

EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DEL ESPACIO EN LA CUENCA DEL LAGO
SALITROSO (SANTA CRUZ).

CASSIODORO, Gisela*

INTRODUCCIÓN

En Patagonia meridional, durante el Holoceno tardío, las condiciones climáticas tendieron al descenso de la humedad regional, registrando a partir de 900 años AP los niveles más altos de sequedad (Stine y Stine 1990). Este marcado descenso de la humedad habría afectado la distribución y disponibilidad del agua, por lo cual, este nuevo paisaje habría llevado a variaciones en las estrategias de uso del espacio por parte de los grupos cazadores recolectores. Consecuentemente, las poblaciones humanas debieron tender a ocupar con mayor frecuencia sectores con agua permanente (Goñi 2000). Se plantea que la cuenca de los lagos Posadas y Salitroso, en el noroeste de la provincia de Santa Cruz, pudo haber actuado de esta manera, en función de sus características ambientales (buenas pasturas, agua disponible, baja carga de nieve invernal, posibilidades de reparo y recursos faunísticos diversos). Estos factores habrían favorecido la reducción de la movilidad residencial de los grupos, generando nucleamientos poblacionales. A su vez, este modelo enfatizaría el desarrollo de estrategias de movilidad logísticas (Binford 1980). De esta forma, no sólo se ocuparían de manera permanente o semi-permanente los sectores centralizadores de población (cuencas lacustres) sino que también se incorporarían otros ambientes de manera periférica (mesetas) para la obtención de recursos, registrándose un uso diferencial del espacio (Goñi 2000; Goñi *et al.* 2000-2002).

Esta problemática está siendo investigada en la cuenca baja del lago Salitroso, a través del análisis de una serie de entierros humanos ubicados en estructuras denominadas chenques y de concentraciones artefactuales en superficie próximas a los mismos. Ambos presentan cronologías tardías y están siendo estudiados a través de distintas líneas de análisis (Goñi y Barrientos 2004). Desde el estudio de la tecnología se busca caracterizar las estrategias desarrolladas dentro de las condiciones ambientales específicas que llevarían a la reducción de la movilidad residencial. En trabajos previos (Cassiodoro *et al.* 2004a; Goñi *et al.* 2000-2002) se ha planteado que una utilización recurrente y/o semi-permanente de determinados sectores de la cuenca del lago Salitroso habría llevado al desarrollo de estrategias de equipamiento tecnológico de dichos espacios. Este trabajo busca evaluar esto a través de las características tecnológicas del registro arqueológico del área. El mismo presenta un patrón claro de equipamiento tecnológico que se destaca si se lo enmarca en una escala espacial y temporal mayor. Así, por

* UBA-INAPL

un lado, la frecuencia de artefactos poco transportables y estructuras funerarias es menor en sectores próximos al área de estudio (Parque Nacional Perito Moreno, Pampa del Asador y cuenca de los lagos Cardiel y Strobel). Por otro lado, hasta el momento no se han registrado sitios con estas características con cronologías tempranas en el área.

El equipamiento tecnológico de la cuenca del lago Salitroso estaría en relación con una planificación en la ocupación, tanto residencial como recurrente o semi-permanente, esperable en el marco de las condiciones ambientales del Holoceno tardío.

OBJETIVOS

Entendiendo a la tecnología como un medio para resolver problemas planteados por el entorno social y físico, el desarrollo de estrategias tecnológicas por parte de grupos cazadores-recolectores estará en función del modo de enfrentar y resolver problemas sobre la adquisición de recursos, el grado de movilidad, las condiciones ambientales y la organización social (Torrence 1989). De esta manera, considerando que habría una estrecha relación entre las estrategias tecnológicas desarrolladas por los grupos y los patrones de movilidad de los mismos (Binford 1980), el objetivo del presente trabajo es establecer una aproximación a las decisiones tecnológicas tomadas en el marco de los patrones de movilidad planteados para el área de estudio.

Así, en líneas generales, se busca dar cuenta de algunas de las estrategias tecnológicas implementadas en un contexto de movilidad residencial reducida. Las mismas estarían en función del uso del espacio y la estructuración de recursos. En este sentido, se retoman las estrategias de aprovisionamiento tecnológico especificadas por Kuhn (1992): equipamiento de individuos y equipamiento de espacios. En función del problema planteado, se pone hincapié en esta última dado que se considera que la presencia de artefactos con características particulares en puntos específicos del paisaje, puede estar en relación con la planificación en la reutilización de determinados espacios (Binford 1979). De esta manera, se plantea que la utilización recurrente y/o semi-permanente de determinados sectores de la cuenca del lago Salitroso habría llevado al desarrollo de estrategias que tiendan al equipamiento tecnológico de los mismos.

Existen distintas maneras y objetivos de equipar tecnológicamente un espacio. A grandes rasgos se puede equipar con estructuras y artefactos, tanto con fines logísticos como residenciales. En relación con las estructuras, más allá de la construcción de recintos habitacionales se puede hablar de la construcción de parapetos, estructuras de entierro o almacenamiento, entre otras. Al mismo tiempo, existe una variedad de artefactos que pueden llegar a ser depositados en determinados lugares con el objeto de ser reutilizados *a posteriori*.

Algunos de ellos pueden ser puntas de proyectil, artefactos de molienda, materia prima, etc. (Binford 1979; Kuhn 1992).

Se buscará evaluar las estrategias de equipamiento a través de la representación tanto de artefactos y ecofactos poco transportables como de estructuras. Así, por un lado se parte del análisis de artefactos con diseños poco transportables, principalmente artefactos de molienda registrados en las concentraciones artefactuales en superficie del área. Dado que los artefactos de molienda pueden presentar características más diagnósticas para abordar el problema planteado (Nelson y Lippmeier 1993; Wright 1994) y considerando que las estrategias deben ser abordadas en términos de las características de los diseños de los artefactos y en relación con la distribución de las actividades en el espacio (Nelson 1991), se considerarán variables del diseño y distribución de los artefactos de molienda. Principalmente, se analizarán las frecuencias, materias primas y dimensiones. Por otro lado, será tomada en cuenta la presencia de rocas alóctonas a estos sitios y las estructuras de entierro como otros aspectos del registro arqueológico del área relacionados con el equipamiento tecnológico de determinados espacios.

LOS SITIOS

Los sitios bajo estudio son concentraciones de material arqueológico a cielo abierto que se encuentran en superficie. Se localizan distribuidos en distintos sectores de la cuenca del lago Salitroso, mayoritariamente en formaciones de médanos (Cassiodoro *et al.* 2004a). Los sitios son Sierra Colorada (SAC) 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 14, 18, 20, 21, 23 y 25 (Figura 1). Se cuenta con fechados radiocarbónicos para SAC3 (960 ± 60 años AP) y para SAC11 (750 ± 60 años AP) (Goñi 2000-2002). Estos sitios han sido relevados a través de transectas, cuadrículas de recolección sistemáticas, muestreos selectivos y sondeos. Se ha registrado material lítico, cerámico y muy escaso material arqueofaunístico (Cassiodoro *et al.* 2004a). En el área, pero en sectores próximos al lago Posadas, también se han registrado sitios con algunas características similares con fechados entre 770 ± 30 años AP y 560 ± 90 años AP (Médanos Lago Posadas) (Goñi 2000-2002; Cassiodoro *et al.* 2004a).

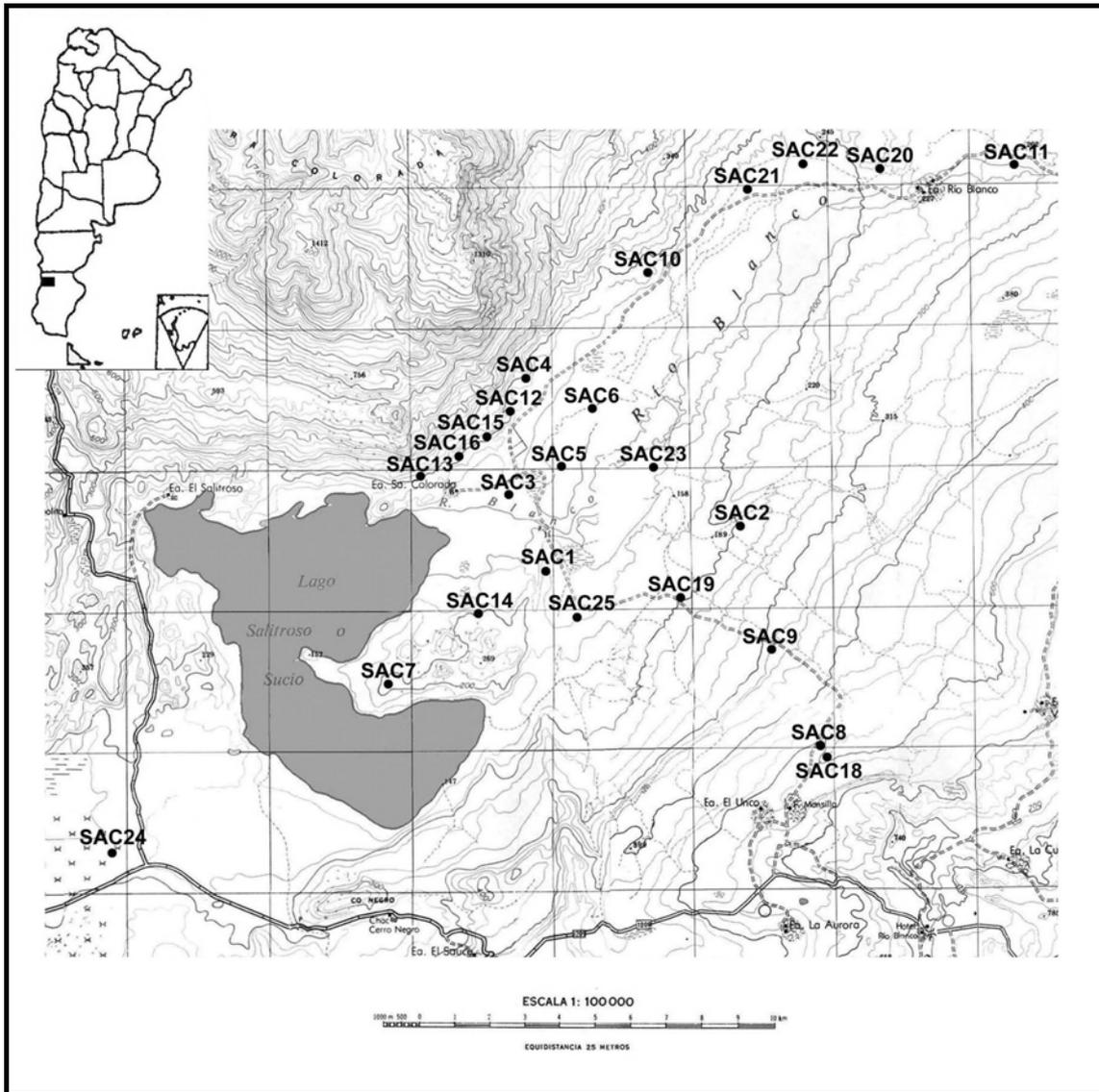


Figura 1. Localización de los sitios de la cuenca del lago Salitroso.

Las estructuras funerarias denominadas chenques se localizan en los sitios Sierra Colorada 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 20, 22 y 24. Las cronologías de los mismos van de los 2600 años AP a 350 años AP (Goñi *et al.* 2000-2002). En el sitio SAC4 además se han registrado entierros en oquedades denominados nichos y en SAC1, SAC4 y SAC19 entierros bajo bloque (Goñi y Barrientos 2004).

PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Características tecnológicas generales de las concentraciones de material en superficie

En la Tabla 1 se presentan las frecuencias de desechos de talla, artefactos formatizados, núcleos y artefactos manufacturados por picado, abrasión y pulido (amxpap) presentes en las concentraciones de material arqueológico que se encuentran en superficie. Estos últimos artefactos incluyen: bolas, manos, molinos, sobadores, percutores, litos modificados por uso y artefactos indiferenciados.

SITIO	DESECHOS	ART. FORMATIZADOS	NUCLEOS	AMXPAP	TOTAL
SAC3	478	112	24	27	641
SAC4	240	27	21	1	289
SAC5	464	61	12	8	545
SAC6	161	168	29	17	375
SAC7	26	20	0	0	46
SAC10	161	44	8	6	219
SAC11	896	113	19	6	1034
SAC14	46	11	7	3	67
SAC18	271	38	5	0	314
SAC20	153	19	6	0	178
SAC21	58	14	2	0	74
SAC23	68	16	5	2	91
SAC25	109	27	1	9	146
TOTAL	3131	670	139	79	4019

Tabla 1. Conjunto lítico de los sitios del área

En su mayoría estos sitios presentan una alta riqueza artefactual (Cassiodoro *et al.* 2004a). Dentro de los artefactos formatizados predominan los raspadores (Goñi *et al.* 2000-2002) y es de destacar la alta representación de núcleos. Las principales materias primas utilizadas son la obsidiana, la andesita y distintos tipos de rocas silíceas (Cassiodoro *et al.* 2004b). A su vez, en 5 de estos sitios se han registrado tiestos cerámicos (283 tiestos) (Cassiodoro 2004) y en 9 rocas alóctonas a los mismos.

Artefactos de molienda

En la Tabla 2 se presentan las frecuencias y tipos de artefactos de molienda de los sitios. Para no sobredimensionar la muestra sólo se incluye los artefactos que fueron recogidos y los que fueron relevados en el campo que se encuentran enteros. En este sentido se debe remarcar

que en algunos casos (SAC6 y SAC11) la inclusión de artefactos fracturados lleva a duplicar la muestra.

SITIO	MANO	MOLINO	TOTAL
SAC3	19	4	23
SAC4	0	0	0
SAC5	6	0	6
SAC6	9	3	12
SAC7	0	0	0
SAC10	5	1	6
SAC11	2	1	3
SAC14	1	0	1
SAC18	0	0	0
SAC20	0	0	0
SAC21	0	0	0
SAC23	0	0	0
SAC25	6	4	10
TOTAL	48	13	61

Tabla 2. Frecuencias de artefactos de molienda

Los artefactos de molienda no se encuentran en todos los sitios y son más frecuentes en SAC3, SAC6 y SAC25. Las manos de molino son los artefactos más representados (Figura 2), presentan poca formatización caracterizada por el pulido o alisado de una o ambas caras. También hay casos en los cuales algunas de las manos presentan además los laterales con picado.



Figura 2. Manos de molino de SAC3

Las materias primas utilizadas para la manufactura de estos artefactos son distintos tipos de rodados con estructuras de grano grueso y de diferente origen (sedimentarias, plutónicas, volcánicas) que incluyen andesitas, cuarcitas, granito. La distribución de las mismas es ubicua ya que se relaciona con el acarreo glaci-fluvial que afectó al área. Sin embargo, este tipo de materias primas se encuentra disponible en el área, principalmente en los lechos de los ríos y en distintos sectores de la Sierra Colorada. La distancia promedio de estos sectores a los sitios sería de 4 km. aproximadamente.

Dado que no todos los artefactos han sido recogidos y que han sido relevados de forma diferencial, no se cuenta con las dimensiones de todos ellos. Sin embargo, sí se cuenta con una muestra de tamaños de artefactos enteros de la mayoría de los sitios. A este respecto no se observan diferencias entre los mismos (Tabla 3).

SITIO	TIPO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	N
SAC3	MANO	12.2	7.7	6.5	3
SAC5	MANO	11	8.5	6.7	1
SAC6	MANO	9.4	7.1	5.7	9
SAC6	MOLINO	18.8	9.8	3.3	3
SAC10	MANO	9.2	8	5	5
SAC10	MOLINO	15	10	5	1
SAC11	MANO	11.5	9.3	7.5	2
SAC14	MANO	17	12	9	1
SAC25	MOLINO	24	20	6	1
SAC25	MANO	12	9	8	1

Tabla 3. Media de artefactos enteros en cm

Rocas alóctonas

En varios de los sitios hay materiales líticos que también podrían estar en relación con el equipamiento del espacio. Es el caso de la presencia de rocas alóctonas a las formaciones de médano. Estas rocas no presentan formatización y son de distintas materias primas que se localizan en el área (esquistos, andesitas, granitos, etc.). Se presentan en variados tamaños (desde 10 a 35 cm de largo) y alguna de las mismas presentan termo-alteraciones. Este tipo de ecofactos se hallaron en los sitios SAC3, SAC5, SAC6, SAC10, SAC11, SAC14, SAC18, SAC23 y SAC25.

Chenques

Los chenques consisten en estructuras que demarcan entierros humanos mediante la disposición de rocas, en forma circular, por sobre los individuos y tienden a localizarse en sectores altos del paisaje, como cerros y lomadas, en distintos sectores de la cuenca. Son acumulaciones de rocas disponibles en las inmediaciones (arenisca, esquistos, granito, andesita, etc.) de tamaños variables (de 10 a 50 cm de largo aproximadamente). Las dimensiones de los chenques van de los 3 a 5 m de largo por otros tanto de ancho. El total de estructuras relevadas es alrededor de 50, de las cuales se han excavado 27 siendo, aproximadamente, el número mínimo de individuos de 70 (Goñi y Barrientos 2000, 2004; Bernal *et al.* 2004). Es importante mencionar que los fechados radiocarbónicos disponibles darían cuenta de la reutilización en distintos momentos de algunas de estas estructuras (ej. SAC1-1, SAC1-2) (Goñi y Barrientos 2000).

DISCUSIÓN

Como se mencionó anteriormente, se busca establecer una aproximación a las decisiones tecnológicas tomadas en el marco de los patrones de movilidad planteados para el Holoceno tardío en la cuenca del lago Salitroso. En este sentido, en relación con las estrategias tecnológicas desarrolladas por los grupos, se pone énfasis en las estrategias de equipamiento de espacios que estarían en relación con la planificación en la reutilización de determinados espacios (Binford 1979).

La planificación tecnológica está en función de la distribución de los recursos, los patrones de movilidad residencial de los grupos y la duración de los eventos de ocupación. La planificación implica el desarrollo de estrategias que busquen hacer disponibles herramientas cuando no es posible adquirirlas, hace referencia a cualquier acto tecnológico que soluciona necesidades futuras. Es esperable que cuando las necesidades sean específicas y predecibles se tienda a equipar lugares y cuando las mismas sean más generales e impredecibles se tienda a equipar individuos (Kuhn 1992).

El equipamiento de lugares implica la distribución de recursos en términos de anticipar necesidades futuras (Binford 1979). Según Binford, el *site furniture* se relaciona con los ítems que van con el lugar como por ejemplo: rocas de fogón, fogones, yunques, etc. Cuando un grupo permanezca más tiempo en un lugar o cuanto mejor conozca donde va a estar, más práctico es depositar artefactos en lugares específicos (Kuhn 1992).

En la cuenca del lago Salitroso se ha registrado una alta frecuencia de entierros humanos en estructuras de piedra y varios sitios con artefactos de molienda. Esto lleva a

proponer la existencia de un equipamiento tecnológico de la misma, no sólo con artefactos sino también con estructuras. Esta estrategia estaría en relación con el carácter residencial o la utilización semi-permanente planteada para la cuenca en estudio. Según Kuhn (1995) el abastecimiento de locaciones con artefactos o materia prima se convierte en más práctico cuando los eventos de ocupación son más prolongados, recurrentes y/o predecibles.

En su mayoría, las concentraciones de material arqueológico que se encuentran en superficie en la cuenca del lago Salitroso presentan una alta riqueza artefactual. En varias de estas concentraciones que se localizan en médanos (SAC3, SAC5, SAC6, SAC10, SAC11, SAC14 y SAC25) la estructura artefactual incluye *artefactos de molienda*. Dentro de esta categoría de artefacto, el tipo de instrumento que predomina son las manos de molino. Aunque las materias primas utilizadas se encuentran disponibles en el área, las mismas han sido transportadas hacia los sitios unos pocos kilómetros. Dado que son los artefactos líticos con mayor tamaño, el transporte de los mismos se verá limitado. Así, los implementos de molienda son considerados como parte del equipamiento permanente de un sitio debido a que no se desplazan de su lugar por su peso y volumen (Binford 1979).

Por otra parte, considerando que la tecnología de molienda busca resolver problemas vinculados con la alteración de sustancias (Babot 2004), a pesar que no se han realizado análisis funcionales en estos tipos de artefactos, se puede plantear que los mismos estarían relacionados con el procesamiento de recursos: vegetales, minerales (algunas manos presentan posibles manchas de pigmentos) y animales.

Así, dado el posible carácter residencial de los sitios, es esperable que sean equipados con artefactos relacionados con el desarrollo de tareas de procesamiento de recursos, como por ejemplo artefactos de molienda. Al mismo tiempo, existen distintos estudios que relacionan la presencia de estos artefactos en puntos específicos del paisaje no sólo con la cercanía a los recursos procesados sino también con la reocupación de campamentos (Wight 1994; Smith y McNees 1999). Estas cuestiones contribuyen a evaluar la caracterización funcional de los sitios y la posible variabilidad entre ellos.

Por otra parte, se han registrado *rocas* sin formatización que habrían sido transportadas a varios de estos sitios. Estas rocas alóctonas podrían estar en relación con estructuras de combustión (fogones) o con la construcción de estructuras habitacionales (toldos) (Casamiquela 2000). Por lo tanto, las mismas también podrían ser consideradas como evidencia del equipamiento de espacios.

La recurrencia de artefactos con diseños poco transportables en los sitios estaría en estrecha relación con el equipamiento tecnológico de los médanos. Este abastecimiento no sólo estaría en función del desarrollo de actividades relacionadas con el procesamiento de recursos en puntos específicos del paisaje, sino también con una planificación en la duración o recurrencia de tareas de carácter residencial en los sectores de médanos.

Al mismo tiempo, a partir de la ausencia/ presencia de estos artefactos, las diferencias entre los sitios apuntan a la existencia de espacios que presentan muy pocos ítems relacionados con el equipamiento (SAC4, SAC7, SAC20 y SAC21) mientras que la ocupación de otros sitios parece haber sido más planificada en cuanto a su funcionalidad, duración o recurrencia (SAC3, SAC5, SAC6, SAC10, SAC11 y SAC25).

A su vez, la alta frecuencia de las *estructuras de entierro* próximas a estos sitios también estarían equipando espacios pero en este caso con una funcionalidad planificada diferente. La reutilización de algunas de las estructuras en distintos momentos estaría en relación con esto y con la redundancia en el uso de espacios (Goñi *et al.* 2000-2002).

Finalmente, las características del registro arqueológico de la cuenca del lago Salitroso presentadas se destacan si se las enmarca en una escala temporal y espacial más amplia. Así, en una escala regional mayor, los ítems que se encuentran en los sitios analizados no se registran en las mismas frecuencias en sectores aledaños como el Parque Nacional Perito Moreno, la Pampa del Asador y la cuenca de los lagos Cardiel y Strobel (Aschero *et al.* 1998; Espinosa y Goñi 1999; Espinosa 2002; Belardi *et al.* 2003). Es de destacar que en la Pampa del Asador y en la meseta del Strobel se han registrado parapetos, dando cuenta del equipamiento del espacio en relación con la obtención de recursos faunísticos. En este caso el equipamiento con estructuras estaría en estrecha asociación con una ocupación logística de las mesetas (Goñi 2000).

Al mismo tiempo, tampoco se registran artefactos de molienda o cerámica en la secuencia estratigráfica del sitio Cerro de los Indios 1. Este sitio se localiza en la cuenca del lago Posadas y presenta las ocupaciones más tempranas del área hacia los 3860 años AP (Aschero *et al.* 1999).

CONCLUSIÓN

Se debe remarcar que ninguna de las evidencias presentadas da cuenta por sí sola de estrategias que tiendan a equipar espacios. Pero si se las considera en conjunto y se las enmarca en una escala regional y temporal mayor, es claro el patrón presentado en la cuenca del lago Salitroso.

De esta forma, el equipamiento tecnológico en la cuenca estaría en relación con una planificación en la ocupación del área, no sólo residencial sino también recurrente o semi-permanente. Esta utilización de este espacio con características ambientales particulares sería esperable en el marco de las condiciones ambientales del Holoceno tardío.

AGRADECIMIENTOS

Quisiera agradecer los comentarios realizados por Rafael Goñi y Mariana Carballido.

BIBLIOGRAFÍA

Aschero, C., R. Goñi, M. T. Civalero, R. Molinari, S. Espinosa, A. G. Guráieb y C. Bellelli
1998. Holocenic Park: Arqueología del Parque Nacional Perito Moreno (PNPM). *Anales de la Administración de Parques Nacionales* 17, en prensa.

Aschero C., M. De Nigris, M. J. Figuerero Torres, G. Guráieb, G. Mengoni Goñalons y H. Yacobaccio

1999. Excavaciones recientes en Cerro de los Indios 1, Lago Posadas (Santa Cruz): nuevas perspectivas. En: *Soplado en el viento. Actas de las Terceras Jornadas de Arqueología de la Patagonia*, pp. 269-286. Buenos Aires-Neuquén. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano y Universidad Nacional del Comahue.

Babot, M. P.

2004. *Tecnología y utilización de artefactos de molienda en el Noroeste prehispánico*. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional de Tucumán. MS.

Belardi, J. B., R. Goñi, T. Bourlot y A. Aragone

2003. Uso del espacio y paisajes arqueológicos en la cuenca del Lago Cardiel (Provincia de Santa Cruz, Argentina). *Magallania* 31: 95-106.

Bernal, V., S. García Guráieb y P. González

2004. Perfiles de mortalidad de las muestras de restos óseos humanos procedentes del área del lago Salitroso (provincia de Santa Cruz). En: M. T. Civalero, P. Fernández y A. G. Guráieb (Eds.), *Contra Viento y Marea. Arqueología de Patagonia*, pp. 361-373. Buenos Aires. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano - Sociedad Argentina de Antropología.

Binford, L.

1979. Organization and formation processes: looking at curated technology. *Journal of Anthropological Research* 35(3):255-273.

Equipamiento tecnológico...- Cassiodoro, G.

1980. Willow smoke and dogs' tails: hunter- gatherer settlement systems and archaeological site formation. *American Antiquity* 45(1):4-20.

Casamiquela, R.

2000. Temas patagónicos de interés arqueológico. VI. Análisis etnográfico de la morfología del toldo tehuelche y sus derivaciones etnológicas (hacia una “retro-etnología”). *Intersecciones en Antropología* 1:3-33.

Cassiodoro, G.

2004. La tecnología cerámica en cazadores recolectores de la provincia de Santa Cruz. *Resúmenes del XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina*, pp 92. Río Cuarto, Córdoba.

Cassiodoro, G., A. Aragone y A. Re

2004a. Más allá de los chenques...Registro arqueológico de sitios a cielo abierto en la cuenca de los lagos Salitroso-Posadas-Pueyrredón. En: M. T. Civalero, P. Fernández y A. G. Guráieb (Eds.), *Contra Viento y Marea. Arqueología de Patagonia*, pp. 325-338. Buenos Aires. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano - Sociedad Argentina de Antropología.

Cassiodoro, G., G. Guráieb, A. Re y A. Tívoli

2004b. Distribución de recursos líticos en el registro superficial de la cuenca de los lagos Pueyrredón - Posadas – Salitroso. En: M. T. Civalero, P. Fernández y A. G. Guráieb (Eds.), *Contra Viento y Marea. Arqueología de Patagonia*, pp.57-69. Buenos Aires. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano - Sociedad Argentina de Antropología.

Espinosa, S.

2002. *Estrategias tecnológicas y uso del espacio en momentos tardíos en el Parque Nacional Perito Moreno (Santa Cruz)*. Tesis Doctoral. Universidad de Buenos Aires. MS.

Espinosa, S. y R. Goñi

1999. Viven! Una fuente de obsidiana en la Pcia. de Santa Cruz. En: *Soplando en el viento. Actas de las Terceras Jornadas de Arqueología de la Patagonia*, pp. 177-188. Buenos Aires-Neuquén. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano y Universidad Nacional del Comahue.

Goñi, R.

2000. Arqueología de momentos históricos fuera de los centros de conquista y colonización: un

análisis de caso en el sur de la Patagonia. En: *Desde el País de los Gigantes. Perspectivas Arqueológicas en Patagonia*, pp. 283-296. Río Gallegos, UNPA.

2000-2002 Fechados radiocarbónicos y registro arqueológico en la cuenca de los lagos Salitroso/ Posadas (Santa Cruz). *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano* 19: 666-668.

Goñi, R. y G. Barrientos

2000. Estudio de chenques en el lago Salitroso, provincia de Santa Cruz. En: *Desde el País de los Gigantes. Perspectivas Arqueológicas en Patagonia*, pp. 161-175. Río Gallegos, UNPA.

2004. Poblamiento tardío y movilidad en la cuenca del lago Salitroso. En: M. T. Civalero, P. Fernández y A. G. Guráieb (Eds.), *Contra Viento y Marea. Arqueología de Patagonia*, pp. 313-324. Buenos Aires. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano - Sociedad Argentina de Antropología.

Goñi, R., G. Barrientos y G. Cassiodoro

2000-2002. Condiciones previas a la extinción de las poblaciones humanas del sur de Patagonia: una discusión a partir del análisis del registro arqueológico de la cuenca del lago Salitroso. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano* 19: 249-266.

Kuhn, S.

1992. On planning and curated technologies in the middle paleolithic. *Journal of Anthropological Research* 48:185-214.

1995. *Mousteriann lithic technology. An ecological perspective*. Princeton, N. J., Princeton University Press.

Nelson, M.

1991. The study of technological organization. *Archaeological Method and Theory* 3: 57-100. Tucson, University of Arizona Press.

Nelson, M. y H. Lippmeier

1993. Grinding-tool design as conditioned by land-use pattern. *American Antiquity* 58(2):286-305.

Smith, C. y L. McNees.

1999. Facilities and hunter-gatherer long-term land use patterns: an example from southwest Wyoming. *American Antiquity* 64(1):117-136.

Stine, S. y M. Stine

1990. A record from Lake Cardiel of Climate Change in Southern America. *Nature* 345: 705-708.

Torrence, R.

1989 Tools as optimal solutions. En: *Time, Space and Stone tools*. R. Torrence (Ed), pp. 1-6. Cambridge, Cambridge University Press.

Wright, K.

1994. Ground-stone tools and hunter-gatherer subsistence in Southwest Asia: implications for the transition to farming. *American Antiquity* 59(2): 238-263.