

## Noticia del primer hallazgo de artefactos en cuero en la Costa Norte de Santa Cruz, Patagonia - Argentina

Laura Ciampagna\*; Heidi Hammond\*; Sergio Bogan\*; Verónica Trola\*; Maria Clara  
Aguinaga\* y Miguel Zubimendi\*\*

### Resumen

Esta presentación tiene como fin informar sobre el hallazgo de un resto de cuero consistente en un nudo, posiblemente, de un trozo de cordón, en la Costa Norte de Santa Cruz.

La pieza se halló durante la excavación, realizada en las campañas 2005 y 2006, del sitio conchero Laguna del Telégrafo (M-259), ubicado aproximadamente a 2,5 Km. al Sur de la localidad de Cabo Blanco al borde de una laguna temporal. El sitio es a cielo abierto, subsuperficial, y el hallazgo se realizó a 5 cm de la superficie, en capa. Este se caracteriza por la gran cantidad de restos malacológicos, óseos (especialmente de aves marinas) y artefactos líticos, ocupando un área de 1 m<sup>2</sup> aproximadamente, destacándose el hecho de que los restos malacológicos y óseos tienen su fuente potencial de obtención en el peñón de Cabo Blanco, ubicado a más de 2,5 km de distancia. Para el componente de este sitio, se obtuvo un fechado radiocarbónico, lo que también redundaba en la importancia del hallazgo para la región.

Este resto tiene la particularidad de estar muy bien preservado y ser el primero en su tipo hallado en los sitios costeros de tipo conchero de la Costa Norte de Santa Cruz. Es importante recalcar las condiciones de preservación que posee, hecho de gran significado en la interpretación del potencial de este tipo de sitios para la conservación de los restos orgánicos.

Palabras Claves: cuero, tiento, conchero, conservación.

---

\* Estudiante de Licenciatura en Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

\*\* Becario CONICET y Departamento Científico de Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

## Introducción

En los trabajos de campo realizados en Enero de 2005 se planeó la excavación de un sondeo en un sitio cercano a la costa que presentara evidencia de materiales arqueológicos con presencia de restos malacológicos y que, a simple vista, tuviera potencia estratigráfica. El objetivo del sondeo era poner en práctica una serie de metodologías de excavación tendientes a ser aplicadas en mayor escala en la próxima campaña arqueológica.

En tal sentido, se registró el sitio Laguna del Telégrafo (M-259), el cual fue ubicado a escasos metros fuera de la transecta Laguna Sur de Cabo Blanco, sentido Norte-Sur, posición Este. Este sitio se halla ubicado en el sector norte de la laguna al Sur del peñón de Cabo Blanco, en una de sus márgenes más elevadas. Esta laguna mide aproximadamente 3,5 km por 200 m, y se desarrolla entre el albardón de la playa actual al Este y la meseta intermedia al Oeste. La posición geográfica del sitio es 47°12'57,5" S y 65°45'34,9" O (ver Fig. 1).

En el momento del hallazgo del sitio se observó superficialmente la presencia de artefactos líticos, un hueso largo de ave y muy pocos fragmentos de valvas. Estos se presentaban en un sector con sedimentación eólica, cubierto parcialmente por vegetación achaparrada (*Nassauvia glomerulosa*). Inmediatamente hacia el Oeste existe un área de erosión activa producto de la escorrentía superficial del agua de lluvia, mientras que hacia el S, E y N se continúa el mismo sedimento.

La presencia de estos restos, nos motivaron a realizar el sondeo estratigráfico, para comprobar la presencia y potencia de restos malacológicos asociados a los huesos de ave, así como la obtención de muestras de carbón para realizar fechados radiocarbónicos. Hay que resaltar que este sitio se halla ubicado a aproximadamente 2,5 km del banco de moluscos del peñón Sur de Cabo Blanco, el más cercano al sitio.

En la campaña de Enero de 2006, en la cual se excavó el sitio en su totalidad, se realizaron 2 cuadrículas de 1 x 1 m, una al Sur del sondeo realizado el año anterior y la segunda alrededor de dicho sondeo (ver Fig. 2). En la excavación se recuperaron numerosas valvas de diferentes especies: cholgas (*Aulacomya ater*), mejillones (*Mytilus chilensis*), lapas (*Nacella* sp.); gran cantidad de huesos, especialmente de aves (*Phalacrocorax* sp.), y en menor medida guanaco (*Lama guanicoe*), peces y Pinnípedos. Además se registró gran cantidad de restos de carbones dispersos en la concentración de valvas, sin formar una estructura de fogón (cuyas determinaciones están en curso). También se registró un considerable número de artefactos líticos. Todos estos restos se hallaban insertos en la matriz de valvas, las cuales estaban imbricadas entre sí.

A juzgar por los resultados de la excavación y su análisis aún preliminar, este sitio se caracterizaría por ser el resultado del descarte de gran cantidad de elementos, especialmente valvas, huesos, y líticos, constituyendo, quizás, una pequeña área de descarte o basurero.

El material antracológico recuperado ha sido datado por radiocarbono, arrojando una antigüedad de  $2380 \pm 60$  años AP(LP-1677). Para este momento se evidencia ya un uso intensivo y planificado de los recursos marinos y del litoral de la Costa Norte de Santa Cruz (Castro *et al.*, 2003 y 2006). Este fechado es concordante con otros fechados obtenidos en la localidad arqueológica, como en los sitios Cabo Blanco 1, que ha arrojado una antigüedad de  $1420 \pm 50$  años AP (Beta 134597) y  $1700 \pm 30$  años AP (Beta 134598). Mientras que el sitio Cabo Blanco 2 brindó una antigüedad de  $960 \pm 60$  años AP (Beta 134599) y en su componente inferior  $3310 \pm 50$  años AP (LP-992). Otros fechados en esta misma localidad están siendo procesados en este momento, los cuales arrojarán mayor información sobre los momentos de ocupación de este sector de costa (ver Fig. 1).

### **Descripción del Hallazgo**

En cuanto al resto de cuero, es importante remarcar que presenta un muy buen estado de conservación, no posee hongos, y se puede observar claramente la forma de los nudos y las torceduras del cordón que se produjeron a partir de éstos (Fig. 3).

El cuero carece de flexibilidad, se encuentra rígido y cubierto por una fina capa de sedimento arcilloso que se halla adherido de tal forma que no se desprende con facilidad. La pieza posee dos extremos cada uno con dos puntas, por lo que podemos decir que son dos los cordones utilizados. La sección transversal del tiento es cuadrangular, el espesor de cada uno de estos es de 1,5 mm y 1 mm, siendo su ancho de 2,5 mm y 3,0 mm respectivamente. Son dos los nudos que lo conforman, uno contiguo al otro, de tipo simple (anudando ambos cordones a la vez), por otra parte, no presenta costuras ni marcas de algún tipo.

A ojo desnudo posee un color grisáceo a causa del sedimento que lo recubre, de textura rugosa (no posee pelos), sin embargo, bajo la lupa se puede reconocer además del color gris antes mencionado, tonos rojizos y negros propios del cuero.

También es importante manifestar que sobre uno de los extremos, y sobre una de las puntas se encuentran fibras del mismo cuero de color rojizo, que dan cuenta de una ruptura, probablemente, debido a sobre-tensión (Fig. 4).

### **Consideraciones en relación al cuero**

Es pertinente hacer una referencia somera del proceso que se lleva a cabo a fin de transformar la piel del animal en cuero, dado que nos brinda herramientas de análisis a la hora de observar y conservar el resto arqueológico.

La piel o el cuero es la denominación que se le da al tegumento que recubre todo el cuerpo de los animales, su grosor depende de la especie, edad, época del año y temperatura ambiental. La piel de los animales está conformada por tres capas superpuestas: más externa es la epidermis, dura y principalmente compuesta de queratina; la dermis, compuesta de gran variedad de componentes, principalmente colágeno, proteínas solubles e insolubles, elastina y grasa; las raíces de los pelos se encuentran en esta capa; y por última la capa adiposa, compuesta principalmente de grasa y algo de carne (Simmons y Muñoz Saba, 2005:76).

Al procesar la piel el objetivo es preservar la capa media o dermis de la putrefacción, esta capa está compuesta de fibras que le confieren su dureza y flexibilidad. Son las propiedades de las fibras de colágeno las que permiten la transformación de la piel en un material duradero como el cuero.

Cuando es extraída la piel del animal, comienza a perder agua a través de la evaporación quedando rígida. Por tal razón, debe ser preparada de modo que el pelo y la epidermis de la piel se vuelven más flexibles facilitando la extracción de los primeros por raspado. La capa inferior de la piel se retira y la dermis está lista para su conservación en el cuero.

### **Consideraciones sobre el uso del cuero en Patagonia**

El uso del cuero por parte de las poblaciones cazadoras recolectoras patagónicas está evidenciado por hallazgos en sitios arqueológicos y por referencias en las crónicas de viajeros.

En contextos arqueológicos en Patagonia se han encontrado restos orgánicos de origen animal en gran cantidad de sitios: Caepe Malal 1 en Neuquén (Hajduk y Biset, 1996); Alero de los Sauces (Sanguinetti de Bormida, 1981) y Cueva Epullán Grande (Crivelli et al., 1996) en la cuenca del río Limay; Campo Nassif 1 (Onetto, 1983 y 1986-1987), Campo Cerda 1 (Bellelli, 1994), Campo Moncada 2 (Bellelli, 1983) y Piedra Parada 1 (Perez de Micou, 1983) en el noroeste del Chubut, por citar algunos. Mientras que en la provincia de Santa Cruz se han registrado este tipo de restos en la Cueva de las Manos; la Cueva Grande del Arroyo Feo (fragmentos de cueros curtidos, pieles cortadas, restos

de tientos de guanaco) (Gradin *et al.*, 1979); Cerro de los Indios 1 (tientos varios, cuero pintado, cuero con ojal, cuero gamuzado) (Aschero *et al.*, 1999) y Cueva 1 de Cerro Tres Tetas (fragmentos de cuero) (Paunero, 1995).

Como se observa, todos estos hallazgos se han realizado en sitios estratigráficos en cuevas o aleros, o sea, en contextos de depositación de baja energía y protegidos de las inclemencias del ambiente, razón por la cual también se suelen conservar en estos contextos restos vegetales. En tal sentido, el hallazgo del resto de cuero realizado en el sitio Laguna del Telégrafo (M-259) es excepcional y único por tratarse de un sitio al aire libre.

En relación a la utilización del cuero como materia prima para la realización de diferentes manufacturas se obtuvo registros a partir de la revisión de la literatura etnohistórica y las crónicas de viajeros. Siendo esta información escasa principalmente para los primeros momentos del contacto hispano-indígena y más abundantes para el siglo XVIII y XIX. Además, no se hallan descripciones precisas y detalladas de la manufactura de artefactos realizados en cuero, como cordones y tientos trenzados o anudados. Por ejemplo, la primera mención etnohistórica, corresponde a Pigafetta, quien hace referencia al uso del cuero por parte de las poblaciones que encuentra en San Julián (costa central de Santa Cruz), describiendo el uso de “trajes hechos de pieles cosidas” aparentemente confeccionadas con cuero de guanaco y “calzado de piel del mismo animal” (Pigafetta, 2001:41-42). Antonio de Viedma en 1783, también en San Julián, describe el vestido de los hombres como “un cuero de guanaco, zorrillo o liebre de dos varas en cuadro, el pelo hacia dentro y la tez pintada de colorado, verde o amarillo: este los cubre desde el cuello a los pies (...) se atan unas correillas y unos cueros de buey, si le tienen, o de caballo o de cuero de los guanacos grandes, formando a la manera de sandalias” (Viedma, 1972:5).

También se ha registrado la utilización de cuero en la confección de lazos y correas de boleadoras, tambores, cascabeles, sonajeros, cinturones, chiripa de cuero de guanaco, mantas, botas, tientos, bolsas de cuero de avestruz, contenedores y recados (Boschín y Nacuzzi, 1979:25).

Estas referencias permiten evidenciar no sólo el uso del cuero por las sociedades cazadores recolectoras de Patagonia del período del contacto, sino asimismo constituyen una vía más de análisis con la cual aproximarnos al resto de cuero hallado en el Sitio Laguna del Telégrafo (M-259).

## **Consideraciones finales**

Los materiales orgánicos en general y en este caso el cuero, son perecederos, aunque en condiciones excepcionales se conservan bien, dependiendo mucho de las condiciones ambientales; por ejemplo, en un medio ácido la conservación tiende a ser mala; mientras que en condiciones básicas las probabilidades de conservación tienden a ser mayores.

Los sitios tipo concheros se caracterizan por convertir los sedimentos en los cuales se encuentran, en suelos básicos, debido a la pérdida de carbonato de calcio de las valvas (Claassen, 1998); característica que tiende a transformar a estos sitios en ideales para la conservación de restos orgánicos como huesos (Linse, 1992), pero también podría ser el caso de objetos de cuero.

Además, las concentraciones malacológicas de origen arqueológico, en especial si las mismas se hallan muy concentradas e imbricadas, generan una estructura que retiene los restos arqueológicos en el interior de las valvas, lo que les brinda una mayor protección frente a los agentes naturales ambientales.

En el sitio Laguna del Telégrafo junto con el nudo de cuero (objeto de análisis de este trabajo) se ha recuperado gran cantidad de restos óseos de pequeño tamaño y, por lo tanto, frágiles y más susceptibles a la destrucción, como huesos de aves y peces, los cuales han sido protegidos por la estructura malacológica del conchero. Este tipo de sitio, por sus características, representa una fuente potencial de información que, hasta el momento, no se había podido encontrar en el registro arqueológico de la costa norte de Santa Cruz. Es interesante manifestar de que existe también la posibilidad de que el cuero haya sido confeccionado a partir de piel de lobo marino u otras especies costera, a través de futuras investigaciones esperamos poder realizar una determinación precisa.

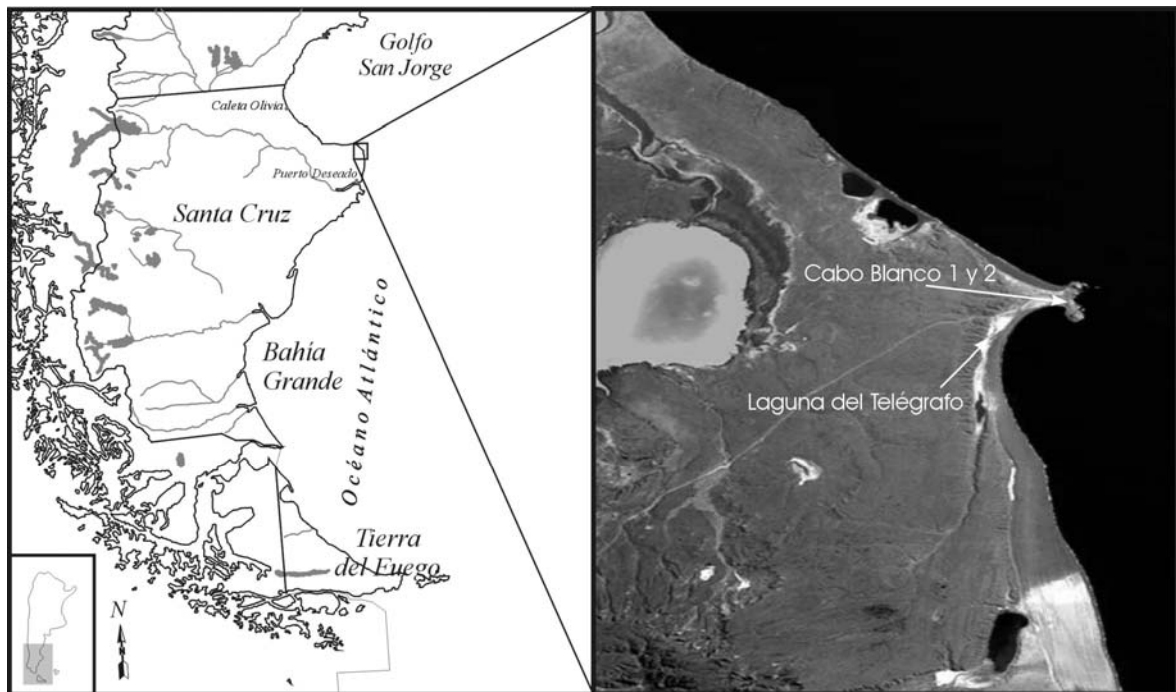


Figura 1. Ubicación del sitio Laguna del Telégrafo (M-259) en relación a la Patagonia Meridional y detalle del sector de Cabo Blanco.

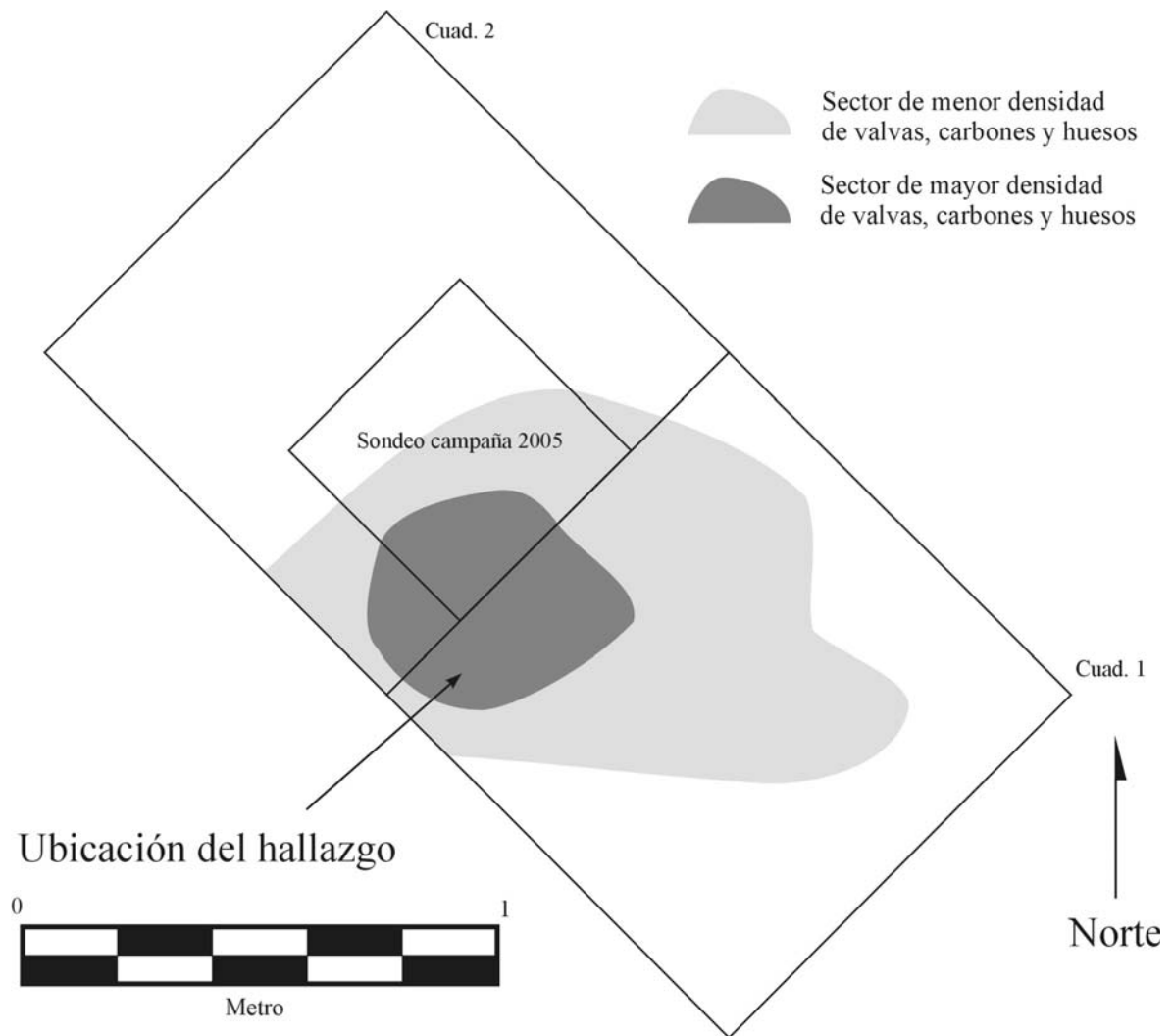


Figura 2. Esquema de la excavación del sitio Laguna del Telégrafo.



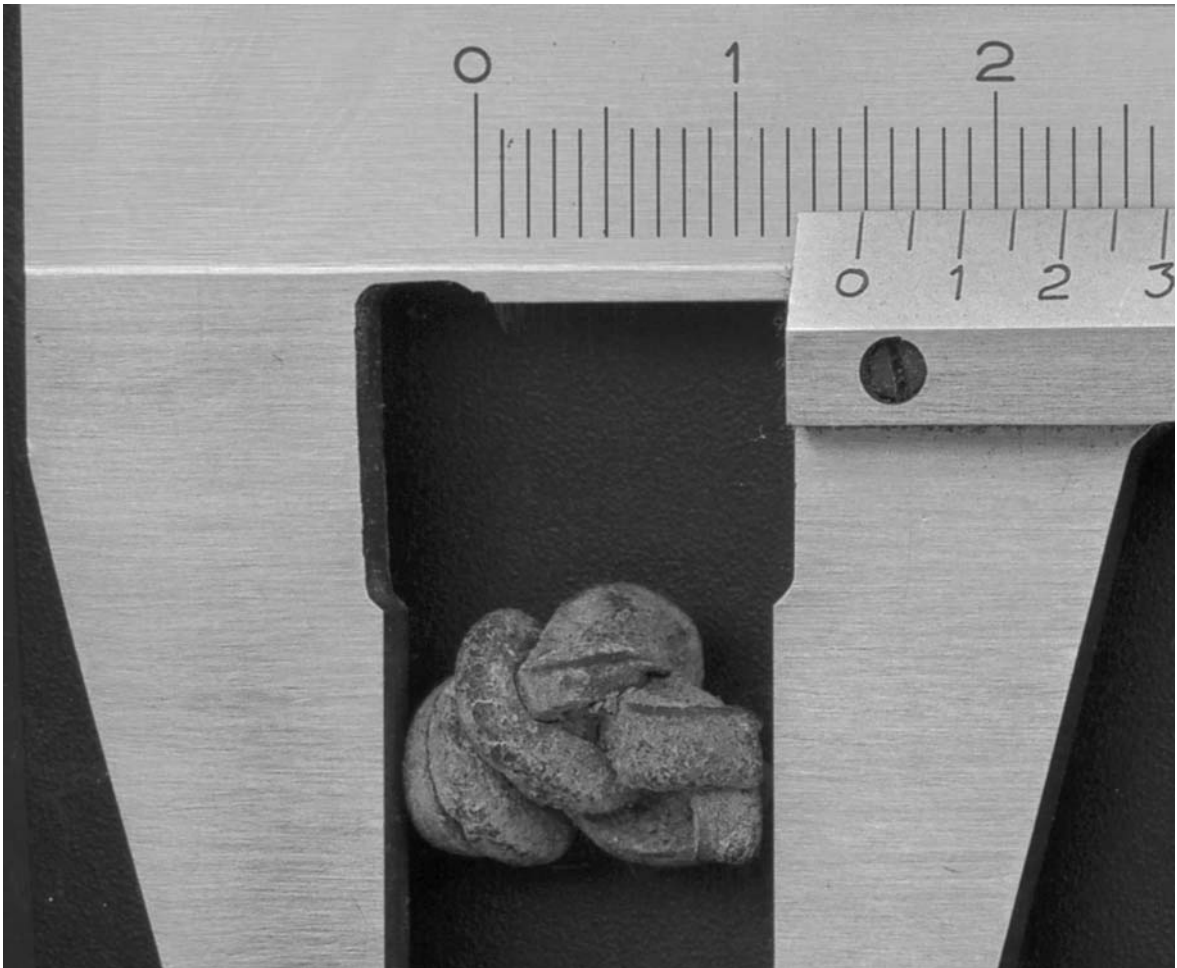


Figura 3. Imagen del nudo de cuero hallado en el sitio Laguna del Telégrafo.



Figura 4. Detalle del extremo roto por sobre-tensión, obsérvese las fibras por la rotura.

## Bibliografía

Aschero, Carlos; de Negris, Mariana; Figuerero Torres, María José; Guráieb, Ana Gabriela; Mengoni Goñalons, Guillermo y Yacobaccio, Hugo. 1999 Excavaciones recientes en Cerro de los Indios 1, Lago Posadas (Santa Cruz): nuevas perspectivas. En: *Soplando en el viento. Actas de las III Jornadas de Arqueología de la Patagonia*, pp.269-286. INAPL - Universidad Nacional del Comahue. Neuquén - Buenos Aires.

Bellelli, Cristina. 1994. Excavaciones en Campo Cerda 1 (Valle medio del río Chubut). En: *Actas y Memorias del XI Congreso Nacional de Arqueología Argentina (Resúmenes)*. *Revista del Museo de Historia Natural de San Rafael*, Mendoza, Tomo XIV (1/4): 285-287.

Bellilli, Cristina. 1983. Sitio Campo Moncada 2. En: *Arqueología del Chubut. El Valle de Piedra Parada*, C. Aschero (comp.). Gobierno de la Provincia del Chubut, Serie Humanidades 1. Dirección de Impresiones Oficiales, Rawson, pp. 31-42.

Boschin, María Teresa y Nacuzzi, Lidia. 1979. Ensayo metodológico para la reconstrucción etnohistórica. Su aplicación a la comprensión del modelo Tehuelche Meridional. En: *Serie Monográfica, Colegio de Graduados en Antropología*, Nº 4. Bs. As.

Castro, Alicia; Moreno, Julián Eduardo; Andolfo, María; Gimenez, Rocío; Peña, Catalina; Mazzitelli, Lucía; Zubimendi, Miguel y Ambrústolo, Pablo. 2003. Análisis distribucionales en la costa de Santa Cruz (Patagonia Argentina): alcances y resultados. En: *Magallania*, vol. 31. págs. 69-94. Punta Arenas, Chile.

Castro, Alicia; Moreno, Julián Eduardo; Zubimendi, Miguel; Andolfo, María; Videla, Blanca; Ambrústolo, Pablo; Mazzitelli, Lucía y Bogan, Sergio. 2006. Cronología de la ocupación humana en la Costa Norte de Santa Cruz: actualización de datos radiocarbónicos. Enviado para su publicación en: *Actas de las Sextas Jornadas de Arqueología de la Patagonia*, Punta Arenas, Chile.

Claassen, Cheryl. 1998. *Shells*. Cambridge Manuals in Archaeology, Cambridge University Press, Reino Unido.

Crivelli Montero, Eduardo A.; Pardiñas, Ulises F. J.; Fernández, Mabel M.; Bogazzi, Micaela; Chauvin, Adriana; Fernández, Viviana M. y Lezcano, Maximiliano. 1996. Cueva Epullán Grande (Pcia. del Neuquen). Informe de avance. En: *Præhistoria*, 2: 185-267.

Hajduk, Adan y Biset, Ana Maria. 1996. El sitio arqueológico Caepe Malal I (cuenca del río Curi Leuvú, Departamento Chos Malal, Provincia del Neuquén). En: *Arqueología. Sólo Patagonia*, Gómez Otero, Julieta (comp.), Puerto Madryn, CENPAT- CONICET, pp. 77-87.

Linse, Angela R. 1992. Is Bone Safe in a Shell Midden? En: *Deciphering a Shell Midden*, edited by J.K. Stein. Academic Press, California, pp. 327-347.

Onetto, Maria. 1986-1987. Nuevos resultados de las investigaciones en Campo Nassif 1. Valle de Piedra Parada. Provincia del Chubut. En: *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, Tomo XVII, pp. 95-121.

Onetto, Maria. Sitio Campo Nassif 1. En: *Arqueología del Chubut. El Valle de Piedra Parada*, C. Aschero (comp.). Gobierno de la Provincia del Chubut, Serie Humanidades 1. Dirección de Impresiones Oficiales, Rawson, pp. 67-70.

Pigafetta, Antonio. 2001 (1899). *Primer viaje alrededor del mundo*. Traducción de Carlos Amoretti. Editorial El Elefante Blanco, Buenos Aires.

Paunero, Rafael. 1995. El Sitio Cueva 1 de la Localidad Arqueológica Cerro Tres Tetras (Estancia San Rafael, Provincia de Santa Cruz, Argentina). En: *Anales de Arqueología y Etnografía de Cuyo*, Mendoza, tomo 48-49: 73-9.

Perez de Micou, Cecilia. B. 1983. Sitio Piedra Parada 1. En: *Arqueología del Chubut. El Valle de Piedra Parada*, C. Aschero (comp.). Gobierno de la Provincia del Chubut, Serie Humanidades 1. Dirección de Impresiones Oficiales, Rawson, pp.43-49.

Sanguinetti de Bormida, Amelia. 1981. Los Aleros del Limay Norte. En: *Trabajos de Prehistoria*, Nº 1: 19-37.

Simmons, John E.; Muñoz-Saba, Yaneth; Rodríguez Mahecha, José Vicente; Rueda-Almonacid, José Vicente; González-Hernández, Andrés. 2005. *Cuidado, manejo y*

Ciampagna *et al.* - Noticia del primer hallazgo de artefactos en cuero...

*conservación de las colecciones biológicas* Bogotá, CO: Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias Naturales. Manuales para la conservación.

Viedma, Antonio de. 1972 (1837). *Diario y descripción de la costa meridional del sur llamada vulgarmente Patagonica*. Buenos Aires. Librería nacional de J. Lajouane y cia. [re ed. En De Angelis, vol. VIII b pp.645-963]