

Bellelli, C., M. Carballido, P. Fernández y V. Scheinsohn. 2003 El pasado entre las hojas. Nueva información arqueológica del noroeste de la provincia de Chubut, Argentina. *Werken* 4: 25-42.

Bellelli, C., M. Carballido, P. Fernández y V. Scheinsohn. 2007 Investigaciones arqueológicas en el valle del río Manso inferior (Pcia. de Río Negro). *Pacarina, Revista de Arqueología y Etnografía Americana* (volumen especial del XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina) III: 309-314.

Bellelli, C., M. Carballido Calatayud, S. Caracotche, P. M. Fernández y M. Podestá. 2014 Investigaciones arqueológicas en El Turbio (Parque Nacional Lago Puelo, Argentina). Póster presentado a las IX Jornadas de Arqueología de la Patagonia, Coyhaique. Disponible en <http://www.saanropologia.com.ar/wp-content/uploads/2015/04/Poster-Bellelli-et-al-IX-JAP-reduccion.pdf> (fecha de acceso: 17 de noviembre de 2015).

Bellelli, C. y V. Lange. 2014 Tiestos en el bosque. Hacia una caracterización de los conjuntos cerámicos del valle inferior del río Manso (Provincia de Río Negro). En *Libro de resúmenes, IX Jornadas de Arqueología de la Patagonia*, pp. 83. Coyhaique, Chile.

Caruso Fermé, L. 2015 *Modalidades de adquisición y usos de la madera en sociedades cazadoras-recolectoras patagónicas. Métodos y técnicas de estudio*. Treballs d'Etnoarqueologia 10, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España.

Fernández, P. M. y A. Tessone. 2014 Modos de ocupación del bosque patagónico de la vertiente oriental de los Andes: aportes desde la ecología isotópica. *Revista Chilena de Antropología* 30(2): 83-89.

Fernández, P. M., C. Bellelli, M. Carballido Calatayud, M. Podestá y A. Vasini. 2010 Primeros resultados de las investigaciones arqueológicas en el sitio Población Anticura (Río Negro, Argentina). *Arqueología Argentina en el Bicentenario de la Revolución de Mayo*, editado por J. R. Bárcena y H. Chiavazza, Tomo 5, pp. 1895-1900. Instituto de Ciencias Humanas, Sociales y Ambientales (CONICET), Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

Fernández, P. M. y M. Carballido Calatayud. 2015 Armas y presas. Técnicas de caza en el interior del bosque patagónico. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* XL (1), 279-301.

Fernández, P. M., M. Carballido Calatayud, C. Bellelli y M. Podestá. 2013 Tiempo de cazadores. Cronología de las ocupaciones humanas en el valle del río Manso inferior (Río Negro). En *Tendencias teórico-metodológicas y casos de estudio en la arqueología de Patagonia*, editado por A. F. Zangrando, R. Barbarena, A. Gil, G. Neme, M. Giardina, L. Luna, C. Otaola, S. Paulides, L. Salgán y A. Tivoli, pp. 167-175. Museo de Historia Natural de San Rafael, Sociedad Argentina de Antropología e Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano, San Rafael, Buenos Aires.

Leonardt, S. 2014 Producción local de cuentas de valva en el bosque del noroeste de Patagonia. Una aproximación desde la arqueología experimental. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* XXXIX (2): 463-482.

Lezcano, M. J., A. Hajduk y A. M. Albornoz. 2010 El menú a la carta en el bosque ¿entrada o plato fuerte?: una perspectiva comparada desde la zooarqueología del sitio El Trébol (lago Nahuel Huapi, Pcia. de Río Negro). En *Zooarqueología a principios del siglo XXI: aportes teóricos, metodológicos y casos de estudio*, editado por M. A. Gutiérrez, M. De Nigris, P. M. Fernández, M. Giardina, A. F. Gil, A. Izeta, G. Neme y H. D. Jacobaccio, pp. 243-257. Ediciones del Espinillo, Buenos Aires.

Podestá, M. M. y A. M. Albornoz. 2007 El Arte rupestre del sitio Paredón Lanfré dentro del contexto arqueológico del valle del río Manso inferior (Pcia. de Río Negro). *Pacarina, Revista de Arqueología y Etnografía Americana* (volumen especial del XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina) III: 429-434.

Podestá, M.; C. Bellelli, P. M. Fernández, V. Scheinsohn, M. Carballido Calatayud, A. Forlano, P. Marchione, E. Tropea, A. Vasini, J. Alberti, M. Gallo y G. Moscovici Vernieri. 2007 Arqueología del valle del río Epuayén (El Hoyo, Chubut, Patagonia argentina). En *Arqueología de Fuego-Patagonia. Levantando piedras, desenterrando huesos... y develando arcanos*, editado por F. Morello, M. Martinic, A. Prieto y C. Bahamonde, pp. 427-442. Ediciones CEQUA. Centro de Estudios del Hombre Austral, Instituto de la Patagonia-Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

## ESTRATEGIAS DE MOVILIDAD Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS VEGETALES LEÑOSOS EN SOCIEDADES CAZADORAS-RECOLECTORAS PATAGÓNICAS

Laura Caruso Fermé<sup>1</sup>

<sup>1</sup> IDEAus-CENPAT (CONICET)  
lcarusoferme@gmail.com

Palabras clave: arqueobotánica - carbón y madera - cazadores-recolectores patagónicos - estrategias de movilidad

Key words: archaeobotany - charcoal and wood - patagonian hunter-gatherers - mobility strategies

### Resumen

Las modalidades de adquisición y uso del material leñoso, desarrolladas por sociedades cazadoras-recolectoras patagónicas, estuvieron condicionadas y determinadas por el tipo de necesidad y/o finalidad de la obtención de la madera; las características socio-económica y el grado de organización de los grupos -grado de movilidad-. Este trabajo tiene por objetivo carac-

terizar la gestión de los recursos vegetales leñosos por parte de los grupos cazadores-recolectores que habitaron distintas formaciones vegetales. Con este objetivo fueron estudiados los sitios *Cerro Casa de Piedra 7* y *Orejas de Burro 1*. Los resultados alcanzados se presentan de manera integrada, organizados en tres ejes de discusión: i) valoración paleoambiental de los resultados antracológicos; ii) adquisición del combustible (aprovechamiento de especies locales/no locales) y iii) funcionalidad, duración de ocupación, movilidad y modalidades de adquisición del material leñoso.

### Introducción

La adquisición del material leñoso supone un buen conocimiento del entorno natural por parte de los grupos que lo habitan. La obtención del combustible, dado su uso cotidiano, se ha considerado como una actividad de ámbito local. Sin embargo, las maderas adquiridas para otras funciones, como por ejemplo la fabricación de artefactos, no tienen por qué responder a este patrón y su lugar de procedencia puede estar bastante alejado. Las modalidades de adquisición y uso del material leñoso, desarrolladas por sociedades cazadoras-recolectoras patagónicas, estuvieron condicionadas y determinadas por el tipo de necesidad y/o finalidad de la obtención de la madera; las características socio-económica y el grado de organización de los grupos -grado de movilidad-. Se entiende por modalidades de adquisición del material leñoso a aquellos modos de actuación que los distintos grupos llevan a cabo en el proceso de obtención de la madera. Estos modos hacen referencia a las estrategias orientadas a obtener determinados taxones o a explotar tipos de hábitat que implican la selección de unas áreas de captación del material leñoso o de determinadas especies según su porte (Caruso Fermé 2015).

Este trabajo forma parte de un proyecto de investigación que tiene por objetivo general caracterizar las modalidades de adquisición y uso de la madera por parte de los grupos cazadores-recolectores que habitaron distintas formaciones vegetales: bosque; bosque-costa; ecotono-bosque estepa; estepa; etc. de la Patagonia (Argentina). A continuación se presentan los resultados alcanzados en los sitios *Cerro Casa de Piedra 7* y *Orejas de Burro 1*, integrados en tres ejes de discusión: i) valoración paleoambiental de los resultados antracológicos; ii) adquisición del combustible (aprovechamiento de especies locales/no locales) y iii) funcionalidad, duración de ocupación, movilidad y modalidades de adquisición del material leñoso.

### Cerro Casa de Piedra 7 (CCP7)

El Cerro Casa de Piedra se ubica al Este de la cordillera de los Andes,

en una franja transicional entre el bosque cordillerano y la estepa patagónica, en el Parque Nacional Perito Moreno (PNPM). La cueva 7 del Cerro Casa de Piedra se ubica a 600 m de la margen sur del Río Roble -figura 1A-. Su secuencia estratigráfica está constituida por 19 niveles datados radiocarbónicamente entre ca. 10.620±40 y 3.400 años AP. Recientemente, un fechado realizado sobre carbón vegetal brindó una datación de 1.927±41 años AP  $\delta^{13}C = -26,69$  -UGA 868 fecha corregida- (Aschero *et al.* 1992-1993; Civalero *et al.* 2006-2007) que permitió inferir se trató de una ocupación esporádica y breve en el Holoceno tardío, diferente a las de tiempos anteriores donde se hacía uso efectivo y recurrente del espacio.

Los resultados de los diversos estudios arqueológicos permitieron inferir que el patrón de asentamiento-movilidad de las ocupaciones -ca. 9.000/3.500 años AP- de CCP7 fue de tipo residencial (Aschero *et al.* 1992-1993), con una marcada estructuración del espacio y una redundancia en la ocupación del sitio (De Nigris 2004).

### Orejas de Burro 1 (OB1)

El sitio Orejas de Burro 1 -ca. 3.500 años 14C AP y ca. 1.700-500 años 14C AP- se localiza en una cueva ubicada en el interior de un cono volcánico del Campo Volcánico Pali Aike, a 17 km del Estrecho de Magallanes (Barberena 2008) -figura 1B-

La presencia de restos de aves marinas del Orden Charadriiforme (ostreros, chorlos, etc.) y de moluscos marinos (*Mytilus* sp., *Aulacomya* sp., *Nacella* (*Patinigera* sp.) entre los restos arqueológicos (L'Heureux 2008) y las señales isotópicas de los restos humanos estudiados avalan un patrón de movilidad periódica entre la costa y el interior por parte de los ocupantes de esta cueva (Borrero y Barberena 2006).

### Muestreo arqueobotánico

La recuperación del material vegetal de ambos sitios se realizó mediante el tamizado en seco de todo el sedimento de la excavación. El tamaño de malla utilizada en los tamices fue de 2 milímetros. Se recuperó abundante material vegetal. En el caso particular de CCP7 fueron recuperados dos objetos de madera (Caruso Fermé 2015; Caruso Fermé *et al.* 2015).

### Análisis arqueobotánico

La identificación taxonómica se llevó a cabo a partir de la observación y análisis de los tres planos anatómicos de la madera. Las muestras fueron visualizadas a través de un microscopio óptico de luz a reflexión (Olympus -BX51) y comparadas con muestras de referencia de madera ac-

tual y bibliografía especializada (Caruso Fermé 2015, 2013).

El estudio de CCP7 comprendió el análisis de maderas y carbones de las capas 17, 10, 8, 6, 5 y 1. En el caso de OB1 se estudiaron maderas y carbones del Sondeo 1 y área del Entierro.

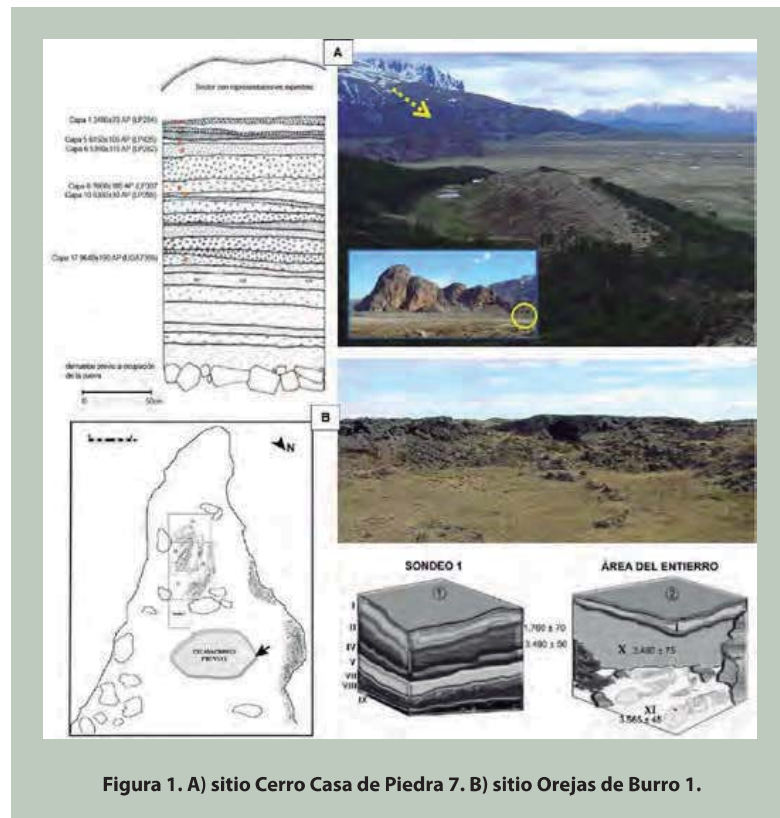


Figura 1. A) sitio Cerro Casa de Piedra 7. B) sitio Orejas de Burro 1.

### Discusión de resultados

La determinación taxonómica fue efectuada sobre una muestra constituida por un total de 1183 carbones y 929 fragmentos de madera. Su análisis posibilitó la identificación de un cierto conjunto de taxones que, conjuntamente con los datos polínicos permitió sugerir determinados tipos de formaciones vegetales así como caracterizar las modalidades de adquisición de la madera por parte de los ocupantes de CCP7 y OB1.

#### i) Valoración paleoambiental de los resultados antracológicos

El análisis taxonómico de CCP7 y OB1 evidenció una cierta coheren-

cia entre las secuencias palinológicas (Mancini 2007; Markgraf 1983; etc.) y las antracológicas (Caruso Fermé 2015). No obstante, en las primeras existe una mayor variedad taxonómica que en las segundas –ver Figura 2 y tablas 1-2-3-. Ello podría ser resultado de que no todas las especies presentes en el entorno son recolectadas por los distintos grupos, aunque no sea posible determinar las causas por las que esas especies fueron evitadas. Cabe tener presente también, que las muestras palinológicas y las antracológicas reflejan una escala geográfica diferente (Caruso Fermé 2015). A diferencia de las muestras de carbón o madera arqueológica, producto de la actividad humana, el polen puede tener un componente regional y también evidenciar una vegetación de un ámbito espacial mayor.

#### ii) Adquisición del combustible: aprovechamiento de especies leñosas locales y no locales

El análisis taxonómico realizado en CCP7 y OB1 pone de manifiesto que la adquisición del combustible se llevó a cabo en formaciones vegetales similares a las que actualmente se encuentran en las inmediaciones de cada uno de los sitios. En el caso de CCP7, dada su extensa cronología, las aproximaciones con las formaciones vegetales sólo son válidas para algunas de las capas estudiadas. Efectivamente, a lo largo de la secuencia se evidencia un cambio en las especies consumidas que puede estar relacionada con variables paleoambientales (Caruso Fermé y Civalero 2014).

En el caso de OB1 los resultados ofrecen una lista florística con taxones que actualmente crecen en dos formaciones vegetales diferentes. Algunas de las especies representadas corresponden a la actual estepa húmeda que caracteriza las inmediaciones del sitio y permiten plantear una obtención local del combustible. Mientras que otras pertenecen al actual bosque andino-patagónico (*Nothofagus pumilio* y *Escallonia rubra*) y no han sido documentadas en los estudios paleoambientales realizados en el Campo Volcánico Pali Aike. Por lo tanto, la distancia entre las formaciones vegetales tipo forestal y OB1 (actualmente de aproximadamente 90/100 Km) no permite inferir que estas especies pudieran haber sido accesibles dentro del área cotidiana de captación del combustible. Por ello, su presencia en OB1 sugiere rangos de movilidad más amplios y de tipo logístico, diferentes a lo esperado para una adquisición local del combustible, tal como fue originalmente planteada.

#### iii) Funcionalidad, duración de la ocupación, movilidad y modalidades de adquisición del material leñoso

El estudio arqueobotánico de CCP7 y OB1 permite plantear diferencias y algunas similitudes en cuanto a las estrategias de adquisición del material leñoso y la movilidad y tipo de ocupación registrados en estos sitios.

En CCP7 la diversidad taxonómica registrada evidencia la circulación e interacción de los grupos cazadores-recolectores entre el bosque y la estepa. Esta movilidad también se encuentra reforzada a partir de los resultados arqueofaunísticos alcanzados por De Nigris (2004) y por la presencia de material lítico no local (Civalero *et al.* 2007). La marcada heterogeneidad entre las maderas y la casi homogeneidad entre los carbones, sumada a la recurrente concentración de fragmentos de madera de pequeños calibres (0-2,5 cm) en los distintos niveles estudiados (ver Caruso Fermé 2015) podría reflejar una actividad desvinculada totalmente de la combustión, como por ejemplo, la fabricación de objetos sugiriendo un tipo de ocupación diferente al de OB1.

En OB1 la diversidad taxonómica observada es inferior a la de CCP7. Es preciso considerar que el entorno en el que se encuentra este sitio es menos rico en comparación al medio ambiente que caracterizaba al CCP7.

Los resultados alcanzados permiten proponer rangos de movilidad diferente a los planteados para CCP7. La presencia de especies características del bosque andino sugiere otra vía de circulación a la ya citada "hacia o desde la cordillera de los Andes". No obstante, es posible considerar una explicación alternativa para la presencia de estos taxones en OB1: el aprovechamiento de madera arrastrada por la marea. La adquisición de especies características del bosque pudo haberse realizado conjuntamente o en el marco de otras actividades realizadas en el espacio costero, es decir en el Estrecho de Magallanes. El programa experimental desarrollado para el estudio de la composición química de partículas sedimentarias y precipitados minerales de material leñoso, aportó en este sentido valiosa información que permite vincular ambientes del interior y la costa marina (ver Caruso Fermé 2015; Caruso Fermé e Iriarte 2014; Caruso Fermé *et al.* 2014).

SONDEO 1										
CARBÓN										
Unidad	Unidad I	Unidad II		Unidad III-IV		Unidad V	Unidad VIII		Total	
Capa	1	3	4	5	6	7	9	10		
Fecha	Sin datar	1.760 ± 70 AP	3.490 ± 50 AP	Sin datar	Sin datar	Sin datar	Sin datar	Sin datar		
Taxon	N	N	N	N	N	N	N	N	N	%
<i>Berberis sp.</i>	8	34	38	35	72	2	5	5	199	90,05
<i>Nothofagus pumilio</i>					1	11			12	5,43
Indeterminable	1	1	2	3	2	1			10	4,52
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>75</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>221</b>	<b>100</b>

Tabla 1. Análisis arqueobotánico (OB1, Sondeo 1).

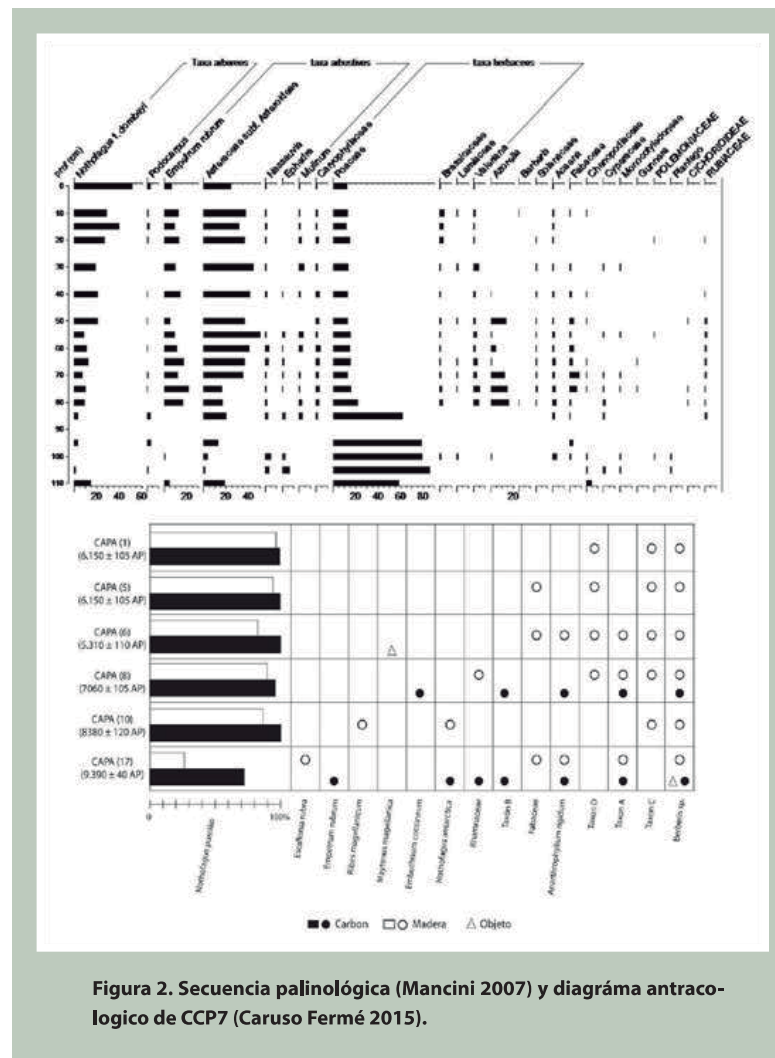


Figura 2. Secuencia palinológica (Mancini 2007) y diagrama antracológico de CCP7 (Caruso Fermé 2015).

Unidad X								
Datación	(3490 ± 75 AP)							
Cuadrícula	2		3		4		Total	
material	carbón	madera	carbón	madera	carbón	madera		
Taxón	N	N	N	N	N	N	N	%
<i>Berberis</i> sp.	14	19	60	33	4	32	162	90,50
<i>Escallonia rubra</i>	1		2	1			4	2,23
Fabaceae						6	6	3,35
Indeterminada	1						1	0,56
Indeterminable	3	2			1		6	3,35
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>5</b>			<b>179</b>	<b>100</b>

Tabla 2. Análisis arqueobotánico (OB1, área del entierro Unidad X)

Unidad XI										
Datación	(3565 ± 45 AP)									
Material	CARBÓN									
Cuadrícula	Debajo individuo 1	Alrededor individuo 1	Debajo individuo 2	Alrededor individuo 2	Debajo individuo 3	Alrededor individuo 3	Boca del esqueleto	Limpeza debajo de los entierros	Total	
Material	carbón	madera	carbón	madera			N	N	N	%
<i>Berberis</i> sp.	6	4	3	3	4		1	19	40	90,91
<i>Escallonia rubra</i>		1	1			1		1	4	9,09
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>44</b>	<b>100</b>

Tabla 3. Análisis arqueobotánico (OB1, área del entierro Unidad XI).

## Conclusión

El análisis taxonómico de los carbones y maderas procedentes de CCP7 y OB1 evidenciaron que la adquisición del combustible se llevó a cabo en formaciones vegetales similares a las que actualmente se encuentran en las inmediaciones de cada uno de los sitios arqueológicos. Sin embargo, pese a la importancia de la flora local en los conjuntos estudiados, no se debe dejar de tener en cuenta la presencia de especies que difícilmente pudieron haber formado parte de las comunidades vegetales cercanas a los sitios arqueológicos. Este hecho permite plantear otras formas de adquisición del material leñoso además del local, como es el aprovechamiento de madera arrastrada por la marea o la amortización como combustible de instrumentos de madera en desuso. La duración de la ocupación de un sitio puede determinar la existencia de un aprovisionamiento directo del combustible o favorecer el reaprovechamiento

de los excedentes de otras actividades. También puede comportar la adquisición de material leñoso en un área más restringida o recorrer diferentes áreas de captación. Por lo tanto, son varios y diversos los elementos que condicionan e interactúan en la adquisición y uso de los recursos leñosos.

## Agradecimientos

A Luis A. Borrero, M. Teresa Civalero y Lorena L'heureux, por su constante colaboración en los trabajos arqueobotánicos y cada uno de los integrantes de ambos equipos de investigación.

## Bibliografía

Aschero, C. A., C. Bellelli, M. T. Civalero De Biset, R. A. Goñi, G. Guráieb y R. Molinari. 1992-1993 Cronología y tecnología en el Parque Nacional Perito Moreno (PNPM): ¿Continuidad o reemplazos? *Arqueología* 2: 107-134.

Barberena, R. 2008 *Arqueología y biogeografía humana en Patagonia meridional*. Colección Tesis Doctorales, dirigida por L. Nacuzzi. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires.

Borrero, L y R. Barberena. 2006 Hunter-gatherer home ranger and marine resources. *Current Anthropology* 47 (5): 855-867

Caruso Fermé L. 2015 *Modalidades de adquisición y usos de la madera en sociedades cazadoras-recolectoras patagónicas: métodos y técnicas de estudio*. Treballs d'Etnoarqueologia 10, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España.

Caruso Fermé, L. 2013 *Los recursos vegetales en arqueología: estrategias de muestreo y estudio del material leñoso*. Editorial Dunken. Buenos Aires, Argentina.

Caruso Fermé, L. y M. T. Civalero. 2014 Holocene landscape changes and wood use at Patagonia. Plant macroremains from Cerro Casa de Piedra 7. *The Holocene* Vol 24 (2): 188-197.

Caruso Fermé L. y E. Iriarte Avilés. 2014 Análisis de la composición química de partículas y precipitados minerales en material leñoso: madera flotada o no flotada en el sitio Orejas de Burro 1 (Santa Cruz, Patagonia Argentina). *Experimentación en arqueología. Estudio y difusión del pasado. Sèrie Monogràfica del MAC*, compilado por A. Palomo, R. Pique y X. Terradas, pp. 55-62. Girona, Museu d'Arqueologia de Catalunya.

Caruso Fermé L, E. Iriarte Aviles y L. A. Borrero. 2014 Tracing the driftwood in archaeological contexts: experimental data and anthracological studies in the Orejas de Burro 1 site (Patagonia, Argentina). *Archaeometry* 57 (1): 175-193.

Caruso Fermé L, I. Clemente y M. T. Civalero. 2015 A use-wear analysis of wood technology of Patagonian hunter-gatherers. The case of Cerro Casa de Piedra 7, Argentina. *Journal of Archaeological Science* 57: 315-321

Civalero, M. T., K. Borrero, D. Bozzuto; A. Di Vruno, V. Dolce, P. Limbrunner y M. Lucero. 2007 ¿Últimas? excavaciones en Cerro Casa de Piedra 7, Santa Cruz. En *Arqueología argentina en los inicios de un nuevo siglo*, compilado por Oliva F,

N. De Grandis y J. Rodríguez, Tomo I, pp. 329-335. Universidad Nacional de Rosario, Rosario.

Civalero, M. T, D. L. Bozzuto, A Di Vruno y M. E. Di Nigris. 2006-2007 Cerro Casa de Piedra 7, una fecha reciente. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano* 21: 259-261.

De Nigris, M. E. 2004 *El consumo en grupos cazadores recolectores: un ejemplo zooarqueológico de Patagonia Meridional*. 1a ed. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires.

L'Heureux, G. L. 2008 La arqueofauna del campo volcánico Pali Aike. El sitio orejas de burro 1, Santa Cruz, Argentina. *Magallania* Vol. 36(1):65-78. Chile.

Mancini, M.V. 2007 Cambios paleoambientales en el ecotono bosque-estepa: análisis polínico del Sitio Casa de Piedra 7, 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. 89-93. Ediciones CECUA, Punta Arenas, Chile.

Markgraf, V. 1983 Late and Postglacial vegetational and paleoclimatic changes in subantarctic, temperate and arid environments in Argentina. *Paleontology* 7: 43-70.

## "ARQUEÓLOGO-HISTÓRICO, SE BUSCA": FACTORÍA FRANCESA EN LA COSTA PATAGÓNICA

Fernando Coronato<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Nacional Patagónico, CENPAT-CONICET  
coronato@cenpat-conicet.gob.ar

Palabras clave: Isla Leones - Isla Tova - geohistoria - relevamiento - ruinas

Key words: Leones Island - Tova Island - geohistory - survey - remains

### Introducción

Los pequeños archipiélagos del litoral chubutense son los únicos de la costa patagónica. La necesidad de preservar su riqueza natural determinó, en 2009, la creación de un Parque pionero en su tipo en el país, co-administrado por Parques Nacionales y la Provincia del Chubut y que abarca tierra firme, islas y aguas costeras<sup>1</sup>. El parque encierra también una rica historia. Su recortada costa ofreció reparo a todos los navegantes desde el siglo XVI, por lo que fue uno de los tramos costeros más frecuentados (Destefani 1989). Asimismo, la explotación comercial de la fauna costera y sus derivados trajeron la presencia foránea en

la zona. Los vestigios de factorías de faena de anfibios del siglo XIX existentes en las islas Leones y Tova están muy escasamente documentados, por lo que la investigación *in situ* es especialmente necesaria y atrayente.

A fines de ese siglo la naciente cartografía naval argentina recogió una serie de nombres geográficos que delatan la presencia francesa en esas costas (península Lanaud, islotes Goéland, punta Bretones) y explícitamente denominó "de los Franceses" a una bahía de Isla Leones en cuyas cercanías existen ruinas de un establecimiento verosímilmente de ese origen. En la misma isla existe la Caleta Inglesa, por lo que también puede suponerse que las ruinas allí existentes fueron obra de ingleses...o norteamericanos.

El presente trabajo se inscribe dentro de un proyecto más amplio de "Relevamiento bio-geohistórico de las islas del Parque Nacional Marítimo Costero Patagonia Austral" (PI n°1275, APN) actualmente en curso y que también abarca la flora, la microfauna y los mamíferos terrestres<sup>2</sup>. El proyecto tiene financiamiento de la Secretaría de Ciencia de la Provincia del Chubut y el apoyo logístico de la Delegación Regional Patagonia de la Administración de Paques Nacionales<sup>3</sup>.

No existen antecedentes de investigación sistemática en el lugar y las ruinas existentes en Isla Leones no habían sido nunca relevadas, a tal punto que no existían registros de ruinas en la Caleta Inglesa. Sin duda el personal de la Armada Argentina que estuvo destacado en Isla Leones (1916-1968) conocía su existencia, pero no se localizaron referencias a las mismas. Antiguos informes de la Armada mencionan la presencia francesa en la zona (De Solier 1880) y su abandono (Villarino 1881). Informes posteriores mencionan las ruinas al pasar, pero el tema no parece haber despertado la curiosidad de los marinos.

La búsqueda documental en curso comienza a arrojar luz sobre la historia anterior a la presencia argentina. El cotejo de esas (escasas) fuentes con la exploración del sitio abre interesantes perspectivas para la arqueología histórica. El relevamiento expeditivo realizado en el marco de nuestro proyecto es sólo una primera etapa que será necesario profundizar y encaminar hacia la arqueología histórica.

### El relevamiento

La superficie de Isla Leones e islotes adyacentes es de 513 hectáreas. Está separada de tierra firme por un canal angosto (unos 1000 m) pero profundo y correntoso. Existen varios sitios que indican actividad humana, pero en todos los casos foránea. El más notable está en Bahía de los Franceses (Lat. 45,053 S; Long 65,618 W) y era conocido por referencias de distintas personas y de documentos navales; se lo conoce como "Barrio Francés". El segundo sitio, en Caleta Inglesa (Lat. 45,045 S; Long 65,605 W) es mucho más pequeño y no se tenía registro de su existencia antes de comenzar la investigación. (Ver Figura1).