

AVANCES EN LOS ESTUDIOS PETROGRÁFICOS DE CERÁMICA ARQUEOLÓGICA DEL SITIO RÍO LA PUNTA, NORESTE DE LA SIERRA DE VELASCO (LA RIOJA, ARGENTINA)

Sebastián A. Carosio^a, Sebastián Rocher^b, Mateo Ríos^c y Gabriela I. Sabatini^d

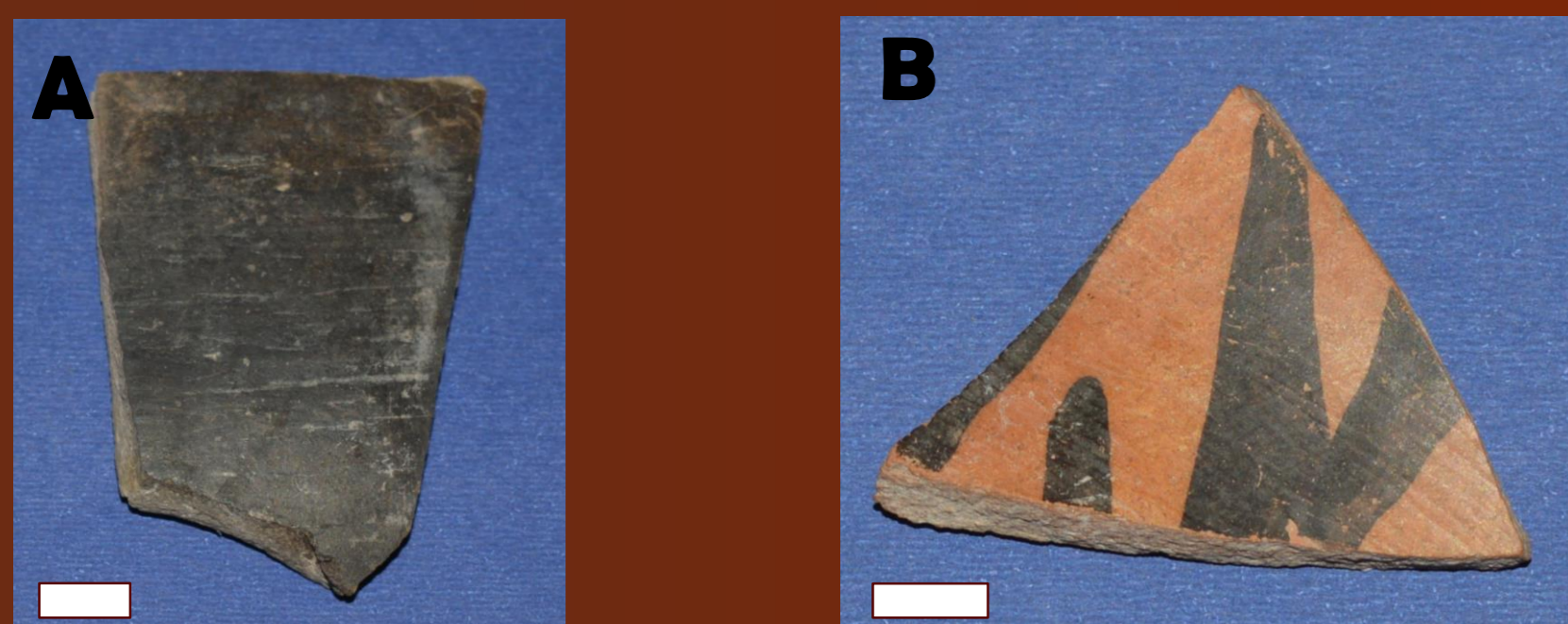
^aINCIHUSA-CONICET, IAyE, FFyL, UNCUYO, ARGENTINA - ^bCENIIT, CONICET, UNLAR, ARGENTINA - ^cUNLAR, ARGENTINA - ^dINCIHUSA-CONICET, ARGENTINA

INTRODUCCIÓN

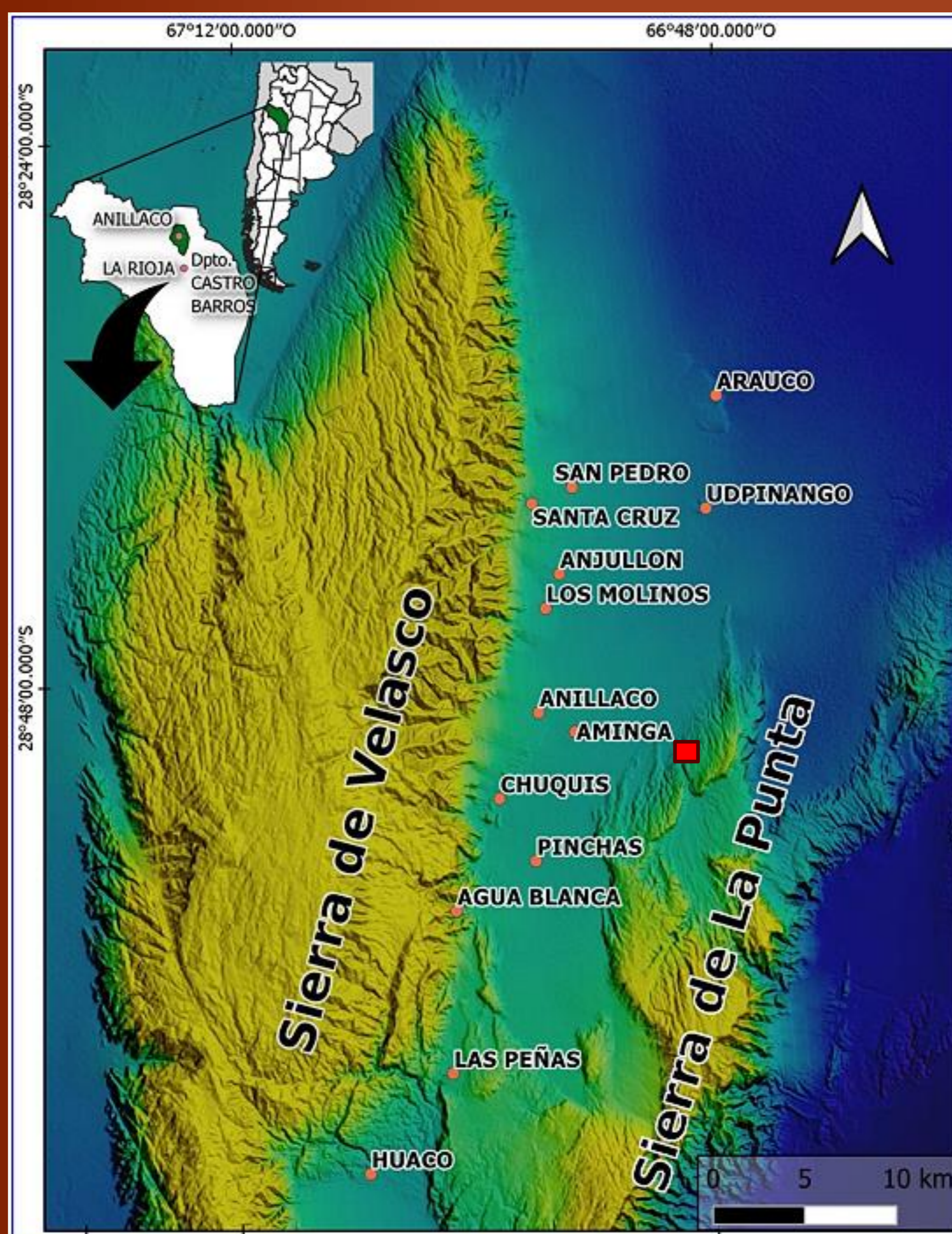
Se exhiben los primeros resultados de análisis petrográficos de láminas delgadas de fragmentos de diversos conjuntos alfareros del sitio Río La Punta (Sierra de la Punta, Provincia de La Rioja), cuya cronología se ubica en el siglo VII d.C. Los estudios petrográficos en cerámicas arqueológicas aportan a la identificación de las materias primas empleadas en la producción, y a la tecnología de fabricación de pastas y técnicas de modelado por parte de las/os ceramistas del pasado. Nuestro objetivo se centró en el reconocimiento composicional de cerámicas y su asociación con la geología regional, la similitud o no entre los diversos grupos tecnopológicos (GT), los potenciales cambios y continuidades en el uso de materias primas, y los mecanismos de producción y distribución cerámica en la región.

MATERIALES Y METODOS

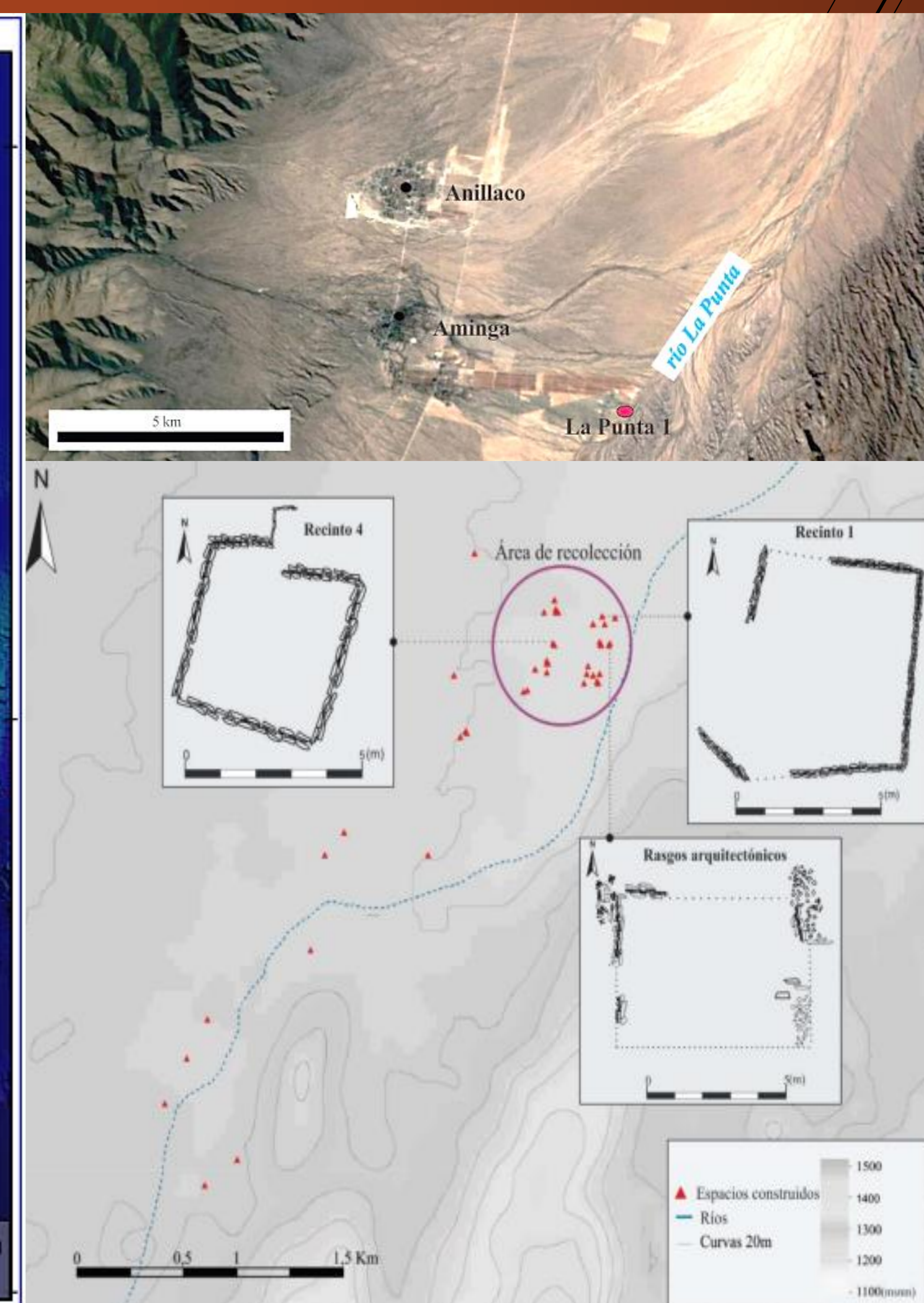
Análisis de 35 secciones delgadas correspondientes a los diversos grupos tecnopológicos (GT), entre ellos Aguada Bicolor y Negro sobre Blanquecino, y Ciénaga/Saujil. Uso de microscopio petrográfico LEICA MP5 522. Determinación de: a) la naturaleza y cuantificación de las distintas especies minerales, rocas, etc.; b) bimodalidad o unimodalidad distribucional de inclusiones; c) descripción de textura de fondo de pasta; d) caracterización del tamaño, redondez, esfericidad, y selección de inclusiones; e) caracterización de cavidades.



Grupos tecnopológicos correspondientes al sitio Río La Punta: A) Ciénaga/Saujil, B) Aguada bicolor, C) Aguada Negro sobre Blanquecino, D) Marrón pulido. Escala: 1 cm.



Ubicación del sitio Río La Punta dentro del área de estudio de donde proceden las muestras cerámicas

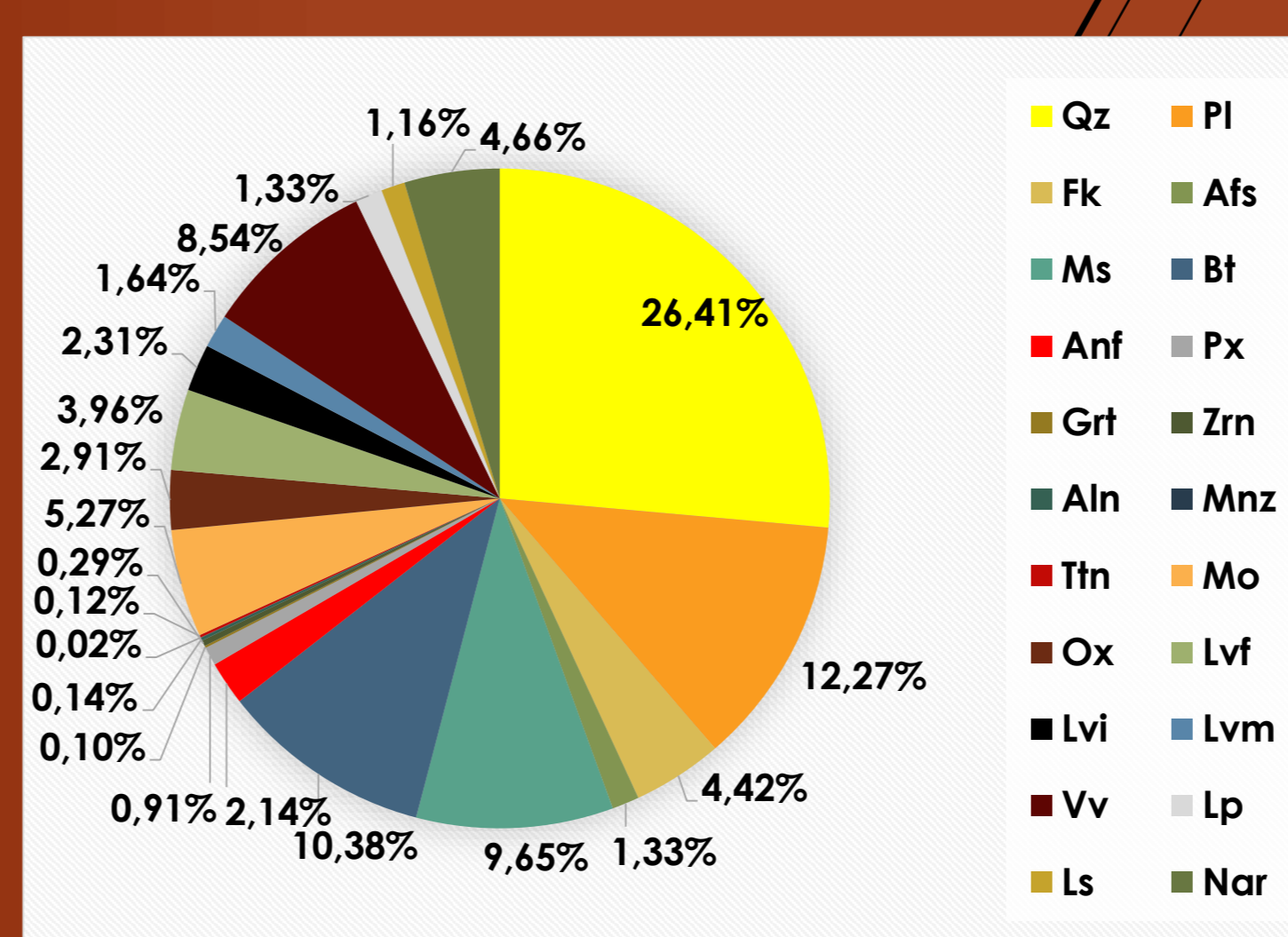


RESULTADOS

Las pastas de la mayor parte de los conjuntos cerámicos presentan estructuras de fondo de pasta microgranosas/criptofilitosas. Composicionalmente se reconocen muy homogéneas, a partir de la abundante presencia de minerales félsicos (cuarzo, feldespatos, plagioclasa) y en menor proporción máficos (biotita, piroxeno, anfíbol), vidrio volcánico y litoclastos volcánicos. Las variaciones se reconocen en la presencia exclusiva de rocas sedimentarias (GT Aguada Bicolor y Aguada Negro sobre Blanquecino) y plutónicas (GT Naranja alisado tosco). Desde lo textural las inclusiones tienen una selección moderada a muy pobre, granulometría media a muy fina, y desgaste subanguloso/esférico. Las cavidades son predominantemente redondas, con distribución equilibrada, orientación aleatoria y sin conexión, y tamaño promedio de 0,07 mm. Las pastas poseen un distribución unimodal de inclusiones en la mayor parte de los conjuntos (excepto GT Naranja alisado tosco).

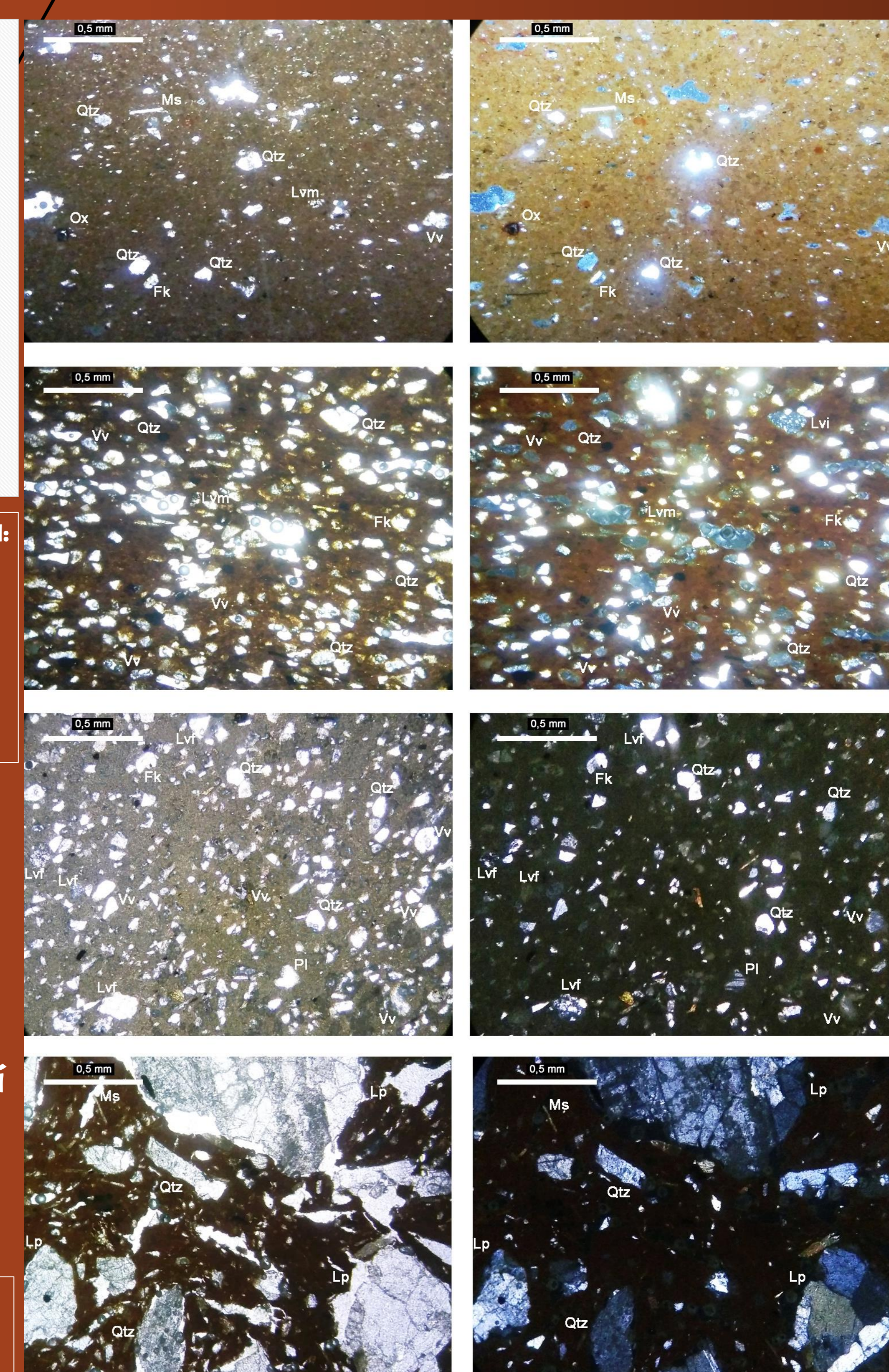
CONSIDERACIONES FINALES

- Desde lo composicional, en las pastas de granulometría fina y muy fina, la presencia de vidrio volcánico, en conjunto con rocas volcánicas y sedimentarias coincidirían con depósitos aluviales y fluvio-eólicos provenientes de la degradación de las arenas serranas y de depósitos sedimentarios preexistentes. En el caso del vidrio, también se podría relacionar con una capa de la Fm Salicas, ubicada a pocos km del sitio, o bien con el área de Aimogasta/Arauco. Los minerales félsicos podrían corresponderse con la degradación de los granitos serranos que se depositan en el bolsón intermontano. En el caso de las pastas de granulometría gruesa, la presencia de granitos y otras plutonitas, y la ausencia de vidrio, podrían vincular la materia prima con las sierras del Velasco y La Punta (Toselli et al. 2018).
- Desde lo tecnológico, se reconocen dos modalidades de fabricación de pastas: a) Unimodal - granulometría fina/muy fina, abarcaron posiblemente un tamizado y quizás otro tratamiento de materiales y no habrían incluido el agregado de antiplásticos. Este tratamiento es relativamente uniforme en la mayor parte de los GT (Ciénaga/Saujil, Aguada); b) Bimodal - granulometría media/gruesa, elaboradas con al menos dos sedimentos, uno arcilloso y otro que actuaría como antiplástico.
- El reconocimiento de similares materias primas y tratamientos, más allá del GT, revelaría una recurrencia prolongada de los mismos depósitos, así como de las "recetas de fabricación".



Distribución porcentual de inclusiones en la muestra general: Qz (cuarzo), Pl (plagioclasa), Fk (feldespato potásico), Afs (feldespato sódico), Ms (muscovita), Bt (biotita), Grt (granate), Zrn (circón), Aln (allanita), Mnz (monacita), Ttn (titanita), Mo (mineral opaco), Ox (óxido), Lvf (lítico volcánico félsico), Lvi (lítico volcánico intermedio), Lvm (lítico volcánico máfico), Vv (vidrio volcánico), Ls (lítico sedimentario), Nar (nódulo arcilloso).

- Futuras comparaciones con muestras de otros sitios y la aplicación de otras técnicas arqueométricas permitirán definir con mayor precisión la procedencia de las materias primas empleadas y las vasijas halladas y, así problematizar circuitos de circulación de bienes y personas.



Microfotografías petrográficas de pastas cerámicas.

BIBLIOGRAFÍA
Toselli, A., Bossi, G., Ávila, J. C., Miró, R., Sesma, P., Durand, F., Rossi de Toselli, J., Cisterna, C., López, J. P., Sardi, R., Saavedra, J., Córdoba, G., Guido, E. y Puchulu, M. E. (2018). Hoja Geológica 2966-I, Aimogasta, provincias de La Rioja y Catamarca, 1:250.000. Instituto de Geología y Recursos Minerales, Servicio Geológico Minero Argentino. Boletín 433. Buenos Aires.

AGRADECIMIENTOS
A las instituciones que financiaron nuestros labores: ANPCyT (PICT 2020 SERIE A-01412) y CONICET (PIBAA 0810CO). A los miembros del INCIHUSA-CONICET, Mendoza.