

## Tras la senda de los ancestros: Arqueología de Patagonia



MINISTERIO  
DE GOBIERNO,  
EDUCACIÓN  
Y CULTURA

Subsecretaría de Cultura

Cultura



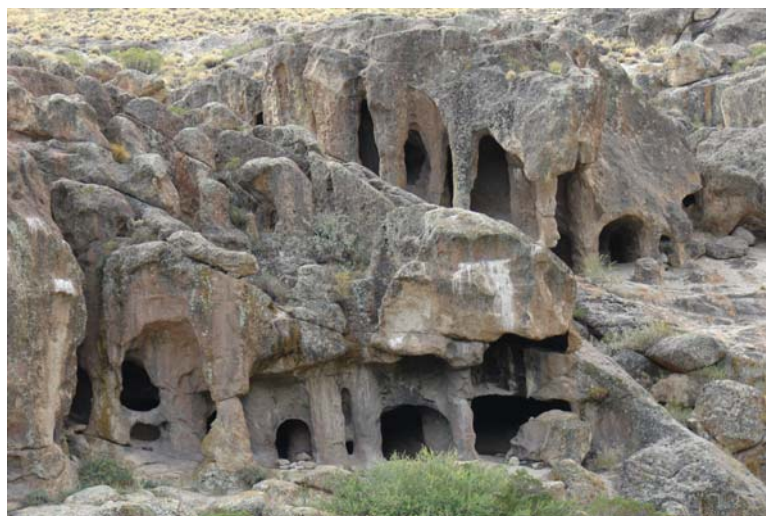
TOTAL



AGENCIA



ISBN 978-987-604-125-6



Evaluadores

Autores

Trabajos

Editado por PABLO FERNANDO AZAR, ESTELA MÓNICA CUNEO Y SUSANA NIEVES RODRÍGUEZ

# **CRONOLOGÍA DE LAS OCUPACIONES ARQUEOLÓGICAS DEL ÁREA LOS ANTIGUOS-MONTE ZEBALLOS Y PASO ROBALLOS (N.O. DE SANTA CRUZ)**

Guillermo L. Mengoni Goñalons  
María José Figuerero Torres  
Pamela V. Chávez  
M. Victoria Fernández<sup>1</sup>

## **INTRODUCCIÓN**

Algunas secuencias arqueológicas del Holoceno medio y tardío del N.O. de Santa Cruz muestran discontinuidades temporales de cierta magnitud, de varias centurias o milenios, en la ocupación de algunos lugares destacados. Esto vale también para el Holoceno temprano aunque aquí nos concentraremos en los periodos más recientes. Estas discontinuidades pueden tener validez local o regional y ser el resultado de períodos de abandono de distinta duración. Estos aparentes vacíos ocupacionales podrían obedecer a problemas de muestreo: sitios con ocupaciones aún no detectadas o a ocupaciones aún no datadas. No obstante, esto sirve para destacar que aún desconocemos en qué medida estas zonas fueron sucesivamente exploradas y ocupadas de manera continua, o cual fue su papel como vías de circulación. Dado que para estos momentos se acepta un aumento de población (Borrero 2004), problematizar el tema de la continuidad en la ocupación de los espacios conforma un complemento para ampliar discusiones planteadas en trabajos de síntesis recientes para Patagonia (Borrero 2004; Miotti y Salemme 2005). De esta manera, también se aporta conocimiento para la comprensión de procesos culturales de corta y larga duración y su correlato arqueológico en diferentes escalas espaciales.

## **TEMAS Y PROBLEMAS**

El tema central del proyecto es la historia de la ocupación humana de la franja cordillerana que va de la localidad de Los Antiguos a Paso Roballos en el N.O. de Santa Cruz. Algunos de los problemas investigados son: la falta de continuidad espacial y temporal en las ocupaciones, la persistencia en el uso de ciertos lugares y el rol del corredor natural que une a las cuencas de los lagos Buenos Aires y Ghío durante el Holoceno.

Tradicionalmente, los vacíos ocupacionales han sido relacionados con variables ambientales. Sin descartar la trascendencia de estos factores, nos interesa también discutir la importancia de otros factores geográficos y socioculturales que también podrían haber ocupado un rol condicionante de las ocupaciones. De ahí que consideramos que el concepto de persistencia (Schlanger 1992) permite apreciar las particularidades de la ocupación humana de diferentes espacios, carácter que puede haber ido cambiando con el tiempo, sin necesariamente mediar factores ambientales fluctuantes.

---

<sup>1</sup> Instituto de Arqueología, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. 25 de Mayo 217 piso 3, 1002 Ciudad de Buenos Aires. Contacto: [wmengoni@yahoo.com.ar](mailto:wmengoni@yahoo.com.ar)

La hipótesis general que guía este proyecto es que los vacíos cronológicos en la ocupación de algunas localidades del área obedecen a una reconfiguración del paisaje sociocultural por diferentes factores. Esta dinámica espacial indicaría que los lugares elegidos para su ocupación no responden estrictamente a la disponibilidad de recursos naturales. Esta jerarquización cultural de los espacios estaría dada por el ritmo en que los distintos lugares son apropiados por la gente, por el grado en que éstos son modificados culturalmente, por la intervisualización existente entre ellos y las vías que los conectan conformando de esa manera redes de lugares, entre otros aspectos.

Para entender la persistencia en la utilización de ciertos lugares estamos analizando el carácter e intensidad de las ocupaciones y su relación con los factores ambientales y culturales que podrían haber condicionado dicha configuración del paisaje sociocultural (Figuerero Torres y Mengoni Goñalons 2007b; Mengoni Goñalons et al. 2008). Por eso, un paso en nuestra investigación es afinar el esquema cronológico areal dada la necesidad de precisar el ritmo en el uso de diferentes tipos de localidades desde la ocupación inicial del área hasta tiempos históricos. Contribuye también a este objetivo, establecer la gama de recursos disponibles y su relación con la ocupación de ciertos lugares y las vías de circulación entre diferentes localidades. Como marco de referencia resulta necesario conocer la variación ambiental en el pasado y la oferta general de recursos naturales. Sobre esta base estaremos en condiciones de definir cómo el espacio fue utilizado y si hubo una jerarquización del paisaje desde una perspectiva sociocultural.

El tema central de este trabajo es la presentación del esquema cronológico que se ha conseguido construir. Los trabajos realizados en el área en estudio hasta el momento han detectado varias localidades con ocupación humana, algunas con evidencias de uso prolongado y otras que derivan de permanencias más breves.

### **Localidades en el área de investigación**

Nuestra área de investigación conforma una franja de territorio adyacente al límite entre Argentina y Chile entre los 46°30'S y 47°10'S. A su vez, hemos dividido el área en dos sectores de acuerdo con las cuencas hídricas que contienen: (a) un **sector norte** de Los Antiguos-Monte Zeballos recorrido por los ríos Los Antiguos y Jeinemeni-Zeballos, drenando ambos valles en la margen sur del Lago Buenos Aires (200 m.s.n.m.), y (b) un **sector sur** de Paso Roballos surcado por los ríos Ghío-Columna que drenan en los lagos Columna (500 m.s.n.m.) primero y Ghío (400 m.s.n.m.) después. El río Los Antiguos capta las aguas de la porción oeste de la meseta del Lago Buenos Aires y nace en la zona del Monte Zeballos (>2500 m.s.n.m.). Las otras dos cuencas nacen en la zona algo más baja denominada El Portezuelo (1500 m.s.n.m.). El área considerada conforma un corredor natural limitado por la cordillera de los Andes (Chile) y el borde oeste de la Meseta del Lago Buenos Aires (Argentina).

Dentro del área de investigación han sido ubicadas varias localidades con ocupación humana en los sectores norte y sur (Mengoni Goñalons y Figuerero Torres 2005; Figuerero Torres y Mengoni Goñalons 2007 a, b; Mengoni Goñalons *et al.* 2008). Por un lado, contamos con el registro estratigráfico de varios aleros y cuevas que han brindado material artefactual, vestigios óseos de animales y restos vegetales. Por otro, disponemos de la información provista por concentraciones de materiales arqueológicos y de hallazgos aislados realizados en superficie y en capa en localizaciones a cielo abierto. En esta ocasión presentamos para la discusión la información cronológica de aquellas localidades para las cuales se dispone de secuencias datadas por radiocarbono.



Figura 1: Mapa del área de investigación con las cuencas que definen el Sector Norte (ríos Los Antiguos, Jeinemeni y Zeballos) y Sur (ríos Ghio y Columna) y los sitios arqueológicos presentados (Aleros Mauricio II, Sol de Mayo I y Colmillo Sur I, Cueva Lago Columna I y Lago Ghio I).

### *Localidades del sector norte*

La única localidad con ocupaciones arqueológicas datadas en este sector es el **Alero Mauricio II** (670 m.s.n.m.). Este reparo rocoso de 54 m<sup>2</sup> con orientación al O, se encuentra sobre la margen derecha del río Jeinemeni medio, a 1 km aguas abajo de la confluencia con el río Zeballos. La estratigrafía de este alero comprende al menos 11 capas naturales identificadas en una superficie de excavación de 2m<sup>2</sup>. La capa 1 es de guano, las capas 2 a 5 no contienen restos arqueológicos, y las ocupaciones arqueológicas se encuentran distribuidas en las capas 6 a 10. La capa 11 en este alero está compuesto por ceniza volcánica no-basáltica impura (Corina Risso, FCEN-UBA, com. pers., 2008). Aún no se ha llegado a la roca basal. Las dataciones disponibles provienen de las capas 9 (Figuerero Torres y Mengoni Goñalons 2007b) y 10 presentado aquí por primera vez (tabla 1).

### *Localidades del sector sur*

Aquí hay varias localidades con ocupaciones datadas que presentamos de acuerdo con su ubicación a lo largo de la cuenca de los ríos Ghío y Columna. El **Alero Sol de Mayo I** (660 m.s.n.m.) se ubica entre algunos bloques caídos en un sector de reparo muy extenso, de más de 100 m lineales con exposición al norte, al pie de unas bardas formadas por la erosión glacial de la roca de base (Glasser y Jansson 2005). Este alero está ubicado a 500 m de la margen sur del río Ghío. Las dataciones provienen de dos áreas del alero muy próximas entre sí. Por debajo de un gran bloque caído, se muestreó el remanente de un perfil estratigráfico expuesto y parcialmente erosionado en el que afloraban huesos de guanaco conformando una capa de basural (Figuerero Torres y Mengoni Goñalons 2007b). En la otra área sin perturbación, se realizó una excavación (1m<sup>2</sup>) en la que se identificaron seis capas naturales, todas ellas con materiales arqueológicos. Las dataciones fechadas que provienen de las capas 3 y 6, el último nivel excavado hasta el momento, se presentan aquí por primera vez.

El **Alero Colmillo Sur I** (730 m.s.n.m.) es un reparo de 12,5 m<sup>2</sup> con exposición al oeste dentro de un cañadón que encierra un arroyo que desagua en la margen norte del río Ghío. Aquí se identificaron cinco capas naturales en una superficie de excavación de 1m<sup>2</sup>. La capa 1 es de guano y los materiales se encuentran en las capas 2 a 4 inferior sin haber alcanzado el fondo del alero. Las dataciones proceden de las capas 4 superior e inferior (Figuerero Torres y Mengoni Goñalons 2007b).

La cueva **Lago Columna I** (570 m.s.n.m.) es de pequeñas dimensiones (8,75 m<sup>2</sup>) con exposición al sudeste y se ubica a 250 m de la costa norte del lago homónimo (Figuerero Torres y Mengoni Goñalons 2007b). En una superficie de excavación de 1m<sup>2</sup> se identificaron seis capas naturales habiendo en este caso llegado a roca de base. Sólo hay materiales arqueológicos en las capas inferiores 5 y 6.

**Lago Ghío I** (450 m.s.n.m.) es un entierro en forma de chenque que se ubica sobre una barranca en la margen norte del lago Ghío, al oeste del río Correntoso. El sitio había sido vandalizado anteriormente y de los restos óseos humanos remanentes se obtuvo una muestra para datación (Goñi *et al.* 2004).

## Esquema cronológico

Las dataciones realizadas en los sitios presentados han sido volcadas en la tabla 1.

Sitio	Capas datadas	Material y método	Sigla laboratorio	Edades Años <sup>14</sup> C AP	Edades Años <sup>14</sup> C AP corregidas	Edades años calibrados AP (2 sigmas)
AMII	9 (1)	C/A	UGAMS-01297	900±40	930±40	760-930
AMII	9 (3)	C/A	UGAMS-01298	980±40	1000±40	790-980
AMII	10(1)	C/C	UGAMS-3175		2590±25	2621-2760
SMI	3	C/C	UGAMS-3176		370±25	319-501
SMI	basural	H/C	LP-1652	1780±70		1540-1870
SMI	6	C/A	UGAMS-3176		2790±25	2799-2958
CSI	4 s	C/C	UGAMS-00934	1180±55	1212±55	980-1280
CSI	4 i	C/C	UGAMS-00935	2197±58	2209±58	2060-2350
LCI	5	C/A	AA65131	1293±36		1140-1300
LGI	entierro	H/A	CAMS-71700	970±40		791-956

Tabla 1: Edades radiocarbónicas, corregidas y calibradas, el material fechado (C= Carbón; H=hueso) y el método de análisis convencional (C) o por AMS (A) de los sitios Alero Mauricio II (AMII), Sol de Mayo I (SMI), Colmillo Sur I (CSI), Lago Columna I (LCI) y Lago Ghío I (LGI).

En el Alero Mauricio II (AMII) disponemos de tres dataciones realizadas sobre carbón vegetal. Los resultados obtenidos en estas capas guardan coherencia estratigráfica. Las dos dataciones de la capa 9 provienen de carbones concentrados de niveles de extracción sucesivos, sugiriendo que hubo continuidad en la acumulación de materiales arqueológicos dentro de esta unidad estratigráfica. La datación de la capa 10 proviene de un fogón y plantea la existencia de un salto cronológico de más de un milenio. Entre ambas unidades estratigráficas existen diferencias en la cantidad de descarte de material lítico y óseo. Estas diferencias pueden ser interpretadas como un cambio en la intensidad en el uso del lugar, antes y después del referido hiato ocupacional que representaría el abandono del lugar por un largo período (Mengoni Goñalons *et al.* 2008).

En Alero Sol de Mayo I (SMI) hay tres dataciones. Las dos de capas 3 y 6 provienen de fogones de la misma pila sedimentaria y guardan consistencia estratigráfica. El salto entre ambas dataciones no se corresponde con un hiato ocupacional dado que existen otras capas intercaladas con ocupaciones aún no fechadas. La datación del basural muestra que el sitio fue ocupado entre los dos fechados anteriores y, por lo tanto, confirma que no existen hiatos que superen los 1500 años radiocarbónicos.

En Alero Colmillo Sur I (CSI) hay también dos dataciones sobre carbones vegetales que se corresponden con dos niveles dentro de una misma unidad estratigráfica. El salto cronológico entre ambas dataciones sería consistente con una disminución en la cantidad de descarte como resultado de un cambio en el carácter e intensidad en el uso del sitio (Mengoni Goñalons *et al.* 2008). La datación más antigua se asocia con una ocupación de intensidad moderada y la más reciente con una ocupación más intensa. En este caso también podríamos estar frente a la existencia de un hiato ocupacional de algo más de un milenio.

La cueva de Lago Columna I (LCI) posee un único fechado que se corresponde con las ocupaciones basales del sitio. Esto demuestra que la localidad recién comienza a utilizarse en tiempos tardíos.

El caso del Lago Ghío I (LGI) se trata de un contexto cerrado de un entierro humano que aparentemente no se asocia con evidencias de ocupación de carácter residencial.

Es posible agrupar a estos fechados empleando períodos de un milenio a fin de observar si existen patrones en la continuidad de las ocupaciones de ambos sectores del área de investigación. En el período que va de 2-3000 años  $^{14}\text{C}$  AP contamos con ocupaciones tanto en el sector norte como en el sector sur en los sitios de AMII, SMI y CSI. En la franja de 1-2000 años  $^{14}\text{C}$  AP hay más ocupaciones en el sector sur (SMI, CSI y LCI) que en el sector norte (AMII). En los últimos 1000 años hay ocupaciones en ambos sectores en AMII, SMI y LGI, llegando a momentos históricos.

Es muy probable que cuando se profundicen las excavaciones en aquellas localidades en las que aún no se ha alcanzado los niveles basales se pueda contar con ocupaciones de edad que superen los 3000 años. Estas localidades son AMII, SMI y CSI. Como veremos más adelante, existen evidencias de ocupaciones que superan esa cronología en localidades muy cercanas o contiguas.

### **Proyección regional**

Existe actualmente un cuerpo importante de ocupaciones con datación en áreas que se contactan en forma inmediata con la porción sur de nuestra área de investigación (Paso Roballos). Estas se hallan dentro del antiguo valle glacial que se encuentra hacia el sur, entre la Meseta del lago Buenos Aires y la Meseta del Águila, que contiene varias cuencas de drenaje: río Chacabuco, ríos Ghío-Columna, lagos Pueyrredón y Posadas, lago Salitroso y río Blanco. El límite norte de nuestra área de investigación (cuencas de los ríos Jeinemeni-Zeballos-Los Antiguos) está conformado por la margen sur del Lago Buenos Aires donde aún no hay ocupaciones datadas.

En forma inmediatamente adyacente hacia el oeste se encuentra el área de Alto Chacabuco en Chile con un único sitio con tres ocupaciones datadas (Mena L. y Jackson S. 1991; Méndez y Velázquez 2005). Alero Entrada Baker se encuentra dentro del drenaje del río Chacabuco, con pendiente al Pacífico, a menos de 8 km del Alero Sol de Mayo I.

Las localidades arqueológicas sobre la margen norte del Lago Pueyrredón incluyen a Cueva Milódon Norte I, Estancia Pueyrredón 1 y 2, Alero Colgado, Alero Inclinado y Bajo Laguna 2 (Aschero *et al.* 2008). En conjunto estos sitios contienen 12 dataciones y se encuentran a unos 20 km al sur de nuestra área de investigación.

Hay varias localidades en médanos circundantes al lago Posadas, Entrada Hostería, Médanos 1 (o del Lago Posadas) y Médanos 2, que contienen tres ocupaciones datadas (Goñi 2000-2002; Cassiodoro *et al.* 2004a, 2004b; Goñi *et al.* 2005). Se encuentran a 30-40 km al sur de nuestra área de trabajo. Dentro de la cuenca del lago Posadas está el sitio Cerro de los Indios 1 para el que se ha planteado un modelo cronológico de dos bloques temporales sobre la base de una serie de ocupaciones con 18 dataciones en secuencia (Aschero *et al.* 1999; De Nigris *et al.* 2004). Esta localidad está a unos 46 km de distancia hacia el sur.

En la cuenca del lago Salitroso y río Blanco, hay numerosos contextos funerarios en los que se han obtenido veinte dataciones en forma directa sobre los esqueletos humanos (SAC 1, SAC 4, SAC 4 Nicho, SAC 10, SAC 20) y dos dataciones de ocupaciones en médanos (SAC 3 y 11) (Goñi 2000-2002; Goñi *et al.* 2000-2002; Bernal

*et al.* 2004; Kozameh 2004; Zangrando 2004; García Guráieb *et al.* 2007). Estos sitios están distribuidos a distancias entre 20-30 km al sudeste de nuestra área.

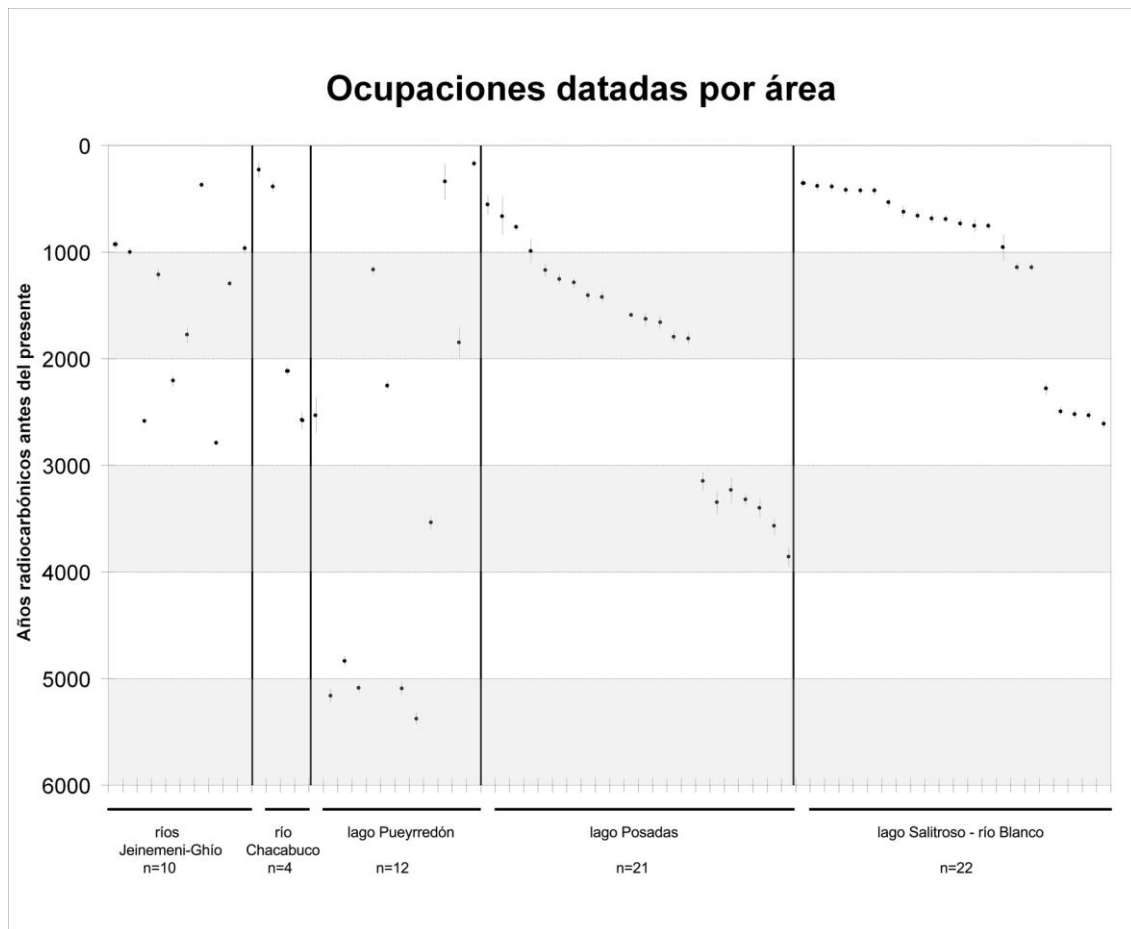


Figura 2: Ocupaciones datadas por área en la región de análisis (total=69 dataciones).

Todas estas dataciones sumadas a las presentadas en este trabajo han sido volcadas en la figura 2 (total=69 dataciones), donde puede verse cómo se agrupa y dónde existen vacíos de dataciones (no necesariamente de ocupaciones) en cada una de las áreas donde se han concentrado nuestros trabajos y los de nuestros colegas. En todos los casos hemos empleado las dataciones tal cual están informadas en los trabajos correspondientes expresadas en años radiocarbónicos.

Para el bloque que va del 5-6000 años radiocarbónicos AP, sólo hay ocupaciones en la margen norte del lago Pueyrredón (total=4 dataciones), las cuales se continúan en el bloque temporal que va de los 4-5000 años AP (total=1 datación). Aún se desconoce la existencia de ocupaciones más tempranas coetáneas de aquellas detectadas en zonas próximas, pero algo más alejadas. Estas son las de Baño Nuevo, río Ibáñez, Chile (Mena L. y Stafford 2006), varios sitios del río Pinturas (Gradín y Aguerre 1994) o Cerro Casa de Piedra 7, río Robles (Aschero *et al.* 2007). Recordemos que la datación más temprana de Alero Entrada Baker del octavo milenio ha sido tomada con cautela por los autores (Méndez y Velázquez 2005). En el bloque del 3-4000 años AP tenemos numerosas ocupaciones datadas en Cerro de los Indios 1, en la cuenca del lago Posadas, y una ocupación en el lago Pueyrredón (total=8 dataciones). Entre 2-3000 años AP, hay dataciones en el área de río Jeinemeni, Paso Roballos, río Chacabuco, lago Pueyrredón y lago Salitroso-río Blanco (total=12 dataciones). Este periodo coincide con el momento en que Cerro de los Indios 1 es dejado de ocupar en forma redundante. La existencia de



varios sitios con ocupación con esta cronología indican que no se trata de un abandono total de la región sino un hiato de escala local (De Nigris *et al.* 2004). Entre 1-2000 años AP tenemos contextos datados en el río Jeinemeni y en Paso Roballos, río Chacabuco, lago Pueyrredón, lago Posadas, y lago Salitroso y río Blanco (total=18 dataciones). En el bloque de los últimos 1000 años AP tenemos ocupaciones en todas las áreas consideradas (total=26 dataciones).

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Si consideramos en forma global a todas las ocupaciones datadas desde una perspectiva espacial más amplia vemos que aparecen espacios vacíos al inicio de la ocupación de la región cordillerana. Estas ocupaciones se concentran en la margen norte del lago Pueyrredón.

A partir del 4000 AP se agregan más áreas ocupadas en forma paulatina, aunque las mismas pueden presentar vacíos ocupacionales de escala local en algunos segmentos temporales. Tal es el caso del sitio Cerro de los Indios 1 en lago Posadas o Alero Entrada Baker en el río Chacabuco. Esto indica que el ritmo con que las diferentes áreas de esta región son ocupadas no es pareja. En una escala local algunos lugares muestran momentos de abandono mientras otros sitios de la misma área son ocupados de manera coetánea. También se incrementa considerablemente el número de lugares ocupados, cambia el carácter de las ocupaciones y su persistencia a lo largo del tiempo (De Nigris *et al.* 2004). Esta última tendencia se prolonga hasta bien entrado tiempos históricos.

Al no verificarse hiatos ocupacionales de escala regional que afecten a todas las localidades de manera uniforme, resulta difícil apelar a explicaciones que involucren factores ambientales que operan en una escala semejante. Consideramos que el carácter distintivo que toman los lugares que son apropiados por la gente implica explorar otros aspectos tales como la intensidad y la variedad de actividades desarrolladas en cada lugar y la continuidad en la ocupación de estos espacios.

La cantidad de lugares ocupados aumenta notoriamente a partir de los 3000 AP. Algunas localidades son utilizadas por primera vez y algunos lugares son ocupados en forma continua durante largos períodos conformando sitios persistentes. A esto se suma el carácter distintivo que toman ciertos espacios, como la aparición de áreas de entierros o sitios concentradores de expresiones artísticas rupestres. Retomando algo que planteamos al comienzo de este trabajo, pensamos que todas estas características serían la expresión material de un incremento en la población en escala regional. Este crecimiento debe haber obligado a la gente a una reconfiguración de su paisaje social a partir de la necesidad de negociar de manera permanente con otros grupos vecinos acerca del uso de los recursos y lugares para su ocupación. Esta dinámica podría asociarse con la alternancia en la jerarquía que adquieren ciertos lugares, la persistencia con que ellos son ocupados y los períodos en que son abandonados.

Estas ideas demandan seguir trabajando en varias líneas que permitan precisar aún más los cambios de intensidad en el uso del espacio y otros recursos, el tiempo que involucran las diferentes ocupaciones y el carácter que adquieren las localidades a lo largo del tiempo.

## Agradecimientos

El trabajo de investigación ha sido realizado dentro del marco de los siguientes proyectos: “Arqueología de lugares persistentes: La ocupación del área de Paso

Roballos y Monte Zeballos-Los Antiguos (Santa Cruz)” PICT 2006-00668 (2008-2011) y “Lugares persistentes y vacíos ocupacionales: arqueología de Paso Roballos y Monte Zeballos-Los Antiguos (Santa Cruz)” UBACYT F061 (2008-2010).

## Bibliografía

- Aschero, C., D. Bozzuto, M. T. Civalero, M. De Nigris, A. Di Vruno, V. Dolce, N. Fernández, L. González y M. Sacchi  
 2007 Nuevas evidencias sobre las ocupaciones tempranas en Cerro Casa de Piedra 7. En *Arqueología de Fuego-Patagonia. Levantando piedras, desenterrando huesos ... y develando arcanos*, editado por F. Morello, M. Martinic, A. Prieto y G. Bahamonde, pp. 569-576. Ediciones CEQUA, Punta Arenas.
- Aschero, C. A., M. T. Civalero, D. Bozzuto, M. De Nigris, A. Di Vruno, V. Dolce, N. Fernández, L. González y P. Limbruner  
 2008 El registro arqueológico de la costa norte del lago Pueyrredón-Cochrane. Trabajo presentado en VII Jornadas de Arqueología de la Patagonia, CADIC, Ushuaia.
- Aschero, C. A., M. E. De Nigris, M. J. Figuerero Torres, A. G. Guráieb, G. L. Mengoni Goñalons y H. D. Yacobaccio  
 1999 Excavaciones recientes en Cerro de los Indios 1, Lago Posadas (Santa Cruz): nuevas perspectivas. En *Soplando en el viento: Actas de las Terceras Jornadas de Arqueología de la Patagonia*, pp. 269-286. INAPL y Universidad del Comahue, Neuquén - Buenos Aires.
- 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 *Contra viento y marea. Arqueología de Patagonia*, editado por T. Civalero, P. Fernández y A. G. Guráieb, pp. 361-374. INAPL, Buenos Aires.
- Borrero, L. A.  
 2004 The Archaeozoology of the Andean "Dead Ends" in Patagonia: Living near the Continental Ice Cap. En *Colonization, Migration and marginal Areas. A zooarchaeological approach*, editado por M. Mondini, S. Muñoz y S. Wickler, pp. 55-61. Oxbow Books, Oxford.
- Cassiodoro, G., A. Aragone y A. Re  
 2004a Más allá de los chenques... Registro arqueológico de sitios a cielo abierto en la cuenca los lagos Salitroso y Posadas - Pueyrredón. En *Contra viento y marea. Arqueología de Patagonia*, editado por T. Civalero, P. Fernández y A. G. Guráieb, pp. 326-338. INAPL, Buenos Aires.
- Cassiodoro, G., A. 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 *Contra viento y marea*, editado por T. Civalero, P. Fernández y A. G. Guráieb, pp. 57-70. INAPL, Buenos Aires.
- De Nigris, M. E., M. J. Figuerero Torres, A. G. Guráieb y G. L. Mengoni Goñalons  
 2004 Nuevos fechados radiocarbónicos de la localidad de Cerro de los Indios 1 (Santa Cruz) y su proyección areal. En *Contra viento y marea. Arqueología de Patagonia*, editado por T. Civalero, P. Fernández y A. G. Guráieb, pp. 537-544. INAPL, Buenos Aires.
- Figuerero Torres, M. J. y G. L. Mengoni Goñalons  
 2007a Cronología del área de Monte Zeballos-Los Antiguos y Paso Roballos (Santa Cruz, Argentina). *Resúmenes del XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina, Edición Especial de la Revista Pacarina* III:371-372.

- 2007b Lugares persistentes y vacíos ocupacionales en sociedades cazadoras-recolectoras de la Patagonia Centro-Meridional. En *Actas del XVII Congreso Nacional de Arqueología Chilena*. Sociedad Chilena de Arqueología, Valdivia.
- García Guráieb, S., P. González y V. Bernal  
2007 Estructuras de sexo y edad de la muestra de restos humanos del Holoceno Tardío del lago Salitroso (Santa Cruz, Argentina). En *Arqueología de Fuego-Patagonia. Levantando piedras, desenterrando huesos y... develando arcanos*, editado por F. Morello, M. Martinic, A. Prieto y G. Bahamonde, pp. 267-274. CEQUA, Punta Arenas.
- Glasser, N. F. y K. N. Jansson  
2005 Fast-flowing outlet glaciers of the Last Glacial Maximum Patagonian Icefield. *Quaternary Research* 63:206-211.
- Goñi, R. A.  
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. 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 Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano* 19:249-266.
- Goñi, R. A., G. Barrientos, M. J. Figuerero Torres, G. L. Mengoni Goñalons, F. Mena L. y V. Lucero  
2004 Distribución espacial de entierros en la cordillera de Patagonia centro-meridional (Lago Salitroso-Paso Roballos ARG/Entrada Baker-Río Chacabuco CH). *Chungara Volumen Especial II*:1101-1107.
- Goñi, R. A., S. García Guráieb y L. A. Bosio  
2005 Un caso de enfermedad infecciosa en cazadores prehispánicos de Patagonia. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano* 20:391- 404.
- Gradín, C. J. y A. M. Aguerre (editores)  
1994 *Contribución a la arqueología del Río Pinturas, Provincia de Santa Cruz*. Editorial Búsqueda de Ayllu, Concepción del Uruguay.
- Kozameh, L.  
2004 Lago Salitroso. Análisis dentario en dos restos humanos. En *Contra viento y marea. Arqueología de Patagonia*, editado por T. Civalero, P. Fernández y A. G. Guráieb, pp. 339-346. INAPL, Buenos Aires.
- Mena L., F. y D. Jackson S.  
1991 Tecnología y subsistencia en Alero Entrada Baker, Región de Aisén, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia* 20:169-203.
- Mena L., F. y T. Stafford  
2006 Contexto estratigráfico y fechación directa de esqueletos humanos del Holoceno Temprano en Cueva Baño Nuevo (Patagonia Central, Chile). En *2do. Simposio Internacional el Hombre Temprano en América*, editado por J. C. Jiménez López, pp. 139-154. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México.
- Méndez, C. y H. Velázquez  
2005 Tecnología y subsistencia en Alero Entrada Baker: una revisión a la luz de nuevos antecedentes. En *Actas del XVI Congreso Nacional de Arqueología Chilena*, pp. 593-602. Ediciones Escaparate, Concepción.

- Mengoni Goñalons, G. L. y M. J. Figuerero Torres  
2005 Arqueología de Paso Roballos y Monte Zeballos-Los Antiguos: diseño de investigación y algunos resultados iniciales. En *Programa y Resúmenes VI Jornadas de Arqueología de la Patagonia.*, pp. 63. CEHA - Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- Mengoni Goñalons, G. L., M. J. Figuerero Torres, M. V. Fernández y P. V. Chávez  
2008 Carácter de las ocupaciones en el área de Los Antiguos - Monte Zeballos y Paso Roballos (Santa Cruz, Argentina). Trabajo presentado en VI Jornadas de Arqueología de la Patagonia, Ushuaia.
- Miotti, L. y M. Salemme  
2005 Hunting and butchering events at the Pleistocene/Holocene transition in Piedra Museo: an example of adaptation strategies of the first colonizers of Patagonia. En *Paleoamerican Origins: Beyond Clovis*, editado por R. Bonnichsen, B. Lepper, D. Stanford y W. M., pp. 210-218. Center for the Study of First Americans and Texas A&M University Press.
- Schlanger, S. H.  
1992 Recognizing Persistent Places in Anasazi Settlement Systems. En *Space, Time and Archaeological Landscapes*, editado por J. Rossignol y L. Wandsnider, pp. 91-112. Plenum, New York.
- Zangrando, F.  
2004 Estudios tafonómicos en entierros humanos en la cuenca del lago Salitroso, Santa Cruz. En *Contra viento y marea. Arqueología de Patagonia*, editado por T. Civalero, P. Fernández y A. G. Guráieb, pp. 375-386. INAPL, Buenos Aires.