



Intersecciones en Antropología

ISSN: 1666-2105

ISSN: 1850-373X

mgonzalez@soc.unicen.edu.ar

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de

Buenos Aires

Argentina

Comentario 4: Patagonia occidental: (todo) lo que queda por hacer

Reyes, Omar

Comentario 4: Patagonia occidental: (todo) lo que queda por hacer

Intersecciones en Antropología, vol. 19, núm. 2, 2018

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=179560726007>

Comentario 4: Patagonia occidental: (todo) lo que queda por hacer

*Omar Reyes**Universidad de Magallanes, Chile**omarreyesbaez@gmail.com*Redalyc: [https://www.redalyc.org/articulo.oa?](https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=179560726007)

id=179560726007

La discusión presentada por Zangrando constituye una actualización necesaria y una síntesis crítica de cómo se ha abordado la presencia y antigüedad del registro arqueológico en la extensa área archipelágica de Patagonia occidental y costa atlántica. La pregunta sobre si los ecosistemas marinos cumplieron un rol en el poblamiento humano de Fuego-Patagonia hacia la transición Pleistoceno-Holoceno aún sigue abierta, no descartada. Este planteamiento tiñe además argumentaciones en torno al posible origen geográfico de la adaptación de cazadores-recolectores al medio litoral y marino, así como la velocidad de dispersión de este proceso (Legoupil y Fontugne 1997; Borrero 2001; Ocampo y Rivas 2004; Orquera y Piana 2006; Orquera et al. 2011; Prieto et al. 2013; San Román 2014). A nivel regional, la evidencia cultural finipleistocénica del sitio Monte Verde (~41°30'S) distante a menos de 30 km de la costa actual, donde comienzan los archipiélagos septentrionales testimonia, al menos, acercamientos pericosteros por parte de cazadores-recolectores (Dillehay et al. 2008). Existe además una no despreciable distribución de sitios arqueológicos con profundidades cronológicas similares y del Holoceno temprano en Patagonia centromeridional y en la Meseta Central en Santa Cruz (e.g., Miotti y Salemme 2003; Borrero 2004; Reyes et al. 2007; Martín y Borrero 2017; Méndez et al. 2018a) que nos refieren al potencial “desborde” de estos grupos hacia las costas adyacentes o viceversa.

El desfase de cerca de 5000 años que señala Zangrando respecto a los contextos costeros e insulares que se registran a partir del Holoceno medio, en el archipiélago patagónico, es elocuente pero también entendible. Por un lado, involucra estrategias y diseños de búsqueda específicos en un área “tafonomícamente activa” (Borrero 2014) y, por el otro, la comprensión del tipo de registro arqueológico esperable y de que gran parte del archipiélago, salvo en sus extremos geográficos, corresponde a un sistema insular y costero que se encuentra “aislado” respecto a tradiciones culturales de cazadores recolectores terrestres con más larga data de ocupación. Existen importantes barreras geográficas (Borrero 1994-95, 1999, 2001), a modo de barreras continuas (Barberena 2008). Las distancias marinas, el macizo andino, bosques montanos, volcanes y la extensión de los campos de hielos circunscriben este territorio del resto del continente, constituyéndose en barreras poco permeables a la posibilidad de contacto por vía terrestre con otros grupos culturales extra andinos o esteparios (e.g., García y Mena 2016), a diferencia de lo que ocurre en los extremos norte y sur del archipiélago (e.g., Borrero 1997; Gaete et al. 2004; Morello et al. 2012).

En las investigaciones desarrolladas en la región de Aisén (~43°-49°S, Chile) en centro-patagonia, observamos la inexistencia de puntos de interacción (e.g., circulación de materias primas, diferencias tecnotipológicas, dieta y craneometría de grupos humanos), en dos esferas culturales, terrestre y marina, que hasta ahora se configuran como totalmente separadas desde los inicios de las ocupaciones identificadas en ambos márgenes cordilleranos (Reyes et al. 2009, 2012, 2015; Méndez y Reyes 2015; Kuzminsky et al. 2017; Méndez et al. 2018b). Investigaciones en áreas aledañas en el valle del río Manso (Comarca Andina), sostienen de manera similar el efecto de la barrera andina en la dispersión y movilidad de poblaciones en torno a ejes exclusivos norte-sur (Bellelli et al. 2008). Este panorama arqueológico permite excluir buena parte del archipiélago como área de interacción por parte de grupos finipleistocénicos y/o del Holoceno temprano.

Respecto a las estrategias de hallazgos, desde nuestras observaciones arqueológicas realizadas en el archipiélago de los Chonos (~43°-47°S, Reyes et al. 2015; Reyes 2017) concordamos con Zangrando en que la búsqueda e interpretación de contextos culturales, no está completa si no se atienden los diversos factores geomorfológicos y tafonómicos que condicionan, moldean y actúan de forma permanente tanto en la geomorfología archipelágica como en el emplazamiento/ preservación de los sitios arqueológicos allí distribuidos (e.g., Erlandson y Moss 1999; Punke y Davis 2006; Bailey y Flemming 2008). Probables ocupaciones más tempranas no necesariamente pueden encontrarse hundidas por el ascenso paulatino del nivel oceánico. El archipiélago patagónico, dada su extensión de más de 1600 km, está sujeto a una serie de procesos globales, regionales y locales (e.g., Fairbanks 1989; Milne et al. 2005), especialmente en su porción norte (sobre los 47°S), donde la tectónica vertical permanente (Lomnitz 1962; SHOA 2000; Kempf et al. 2017) incide tanto en la remodelación del paisaje costero como en la redistribución local de los recursos (Castilla 1988; Zangrando et al. 2016). Así, los primeros registros de ocupación de cazadores recolectores marinos en Los Chonos corresponden a sitios del Holoceno medio (6200-4300 años cal. AP) emplazados sobre terrazas elevadas (6 y 4 m s. n. m., Porter 1993; Reyes et al. 2016) y también degradados por las mareas a nivel actual del mar (Reyes 2017). Tratamos entonces con una geografía sujeta a variaciones muy locales en la que la interacción de transgresiones marinas, rebote isostático y una tectónica tendiente al hundimiento cosísmico (e.g., Hervé y Ota 1993; Vita-Finzi 1996; Vargas et al. 2013) dificultan la proyección y la modelación de secuencias geocronológicas en esta área (Reyes et al. 2018). Por el contrario, en el extremo sur del archipiélago patagónico, observamos asociaciones entre cambios en las líneas de costa ocurridas a lo largo del postglacial y la localización de sitios arqueológicos en un gradiente de elevación (Mc Culloch y Morello 2009; San Román 2014; San Román et al. 2016). Las estrategias de búsquedas aún no están agotadas. Estas, deben considerar las particularidades geomorfológicas de este extenso territorio. Debemos considerar además que la desproporción en km² prospectados y la cantidad de investigaciones costeras respecto a las desarrolladas al interior de Fuego-Patagonia es evidente e incide directamente en la falta de evidencia necesaria para argumentar sobre el poblamiento del extremo sur sudamericano y la importancia de los ecosistemas marinos y costeros en este proceso (e.g., Keegan et al. 2008; Fitzpatrick et al. 2016). Aún estamos sobre la espuma en gran parte del archipiélago.

Respecto al registro esperable, en Los Chonos, las ocupaciones identificadas en el Holoceno medio se caracterizan por la exclusiva y sola presencia de material lítico degradado dentro de suelos orgánicos ennegrecidos y bajo la gruesa capa vegetal, en sintonía con las condiciones de alta humedad y podzol presentes en gran parte de los suelos del archipiélago (Holdgate 1961), pero también con el tipo de ocupación inicial y exploratoria del área (Reyes et al. 2016; Reyes 2017). La nula visibilidad arqueológica, la diversidad de emplazamientos sobre y bajo la línea de costa y el tipo de contexto generado es difícil de pesquisar, incluso con metodología subsuperficial (Stein 1986). Zangrando bien documenta, que el registro de los conchales arqueológicos es posterior a las primeras ocupaciones del espacio costero. Las variables que presentamos, muy localistas si se quiere, orientan en la misma dirección. El tema no está zanjado y el reflotarlo permite evitar la complacencia de que ya está todo dicho.

REFERENCIAS CITADAS

1. Bailey, G. y N. Flemming. 2008 Archaeology of the continental shelf: marine resources, submerged landscapes and underwater archaeology. *Quaternary Science Reviews* 27 (23): 2153-2165.
2. Barberena, R. 2008 Arqueología y biogeografía humana en Patagonia Meridional. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires.
3. Bellelli, C., V. Scheinsohn y M. Podestá 2008 Arqueología de pasos cordilleranos: un caso de estudio en Patagonia Norte durante el Holoceno Tardío. *Boletín del museo chileno de arte precolombino* 13 (2): 37-55.
4. Borrero, L. A. 1994-95 Arqueología de la Patagonia. *Palimpsesto. Revista de Arqueología* 4: 6-69.

5. Borrero, L. A. 1997 The origins of ethnographic subsistence patterns in Fuego-Patagonia. En *Patagonia. Natural History, Prehistory and Ethnography at the Uttermost End of the Earth*, editado por C. McEwan, L. A. Borrero y A. Prieto, pp. 60-81. British Museum Press, Londres.
- 1999 The prehistoric exploration and colonization of Fuego-Patagonia. *Journal of World Prehistory* 13 (3): 321-355.
- 6a. Borrero, L. A. 2001 El poblamiento de la Patagonia. Toldos, Milodones y Volcanes. Emecé, Buenos Aires.
- 6b. Borrero, L. A. 1999 The prehistoric exploration and colonization of Fuego-Patagonia. *Journal of World Prehistory* 13 (3): 321-355
7. Borrero, L. A. 2004 The archaeozoology of Andean 'dead ends' in Patagonia: living near the continental ice cap. En *Colonisation, Migration and Marginal Areas. A Zooarchaeological Approach*, editado por M. Mondini, A. S. Muñoz y S. Wickler, pp. 55-61. Oxbow Books, Oakville.
8. Borrero, L. A. 2014 Multi-service taphonomy. Shells, garbage, and floating palimpsests. *Intersecciones en Antropología. Volumen Especial 1*: 13-20.
9. Castilla, J. 1988 Earthquake-caused coastal uplift and its effects on rocky intertidal kelp communities. *Science* 242: 440-443.
10. Dillehay, T., C. Ramírez, M. Pino, M. Collins, J. Rossen y J. Pino-Navarro 2008 Monte Verde: Seaweed, Food, Medicine, and the Peopling of South America. *Science* 320: 784-786.
11. Erlandson J. y M. Moss 1999 The systematic use of radiocarbon dating archaeological survey in coastal and other erosional environments. *American Antiquity* 64 (3): 431-443.
12. Fairbanks, R. 1989 A 17,000 year glacio-eustatic sea level record: influence of glacial melting rates on the Younger Dryas event and deep ocean circulation. *Nature* 342: 637-642.
13. Fitzpatrick, S., V. Thompson, A. Poteate, M. Napolitano y J. Erlandson 2016 Marginalization of the Margins: The Importance of Smaller Islands in Human Prehistory. *The Journal of Island and Coastal Archaeology* 11 (2): 155-170.
14. Gaete, N., X. Navarro, F. Constantinescu, R. Mera, D. Selles, M. Solari, L. Vargas, D. Oliva y L. Duran 2004 Una mirada al modo de vida canoero del mar interior desde Piedra Azul. *Chungara. Tomo I*: 333-346.
15. García, C. y F. Mena. 2016 ¿La frontera del oeste?: Prospecciones arqueológicas en el bosque montano del extremo occidental del valle medio del río Ibáñez (Andes patagónicos, Chile). *Intersecciones en Antropología* 17 (1): 49-61.
16. Hervé, F. y Y. Ota 1993 Fast Holocene uplift rates at the Andes of Chiloé, southern Chile. *Yokohama National University, Yokohoma*.
17. Holdgate, M. 1961 Vegetation and Soils in the South Chilean Islands. *Journal of Ecology* 49 (3): 559-580.
18. Keegan, W., S. Fitzpatrick, K. Sealey, M. Le Febvre y P. Sinelli 2008 The role of small islands in marine subsistence strategies: Case studies from the Caribbean. *Human Ecology* 36 (5): 635-654.
19. Kempf, P., J. Moernaut, M. Van Daele, W. Vandoorne, M. Pino, R. Urrutia y M. De Batist 2017 Coastal lake sediments reveal 5500 years of tsunami history in south central Chile. *Quaternary Science Reviews* 161: 99-116.
20. Kuzminsky, S., O. Reyes, B. Arriaza, C. Méndez, V. Standen, M. San Román, I. Muñoz, A. Durán y M. Hubbe 2017 Investigating cranial morphological variation of early human skeletal remains from Chile: A 3D geometric morphometric approach. *American Journal of Physical Anthropology* 165 (2): 223-237.
21. Legoupil, D. y M. Fontugne 1997 El poblamiento marítimo de los archipiélagos de Patagonia: núcleos antiguos y dispersión reciente. *Anales del Instituto de la Patagonia (Serie Ciencias Humanas)* 25: 75-87.
22. Lomnitz, C. 1970 Major Earthquakes and Tsunamis in Chile during the period 1535 to 1955. *Geologische Rundschau* 59 (3): 938-960.
23. Martin, F. M. y L. A. Borrero 2017 Climate change, availability of territory, and Late Pleistocene human exploration of Última Esperanza, South Chile. *Quaternary International* 428 (Part B): 86-95.
24. Méndez, C., A. Nuevo Delaunay, O. Reyes, I. Ozan, C. Belmar y P. López 2018a The initial peopling of Central Western Patagonia (southernmost South America): Late Pleistocene through Holocene site context and archaeological assemblages from Cueva de la Vieja site. *Quaternary International* 473: 261-277.

25. Méndez, C., C. Stern, A. Nuevo, O. Reyes, F. Gutiérrez y F. Mena. 2018b. Spatial and temporal distributions of exotic and local obsidians in Central Western Patagonia, southernmost South America. *Quaternary International* 468: 155-168.
26. Méndez, C. y O. Reyes 2015 Archaeology near the southern ice-end. Current advances in human interdisciplinary research in central western Patagonia. *SAA Archaeological Record* 15 (3): 21-26.
27. McCulloch, R. y F. Morello 2009 Evidencia glacial y paleoecológica de ambientes tardiglaciales y del Holoceno temprano. Implicaciones para el poblamiento temprano de Tierra del Fuego. En *Arqueología de Patagonia: una mirada desde el último confin*, editado por M. Salemme, F. Santiago, M. Álvarez, E. Piana, M. Vázquez y M. E. Mansur, pp. 119-136. Editorial Utopías, Ushuaia.
28. Milne, G., J. Long y S. Bassett 2005 Modelling Holocene relative sea level observations from the Caribbean and South America. *Quaternary Science Review* 24 (10-11):1183-1202.
29. Miotti, L. y M. Salemme 2003 When Patagonia was colonized: people, mobility at high latitudes during Pleistocene/Holocene transition. *Quaternary International* 109-110: 95-112.
30. Morello, F., L. Borrero, M. Massone, C. Stern, A. Garcia- Herbst, R. McCulloch, y I. Martinez 2012 Hunter-gatherers, biogeographic barriers and the development of human settlement in Tierra del Fuego. *Antiquity* 86 (331): 71-87.
31. Ocampo, C. y P. Rivas 2004 Poblamiento temprano de los extremos geográficos de los canales patagónicos: Chiloé e Isla Navarino I. *Chungara* 36: 317-331.
32. Orquera, L. A. y E. L. Piana 2006 El poblamiento inicial del Área Litoral Sudamericana Sudoccidental. *Magallania* 34: 21-37.
33. Orquera, L., D. Legoupil y E. Piana 2011 Littoral adaptation at the southern end of South America. *Quaternary International* 239: 61-69.
34. Porter, C. 1993 GUA-010, un sitio costero erosionado en una zona sísmica activa. En: *Actas del XII Congreso Nacional de Arqueología Chilena*. Boletín del Museo Regional de la Araucanía 4: 81-88.
35. Prieto, A., Ch. Stern y J. Estévez 2013 The peopling of the Fuego-Patagonian fjords by littoral hunter-gatherers after the mid-Holocene H1 eruption of Hudson Volcano. *Quaternary International* 317: 3-13.
36. Punke, M. y L. Davis 2006 Problems and prospects in the preservation of late Pleistocene cultural sites in southern Oregon coastal river valleys: Implications for evaluating coastal migration routes. *Geoarchaeology* 21 (4): 333-350.
37. Reyes, O. 2017 El poblamiento del Archipiélago de los Chonos (43° - 47°S). Patagonia occidental, Chile. Tesis Doctoral Inédita. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.
38. Reyes, O., C. Méndez, V. Trejo y H. Velásquez 2007 El Chueco 1: un asentamiento multicomponente en la estepa occidental de Patagonia central (11.400 a 2.700 años cal AP, ~44°S). *Magallania* 35: 61-74.
39. Reyes, O., C. Méndez, A. Maldonado, H. Velásquez, V. Trejo, M. Cárdenas y A. Abarzúa 2009 Uso del espacio de cazadores recolectores y paleoambiente Holoceno en el valle del río Cisnes, Región de Aisén, Chile. *Magallania* 37 (1): 91-107.
40. Reyes, O., C. Méndez, F. Mena y M. Moraga 2012 The bioanthropological evidence of a ca. 10,000 CALYBP ten-individual group in central Patagonia. *Southbound: Late Pleistocene Peopling of Latin America*: 167-171.
41. Reyes, O., M. Moraga, C. Méndez y A. Cherkinsky 2015 Maritime Hunter-Gatherers in the Chonos Archipelago (43°50'–46°50' S), Western Patagonian Channels. *The Journal of Island and Coastal Archaeology* 10 (2): 207-231.
42. Reyes, O., M. San Román y F. Morello 2016 Search for maritime hunter-gatherer archaeological record in the shifting shorelines of the South Pacific Coast (Chonos and Guaitecas Archipelago, Chile). En *Marine Ventures: Archaeological Perspectives on Human-Sea Relations*, editado por H. B. Bjerck, H. M. Breivik, S. E. Fretheim, E. L. Piana, B. Skar, A. M. Tivoli y A. F. J. Zangrando, pp. 141-155. Equinox Publishing, Sheffield.
43. Reyes, O., C. Méndez, M. San Román y J. P. Francoise 2018 Earthquakes and coastal archaeology: Assessing shoreline shifts on the southernmost Pacific coast (Chonos Archipelago 43°-46°S, Chile, South America). *Quaternary International* 463: 161-175.

44. San Roman, M. 2014 Sea-level changes and coastal peopling in southernmost Pacific South America: marine hunters from Patagonia. En *Encyclopedia of Global Archaeology*, editado por C. Smith, pp. 6515-6525. Springer Science Business Media, Nueva York.
45. San Román, M., O. Reyes, J. Elgueta y F. Morello 2016 Archaeology of Maritime hunter-gatherers from Southernmost Patagonia, South America: discussing timing, changes and cultural traditions during the Holocene). En *Marine Ventures: Archaeological Perspectives on Human-Sea Relations*, editado por H. B. Bjerck, H. M. Breivik, S. E. Fretheim, E. L. Piana, B. Skar, A. M. Tivoli y A. F. J. Zangrando, pp. 157-174. Equinox Publishing, Sheffield.
46. SHOA (Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada) 2000 El maremoto del 22 de mayo de 1960 en las costas de Chile. Ediciones Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile. Valparaíso.
47. Stein, J. 1986 Coring archaeological sites. *American Antiquity* 51 (3): 505-527.
48. Vargas, G., S. Rebolledo, S. Sepúlveda, A. Lahsen, R. Thiele, B. Townley, C. Padilla, R. Rauld, M. J. Herrera y M. Lara. 2013 Submarine earthquake rupture, active faulting and volcanism along the major Liquiñe-Ofqui Fault Zone and implications for seismic hazard assessment in the Patagonian Andes. *Andean Geology* 40: 141-171.
49. Vita-Finzi, C. 1996 Paleoseismology in coastal Chile. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth* (1978–2012) 101(B3): 6109-6114.
50. Zangrando, F., J. Ponce, M. Martinoli, A. Montes, E. Piana y F. Vanella 2016 Palaeogeographic changes drove prehistoric fishing practices in the Cambaceres Bay (Tierra del Fuego, Argentina) during the middle and late Holocene. *Environmental Archaeology* 21 (2): 182-192.