

ISSN 1853-2772

SOCIEDADES de PAISAJES ÁRIDOS y SEMI - ÁRIDOS

Revista Científica del Laboratorio – Reserva de Arqueología
de la Facultad de Ciencias Humanas

Año XIV / Volumen XIX / Junio 2024



UniRío
editora

SOCIEDADES de PAISAJES ÁRIDOS y SEMI-ÁRIDOS

*Revista Científica del Laboratorio – Reserva
de Arqueología de la Facultad de Ciencias
Humanas*

Año XIV / Volumen XIX / Junio 2024



EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO

Ruta Nac. 36 Km. 601 / (X5804) / Río Cuarto / Argentina

Tel.: 54 (0358) 467 6332 / Fax: 54 (0358) 468 0280 / E-mail: editorial@rec.unrc.edu.ar

Web: <http://www.unrc.edu.ar>

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO / FACULTAD DE CIENCIAS
HUMANAS**

Laboratorio Reserva de Arqueología

Ruta Nac. 36 Km. 601 / (X5804) / Río Cuarto / Argentina

Contacto: revistapaisajesunrc@gmail.com

Decreto-Ley 6422/57 de Publicaciones Periódicas

SOCIEDADES DE PAISAJES ÁRIDOS Y SEMI-ÁRIDOS

Revista Científica del Laboratorio – Reserva de Arqueología de la Facultad de Ciencias Humanas integra la RED DE UNIVERSIDADES “ESTUDIOS INTEGRADOS SOBRE PAISAJES SUDAMERICANOS”.

<http://www2.hum.unrc.edu.ar/ojs/index.php/spas>



Claudia Mallea. Relación de los sitios arqueológicos tardíos de los valles bajos de San Juan, Argentina. Revista Sociedades de Paisajes Áridos y Semi-Áridos, Año XIV, Volumen XIX, Junio, 2024: Pp. 89-110. En línea desde Junio 2024. ISSN Impreso: 1852-8783 - Electrónico: 1853-2772.

Licencia de Creative Commons E-mail revistapaisajesunrc@gmail.com.
<http://www2.hum.unrc.edu.ar/ojs/index.php/spas/index> Editorial UniRío.
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



RELACIÓN DE LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS TARDÍOS DE LOS VALLES BAJOS DE SAN JUAN, ARGENTINA

**RELATIONSHIP OF THE LATE ARCHAEOLOGICAL SITES OF THE LOW
VALLEYS OF SAN JUAN, ARGENTINA**

**UM RELATO DOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS TARDIOS DOS BAIXOS VALES
DE SAN JUAN, ARGENTINA**

Claudia Mallea*

Resumen

A partir del análisis de dos sitios arqueológicos de los valles bajos de San Juan correspondientes al período tardío (1000-1400 d.C.), La Aguadita y Playa Hermosa, resultó significativo establecer la relación espacial y temporal de estos yacimientos con otros puntos arqueológicos también de los valles bajos.

Para ello se partió de la hipótesis que durante el período tardío existió un importante poblamiento de las zonas bajas, teniendo en cuenta que en general en la prehistoria de San Juan primero fueron

* Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo “Prof. Mariano Gambier”, Facultad de Filosofía Humanidades y Artes, Universidad Nacional de San Juan. Contacto: claudiamallea69@gmail.com



ocupados los valles altos (4.000 a 2.000 m.s.n.m.) y en forma posterior los valles de menor altura (2.000 a 600 m.s.n.m.), como lo indican diferentes investigaciones.

Bajo este contexto se planteó como objetivo conocer la relación espacial y cronológica de los yacimientos arqueológicos de las zonas bajas, especialmente durante el período tardío. Para ello se partió de las referencias obtenidas de los sitios La Aguadita y Playa Hermosa para sumar la información publicada por distintos investigadores, acerca de sitios prehispánicos de las zonas bajas de la provincia. Estos datos y cronologías fueron cotejadas con el fin de recrear el panorama de ocupación de los valles bajos de San Juan durante el período tardío.

Palabras clave: valles bajos; período Tardío; ocupación; La Aguadita; Playa Hermosa.

Abstract

From the analysis of two archaeological sites of the low valleys of San Juan corresponding to the late period (1000-1400 A.D.), La Aguadita and Playa Hermosa, it was significant to establish the spatial and temporal relationship of these sites with other archaeological sites also in the low valleys.

For this purpose, we started from the hypothesis that during the late period there was an important settlement of the lowlands, taking into account that in general in the Prehistory of San Juan the high valleys were occupied first (4,000 to 2,000 m.a.s.l.) and later the lower valleys (2,000 to 600 m.a.s.l.), as indicated by different investigations.

In this context, the objective was to know the spatial and chronological relationship of the archaeological sites in the lowlands, especially during the late period. For this purpose, the references obtained from La Aguadita and Playa Hermosa sites were used as a starting point to add the information published by different researchers about pre-Hispanic sites in the low lands of the province. Data and chronologies were compared in order to recreate the panorama of occupation of the low valley of San Juan during the late period.

Keywords: low valleys; Late period; occupation; La Aguadita; Playa Hermosa.



Resumo

A partir da análise de dois sítios arqueológicos dos baixos vales de San Juan correspondentes ao período tardio (1000-1400 d.C.), La Aguadita e Playa Hermosa, foi importante estabelecer a relação espacial e temporal destes sítios com outros sítios arqueológicos também nos baixos vales.

Para isso, levantou-se a hipótese de que durante o período tardio houve um importante povoamento das zonas baixas, tendo em conta que, em geral, na pré-história de San Juan foram ocupados primeiro os vales altos (4.000 a 2.000 m.a.s.l.) e depois os vales baixos (2.000 a 600 m.a.s.l.), como indicam diferentes investigações.

Neste contexto, o objetivo era determinar a relação espacial e cronológica dos sítios arqueológicos das terras baixas, especialmente durante o período tardio. Para tal, as referências obtidas nos sítios de La Aguadita e Playa Hermosa serviram de ponto de partida para acrescentar a informação publicada por diferentes investigadores sobre os sítios pré-hispânicos das terras baixas da província. Estes dados e cronologias foram reunidos para recriar o panorama de ocupação dos baixos vales de San Juan durante o período tardio.

Palavras-chave: vales baixos; período tardío; ocupação; La Aguadita; Playa Hermosa.

Introducción

Este trabajo forma parte de una investigación mayor donde se profundizó en el estudio de los sitios de Playa Hermosa y La Aguadita del período agropecuario Tardío (1100 a 1400 d.C.) ubicados en los Valle de Ullún-Zonda y del Río del Agua, respectivamente. Ambos yacimientos ubicados en los denominados valles bajos, cuya altura oscila entre los 600 y 1200 m.s.n.m.

Durante el análisis de datos y la posterior interpretación de los mismos, resultó significativo recrear el paisaje de ocupación humana de los valles bajos durante el período tardío. A partir de allí surgió el presente trabajo donde se planteó como objetivo identificar los grupos humanos que conformaban el paisaje ocupacional en los valles de menor altura, durante el mencionado lapso temporal (Fig. 1).



Para ello se tuvo en cuenta que los grupos humanos del Tardío ya tenían una economía plenamente agropastoril, con complemento de caza y recolección, construcciones hidráulicas destinadas a los culti-

vos, además de existir movimientos poblacionales desde los valles altos hacia los valles bajos de San Juan (Gambier, 1985, 1992, 1994, 1995, 2000; Michieli, 2001).

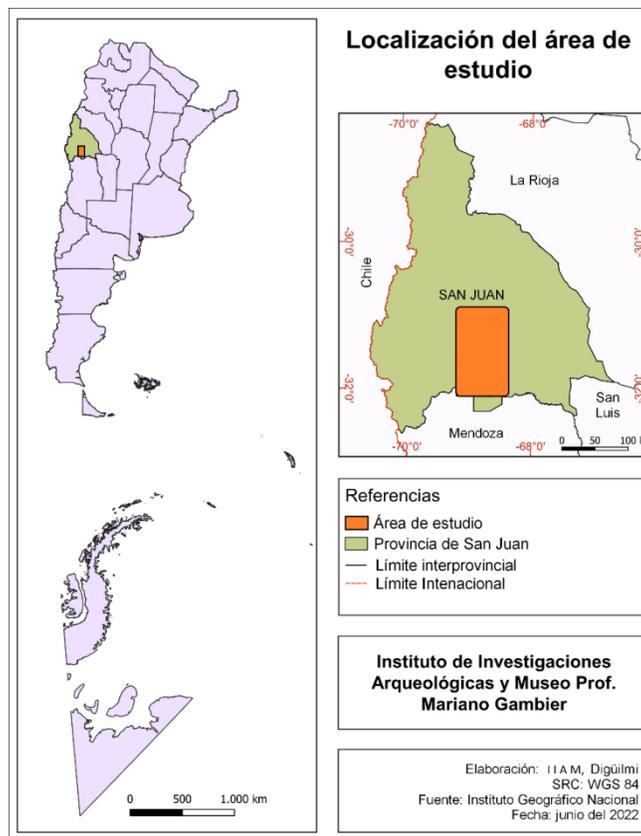


Figura 1: Se señala el área de estudio. (Fuente: Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo “Prof. M. Gambier”, Diguilmi, 2022).

Durante el desarrollo de la investigación se aplicó la metodología propia de la Ar-

queología a partir de la hipótesis que durante el período Tardío existió una impor-



tante ocupación de los valles bajos, a raíz de la expansión de la cultura Calingasta que se ubicaba en los valles altos (4.000 a 2.500 m.s.n.m.) al suroeste del actual espacio de San Juan.

Marco Teórico Metodológico

La mayor parte del territorio de San Juan está recorrido por cordones montañosos, desde la cordillera de los Andes al oeste

hasta las Sierras Pampeanas al este y la Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza en el centro del territorio. Entre los cordones montañosos de la Precordillera y las Sierras Pampeanas se sitúan los valles bajos denominados Ullún-Zonda, Tulum y Río del Agua, entre otros menores, cuyas alturas oscilan entre los 600 m.s.n.m. y 1200 m.s.n.m. (Fig. 2).

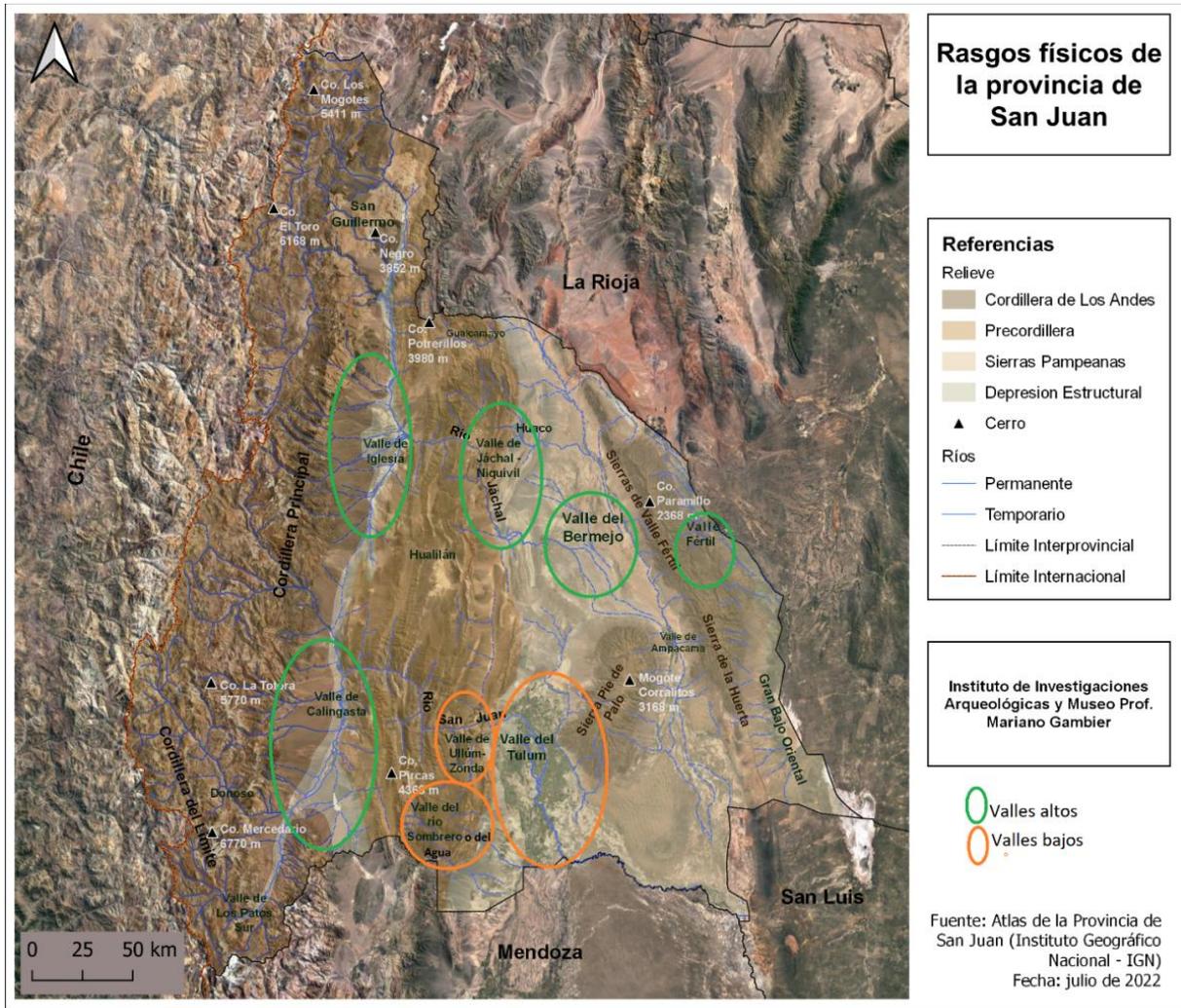


Figura 2: Se señalan los valles de mayor y menor altura de la actual provincia de San Juan. (Fuente: Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo “Prof. M. Gambier”, Diguilmi, 2022).

El valle de Ullún-Zonda es una depresión tectónica que se ubica entre la Precordillera Central y Oriental, influida por la deformación tectónica y la dinámica flu-

vial del Río San Juan. Este último, que recorre de oeste a este el valle Ullún-Zonda, nace de la unión de los Ríos Castaño y de los Patos en el departamento de



Calingasta y llega a los valles centrales y bajos abriéndose paso a través de la Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza (Suvires y Gamboa, 2011; Blanc, 2019; Blanc *et al.*, 2020).

Por su parte el Valle de Tulum también es una depresión tectónica que se extiende entre los ambientes montañosos de la Precordillera Oriental al oeste y de la sierra Pie de Palo al este con diferencias geomorfológicas, litológicas e hidrogeológicas. Esta depresión preandina está atravesada por fallas y rellena con sedimentos cuaternarios aluviales y fluviales que se apoyan en un basamento terciario (Suvires y Luna, 2008).

El valle del Río del Agua es una depresión situada entre los Ríos de La Flecha y del Agua, que conforma un paisaje complejo por las fallas y su morfología genéticamente relacionada con diversos procesos geomorfológicos dominantes, donde es posible identificar unidades montañosas, lomadas y piedemonte con depósitos aluviales y coluviales que reciben una gran cantidad de precipitaciones con ve-

loes flujos y gran capacidad de carga que afectan en forma permanente la zona de análisis. Al sur y este del Río del Agua se encuentran otros valles menores, como el de Guanacache, con similares características geomorfológicas.

Es en estos valles, como en los de mayor altura, donde se desarrolló la prehistoria de San Juan. Los esquemas socioculturales y espacio temporales de la misma están segmentados en períodos culturales de acuerdo con las características de los grupos humanos y especialmente en relación con su forma de subsistencia, denominados período cazador-recolector, agrícola incipiente, agropecuario temprano, medio y tardío con la posterior dominación incaica.

El período cazador-recolector está representado por la Cultura Fortuna (6500-6000 a.C.) y Morrillos (5900 y 2500 a.C.) con un modo de vida trashumante, campamentos transitorios y migraciones entre el piedemonte alto y bajo en función de los recursos alimenticios que ofrecían los espacios y las estaciones del año. Fueron



cazadores de fauna autóctona como guanacos y presas menores, recolectores de huevos de ñandú y frutos naturales como algarroba y chañar. Morrillos ingresó desde el sur y en sus primeros 500 años se establecieron en los mismos campamentos que los grupos Fortuna, para ocupar posteriormente y en forma prolongada, diferentes ambientes del suroeste de San Juan, en forma más precisa, el actual departamento de Calingasta (Gambier, 1985, 2000).

La Cultura Ansilta (1800 a.C - 500 d.C.) dio inicio al período agrícola incipiente con el ingreso, desde el norte, de nuevos elementos culturales que modificarían el sistema de vida. Se inició la vida sedentaria con el fin de cuidar los pequeños predios de cultivo a lo cual se sumó los comienzos de la ganadería. Con este grupo cultural también ingresó el tejido, una mayor variedad de piezas de cestería y en los últimos momentos la cerámica (Gambier, 1977, 2000).

Las oleadas migratorias desde el norte (NO argentino) fueron una constante du-

rante el siguiente período Agropecuario. Además de estas oleadas se sumaron movimientos poblacionales internos desde los valles altos a los valles bajos del actual San Juan. Este período agropecuario está dividido en temprano representado por la Fase Punta del Barro (50-580 d.C.) (Gambier, 1988, 2000), el agropecuario medio por la cultura Aguada (750 y 900 d.C.) (Gambier, 2000, Michieli, 2001) y el tardío (1200-1460 d.C.) por la cultura Angualasto en Iglesia (Michieli, 2015), Ullún-Zonda en el valle del mismo nombre y Calingasta en el valle homónimo (Gambier, 1994, 2000; Michieli, 2008).

En general el período Tardío se caracterizó por una economía agropastoril con dominio de los sistemas de riego, además de la caza y recolección como complemento de la dieta. Durante el mismo existió un descenso paulatino de grupos Calingasta hacia los valles bajos, siguiendo las márgenes del Río San Juan para habitar gradualmente los valles denominados actualmente Río San Juan, Ullún-Zonda, Tulum, Río del Agua y Guanacache.



Las razones de estas migraciones están relacionadas con cambios ambientales, ya que el período de aridez prolongada en los Andes, que comenzó poco después del año 1000 d.C., ocasionó la búsqueda de tierras más fértiles cercanas a recursos hídricos (Mallea, 2022). Esta ocupación se realizó a través del curso del Río San Juan, para lo cual debieron cruzar la precordillera y con ello la Sierra del Tontal (Gambier, 1994, 2000; Michieli, 2008).

En este trabajo interactuaron las técnicas propias de la Arqueología mediante su corpus teórico-metodológico. En el caso de La Aguadita y Playa Hermosa se realizó el análisis de los antecedentes del tema, imágenes aéreas y fotos satelitales, además de la prospección en las áreas, la excavación, el registro y el análisis de la materialidad obtenida en las excavaciones. A estos datos se sumó la información obtenida de trabajos científicos que abordaron yacimientos arqueológicos de los valles bajos.

Finalmente, a través de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) se

elaboró el material cartográfico y se estableció la relación espacial entre los sitios arqueológicos. Para ello se utilizó el Sistema de Información Geográfica Qgis 3.16, mediante la información disponible en el sitio del Instituto Geográfico Nacional. También, se digitalizaron manualmente las coordenadas geográficas tomadas con GPS y se trabajó con Modelos Digitales de Elevación (MDE) descargados del satélite ALOS PALSAR, para generar el mapa de ubicación espacial de los sitios y de la relación de estos con los demás yacimientos, también ubicados mediante coordenadas trasladadas a Qgis.

Resultados

Los sitios arqueológicos de los valles bajos están representados por zonas de petroglifos y áreas de ocupación humana, entendiéndose a esta última como un sitio de hábitat o permanencia de grupos humanos del cual se conservan construcciones, restos cerámicos y líticos y/o fogones. En la búsqueda de datos se reconocieron todos los sitios de los valles de



menor altura publicados hasta el momento y se seleccionaron, en función del objetivo de investigación, sólo los correspondientes al período Tardío.

Para organizar la información se dispusieron los sitios en función de los valles, utilizando como punto de referencia el Río San Juan ya que se considera que siguiendo su curso se efectivizaron los distintos poblamientos (Gambier, 1994, 2000; Michieli, 2008). En acuerdo a ello

se agruparon en aquellos cercanos al curso del Río San Juan (valle de Ullún-Zonda), los que se ubican en al este y norte de los anteriores (valle de Tulum) y finalmente los que se localizan al sur (valle del Río del Agua y Guanacache).

La información seleccionada fue consignada en un cuadro a fin de realizar el cotejo de datos (Tabla N° 1) y el posterior establecimiento de los vínculos entre los sitios.

SITIO	COORDENADAS Y ALTURA	DATACIÓN	ASIGNACIÓN CULTURAL
RULO 8 (valle de Ullún-Zonda)	31° 31' 12.58" sur 68° 54' 36.15" oeste 1155 m.s.n.m	750 a 1050 d.C. Datación por radiocarbono	Período Agropecuario Medio (Michieli, 2014; García, 2017)
Las Higuieritas- parte alta de Zonda (valle de Ullún- Zonda)	31° 31' 05.45" - 31° 31' 02.32" 68° 52' 21.10" - 68° 51' 20.83" (comienzo y final del tramo) 900 m.s.n.m	1219-1279 d.C. Datación por radiocarbono y por asociación cultural	Período Agropecuario Tardío (Michieli, 2014; García, 2017)
Canal pircado de Zonda-parte alta de zonda (valle de Ullún- Zonda)	31° 32' 10.42" - 31° 34' 47.18" 68° 46' 17.39" - 68° 45' 16.48" 814 m.s.n.m	Por asociación de materialidad	Período Agropecuario Tardío y/o Incaico (García y Damiani, 2013 García, 2014; Michieli, 2015)
Zonda paredón- parte	31°31' Sur y 68°46'	Por asociación con	Período Agropecuario Tardío.



alta de zonda (valle de Ullún-Zonda)	930 m.s.n.m	textiles	(Gambier, Informe CICITCA, 1997; Michieli, 2014)
Cerro Blanco (valle de Ullún-Zonda)	31°31' Sur y 68°46' 900 m.s.n.m	Por asociación de materialidad	Período Agropecuario Medio (García, 2014)
Yoca (valle de Ullún-Zonda)	31°17' sur 69°05' oeste 1150 m.s.n.m	Por asociación con cerámica	Período Agropecuario Tardío (García 2017; IIAM, 2023 en estudio)
KM 53 (valle de Ullún-Zonda)	31°31'17" sur 68°59'28" oeste 1076 m.s.n.m	Por asociación de materialidad	Período Agropecuario y/o Incaico (Varela y Riveros, 2001; Michieli, 2014; García, 2017)
Km 48 (valle de Ullún-Zonda)	31°30'53" sur 68°58'55" oeste 1159 m.s.n.m	Por asociación de materialidad	Período Prehispánico (Michieli, 2014; García, 2017)
Playa Hermosa I (valle de Ullún-Zonda)	31° 27' 38,2" sur 68° 42' 37,3" oeste 757 m.s.n.m	958-980 a.C.	Período Agropecuario Medio (Mallea, 2022)
Médanos Negros (Angaco- Valle de Tulum)	Sin coordenadas	Por asociación con textiles	Período Agropecuario Tardío (Gambier, Informe CICITCA, 1997)
Los Ranchillos (Angaco- Valle de Tulum)	Sin coordenadas	1290 d.C. Datación de radio-carbono	Período Agropecuario Tardío (González y Lagiglia 1973, González y Pérez, 1972; Michieli, 2014)
Quebradas del Gato (Sierra de Pie de Palo- Valle de Tulum)	31° 41' sur 68° 25' oeste 1300 m.s.n.m	-	Período Agropecuario (García, 2019, 2020)
Quebrada del Molle	31° 14' sur	-	Período Agropecuario Tardío



norte y sur (Sierra de Pie de Palo-Valle de Tulum)	68° 04' oeste 1150 m.s.n.m		(Riveros, 2001; Varela y Riveros, 2004; García, 2020)
Baño del Indio (Sierra de Pie de Palo-Valle de Tulum)	31° 34' 17" sur 68° 15' 48" oeste 840 m.s.n.m	-	Período Agropecuario Tardío (Gambier, Informe CICITCA, 2001; García, 2020)
Piedras Pintadas (Sierra de Pie de Palo-Valle de Tulum)	31° 29' Sur 68° 12' Oeste 850 m.s.n.m	-	Período Agropecuario (García, 2019, 2020)
Alero de Potrerillos del Norte-Cerro Villicún (Albardón- Valle de Tulum)	31° 14' sur 68° 31' oeste 1130 m.s.n.m	-	Período Tardío (Gambier, Informe CICITCA Agropecuario, 2001)
Quebrada del Bogueo Cerro Villicún (Albardón- Valle de Tulum)	31° 14' sur 68° 31' oeste 1130 m.s.n.m	-	Período Agropecuario Tardío (Gambier, Informe CICITCA, 2001)
Quebrada de la Pola-Cerro Villicum (Albardón- Valle de Tulum)	31° 13' sur 68° 32' oeste 1140 m.s.n.m	-	Prehispánico (Gambier, Informe CICITCA, 2001)
La Puntilla (San Martín- Valle de Tulum)	31° 55' sur 68° 33' oeste 630 m.s.n.m	1410-1452 d.C. Datación por radiocarbono	Período Agropecuario Tardío (Michieli, 2015)
Barrio Reina Mora (Rawson- Valle de Tulum)	31° 33' sur 68° 30' oeste 610 m.s.n.m	1273-1383 d.C. Datación por radiocarbono	Período Agropecuario Tardío (Michieli, 2015)
El Acequión -sector norte (Valle del Acequión-Sarmiento)	32° 15' sur 68° 55' oeste 890 m.s.n.m	1505/1595/1620 d. C. Datación por radio-	Período Agropecuario Tardío y de contacto (Gambier, Informe CICITCA, 1997; Mi-



El Acequión -sector sur (Valle del Acequión- Sarmiento)	32° 15´sur 68°55´oeste 890 m.s.n.m	carbono -	chieli, 1998) Período Agropecuario Tardío (Gambier, Informe CICITCA, 1997)
Poste 59 (Valle de Guanacache- Sarmiento)	32° 5´sur 68°35´oeste 740 m.s.n.m	1640 d. C. Datación realizada con el carbón de los hornillos	Poshispánico, indígena (período de contacto). Mi- chieli, 1998).
Retamito alta tensión (valle de Guanacache- Sarmiento)	32° 06´ 17.86" - 32° 06´ 19.24" 68° 36´ 38.50" - 68° 36´ 34.66" (comienzo y final del tramo de canal) 730 m.s.n.m	1210 a 1385 d.C. Datación por radio- carbono	Período Agropecuario Tardío (Michieli, 1998, 2015).
Estación Retamito (valle de Guanacache- Sarmiento)	32° 5´sur 68°35´oeste 740 m.s.n.m	1640 d.C. Determinado por asociación cultural mediante cerámica	Poshispánico indígena (período de contacto). (Gam- bier, Informe CICITCA, 1997; Michieli, 1998).
Guanacache (valle de Guanacache- Sarmien- to)	32° 5´sur 68°37´oeste 750 m.s.n.m	Determinado por asociación cultural mediante cerámica.	Poshispánico indígena (período de contacto). (Gam- bier, Informe CICITCA, 1997; Michieli, 1998).
La Aguadita (valle del Aguá- Sarmiento)	31°58´03.93" sur- 68°39´17.07" oeste 809 m.s.n.m	1226 a 1290 d.C. Datación por radio- carbono	Agropecuario tardío (Mallea, Informe CICITCA, 2022)

Tabla N° 1: Se consignan los sitios arqueológicos de los valles bajos, coordenadas, alturas, temporalidad y fuentes de donde se obtuvo la información.



Los sitios del Tardío fueron ubicados espacialmente con el fin de recrear el paisaje de asentamientos del período mencionado (Fig. 3). A partir de allí se observaron los yacimientos representados por petroglifos, que mayoritariamente se ubi-

can en el valle de Tulum, en menor medida en el valle de Ullún-Zonda y ningún sitio de grabados en los valles del sur. Mientras los sitios de ocupación se registran de manera relativamente uniforme en todos los valles bajos.

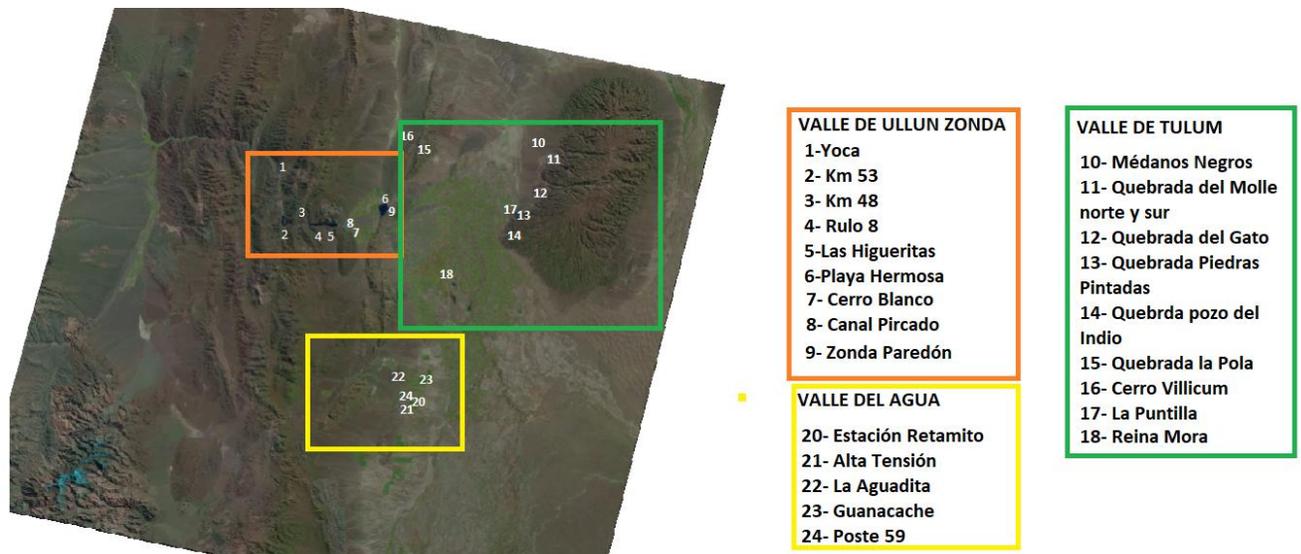


Figura 3: Mapa de recreación de los espacios de ocupación y tránsito de los valles bajos durante el período Tardío de la prehistoria de San Juan. Las fuentes utilizadas para el mismo se encuentran citadas en la Tabla N° 1. Fuente: Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo “Prof. M. Gambier” (Mallea, 2023).

También es necesario señalar que, debido a los actuales asentamientos poblacionales en todos los valles de San Juan,

además de la construcción de diques (Ullún, Punta Negra, Caracoles) y otras



obras públicas, solo se posee un conocimiento parcial de los sitios arqueológicos. En el valle de Ullún-Zonda, los espacios con petroglifos se ubican en el trayecto del Río San Juan, en su mayoría realizados en grandes rodados individuales o en conjunto (El Palque, Yoca, Km 53, Km 48, Rulo 8, La Higuieritas, Cerro Blanco) (Michieli, 2014; García, 2014, 2019).

En pocas ocasiones los petroglifos se encuentran cercanos a otras construcciones como sucede con los de Cerro Blanco. Éstos se hallan muy próximos al canal pircado de Zonda con una probable asignación cronológica entre el 700 y 1400 d.C., siendo solo lo espacial la única relación comprobable entre ambas materialidades, aunque algunos autores consideran que existen mayores conexiones entre ambos sitios (García, 2014).

De manera similar, en pocos casos las manifestaciones rupestres se asocian con lugares de ocupación como si sucede con los petroglifos de Las Higuieritas y Yoca. En el primer caso existía un espacio ocupacional cercano a los grabados que per-

mitió la excavación de un fogón con cerámica tipo Calingasta, puntas de flecha, instrumentos líticos y fragmentos de hueso animal, con fechado correspondiente al período tardío (Michieli, 2014). Algo semejante ocurre aguas arriba del Río San Juan, en su margen izquierda, en el sitio denominado Yoca donde se registran petroglifos, fragmentos cerámicos tipo Calingasta y lugares de hábitat inmediatos a los grabados. Si bien aún no existen análisis de radiocarbono para este último sitio es posible considerar, por asociación cultural, que se corresponde con los períodos medio y tardío de Calingasta.

Hacia el este y norte de los anteriores sitios, en el valle de Tulum, se localiza mayor cantidad y extensión de petroglifos, emplazados en su mayoría en las quebradas de la Sierra de Pie de Palo (Quebrada del Pozo del Indio, Quebrada Pintada, Quebrada del Gato y Quebrada del Molle Norte-sur) (Riveros, 2001; Varela, 2001; García, 2019; Varela y Riveros, 2004; García, 2019, 2020), mientras hacia el norte del valle, en el Cerro Villi-



cum, se identificaron petroglifos en las denominadas Quebrada de la Pola (García et al, 2022) y Quebrada del Boquete (Gambier, Varela, Informe CICITCA, 2001), además de la única pintura rupestre en la región situada en Alero de Potrerillos del Norte (Gambier, Informe CICITCA, 2003).

Es importante señalar que en todas las manifestaciones de arte rupestre mencionadas es difícil realizar una asignación cronológica determinada, sino sólo relativa en función de la iconografía presente. Inclusive coexisten representaciones propias de más de un período cultural, lo cual denota la reutilización de la roca a través de las centurias. Además, se puede afirmar que en todos los casos las manifestaciones de arte rupestre se encuentran asociadas a lugares de pastoreo y caza, cumpliendo una probable función de señalética.

En el caso de los sitios por ocupación humana, transitoria o permanente, las temporalidades se establecieron a través de estudio de radiocarbono o por asocia-

ción cultural. En este contexto, en el valle de Ullún-Zonda, Las Higuieritas arrojó una fecha de 1219-1279 d.C. correspondiente al período tardío (Michieli, 2014) y Playa Hermosa con sitios que van desde el 770 d. C. – 894 d. C. al 1391 -1443 d. C. (Mallea, sin publicar).

En tanto, en todos los sitios del Valle de Tulum arrojan fechas correspondientes al tardío, Médanos Negros, Reina Mora (1273-1383 d.C.) (Gambier, informe CICITCA, 1997; Michieli, 2015), Los Ranchillos (1290 d.C.) (González y Lagiglia, 1973; González y Pérez, 1972) y la Puntilla, en el departamento de San Martín (1410-1452 d.C.). Esta temporalidad que también se confirma en Los Ranchillos y Médanos Negros mediante la técnica, densidad, tipo y color de la fibra utilizada en la textilería (Gambier, informe CICITCA, 1997; Michieli, 2015).

Por su parte los sitios ubicados en los valles al sur del Río San Juan, ofrecen diversas temporalidades. El sector sur de El Acequión corresponde al período tardío con evidencias que aún se utilizaba la



casa semisubterránea, pero a pocos metros y hacia el norte se encuentra El Acequión norte en el cual se determinó por medio del fechado de carbón (1550 d.C.), que fue habitado por grupos poshispánicos. Esta periodicidad, un poco más tardía, se da en Poste 59 (1640 d. C.), Estación Retamito y Guanacache que preservan especialmente en superficie fragmentos de cerámica y hornillos, cuya cronología fue establecida en función de las características decorativas en el período poshispánico o por fechado de carbón extraído de los hornillos en el caso de Poste 59 (Gambier, Informe CICITCA, 1997; Michieli, 1998).

Mientras, otros sitios arrojaron períodos más tempranos, como el yacimiento Alta Tensión-Retamito (1210 a 1385 d. C.) donde se excavaron dos montículos asociados con cerámica y acequias menores cercanas, correspondientes al período tardío (Informe CICITCA, 1997; Michieli, 1998). Una fecha similar ofrece La Aguadita (1226-1260 d.C.), en Los Be-

rros, también por análisis de radiocarbono.

Conclusiones

Los sitios arqueológicos de los valles bajos están representados tanto por espacios de ocupación como de movilidad y pastoreo señalados a través de los petroglifos. Si bien en el caso de los petroglifos no es posible establecer una periodicidad precisa, estos fueron incluidos ya que formaron parte del paisaje del Tardío aunque hayan sido realizados con anterioridad al mismo. De la misma forma se han consignado aquellos sitios que figuran como de contacto, pero que de alguna forma constituyen una continuidad del período Tardío.

De acuerdo con los datos es posible afirmar que los valles bajos (Ullún-Zonda, Tulum y del Agua y las zonas aledañas a este último), tuvieron una importante ocupación durante el período Tardío. Registrándose algunas características importantes a señalar, como el hecho de que los sitios con petroglifos se ubican mayorita-



riamente en el valle del Tulum (quebradas de las Sierras de Pie de Palo y del Villicum), algunas manifestaciones en el valle de Ullún-Zonda (El Palque, Yoca, Km 53, Km 48, Rulo 8, La Higuieritas, Cerro Blanco) y ningún sitio de grabados, hasta el momento, en los valles del sur.

Mientras, en los sitios de asentamiento humano se registran patrones un poco diferentes. Existen escasas evidencias de instalaciones domésticas en Ullún-Zonda (Las Higuieritas y Playa Hermosa) y mayor cantidad en el valle de Tulum (La Puntilla, Médanos Negros, Reina Mora, Los Ranchillos) al igual que en los valles del sur (El Acequión, Poste 59, Estación Retamito, Guanacache y La Aguadita).

En esta distribución también es importante reflexionar que actualmente los valles presentan una alta intromisión antrópica ya sea por viviendas, cultivos, etc. y con ello una reducida posibilidad de conocer otros sitios de ocupación prehispánica. Es por ello que los sitios que se mencionan para el valle de Ullún-Zonda han surgido durante las tareas de construcción de di-

ques u otras obras públicas, mientras los sitios que se mencionan para el valle de Tulum y los valles del sur se ubican en zonas de serranías o en lugares aún no habitados por el hombre.

Si bien algunos de los sitios mencionados son sincrónicos y otros asincrónicos entre sí, todos pertenecen al período tardío y por ende es posible pensar que los valles bajos fueron ocupados en gran medida por grupos humanos que probablemente interactuaron entre sí.

Como también es viable imaginar que los valles del sur lucían un paisaje representado por bosques de algarrobales, ya que en zonas cercanas a Estación Retamito y Poste 59 hay evidencias de haber existido un gran bosque de algarrobos (Michieli, 1998, 2015) y que actualmente están deforestados, pero que fueron parte del pasado proporcionando recursos, leña y alimento a los grupos humanos.

Finalmente se puede afirmar que el presente trabajo pretende contribuir, desde una perspectiva diferente, al conocimiento del panorama general de la ocupación



de los valles bajos durante los últimos siglos de la prehistoria local.

Referencias bibliográficas

- Blanc, P. (2019). Análisis geomorfológico y ambiental de la depresión tectónica de Ullum-Zonda, Provincia de San Juan. Tesis doctoral. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan.
- Blanc, P., Santi Malnis. P. y Pantano Zuñaiga, A. (2020). Paleoambientes de la Formación Valentín (cuaternario tardío) en el valle de Ullum-Zonda, precordillera de San Juan, Argentina. *Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis*, 27(2), 125-162.
- Gambier, M. (1977). *La Cultura de Ansilta*. San Juan: Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ.
- Gambier, M. (1985). *La cultura de Los Morrillos*. San Juan: Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ.
- Gambier, M. (1988). *La fase cultural Punta del Barro*. San Juan: Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ.
- Gambier, M. (1992). Secuencia cultural agropecuaria prehispánica en los valles preandinos de San Juan. San Juan: Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ, *Publicaciones* N° 18, 1-23.
- Gambier, M. (1994). El río sombrero o Río del Agua. San Juan, *Ansilta*, N° 4, 23-24.
- Gambier, M. (1995). Los finales de Punta del Barro. San Juan, *Ansilta*, N°9, 17-21.
- Gambier, M. (1997). Investigaciones arqueológicas en los valles del Río San Juan. Informe final del proyecto de Investigación, CICITCA, Código 21/F005. San Juan: Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ.



- Gambier, M. (2000). *Prehistoria de San Juan*. 2 ed. San Juan: Ansilta Ed.
- Gambier, M. (2003). Desarrollo agropecuario prehispánico en los valles bajos de la provincia de San Juan. Informe final del proyecto de Investigación, CICITCA, Código 21/F167. San Juan, Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ.
- García, A. (2014). Los petroglifos del cerro Blanco de Zonda (San Juan). Córdoba, *Comechingonia* 18, 161-180.
- García, A. (2017). Reconstruyendo el arte rupestre del tramo precordillerano del Río San Juan. *Anales de Arqueología y Etnología*, 72 (2), 245-261.
- García, A. (2019). Relevamiento del arte rupestre de la Quebrada Pintada (Sierra Pie de Palo, San Juan). *Revista Sociedades de Paisajes Áridos y Semi-Áridos*, XII (2), 274-292.
- García, A. (2020). Arte rupestre de tiempos históricos en la Sierra Pie de Palo (San Juan). *Teoría y Práctica de la Arqueología Histórica Latinoamericana. Documentos de Trabajo*, Año I, Número 1, 9-20.
- García, A., Domeneguini, G. y Varas, F. (2022). Evidencias de prácticas religiosas y de brujería en el arte rupestre del Valle de Tulum (San Juan). *Teoría y Práctica de la Arqueología Histórica Latinoamericana*. Año XI, Volumen 15, 33-54.
- García, A. y Damiani, O. (2013). Acercamiento preliminar a la cronología del sistema de canales de Zonda (San Juan). En A. Rocchietti, M. Yedro y E. Olmedo (Comps.), *Arqueología y Etnohistoria del Centro-Oeste Argentino* (pp. 101-109). Río Cuarto: Unirío.
- González, A. R. y Lagiglia, H. A. (1973). Registro nacional de fechados: necesidad de su creación. *Relaciones, Sociedad Argentina de Antropología*, Nº 7, 291-312.



- González, A. R. y Pérez, J. (1972). *Argentina indígena, vísperas de la conquista*. Buenos Aires: Paidós.
- Mallea, C. (2022). Sitio Playa Hermosa, Ullún, San Juan. Evidencias geomorfológicas de un espacio diferente en el pasado. *Rev. Soc. de Paisajes Áridos y Semi-áridos*, Año XII, Volumen XVI, 112-130.
- Mallea, C. (2022). Investigaciones arqueológicas y documentales sobre los grupos humanos prehispánicos y de contacto de los valles Interprecordilleranos de Ullún-Zonda y Río Sombrero. Informe final del proyecto de Investigación, CICITCA, San Juan, Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ.
- Michieli, C. (1998). Aproximaciones a la identificación de una cerámica indígena posthispánica del sur de San Juan. San Juan, Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ. *Publicaciones*, 22, 55-75.
- Michieli, C. T. (2001). Textilería Aguada en el valle de Iglesia, provincia de San Juan. San Juan, Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ, *Publicaciones*, 24, 23-42.
- Michieli, C. (2008). Investigaciones arqueológicas sobre el período tardío en la margen derecha del Río Castaño (Calingasta, San Juan). *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, t. XXXIII, Pp.113-131.
- Michieli, C. T. (2014). Rescate de sitios arqueológicos en la construcción de una presa hidroeléctrica (Zonda, San Juan): antecedentes y nuevos trabajos. En de Haro, M. *et al* (Eds.), *Estudios integrados de paisajes latinoamericanos: arqueología, historia y patrimonio* (pp. 73-84). Buenos Aires: Centro de Investigaciones Precolombinas. Instituto Superior del Profesorado "Dr. Joaquín V. González".
- Michieli, C. T. (2015). *Arqueología de Angualasto: historia, ruinas y cóndores*. San Juan: FFHA UNSJ.



- Riveros, G. (2001). Análisis del arte rupestre de la Quebrada del Molle Sur (Dpto. Angaco, San Juan). San Juan, Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ, *Publicaciones* 25, 3-44.
- Suvires, G. y Luna, P. (2008). Unidades geomorfológicas ambientales del sur del oasis del Tulum, Andes Centrales de Argentina. Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas Mendoza, Argentina. *Multequina*, N° 17, 109-128.
- Suvires, G., Gamboa, L. (2011). Primeras dataciones del lago holoceno tardío de Zonda, San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 68 (2), 290-294.
- Varela, A. (2001). Petroglifos de la Quebrada del Molle Norte (Dpto. Angaco, San Juan). Análisis Estético. San Juan, Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ, *Publicaciones*, 25, 45-130.
- Varela, A. y Riveros, M. G. (2001). Rescate de los petroglifos del Río San Juan (km 53). San Juan, Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo, UNSJ, *Publicaciones*, 25, 149-151.
- Varela, A. y Riveros, M. G. (2004) Arte rupestre de San Juan: Petroglifos de Angaco (Obra abierta en el espacio y el tiempo). *Chungará Revista de Antropología Chilena*, 36(2), 663-671.

Recibido: 14 de diciembre de 2023 / Aceptado: 7 de abril de 2024