

## Resultados de las primeras prospecciones en el área de Amaná (SO de la provincia de La Rioja)

### Results of the First Surveys of the Amaná Area (Southwestern La Rioja Province)

 <https://doi.org/10.48162/rev.46.037>

#### **Marcos José Rambla**

Secretaría de Cultura de la Nación  
Instituto Nacional de Antropología  
y Pensamiento Latinoamericano  
Argentina  
[marcosrambla@gmail.com](mailto:marcosrambla@gmail.com)

 <https://orcid.org/0000-0003-0791-7009>

#### **María Pía Falchi**

Secretaría de Cultura de la Nación  
Instituto Nacional de Antropología y  
Pensamiento Latinoamericano  
Argentina  
[mpiafalchi@gmail.com](mailto:mpiafalchi@gmail.com)

 <https://orcid.org/0000-0002-4260-5433>

#### **Elba Diana Carro**

Secretaría de Cultura de la Nación  
Instituto Nacional de Antropología  
y Pensamiento Latinoamericano  
Argentina.  
[elbacelta@gmail.com](mailto:elbacelta@gmail.com)

 <https://orcid.org/0009-0003-3862-2861>

#### **Santiago Manuel Alonso Sarmoria**

Facultad de Filosofía y Letras  
Universidad de Buenos Aires,  
Argentina.  
[santiagoalonso695@gmail.com](mailto:santiagoalonso695@gmail.com)

 <https://orcid.org/0009-4442-2075>

#### **Nicolás Dall'Orto**

Facultad de Filosofía y Letras  
Universidad de Buenos Aires  
Argentina  
[nicolasdallorto@gmail.com](mailto:nicolasdallorto@gmail.com)

 <https://orcid.org/0009-0003-9487-8323>

#### **Lucía Gutiérrez**

Facultad de Filosofía y Letras  
Universidad de Buenos Aires  
Argentina  
[luciasgutierrez94@gmail.com](mailto:luciasgutierrez94@gmail.com)

 <https://orcid.org/0000-0001-5636-8558>

#### **Ana Gabriela Guraieb**

Secretaría de Cultura de la Nación  
Instituto Nacional de Antropología  
y Pensamiento Latinoamericano  
Argentina  
[gabiguraieb@gmail.com](mailto:gabiguraieb@gmail.com)

 <https://orcid.org/0000-0001-6179-4949>

#### **Carlos Martín Ilion**

Secretaría de Cultura de la Nación  
Instituto Nacional de Antropología  
y Pensamiento Latinoamericano  
Argentina  
[ilioncarlos@gmail.com](mailto:ilioncarlos@gmail.com)

 <https://orcid.org/0009-0006-5030-2527>

## RESUMEN

Presentamos los resultados de la primera prospección arqueológica del pueblo de Amaná (Dpto. Independencia, La Rioja) y dos llanuras circundantes al norte y sudeste. Esta zona carece de antecedentes de investigaciones arqueológicas previas. Su entorno es favorable para la ocupación humana duradera debido a la presencia de manantiales, un microclima relativamente más suave y una mayor cobertura vegetal que las zonas circundantes. Palimpsestos de materiales líticos y cerámicos en superficie expresan una secuencia de ocupaciones que parece haber comenzado tempranamente, probablemente en contextos cazadores-recolectores de finales del Holoceno medio y principios del Holoceno tardío y haberse prolongado hasta la época colonial. Los materiales líticos son en su mayoría expeditivos (*sensu* Escola, 2000; Nelson, 1991), excepto por algunas puntas de proyectil. Las rocas silíceas, el cuarzo y las riolitas son las materias primas más representadas. Los conjuntos cerámicos son menos abundantes. Algunos fragmentos muestran decoraciones grabadas y pintadas, compatibles con tradiciones alfareras de los períodos Formativo, Medio y Tardío del NOA. Aunque los datos únicos de radiocarbono obtenidos en alero Marcus apuntan al último período citado, este primer estudio permite inferir un paisaje arqueológico con una larga pero poco intensa secuencia de ocupaciones y escasa construcción superficial en época prehistórica.

**Palabras clave:** prospecciones, lítico, cerámica, palimpsestos, cronología

## ABSTRACT

We present the results of the first archaeological survey of the town of Amaná (Department of Independencia, La Rioja) and two adjacent plains to the north and southeast. This area lacks previous archaeological investigations. Its environment is favorable for stable, long-term human occupation due to the presence of springs, a relative milder microclimate, and greater vegetation cover than the surrounding areas. Surface palimpsests of lithic and ceramic materials suggest a sequence of occupations that seems to have begun early, probably with hunter-gatherer contexts from the end of the middle Holocene and beginning of the late Holocene, and continued until colonial times. Lithic materials are mostly expedient (*sensu* Escola, 2000; Nelson, 1991) except for a few projectile points. Siliceous rocks, quartz, and rhyolites are the most common raw materials. Ceramic sherds are less abundant. Some show incised and painted decorations, recalling pottery traditions from the Formative, Middle, and Late Periods in northwestern Argentina. Although the only radiocarbon dates, from Alero Marcus, point to the Late Period, this initial survey allows us to infer an archaeological landscape with a long but low intensity sequence of occupations and scarce surface constructions in prehistoric times.

**Keywords:** prospects, lithic, ceramic, palimpsest, chronology

## INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Este trabajo sintetiza los primeros resultados de las investigaciones arqueológicas iniciadas en el año 2022 en el área de Amaná y su pequeño poblado homónimo, en el Departamento de Independencia, provincia de La Rioja. Hasta el inicio de la prospección, el área no contaba con antecedentes de investigaciones arqueológicas. El estudio de Amaná y su entorno forma parte de la ampliación del proyecto multidisciplinario original que incluye a otras localidades cercanas como El Chiflón, Cerro Blanco, La Torre y Salina de Bustos, en el mismo Departamento.

El área de investigación es un polígono irregular que tiene 40 km de oeste a este y 39 km en sentido norte – sur. Su límite occidental se localiza al oeste de la sierra de Portezuelo (en el límite con la provincia de San Juan) mientras que su límite oriental se ubica en la sierra de Paganzo. Por su parte, los límites norte – sur se ubican en las estribaciones de las sierras de Vilgo hacia el norte y se extiende 11 km hacia el sur de la ruta N° 150. Este proyecto marco<sup>1</sup> documenta e investiga el registro arqueológico, la arquitectura vernácula, la historia y las tradiciones locales, utilizando metodologías de la arqueología, la antropología, la etnohistoria, el diseño y la arquitectura. La gestión patrimonial se realiza con la participación de la comunidad y con el compromiso de los organismos públicos, procurando un uso racional y sostenible de los recursos patrimoniales, para favorecer a la población local.

El primer paso en cuanto al análisis de los materiales arqueológicos superficiales de Amaná fue su cuantificación y caracterización. Durante el trabajo en el terreno se estimaron preliminarmente los procesos post-depositacionales que pudieron haber alterado la densidad de los vestigios, ya que procuramos acercarnos a la dinámica de las ocupaciones locales en un rango temporal amplio. En una segunda instancia, iniciamos el análisis y la cuantificación de las muestras de materiales líticos y cerámicos y la comparación de los resultados obtenidos en diferentes puntos del área prospectada y, posteriormente, con áreas

---

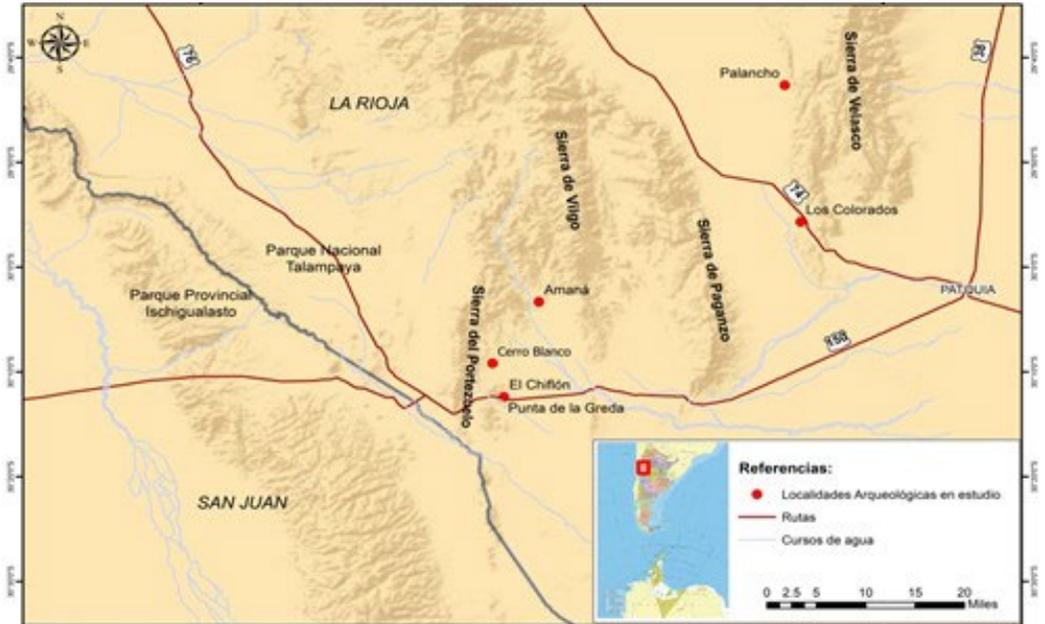
<sup>1</sup> Proyecto INAPL 2022 – 2025 "Documentación, investigación y gestión cultural en áreas contiguas del centro –sur de la provincia de La Rioja: El Chiflón, La Torre, Salina de Bustos, Cerro Blanco y Amaná". Dirección Dr. Marcelo A. Torres.

inmediatamente vecinas, previamente estudiadas. En tal sentido, la relativa cercanía entre las diferentes localidades y sitios arqueológicos posibilita que, al igual que lo que ocurre en la actualidad en escala regional, en el pasado hayan existido vinculaciones territoriales, sociales y tecnológicas entre las comunidades arqueológicas asentadas en este ecotono entre los llanos y el oeste serrano. Además, como establecen Pastor y Boixados (2016) para momentos prehispánicos finales y coloniales tempranos, es probable también la interacción entre poblaciones alejadas entre sí dentro de la región centro sur, como lo prueban algunos estilos de arte rupestre compartidos. Pequeños grupos con movilidad estacional habrían vinculado paisajes de los llanos con los del norte de San Juan y el centro oeste de La Rioja.

Al tener como base los resultados obtenidos hasta el momento en áreas inmediatamente aledañas, hacemos extensiva la hipótesis que postula que el registro material de esta región de la provincia de La Rioja -particularmente para los períodos Medio y Tardío- presenta cierta homogeneidad interna y algunas diferencias significativas con respecto al de las entidades culturales que caracterizan a estos períodos en el norte de la provincia de La Rioja (valles de Vinchina o Antinaco, por ejemplo), en algunos sectores de la provincia de San Juan y en otros puntos del NOA. Los paisajes del centro - sur riojano tuvieron ocupaciones relativamente menos cuantiosas en cada uno de estos períodos. Tampoco son comparables a las identificadas en las regiones mencionadas en cuanto a aspectos económicos y tecnológicos, al equipamiento del espacio, la intensidad de las ocupaciones y el grado de movilidad estimado de las poblaciones (Callegari, 2003, Callegari y Wisnieski, 2010, Guraieb et al., 2014; entre otros).

## AMANÁ. UBICACIÓN, AMBIENTE Y GEOLOGÍA

Amaná es un poblado con una larga historia y una igualmente larga tradición minera que llega hasta finales del siglo XX, pero que se mantiene con fuerza en la memoria colectiva. Se localiza aproximadamente a 70 km de distancia de Patquía, cabecera del Departamento de Independencia. Se accede a la localidad por la ruta 150 y, desde el paraje Represa de la Punta, por 17 km de ripio hacia el norte (Figura 1).



**Figura 1.** Mapa de ubicación de Amaná y áreas colindantes. Mapa elaborado por el Dpto. de Geomática del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano para esta publicación.

Esta área se encuentra en la ecorregión de Monte de Sierras y Bolsones (Pol et al., 2005). Dentro de la porción centro – sur de la provincia, Amaná presenta algunas diferencias ambientales con respecto a los parajes cercanos, caracterizados por su aridez y escasez de agua. Estas se originan en una combinación de factores: una mayor altura sobre el nivel del mar, su ubicación en un ambiente de bolsón rodeado de serranías y la existencia de dos vertientes que nacen en los estratos de Paganzo. En la década de 1950 una de ellas fue conducida por medio de un canal cerrado hasta una pequeña represa que se encuentra dentro del pueblo (Mastandrea, 1960) (Figura 1).

Junto a una segunda vertiente, situada en el sector oeste, favorecen la existencia de huertas familiares y pequeñas plantaciones de frutales (duraznos, uva, pera, membrillos y granadas). Esta vegetación arbórea y arbustiva, diversa y concentrada principalmente en el casco y su entorno inmediato, es su sello distintivo y lo que le confiere a la localidad el mote de oasis. Al mismo tiempo, la mayor incidencia de la vegetación actúa como morigerador de la temperatura generando un microclima agradable en los meses más cálidos del año, una característica muy apreciada por los habitantes de Patquía y la capital provincial.

La planicie ondulada en la que se encuentra la localidad de Amaná está rodeada por elevaciones montañosas de diferente altura, pertenecientes al sistema de las Sierras Pampeanas Occidentales. Se trata de una sucesión de acordonamientos de altura decreciente hacia el este que vincula el ámbito altoandino con los llanos orientales. Al norte está delimitada por las últimas estribaciones de la sierra de Sañogasta, al este por la costa occidental de las sierras de Vilgo y de Paganzo y al oeste, por la sierra del Portezuelo, que la separa del límite oriental del Parque Nacional Talampaya, distante unos 20 km lineales.

Su orografía se origina en la sucesión estratigráfica de la cuenca Paganzo, en cuya base se encuentran las rocas predominantemente graníticas del Precámbrico-Paleozoico inferior, sobre las que se apoyan sedimentos continentales del Grupo Paganzo. Este grupo incluye tres formaciones: Lagares, que contiene mantos espesos de arcillas carbonosas y grises compactas, La Colina y Amaná (Azcuy y Moreli, 1970). La Formación Amaná -Talampaya está constituida por una serie de areniscas de grano medio a fino, de color pardo a morado claro. En términos generales, la geología de esta área no se diferencia mayormente de la de toda el área de investigación, aunque la presencia de importantes mantos de arcilla ha posibilitado la actividad minera de estos depósitos (Schalamuk y Cábana, 1999).

## ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS E HISTÓRICOS

Desde el punto de vista arqueológico, hasta el inicio de estas investigaciones sistemáticas Amaná carecía de antecedentes en la materia, aunque la cercanía con el resto del área de estudio hacía presuponer ciertas concordancias entre el comportamiento de su registro arqueológico y lo que se venía estudiando. Los antecedentes arqueológicos del entorno regional que pueden sumar información a esta nueva área son los generados por este proyecto hasta este momento, aquéllos provenientes de los estudios en Talampaya (Gonaldi, 2000, en Gheggi, 2019), Los Colorados (Falchi et al., 2014) y en Guandacol (Bárcena et al., 2010), todos ellos en la provincia de La Rioja. También son relevantes los resultados producidos por las investigaciones de las ocupaciones prehispánicas e históricas de Ischigualasto, a unos 30 km al sudoeste, en la provincia de San Juan (Guraieb et al., 2010, 2015).

La información histórica sobre Amaná también es escasa, mayormente concentrada en el análisis y contextualización de documentos coloniales y posteriores. La discusión de estos documentos se encuentra principalmente en los trabajos de Roxana Boixados y Judith Farberman (Boixados y Farberman 2014, 2015; Farberman y Boixados 2006, entre otros). A partir de estos estudios sabemos que a mediados del siglo XVII el estado español otorgó en merced las tierras de Amaná a ciertos personajes locales de prestigio.

Los apellidos Brizuela y Bazán son citados en numerosos documentos e informes que comienzan a aparecer en estos momentos y que mencionan a Amaná como parte de las tierras del vínculo de Sañogasta, que, alrededor de 1640, fueron entregadas por el rey al hidalgo español y teniente de Gobernación don Pedro Nicolás de Brizuela. Posteriormente, fueron donadas en vida a Miguel de Brizuela, uno de sus hijos ilegítimos (Boixados, 2005). Aun con las mermas producidas en su territorio por las sucesiones testamentarias y las ventas, gran parte de las tierras del vínculo de Sañogasta continuó con su estatus indiviso hasta momentos posteriores a 1950, cuando fueron protocolizadas por el Estado provincial (Coghlan, 1965, en Farberman y Boixados, 2015).

El casco urbano de Amaná es un palimpsesto con alto grado de alteraciones antrópicas en el que convergen evidencias de tiempos prehispánicos, históricos y contemporáneos. A lo largo de dos calles principales que discurren de norte a sur y algunas transversales, se destacan las casas de los pobladores pioneros, algunas de ellas construidas con lajas y bloques angulosos (“piedras traídas de la montaña”, según un informante), o de arquitectura vernácula, con horcones de algarrobo y quebracho, ventilucos de lajas verticales y cocina interior en cuyo techo se concentró el hollín del hervor de la lana. Como parte de estas construcciones antiguas remanentes, la vieja escuela que fue construida a comienzos del siglo XX, muestra diferentes etapas y materiales de construcción, sumado a un proceso de re-funcionalización al finalizar su vida útil como escuela.

## METODOLOGÍA DE TRABAJO

Siguiendo la propuesta de Dincauze (1987, 2000), en este primer acercamiento al paisaje arqueológico del área, la prospección tuvo una escala espacial meso (1 a

10 km<sup>2</sup>). En el aspecto temporal, el rango aproximado abarcaría los últimos 500 años del primer milenio y las primeras centurias del segundo, tomando como guía los resultados obtenidos en otros puntos del proyecto. Como ya hemos expuesto en un trabajo anterior (Guraieb et al., 2014), utilizamos el concepto de paisaje arqueológico como la interrelación de componentes naturales y culturales en el sentido que le dan tanto Criado Boado (1999) como Zedeño (1997). Los términos paisaje, entorno y espacio son utilizados por nosotros de forma genérica en el texto, sin connotación teórica.

El diseño de esta primera prospección estuvo basado en la información geomorfológica disponible, en aquella surgida de las entrevistas a los pobladores y posteriormente, en la recorrida de esas unidades geomorfológicas por medio de caminatas dirigidas y no dirigidas. Los materiales arqueológicos concentrados y aislados y los sitios fueron posicionados geográficamente por medio de GPS y posteriormente volcados en un mapa general.

Durante las charlas informales con los pobladores fue muy escasa la mención de localizaciones conocidas con evidencias arqueológicas. Tampoco hay colecciones privadas en los hogares visitados, aunque pueden verse instrumentos de molienda móviles en roca y en madera dispersos en los patios de algunas casas del pueblo. Es difícil encontrar manos de moler de piedra en contextos arqueológicos, debido a su potencial para ser reclamados en contextos actuales. Por su parte, los morteros y bateas confeccionados en maderas duras son más frecuentemente identificados en contextos históricos, son generalmente conservados por generaciones en las unidades domésticas.

La mayoría de los objetos seleccionados para exponer en el pequeño museo informal que tiene la comunidad refleja la importancia de la historia religiosa y minera en la construcción de la memoria colectiva del pueblo. Corroboramos una vez más la fuerte desconexión que existe entre los pobladores actuales y el pasado prehispánico del territorio, una situación que se extiende a otros departamentos de la provincia de La Rioja.

Con la información obtenida y con el objetivo de lograr mayor eficiencia en estas primeras tareas de campo, se segmentó el espacio en tres áreas con límites imprecisos pero diferenciados: el casco del pueblo, la Planicie Norte y la Planicie

Sudeste, estas últimas definidas con respecto a la localización del pueblo (Figura 2).

Planicie Norte (PN): situada a un promedio de 1280 msnm, está atravesada por el río estacional San Lorenzo con sus tres efluentes. El ambiente tiene vegetación arbustiva de mediana altura y árboles de algarrobo y cactus de gran porte. Las riberas presentan un microambiente más húmedo que el entorno, con abundantes arbustos de hierbas aromáticas.

El casco de Amaná: (CA) Se encuentra a 1250 msnm. Como se manifestó previamente, es el espacio más densamente vegetado y con mayor alteración antrópica debido a su larga historia de ocupaciones. Aún hoy puede encontrarse material lítico en superficie, así como cerámica arqueológica y subactual en las calles, jardines y otros espacios privados. Se asume que gran parte del registro artefactual potencial se encuentra actualmente debajo de las edificaciones.

Planicie Sudeste (PSE): localizada al sudeste del centro del pueblo, en las cercanías del cauce del río La Desabrida que discurre hacia el este, es la de menor altura relativa (1230 msnm). Comparado con las otras dos áreas, es un paisaje bastante llano y menos vegetado. Dado que se encuentra muy cercana al casco de Amaná pueden observarse huellas de procesos erosivos derivados del uso intensivo de los suelos a través de las centurias (viejos corrales limitados por cercos de troncos y ramas, áreas desmalezadas, huellas vehiculares y sendas de tránsito de ganado).

## Muestras utilizadas y metodología de análisis

Los materiales recuperados, principalmente líticos y cerámicos, fueron objeto de un estudio preliminar de pocas variables. En el análisis macroscópico del material lítico utilizamos las categorías creadas por Aschero (1975, 1983) y por Aschero y Hocsman (2004), que en su trabajo le dan precisión al concepto de clases tipológicas. En ese artículo, las clases tipológicas fueron caracterizadas como subconjuntos de artefactos que agrupan: núcleos, desechos de talla, artefactos formatizados y artefactos con filos, puntas o superficies con rastros complementarios.

Para este trabajo inicial decidimos subsumir las dos últimas en una única clase, quedando definidas de la siguiente forma: a) desechos de talla; b) núcleos y c) artefactos formatizados + filos naturales con rastros complementarios (Aschero, 1983). Con respecto a los últimos, dado que los artefactos provienen de recolecciones superficiales, existe una alta probabilidad de que estén afectados por procesos de alteración de sus filos (por pisoteo principalmente). Por lo tanto, se ha tomado particular cuidado en su inclusión dentro de la categoría filos naturales con rastros complementarios y constituyen un escaso número. Únicamente fueron incluidas aquellas piezas con filos potencialmente utilizables y rastros visibles y continuos en sus bordes. Al unir estas dos clases, asumimos en alguna medida que estos filos naturales pudieron haber sido utilizados, aunque somos conscientes de que sólo podrán ser catalogados luego de un análisis de microdesgaste.

La muestra lítica segmentada de esta forma permite identificar en los conjuntos líticos los procesos de manufactura y el posible uso para el que fue manufacturado. La caracterización de los conjuntos de Amaná permite realizar inferencias de grano grueso y estimar las diferencias en el uso de estos paisajes. La otra variable identificada fue la materia prima, consignada para cada una de las clases tipológicas en las que se segmentó la muestra lítica total. En esta etapa de las investigaciones no poseemos información sobre fuentes de aprovisionamiento fijas en Amaná o su entorno.

Los conjuntos cerámicos fueron descriptos preliminarmente siguiendo los criterios utilizados habitualmente para tal fin (Balfet et al., 1992, Carosio, 2015 y la bibliografía allí citada, Cremonte y Bugliani, 2006-2009). En esta etapa analizamos variables como presencia /ausencia y tipo de decoración, formas de cocción, tratamiento de las superficies internas y externas. A diferencia del material lítico, el total de la muestra cerámica sólo fue utilizado para cálculos de densidad, mientras que para los análisis de variables se consideró el 26.5% (196 / 740 tiestos) ya que su estudio se encuentra en proceso. De ellos, 53 tiestos corresponden a la Planicie Norte y 143 a las recolecciones de la Planicie Sudeste. En los gráficos no se incluyó al casco de Amaná debido a que la muestra consignada es muy pequeña. En este aspecto, entonces, los resultados de las

variables deben ser considerados exclusivamente en términos de tendencias preliminares.

En el acápite de resultados se listan los puntos de recolección de cada sector, las superficies en metros cuadrados, la cantidad y tipos principales de evidencia recolectada y la densidad general de la evidencia por metro cuadrado de locación de recolección, totales parciales para las tres áreas y totales generales. Los hallazgos aislados, mayormente puntas de proyectil, si bien fueron consignados y georeferenciados, no se han sido considerados. De igual forma, el registro tecnológico no móvil (superficies de molienda y bloque con arte rupestre), tampoco forma parte de este análisis.

## RESULTADOS

### Composición general de las muestras y densidad artefactual

La Tabla 1 fue construida a partir del inventario de la evidencia y las superficies relativas de cada recolección realizada en los sitios del área siguiendo los lineamientos ya expuestos en la metodología. Lo primero que se evidencia es que en todos los puntos los materiales líticos son mucho más abundantes que los cerámicos (83.5% a 16.5%). Esto se debe, por una parte, a que los desechos de talla elevan los totales ya que, entre otras causas, no tienen formas reconocibles para los recolectores informales y por la otra, a que el palimpsesto puede reflejar eventos sucesivos de ocupaciones precerámicas.

En el CA, los menores porcentajes de evidencia superficial serían resultado de una cobertura menos extensa del sector derivada de intensos procesos de uso de la tierra: presencia de edificaciones y movimiento de suelos por la apertura de calles y actividades agropastoriles a través de cientos de años. En la zona este del pueblo pudimos recolectar una cantidad significativa de evidencia arqueológica e histórica. También identificamos registro arqueológico no mueble que no es considerado en las tablas: siete estructuras fijas de molienda con entre dos y seis oquedades cada una, así como un bloque con arte rupestre muy vandalizado en las cercanías de la cisterna asociada a una de las vertientes. Estas estructuras fijas de molienda dispersas por el pueblo se complementan con otros instrumentos de

molienda móviles, tanto de roca como de maderas duras, ubicados generalmente en los patios de las casas.

ÁREA	PROVENIENCIA	EVIDENCIAS			SUP.	DENS.
		Lítico	Cerámica	Total Evidencia	m2	m2
CA	NE Escuela 10x10	117	7	124	100	1.2
CA	NE Escuela 1° Ampliación al E 10x10	66	1	67	100	0.7
CA	NE Escuela 2° Ampliación al E 10x10	160	3	163	100	1.6
CA	Recolección no sistemática	8		8	4	2
<b>Total</b>		351	11	362	304	1.2
<b>%</b>		97	3	100		
PN	Alero Marcus superficie 12 x 2,60	130	1	131	31.2	4.
PN	NE Concentración 1 10x10	184	8	192	100	1.9
PN	Mort 1 Transecta 30 x 8	180	1	182	240	0.8
PN	Alero Marcus talud 50 x12	37		37	600	0.06
PN	NE Transecta 1 20 X 65	186	32	218	1300	0.17
PN	Transecta 1 50 x 10	752	59	811	500	1.5
PN	Transecta 2 30 x 8	241	8	249	240	1.07
PN	Circular 10m diámetro	260	1	261	78.5	3.3
<b>Total</b>		1970	110	2081	3089.7	0.7
<b>%</b>		94.7	5.3	100		
PSE	Est. Puesto 1 – 5m alrededor	49	66	115	25	4.6
PSE	Transecta 2 50x25m	667	362	1029	1250	0.8
PSE	Est. Puesto 1 Transecta 1	130	79	209	1250	0.2
PSE	Concentr. al E del camino 20x20m	583	97	680	400	1.7
PSE	Concentración Estructura		15	15	25	0.6
<b>Total</b>		1429	619	2048	2950	0.7
<b>%</b>		69.8	30.2	100		
<b>Total relevado</b>		3750	740	4491	6347.7	0.7
<b>%</b>		83.5	16.5	100		

**Tabla 1.** Resumen de la información de la primera campaña de prospección a Amaná.

En PSE se percibe un notable incremento de la evidencia cerámica, que representa el 30.2% del total recolectado versus un 69.8% de lítico, con una superficie relevada similar a PN, en donde la evidencia se distribuye 94.7% de lítico versus 5.3% de registro cerámico.

La densidad artefactual superficial para la totalidad del área relevada es baja (0.7 artefactos por m<sup>2</sup>). Si bien el casco de Amaná tiene una densidad de materiales superficiales más alta (1.2), es necesario tener en consideración que el área relevada es mucho menor. Entre las dos planicies, la Norte y la Sudeste, no hay grandes variaciones ni en la cantidad de m<sup>2</sup> relevados ni en la cantidad de hallazgos. No obstante, como ya se vio, los porcentuales de lítico y cerámica varían sustancialmente entre ellas (Tabla 1). La siguiente Figura 2 ubica en la imagen Google Earth los sitios considerados en el trabajo y la localización de las planicies y el casco de Amaná.



Figura 2. Mapa con la ubicación de los sectores prospectados y los puntos de recolección tabulados. Modificaciones realizadas por los autores sobre imagen de la aplicación Google Earth, 2024.

## CONJUNTOS LÍTICOS

### Características

Los materiales líticos son el tipo de evidencia más abundante en superficie y en algunos puntos del área relevada señalan la práctica de la manufactura de artefactos. La Tabla 2 registra los totales y porcentajes de las diferentes categorías de clases tipológicas presentes en los conjuntos. En los conjuntos predominan los desechos de talla, seguidos de los núcleos y los artefactos formatizados). En términos generales, si bien la producción lítica está presente en todas las áreas, fue una actividad modesta.

Área	Proveniencia	Des. Talla	Núcleos	A Format. +FNc/RC	Total locación
CA	NO Escuela 10X10 m	107	2	8	117
CA	NO Escuela 1° Ampliación al E	60	6		66
CA	NO Escuela 2° Ampliación al E	142	2	16	160
CA	Recolección no sistemática	6		2	8
<b>Total CA</b>		315	10	26	351
%		89.5	28	7.7	100
PN	Alero Marcus 12x 2,6 m	120	4	6	130
PN	NE Concentración 1 10x10 m	152	24	8	184
PN	Mort.1 T1 30 x 8m	154	10	16	180
PN	Alero Marcus Talud 50 x 12m	31	2	4	37
PN	NE Transecta 1 20 X 65 m	169	7	10	186
PN	T1 50 x 10	646	72	34	752
PN	T2 30 x 8m	223	6	12	241
PN	Circular 10m diámetro	213	31	16	260
<b>Total PN</b>		1708	156	106	1970
%		86.5	7.9	56	100
PSE	Estruct. Puesto 1- 5 m alrededor	38	3	8	49
PSE	T2 50x25	566	68	33	667
PSE	Estruct. Puesto 1 T1 50x25 m	100	17	13	130
PSE	Área al E camino 20 x 20m	567	7	9	583
<b>Total PSE</b>		1271	95	63	1429
%		88.9	6.6	4.4	100
<b>TOTAL</b>		3294	261	195	3750
%		87.7	7.0	5.3	100

**Tabla 2.** Registro lítico del área de Amaná segmentado por clase tipológica, por locación y por sector relevado. Referencias: FNc/RC: Filos naturales con rastros complementarios

En CA se observan dos particularidades en relación con las otras dos áreas; por una parte, baja relación entre desechos de talla y artefactos formatizados (12.1 desechos por artefacto, mientras PN tiene 16.1 y PSE, 20.2). Por la otra, una baja presencia de núcleos en relación con el total de elementos del área (2.8% del conjunto del área, en tanto en PN representan el 7.9% y en PSE el 6.6%). Haciendo la salvedad del menor tamaño de la muestra de CA, la concurrencia de ambas características puede tomarse como indicador de una actividad de talla un poco más intensa en ambas planicies, mientras que en CA predominarían los productos terminados o semi - terminados. En ese sentido, los componentes porcentuales de artefactos formatizados y filos con rastros de uso es mayor en el conjunto de CA (7.4%) en relación con 5.4% en PN y 4.4% en PSE.

Los desechos de talla superan el 90% tanto en CA como en PN, mientras que en PSE sólo constituyen el 69.8%. Asimismo, CA tiene los porcentajes comparativamente más altos en cuanto a artefactos formatizados y artefactos de filo natural con rastros complementarios. La presencia de núcleos, sin embargo, es bastante menor porcentualmente en CA (2.8), lo que descartaría que todas las etapas de la manufactura hubieran sido concretadas en este sector. PN y PSE tienen núcleos con porcentuales superiores a 7%. Los artefactos formatizados de ambas planicies rondan el 5%.

Evaluamos, además, el comportamiento de las diferentes clases dentro de cada sector midiendo las relaciones entre ellas. Vemos que el casco de Amaná, que detenta el mayor porcentaje de desechos de talla, tiene la más baja relación entre estos y los artefactos formatizados (12.1 desechos por artefacto formatizado), mientras que en la Planicie Norte esta relación asciende a 16.1 y en la Planicie Sudeste tiene la mayor expresión con 20.2 desechos por artefacto formatizado. Con respecto a la relación entre desechos de talla y núcleos, las dos planicies tienen valores aproximadamente similares (10.9 para PN y 13.4 para PSE). En el CA, debido a la escasa representación de núcleos, la relación es más alta (31.5 desechos de talla por núcleo) (Tabla 2).

De la observación de campo y de laboratorio pueden hacerse algunos comentarios sobre las diferentes clases tipológicas identificadas, aunque en esta primera etapa el análisis fue somero. En las tres áreas, aunque con mayor énfasis

en las planicies, predominan en los conjuntos los productos de la reducción de núcleos cubriendo un espectro amplio de tamaños, que va desde formas-base no seleccionadas de tamaños medianos y mediano - grandes a desechos pequeños y muy pequeños. En la Figura 3 (a,b,c y d) se ven ejemplos de algunas de las clases tipológicas mencionadas.



**Figura 3.** Muestra de los materiales líticos del área relevada en Amaná: a) artefactos sin formatizar de pátina gruesa y tamaños mayores a la media recolectada; b) núcleo piramidal de riolita; c) núcleo piramidal irregular sobre roca no diferenciada; d) raspador de filo frontal, retoque marginal y pátina sobre roca silícea. Fotografías tomadas por los autores para esta publicación.

La morfología de los núcleos tiene un comportamiento bimodal. En su mayoría, con escasas extracciones multidireccionales y, en menor proporción, con una secuencia de extracciones piramidal irregular (Figura 3b y c). En los conjuntos de artefactos formatizados, una observación preliminar da cuenta de que prevalecen los artefactos de talla unifacial y marginal (raspadores, filos largos de retoque marginal, entre otros) (Figura 3d).

En los conjuntos, la bifacialidad está prácticamente restringida a las escasas puntas de proyectil recolectadas (n; 4). Estas, sin embargo, muestran una variabilidad estilística interesante (Figura 4).



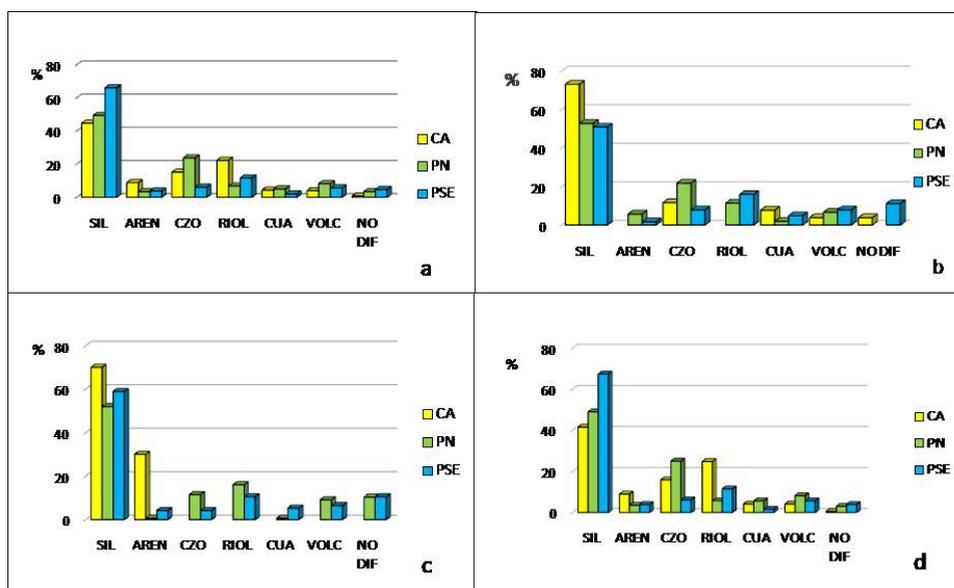
**Figura 4.** De izquierda a derecha: Preforma de punta de proyectil, limbo triangular, base recta sobre cuarzo, sección biconvexa irregular. Punta de proyectil de basalto lanceolada, sección biconvexa espesa, base convexilínea. Punta de proyectil de variedad de roca silícea, limbo cordiforme, base convexilínea, sección biconvexa regular delgada. Preforma de punta de proyectil, limbo espeso amigdaloides irregular, base convexilínea irregular. Fotografías tomadas por los autores para esta publicación.

Si bien en todos los casos se trata de puntas de proyectil apedunculadas, su morfología y la selección de materias primas es diversa. Las piezas de la Figura 4 muestran limbos lanceolados, cordiformes y triangulares, bases convexilíneas y rectas y diferentes estados de manufactura. Con respecto al diseño lanceolado que se encuentra representado con un ejemplar de basalto en el conjunto de Amaná, Heider y Rivero (2018) establecen la vasta distribución de estos diseños en América. En una escala macro-regional se encuentran presentes en el Centro Oeste y Noroeste argentinos, así como en el norte de Chile y el sur de Bolivia. Con variaciones de tamaño principalmente, esta morfología básica de punta de proyectil asociada a los propulsores, atraviesa el Holoceno temprano hasta llegar al Holoceno medio (Restifo et al., 2018). En la Puna catamarqueña Martínez (2014) relaciona cronológicamente algunos de estos diseños con diferentes momentos del Holoceno medio y contextos cazadores – recolectores más móviles y con estrategias de caza con propulsores.

En ese sentido, la morfología de la punta de proyectil de basalto lanceolada, sección biconvexa espesa y base convexilínea recuperada en Amaná presenta cierta similitud con el tipo morfológico básico definido por Martínez (2014) como Peña de la Cruz A y PCz. La diversidad de diseños observada, tanto en el área prospectada como en otros puntos del NOA, nos sugiere que es posible extender la secuencia de ocupaciones del área abarcando un lapso mayor que el consignado por la única datación obtenida, que será comentada más adelante en el texto.

## Materias primas

La segunda variable a cruzar con las clases tipológicas es la materia prima. En el área, la mayoría de las rocas proviene de la Formación Amaná -Talampaya, la última de tres formaciones del grupo Paganzo, que aparece en la porción sur de la sierra de Vilgo. Esta Formación contiene principalmente areniscas de grano medio a fino de colores pardos a morados y variedad de rocas silíceas (Azcuy y Moreli, 1970; Caselli, 1998). Hasta el momento, las materias primas reconocidas en los conjuntos aparecen como guijarros y nódulos de localización ubicua. En el área relevada no hemos identificado fuentes primarias potenciales de ninguna de las materias primas presentes en los conjuntos. La Figura 5 muestra las materias primas presentes en los conjuntos líticos por área relevada y por clase tipológica (Figura 5a, b, c y d).



**Figura 5.** Representación de las materias primas en a) la producción lítica total; b) en los artefactos formatizados y filos naturales con rastros complementarios; c) núcleos y d) desechos de talla. Referencias: Sil: Rocas silíceas; Aren.: Arenisca; Czo.: cuarzo; Riol.; riolita; Cua.: cuarcita; Volc.: volcánicas; No Dif.: no diferenciadas; CA: Casco de Amaná; PN: planicie norte; PSE: planiciesudeste. Gráficos elaborados por los autores para esta publicación.

En este sentido, como se aprecia en la Figura 5a, las rocas silíceas son las más empleadas en la producción lítica total, seguidas en algunos casos por los cuarzos (principalmente la variedad lechosa y en menor medida, la variedad hialina) y por las riolitas. Las cuarcitas, las areniscas y las rocas volcánicas están

escasamente representadas. Las sílices son la opción mayoritaria, con porcentajes altos en la Planicie Sudeste. En un nivel microrregional, en la localidad arqueológica El Chiflón – Punta de la Greda, localizada a 20 km hacia el sudoeste las cuarcitas, que son poco importantes en el área de Amaná, tienen alguna de sus fuentes de aprovisionamiento en los estratos derrumbados de las bardas y constituyen la primera selección para la manufactura de los artefactos en esa localidad.

En lo concerniente a la selección de materias primas en los artefactos formatizados y en los artefactos con filos naturales con rastros complementarios (Figura 5b), las rocas síliceas dominan en el casco de Amaná y también en el resto de las áreas, aunque con porcentajes levemente menores. El cuarzo está representado porcentualmente con el 20% en la Planicie Norte y la riolita silicificada, con similar porcentaje en la Planicie Sudeste.

Los escasos núcleos recuperados en el casco de Amaná son principalmente de rocas síliceas y de areniscas silicificadas, coherente con el similar predominio de rocas síliceas en los desechos de talla. Por el contrario, en las planicies la variedad de materias primas es mayor. A las rocas síliceas se le suman otras como la riolita, el cuarzo, las rocas volcánicas y algunas no identificadas por el momento. Esto nos habla de una actividad de talla sin mayores restricciones en cuanto a la selección de rocas para la reducción. La arenisca silicificada no tiene relevancia como selección en ninguna de las dos planicies (Figura 5c).

Los desechos de talla del casco de Amaná se reparten de forma más equitativa entre las categorías de materia prima, siempre con el predominio de las rocas síliceas, seguidas por la riolita, el cuarzo y la arenisca. En la Planicie Norte son importantes algunas variedades de sílices rojizas y el cuarzo, mientras que el resto de las materias primas no tiene una representación significativa. Por último, en la Planicie Sudeste las sílices predominan ampliamente, dejando poco margen para el resto de las materias primas, que se presentan con escasos porcentajes; en segundo lugar, aparece la riolita, el cuarzo y las rocas volcánicas (Figura 5d).

## Conjuntos cerámicos

Como se dijo en el acápite de metodología, los análisis detallados de las variables en los conjuntos cerámicos se realizaron únicamente sobre muestras parciales de las planicies Norte y Sudeste. En términos generales, los conjuntos presentan alto grado de fragmentación y de concreciones calcáreas en algunas de sus superficies, especialmente aquéllos provenientes de PSE.

En la Tabla 3 se muestran las atmósferas de cocción y las formas obtenidas. Se aprecia que en ambos conjuntos predomina ampliamente la cocción en atmósfera oxidante completa, con valores porcentuales levemente mayores en la PSE. La cocción oxidante incompleta presenta también valores muy similares en ambas planicies, de alrededor del 24%. La prevalencia de la cocción en atmósfera oxidante (completa e incompleta) es coherente con lo consignado en el registro cerámico a nivel regional (Carosio, 2017; Falchi et al., 2016, Guraieb et al., 2010, Guraieb et al., 2017). La escasa presencia de cocción en atmósfera reductora está asociada en estos conjuntos a tientos con decoración incisa, probablemente provenientes de productos de tradiciones alfareras tempranas, no locales. Por otra parte, hasta el momento no se han identificado hornos apropiados para la cocción de cerámica en Amaná ni en áreas inmediateamente colindantes.

COCCIÓN	Oxidante completa		Oxidante incompleta.		Reductora		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%	N	%
PN	36	68	13	24.5	4	7.5	53	100
PSE	101	70.6	34	23.8	8	5.6	143	100
FORMAS	Abiertas		Cerradas		Indeterminadas		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%	N	%
PN	17	32.1	6	11.3	30	56.6	53	100
PSE	59	41.3	7	4.9	77	53.8	143	100

**Tabla 3.** Atmósfera de cocción y formas inferidas en los conjuntos de las Planicies Norte y Sudeste

En la misma Tabla 3 puede verse que los fragmentos en los que es posible determinar la forma constituyen aproximadamente la mitad de las muestras. Predominan las formas abiertas (recipientes de tamaño mediano como cuencos, platos, escudillas o vasos). Por su parte, las formas cerradas como ollas o jarras

tienen una presencia menor en ambas planicies (Balfet et al., 1992). Al compararlas, las formas abiertas están más presentes en PSE (Tabla 3).

Como puede verse en la Tabla 4 las características texturales (alisado, pulido, bruñido) se obtienen mediante la identificación de las técnicas de acabado de las piezas. La textura exterior predominante es el alisado, mayoritaria en la PSE. Le sigue el pulido, que está más representado en la PN y en mucha menor medida, el bruñido, probablemente para lograr cierto grado de impermeabilidad (Balfet et al., 1992). Por último, la categoría rugoso reúne aquellos fragmentos de textura irregular, atribuibles a un alisado tosco o bien, a procesos post-depositacionales.

Textura	Alisado		Pulido		Bruñido		Rugoso		TOTAL	
Exterior	n	%	n	%	n	%	n	%		
PN	30	56.6	20	37,7	2	3.8	1	1.9	53	100
PSE	95	66.4	41	28.7	6	4.2	1	0.7	143	100
Textura	Alisado		Pulido		Bruñido		Rugoso		TOTAL	
Interior	n	%	n	%	n	%	n	%		
PN	45	84.9	7	13.2	0		1	1.9	53	100
PSE	114	79.7	28	19.6	0		1	0.7	143	100

**Tabla 4.** Características texturales de las piezas. Textura externa e interna. Referencia: PN: Planicie Norte. PSE: Planicie Sudeste

En cuanto a las técnicas empleadas para el acabado de la porción interna de los recipientes es prevalente la técnica de alisado en los conjuntos analizados, con presencia significativamente menor que le dan al término Balfet y otros (1992) (Tabla 4).

La Tabla 5 representa la presencia /ausencia de decoración de los fragmentos y las categorías de tipos de decoración reconocidos en las muestras. En ambas planicies son mayoritarios los fragmentos sin decoración (75.4% en la Planicie Norte y 72% en la Planicie Sudeste).

Las categorías pintura e inciso presente en los fragmentos decorados tienen diferente distribución en las planicies relevadas. La pintura predomina en la PSE mientras que los incisos lo hacen en la PN. El engobe como decoración tiene una baja representación en ambas planicies, mientras que las categorías engobe +

pintura, engobe + inciso y el pastillado se recuperaron exclusivamente en la PSE (Tabla 5).

TIPOS	PN		PSE	
	n	%	n	%
DECORACIÓN				
Engobe	2	3.8	6	4.2
Engobe+Pintura			10	7
Engobe + Inciso			1	0.7
Pintura	3	5.7	19	13,3
Inciso	8	15.1	3	2.1
Pastillaje			1	0.7
Total decoradas	13	24.5	40	28
Total no decoradas	40	75.4	103	72
Total muestra	53	100	143	100

**Tabla 5.** Presencia y categorías de decoración de las piezas en ambas planicies. Referencia: PN: Planicie Norte. PSE: Planicie Sudeste

Los escasos tiestos decorados recuperados muestran variedad en cuanto a estilos de decoración. En la Figura 6 se pueden apreciar algunos fragmentos que representan a las tradiciones alfareras tempranas, como Ciénaga inciso, de pastas grises, cocción reductora e inciso geométrico (Figura 6a); fragmentos de pasta naranja compacta y decoración de trazos finos en negro sobre ante de Aguada polícromo (Figura 6b) y fragmentos que corresponden al estilo Sanagasta/Angualasto, con decoración geométrica en negro (Figura 6c). La siguiente imagen (Figura 6d) muestra una olla pequeña, de estilo Angualasto, fotografiada en el Museo Mariano Gambier de la ciudad de San Juan por uno de los autores. Posee una decoración en el borde similar a la del fragmento recuperado en la Planicie Sudeste.



**Figura 6.** Estilos de decoración presentes en los conjuntos cerámicos de ambas planicies. Referencias: a) Ciénega inciso y con incisiones curvilíneas profundas; b) fragmentos del estilo Aguada policromo, sector con mamelón; c) fragmentos pintados de estilo Sanagasta/Angualasto; d) vasija Angualasto del norte de San Juan con idéntico patrón. Fotografías tomadas por los autores para esta publicación.

## Sondeo del alero Marcus y su inserción en la cronología regional

La única datación disponible hasta el momento para esta nueva área proviene de la capa 2 del sondeo del alero Marcus. Se trata de un reparo de arenisca ubicado en la Planicie Norte, que se abre hacia el oeste (Figura 7). Tiene 12 m de largo y un ancho máximo de 2.6 m. La altura de la línea de goteo es de 1.65 m. Se realizó un sondeo inicial de 0.5 m<sup>2</sup> ampliado posteriormente a 1 m por 0.5 m y dos capas de 10 cm cada una de sedimento arenoso homogéneo. La capa 3, muy delgada, se encuentra inmediatamente por encima de la roca de caja del alero.

En la capa 2 se identificó una estructura de combustión plana, asociada solamente a algunas lascas y a un único tiesto sin decoración. Sobre una muestra de carbón proveniente de esta estructura de combustión se obtuvo un fechado radiocarbónico de 860 ±60 años AP. calibrado para el sur a un sigma con el programa Calib 8.1.0 (Hogg et al., 2013; Stuiver y Reimer, 1993), citado en la Tabla 6. Este fechado radiocarbónico muestra un rango temporal que abarca (un sigma) entre 1181 y 1275 cal d.C. ubicando a la ocupación datada en el Período tardío regional. No son muchos los fechados pertenecientes a estos momentos tardíos en

el área de investigación, pero también son escasas las evidencias materiales de ese período, principalmente la cerámica de decoración y factura Sanagasta/Angualasto, asociada a este momento (Figura 6c).



**Figura 7.** Imágenes del alero Marcus, ubicado en la Planicie Norte y del inicio del sondeo. Fotografías tomadas por los autores

La Tabla 6 integra esta datación a las obtenidas hasta el momento en otras locaciones del área de investigación y paisajes aledaños del centro – sur riojano, observándose un comportamiento bimodal.

Por un lado, las dataciones obtenidas hasta el momento en el pucará El Chiflón, ubicado en la localidad arqueológica El Chiflón –Punta de la Greda (ECH-PDLG) (a 18 km lineales hacia el sudoeste), lo señalan como un reducto activo en diferentes momentos del Período Medio o de Integración Regional. Por su parte, la localidad arqueológica en su totalidad habría tenido una posición significativa en la dinámica poblacional de la región por sus características y las evidencias de mayor concentración poblacional respecto del entorno.

Por el otro, el Período Tardío o de Desarrollos Regionales está representado por dos dataciones ubicadas en la planicie inmediatamente adyacente al pucará El Chiflón (Loma Vigía M1 y M2) (Guraieb y Rambla, 2021). Lo mismo ocurre con el único fechado obtenido en Amaná y con aquéllos obtenidos por TL en Los Colorados y en el cementerio del Bolsón de Paluque, ubicado a 35 km lineales de distancia hacia el norte del pueblo de Los Colorados (Falchi et al., 2011). Asimismo, pertenece a los finales del período de Desarrollos Regionales la datación de un

hueso humano proveniente de un enterratorio en urna de párvulo en Los Colorados. Esta urna, colocada bajo el Bloque 2 de grabados, podría considerarse la datación más tardía obtenida hasta el momento en el área centro - sur (Lanzellotti et al., 2019). Con respecto al área del actual Parque Nacional Talampaya, cuya área de amortiguación linda con Amaná hacia el noroeste, un fechado sobre carbón de fogón en la Quebrada Don Eduardo, relacionado con un entierro en alero, también arrojó una datación con un rango de edad calibrada d.C. que lo ubica dentro de este último período (Gonaldi 2000:8, en Gheggi, 2019) (Tabla 6).

Área	Sitio	Edad años AP	Edad Cal. d.C. 1 sigma	Método	Muestra/Lab
ECH-PDLG	PECH - E17H	1394±24	636 -661	AMS	D-AMS 035086
ECH-PDLG	PECH - E20	1295±24	685 -840	AMS	D-AMS 35085
ECH-PDLG	PECH - E1	1280±50	716-879	C14	LP-2678
ECH-PDLG	PECH - E25	1100±50	897-1034	C14	LP-2685
B Paluque	Cementerio AR1	990±100	1015*	TL	UCTL1869
Talampaya	Queb.Don Eduardo	970±70	1043 - 1183	C14	LP-218
LC	Bloque 5	900±90	1105*	TL	UCTL1868
Amaná-PN	Alero Marcus S. C2	860 ±60	1181 -1275	C14	LP
ECH-P DLG	Loma Vigía M1	780±50	1226-1296	C14	LP-3331
ECH-PDLG	Loma VigíaM2	770±50	1229-1375	C14	LP-3341
LC	Uma bajo bloque 2	440±34	1414 - 1497	C14	AA104820

**Tabla 6.** Cronología disponible en las áreas del proyecto y zonas aledañas. Referencias: \* corresponde a fechados por termoluminiscencia

Para comprender el devenir de esta región a través del tiempo será de suma importancia engarzar su cronología con los procesos culturales acaecidos en áreas aledañas, tanto en la provincia de La Rioja (Talampaya, Palancho y Los Colorados) como en la provincia de San Juan (porción meridional de la sierra de Valle Fértil) (Falchi et al., 2013; Guraieb et al., 2015, Guraieb et al., 2016, Guraieb et al., 2017, y bibliografía citada en ellos).

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

En esta primera prospección, la segmentación del terreno relevado en tres áreas nos permitió manejar operativamente la información y relacionar espacialmente

la evidencia. En el total de la superficie relevada el registro artefactual se presenta como un palimpsesto de baja densidad con un valor de 0.7 artefactos por metro cuadrado (Tabla 1). Esta es una primera aproximación a la densidad del registro de Amaná, ya que las prospecciones recién se inician y quedan muchos kilómetros por recorrer.

Los conjuntos líticos recuperados reflejan tareas de manufactura en baja cantidad y actividades cotidianas realizadas con artefactos formatizados expeditivos (sensu Nelson, 1991, retomado por Escola, 2000), de baja inversión tecnológica, con excepción de las puntas de proyectil. Estos se vinculan con actividades predominantemente extractivas y de procesamiento de materia (sobre madera o hueso, por ejemplo). Por el momento, no hemos detectado evidencias de tareas de labranza ni herramientas líticas para tal fin, como palas y/o azadas. Las puntas de proyectil recuperadas, en su totalidad apedunculadas, por su tamaño y sus morfologías parecen corresponder a proyectiles lanzados con propulsor. Estos cabezales líticos no necesitan ser aerodinámicamente perfectos sino poseer una penetración eficaz, vinculada predominantemente con variables como masa y dimensiones (Castro y Marsh, 2022; Ratto, 2003, entre otros).

Podemos afirmar que el registro lítico de Amaná presenta características similares en cuanto a la expeditividad de sus conjuntos y el uso de materias primas locales a las de las áreas inmediatamente colindantes, previamente estudiadas por nosotros. En cada área las frecuencias de utilización de los recursos líticos están directamente vinculadas a la facilidad de su obtención. Por ejemplo, en El Chiflón – Punta de la Greda predominan las cuarcitas mientras que en los sitios del área de amortiguación del Parque Provincial Ischigualasto son importantes las frecuencias de cuarzos lechosos y hialinos; ambas rocas inmediatamente disponibles en un rango menor a 5 km (Civalero y Franco, 2003; Guraieb y Carro, 2020; Guraieb et al., 2010; Guraieb et al., 2014; Guraieb et al., 2015). Aunque no hemos identificado aún fuentes de aprovisionamiento de las sílices o los cuarzos en el área relevada en esta oportunidad, estimamos que la obtención de cada una de estas materias primas siguió una lógica similar.

El registro cerámico, menos abundante que el lítico, está caracterizado por formas abiertas, más bien pequeñas. Al igual que en las áreas colindantes - Ischigualasto, El Chiflón – Punta de la Greda y Los Colorados- predomina la cocción en atmósfera oxidante (Guraieb et al., 2010; Guraieb et al., 2015, 2017). Sin embargo, a diferencia de los conjuntos de Ischigualasto, en los que la cocción oxidante incompleta llega al 10%, en Amaná alcanza un porcentaje mayor, que llega al 25% de la muestra, (Guraieb et al., 2010), lo que estaría denotando un menor control del horneado. Este contraste se reproduce también al analizar la decoración de las piezas, ya que en los sitios de Ischigualasto los fragmentos decorados se encuentran entre el 80% y el 90%, en Los Colorados son cercanos al 55%, mientras que en Amaná oscilan entre el 25 y el 28% del total de la muestra. Esto último se condice con una prevalencia en los conjuntos de Amaná, del alisado como técnica de acabado, tanto de la parte interna como externa de los fragmentos. Del mismo modo, estas comparaciones denotan una menor inversión de tiempo en la manufactura que en los conjuntos de las áreas colindantes, la prevalencia de contenedores orientados a su utilización en tareas cotidianas.

En términos generales, observamos que el paisaje arqueológico relevado tiene muy baja intensidad de modificación antrópica, con escasas estructuras en superficie. Estas están representadas por tres recintos de planta circular (dos en la PSE y uno en la PN) y algunas estructuras fijas de molienda con pocos morteros en el Casco de Amaná. Contrariando nuestras expectativas, no hemos identificado conjuntos residenciales aglomerados, corrales, linderos de campos, despiedres u otras huellas que nos permitieran inferir asentamientos permanentes prehispánicos. Esta situación es concordante con lo observado en La Torre, Cerro Blanco, Salina de Bustos y en los sectores aledaños a la localidad arqueológica El Chiflón – Punta de la Greda. Esta última concentra la mayor construcción del paisaje de la región y probablemente constituyó un nodo poblacional, articulador de las ocupaciones más dispersas de la región, al menos durante el Período Medio o de Integración Regional.

En cuanto a los aspectos cronológicos, los escasos elementos de los registros lítico y cerámico que muestran ciertas singularidades nos permiten realizar inferencias preliminares respecto de la amplitud temporal de la secuencia de

ocupaciones. Sobre la base de la compulsa bibliográfica realizada, las puntas de proyectil recuperadas parecen pertenecer a grupos de cazadores del Holoceno medio y comienzos del tardío. Sumado a ello, el registro lítico restante contiene algunos artefactos de tamaño más grande y fuerte pátina, discordantes con el resto de los conjuntos. Estos retrotraen sin dudas el rango cronológico de las ocupaciones de la localidad hacia una mayor antigüedad, quizás concordante con las puntas de proyectil.

La evidencia cerámica muestra la misma tendencia, en el sentido de extender el lapso de ocupaciones en el área. Aunque estas apreciaciones están basadas exclusivamente en la presencia de estilos de decoración, (Ciénaga inciso, Aguada y Sanagasta/Angualasto), estos abarcan la mitad del primer milenio y el primer tercio del segundo, completando la secuencia de ocupaciones prehispánicas del área.

El único dato cronológico absoluto, el fechado del fogón de capa 2 del sondeo del alero Marcus, corrobora la presencia de evidencias materiales del Tardío, expresada también a través de tuestos de estilo Sanagasta. A su vez, los documentos coloniales que mencionan a Amaná como una merced de tierras del Vínculo de Sañogasta dan cuenta de su ocupación -por lo menos hasta mediados del siglo XVII- propiciada porque el área relevada pudo ser en el pasado, como lo es en la actualidad, una suerte de oasis en una región semidesértica, con mayor oferta de agua y la posibilidad de generar recursos de subsistencia.

Dado que la superficie relevada es solo una porción pequeña del total del área de investigación, en las siguientes campañas será necesario continuar con las prospecciones y análisis de las evidencias arqueológicas para integrar a Amaná y su entorno al contexto micro-regional y poder estimar entonces su participación en los diferentes momentos de la historia regional.

## Agradecimientos

A la comunidad de Amaná que nos recibió con muchas expectativas, extrema gentileza y colaboración y con la que el equipo trabaja activamente desde ese momento. A la Subsecretaría de Patrimonio y Cultura de la provincia de La Rioja en la persona de la Subsecretaria Lic. Ana Mercado Luna, por su apoyo constante

a nuestro trabajo. Extendemos también nuestro agradecimiento a los editores y revisores anónimos, que colaboraron con sus observaciones en la construcción de un artículo mejor. Las omisiones y errores que hubiera en el texto, son de nuestra exclusiva responsabilidad.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aschero, C. 1975. Ensayo para una clasificación morfológica de artefactos líticos aplicada a estudios tipológicos comparativos. Informe al CONICET. Buenos Aires.
- Aschero, C. 1983. *Ensayo para una clasificación morfológica de artefactos líticos aplicada a estudios tipológicos comparativos*. Apéndices A - C, Revisión. Cátedra de Ergología y Tecnología, Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires.
- Aschero, C. y S. Hocsman. 2004. Revisando cuestiones tipológicas en torno a la clasificación de artefactos bifaciales. En M. Ramos, A. Acosta y D. Loponte (comp.). *Temas de Arqueología. Análisis Lítico*, 7-25. Universidad Nacional de Luján. Luján.
- Azcuy, C.L. y J.R. Morelli. 1970. Geología de la comarca Paganzo - Amaná. El Grupo Paganzo. Formaciones que lo componen y sus relaciones. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 25 (4): 405-429.
- Balfet, H., M. F. Fauvet-Berthelot y Monzón, S. 1992. *Normas para la descripción de vasijas cerámicas*. Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos. México.
- Bárcena, J. R., S. A. Carosio y M. L. Iniesta. 2010. La Tambería de Guandacol y el registro arqueológico de vestigios de las poblaciones locales del período de Desarrollo Regionales y de Dominación Inka. Síntesis de los análisis e interpretación de la arquitectura y cerámica. En Bárcena J. y H. Chiavazza (eds.). *Arqueología Argentina en el Bicentenario de la Revolución de Mayo. XVII Congreso Nacional de Arqueología Argentina*, Tomo IV: 1649-1654. Zeta Editorial, Mendoza.
- Boixados, R. 2005. No ha tenido hijo que más se le parezca así en la cara como en su buen proceder. Una aproximación al problema del mestizaje y la bastardía en La Rioja colonial. *Memoria Americana Cuadernos de Etnohistoria* 13: 83-115.
- Boixados, R. y J. Farberman 2014. Los llanos riojanos en el siglo XVIII. Problemas, actores y métodos en una investigación interdisciplinaria. *Memoria Americana* 22 (6): 17-41.
- Callegari, A. 2003. Los procesos de consolidación del período de Integración y la transición a los Desarrollos Regionales en el occidente de La Rioja. Tesis de Doctorado. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Inédita.
- Callegari, A. y L. Wisnieski. 2010. La guerra y la paz: emplazamientos estratégicos del norte y centro de la provincia de La Rioja (ca. 600 – 1400 DC). En Bárcena J. y H. Chiavazza (eds.) *Arqueología Argentina en el Bicentenario de la Revolución de Mayo. XVII Congreso Nacional de Arqueología Argentina*, Tomo II: 607- 612. Zeta Editorial. Mendoza.
- Carosio, S. A. 2015. Investigaciones ceramológicas en el oeste de la Provincia de La Rioja: La Tambería de Guandacol y el período de los Desarrollos Regionales (1000-1470 AD). Tesis de Doctorado. Facultad de Filosofía y Humanidades. Universidad Nacional de Córdoba. Inédita.
- Carosio, S. 2017. Cadena operativa y tradición tecnológica cerámica durante Desarrollos Regionales en el extremo sur del Noroeste Argentino (ca. 1200-1470 AD). Un aporte desde el estilo tecnológico Sanagasta/Angualasto del sitio Tambería de Guandacol (Provincia de La Rioja). *Intersecciones en Antropología*. 18 (2):181-196.
- Caselli, Alberto T. 1998. Estratigrafía y sedimentología de las formaciones Patquía (Pérmico) y Talampaya (Triásico Inferior), en las Sierras Pampeanas Noroccidentales y Precordillera Central (provincias de La Rioja y San Juan). Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Buenos Aires. Inédita.
- Castro, S.C. y E. Marsh. 2022. Estudio morfológico y discriminante: dardos y flechas en los Andes, entre 6200 y 1760 años Cal. AP en Los Morrillos, San Juan (31° S). *Comechingonia. Revista de Arqueología*. 26: 83-104. <http://dx.doi.org/10.24215/18521479e030>.
- Civalero, M.T y N.V. Franco. 2003. Early human occupations in Western Santa Cruz Province, Southernmost South America. *Quaternary International* 109-110: 77-86.
- Cremonte, M. B. y M. F. Bugliani. 2006 - 2009. Pasta, forma e iconografía. Estrategias para el estudio de la cerámica arqueológica. *Xama* 19/23: 239-262.

- Criado Boado, F. 1999. Del terreno al espacio: planteamientos y perspectivas para la Arqueología del Paisaje. *Capa* 6: 1 – 82.
- Dincauze, D. 1987. Strategies for Paleoenvironmental Reconstruction in Archaeology. *Advances in Archaeological Method and Theory* 11: 255-336.
- Dincauze, D. 2000. *Environmental Archaeology, Principles and Practices*. Cambridge University Press. UK.
- Escola, P. S. 2000. *Tecnología lítica y sociedades agropastoriles tempranas*. Tesis doctoral. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Inédita.
- Farberman, J. y R. Boixados. R. 2006. Sociedades indígenas y encomienda en el Tucumán colonial. Un análisis comparado de la visita de Luján de Vargas. *Revista de Indias*, LXVI (238): 601-628.
- Farberman, J. y R. Boixados. 2015. Mayorazgos, pueblos de indios y campos comuneros: la propiedad indivisa en la provincia de La Rioja (siglos XVII –XIX). *Revista de Ciencias Sociales*, segunda época 27: 19-45.
- Falchi, M. P., A. G. Guraieb, E. D. Carro, M. J. Rambla y L. Gutiérrez. 2016. Nuevas líneas de evidencia de la ocupación prehispánica de la localidad arqueológica Los Colorados (Dpto. Independencia), La Rioja. *Anales de Arqueología y Etnología* 72 (2):143-165.
- Falchi, M. P., M. M. Podestá, D. S. Rolandi y M. A. Torres. 2013. Grabados rupestres en el desierto rojo, Los Colorados (La Rioja, Argentina). *Mundo de Antes*, 8: 105-130.
- Gheggi, S. 2019. Primeros resultados del estudio bioarqueológico de restos óseos humanos de La Rioja. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* LXIV (1):35-56.
- Guraieb, A.G., y E. D. Carro. 2020. Análisis de conjuntos líticos e identificación de actividades en el Pucará El Chiflón y el Taller Elefante 2 (localidad arqueológica El Chiflón –Punta de la Greda – ECH -PLG, La Rioja) *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano* 29 (2): 15-38.  
<https://revistas.inapl.gob.ar/index.php/cuadernos/article/view/1101>
- Guraieb, A. G. y M. J. Rambla, 2021. Características y trayectoria de uso de una estructura fija de morteros asociada al pucará El Chiflón, Dpto. Independencia, La Rioja. *Mundo de Antes* 15 (2): 145-178.  
<https://publicaciones.csnat.unt.edu.ar/index.php/mundodeantes/article/view/255/198>
- Guraieb, A. G., E. D. Carro y M. J. Rambla. 2015. Por hoyada, valles y quebradas. El uso del espacio a través de la tecnología lítica en el norte de la Sierra de Valle Fértil (San Juan). *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano - Series Especiales* 3 (1): 122-128.
- Guraieb, A. G., M. J. Rambla, E. D. Carro y S. Atencio. 2014. La dimensión espacial del paisaje: intervisibilidad y comunicación en la localidad arqueológica El Chiflón – Punta de la Greda (Parque Provincial Natural El Chiflón, provincia de La Rioja). *Comechingonia Virtual. Revista Electrónica de Arqueología VIII* (2), 88-124. <http://hdl.handle.net/11086/5184>.
- Guraieb, A. G., D. S. Rolandi, E. D. Carro, y M. J. Rambla. 2015. Reserva Natural El Chiflón y áreas aledañas: un paisaje arqueológico del Periodo Medio o de Integración Regional en el Dpto. Independencia (provincia de La Rioja). En Bárcena R. (ed.), *Arqueología del Centro Oeste argentino: aportes desde las V Jornadas Arqueológicas Cuyanas*. XAMA Serie Monografías: 149-165. Mendoza.
- Guraieb, A. G., M. P. Falchi, M. J. Rambla, E. D. Carro y P. Pérez Massone. 2017. Nuevas líneas de evidencia para el estudio de la ocupación prehispánica de la localidad arqueológica Los Colorados (Dpto. Independencia, La Rioja) *Anales de Arqueología y Etnología* 72 (2): 143-165.
- Heider, G. y Rivero, D. 2018. Estudios morfométricos aplicados a puntas de proyectil lanceoladas del Holoceno temprano-medio en sierras y llanuras pampeanas de Argentina. *Latin American Antiquity* 29(3): 572-590.  
<https://doi.org/10.1017/laq.2018.20>.
- Hogg, A.G., Q. Hua, P. J. Blackwell, C.E. Buck, T. P. Guildersno, T. J. Heaton, M. Niu, J. G. Palmer, P. J. Reimer, R. W. Reimer, C. S. M Turney y S. Zimmerman. 2013. SHCal 13 Southern Hemisphere Calibration, 0–50,000 years cal BP. *Radiocarbon* 55(4):1889-1903. <https://doi.org/10.1017/RDC.2020.59>.
- Lanzellotti, S.; G. Acuña Suárez; C. Aranda, y L. Luna. 2019. Nuevas evidencias sobre prácticas de inhumación en urna en Los Colorados, provincia de La Rioja, Argentina. *Estudios Atacameños* (En línea), (63), 25-41.  
<https://doi.org/10.22199/issn.0718-1043-2019-0020>.
- Pastor, S. y R. Boixados. 2016. Arqueología y Etnohistoria: diálogos renovados en torno a las relaciones entre las sociedades de los Llanos Riojanos y de las sierras Noroccidentales de Córdoba (Períodos Prehispánico tardío y colonial temprano). *Diálogo Andino* 49: 311-328.

- Pol, R. G., S. Camin, y A. Astié, A. 2005. *Situación ambiental en la Ecorregión del Monte*. Grupo de investigación en Ecología de Comunidades de Desierto (ECODES), Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Mendoza.
- Martínez, J.G. 2014. Rastreado cazadores en la Puna. Proyectiles en movimiento y su registro. En Escola P. y S. Hocsmán (eds). *Artefactos líticos y funcionalidad de sitios: problemas y perspectivas*. 11-23. Bar International Series 2628. Oxford.
- Mastandrea, O. 1960. Informe expeditivo económico de los yacimientos de baritina del Bajo de las Minas, Distrito Amaná, Departamento Independencia, La Rioja. Secretaría de Estado de Industria y Minería, Subsecretaría de Minería. Biblioteca del Servicio Geológico Nacional. Informe restringido.
- Nelson, M. 1991. The study of technological organization. *Journal of Archaeological Method and Theory* 3: 57-100.
- Ratto, N. 2003. Estrategias de caza y propiedades del registro arqueológico en la Puna de Chaschuil (Departamento Tinogasta, Catamarca). Tesis de Doctorado. Facultad de Filosofía, Universidad de Buenos Aires. Inédita.
- Restifo, F., J. P. Carbonelli y A. Agnolin. 2019. Puntas de proyectil de Puna y Valles Mesotermiales del Noroeste Argentino en perspectiva comparativa: Los casos de la cuenca de Pastos Grandes (Departamento de los Andes, Salta) y el Valle de Santa María (Catamarca) como aporte para la arqueología de cazadores recolectores. *Andes*, 30(2),00. Recuperado 25/03/2024, [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1668-80902019000200008&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1668-80902019000200008&lng=es&tlng=es).
- Schalamuk, I. B. y M. C. Cábana. 1999. Arcillas refractarias del distrito Patquía-Amaná, La Rioja. En Zappettini, E.O (ed.) *Recursos Minerales de la República Argentina*. *Anales* 35: 915-919. Instituto de Geología y Recursos Minerales SEGEMAR. Buenos Aires.
- Stuiver, M. y P. J. Reimer. 1993. Extended 14C database and revised Calib 3.0 14C Age Calibration Program. *Radiocarbon*, 35 (1): 215-230.
- Zedeño, M. N. 1997. Landscapes, land use and the history of territory formation. An example from the Puebloan Southwest. *Journal of Archaeological Method and Theory* 4 (1):67-103.