

## PROCESOS DE OCUPACIÓN DE LA COSTA NORTE DE SANTA CRUZ (ARGENTINA): UNA SÍNTESIS

Miguel Ángel Zubimendi (\*),  
Alicia Castro (\*\*),  
Eduardo Moreno (\*\*\*)

*A la memoria de Gabriel María Zubimendi*

### INTRODUCCIÓN

La costa norte de Santa Cruz representa el sector del litoral atlántico de la provincia de Santa Cruz (Patagonia Argentina) que se extiende desde el límite con la provincia del Chubut, por el norte, hasta la localidad de Bahía Laura, al sur. La costa patagónica participa de todas las características ambientales de la meseta central, con gran aridez y condiciones desérticas que, sumadas a las variaciones litorales, conforman una costa con sectores diferenciados. En el sector del Golfo San Jorge existen amplias playas de arena con intermareales amplios, con superficies de abrasión sobre substratos sedimentarios terciarios. En algunos puntos la terraza alta se acerca al mar formando costas acantiladas con bahías con rellenos sedimentarios y, en otros, se desarrollan playas de rodados asociadas, o no, a superficies de abrasión. Hacia el sur de Cabo Blanco, hasta Puerto Deseado, se continúa un sector de costa abierto hacia el Atlántico con amplios cordones litorales de rodados, con intermareales reducidos y sin restingas. La costa, al sur de la ría del Deseado, presenta mayores diferencias, observándose tramos con un perfil recortado, con islas e islotes y pequeñas playas de arena intercaladas entre afloramientos rocosos. En los lugares donde existen estos afloramientos se desarrollan intermareales muy ricos en bancos de moluscos.

El estudio inicial de la costa norte de Santa Cruz fue realizado desde un enfoque regional, a partir del cual, por medio de muestreos probabilísticos y prospecciones sistemáticas, se abarcó un espacio amplio. Se trabajó por Unidades de Muestreo (de ahora en más UM), dentro de las cuales se registraron los sitios existentes. En cada uno de éstos, se realizaron muestreos intrasitios y recolecciones superficiales y, en algunos casos, sondeos estratigráficos de contrastación. Se analizó la distribución, cantidad y densidad de sitios arqueológicos superficiales y se realizó una

(\*) Departamento Científico de Arqueología, Universidad Nacional de La Plata, becario de CONICET.

(\*\*) Departamento Científico de Arqueología, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

(\*\*\*) Centro Nacional Patagónico y Universidad de la Patagonia, San Juan Bosco.

tipología de los mismos. Los resultados permitieron postular que la costa norte de Santa Cruz habría sido intensamente aprovechada, al menos en el Holoceno tardío, pero con una diferencia en este aprovechamiento según los tres sectores de costa identificados (Castro *et al.* 2003, Moreno 2003, Zubimendi *et al.* 2004):

- a) Golfo San Jorge, con evidencias de un uso continuo y uniforme.
- b) Sector intermedio entre Cabo Blanco y la ciudad de Puerto Deseado, sin evidencias de uso.
- c) Sur de la ría del Deseado, hasta la localidad de Bahía Laura, con evidencias de un uso intenso pero desigual.

Estas diferencias estarían relacionadas a los tipos de costas y la distribución de los recursos disponibles. Fuera de la franja litoral, se aplicó el mismo tipo de aproximación al estudio del registro en el sector contiguo, definido como franja interior inmediata, con un ancho de 25km desde la línea de mareas. Los estudios en esta franja demostraron una menor densidad de ocupación, en la cual los cuerpos de agua dulce habrían resultado atractivos para el asentamiento (Castro *et al.* 2003). Se identificaron también una gran cantidad de sitios de entierro distribuidos, algunos, en forma aislada y, en la gran mayoría de los casos, especialmente al sur de la ría del Deseado, en grandes concentraciones (áreas formales de entierro) (Castro y Moreno 2000).

Se han realizado fechados radiocarbónicos para contrastar la hipótesis inicial de un uso intenso durante el Holoceno tardío. La información radiocarbónica confirmó la presencia humana costera al menos desde hace poco más de 6000 años, lo que permitió reinterpretar la ocupación de este espacio como un proceso paulatino. Este proceso es factible de ajustarse a lo postulado por Borrero (1989-1990 y 1994-1995), quien define un modelo de ocupación que constituye una herramienta teórica útil para discutir el registro arqueológico costero. Borrero analiza el poblamiento y la colonización de la Patagonia por medio de diferentes etapas derivadas de un marco ecológico evolutivo y define expectativas teóricas arqueológicas dentro de las cuales pueden enmarcarse los datos de la Costa Norte de Santa Cruz. Estas etapas son: *Exploración* o dispersión inicial hacia una zona vacía; *Colonización* o consolidación inicial en sectores determinados del espacio; y *Ocupación Efectiva* cuando todo el espacio deseable es utilizado y surgen mecanismos adaptativos dependientes de la densidad.

Se deja en claro que la metodología aplicada no se corresponde con la del marco teórico con el que se define este modelo, ya que la aplicación de interpretaciones y análisis estadísticos serían altamente discutibles en este caso (ver Castro *et al.* 2003).

## RESULTADOS

Sobre la base de la aparición de ecofactos o ítems marítimos en el interior de la Patagonia (entre otros Borrero 1994-1995:24) se ha planteado que la costa ha sido visitada desde fines del Holoceno temprano y medio. Pero, por efectos de la variación del nivel del mar, las ocupaciones anteriores al Holoceno medio probablemente estarían por debajo del agua o habrían sido destruidas (Codignotto *et al.* 1992). Tampoco se introducen en esta discusión los datos aportados por el registro de la franja interior inmediata. En consecuencia, la discusión versará sobre la evidencia empírica hallada, la cual indica la existencia de un aprovechamiento de ciertos recursos costeros en el rango temporal comprendido entre 6.300-5.700 años AP, o sea, desde el Holoceno medio. Esta información se sintetiza en la tabla 1 y permite confirmar el cumplimiento de algunas de las expectativas teóricas planteadas por el modelo de Borrero (1994-1995) para las etapas de exploración y colonización.

Para el caso de los sitios con fechas del Holoceno medio, si bien los datos aún no permiten afirmar taxativamente la existencia de una etapa de exploración o colonización; el tamaño de los mismos, lo puntual de su aparición en algunos lugares de costa, el aprovechamiento no intensivo de los recursos litorales y el material lítico asociado, permitirían postular, con un alto grado de

probabilidad, que son representativos de una etapa de exploración para el Holoceno medio, en la costa norte de Santa Cruz. Posiblemente esta colonización se habría producido a partir de núcleos poblacionales que ya estarían en etapas de ocupación más avanzada (como colonización u ocupación efectiva) en el interior. Esto no significa que este sea el momento de inicio de la exploración de la costa patagónica.

La gran mayoría de los fechados radiocarbónicos en nuestra área, indican mayores ocupaciones en el Holoceno tardío. Para los últimos 4000 años se ha inferido un uso intenso y estructurado de la costa norte de Santa Cruz. Como se observa en la tabla 2, se postula una alta redundancia de ocupación específica (evidenciada por sitios multicomponentes como sitio Moreno y Cabo Blanco 2) y genérica (evidenciada por múltiples ocupaciones a lo largo del tiempo en las mismas localidades arqueológicas, como en Cabo Blanco y Punta Medanosa entre otras). Además, se observan diferencias entre dos sectores de costa: Golfo San Jorge y sur de la ría del Deseado, aquí existen áreas directamente relacionadas a mesolitorales duros con grandes bancos de moluscos, que presentan mayores redundancias ocupacionales (Zubimendi *et al.* 2005a), habiendo estado posiblemente asociadas a colonias de lobos marinos. Esto implicaría un conocimiento de las características de los recursos costeros, las variaciones en su disponibilidad espacial y temporal y una planificación en el uso de las mismas. La ausencia de evidencias de uso de la costa en otras zonas al sur de la ría Deseado, como también en el sector entre Cabo Blanco y Puerto Deseado, sugiere que no habrían sido incorporados a los rangos de acción de las poblaciones, por carecer de atractivo debido a la ausencia de bancos de moluscos, y probablemente, de colonias de lobos marinos.

La gran concentración de sitios de entierro al sur de la ría del Deseado, ha sido considerada como otro indicador de la redundancia espacial (Castro y Moreno 2000). En general, este tipo de evidencias suelen ser interpretadas como producto de un uso reiterado y prolongado del espacio con fines residenciales, asociado a una reducción notable de la movilidad, a veces vinculado a cambios climáticos muy marcados (por ej. Goñi *et al.* 2000-2002), como a otras causas relacionadas con un aumento demográfico.

Se ha demostrado para el Holoceno tardío también, un aumento en la variabilidad de la fauna consumida: gran cantidad de peces (sitio Moreno), aves marinas (Cabo Blanco 1), y un claro predominio de los mamíferos marinos sobre los terrestres en casi todos los sitios analizados (Moreno 2003). Además, se explotaron los invertebrados marinos de acuerdo con su disponibilidad en los intermareales, predominando lapas y bivalvos (mejillones y cholgas) en casi todos los sitios analizados, donde existen intermareales duros, aunque también se consumieron almejas donde existen playas de arena (Zubimendi *et al.* 2005a).

De la misma manera, es posible postular un aumento de la variabilidad en el conjunto material, a partir de artefactos como los rompecráneos, los arpones (Moreno 2003), las llamadas “pesas de red”, y probablemente, los denticulados (Castro *et al.* 2005), que son tipos que se han registrado en muy bajo número o no se han registrado, en el interior. En relación con las materias primas, se observan casos en que se emplearon únicamente materias primas autóctonas (localidad arqueológica de Punta Medanosa) (Castro *et al.* 2005), o locales en gran proporción, cuando estas son de buena calidad (sitio Moreno) (Moreno y Castro 1995). En algunos casos se usaron conjuntamente materias primas locales y autóctonas, cada una para fines específicos (Cabo Blanco 1 y 2) (Castro *et al.* 1999; 2000).

En el sector del Golfo San Jorge las evidencias indican una redundancia más genérica para toda el área, con pequeñas variaciones relacionadas con la disponibilidad de recursos marinos, y si bien existen estructuras de entierro, éstas se hallan aisladas. Una excepción sería la localidad arqueológica de Cabo Blanco, donde se observa una alta densidad ocupacional junto a estructuras de entierro (Castro y Moreno 2000). Esto estaría marcando una tendencia a una etapa de colonización a lo largo de miles de años. Al sur de la ría Deseado se habrían dado mayores densidades poblacionales o una menor movilidad, especialmente en Punta Medanosa, con una clara estructuración del espacio, y la segregación de áreas para fines posiblemente ideológicos, como

Tabla 1. Sitios ubicados en el bloque cronológico del Holoceno medio.

| Localidad arqueológica | Redundancia en la localidad      | Tipo de mesolitoral          | Sitio                     | Fecha                      | Artefactos líticos   | Restos faunísticos                         | Tipo de sitio   | Metros sobre nivel del mar | Referencia   |
|------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|--|--|---|----------------------------|--|
| Cabo Tres Puntas       | Genérica                         | Restinga inversa             | <i>Cabo Tres Puntas 1</i> | (AA-13663)<br>6060 ± 70 AP | 2 desechos de talla y 4 instrumentos de filos toscos tipo choppers sobre hemirodados de playa, conjunto expeditivo   | Mejillones y lapas                         | Lente de valvas de 10 cm de potencia en estratigrafía y en frente de barranca en erosión activa | 1 m                        | Castro y Moreno 1996-1997 y obs. personales              |
| Punta Medanosa         | Sin datos para el Holoceno medio | Restinga de rocas volcánicas | <i>Médano 1, fogón 2</i>  | (LP-1544)<br>6300 ± 90 AP  | En superficie 108 líticos, 91 desechos de talla, con algunas puntas pedunculadas<br>En sondeo 19 líticos, 17 desechos de talla y 2 puntas de proyectil.<br>Todos los restos silicios alóctonos | Lapas, mejillones y cholgas principalmente | Conchero subsuperficial denso con potencia de 20 cm   | 10 m                       | Castro <i>et al.</i> 2005, Zubimendi <i>et al.</i> 2005b |
| Isla Lobos             | Sin datos para el Holoceno medio | Restinga de rocas volcánicas | <i>Médano Alto</i>        | (LP-1579)<br>5790 ± 80 AP  | En superficie 1024 desechos de talla y 23 instrumentos.<br>En sondeo 101 desechos de talla y 2 instrumentos indeterminados. Todos los restos silicios alóctonos                                | Lapas y mejillones                         | lente de valvas subsuperficial a 10 cm de profundidad   | 30 m                       | Castro <i>et al.</i> 2005, Zubimendi <i>et al.</i> 2005b |

Tabla 2. Sitios ubicados en el bloque cronológico del Holoceno tardío.

| Localidad arqueológica           | Redundancia en la localidad | Tipo de mesolitoral             | Sitio                | Fecha                           | Artefactos líticos   | Restos faunísticos  | Tipo de sitio  | Metros sobre nivel del mar                                   | Referencia  |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|--|---|--|--|---|
| Bahía Langara                    | Específica y genérica       | Restinga de rocas sedimentarias | <i>Sitio Moreno</i>  | (1063cSM)<br>3290 ± 90<br>AP    | 3 instrumentos y 4 productos de talla sobre calcedonias locales            | Cholgas, lapas y almejas  | lente de valvas en estratigrafía a 2,4 m de profundidad            | Pocos metros   | Moreno y Castro 1995  |
|                                  |                             |                                 |                      | (LP-206)<br>2720 ± 50<br>AP     | 26 productos de talla y 2 instrumentos, sobre calcedonias locales          | Lapas, cholgas, almejas, muchos peces y aves indet.   | lente de valvas en estratigrafía, con una potencia máxima de 35 cm |  |   |
| Cabo Blanco                      | Específica y genérica       | Restinga de rocas volcánicas    | <i>Cabo Blanco 2</i> | (LP-992)<br>3310 ± 50<br>AP     | 110 productos de talla, 26 instrumentos, 60 % de materias primas alóctonas | Principalmente pinnípedos, pocos cormoranes y pingüinos   | Conchero en estratigrafía de 1 m de potencia aproximadamente       | 10 metros  | Castro <i>et al.</i> 2000, Moreno 2003, Zubimendi <i>et al.</i> 2005b |
|                                  |                             |                                 |                      | (Beta 134599)<br>960 ± 60<br>AP | 599 desechos de talla, 86 instrumentos, 60 % de materias primas alóctonas. | Pinnípedos y cormoranes, pocos pingüinos y guanacos   |  |  |   |
|                                  |                             |                                 |                      | <i>Cabo Blanco 1</i>            | (Beta 134598)<br>1700 ± 30<br>AP   | Productos de talla con igual proporción de materias primas locales y alóctonas y más locales en desechos, bajo número de instrumentos | Cormorán, pingüino, pinnípedos y guanaco principalmente            | Conchero en estratigrafía de 1 m de potencia aproximadamente | Sobre albardón de la playa  |
| (Beta 134597)<br>1420 ± 50<br>AP |                             |                                 |                      |                                 |  |   |  |  |   |

Tabla 2. Sitios ubicados en el bloque cronológico del Holoceno tardío (continuación).

| Localidad arqueológica | Redundancia en la localidad | Tipo de mesolitoral          | Sitio                        | Fecha                        | Artefactos líticos   | Restos faunísticos   | Tipo de sitio                          | Metros sobre nivel del mar | Referencia  |
|------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|--|--|----------------------------|---|
| Punta Medanosa         | Genérica                    | Restinga de rocas volcánicas | <i>Médano 1, fogón 1</i>     | (LP-1536)<br>2390 ± 90<br>AP | 100 % de materias primas silíceas alóctonas  | Lapas, mejillones, pinnípedos y guanaco                        | lente densa de valvas en estratigrafía | 10 metros                  | Moreno 2003<br>Castro <i>et al.</i> 2005, Zubimendi <i>et al.</i> 2005b |
|                        |                             |                              | <i>Medanos del Canal 196</i> | (LP-1522)<br>2280 ± 70<br>AP | 100 % de materias primas silíceas alóctonas  | Sin datos  | lente densa de valvas en estratigrafía | 5 metros                   |   |
|                        |                             |                              | <i>Médano 3, fogón</i>       | (LP-1532)<br>2240 ± 80<br>AP | 6 productos de talla y 1 instrumento, 100 % de materias primas silíceas alóctonas  | Lapas, mejillones, pinnípedos y escasos pingüinos y cormoranes | lente densa de valvas en estratigrafía | 10 metros                  |   |
|                        |                             |                              | <i>Médano 4, baliza</i>      | (LP-1344)<br>920 ± 40<br>AP  | 14 productos de talla y 1 instrumento, 100 % de materias primas silíceas alóctonas | Lapas, mejillones, pinnípedos y escasos pingüinos y cormoranes | lente densa de valvas en estratigrafía | 10 metros                  |   |

espacios formales de entierro. Estos son criterios más cercanos a una ocupación efectiva en los términos propuestos para otros sitios de Santa Cruz, especialmente en relación con la reducción de la movilidad y nucleamiento poblacional.

Lo anterior permitiría enunciar que la costa norte de Santa Cruz no habría sido incorporada a los rangos de acción de cazadores recolectores de forma marginal, como se ha observado en Patagonia meridional (Borrero y Franco 1999; Ercolano y Carballo 2005). En cambio se considera que este espacio ya habría estado dentro de los rangos de acción de cazadores recolectores desde mucho tiempo antes, y durante el Holoceno tardío habría ocupado un rango más alto en los circuitos de movilidad y de elección en la explotación de los diferentes recursos disponibles, de manera similar a lo observado en la costa del Chubut (Gómez Otero *et al.* 1999) y el estrecho de Magallanes (Massone 1979).

## COMENTARIOS FINALES

Los fechados radiocarbónicos obtenidos indican que, sin duda, la costa norte de Santa Cruz ha sido aprovechada de alguna manera desde el Holoceno medio, lo cual reinterpreta la imagen arqueológica y los postulados enunciados sobre las ocupaciones cazadoras recolectoras en este sector del litoral atlántico. No se puede generar expectativas en relación con el Holoceno temprano, ya que de haber existido alguna forma de ocupación o de uso, la información arqueológica producida probablemente estaría bajo el agua, destruida, o aún no ha sido hallada.

Las evidencias parecerían indicar que durante el Holoceno medio la costa habría estado incorporada como un espacio marginal por parte de las poblaciones cazadoras recolectoras de la Patagonia, asociada más a la exploración que a la colonización de este ambiente. La información utilizada para analizar momentos de exploración ha sido siempre derivada de cuevas o abrigos rocosos; sin embargo, en este momento existen datos provenientes de áreas fuera de la meseta central y precordillera, como son los de sitios costeros a cielo abierto. Las expectativas arqueológicas podrían ser diferentes a las planteadas por el modelo general, en virtud de que la costa incluye sectores puntuales muy particulares en términos económicos, en especial en relación a la disponibilidad de recursos alimenticios. Además, la ocupación de la costa es un proceso de escala regional, no macrorregional, ya que no implica la exploración de grandes masas territoriales, sino de ambientes que son incorporados a los sistemas de vida ya establecidos cuando gran parte del territorio patagónico habría sido colonizado; por lo que sería necesario adecuar las expectativas a estas particularidades.

A pesar de que la información sobre el Holoceno medio es aún escasa, se podría enunciar la posibilidad de una expectativa relativa a momentos de exploración, aunque sin la consistencia suficiente. Sin embargo aún así, es válido marcar tendencias en el proceso ocupacional, con el fin de enriquecer la discusión sobre el uso humano del espacio litoral y promover su integración en la discusión de los marcos interpretativos más amplios y abarcadores del territorio patagónico.

Recibido: septiembre de 2005

Aprobado: septiembre de 2006

## AGRADECIMIENTOS

Los trabajos de investigación en la costa norte de Santa Cruz vienen desarrollándose gracias al apoyo de muchas personas entre las que podemos mencionar a las familias Moreno; Heupel.; Oliva Day.; Vidal; Nora Brabuzkis, Mary Diez; Graciela Jenkins.; a instituciones y empresas que nos apoyan logísticamente: Municipios de Puerto Deseado y Caleta Olivia, Apostadero Naval de

Puerto Deseado, Batallón de Infantería "G. de Artigas"; Empresa Repsol-YPF; Empresa Prosepet. Los trabajos fueron financiados con subsidios de la UNLP, UNPA-UACO, Fundación Antorchas, Fundación Vida Silvestre, CONICET y FONCyT. A L. A. Borrero quien leyó una versión preliminar de este trabajo y a los dos evaluadores anónimos. Finalmente al resto del equipo del proyecto costa norte de Santa Cruz.

#### BIBLIOGRAFÍA

Borrero, Luis A.

1989-1990. Evolución cultural divergente en la Patagonia Austral. *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Ciencias Sociales, 19: 133-140. Punta Arenas, Chile.

1994-1995. Arqueología de la Patagonia. *Palimpsesto*, 4: 9-69. Buenos Aires.

Borrero, Luis A. y Nora V. Franco

1999. Arqueología de Cabo Vírgenes. Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina (en prensa).

Castro, Alicia S. y J. Eduardo Moreno

1996-1997. Un sitio del Holoceno medio en la Costa Norte de Santa Cruz. *Palimpsesto*, 5: 135-137. Buenos Aires.

2000. Noticia sobre enterratorios humanos en la Costa Norte de Santa Cruz. *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Cs. Humanas, 28: 225-233. Punta Arenas, Chile.

Castro, Alicia; Moreno, J. E.; Martinelli, K. y F. Pepe

1999. Descripción del material lítico del sitio Cabo Blanco I. *Actas del XII Congreso Nacional de Arqueología Argentina*. Tomo III.: 7-15. La Plata.

2000. Restos faunísticos, artefactos líticos: más información sobre la costa norte de Santa Cruz. *Desde el país de los Gigantes. Perspectivas arqueológicas en Patagonia*, pp. 551-531. Rfo Gallegos, Universidad Nacional de la Patagonia Austral.

Castro, Alicia; Eduardo Moreno; M. Andolfo; R. Gimenez; C. Peña; L. Mazzitelli; Mikel Zubimendi y P. Ambrústolo

2003. Análisis distribucionales en la costa de Santa Cruz (Patagonia Argentina): alcances y resultados. *Magallania*, 31: 69-94. Punta Arenas, Chile.

Castro, Alicia; L. Mazzitelli, R. Giménez, P. Ambrústolo y L. Ciampagna

2005. Procesamiento del material lítico de los sitios de Isla Lobos Subsector Sur de la Costa Norte de Santa Cruz, MS.

Codignotto, Jorge; R. Mokote, y S. Marcomini

1992. Neotectism and sea level changes in the coastal zone of Argentine. *Journal of Coastal Research*, 8 (1): 125-133.

Ercolano, B. y Flavia Carballo Marina

2005. Cazadores recolectores de la boca del estuario del río Gallegos, Santa Cruz, Argentina. *Magallania*, 33 (2): 109-126, Punta Arenas, Chile.

Gómez Otero, Julieta; Juan B. Belardi; A. Súnico y R. Taylor

1999. Arqueología de cazadores-recolectores en península Valdés (costa central de Patagonia): primeros resultados. M. T. Civalero, P. M. Fernández y A. G. Guráieb (comp.), *Contra Viento y Marea. Arqueología de Patagonia*, pp. 393-417. Buenos Aires, INAPL y Sociedad Argentina de Antropología.

Goñi, Rafael; Gustavo Barrientos y Gisela Cassiodoro

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

Massone, Mauricio

1979. Panorama etnohistórico y arqueológico de la ocupación tehuelche y prototehuelche en la costa del Estrecho de Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia*, 10: 63-107. Punta Arenas, Chile.

Moreno, J. Eduardo

2003. *El uso indígena de la Costa Patagónica Central en el Periodo Tardío*. Tesis doctoral inédita. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Moreno, J. Eduardo y Alicia Castro

1995. Sitio Moreno: Datos preliminares de un sitio chico en la Costa Norte de Santa Cruz, Argentina. *Anales del Instituto de la Patagonia*, serie Ciencias Humanas, 23: 143-149. Punta Arena, Chile.

Zubimendi, Mikel A.; Alicia Castro, y Eduardo Moreno

2004. Hacia la definición de modelos de uso de la Costa Norte de Santa Cruz. *Magallania*, 32: 85-98. Punta Arenas, Chile.

2005a. El consumo de moluscos en la Costa Norte de Santa Cruz. *Intersecciones en Antropología*, 6: 21-33. Olavarría.

Zubimendi, Mikel A.; Alicia Castro; E. Moreno, M. Andolfo, B. Videla y L. Mazzitelli

2005b. Tiempo y espacio en la Costa Norte de Santa Cruz, Patagonia Argentina. Actas del XI Congreso Nacional de Arqueología Uruguaya. Salto, Uruguay (en prensa).