

En -, *Estado actual de las investigaciones realizadas sobre el patrimonio cultural en Santa Cruz*. Río Gallegos (Argentina): Subsecretaría de Cultura de la Pcia. de Santa Cruz.

# Arqueología de las poblaciones cazadoras recolectoras del noroeste de la provincia de Santa Cruz.

Rafael Goñi, Juan Belardi, Silvana Espinosa, Gisela Cassiodoro, Tirso Bourlot, Solana García Guraieb, Anahí Re, Augusto Tessone, Alejandra Aragone, Amalia Nuevo Delaunay y Josefina Flores Coni.

Cita:

Rafael Goñi, Juan Belardi, Silvana Espinosa, Gisela Cassiodoro, Tirso Bourlot, Solana García Guraieb, Anahí Re, Augusto Tessone, Alejandra Aragone, Amalia Nuevo Delaunay y Josefina Flores Coni (2009). *Arqueología de las poblaciones cazadoras recolectoras del noroeste de la provincia de Santa Cruz*. En - *Estado actual de las investigaciones realizadas sobre el patrimonio cultural en Santa Cruz*. Río Gallegos (Argentina): Subsecretaría de Cultura de la Pcia. de Santa Cruz.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/pares.arqueologia/11>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pNKA/pW0>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.  
Para ver una copia de esta licencia, visite  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

*Acta Académica* es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. *Acta Académica* fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

# Estado Actual de las Investigaciones realizadas sobre Patrimonio Cultural en Santa Cruz



*Dirección de Patrimonio Cultural*

Subsecretaría de Cultura de Santa Cruz



## FE DE ERRATAS

### DEL LIBRO ESTADO ACTUAL DE LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS SOBRE PATRIMONIO CULTURAL EN SANTA CRUZ

Se hace constar que se han detectado las siguientes erratas u omisiones en el Libro Estado Actual de las Investigaciones realizadas sobre Patrimonio Cultural en Santa Cruz, publicado por la Subsecretaría de Cultura de la Provincia de Santa Cruz, con registro de ISBN N° 978-987-22042-6-6 y con fecha febrero de 2009, que proceden a subsanarse a continuación:

#### En la página 6 (Índice)

Donde dice:

**Arqueología de un barco de guerra del siglo XVIII: la corbeta inglesa Swift** por Alicia Castro, Miguel Ángel Zubimendi, Pablo Ambrústolo.

Debe decir:

**Arqueología de un barco de guerra del siglo XVIII: la corbeta inglesa Swift** por Dolores Elkin.

#### En la página 6 (Índice)

Donde dice:

**Arqueología de Los Antiguos-Monte Zeballos y Paso Roballos (Noroeste de Santa Cruz)** por Alicia Castro, Miguel Ángel Zubimendi, Pablo Ambrústolo.

Debe decir:

**Arqueología de Los Antiguos-Monte Zeballos y Paso Roballos (Noroeste de Santa Cruz)** por Guillermo Luis Mengoni Goñalons, María José Figuerero Torres, Victoria D. Horwitz.

#### En la página 6 (Índice)

Donde dice:

**Arqueología de las poblaciones cazadoras recolectoras del Noroeste de Santa Cruz** por Laura Lucía Miotti, Darío Hermon, Natalia Carden

Debe decir:

**Arqueología de las poblaciones cazadoras recolectoras del Noroeste de Santa Cruz** por R. A. Goñi, J. B. Belardi, S. Espinosa, G. Cassiodoro, D. Rindel, T. Bourlot, S. García Guraieb, A. Re, A. Tessone, A. Aragone, A. Nuevo Delaunay, J. Flores Coni.

#### En la página 31

Se omitió la siguiente información:

Georgina M. Del Fueyo, Sergio Archangelsky  
División Paleobotánica

Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia,  
Buenos Aires

#### En la página 87 (Introducción, línea 7)

Donde dice: "representados por tres especies"

Debe decir: "representados por cinco especies"

#### En la página 89 (línea 3)

Donde dice: "Houmunculus"

Debe decir: "Homunculus"

#### En la página 195

Donde dice:

R. A. Goñi, J. B. Belardi, S. Espinosa, G. Cassiodoro, T. Bourlot, S. García Guraieb, A. Re, A. Tessone, A. Aragone, A. Nuevo Delaunay, J. Flores Coni.

Debe decir:

R. A. Goñi, J. B. Belardi, S. Espinosa, G. Cassiodoro, D. Rindel, T. Bourlot, S. García Guraieb, A. Re, A. Tessone, A. Aragone, A. Nuevo Delaunay, J. Flores Coni.



# Arqueología de las poblaciones cazadoras recolectoras del noroeste de la provincia de Santa Cruz

*R. A. Goñi, J. B. Belardi, S. Espinosa, G. Cassiodoro,  
T. Bourlot, S. García Guraieb, A. Re, A. Tessone,  
A. Aragone, A. Nuevo Delaunay, J. Flores Coni \**

**Resumen.** Las investigaciones desarrolladas en el noroeste de la provincia de Santa Cruz señalan que para el Holoceno tardío las condiciones climáticas habrían cambiado, con una marcada reducción de la humedad ambiental. Bajo estas condiciones, las poblaciones humanas habrían ocupado nuevos espacios generados en las cuencas lacustres bajas de la estepa de forma recurrente y residencial. Por su parte, las zonas altas, como mesetas intermedias y cuencas altas habrían funcionado de manera logística y complementaria a aquellas. En este artículo se presenta una síntesis de la información arqueológica disponible que permite sostener nuestras hipótesis del poblamiento humano tardío de Patagonia meridional.

## Introducción

Las investigaciones arqueológicas que llevamos a cabo en el noroeste de la provincia de Santa Cruz tienen por objetivo el estudio de la dinámica de las poblaciones humanas y su vinculación con cambios climáticos que se sucedieron en el Holoceno<sup>1</sup>. La información que se presenta a continuación busca sintetizar los trabajos realizados en la última década.

Los estudios que desarrollamos evalúan la variabilidad y distribución, en un eje temporal y espacial, de los distintos elementos que componen el registro arqueológico como los restos de animales, instrumentos de piedra o líticos, cerámica, restos óseos humanos, representaciones rupestres, entre otros. Aquí se considerarán cronológicamente los últimos 2500 años en un espacio que tiene ambientes con características geográficas particulares, como cuencas lacustres altas, bajas y mesetas intermedias. Estas son las cuencas de los lagos Pueyrredón-Posadas-Salitrero, del Parque Nacional Perito Moreno (PNPM), del lago Cardiel, y las mesetas intermedias como las de la Pampa del Asador y la del Strobel

\* Lic. Goñi R. A. (INAPL-UBA-UNICEN), Dr. J. B. Belardi (CONICET-UNPA/UARG), Dra. S. Espinosa (CONICET-UNPA-UARG), Dra. G. Cassiodoro (UBA-INAPL), Lic. D. Rindel (CONICET-INAPL), Lic. T. Bourlot (CONICET-INAPL), Lic. S. García Guraieb (CONICET-INAPL), Lic. A. Re (CONICET-INAPL), Lic. A. Tessone (CONICET-INGEIS), Lic. A. Aragone (ANPCyT-INAPL), A. Nuevo Delaunay (Estudiante INAPL) y J. Flores Coni, (Estudiante INAPL).

1. Período que comienza hace unos 10000 años y que continúa en la actualidad.



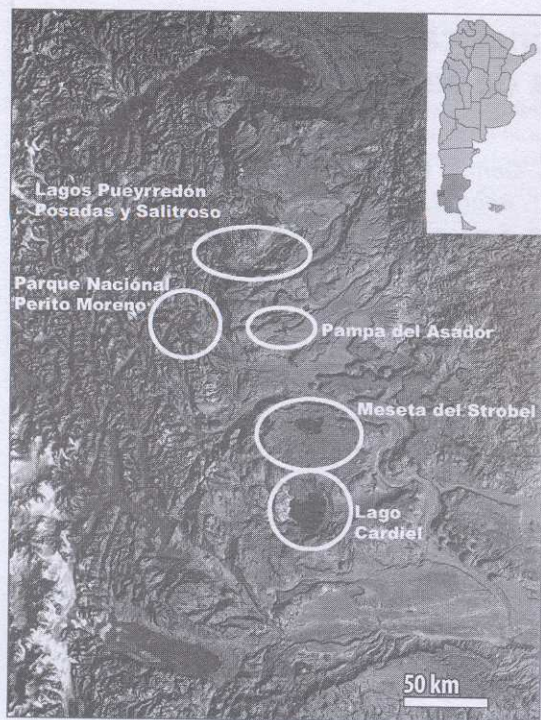


Figura 1. Mapa de las regiones de trabajo.

cuenca del lago Cardiel, donde se registró un importante descenso de sus aguas que generó, hacia el Holoceno tardío, la disponibilidad de nuevos espacios alrededor de sus costas, propicios para la ocupación humana. La cuenca de lagos Pueyrredón-Posadas-Salitroso habría sufrido cambios similares.

Sobre esta base paleoambiental y a través de la evidencia arqueológica se desarrollará un panorama de la dinámica del poblamiento humano de Patagonia austral para el Holoceno tardío.

## Escenarios geográficos

A continuación se caracterizan los distintos ambientes geográficos diferenciados en cuencas lacustres bajas, altas y mesetas intermedias. La cuenca de los lagos Pueyrredón-Posadas-Salitroso y la cuenca endorreica del lago Cardiel constituyen bajos con alturas entre 100 y 300 metros sobre el nivel del mar (msnm). Las mismas presentan reparos en la forma de aleros, paredones y médanos. Todas ellas tienen una baja carga de nieve si se las comparan con las mesetas circundantes y cuencas altas. El clima es árido/semiárido con precipitaciones entre los 100 y 270 mm anuales. El ambiente es de estepa arbustiva.

El PNPM es una cuenca de altura que se ubica a unos 900 msnm aproximadamente.

(Departamento de Río Chico, Pcia. de Santa Cruz) (FIGURA 1). Entre las mismas se manifiestan importantes diferencias climáticas y ambientales, relacionadas estrechamente con la localización altitudinal de cada una de ellas.

Estudios paleoambientales determinaron que durante los últimos 2500 años existió una tendencia hacia una humedad decreciente en la región. Esto habría generado nuevos escenarios ambientales y la incorporación de nuevos espacios, alcanzando su punto más alto con grandes sequías hacia los 900 años AP, en el periodo denominado Anomalía Climática Medieval (Stine 1994). Un ejemplo de la reducción en la disponibilidad de fuentes de agua y la aparición de nuevos ambientes fue registrada en el PNPM, donde en el pasado hubo un único paleolago que unificaba los actuales lagos Belgrano, Nansen, Mogote, Azara, Volcán y Burmeister. Otro ejemplo se da en la





Figura 2. Chenque del lago Salitroso.

En él se incluyen los lagos Belgrano, Nansen, Azara, Volcán, Mogote y Burmeister. El clima es templado-frío y las precipitaciones se ubican entre 200 y 400 mm anuales. A causa de las diferencias altitudinales y longitudinales, dentro del área del Parque se incluyen distintos ambientes, principalmente el bosque andino de *Nothofagus* y la estepa herbácea-arbustiva.

La meseta del Strobel es una altiplanicie basáltica con cotas promedio de 900 msnm. Su característica más saliente es la gran cantidad de lagunas que contiene. Pampa del Asador es otra meseta basáltica, con una cota de 1100 msnm. Sobre la formación basáltica se *superponen depósitos de acarreo glacifluviales*, en cuya matriz se encuentran los guijarros de obsidiana y sílices que caracterizan la formación. Estas fueron las materias primas preferidas en el pasado para la confección de artefactos. Estas altiplanicies están emplazadas en un ambiente de estepa herbácea.

## La evidencia arqueológica

A continuación, se presentan las características generales de la evidencia tecnológica, de los restos faunísticos, de las representaciones rupestres y los restos óseos humanos. Éstas, junto a los datos paleoambientales, conforman las diversas líneas independientes de análisis con las cuales trabajamos para el desarrollo de nuestra investigación.



## Cuencas Bajas

Las cuencas bajas de los lagos Pueyrredón, Posadas y Salitroso se destacan del resto de los demás lugares estudiados por la alta frecuencia de tiestos cerámicos, artefactos de molienda y una alta diversidad de tipos de instrumentos líticos. Asimismo, en los alrededores del lago Salitroso hay una gran concentración de estructuras de chenques (acumulaciones de piedra utilizadas para enterrar a los muertos) (FIGURA 2). El lago Cardiel, por su parte, muestra aspectos más generalizados y variables, combinando una cantidad importante de artefactos de molienda en alguno de los sectores y de tecnología cerámica en otros.

La principal especie animal consumida, al igual que en el resto de la región, es el guanaco, seguido por el ñandú; aunque este último con una frecuencia baja cuando se lo compara con estos camélidos. En los sectores de médanos de las cuencas bajas el piche es otra de las especies explotadas para consumo. Los restos óseos de guanacos señalan, a través de las partes esqueléticas representadas, diferentes patrones correspondientes a todas las etapas de procesamiento de esta presa: lugares de matanza, desarticulación y descuartizamiento y sitios de preparación y consumo final.

En estas zonas bajas predomina la técnica de pintura realizada en aleros rocosos. En el Pueyrredón-Posadas-Salitroso hay una variedad de representaciones muy grandes, tanto de motivos abstractos como figurativos. El principal ejemplo, es el sitio Cerro de los Indios 1 con una gran diversidad de representaciones rupestres figurativas, como zoomorfos (guanaco, huemul, piche, aves, entre otros), pisadas (tridígitos) y, abstractos (círculos, círculos concéntricos, zigzag, entre otros) (Aschero 1996).

El lago Salitroso presenta características únicas en términos de densidad y variabilidad en el tipo y composición de los entierros humanos (Goñi *et al.* 2000-2002). Asimismo, se han encontrado tres modalidades diferentes:

- 1) Nichos: oquedades naturales poco profundas en las laderas de los cerros;
- 2) Entierros Bajo Bloques (EBB): el aprovechamiento de un bloque rocoso como parte de la estructura sumado a la acumulación intencional de piedras;
- 3) Chenques: estructuras de piedra acumuladas intencionalmente de forma oval o circular. Por el contrario, en el resto de los lagos de cuencas bajas se han localizado chenques aislados y en baja cantidad.

De acuerdo con los fechados radiocarbónicos disponibles, estas tres modalidades conforman dos grupos cronológicos: un grupo temprano (ca. 2800-2200 años AP), constituido hasta el momento por 5 nichos y 3 EBB, y un grupo tardío (ca. 1150 y 350 años AP), compuesto sólo por chenques. Ésta última es la forma de entierro más representada en la cuenca y, hasta el momento, se han relevado 50 chenques (Goñi *et al.* 2000-2002). Mayoritariamente son entierros múltiples y primarios, con una gran variabilidad en cuanto a la cantidad, al sexo y a la edad de los individuos representados en cada uno. Cabe señalar que no presentan ajuar funerario, idea popularizada en el pasado que provocó actos de vandalismo irresponsables en busca de riquezas inexistentes.

El conjunto de los datos estarían señalando que los grupos humanos habrían utilizado estos espacios de forma prolongada y recurrente a través del tiempo. Las ocupaciones





Figura 3. Parapetos de Cerro Pampa.

habrían sido caracterizadas principalmente por campamentos residenciales donde se realizaban muchas de las actividades cotidianas.

### Cuencas Altas

Las cuencas altas se encuentran ubicadas en el PNPM, con ocupaciones a lo largo de todo el Holoceno, evidencia de esto puede encontrarse en Cerro Casa de Piedra 5 (CCP5) y 7 (CCP7) con cronologías de 10.000 años AP (Civalero y Aschero 2003)

No obstante en momentos tardíos, el registro tecnológico se distribuye en todos sus sectores. En líneas generales, los conjuntos artefactuales tienden a vincularse con la realización de actividades de carácter más específico, como por ejemplo: el trabajo de la madera, el cuero y el aprovechamiento de crías de guanaco (chulengos) en verano. Esto se manifiesta principalmente en los sitios arqueológicos Aleros Dirección Obligatoria, Gorra de Vasco y Destacamento Guardaparque.

En relación a la fauna, la característica distintiva del PNPM es la presencia, aunque en pequeñas proporciones, de huemul. La razón de esto hay que buscarla en la disponibilidad local de esta especie que se encuentra restringida, en la actualidad y posiblemente en el pasado también, a sectores de bosque en zonas pericordilleranas y cordilleranas.

Dos líneas de evidencia se presentan de manera limitada, estas son las relacionadas con los restos humanos y las pinturas rupestres. Asimismo en el PNPM para el Holoceno final, las representaciones rupestres registraron escasos tipos de motivos, predominando



los negativos de mano y los punteados. Esto se contrapone a la producción de motivos en momentos previos en los sitios del Cerro Casa de Piedra.

En síntesis, el PNPM combina ambientes de bosque y estepa, y exhibe un abundante registro lítico y faunístico tardío, cuya distribución amplia en forma superficial y en algunos aleros remite a un uso generalizado de índole estacional, con nula o baja presencia de parapetos, cerámica y chenques.

## Mesetas

Las mesetas altas como Pampa del Asador y del lago Strobel se caracterizan por la presencia de aspectos tecnológicos relacionados con actividades de caza, como altas frecuencias de puntas de proyectil y estructuras de piedra construidas como apostaderos, denominados parapetos (FIGURA 3). En este sentido, se registraron actividades relacionadas con el procesamiento inicial de las presas, reflejado, por ejemplo, en la fauna encontrada en la localidad de Cerro Pampa en la meseta de Pampa del Asador. Asimismo, la representación en estos sitios de crías de guanacos —cuya parición se produce entre los meses de diciembre y enero— apoya la hipótesis de una utilización estival de las cuencas altas. Por otra parte, Pampa del Asador se caracteriza por la presencia de rocas de excelente y muy buena calidad para la talla de artefactos. Así, se distingue por ser la fuente única de aprovisionamiento regional de obsidiana negra (instrumentos de esta roca se han encontrado desde Chubut hasta el Estrecho de Magallanes) y por las altas frecuencias de sílices y basalto (Espinosa y Goñi 1999).

La meseta del Strobel también se destaca por la presencia de motivos rupestres grabados en paredones basálticos a cielo abierto. Esta técnica ha sido prácticamente la única utilizada. Se documentaron motivos geométricos (círculos, líneas rectas y punteados), figurativos (guanacos, lagartijas, piches, humanos, etc.) y de pisadas, tanto de animales como humanas (FIGURA 4). Sobre la base de alta frecuencia y diversidad de motivos, y de que

los mismos han sido registrados (pero en menor frecuencia/diversidad) desde la meseta del lago Buenos Aires hasta el este del lago Viedma, se ha propuesto que la meseta del Strobel habría actuado como un espacio



Figura 4. Grabado de la Laguna del Faldeo Verde, Meseta del Strobel.



de convergencia poblacional, donde distintos grupos habrían concentrado y distribuido información y bienes (Belardi y Goñi 2006). En contraposición, Pampa del Asador es la única área donde no se registraron motivos rupestres.

## Consideraciones Finales

Sobre la base de las investigaciones desarrolladas, se plantea un modelo que vincula las condiciones climático/ambientales instaladas en el Holoceno tardío con los sistemas organizativos de las poblaciones humanas que habitaron el noroeste de la actual provincia de Santa Cruz. Estos grupos habrían modificado la forma de ocupación del espacio y la explotación de los recursos, reduciendo la movilidad residencial<sup>2</sup>. La misma habría sido acompañada de una ampliación del territorio utilizado para la obtención de recursos, implementando estrategias específicas y estacionales cada vez más marcadas, tales como partidas de caza de un grupo de cazadores a los ambientes de mesetas en época estival.

La información que se acaba de presentar manifiesta una fuerte tendencia al uso diferencial del espacio, en especial entre sectores de cuencas bajas, por un lado, y de cuencas y mesetas altas, por otro. En las primeras, los lagos Pueyrredón, Posadas, Salitroso y Cardiel, se infieren condiciones de habitación más permanentes en el tiempo y con un amplio espectro de actividades reflejadas en la tecnología, fauna, restos humanos, etc. Con ello se hace referencia a campamentos base, ocupados durante uno o varios meses, donde estaría asentado todo el grupo familiar. Allí se realizarían actividades de carácter cotidiano como la manufacturas de herramientas de piedra, confección de prendas, preparación de alimentos, recolección de vegetales, entierro de los muertos, entre otras actividades.

Por su parte, el registro arqueológico de cuencas y mesetas altas presenta características que reflejan ocupaciones estacionales, en especial primavera/verano, en relación con la obtención de recursos específicos de estas temporadas, particularmente de chulengos o guanacos neonatos. Asimismo, la posibilidad de obtención de materias primas líticas aptas para la talla, como la obsidiana negra en Pampa del Asador y confección de útiles y herramientas.

En el Holoceno tardío y en el espacio regional aquí considerado, las cuencas altas y bajas se diferencian y polarizan en relación con las actividades y el uso de los recursos y del espacio. Es en este contexto donde se destaca la meseta del Strobel con su profusión de motivos rupestres grabados, a la vez que también muestra como estos espacios de uso estival habrían sido redundantemente empleados por los grupos cazadores para el intercambio de información y bienes en una escala que involucra distintas regiones.

En síntesis, existió un uso del espacio y recursos muy amplio y complejo hacia el Holoceno tardío. En este sentido, sectores bajos (residenciales) se contraponen a sectores altos (estacionales y/o logísticos), en el marco de una tendencia a la reducción de la movilidad residencial debida a factores climáticos, especialmente luego de la Anomalía Climática Medieval.

2. Es definida por la frecuencia de cambios de los espacios de vivienda de los grupos, siendo sus lugares más característicos el área de lago Salitroso y Posadas y la cuenca del lago Cardiel.



## Agradecimientos

A las instituciones, organismos y programas que financian y apoyan nuestros proyectos de investigación: "Rescate de la Cultura Prehistórica Patagónica" (Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano, Secretaría de Cultura de la Nación), "Poblamiento humano durante el Holoceno tardío en las mesetas basálticas Strobel y Cardiel Chico, Patagonia" (PICT N° 0426295, Agencia de Promoción Científica y Tecnológica), "Poblamiento humano de cuencas lacustres cordilleranas: arqueología de los lagos Pueyrredón, Posadas y Salitroso" (CONICET n° 02860/99), "La Dinámica de Poblamiento Humano de Patagonia Centro Meridional durante el Holoceno Tardío y su relación con la extinción de las poblaciones patagónicas en momentos históricos" (UBACyT Fo65), "Cazadores recolectores, paleoambientes y disponibilidad de espacios: el caso del lago Cardiel a través de las distribuciones artefactuales" (UNPA 29/Ao62) y "Distribuciones, tecnología y poblamiento humano en la cuenca de los lagos Cardiel y Strobel (Santa Cruz)" (UNPA 29/A114). A los propietarios y personal de las estancias, que con su ayuda y hospitalidad, colaboran con las investigaciones; a la Administración Nacional de Parques Nacionales y a las comunidades de Hipólito Irigoyen y Gobernador Gregores.

## Bibliografía

- Aschero, C. A.  
1996. El Área Río Belgrano-Lago Posadas (Santa Cruz): problemas y estado de problemas. En: *Arqueología. Sólo Patagonia*, editado por Julieta. Gómez Otero (Ed.) Arqueología. Sólo Patagonia, pp. 17-26. Puerto Madryn, CENPAT-CONICET.
- Belardi, J. B. y R. A. Goñi  
2006. Representaciones rupestres y convergencia poblacional durante momentos tardíos en Santa Cruz (Patagonia argentina). El caso de la meseta del Strobel. En: D. Fiore y M. M. Podestá (Eds) *Tramas en la Piedra*, editado por D. Fiore y M. M. Podestá, pp. 85-94. Buenos Aires, WAC, SAA y AINA.
- Civalero, M. T. y Aschero, C.  
2003. Early Occupations at Cerro Casa de Piedra 7, Santa Cruz Province, Patagonia Argentina. En: *Where the South Winds Blow: Ancient Evidences for Paleo South Americans*, Ed: editado por L. Miotti, M. Salemme y N. Flegenheimer. pp. 141-147. Center for the Studies of the First Americans (CSFA) and Texas A&M University Press.
- 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 III Jornadas de Arqueología de la Patagonia*, pp. 177-188. Neuquén-Buenos Aires.
- Goñi, R.A., 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 INAPL* 19: 249-266.
- Stine, S.  
1994. Extreme and persistent drought in California and Patagonia during mediaeval time. *Nature* 369:546-549.