

# ¿Me quedo o me voy? Estrategias de Movilidad a través de la Cerámica.

*FRANCHETTI, Fernando\**

*SUGRAÑES Nuria \*\**

*\*Universidad Nacional de La Plata, Museo de Historia Natural de San Rafael.*

*\*\*Universidad Nacional de Rosario, Museo de Historia Natural de San Rafael.*

## Introducción

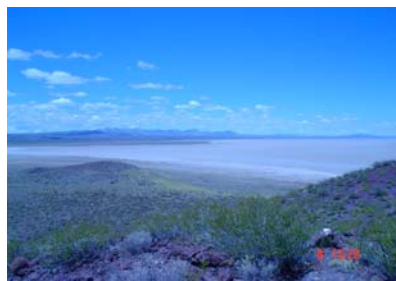
La provincia de Mendoza se caracteriza por poseer ambientes heterogéneos, los cuales habrían influido en las estrategias de movilidad de las poblaciones humanas. En la región la cerámica aparece hacia los últimos 2000 años AP, momento para el cual se ha propuesto un proceso de intensificación en el uso de los recursos, que tendría como consecuencia una reducción de la movilidad y una expansión de las redes sociales de estos grupos (Gil, 2006; Neme, 2007). En el presente trabajo se analizan dos conjuntos cerámicos con el fin de discutir si es factible inferir desde el análisis de los conjuntos cerámicos las estrategias de movilidad de los grupos humanos. Los materiales analizados provienen de conjuntos superficiales y en estratigrafía del área de Llancanelo así como de material estratigráfico de los tres primeros niveles del Sitio Valle Hermoso 1.

Llancanelo es una geoforma sedimentaria localizada a 1400 m.s.n.m., que incluye salinas y bañados sobre el perilago homónimo ubicado en el departamento de Malargüe en la provincia de Mendoza. Este sector comprende depósitos aluviales y depósitos de la llanura pedemontana (Nullo *et al.* 2005). Si bien el agua de la laguna de Llancanelo es salobre, en ella desembocan diversos cursos de agua dulce de importancia que incluyen también la presencia de manantiales (Gil *et al.* 2006). Desde una perspectiva biogeográfica se ha propuesto una ocupación efectiva tardía (sensu Borrero 1994-1995), la cual habría comenzado en los últimos 1000-1500 años AP.

El sitio de Valle Hermoso 1 se encuentra en las cabeceras del río Grande a unos 2300 msnm, enmarcados en amplios valles irrigados, con un clima propio de ambientes de altura (Abraham 2000). Según investigaciones previas este tipo de ambiente ha sido explotado desde ca. 9000 años AP, por grupos cazadores-recolectores altamente móviles. La ocupación humana del sitio Valle Hermoso 1 data de 1410 años AP. para el nivel 2 y 1950 años AP. para el nivel 4.



**Valle hermoso I**



**Llancanelo**



Figura 1: Mapa con la ubicación del área de Llanqueto y el Sitio Valle Hermoso 1

## Fundamentación

La movilidad de los grupos cazadores recolectores tiene una larga tradición en la investigación antropológica y arqueológica. Diversos conceptos han sido elaborados para dar cuenta de ella e intentar explicarla. Según estos, la movilidad varía según las características del ambiente, la disponibilidad de los recursos, pero también debido a tradiciones religiosas, afiliaciones étnicas, comercio, arte y motivaciones grupales o personales (Kelly 1992).

Basados en estudios etnográficos, densidades de materiales, funcionalidad de sitios y estudios morfológicos de cerámica, diferentes investigadores han desarrollado una serie de expectativas tecnológicas en relación a las implicancias de la movilidad sobre la cerámica (Eerkens 2002, 1999; Simms *et al.* 1997). Estos autores plantean que: 1) Un espesor más fino ofrece ventajas en términos de resistencia a stress térmico y conductividad térmica, 2) Las inclusiones más finas incrementan la resistencia a la iniciación de una fractura que puede ocurrir como resultado de stress mecánico y/o térmico, permitiendo realizar paredes más finas, 3) El alisado de las piezas incrementa la resistencia a la abrasión y permite una mayor impermeabilidad. Estas cualidades estarían indicando una mayor inversión en términos de tiempo y esfuerzo en la manufactura cerámica.

De acuerdo a Simms *et al.*, (1997) la mayor inversión en la manufactura cerámica estaría asociada a una movilidad decreciente. Por lo tanto, el incremento en la cantidad y complejidad de la cultura material pondría límites a la movilidad. Sin embargo, para Eerkens (2003) si los grupos móviles ocupan reiteradamente un sitio reutilizando la cerámica manufacturada en lapsos previos acotados temporalmente, sería posible incorporar cerámica en la cultura material del grupo. Si esta tecnología está asociada a determinados recursos que se consumen en períodos y localidades específicas, se puede incorporar cerámica sin entorpecer la

movilidad, haciendo posible un ciclo de ocupación estacional. Eerkens (2003) propone que la tecnología cerámica tendría que adaptarse a la movilidad siendo más pequeña la boca de la vasija y de paredes más finas para reducir su peso.

## Metodología

Se analizaron 98 fragmentos para el área de Llancanelo y 250 fragmentos para el sitio Valle Hermoso 1. Los materiales cerámicos fueron limpiados y posteriormente analizados a ojo desnudo y con microscopio estereoscópico Nikon SMZ 800. El aumento del objetivo es de 1x y el del ocular de 10x. Las variables analizadas son: espesor, tratamiento superficial y tamaño de las inclusiones, según las categorías propuestas por Orton *et. al.* (1993).

## Resultados

Los resultados obtenidos para el promedio de las medidas de espesor, son similares en ambas muestras, oscilan entre los 5 y 6 mm. (Gráfico 1).

Con respecto al tamaño de las inclusiones (Gráfico 2), en el área Llancanelo las categorías mas representadas son mediano con valores de hasta 60% para algunas unidades y fino con valores hasta 40%. En el sitio Valle Hermoso 1 las tres categorías están representadas en iguales proporciones cercanos al 30% para cada una de ellas.

Los datos procesados del tratamiento de superficie (Gráfico 3) indican diferencias entre las muestras; en el área de Llancanelo se observa un predominio de la técnica de pulido con unidades que presentan valores de 60% a 80%. Algunos fragmentos presentan la técnica de cepillado con valores de hasta 20 %; en el sitio Valle Hermoso 1 la técnica de alisado se representa con valores del 90%.

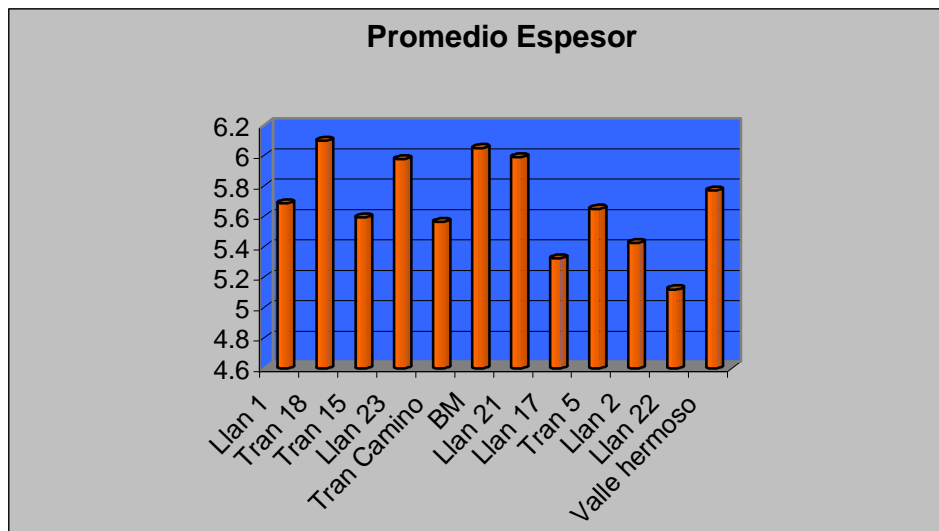


Gráfico 1.

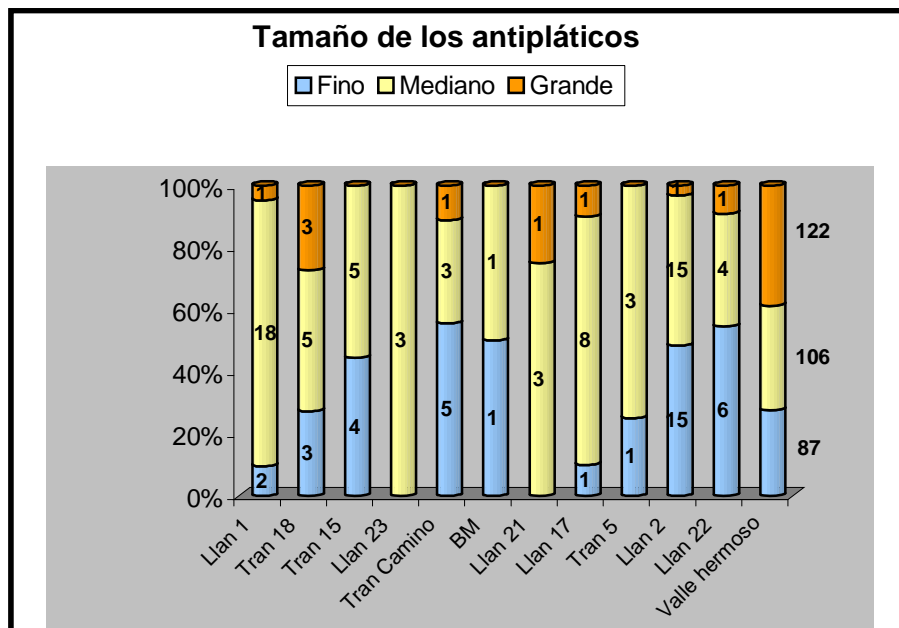


Gráfico 2.

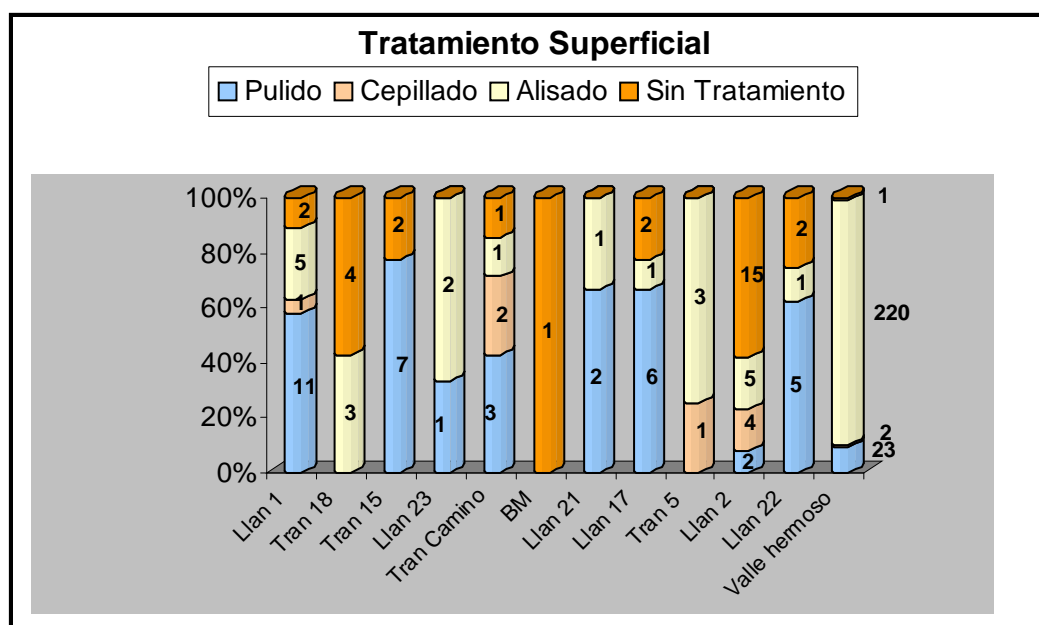


Gráfico 3.

## Conclusiones

En este trabajo se partió de algunos supuestos (Eerkens, Simms et al.) que nos podrían indicar, desde los atributos de los materiales cerámicos, las estrategias de movilidad de las poblaciones humanas. Teniendo en cuenta los resultados obtenidos en las categorías de tamaño de inclusiones y tratamiento de superficie podemos inferir que en el área de Llancanelo existiría una mayor selección de materias primas y una tendencia a una mayor variabilidad de técnicas empleadas. Esto podría sugerir una mayor inversión en la manufactura para el área de

Llancanelo. Sin embargo para los resultados obtenidos en el tamaño de las inclusiones es discutible que la causa de esta selección sea cultural, sería prudente tener en cuenta posibles causas ambientales que generan selección de clastos más finos en el pedemonte de donde proviene la cerámica de Llancanelo.

Entendemos que establecer parámetros de movilidad es una problemática muy compleja que requeriría complementarse con otro tipo de variables y estudios, como análisis sobre la variabilidad y procedencia de materias primas, análisis morfológicos y distribucionales, entre otros.

Si bien los datos sugieren una tendencia a una mayor inversión en el área de Llancanelo, creemos que para inferir estrategias de movilidad es aconsejable integrar estos resultados con el resto del registro arqueológico, con muestras más amplias y considerando más sitios.

Proponemos como un argumento viable a ser testado que un mayor grado de inversión puede ser compatible tanto en contextos de grupos sedentarios y/o móviles, y por tanto el concepto de equifinalidad, en donde diferentes modos de vida pueden generar una similar cultura material, puede ser otra explicación factible para la problemática.

Nuestra intención con este trabajo es comenzar a plantear la discusión acerca de las expectativas en torno a las estrategias de movilidad de las poblaciones humanas y los materiales cerámicos.

## **Bibliografía**

- Eerkens, J. 2003. Residential Mobility and Pottery use in the Great Basin. *Current Anthropology*. Volume 44, Number 5.
- Gil, A. 2006. Arqueología de la Payunia. Bar International Series 1477.
- Kelly, R. 1992 Mobility/sedentism: concepts, archeological measures, and effects. *Annual Review of Anthropology*. Vol 21, pp. 43-66.
- Neme, G. 2007. Cazadores Recolectores de Altura en los Andes Meridionales. Bar International Series 1591.
- Nullo, F., Et al. 2005. Hoja Geológica 3569- III/3572-IV: Malargüe. Boletín N°346. Instituto de Geología y Recursos Minerales. Servicio Geológico Minero Argentino.
- Orton Et al . 1993. Cerámica en Arqueología. Ed. Crítica
- Simms, Et al. 1997. Plain- ware ceramics and Residential Mobility: A case study from the great Basin. *Journal of Archeological Science*. Volume 24.