

HALLAZGOS DE ARQUITECTURA INKA EN EL CURSO SUPERIOR DEL RÍO JUNCAL (CUENCA DEL RÍO ACONCAGUA, IV REGIÓN)

Luis Cornejo B.¹

Presentación

En el marco de trabajos prácticos realizados con estudiantes de Arqueología de la Universidad Alberto Hurtado en enero de 2022 en la cuenca superior del río Juncal, tributario del río Aconcagua,² se realizó el hallazgo de sitios arqueológicos que se caracterizan por la presencia de patrones arquitectónicos de clara filiación inkaica. Creemos pertinente informar de estos hallazgos al Consejo de Monumentos Nacionales para impulsar su adecuada protección.

Se trata de 4 sitios localizados en un polígono de cerca de 0,23 km² en un lugar conocido antiguamente como Paramillo del Juncal, ubicado a 4,6 km al SE del tambo inka de Ojos de Agua y que hoy esta parcialmente incluido en el Parque Andino Juncal (Figura 1). En todos ellos se reúnen elementos arquitectónicos inka bastante reconocidos, especialmente muros construidos con la técnica de doble hilada con relleno, patrones rectangulares de construcción de los recintos y muros perfectamente aplomados construidos con rocas seleccionadas para dejar caras planas hacia el exterior. Estos patrones son los mismos que se advierten en otros sitios inka de Chile Central, así como en buena parte del Tawantinsuyo y son un claro indicio de la presencia imperial. A la vez, en todos estos sitios están presentes unas pequeñas horadaciones cilíndricas en rocas que forman parte o son adyacentes a estructuras, para las cuales el único referente similar está en la ocupación inka de la sierra de Arica (Valenzuela *et al.* 2004) y en territorios trasandinos (p.e. Castellanos 2017).

¹ Departamento de Antropología, Universidad Alberto Hurtado. lcornejo@uahurtado.cl

² Actividades dirigidas por el firmante de este informe como parte del curso Métodos y Técnicas I que consistieron en la práctica de métodos de prospección sin realizar ningún tipo de intervención arqueológica.

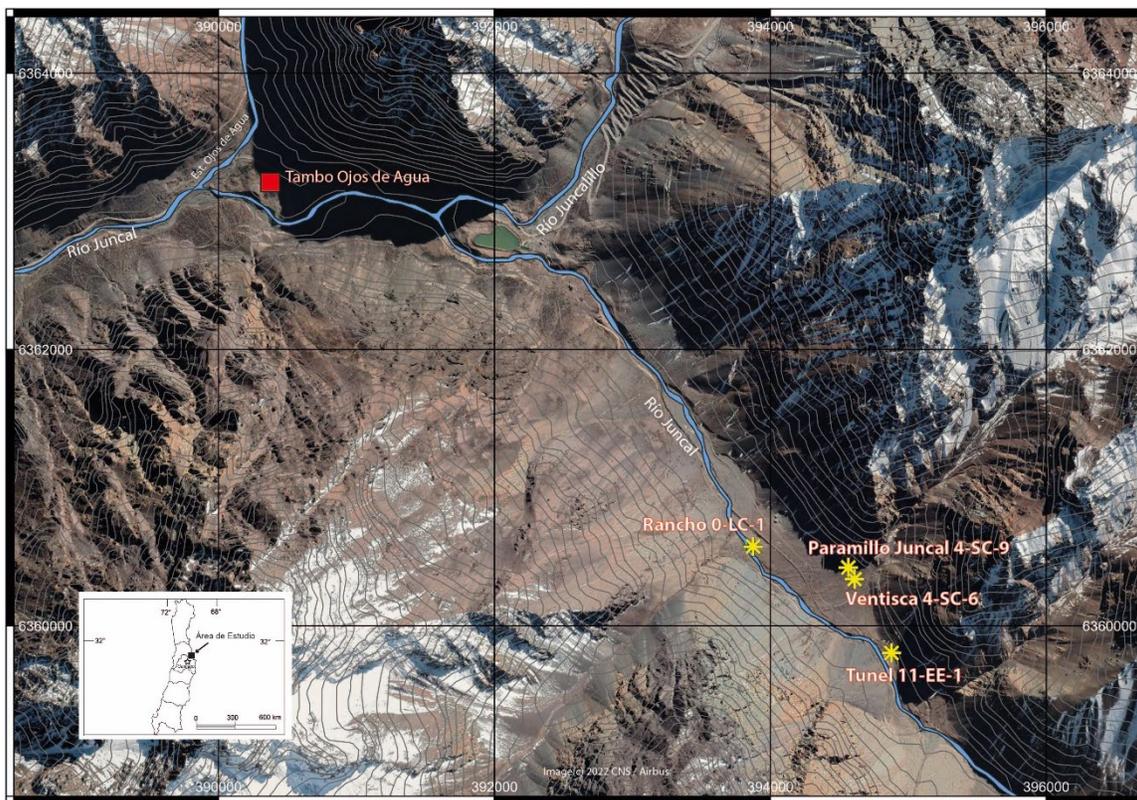


Figura 1. Ubicación general de los sitios.

Lamentablemente la mayor parte de los sitios presentan alteración producto del uso del lugar por arrieros y por soldados que eran traídos a este lugar para realizar ejercicios militares hasta épocas recientes. Estas afectaciones consistieron principalmente en el reacomodo de las estructuras y el levantamiento de muros que se diferencian claramente por la carencia de las técnicas constructivas inka. A la vez, se observa en el lugar algunas intervenciones producto de la línea férrea del antiguo ferrocarril transandino que transcurre en las cercanías.

La información aquí presentada corresponde a fotografías tomadas en estos lugares, tanto desde el suelo como con el uso de un dron, en algunas de las cuales se utilizó en la foto una escala para entregar una referencia de las dimensiones de los lugares y sus componentes. En el momento de los hallazgos se realizó también una inspección de las superficies con el fin de identificar elementos muebles, pero no se realizó ningún tipo de intervención o remoción de materiales. En estas tareas solo se observó la presencia de materiales arqueológicos superficiales (cerámica y lítico) en uno de los sitios (Rancho 0-LC-1).

Sitio Paramillo del Juncal 4-SC-9

Este sitio se ubica al norte del cono aluvial de la Qda. Barros Negros a 2365 m de altitud en las coordenadas UTM 394564 E 6360422 N (Figura 2)³. Se trata del sitio más complejo de los localizados y está compuesto por 9 estructuras rectangulares dispuestas en una superficie de aproximadamente 840 m² y con una orientación aproximada de 95° SE (Figura 3). Sin embargo, su característica más notoria es que trascurre por su tercio sur un muro que partiendo un poco aguas arriba del sitio, llega hasta el curso mismo del río Juncal. Nueve de las 11 estructuras rectangulares presentan los rasgos de arquitectura inka ya señalado (Figura 4, 5 y 6), al cual se agrega al menos un vano perfectamente delimitado con rocas mayores seleccionadas para producir un ángulo cercano a 90° y caras planas (Figura 6 izq).

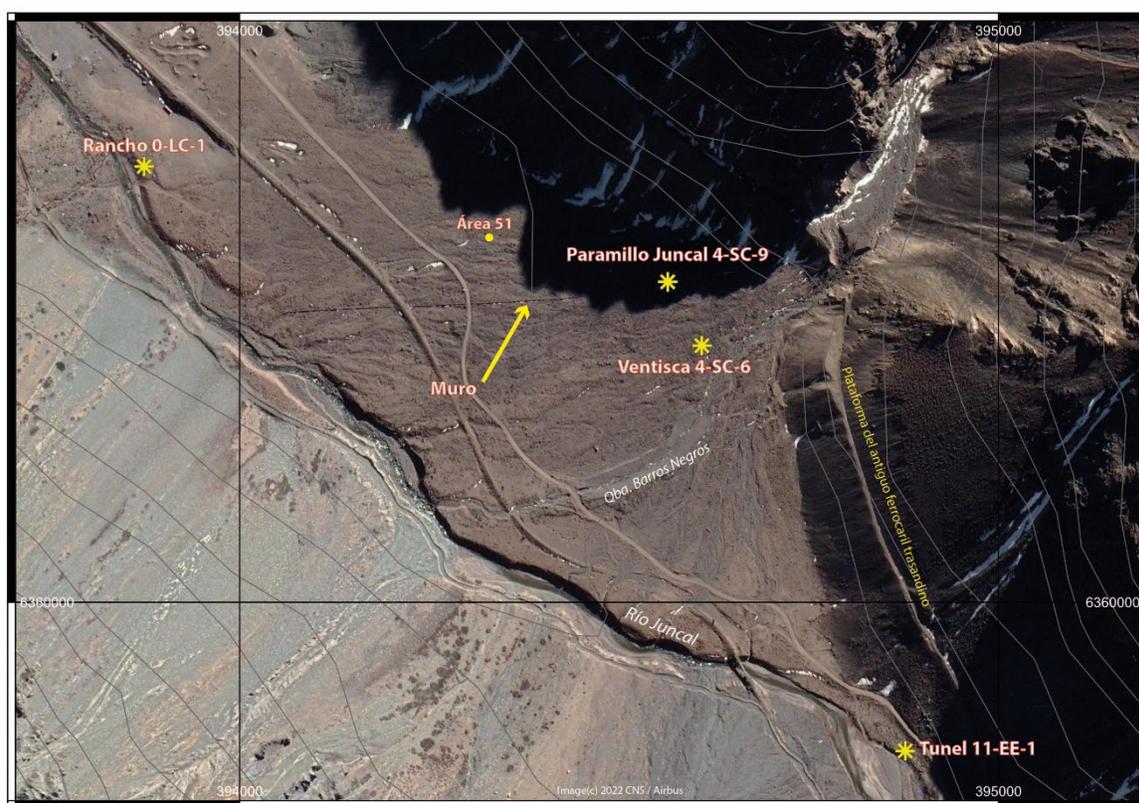


Figura 2. Detalle de la localización de los sitios.

³ Datum WGS84 19 H



Figura 3. Aerofotografía de la planta del sitio Paramillo del Juncal 4-SC-9.



Figura 4. Ejemplos de recintos rectangulares del sitio Paramillo del Juncal 4-SC-9.



Figura 5. Ejemplos de muros de doble hilada con relleno del sitio Paramillo del Juncal 4-SC-9.



Figura 6. Ejemplos de muros aplomados y con selección de caras planas de rocas hacia el exterior del sitio Paramillo del Juncal 4-SC-9.

Junto con las estructuras se identificó la presencia de una de las ya señaladas horadaciones circulares en un bloque localizado en el centro del sitio (Figura 7) y una suerte de monolito en el sector del borde E del sitio (Figura 7). Este está formado por un apilamiento de bloques de mediano tamaño que configuran una estructura de planta subrectangular y que es similar a otro descubierto en el sitio inka de Puente de Tierra en las nacientes del río Maipo (Cornejo 2008: Figura 10), elemento que en otras regiones han sido interpretados como un hito demarcador de límites o fronteras, así como relacionados con la observación astronómica en tiempos inka (Sanhueza 2004; 2005)



Figura 7. Horadación circular del sitio Paramillo del Juncal 4-SC-9.



Figura 8. Monolito del sitio Paramillo del Juncal 4-SC-9.

Por su parte el ya señalado muro que pasa por el tercio sur del área de los recintos (Figura 3) y que hoy sirve de delimitador de la propiedad en la cual se encuentra el Parque Andino Juncal, tiene una extensión de 680 m. cruzando todo el cono aluvial de la Qda Barros Negros, siguiendo en general un rumbo 262 °, aunque en su extremo al llegar al río Juncal gira levemente hacia el sur para asumir un rumbo de 247 ° (Figura 9).



Figura 9. Disposición general del muro.

Al igual que en el caso de la arquitectura de los recintos del sitio Paramillo del Juncal 4-SC-9, este muro está construido con la técnica de doble hilada con relleno (Figura 10) y en general sus caras están aplomadas (Figura 11), alcanzando alturas medias cercanas a 1,5 m. En el tercio E el muro incluye una gran roca en la cual se ubica una de las ya mencionadas pequeñas horadaciones circulares (Figura 12). De acuerdo a los datos entregados por la propietaria del Parque Andino Juncal este muro aparece en los deslindes de la propiedad en su escritura de 1911 y en una rápida revisión de antecedentes bibliográficos encontramos que ya es mencionado por Vicuña Mackenna en 1856, refiriéndose a él como “...otros acciden(sic) singulares cual el *Paramillo del Juncal* que es una muralla perpendicular...”(pp:440) y “...entre la muralla perpendicular que presenta el *Paramillo del Juncal*...” (pp: 444).



Figura 10. Sector semiderrumbado del muro donde se aprecia la técnica constructiva de doble hilada con relleno.



Figura 11. Vista general del aplomo del muro.



Figura 12. Roca integrada al muro que presenta una horadación circular.

Aproximadamente a 150 m al E de Paramillo de Juncal 4-SC-9 se encuentra un área (Área 51) relativamente plana donde se ubica una serie de estructuras rectangulares menores que definen campos rectangulares que están unidos y delimitados por pequeños senderos bordeados con alineamientos de rocas (Figura 13) y que, si bien no poseen características claramente de arquitectura inka, podrían ser de interés patrimonial. Entre ellos destaca una serie de 9 estructuras rectangulares pequeñas que están rellenas de sedimentos, que asemejan camellones de pequeño tamaño (Figura 14). En el lado norte de esta área, circula un sendero de suelo despejado y también delimitado con rocas de unos 150 m de extensión y cerca de 1,5 m de ancho (Figura 15). Este parece subir desde el NE en dirección al sitio Paramillos del Juncal 4-SC-9, aunque su trazo está intervenido en partes por una huella vehicular que dificulta seguirlo completamente.

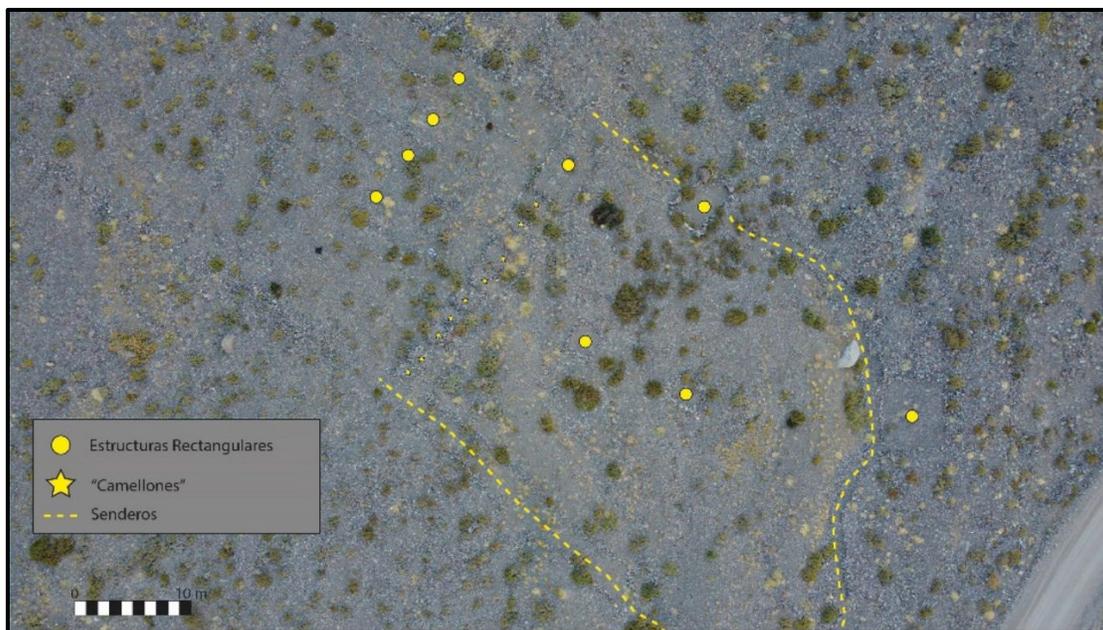


Figura 13. Vista aérea de las estructuras del Área 51

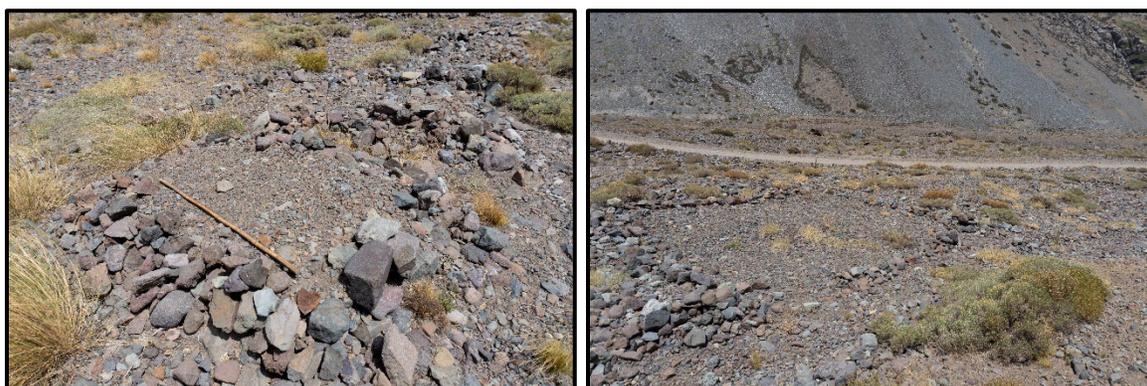


Figura 14. "Camellones" (la vara usada como escala tiene un largo de 1,4 m) (Izq.) y estructuras y senderos del Área 51 (Der.).



Figura 15. Sendero al norte del área 51.

De hecho, toda esta área ha sido muy intervenida en tiempos recientes e históricos con actividades relacionadas con la línea del antiguo tren trasandino que se encuentra muy cercana. Entre estas intervenciones destacan una serie de 4 bloques rectangulares de una piedra rosada finamente tallados en dos o tres de sus caras y que suponemos corresponden a partes de cargas caídas desde el ferrocarril trasandino (Figura 16).



Figura 16. Bloques tallados del Área 51.

Sitio Ventisca 4-SC-6

Este sitio se ubica al sur del cono aluvial de la Qda Barros Negros a 2362 m de altitud en las coordenadas UTM 394609 E 6360338 N (Figura 2).⁴ Corresponde a una pequeña agrupación de 6 estructuras rectangulares dispuestas en una superficie de aproximadamente 150 m², 4 de las cuales presentan claras evidencias de elementos arquitectónicos Inka. Pese a que ha sido reutilizado en tiempos históricos y recientes se observan plantas rectangulares (Figura 17), muros construidos con la técnica de doble hilada con relleno y selección de caras planas de las rocas hacia el exterior y muros aplomados (Figura 18).



Figura 17. Aerofotografía de la planta del sitio Ventisca 4-SC-6.

⁴ Datum WGS84 19H



Figura 18. Técnica constructiva de doble hilada con relleno del sitio Ventisca 4-SC-6.

Una de las estructuras tiene adosado un volumen rectangular relleno de rocas (Figura 17, y Figura 19), que dado su grosor no parece corresponder a un muro propiamente tal, aunque sirve para cerrar la estructura por uno de sus costados. Esta misma estructura incorpora un gran bloque rocoso en una de sus esquinas, al cual de hecho esta adosado al volumen rectangular (Figura 19), y en cuya cara exterior presenta una serie de 10 horadaciones circulares pequeñas todas de distinta profundidad y diámetros (Figura 20). En el lado opuesto del sitio (Figura 17) se encuentra otro bloque con estas horadaciones circulares. En este caso se trata de un bloque pequeño que presenta sólo dos horadaciones circulares (Figura 21), el cual se encuentra en el suelo al pie de uno de los muros, por lo cual suponemos que puede haber sido en algún momento parte de dicho muro, probablemente como uno de los bloques que formaban su hilada interior.



Figura 19. Volumen rectangular adosado a una de las estructuras del sitio Ventisca 4-SC-6.



Figura 20. Conjunto de horadaciones circulares en uno de los bloques rocosos presentes en el sitio Ventisca 4-SC-6.



Figura 21. Segundo bloque con horadaciones circulares en el sitio Ventisca 4-SC-6.

Sitio Rancho 0-LC-1

Este sitio se ubica en la terraza del río Juncal, 500 m al NW de la desembocadura de la Qda Barros Negros, a 2295 m de altitud en las coordenadas UTM 393874 E 6360574 N (Figura 2).⁵ Se trata de un solo recinto con un largo máximo de 13 m y 9 m de ancho máximo que presenta una planta de una forma rectangular truncada, que se adapta al declive del borde de la terraza y a los dos grandes bloques rocosos que forman parte del conjunto (Figura 21). En sus alrededores presenta otras estructuras, pero parecen ser producto de ocupaciones posteriores. Sus muros presentan los rasgos arquitectónicos inkaico ya señalados: técnica de doble hilada con relleno (Figura 22 izq.), selección de caras planas de las rocas hacia el exterior y muros aplomados (Figura 22 der.). A la vez en el muro nororiente presenta evidencias de un vano perfectamente definido (Figura 21 y 23), en el cual se seleccionó bloques rocosos de manera de obtener un vano perfectamente rectangular.

⁵ Datum WGS84 19H

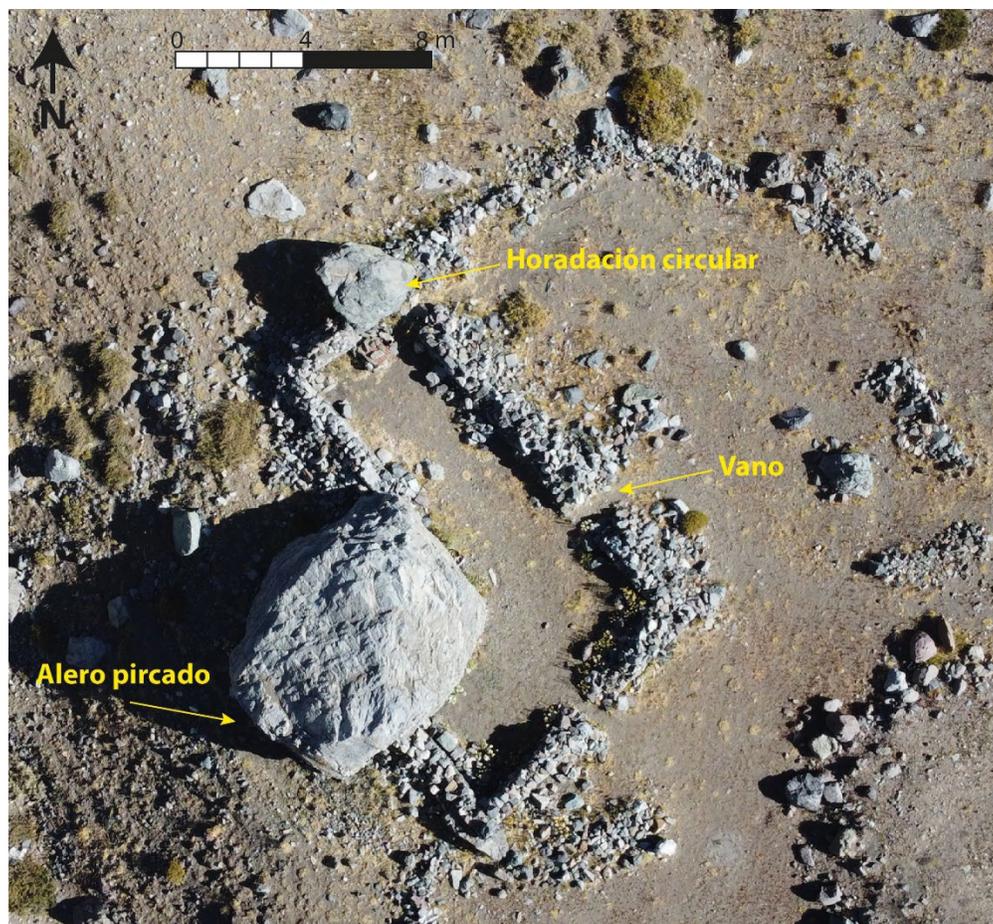


Figura 21. Aerofotografía de la planta del sitio Rancho 0-LC-1



Figura 22. Presencia de doble hilada con relleno (der.) y muros aplomados con selección de caras planas hacia el exterior del sitio Rancho 0-LC-1.



Figura 23. Vano del muro nororiental del sitio Rancho 0-LC-1.

Los muros de este sitio están apoyados en dos bloques rocosos y en el menor de ellos, ubicado en el vértice norte se encuentra una de las ya mencionadas horadaciones circulares que mira hacia el interior del sitio (Figura 21 y 24). Este sitio es el único en el cual se logró observar en superficie la presencia de materiales arqueológicos mobiliarios, incluyendo una mano de moler, desechos líticos y fragmentos cerámicos muy erosionados producto del constante reuso del lugar hasta tiempos actuales. Estos materiales no son sin embargo claramente asociables con las evidencias de arquitectura inka presentes en el sitio.



Figura 24. Horadación circular del sitio Rancho 0-LC-1

También sin relación evidente con el patrón arquitectónico inka se destaca en el sitio la presencia de un alero pircado en la cara exterior del bloque rocoso más grande que forma el conjunto (Figura 21). Este se caracteriza por tener un espacio interior no muy alto (máximo 1,0 m) y un espacio de abrigo de unos 7 m de ancho y 3 m de profundidad máxima (Figura 26). Su boca esta completamente delimitada por una pirca que está muy derruida por el uso actual, el cual a la vez ha dejado su interior completamente cubierto de basuras subactuales y actuales.



Figura 26. Alero del sitio Rancho 0-LC-1.

Sitio Túnel 11-EE-1

Este sitio se ubica en la terraza del río Juncal, 630 m al NE de la desembocadura de la Qda. Lagunillas, a 2338 m de altitud en las coordenadas UTM 394877 E 6359804 N (Figura 2).⁶ Se trata del sitio más impactado del conjunto de los localizados, siendo evidente que buena parte de la arquitectura del lugar ha sido reutilizada y parcialmente transformada en tiempos subactuales. Pese a lo cual se distinguen dos estructuras que parecen tener una planta rectangular, con gruesos muros construidos con técnica de doble hilada con relleno (Figura 27).

⁶ Datum WGS84 19H



Figura 27. Aerofotografía del sitio Túnel 11-EE-1.

Unos pocos metros al norte de las estructuras principales, se observa lo que parece ser un cimiento de gran espesor (ca. 90 cm) construido con técnica de doble hilada con relleno que se prolonga por al menos 4 m y sobre el cual en tiempos históricos o subactuales se construyó una estructura de planta subrectangular elaborada con pirca simple (Figuras 28 y 29), muy similares a otras dispuestas en las cercanías. En superficie no se aprecia que este cimiento forme parte de una estructura cerrada propiamente tal, aunque a pocos metros se observa lo que parece ser otro fragmento de un cimiento de similares características (Figura 30).



Figura 28. Cimiento construido con técnica de doble hilada con relleno (la vara que sirve de escala tiene un largo de 1,4 m) del sitio Túnel 11-EE-1.



Figura 29. Detalle del cimiento construido con técnica de doble hilada con relleno (la vara que sirve de escala tiene un largo de 1,4 m y el objeto metálico sobre el cimiento es de 11,5 cm) del sitio Túnel 11-EE-1.



Figura 30. Eventual fragmento del segundo cimiento construido con doble hilada y relleno (el objeto metálico sobre el cimiento es de un largo de 11,5 cm) del sitio Túnel 11-EE-1.

Conclusiones

Las evidencias del curso superior del río Juncal (Cuenca del río Aconcagua, IV Región) eran hasta ahora desconocidas y tienen el potencial de generar nuevos conocimientos sobre las poblaciones prehispánicas que habitaron en esta región. Una parte importante de ellas estaría representando la evidencia de actividades propias de la expansión incaica hasta los confines australes del Tawantinsuyo. Su preservación y estudio es de esta manera apremiante, especialmente teniendo en cuenta las actividades de exploración minera que se realizan en sus proximidades y los proyectos de construcción de un nuevo acceso de la carretera Internacional que pasaría por el lugar.

Una parte de los sitios se encuentran dentro del Parque Andino Juncal, parque ecológico privado que garantiza su protección. Estos son los sitios Ventisca 4-SC-4, Túnel 11-EE-1 y sólo parte del sitio Paramillo del Juncal 4-SC-9, ya que el muro y las estructuras del lado sur del muro estarían dentro de dicho parque. No obstante, la mayor parte de las estructuras de Paramillo del Juncal 4-SC-9, el Área 51 y el sitio Rancho 0-LC-1 estarían fuera de dicho parque en un territorio que es reclamado por una comunidad agrícola denominada “Cano

Gallegos” la cual, más allá de las controversias por sus derechos, no ejerce ninguna tarea de protección o control sobre la localidad en que se encuentran estos sitios. Cabe señalar que, en todo caso, estas evidencias de arquitectura inka se encuentran en el mismo estado de desprotección que los restos del antiguo ferrocarril trasandino, incluyendo los importantes vestigios de la estación Hermanos Clark.

De esta manera resulta evidente que el curso superior del río Juncal reúne una serie de evidencias del patrimonio cultural chileno que merecen atención y protección.

Referencias

Castellanos, M. 2017. *Territorialidades, interacciones y materiales de las quebradas altas del Calchaqui Medio (Salta), durante los siglos XI a XVII*. Tesis doctoral. Facultad de Filosofía y Humanidades. Universidad de Córdoba. Argentina.

Cornejo, L. El sitio inka Puente de Tierra (Alto río Maipo, Chile) y la frontera sur del Tawantinsuyu. *Clava* 7:73-84.

Sanhueza, C. 2004. Medir, amojonar y repartir. Territorialidad y prácticas demarcatorias en el camino incaico de Atacama (II Región, Chile). *Chungará, Revista de Antropología Chilena* 36(2):481-492.

Sanhueza, C. 2005. Espacio y tiempo en los fines del Mundo. Los Incas en del Despoblado de Atacama. *Boletín del Museo Chileno de Arte Precolombino* 10(2):51-77

Valenzuela, D., C. Santoro y A. Romero 2004. Arte rupestre en asentamientos del período tardío en los valles de Lluta y Azapa, norte de Chile. *Chungara, Revista de Antropología Chilena* 36(2): 421-437

Vicuña Mackenna, B. 1856. *Páginas de mi diario durante tres años de viajes, 1853-1854-1855*. Imprenta del Ferrocarril. Santiago.