

# ¿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 estaría evidenciado en un rango más amplio de movilidad y en la expansión de las redes sociales de estos grupos (Gil, 2006; Neme, 2007). En el presente póster se analizan dos conjuntos cerámicos con el fin de discutir si es factible inferir desde la cerámica arqueológica las estrategias de movilidad de grupos humanos. Los materiales analizados provienen de material de superficie y estratigráfico del área de Llancanelo y de material estratigráfico de los tres primeros niveles del Sitio Valle Hermoso.

Llancanelo es una geoforma sedimentaria localizada a 1400 m.s.n.m., que incluye salinas y bañados sobre el perillago homónimo. 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 (sensu Borrero 1994-1995) tardía, la cual habría comenzado en los últimos 1000-1500 años AP.

El sitio de Valle Hermoso 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 hace 9000 años AP, por grupos cazadores-recolectores altamente móviles. La ocupación humana del sitio Valle Hermoso data de ca. 1000 años AP.

## Fundamentación

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 permeabilidad. 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 específicos, se puede incorporar cerámica sin entorpecer la movilidad, haciendo posible un ciclo de ocupación estacional.

## Metodología

Los materiales cerámicos fueron limpiados y posteriormente analizados a ojo desnudo y con microscopio estereoscópico Nikon SMZ 800. Las variables analizadas son: espesor, promediando tres medidas realizadas con calibre, los atributos tratamiento superficial y tamaño de las inclusiones, según las categorías propuestas por Orton, Et. al. (1993).

## Resultados

Se analizaron 98 fragmentos para el área de Llancanelo y 250 fragmentos para el sitio Valle Hermoso. Los resultados obtenidos para las medidas de espesor, son similares en ambas muestras, oscilan entre los 5 y 6 mm. (Gráfico 1). Los datos de espesor nos sugieren que se trataría de vasijas de tamaño mediano a chico. Eerkens 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.

Con respecto al tamaño de las inclusiones (Gráfico 2), en el área Llancanelo las categorías más representadas son mediano y fino. En el sitio Valle Hermoso la categoría grande presenta una mayor proporción. ¿Esto nos indicaría una selección de materias primas? ¿Mayor inversión en la manufactura?

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, y algunos fragmentos presentan cepillado; en el sitio Valle Hermoso la técnica de alisado se representa con valores del 90%.

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 inversión en la manufactura cerámica y una tendencia a una mayor variabilidad de técnicas empleadas. Estos datos sugieren una mayor sedentarización, que podría ser resultado de campamentos con ocupaciones más prolongadas (Simms, et al. 1997) o que son reocupados a lo largo de diferentes ciclos anuales (Eerkens, 2003).

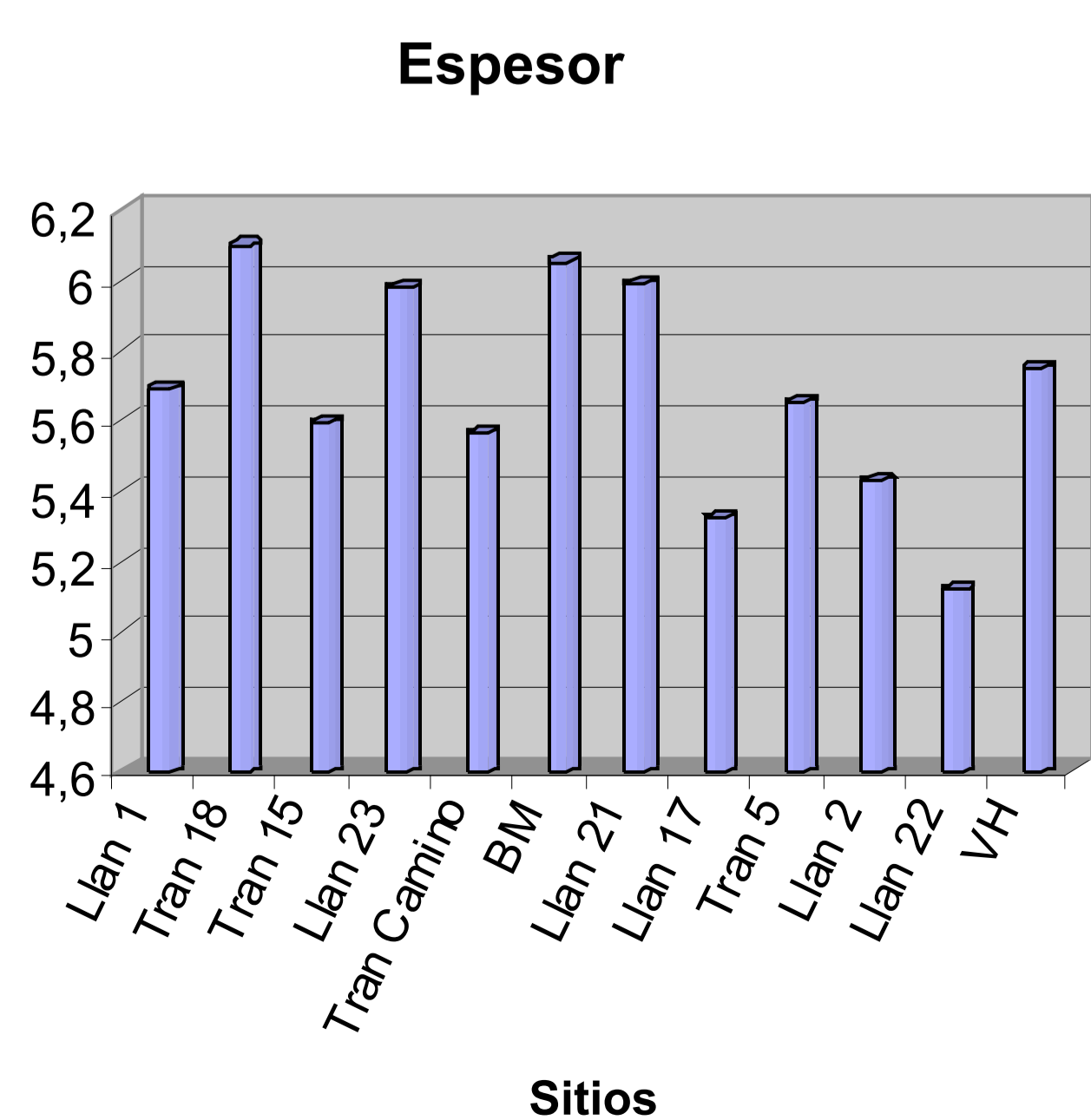
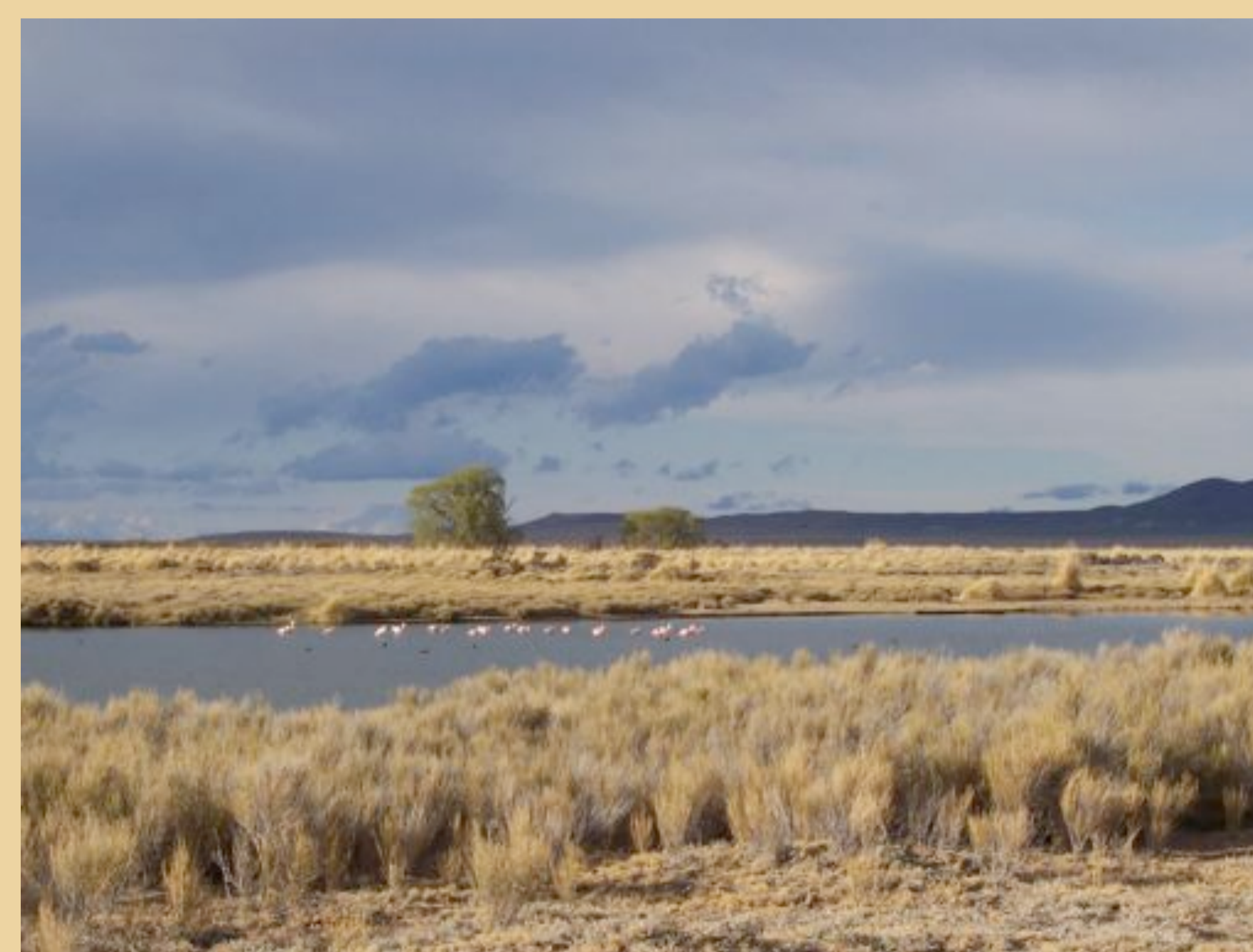
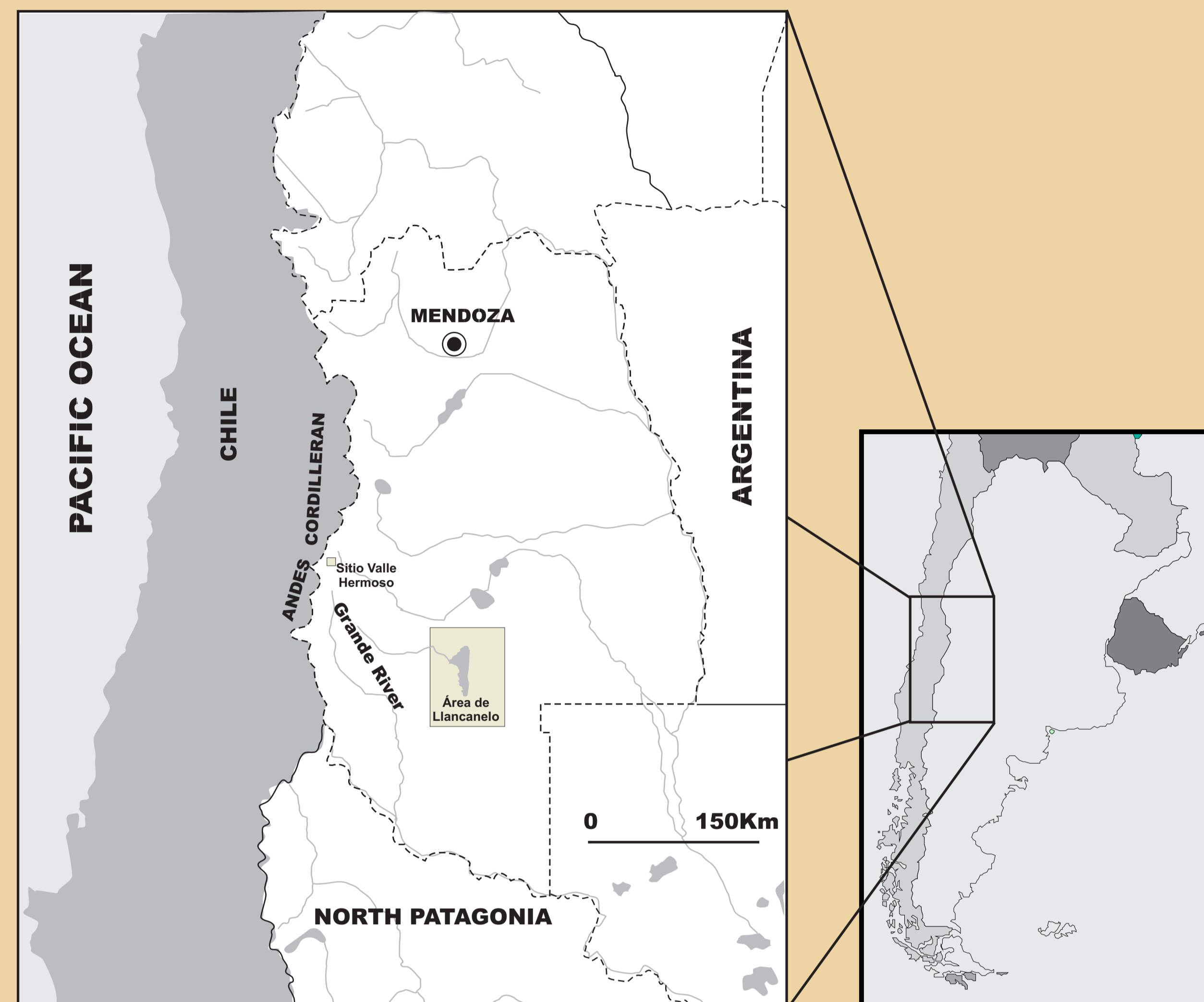


Gráfico 1



Valle Hermoso



Área de Llancanelo

### Tamaño de Inclusiones

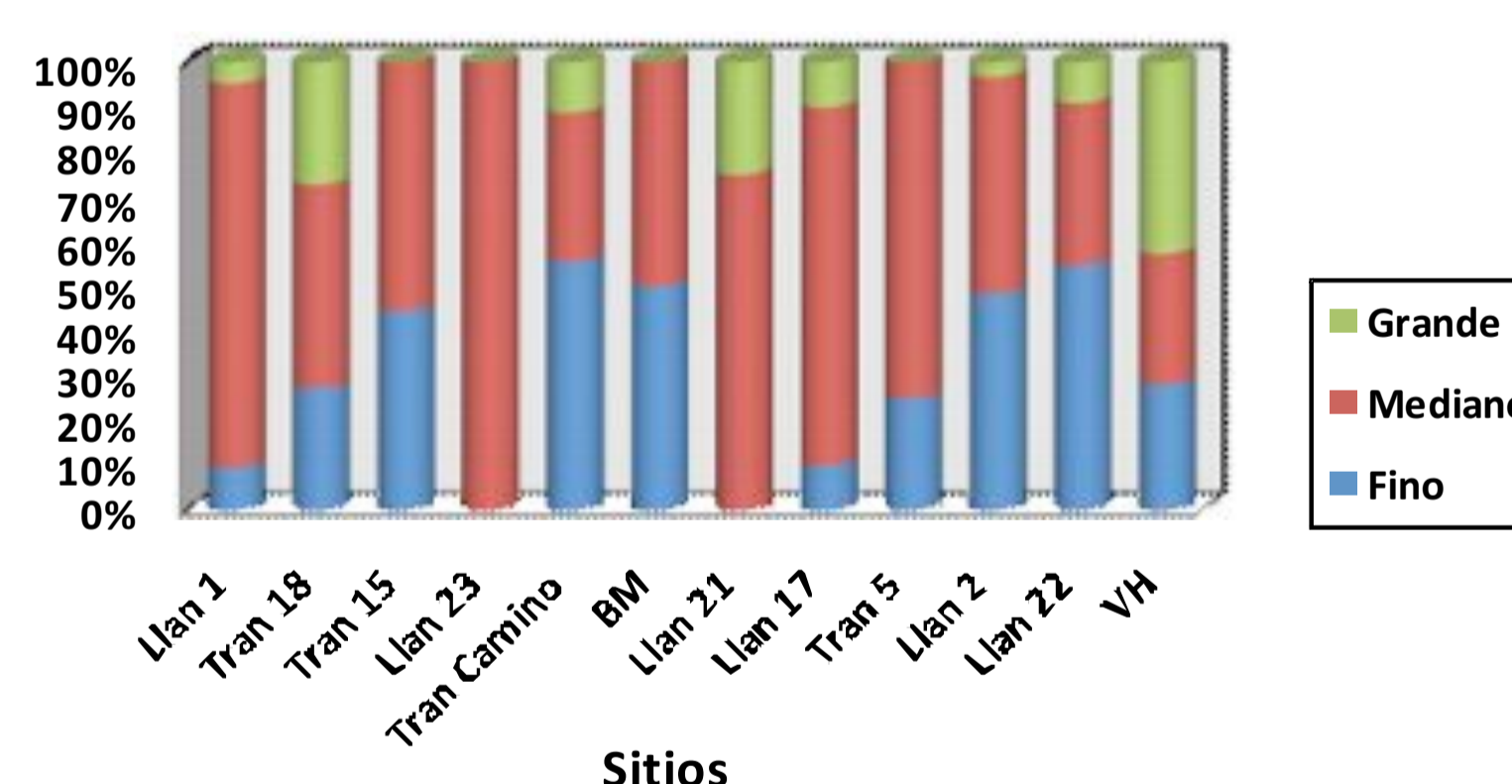


Gráfico 2

### Tratamiento de superficie

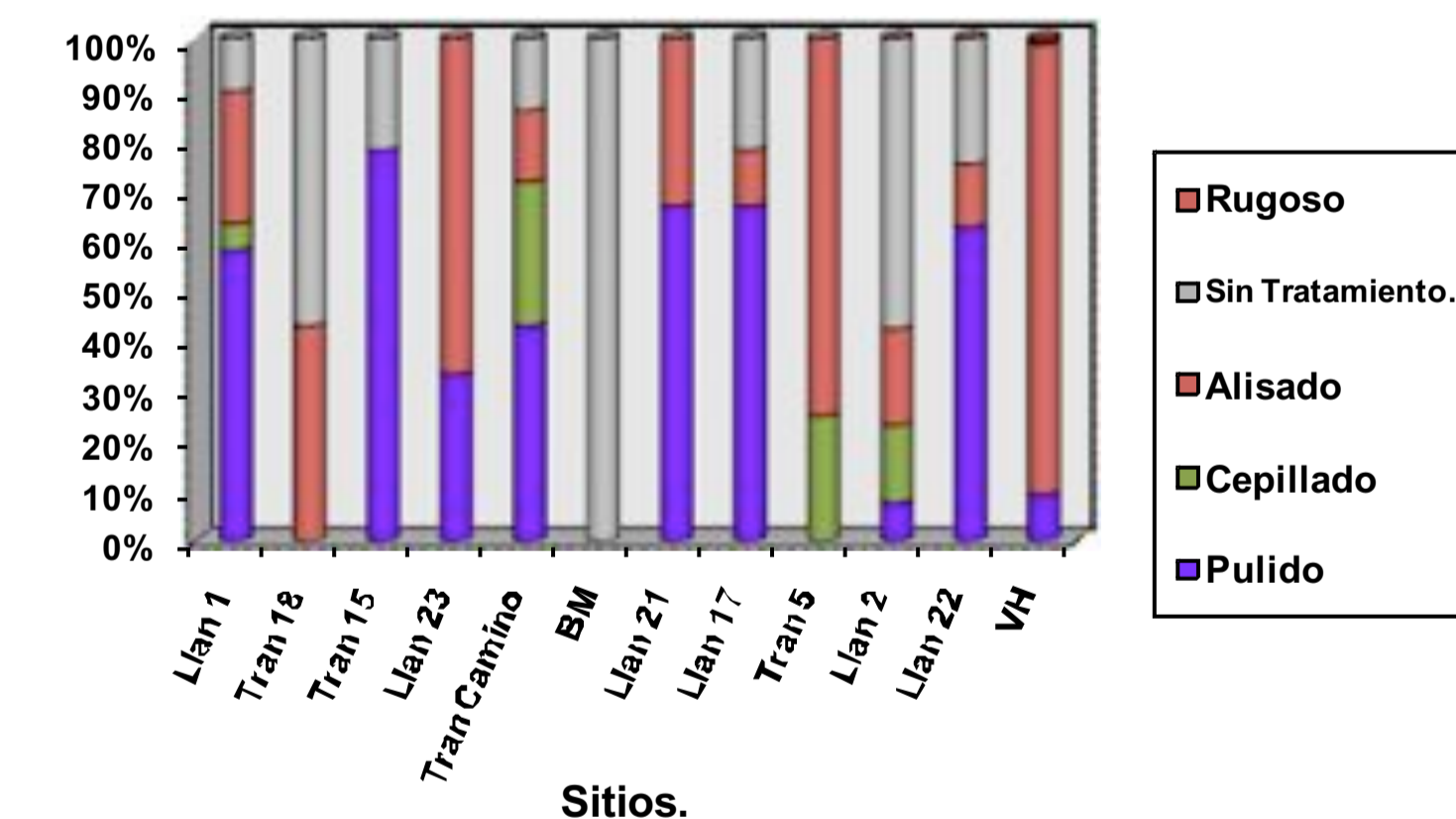


Gráfico 3

## Consideraciones Finales

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 probables de movilidad de las poblaciones humanas. Si bien los datos sugieren una tendencia a una mayor inversión en el área de Llancanelo, creemos que inferir estrategias de movilidad solamente a partir de estos datos es insuficiente. 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.

Al observar que un mayor grado de inversión puede ser compatible tanto en contextos de grupos sedentarios y/o móviles, proponemos tener en cuenta el concepto de equifinalidad, en donde diferentes modos de vida pueden generar una similar cultura material.

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.

Orton Et al. 1993. Cerámica en Arqueología. Ed. Crítica.

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.

Simms, Et al. 1997. Plain-ware ceramics and Residential Mobility: A case study from the great Basin. *Journal of Archeological Science*. Volume 24.

