tecnológicas y sociales, sino más bien diferentes actividades específicas y/o múltiples. Asimismo, se generaron acciones de preparación y equipamiento del espacio para futuras visitas, además del acondicionamiento y transformación del entorno en razón de los movimientos, refugio y/o residencia temporaria de las personas y grupos.

## **SITIOS DE SUPERFICIES AL SUR DE LOS VALLES CALCHAQUÍES. PREGUNTAS, METODOLOGÍAS E IMÁGENES CONSTRUIDAS DE LAS PRIMERAS OCUPACIONES**

Juan Pablo Carbonelli<sup>2</sup>

En esta ponencia se discutirán tres casos de estudios de sitios de superficie ubicados al sur de los Valles Calchaquíes. En primer lugar, la revisión cronológica y tecno-morfológica del sitio Ampajango. Ubicado en la localidad homónima del departamento de Santa María fue uno de los primeros sitios propuestos para plantear las primeras ocupaciones en las zonas bajas. Con una metodología enfocada en delimitar su temporalidad y discriminar que tipo de actividades se desarrollaron en la cantera – taller, se construyó un patrón que puede confrontarse con otros sitios de propiedades de registro similares. De esta forma se podrá corroborar la existencia o no de sitios multipropósitos como Ampajango en el resto del NOA. El segundo caso de estudio pertenece al sitio Taller Abra del Toro. Registrado también en la localidad de Ampajango, sobre la Quebrada del Toro, presenta la particularidad de un elevado número de cabezales líticos enteros y fracturados y artefactos bifaciales. El objetivo de la investigación se focalizó en definir la funcionalidad del sitio. Para ello se abordó el material lítico con la perspectiva tecno-morfológica y morfológica funcional de Aschero (1975 y 1983) y la revisión sobre artefactos bifaciales de Aschero y Hocsman (2004) y Hocsman (2006). En forma complementaria se reconocieron los diseños de tipos morfológicos de cabezales líticos. Esto permitió circunscribir los momentos de uso del sitio. El cúmulo de resultados posibilitaron

---

<sup>2</sup> IDECU, UBA – CONICET. [juanp.carbonelli@gmail.com](mailto:juanp.carbonelli@gmail.com)

reconocer al Taller Abra del Toro como un nodo donde las poblaciones de cazadores – recolectores construyeron un sector del paisaje donde producir y descartar sus herramientas. Finalmente, el último caso de estudio son los sitios de superficie localizados en Ovejería Chica, Valle del Cajón. Allí se realizaron recolecciones en cinco sectores, tres de las cuales presentan la particularidad que también evidencian ocupaciones del Período Tardío. Los objetivos de investigación estuvieron dirigidos a contribuir al conocimiento de los recursos líticos de la región y poder identificar las particularidades de cada sector. En referencia al análisis de la materialidad lítica, al utilizar el mismo enfoque metodológico que en los otros dos casos permitió conseguir similitudes y diferencias.

Cada uno de los tres casos de estudio fueron abordados a partir de preguntas de investigación disímiles y con niveles distintos de información previas. A través de los lineamientos metodológicos se logró conformar una paleta de imágenes de cómo fue la vida de estas primeras ocupaciones en los valles: con lugares donde realizar múltiples tareas, otros específicos para producir y descartar cabezales líticos e inclusive cazar.

## **HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PAISAJE CAZADOR EN LA PUNA SALTEÑA: RELEVAMIENTO DE LA CAMPAÑA DE ABRIL 2023**

Sebastián Luis Frete<sup>3</sup>

En este primer informe se presentarán los trabajos de campo realizados y los resultados obtenidos durante la campaña de abril de 2023 en el departamento de Los Andes, ubicado en la provincia de Salta, república Argentina. Se hace especial énfasis en las localidades de Cavi, Quebrada Nacimiento y el fondo del valle de San Antonio de los Cobres, todos ubicados en la Puna. Durante esta campaña, se llevaron a cabo relevamientos de superficie utilizando una metodología arqueológica distribucional, la cual ya ha demostrado ser por demás útil para hacer inferencias acerca del uso del espacio por poblaciones humanas. Además, se discutirá brevemente acerca de las categorías tipológicas utilizadas en los relevamientos, así como cuestiones geográficas y topológicas que deben ser tenidas en cuenta al momento de recolectar los datos en el campo, así como en el análisis espacial de los datos. Los primeros resultados obtenidos se trabajarán en las plataformas Qgis y Rstudio, que son herramientas informáticas que permiten visualizar los datos geográficos y los atributos arqueológicos y realizar análisis espaciales y estadísticos entre ellos.

---

<sup>3</sup> Facultad de Filosofía y Letras, Sección Arqueología, UBA. sebafrete@gmail.com

## TALLERES LÍTICOS EN LA QUEBRADA DE INCA CUEVA, JUJUY, ARGENTINA

Lidia Clara García<sup>4</sup>

El área de estudio es la microrregión Azul Pampa, con centro en la quebrada de Inca Cueva, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy.

Nuestro tema de estudio, la transición de una economía basada en la caza y recolección hacia una economía de producción de alimentos. Excavando y analizando para ello dos cuevas y dos aleros en dicha quebrada. El material lítico ha sido uno de los indicadores.

El objetivo de esta ponencia es revisar los talleres líticos de superficie de esta quebrada relevados por un equipo de estudiantes de esta Facultad, dirigidos por el prof. de Técnicas Norberto Pelissero en los años 60/70, especialmente a través de una monografía presentada a un seminario de especialización en Arqueología por una integrante, sintetizando los trabajos realizados. Y nos referimos a los materiales que nosotros pudimos localizar de dichas campañas en el IIT al respecto.

Se trata de los talleres A, B, C y D de esta quebrada, relevados con un enfoque Histórico-Cultural. Esta monografía es muy útil dado que la autora diferencia los diferentes talleres, que menciona como "sitios", habiendo trabajado en ellos a partir de 1969, o sea cuando no se había recolectado aún lo más llamativo.

El "sitio D" es el que se ubica a menor altitud y es el único que contiene material cerámico, es de morfología totalmente diferente a la de los anteriores (se refiere al material lítico), y también sus condiciones de hallazgo son diferentes, porque en este caso la arenisca está totalmente cubierta por la capa areno-arcillosa.

La cantidad de material hallado fue muy abundante. En todos los casos se hallaba in situ, siendo muy claro ubicar al que había rodado por las torrenteras. Difiere totalmente de los tres talleres anteriores. Los materiales son de tamaño menor. Hay diferente técnica de tallado, ya que se utilizó presión en algunos casos, y hay mayor variedad de material empleado. También aparece un elemento totalmente ausente en los demás, la cerámica.

Correlaciona este taller con ICa1, ICc5 e ICc1, a través del arte rupestre y las puntas de proyectil, también ausentes en los talleres más altos. Y relaciona los talleres entre sí, planteando momentos de manufactura de los materiales para diferenciarlos. Finalmente, establece una clara diacronía entre los talleres A, B y C (anteriores) y D (el más reciente).

---

<sup>4</sup> Instituto de Arqueología, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires.  
lclgarciaster@gmail.com

Este taller, adyacente a ICa1, presentó materiales comparables con algunos hallados por nosotros durante los dècapages en el talud de mismo.

Agregamos la información de un taller más recuperado por nosotros posteriormente (E), aguas arriba de ICc5. Y discutimos sus vinculaciones con otras ocupaciones del área.

La metodología específica en este último caso ha sido su relevamiento y registro por dècapage en tres extracciones, determinación de materias primas, remontajes, análisis lítico de acuerdo a la tipología morfológico funcional del prof. C. Aschero, las comparaciones posibles y sus conclusiones en relación al tema de trabajo general.

## **ANÁLISIS TECNOLÓGICO Y ESPACIAL DEL MATERIAL LÍTICO SUPERFICIAL DE LA MESETA NORTE DE CUSI CUSI (PUNA DE JUJUY, ARGENTINA)**

Ignacio Gerola<sup>5</sup>

La microrregión de Cusi Cusi forma parte de la Cuenca Superior del Río Grande de San Juan, la cual se desarrolla en el extremo noroeste de la Provincia de Jujuy, Argentina. Corresponde ambientalmente a la puna seca, con un clima frío y seco, y su bioma es de desierto de altura. En el año 2012 comenzamos a estudiar el paisaje arqueológico de la microrregión y en el transcurso de las prospecciones pedestres asistemáticas fuimos evidenciando, entre otras materialidades arqueológicas, la presencia en superficie de artefactos diagnósticos que en áreas aledañas han sido asociados con grupos cazadores recolectores del Holoceno temprano (10.000 – 8.000 AP) y medio (8.000 – 3.500 AP). En este sentido, los antecedentes sugieren a Cusi Cusi como un lugar favorable para las poblaciones humanas ante los diversos cambios climáticos y ambientales acontecidos durante el transcurso del Holoceno y como un posible foco de intensificación en la explotación de camélidos. A partir de esto, diseñé un proyecto específicamente orientado a estudiar la tecnología y el uso del espacio de estas sociedades en un sector específico del paisaje.

En este trabajo presento la investigación realizada en la Meseta Norte de Cusi Cusi, la que posee como objetivo la caracterización de las actividades desplegadas por los grupos tempranos, en un espacio delimitado, a partir de la caracterización de la tecnología lítica y el análisis micro espacial del paisaje arqueológico. En términos metodológicos se definió un área de muestreo, el polígono “sector este”, donde se desarrollaron prospecciones pedestres sistemáticas mediante transectas. En ellas se relevó el material lítico superficial y las

---

<sup>5</sup> Instituto de Arqueología, FFYL – UBA. CONICET. ignaciogerola@gmail.com

estructuras, se georreferenciaron las acumulaciones de materiales y se identificaron los artefactos con potencial tiempo sensitivo. Sobre el terreno, se efectuó una caracterización tecno morfológica y morfológica funcional de la tecnología lítica. Luego, fueron evaluadas las frecuencias y densidades. Por último, se integró la información obtenida de los datos arqueológicos en relación con los recursos del paisaje, altitud, pendiente, cursos hídricos y visibilidad, empleando Sistemas de Información Geográfica (GIS).

Como resultado, se evidencia que la Meseta Norte habría actuado como lugar de aprovisionamiento de materias primas y producción de tecnología lítica. Entre los agentes responsables ha sido posible interpretar la presencia de cazadores recolectores del Holoceno medio. Estos desarrollaron un uso diferencial de los espacios internos de este sector del paisaje, eligiendo posiciones específicas para la talla que posiblemente hayan estado vinculadas con aspectos relevantes a las actividades cinegéticas, como la visibilidad del entorno inmediato y la cercanía a los cursos hídricos.

## **DISTRIBUCIÓN Y DIVERSIDAD DE LA EVIDENCIA ARQUEOLÓGICA RELEVADA EN SUPERFICIE EN LAS CUENCAS DE PASTOS GRANDES, POCITOS Y RATONES, PUNA DE SALTA (CA. 11.000-500 AÑOS AP)**

Gabriel López<sup>6</sup> y Federico Coloca<sup>7</sup>

En esta presentación, se sintetizan los estudios distribucionales sobre la evidencia arqueológica relevada en superficie en tres áreas de la Puna de Salta, con énfasis en los aspectos metodológicos y en los resultados obtenidos a lo largo de varios años de investigación. Más precisamente, se analizan diversas distribuciones superficiales en distintos contextos de las cuencas de Pastos Grandes, Pocitos y Ratones. Dentro de cada una de estas áreas, se consideraron las variaciones geoambientales y la mayor o menor productividad para el asentamiento humano. Teniendo en cuenta que las ocupaciones prehispánicas se extienden en una escala cronológica amplia (ca. 11.000-500 años AP), se analiza la variabilidad relacionada con paisajes arqueológicos producidos por grupos cazadores-recolectores, pastores y por actividades tales como la minería. En cuanto a los paisajes cinegéticos, se relevaron distribuciones de superficie con artefactos y estructuras asociados con la caza de camélidos. También se detectaron paisajes pastoriles, sobre todo

---

<sup>6</sup> CONICET, Instituto de Arqueología, FFyL, UBA. gabelope@yahoo.com

<sup>7</sup> CONICET, Instituto de Arqueología, FFyL, UBA. fedeigco@hotmail.com

en sectores vinculados con vegas o espacios de mayor productividad. Respecto del paisaje minero, se realizaron transectas y prospecciones dirigidas en la cuenca de Ratones, especialmente en Abra de Minas e Inca Viejo, donde se relevó una alta frecuencia de materiales relacionados con esta actividad (e.g. martillos líticos), principalmente para la explotación de turquesa por parte del Imperio inca. En síntesis, se analizan en conjunto estos diversos indicadores en superficie y la generación de distintos paisajes arqueológicos que, en algunos casos, parecen indicar contextos cronológicos más acotados y, en otros, lugares de uso persistente a lo largo de varios milenios, superponiéndose, por ejemplo, la evidencia de prácticas de caza y pastoreo.

## **METODOLOGÍA Y PRIMEROS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE DISTRIBUCIONES LÍTICAS DE SUPERFICIE EN BARRANCAS**

Germán Agustín Montero<sup>8</sup>

En la Puna Seca jujeña se encuentra la cuenca del río Barrancas, tributaria de la cuenca de Salinas Grandes-Guayatayoc. El sector superior y medio del río Barrancas presenta evidencia arqueológica que ubica el inicio de la ocupación en ese sector de la Puna hace unos 10.000 años. No obstante, la mayor parte de la información arqueológica disponible refiere a sociedades pastoriles, que protagonizaron los últimos 3.500 años de esta historia. Las excavaciones realizadas hasta el momento en sitios del área han proporcionado relativamente poco material temprano. Sin embargo, se ha identificado en superficie evidencia lítica atribuible a sociedades cazadoras-recolectoras. Comenzar a estudiar este tipo de registro mediante un enfoque distribucional constituye el objetivo de mi tesis de licenciatura (en desarrollo) y mi futura investigación de doctorado. Estos trabajos permitirán: a) conocer más sobre las formas en que las sociedades usaron y habitaron los espacios de la cuenca y b) integrar al panorama arqueológico actual información más acabada sobre los modos de vida cazador-recolectores tempranos.

Uno de los lugares de Barrancas que presenta distribuciones de material lítico en superficie es el área de "Cementerio" (1km<sup>2</sup>). Allí estoy llevando a cabo los estudios para mi tesis de grado, orientada a: a) caracterizar la distribución del material lítico y b) terminar de definir un diseño de muestreo que pueda ser empleado en los estudios distribucionales de superficie que constituirán mi investigación de doctorado, en el resto del área de estudio. Con esto en

---

<sup>8</sup> Instituto de arqueología, FFyL, UBA. [monteger95@gmail.com](mailto:monteger95@gmail.com)

mente, considero al TaDiAS como el lugar apropiado para plantear, discutir y enriquecer la metodología y los resultados preliminares de este trabajo.

La investigación inicial en “Cementerio” implicó un relevamiento en tres transectas de 900x2mts (1800mts<sup>2</sup>) paralelas al río Barrancas. En ellas se han identificado desechos, artefactos y núcleos líticos. Cada transecta fue dividida en unidades de 50mts (100mts<sup>2</sup>) cuando su densidad de líticos era baja y de 20mts (40mts<sup>2</sup>) cuando era alta (10 o más materiales líticos en 4mts<sup>2</sup>). Mientras se recorrían las transectas, se registró la cantidad y las características generales de todo el material, lo que servirá para hacer una caracterización distribucional de grano grueso (frecuencias absolutas de desechos y tipos artefactuales). En las transectas de baja densidad, se recolectaron todos los artefactos y los núcleos menos pesados (los voluminosos fueron registrados fotográficamente), mientras que en las de alta densidad, eso sólo se realizó en los últimos 2mts (4mts<sup>2</sup>) de cada unidad. Una porción de esas celdas de 4mts<sup>2</sup> fueron también seleccionadas para una recolección total del material, de modo que permita una caracterización de grano fino del lítico de Cementerio (diversidad de desechos y caracterización tecnofuncional sensu Boëda (2020)). El muestreo aquí presentado será evaluado estadísticamente con una nueva muestra procedente de “Cementerio” (a relevarse en la próxima campaña) para determinar la presencia de sesgos generados por las decisiones metodológicas tomadas. Esto se hace para terminar de definir una estrategia que permita reducir los costos de relevamiento y aumentar de manera sustancial la cobertura de las áreas a ser estudiadas distribucionalmente para mi tesis doctoral.

## **PAISAJES ARQUEOLÓGICOS Y DINÁMICAS DE USO DEL ESPACIO EN LA CUENCA DE SAN ANTONIO DE LOS COBRES, PUNA DE SALTA**

Hernán Juan Muscio<sup>9</sup>

La Cuenca de San Antonio de los Cobres (SAC), formada por el valle intermontano y las serranías adyacentes se ubica en la Puna de Salta. Esta región, con alturas de base entre los 3600 y 5000 msnm, presenta un paisaje heterogéneo, desde lo geomorfológico y ecológico. El trabajo de investigación permitió documentar un paisaje arqueológico altamente heterogéneo en la escala regional. Paisaje arqueológico hace referencia al descarte material y a la modificación antrópica de un espacio geográficamente definido e históricamente

---

<sup>9</sup> CONICET- Instituto de Arqueología (IDA), FFyL, UBA. hmuscio@gmail.com

específico, resultante de la interacción entre humanos y agentes no humanos de distinta clase. Desde un punto de vista evolutivo cobran importancia las sucesiones de paisajes arqueológicos y los procesos asociados con ellas, como la reclamación.

En la escala regional el registro arqueológico superficial de la Cuenca de SAC presenta dos clases de distribuciones bien definidas. Por un lado, se documentan distribuciones superficiales de alta densidad y riqueza de artefactos localizadas junto a cuerpos de agua. Con estas se asocian estructuras arquitectónicas pequeñas de planta en herradura, funcionalmente asignables a parapetos u escondrijos para la caza. Estas distribuciones presentan artefactos líticos temporalmente sensibles, y con mucha menor frecuencia cerámicos, en palimpsestos promediados de finales del Holoceno temprano y Holoceno tardío. La escala espacial de estas distribuciones supera el kilómetro. Estos registros se presentan tanto en los fondos de cuenca del Río SAC, a 3700 msnm, como en quebradas de altura, como Cavi y Nacimiento con vegas por encima de los 4400 msnm. Sobre la base de evidencia independiente (de excavaciones), se plantea que este paisaje arqueológico de escala amplia es el resultado del uso humano de hábitats heterogéneos, con una historia de formación que comenzó a partir de una estrategia económica predominantemente de caza especializada en los camélidos silvestres. Posteriormente estos espacios sirvieron de hábitats en estrategias productivas. Esto, en algunos casos, dio lugar a procesos de reclamación de artefactos. Un segundo patrón documentado en la región de estudio es la agregación de estructuras arquitectónicas y distribuciones superficiales de artefactos líticos y cerámicos en faldeos y conos de deyección de quebradas protegidas, como Matancillas o Urcuro, o espacios aterrizados como Mesada o Los Patos. La escala de estas distribuciones es inferior a 1 km. La evidencia de excavación documenta el comienzo de la formación de este registro hacia los 2000 AP cal a partir de economías productivas. Sobre esta base se propone que el registro arqueológico de la Cuenca de SAC documenta la sucesión de paisajes arqueológicos en una historia de ocupación humana y construcción de hábitat de escala temporal milenaria. Esto implicó tanto adaptaciones cazadoras como productoras. En algunos espacios, esto produjo la superposición del descarte material de ocupaciones con estrategias de producción de alimentos, sobre acumulaciones líticas construidas por cazadores, y la reclamación de materiales. Pero en aquellos espacios que por sus propiedades físicas pusieron límites más estrechos a sus formas de uso, emergieron palimpsestos de mayor resolución temporal, tal como los hábitats con depósitos aluviales atractivos para agricultores, pero no tanto para cazadores.

## **USO DEL ESPACIO DURANTE EL HOLOCENO TEMPRANO Y MEDIO EN LA SIERRA DE MUÑANO Y LA CUENCA DE SALINAS GRANDES (SALTA, ARGENTINA)**

Federico Restifo<sup>10</sup>, María Victoria Fiel<sup>11</sup>, Rafael Alegre<sup>12</sup>,  
Lisandro Fernández<sup>13</sup> y José Sanmillán<sup>14</sup>

Se presentan resultados del relevamiento y análisis del registro arqueológico de superficie de dos sectores de la Puna de la provincia de Salta, a saber: la Sierra de Muñano (4000 msnm, 300 km<sup>2</sup>) y la Cuenca de Salinas Grandes (3400 msnm, 400 km<sup>2</sup>, localidades de Rangel, Esquina Blanca y Cerro Negro). Consideramos que el registro arqueológico constituye una distribución continua de artefactos a lo largo del espacio, con variaciones en su densidad, distribución y diversidad. A su vez, dado que la Puna posee condiciones geomorfológicas variables con diferente potencial para la ocupación humana y desarrollo de diferentes actividades, se segmentó el espacio según zonas de quebradas, fondo de cuenca y piedemonte. En base a dicha segmentación la estrategia de relevamiento se basó en el recorrido de transectas lineales con rumbo N-S apuntando a cubrir un espacio representativo de cada zona. La diversidad de materiales se registró en el campo, a partir de categorías generales, recolectando muestras y geo-referenciando hallazgos. La cronología fue abordada mediante artefactos diagnósticos de tiempo, es decir, artefactos con rasgos específicos cuya localización temporal corresponde a rangos acotados, determinados por su asociación con fechados absolutos. En la Puna Argentina tanto las puntas de proyectil como los artefactos Saladillo resultan claves para abordar la cronología más temprana del registro de superficie mediante indicadores relativos.

A partir de los resultados obtenidos, se plantea que el sector de Sierra de Muñano presenta una tendencia hacia la representación de actividades de obtención de materias primas, reducción de nódulos y obtención de formas base. Esto se propone a partir de un registro que se asienta sobre una distribución de nódulos de cuarcita, y en el que predominan los núcleos poliédricos; las lascas de tamaño superior a mediano pequeño; mientras que los artefactos formatizados se registran en bajas frecuencias. Por su parte, en la Cuenca de Salinas Grandes se localizaron espacios donde predominaron las actividades de caza. Se

---

<sup>10</sup> CONICET – Instituto de Arqueología, Universidad de Buenos Aires. 25 de Mayo 221 3° Piso, CABA 1002. E-mail: federicorestifo@gmail.com

<sup>11</sup> Departamento de Ciencias Antropológicas, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, Argentina. mvictoriafiel@gmail.com

<sup>12</sup> Instituto de Arqueología, Universidad de Buenos Aires. 25 de Mayo 221 3° Piso, CABA 1002. rafa.alegre1@gmail.com

<sup>13</sup> Universidad Nacional de Salta, Facultad de Humanidades. Av. Bolivia 5150, Salta 4400. lisandro.fernandez.alcorta10@gmail.com

<sup>14</sup> Universidad Nacional de Salta, Facultad de Humanidades. Av. Bolivia 5150, Salta 4400. jassanmillan@gmail.com

trata de cuatro sectores con presencia de hoyadas, o bien “lagunas” debido a la presencia de agua durante la época estival. Especialmente sobre los contornos de estas hoyadas se detectaron abundantes ejemplares de puntas de proyectil, tanto fragmentados como enteros. Los diseños triangulares apedunculados; lanceolados; triangulares con pedúnculo (puntas “Diablo” y “San Martín”), así como –en menor medida- artefactos Saladillo y núcleos con extracciones laminares sugieren el uso de este espacio durante el Holoceno temprano y medio. También apoyan este planteo inicial la total ausencia de materialidades representativas del lapso 3500 AP en adelante, como cerámica o puntas de proyectil pequeñas o mediano pequeñas con pedúnculo.